



tecnun
Universidad
de Navarra
Escuela de Ingenieros



Universidad
de Navarra



tecnun
formando personas

Copyright © 2011 Escuela de Ingenieros, Universidad de Navarra.

Editores: Juan Flaquer, Jesús Mari Gabirondo, Tomás Gómez-Acebo, Diego Gutiérrez y Enrique Reina.

Diseño y maquetación: sudiseñográfico

Fotomecánica: Reproducciones Igara

Impresión: Graficas Ulzama

Depósito legal: NA-3050/2011

Todos los derechos reservados. Esta publicación y los documentos gráficos contenidos en la misma, no pueden ser reproducidos, ni en todo ni en parte, ni registrados en, o transmitidos por un sistema de recuperación de información, en ninguna forma ni por ningún medio, sin el permiso escrito previo del titular del copyright.



Indice

Página

Prólogo / Hitzaurrea	7
50 años de historia	13
Fundación	13
Inauguración del primer curso	17
Primer claustro	17
1960' - Los cimientos: ilusión y esfuerzo	19
1970' - La década prodigiosa: expansión	31
1980' - Una simiente que da sus frutos: el CEIT	37
1990' - Internacionalización	45
2000' - Construyendo el futuro	57
50 años de vida	63
Dirección de Tecnun	65
Joaquín Casellas Roure	65
José M ^a Bastero de Eleizalde	65
Carlos Bastero de Eleizalde	66
Alejo Avello Iturriagagoitia	69
Profesorado	69
Asesoramiento	73
Alumnos	75
Delegados	76
Sagas	79
Entrega de Becas	79
Entrega de Diplomas	84
Reuniones Quinquenales	84
Personal	84
Biblioteca	93
Medallas de la Universidad	96
Investigadores del CEIT	101
Actividades extraacadémicas:	102
- Grupos:	104
Euskal Kultur Taldea	104
Coro de la Escuela	107
Tuna de Ingenieros	111
Club de Montaña Kattagorri	112
Voluntariado y Cooperación	115
Grupo de Teatro	116
Club de Literatura Namasté	119
Tecnun Motorsport	120
- Deporte Tecnun	123
- Día del Patrón	124
Capellanía	127
Colegio Mayor Ayete	128
Tecnun hoy	131
Retos	135
Manuel Fuentes, recuerdo acerca de los primeros pasos de la Escuela	136
50 años formando personas	139
Graduados y doctores	141
Títulos Máster	203

Prólogo

El día 17 de octubre de 1961 se iniciaron las actividades lectivas ordinarias de la Escuela de Ingenieros de la Universidad de Navarra en el edificio de la calle Urdaneta, que actualmente es el centro cultural Koldo Mitxelena. Un claustro de cinco profesores, casi medio centenar de estudiantes y un reducidísimo número de personas ocupadas de los servicios fueron los protagonistas de ese día.

Pese a la modestia de ese comienzo, se ponía en marcha un proyecto universitario de gran alcance, cuyos resultados son actualmente una brillante realidad: más de seis mil ingenieros y físicos y cerca de quinientos doctores, que ocupan puestos de relevancia profesional y han intervenido decisivamente en la transformación social y económica de nuestro país a lo largo de este último medio siglo.

Este libro quiere ser una crónica familiar de estos cincuenta años y, como tal, en él aparecen muchas personas, se relatan hechos relevantes en el acontecer diario y se recogen muchos datos de los diversos aspectos de la vida de la Escuela. Sin embargo, por su misma naturaleza, es un relato parcial y limitado y es inevitable que existan omisiones no irrelevantes.

Por mi parte, en este prólogo desearía recalcar tres consideraciones, las más importantes en mi opinión, que subyacen en estas páginas.

En primer lugar el papel decisivo de San Josemaría Escrivá de Balaguer, fundador del Opus Dei, en los comienzos de la Escuela. Él, como Gran Canciller de la Universidad de Navarra, decidió personalmente que este centro estuviera emplazado en San Sebastián y en sus frecuentes visitas, en la primera mitad de los años sesenta, transmitió a los profesores sus ideales universitarios: había que implantar una Escuela centrada en los estudiantes, porque la aportación genuina que la Universidad debe prestar a la sociedad es esa pléyade de personas cabales, salidas de sus aulas, bien formadas profesionalmente, que con su trabajo contribuyan a configurar una sociedad más justa y solidaria, en definitiva, más cristiana. Y para ello espoleaba a los profesores a ser buenos docentes, a desempeñar generosamente una labor tutorial con los estudiantes, a afrontar sin complejos el reto de una investigación de altura, a establecer lazos de colaboración leal con otros centros similares...

Soy testigo de la ejemplaridad de aquellas personas que tuvieron la fortuna de escuchar estas palabras –esta es mi segunda consideración. Asumieron los afanes del fundador como proyecto de sus vidas y supieron convertirlos, con su trabajo diario, en la cultura de la Escuela, hasta el punto de constituir su activo más valioso. Estos primeros, con la luminosidad de la renuncia a su propio prestigio personal, ayudaron a que sus sucesores pudieran brillar en los foros profesionales. Quienes hemos venido a la Escuela tras ellos nos sabemos -parafraseando a Bernardo de Chartres- enanos que han cabalgado a hombros de gigantes.

Por último, es de justicia manifestar el agradecimiento de todos a tantas personas anónimas en este libro, pero incorporadas para siempre a la historia de la Escuela y de la Facultad de Físicas, que han pasado silenciosamente dejando una rastro indeleble de bonhomía: profesores, estudiantes, empleados y colaboradores han sido protagonistas insustituibles de una aventura que ha merecido la pena.

José María Bastero de Eleizalde

Hitzaurrea

1961. urteko urriaren 17a zen Nafarroako Unibertsitateko Ingeniari Eskolako ikasketak martxan jarri zirenean Urdaneta kaleko eraikuntzan, geroago Koldo Mitxelena Kulturunea izango zen eraikin berean. Bost irakaslez osatutako klaustro bat, 50 bat ikasle eta zerbitzuez arduratzen ziren pertsona apur batzuk izan ziren egun horretako protagonistak.

Hasiera xumea izan arren, ibilaldi luzeko unibertsitate egitasmo bat martxan jarri zen une horretan. Bere emaitzak, gaur egun, errealtate arrakastatsu bat dira: sei mila ingeniari eta fisiko eta 500 doktore, lan esparru garrantzitsutan kokaturik azken gizaldi erdi honetan gure gizartearen ekonomia eta garapenean erabakigarriak izan direnak.

Liburu honen asmoa azken berrogeita hamar urte hauen familia giroko kronika bat egitea da eta, horregatik, bertan persona kopuru handi bat azaltzen da, eguneroko jardunean azpimarragarriak izan ziren gertakariak aipatzen dira eta Eskolaren ibilaldiko datu ugari biltzen dira. Hala ere, eta guzti hori kontutan izanda, kontakizuna partziala eta mugatua da. Ekidinezina da pertsona nahiz gertakaria garrantzitsuren bat ahaztuta geratzea.

Nire aldetik, hitzaurre honetan hiru ideia nagusi azpimarratu nahi nituzke, nire ustez ondorengo orrietan garrantzitsuenak direnak.

Lehenik eta behin, San Josemaría Escrivá de Balaguer, Opus Deiko fundatzailearen partaidetza eraginkorra Eskolaren hastapenetan. Berak erabaki zuen, Nafarroako Unibertsitateko Kantziller Nagusia zenez, Eskola Donostian kokatzea eta bere bisitaldi ugarietan, 60. hamarkadako lehen urtetan, irakasleei transmititu zizkien unibertsitaterako zituen goiburuak: ikasleengan oinarritutako Eskola bat eraiki behar zela, Unibertsitateak gizarteari egin behar dion benetako ekarpena pertsona zentzudunak sortzea delako, profesionalki ondo heziak, euren lanarekin gizarte justu eta solidarioago bat lortzen saiatuko direnak; azken finean, gizarte kristauago baten alde lan egingo dutenak. Helburu horrekin animatzen zituen irakasleak euren lanean geroz eta hobeak izan zitezten, ikasleekiko tutoretza eskuzabaltasunez egin zezaten, goi mailako ikerkuntza bat egin zezaten konplexurik gabe eta antzeko zentroekin elkarlanerako akordio leialak egin zitzaten.

Hitz horiek entzuteko aukera paregabea izan zuten pertsona haien eredugarritasunaren lekuko naiz, eta hemen doa nire bigarren hausnarketa. Fundatzailearen asmoak bereganatu zituzten beraien bizitzetako proiektu bezala eta, eguneroko lanaren bidez, Eskolaren kultura izatera bihurtu zituzten, bere aktibo baliotsuena bilakatuaz. Aitzindari haiek, euren luzimendu eta prestigioari uko eginez, posible egin zuten haien ondoren etorri zirenek foro eta esparru profesionaletan arrakasta lortzea. Haien ondoren eskolara iritsi ginenok badakigu –Chartreseko Bernardok zioenez- erraldoien bizkarretan ibili garen ipotxak garela.

Bukatzeko, justiziazkoa deritzot Eskolaren nahiz Fisika Fakultatearen historian parte hartu duten guztiei eskerrona azaltzea. Ibilaldi horretan isiltasunez pasa badira ere, ezabaezina den gizatasun zantzu bat utzi dute: irakasle, ikasle, enplegatu eta kolaboratzaile izan dira pena merezi izan duen abentura honen protagonista ordezkaezinak.





Universidad
de Navarra



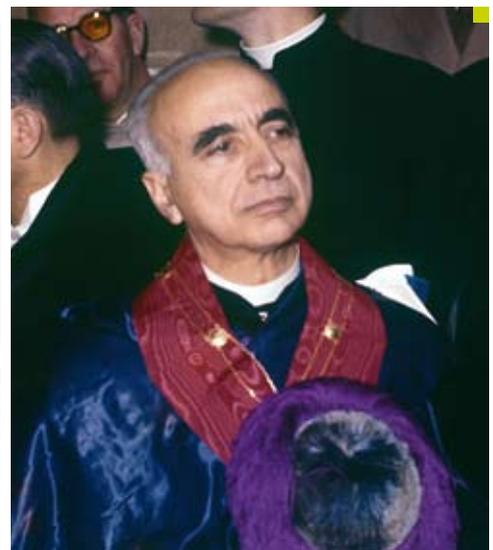
tecnun
formando personas

50 años de historia

■ Vicente Asuero, presidente de la Diputación de Gipuzkoa (Fototeca Kutxa).

■ Ismael Sánchez Bella, rector de la Universidad de Navarra hasta 1960, en un acto en el edificio de Ibaeta en 1982.

■ D. José María Albareda, rector de la Universidad de Navarra entre 1960 y 1966.



50 años de historia

Tecnun celebra su cincuenta aniversario. La Escuela de Ingenieros, el campus tecnológico de la Universidad de Navarra en San Sebastián, celebra 50 años formando personas, forjando ingenieros desde las aulas de Urdaneta, primero, y desde los campus de Ibaeta y Miramón, después.

El curso académico que comenzó un 16 de octubre de 1961 marcó el inicio de una historia que hoy alcanza sus bodas de oro. Una historia a la que han contribuido miles de personas a lo largo de medio siglo: alumnos, profesores, personal no docente, padres y madres, investigadores, autoridades públicas, empresarios, ... personas que han sido y son el motor de Tecnun, su combustible humano, organización, diseño, conocimiento y comunicación. Un capital fundamental sobre el que se ha edificado una obra magnífica que ha producido una comunidad de ingenieros repartidos por los cinco continentes.

Tecnun es un punto de llegada y de partida, un lugar de trabajo, de estudio, de investigación; un espacio de amistad, cultura, cooperación, voluntariado, deporte; Tecnun es esfuerzo, pero también recompensa; Tecnun es sin duda un elemento fundamental para explicar la carrera profesional y personal de muchas personas. Este libro pretende ser un repaso a 50 años de Tecnun y un homenaje a todos aquellos que han hecho posible alcanzar este feliz momento.

Fundación

En 1961, la Universidad de Navarra crea la Escuela Superior de Ingenieros Industriales en la ciudad de San Sebastián, accediendo así a las demandas de la Diputación de Gipuzkoa e incrementando con una Escuela de Ingenieros Industriales la cada vez mayor oferta académica de la Universidad de Navarra.

El primer contacto entre la Diputación de Gipuzkoa y la Universidad de Navarra se produce en enero de 1960 con una conferencia impartida por el entonces rector Ismael Sánchez Bella en San Sebastián. A partir de entonces, el Presidente de la Diputación, Vicente Asuero, le transmite tanto a él como al siguiente rector, don José M^a Albareda, el deseo de la Diputación de que San Sebastián cuente con estudios de Ingeniería, y la impresión de que sería una garantía si la encargada de hacer realidad este proyecto fuera la Universidad de Navarra, tras el éxito cosechado en Pamplona.

Las razones de la Diputación de Gipuzkoa para crear la Escuela son dos: por un lado, la provincia de Gipuzkoa es un enclave idóneo por el alto grado de desarrollo de la industria siderometalúrgica y de la máquina-herramienta; por otro, un estudio de la época demuestra la preferencia de los jóvenes guipuzcoanos que acceden a la Universidad a favor de la

Ingeniería Industrial en un treinta por ciento, cuatro veces superior a Derecho y seis veces superior a Medicina. Sin duda, contar con una Escuela de Ingenieros situaría a Gipuzkoa por delante de las aspiraciones de los jóvenes universitarios.

El primer fruto de la colaboración entre la Diputación de Gipuzkoa y la Universidad de Navarra consiste en la convocatoria del primer Programa de Intensificación Metalúrgica, en la primavera de 1961. Se trata de la celebración de unas jornadas académico-profesionales que reúnen en el Hotel María Cristina de San Sebastián a prestigiosos especialistas nacionales e internacionales en el campo de la metalurgia y en las que la inscripción supera los doscientos profesionales. Este programa se celebrará anualmente hasta 1968, con una duración de una o dos semanas, y estará dirigido a ingenieros, licenciados y técnicos metalúrgicos que se encuentren trabajando en la industria y deseen mantenerse al día en sus conocimientos científicos y técnicos.

Tras esta primera relación, sin duda la colaboración más intensa entre la Universidad de Navarra y la Diputación de Gipuzkoa es la creación de la Escuela Superior de Ingenieros Industriales en San Sebastián. La Diputación, con objeto de agilizar la puesta en marcha y el comienzo de las actividades docentes, cede un amplio edificio en la donostiarra calle Urdaneta tras la Catedral del Buen Pastor, que albergaba anteriormente el Instituto Peñaflores.

Para acoger los estudios de ingeniería se requieren unas reformas que se llevan a cabo durante la primavera y el verano de 1961 permitiendo así comenzar las clases en el mes de octubre. El inmueble -hoy en día sede del Koldo Mitxelena Kulturunea-, es antiguo y está pensado para llevar a cabo una actividad diferente a la que se desarrolla en un centro universitario. Pero nada de esto es obstáculo para comenzar una historia prometedora.

Así, el 16 de octubre de 1961 comienza a funcionar la Escuela Superior de Ingenieros Industriales de San Sebastián, cuarta escuela de ingenieros de España, hoy en día conocida como Tecnun, en las dependencias del número 7 de la calle Urdaneta, un noble y magnífico edificio en piedra de sillaría de arenisca de Igeldo que fue proyectado en 1896 por los arquitectos Ramón de Cortázar y Luis de Elizalde, e inaugurado en 1900.

Una de las sesiones del Programa de Intensificación Metalúrgica en 1965.

Obras de acondicionamiento del edificio de la calle Urdaneta.

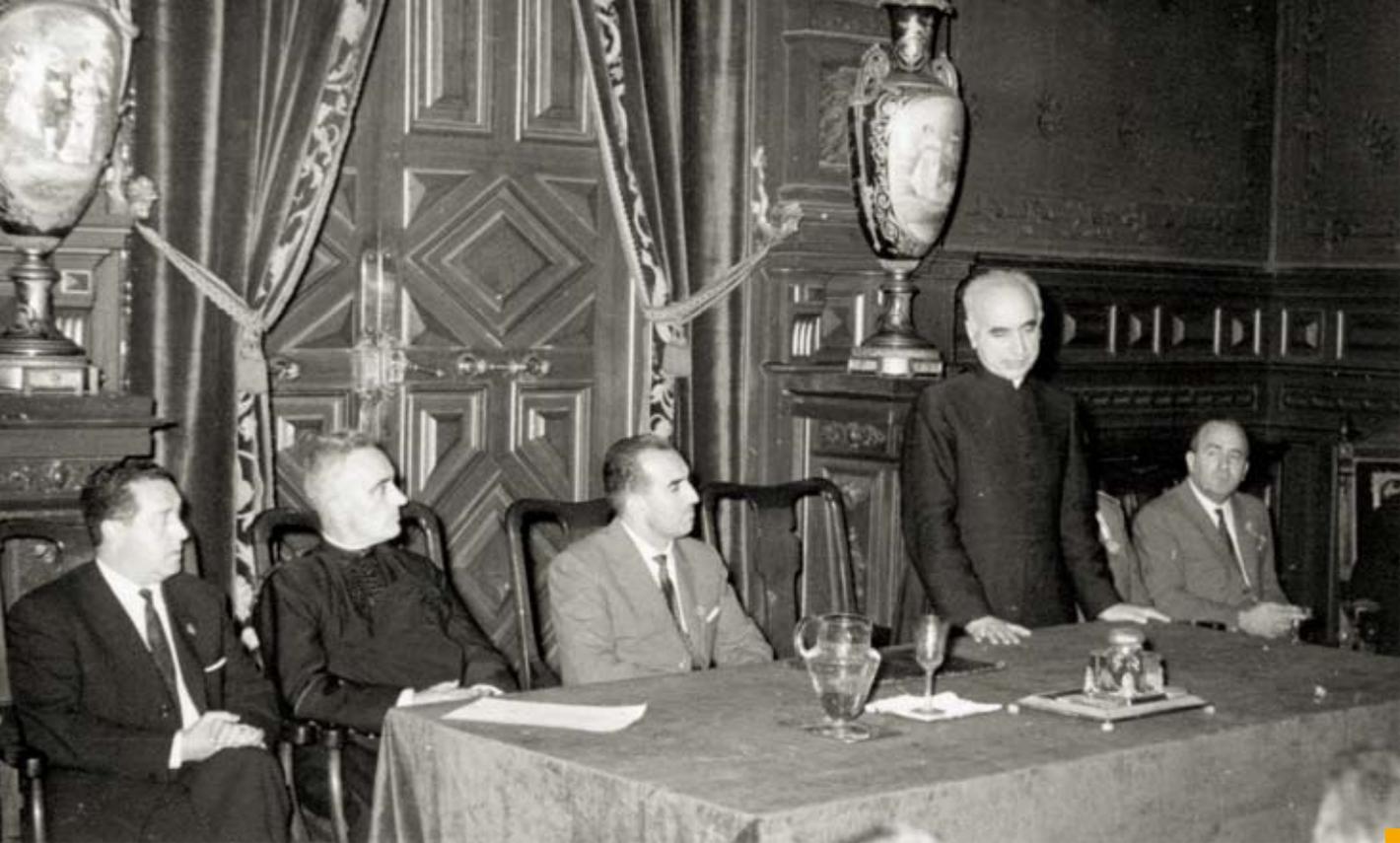
15



Vestíbulo principal del edificio de la calle Urdaneta.

El edificio de la calle Urdaneta. En la inscripción del friso puede verse aún el rótulo del Instituto Peñaflores.





■ Acto de inauguración de la Escuela de Ingenieros, en el Salón del Trono de la Diputación de Gipuzkoa.

■ Pachi Tegerizo dirige una clase a los alumnos de la primera promoción, en noviembre de 1961.

■ Manuel de la Morena.

■ Conchita Elormendi.



Inauguración del primer curso

A las doce del mediodía del 16 de octubre de 1961 se desarrolla en el Salón del Trono de la Diputación de Gipuzkoa el acto solemne de inauguración de actividades de la Escuela Superior de Ingenieros, con la presencia del rector de la Universidad de Navarra, don José M^º Albareda, el presidente de la Diputación de Gipuzkoa, Vicente Asuero, el alcalde de San Sebastián, Nicolás Lasarte, el vicario general de la Diócesis, don José Cruz Sudupe, el primer Claustro de Profesores de la Escuela y otras autoridades.

Al día siguiente, el 17 de octubre de 1961, comenzaron las clases. No es difícil imaginar aquella jornada. Se puede decir que la Escuela comienza su andadura con la misma disposición con que lo hacen sus primeros alumnos y como lo seguirán experimentando los estudiantes de Ingenieros cada primer día de clase: con la sensación de tener aún todo por hacer, pero de estar llenos de entusiasmo; con nervios por saber qué ocurrirá, pero con sueños de éxito al final. Así al menos es como afrontan el comienzo los cinco primeros profesores del Claustro y sus cuarenta y cinco alumnos cuando se encaminan por la majestuosa entrada y escalera del edificio de Urdaneta prestos a comenzar lo que será una historia apasionante.

Primer claustro

Entre los valientes y entusiastas profesores que forman el primer Claustro de la Escuela estaban Pachi Tegerizo, Joaquín Arregui, José Casares, Agustín Costilla y Rafael Gallego, a los que hay que añadir la inestimable colaboración de Conchita Elormendi, como primera secretaria del nuevo centro universitario.

Durante estas cinco décadas, profesores y alumnos de Tecnun han ido pronunciando los nombres de estos fundadores y de los profesores que inmediatamente les acompañaron en los primeros años, así como de los primeros y las primeras que formaron el personal no docente, como se denominaba antiguamente. Esbozando un gesto de admiración y sentido reconocimiento, aún hoy en día se sigue recordando su valía excepcional: "personas únicas", "grupo extraordinario", "personas irrepetibles".

Para don Juan José de Miguel, "los primeros profesores eran unas personas muy características, excelentes en lo humano y lo académico, que sentaron el nivel de humanidad y de buen hacer que ha ido formando el legado y la huella de la Escuela, generación tras generación".

Sin embargo, Manuel de la Morena, uno de aquellos primeros profesores de la Escuela, afirmaba humildemente: "No sabíamos muy bien lo que teníamos que hacer, aunque sabíamos que estábamos entusiasmados y que había que sacar aquello adelante".

Ese entusiasmo, transmitido principalmente por Pachi Tegerizo, el primero que puso en marcha la Escuela, y después también por Joaquín Casellas, su primer director, transformó la difícil empresa de este pequeño grupo de fundadores en una obra formidable. No disponían de manual ni de libro de instrucciones. Contaban únicamente con la claridad del espíritu, infundido por San Josemaría, Fundador de la Universidad de Navarra, y su convicción de que la misión a desarrollar es la de crear una Universidad de verdad, donde el trato es con las personas, no con las cosas, y donde uno es totalmente libre para desarrollar la docencia, pero al mismo tiempo enteramente responsable.

18

Aquel pequeño primer Claustro funda el carácter de una Escuela sin protagonismos, con voluntad de servicio, donde, por encima de todo, se quieren hacer las cosas bien.

■ José Casares, con uniforme de Ingenieros, en un acto oficial de la Universidad.

■ Alumnos de las primeras promociones en el Aula de Dibujo, actual Ganbara del centro cultural Koldo Mitxelena.

■ Joaquín Casellas.





La década de los sesenta es una época llena de momentos inaugurales en el camino de la Escuela. Se gradúa la primera promoción, los primeros ingenieros e ingenieras; comienzan las publicaciones científicas, tanto en revistas como en libros; se obtienen las primeras cátedras por parte de profesores de la Escuela; se organizan los primeros congresos internacionales; la Escuela incluso amplía sus instalaciones para acoger el crecimiento en el número de alumnos y las actividades del recién creado Centro de Investigaciones Técnicas de Gipuzkoa (CIT).

Es una década de inicios: en lo material, con la Escuela de Urdaneta y el primer paso hacia Ibaeta; en lo académico, con la implantación de Ingenieros y de la Sección de Físicas y, por supuesto, en lo humano, con una incorporación continua de alumnos y profesores que transforman la pequeña Escuela de 1961 en todo un campus a comienzos de los años setenta.

La llegada de nuevos alumnos en los cursos sucesivos exige también la incorporación de profesorado y de ampliación y adecuación de la infraestructura de la Escuela en el edificio de Urdaneta. A partir de entonces y durante la década de los sesenta se incorporan otros profesores que han dedicado su vida o parte de ella a Tecnun, como son: Manuel Aguilar, Juan Ansa, M^a Jesús Azanza, Manuel Barreiros, José M^a Bastero, Luis Benito, Ramón Bueno, Joaquín Casellas, Manuel Cendoya, Manuel de la Morena, Luis de los Mozos, Ricardo Echepeare, Félix Elejoste, Miguel Ángel Erro, Jaime Faustmann, José Luis Fontán, Manuel Fuentes, Pablo Gómez Justel, José Manuel Gómez-Acebo, José González Ibeas, José Antonio González Labusta, Antonio Guillén Peckler, José María Gurruchaga, Antonio Idarreta, Carlos Jordana, José Félix Lahulla, Juan Llovet, José Antonio Manso, Francisco Márquez, José Luis Mincholé, José Miró, Agustín del Moral, Ignacio Olascoaga, Miklos Palfi, Manuel Pargada, María Soledad Pastor, Fernando Pena Möller, Félix Peinado, José Antonio Perú-Sanz, Luis Pontijas Deus, Diego Ramírez, Juan José Sánchez, Tomás Sánchez-Barbudo, Facundo Sancho, Juan Sandoval, Fernando Santos, David Templado, Javier Urquía, o Carlos Zubillaga.

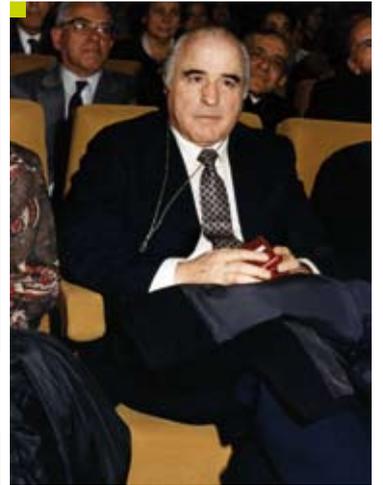


■ Junta de Profesores en 1964; entre otros José Manuel Gómez-Acebo, José Antonio Però-Sanz, Pachi Tegerizo, Manuel de la Morena, Joaquín Casellas, Antonio Guillén Peckler, Jaime Faustmann y José Casares.

■ Carlos Zubillaga (1968).

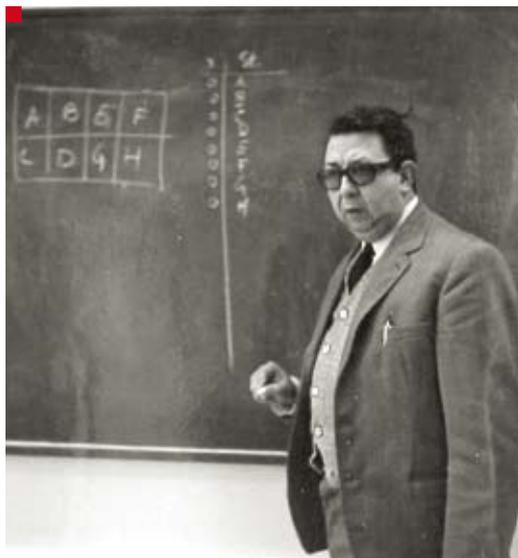
■ Félix Elejoste en la entrega de medallas de plata de la Universidad (1990).

■ Foto de familia de las quinquenales de 1993 en la que, junto a Rafael Termes, que pronunció la lección magistral, aparecen algunos profesores incorporados en los 60, entre otros Fernando Santos, Luis de los Mozos, José Antonio Manso, Manuel de la Morena, Diego Ramírez, y también Cipriano Fernández, responsable de reprografía.





■ Alumnos de la primera promoción, recibiendo una clase en el laboratorio de química. Sin bata, Rafael González Cagigas.



■ Mr. Lecompte imparte una conferencia en la II edición del Programa de Intensificación Metalúrgica.

■ José Miró Nicolau.



■ Algunos de los participantes de la III Asamblea del IESE.



■ Parte del equipamiento del incipiente CIT.

1961

A pesar del ímpetu con que la Diputación se presta a la cesión del edificio y su reforma, los primeros cursos tienen que lidiar con problemas de espacio y falta de medios, pues no todo en Urdaneta está acondicionado; no obstante, durante el primer año se imparten con éxito los cursos de Selectivo e Iniciación. Por entonces, la carrera de Ingeniero comprende siete años, conforme al Plan de 1957. Para los primeros profesores supone comenzar de cero y preparar material docente específicamente para las asignaturas que se van a cursar. Los primeros años son, por tanto, de mucho trabajo, esfuerzo, y medios limitados. Pero esto no reduce un ápice el entusiasmo por sacar adelante la Escuela.

1962

A lo largo de este año se reconoce la oficialidad de las enseñanzas impartidas por la Universidad de Navarra mediante el Decreto 2294/1962, de 8 de septiembre, del Ministerio de Educación Nacional, que reconoce efectos civiles a las enseñanzas impartidas por la Universidad de Navarra a los efectos previstos en el Convenio suscrito entre la Santa Sede y el Estado Español el 5 de abril de 1962.

1963

En 1963 se celebra el primer evento entre la Escuela y el IESE con motivo de la III Asamblea del Instituto de Estudios Superiores de la Empresa en San Sebastián, que abre la historia de colaboración entre ambos centros de la Universidad de Navarra. El IESE reúne en Donostia a los directivos que han seguido sus programas de alta dirección junto a los profesores y personal científico del mismo, con el objeto de encauzar la continuidad de la labor permanente de formación que imparte. Desde entonces han sido numerosos los estudiantes que, tras su labor de formación como ingenieros en San Sebastián, han completado en el IESE su curriculum profesional como directivos, ya que "el IESE y la Escuela comparten la misma entrega y dedicación por sus alumnos", como reconoce Mikel Balda, Ingeniero por Tecnun y Máster por el IESE.

Es también en 1963 cuando se crea el Centro de Investigaciones Técnicas de Gipuzkoa (CIT), que tiene como primer director a Pachi Tegerizo. Se trata de crear un laboratorio industrial y de investigación al servicio de la industria guipuzcoana, que desarrolla sus actividades en perfecta simbiosis con la Escuela, al colaborar también en la docencia de los cursos cuarto y quinto. El CIT nace con el apoyo de la Caja de Ahorros Provincial de Gipuzkoa para quien la buena marcha de la Escuela es una garantía de éxito.

La primera ubicación del CIT va a ser en el mismo edificio de Urdaneta y los equipos con que se dotan los primeros laboratorios llegan ese mismo año gracias a una donación procedente de Estados Unidos. La ayuda americana incluye, principalmente, dos máquinas para medir durezas, un microscopio, un equipo de preparación metalográfica de probetas, un espectrofotómetro, un polarógrafo, un pHímetro, un analizador electrolítico, un detector de defectos por ultrasonidos, y un equipo para la calibración de termopares.

1964

En el año 1964 se aprueba un nuevo Plan de Estudios que reduce la duración de los de Ingeniería Industrial a cinco años, suprimiendo los dos de Selectivo e Iniciación, y además incorpora las especialidades de Mecánica y Químico-Metalúrgica en Ingeniería Industrial. "Nos hizo temer que se iba a comprimir lo de siete años en cinco, y creo que por eso estudiamos muchísimo" cuenta Javier Gil Sevillano, que comienza sus estudios con el nuevo plan.

El Diario Vasco de 1964 refleja la buena acogida que tiene la Escuela en la ciudad de San Sebastián: "La Escuela de Ingenieros ha calado muy hondo en Guipúzcoa. Es una realidad, una obra al servicio de la juventud estudiosa y con aspiraciones, que ha de encontrar campo abierto en la importante gama de la actividad industrial de nuestra provincia, que recibirá el impacto de unos hombres formados técnica y moralmente para impulsar y actualizar nuevos sistemas y proyectar con mayor fuerza si cabe el genio creador industrial de nuestros capitanes de empresa".

1965

En 1965 se crea la Sección de Físicas. José González Ibeas, vicedecano de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Navarra en Pamplona, se incorpora a la Escuela.

La razón por la que San Sebastián acoge la Sección de Físicas de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Navarra es el criterio vigente entonces en el Ministerio de Educación y Ciencia de completar una Facultad de Ciencias, creando secciones distintas en centros universitarios próximos geográficamente, como Salamanca-Valladolid, Valencia-Murcia y, en este caso, Pamplona-San Sebastián. Los estudios de Físicas se impartirán hasta el curso 1980-1981.

1965 es también el año en el que la Escuela recibe su primer 'cerebro electrónico', el IBM1620 que estará en funcionamiento durante diez años. Se trata de un ordenador monousuario, muy sensible a las temperaturas, pues sólo trabaja entre veinte y veintidós grados y es capaz de calcular sesenta operaciones por segundo; hoy, cualquier ordenador personal calcula cuatro mil millones por segundo.



■ Primera promoción del plan 64, durante la visita a una de las plantas de la empresa SEAT en Barcelona. Entre otros, aparecen en la fotografía Antonio Caja, Joaquín Olazabal, Luis Gurruchaga, Fernando Santos, Carlos Casas, Josean Iglesias, Vicente Descalzo, Pepe De Luis y José Mari Jaúregui.

■ Primera promoción de Ciencias Físicas en clase.

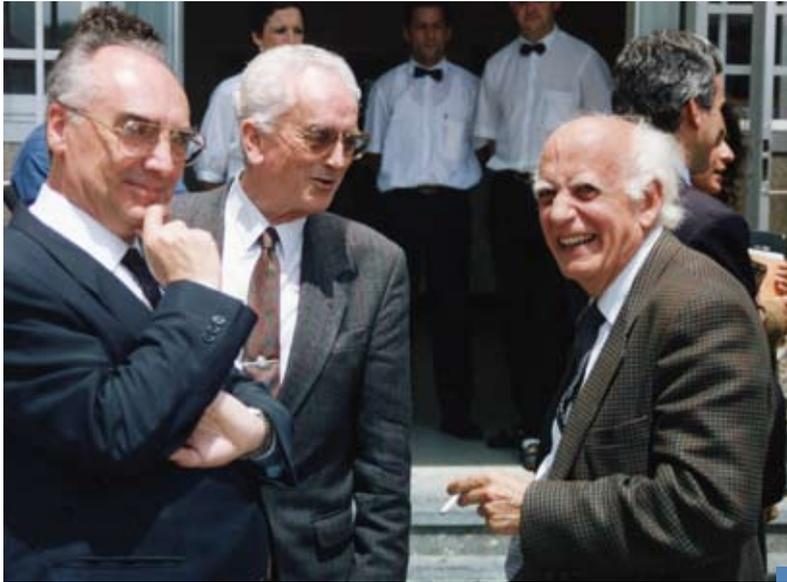
■ Carlos Jordana en el IBM 1620.





■ En 1965, el ministro de industria, Gregorio López-Bravo, visitó la Escuela de Ingenieros. En la imagen además de Carlos Jordana y Manuel Cendoya, aparece al fondo mirando hacia la cámara Rafael Escolá, que fue profesor de la Escuela y fundador de la ingeniería IDOM.

■ Los profesores Diego Ramírez, Antonio Idarreta y Facundo Sancho.

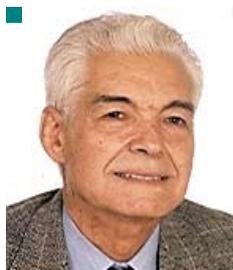


26

■ Luis Fontán, Manuel Cendoya y Rafael Adarraga (1989).

■ Una de las sesiones del las I Jornadas metalúrgicas hispano-francesas.

■ Joaquín Arregui, profesor de la Escuela que ocupó transitoriamente su dirección hasta la incorporación de Joaquín Casellas.



1966

La Voz de España de agosto de 1966 publica que “todos los días se matriculan nuevos alumnos para estudiar Físicas. Futuros grandes investigadores rellenan los papeles para ingresar en la Facultad. Quién sabe si dentro de unos años, Guipúzcoa será, gracias a estos, hoy todavía alumnos, el escenario de un nuevo hallazgo en el campo de la investigación, como lo fue hace casi dos siglos cuando en 1783 los hermanos Elhuyar Lubice descubrieron el wolframio en las investigaciones que realizaron en el Seminario de Vergara”.

En octubre de 1966, el Decreto 2826/1966 reconoce los efectos civiles a los estudios de la Sección de Físicas de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Navarra. En la década de los sesenta, los profesores realizan un gran esfuerzo pedagógico, pero al mismo tiempo también investigador. Las recompensas no tardan en llegar como lo demuestra en 1966 la publicación, por vez primera en una revista internacional, de un artículo científico escrito por un profesor de la Escuela.

Facundo Sancho inaugura así, en la prestigiosa Proceedings of the Physical Society, el camino que después muchos otros profesores seguirán. También en 1966, el profesor Diego Ramírez, incorporado a la Escuela en 1963, se convierte en el primer profesor que obtiene una cátedra de Universidad. Fue por la de Oviedo, en la que estará un año y medio antes de volver de nuevo a la Escuela.

1967

En el mes de junio de 1967 concluye sus estudios la primera promoción de Ingenieros Industriales de nuestra Escuela, integrada por doce graduados. Es la promoción pionera, que inició y terminó sus estudios en el edificio de Urdaneta a medio remodelar. Son los alumnos que escriben el prólogo de la historia docente de la Escuela. Entre ellos destaca Manuel Cendoya, que obtiene Matrícula de Honor y el Premio Nacional Fin de Carrera de Ingenieros Superiores Industriales. Será más tarde profesor de la Escuela. Junto a él debe citarse a otros dos brillantísimos estudiantes, merecedores también de las más altas calificaciones, Miguel Iraeta y Román Irigoyen.

Años más tarde, recordando esa primera graduación de ingenieros, Joaquín Casellas reconocerá que “el primer reto fue sin duda el de poner en marcha la Escuela. Fue duro, pero en 1967, cuando sale la primera promoción de estudiantes, me di cuenta de que éramos capaces de formar ingenieros industriales”.

1967 es un año activo en organización de eventos. La Escuela organiza en los meses de mayo y junio, dentro del marco de los Programas de Intensificación Metalúrgica, las primeras Jornadas Metalúrgicas Hispano-Francesas coorganizadas con la Chambre Syndicale des Producteurs d’Aciers Fins et Spéciaux de París. Asimismo, la creación de la Sección de Físicas atrae la celebración de la XIII Reunión Bienal de Física y Química, que reúne a más de seiscientos congresistas.

1968

El mismo convencimiento que muestra la Prensa sobre el buen hacer de la Escuela, se vive en las aulas de Urdaneta, que cada año acogen a un nuevo grupo de alumnos más numeroso que el anterior: de los 45 alumnos en 1961 se pasa a 614 en 1967. Las dificultades logísticas que este incremento conlleva en el edificio de Urdaneta, obligan a la Escuela a iniciar, ya en el año 1967, las obras para la construcción de tres edificios en el barrio de Ibaeta de San Sebastián.

Los primeros exámenes en las nuevas instalaciones tienen lugar en el año 1968 y los edificios finalmente entran en funcionamiento entre los años 1968 y 1969. En un principio estaban destinados a acoger los laboratorios del Centro de Investigaciones Técnicas de Gipuzkoa (CIT), despachos de profesores y laboratorios de prácticas de los dos últimos cursos de los estudios de Ingeniería Industrial.

El hoy profesor Javier Gil Sevillano, alumno de la tercera promoción de Ingenieros Industriales de la Escuela, recuerda que “el barrio de Ibaeta no tenía nada que ver con lo que es ahora. No había nada, salvo unos caseríos. Teníamos que tomar el autobús que iba a Tolosa”. La Universidad de Navarra es la primera en instalarse en una zona que cincuenta años después es el corazón universitario de la ciudad de San Sebastián.

En este mismo año de 1968 se imparten por primera vez los Cursos Monográficos de Doctorado que abren la posibilidad a la realización de tesis doctorales en la Escuela.

1969

En 1969, se gradúa la primera mujer Ingeniero Industrial de la Escuela, María Belén Mongelos. Junto con otros 31 compañeros, constituyen la III Promoción de la Escuela. Para financiarse el viaje de estudios, estos nuevos ingenieros convencen a los equipos de la Real Sociedad y Osasuna para jugar un amistoso en el campo de Atocha que termina en empate a uno.

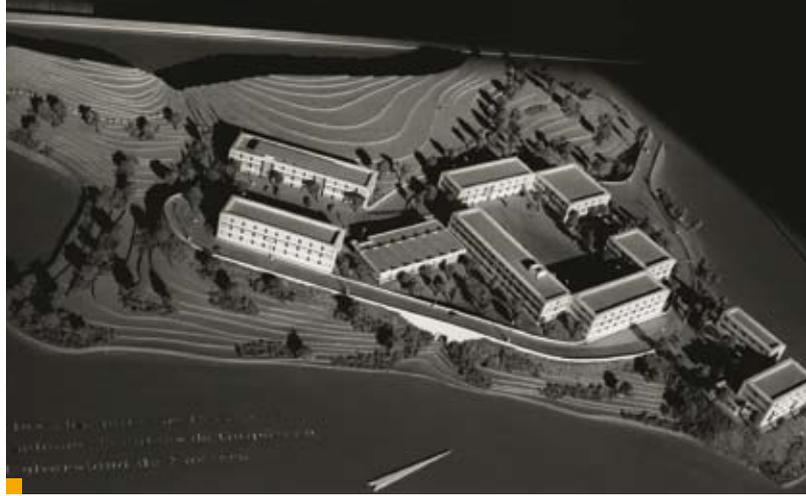
Este mismo año ve la luz el primer libro publicado por un profesor de la Escuela, Jaime Faustmann, sobre texturas metálicas. En estos cincuenta años, el profesorado de la Escuela ha publicado 61 obras académicas.

En octubre de 1969, el Decreto 2410/1969, del Ministerio de Educación y Ciencia, reconoce efectos civiles a los estudios cursados en las especialidades de Electricidad y Organización Industrial de la Escuela Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad de Navarra con efectos a partir del curso 1969-1970.

José González Ibeas y Diego Ramírez, cuya docencia se dedica a la Sección de Físicas, son nombrados Decano y Vicedecano de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Navarra.



■ Un grupo de trabajo formado, entre otros, por Ramón Bueno, Antonio Guillén, José Casares e Ignacio Olascoaga. Al fondo, Caty Oyarbide.



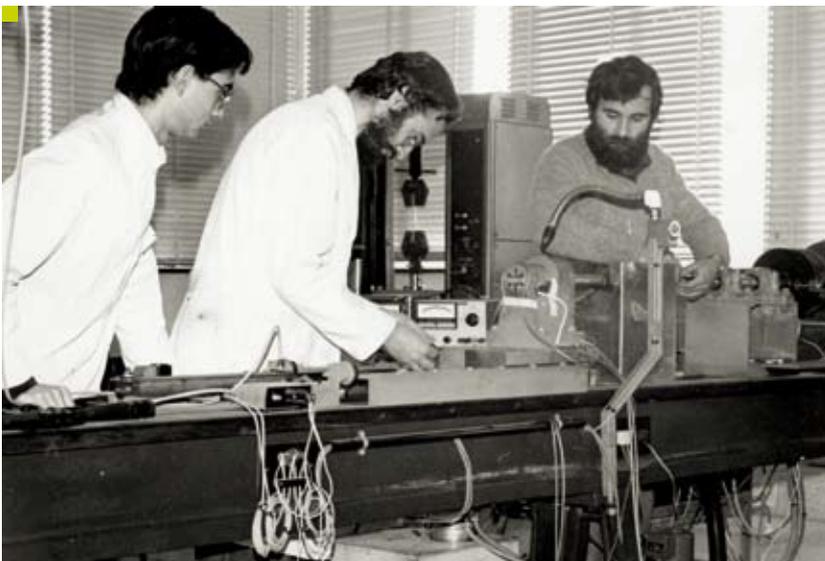
■ Maqueta de las instalaciones de Ibaeta (1967).



■ Los edificios de Ibaeta en construcción.

■ Antonio Martín Meizoso, Javier Gil Sevillano y Javier Urkola.

■ Belén Mongelos, primera mujer ingeniero graduada en la Escuela, con su marido, José María Gurrutxaga, también antiguo alumno, ambos profesores de Tecnun.





■ Jaime Faustmann.



■ Alumnos en prácticas de laboratorio en 1967, entre ellos Rafael Adarraga y don Gabriel Fernández.

■ Orla de la primera promoción de Ciencias Físicas.





La década de los setenta prosigue con la expansión de la Escuela incrementándose el número de profesores y de alumnos, estos últimos potenciados por el esfuerzo de promoción de Manuel Jiménez Conde. Es la década de la primera tesis doctoral y del relevo de Joaquín Casellas por José M^a Bastero al frente de la Dirección de la Escuela.

1970

La primera promoción de la Facultad de Ciencias Físicas, con nueve alumnos, se gradúa en 1970. Este año se implantan las especialidades de Mecánica, Metalúrgica, Electricidad y Organización Industrial para los Ingenieros Industriales.

También en 1970 se produce la incorporación de los profesores Andrés García Rico, Miguel Mateos Mota y Manuel Jiménez Conde, quien, además de la labor docente, desarrolla una intensa actividad de promoción de la Escuela por toda España. Así, se incrementa el número de alumnos no guipuzcoanos que se matriculan en los cursos siguientes.

1971

En 1971 inicia sus actividades el Colegio Mayor Ayete, del que son colegiales cientos de estudiantes de Tecnun desde entonces. Juega un papel destacado en la formación de los ingenieros de la Escuela, tanto de los que residen en él, como de los que participan en sus múltiples actividades. Desde su fundación, Ayete se convierte en uno de los pilares culturales de la ciudad.

1972

En 1972, Juan Martínez Apezteguía se convierte en el primer alumno de la Escuela que obtiene el título de Doctor con una tesis sobre el "Método de transferencia aplicado al estudio del comportamiento dinámico de estructuras". Cincuenta años después ya son más de 450 los alumnos que han obtenido el Doctorado en la Escuela.

1973

Tan solo siete años después de la primera publicación en una revista científica internacional por parte del profesor Facundo Sancho, la Escuela alcanza las cien publicaciones en revistas internacionales. Es una muestra del esfuerzo docente e investigador que la caracteriza desde los primeros compases.



33



■ Itziar Alba, alumna de la primera promoción de Físicas, recibe el título de manos de Juan María Araluce, presidente de la Diputación; aparecen también entre otros el rector Francisco Ponz, Mons. Jacinto Argaya, y Facundo Sancho (en el atril).

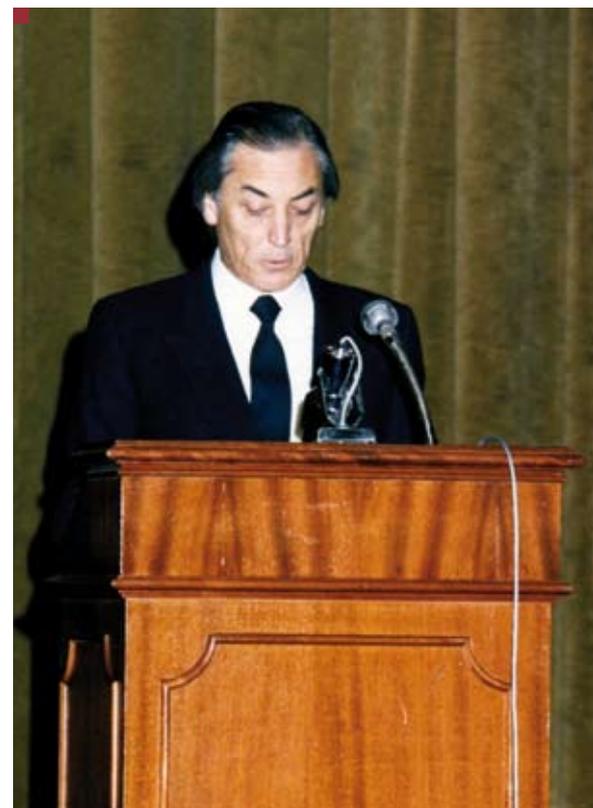
■ El Colegio Mayor Ayete, en construcción.

■ Juan Martínez Apezteguía, primer doctor de la Escuela, con Belen Mongelos.



■ El delegado del Ministerio de Educación y Ciencia junto con Francisco Ponz Piedrafita –rector de la Universidad de Navarra-, Álvaro D’Ors y Joaquín Casellas, en el primer acto de apertura de curso del Colegio Mayor Ayete (archivo C. M. Ayete).

■ Manuel Jiménez Conde.





■ Juan Carlos Muñoa, en la sala del HP 2100s.

■ Algunas de las personas del grupo inicial que formó Elhuyar, entre ellos los antiguos alumnos de la Escuela Félix Azpiroz, Luis M. Bandrés, Jesus Mari Goñi, Xabier Larrea, Andoni Sagarna, Kepa Zalbide y Mikel Zalbide (foto cortesía de Elhuyar Fundazioa).

■ San Josemaría en un acto académico de 1974. Detrás de él, Joaquín Casellas.

■ D. Joaquín Roteta preside en la basílica de Santa María del Coro de San Sebastián la Misa en el aniversario del fallecimiento de San Josemaría (1996).



■ José Antonio Méndez, tercero por la izquierda de la primera fila, en la ceremonia de entrega de birretes de doctor.

En 1973 nace la Sociedad Cultural Elhuyar, a partir de un grupo de euskaltzales vinculados a la Escuela Superior de Ingenieros Industriales de San Sebastián, que empiezan a reunirse para elaborar temas técnicos en euskera. Los fundadores llegan al convencimiento de que el euskera tiene cabida en el mundo científico y técnico y para ello deciden promover el desarrollo léxico-técnico del idioma vasco. Un año más tarde comienzan a editar su revista "Elhuyar Zientzia eta Teknika".

1974

Se instala en la Escuela un nuevo "cerebro electrónico", el ordenador HP 2100s, que tiene la posibilidad por primera vez de conectarse para trabajar como terminal remoto.

1975

Desde el curso 1975-1976 se imparten también las enseñanzas correspondientes al curso de adaptación para el acceso de los ingenieros técnicos industriales a los estudios de Ingeniería Superior.

El 26 de junio de 1975 fallece en Roma San Josemaría Escrivá, fundador de la Universidad de Navarra y de la Escuela de Ingenieros de San Sebastián. Desde entonces tiene lugar, cada 26 de junio, una celebración eucarística, primero como aniversario de su fallecimiento y, tras su canonización, con motivo de la festividad de San Josemaría.

1976

La Escuela emprende la organización de un nuevo evento importante con la celebración, en 1976, del I Congreso Nacional de Máquina-Herramienta.

1977

José Antonio Méndez Morales es el primer doctorado en Físicas en la Escuela. Se gradúa la 11ª promoción de Ingeniería y la 8ª de Físicas superándose la cifra de setecientos graduados.

La Escuela, esforzándose por estar a la vanguardia tecnológica, incorpora una de las primeras terminales gráficas tridimensionales de España, la HP370.

1978

En 1978 José M^a Bastero releva a Joaquín Casellas (Director entre 1962-1978) al frente de la Dirección de la Escuela.

Alicia D'Anjou (Físicas) y Cecilia Sarasola (Químicas) se convierten en 1978 en las dos primeras Doctoras que obtienen su título en la Sección de Físicas.

1979

En octubre de 1979, Jon Nazabal Etxeberria defiende la primera tesis redactada en euskera que se lee en el Estado, una gran aportación positiva al empleo científico y técnico del idioma vasco.

- Cecilia Sarasola, Javier Torrealdea, Javier Urkola, Carlos Zubillaga, Jon Nazabal, Javier Gil Sevillano, Angel Irisarri y Manuel Fuentes.



Una simiente que da sus frutos: el CEIT

1980'

37



Los años ochenta son de cambios en la tecnología empleada en el Centro de Cálculo, con sucesivas actualizaciones y adquisiciones de equipos informáticos: HP 1000F en 1980; un VAX 780 en 1985, el primero en España; un HP9000/840 en 1986, el primero en Europa y, a partir de 1989, la llegada ya de los PCs workstations. A estos nuevos recursos de computación ha de añadirse la renovación completa de los equipamientos científicos de investigación de los departamentos de Materiales, Mecánica Aplicada, Electricidad y Electrónica y del Medio Ambiente. Es la década de la definitiva implantación en Ibaeta, y del despegue investigador de la Escuela, que queda reflejado en la creación del CEIT a principios de estos años.

1980

En 1980, Javier García de Jalón se convierte en el primer ingeniero y doctor en Ingeniería, ambos títulos por la Escuela, que obtiene una cátedra universitaria, en concreto la de Cinemática y Dinámica de Máquinas de la Universidad del País Vasco. El año 1980 ve nacer también el Máster en Metalurgia impartido en la Escuela.

1981

En enero de 1981 se promulga la Orden del Ministerio de Universidades e Investigaciones por el que se modifica el plan de estudios de la Escuela Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad de Navarra, ampliándose a seis años.

En diciembre del mismo año se promulga otra Orden Ministerial por la que se equiparan, en sus efectos civiles, los estudios realizados en la Escuela Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad de Navarra a los cursados en las Universidades del Estado. A partir de este momento ya no es necesario que los alumnos de la Escuela superen una prueba final en una universidad pública. Desaparece, por tanto, el examen de reválida que habían de pasar los alumnos, en los primeros años desplazándose hasta Bilbao y más recientemente en la propia Escuela, a la que acudían para realizarlo catedráticos de otras Escuelas.

1982

Nace el Centro de Estudios e Investigaciones Técnicas (CEIT) en el año 1982. El CEIT, un centro de excelencia científica y técnica, promueve la innovación en la industria a través del fomento de proyectos de investigación para empresas que buscan desarrollar nuevos productos y servicios. Su primer Director General es el también Director de la Escuela, José M^º Bastero, siendo Manuel Fuentes el director científico.



Manuel de Nó y Javier García de Jalón.



Antonio Salterain a los mandos del VAX780.

39

Javier Gómez Jiménez, Isabel Gutiérrez, José María Rodríguez Ibabe y Javier Gil Sevillano, en el Máster en Metalurgia.

Juan María Egaña y Germán Giménez.

José María Bastero, Manuel Fuentes y Elika Brajnovic seleccionan imágenes para una publicación institucional del recién creado CEIT.





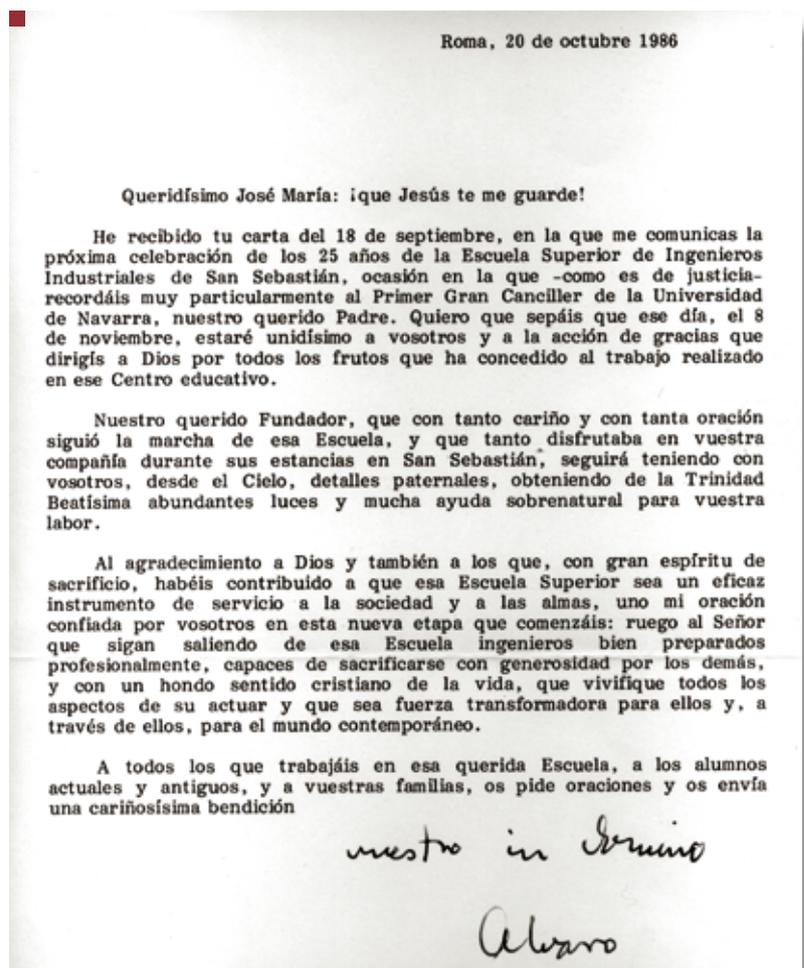
Conchita Elormendi recibe la Medalla de Plata de manos de José María Bastero.

Juan Ignacio Yarza, primer director del Colegio Mayor Ayete, y Vicente Veses, en los actos de celebración del XXV aniversario de la Escuela.

El equipo de baloncesto femenino del curso 2010-2011.



Con ocasión del XXV aniversario de la Escuela, don Álvaro del Portillo, Gran Canciller de la Universidad de Navarra, envió a Jose María Bastero, entonces director, esta cariñosa carta que se conserva enmarcada en el despacho de Dirección.



1983

Debuta en competición oficial el primer equipo femenino de baloncesto de la Escuela. Hoy juega en Primera División de la Liga Provincial de Gipuzkoa.

1984

En 1984, se superan los mil graduados en la Escuela, y tan sólo tres años más tarde, en 1987, son un millar los alumnos que se encuentran matriculados al mismo tiempo en las distintas titulaciones, confirmando la buena marcha y expansión del centro.

1985

Es un año de logros deportivos con la victoria del equipo de fútbol-sala de Ingenieros en el Campeonato de Euskadi, y la organización por parte de alumnos de una Vuelta Ciclista Universitaria a Gipuzkoa, expresión de la tradición ciclista que ha recorrido el medio siglo de la Escuela.

1986

Tecnun cumple sus bodas de plata en 1986 tras veinticinco años de Escuela Superior de Ingenieros Industriales en San Sebastián. Para ello se organiza una jornada en la Escuela a cargo de Carlos Jordana y Manuel Cendoya, con la colaboración de Soledad Vives.

Tres son los testigos continuados de este cuarto de siglo de vida y reciben las primeras medallas de plata de la Universidad de Navarra. Se trata de la secretaria Conchita Elormendi y los profesores Pachi Tegerizo y José Casares.

Los primeros veinticinco años de la Escuela en 1986 se cerraban con 1.116 graduados, 36 doctores, tres de los cuales eran ya catedráticos de Universidad, y un total de 987 alumnos cursando estudios de ingeniería en sus aulas.

1987

En 1987, como queda dicho, se supera el millar de alumnos matriculados al mismo tiempo en la Escuela. Ese mismo año se firma el convenio con la Diputación Foral de Gipuzkoa por el cual la Escuela se compromete a abandonar el edificio de Urdaneta al comienzo del curso académico 1989-1990, trasladando todas sus actividades al campus de Ibaeta.

1988

El 10 de febrero de 1988 fallece inesperadamente Pachi Tegerizo, dejando tras de sí una honda huella de bonhomía profesional y cristiana. Su estilo y sus enseñanzas siguen presentes en la vida de Tecnun cuando se celebra el cincuentenario de su creación. Y es que no es posible comprender la Escuela sin pensar en la impronta que Pachi Tegerizo le ha dado, en la docencia, en la investigación y en la relación de los profesores con los alumnos.

1988

También este año, la Escuela es elegida, junto a otras ochenta universidades europeas, para participar en un programa piloto elaborado por la Dirección General de Empleo, Asuntos Sociales y Educación de la Comisión Europea para el reconocimiento de créditos transferibles entre Universidades de los doce Estados miembro de las entonces Comunidades Europeas. Son los inicios de lo que posteriormente es conocido como el Programa ERASMUS de la Comunidad Europea para la movilidad de estudiantes entre instituciones universitarias.

1989

La Universidad de Navarra, a propuesta de Tecnun, inviste como doctor honoris causa a Christopher M. Sellars, profesor de Ingeniería Metalúrgica de la Universidad de Sheffield, y colaborador de la Escuela desde los años 70 como profesor invitado al Máster de Metalurgia Física y Mecánica. Es también un gran impulsor de contratos de investigación mixtos suscritos entre el Departamento de Materiales de la Universidad de Sheffield y el de la Escuela.

En 1989, la Escuela inaugura en Ibaeta el edificio principal, proyectado por Domingo Pellicer, catedrático y subdirector de la Escuela de Arquitectura de la Universidad de Navarra.

Para Juan Flaquer, cuando en octubre de 1989 finalmente la Escuela abandonó el centro "a muchos nos parecía que con Urdaneta se acababa toda una época, y en parte así era; sin embargo, la nueva ubicación de Tecnun en los dos campus de Ibaeta y Miramón ha supuesto una posibilidad real de crecimiento en extensión y profundidad que en aquel entonces no podía imaginarse".



■ Pachi Tegerizo.



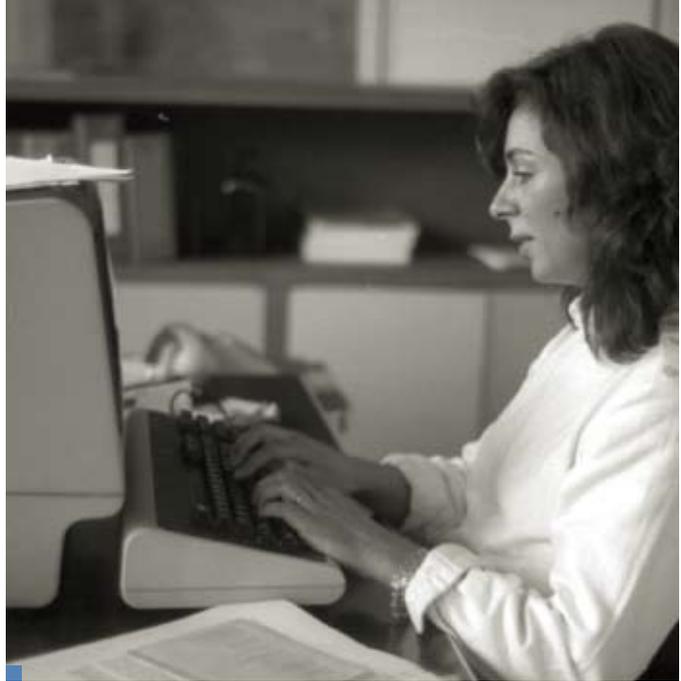
■ Christopher M. Sellars, en el acto de investidura como doctor honoris causa.

■ El nuevo edificio de Ibaeta, en construcción.

■ Luis Zaldúa (derecha), responsable de los programas de intercambio de alumnos durante numerosos años; en la foto aparece con el Dr. Nick Thomas en Netherhall House (Londres).

■ Un grupo de alumnos de diversos países acogidos para una estancia ERASMUS en la Escuela, en el primer semestre del curso 2007.





■ Araceli Sáez de Arregui, durante el traslado de la biblioteca desde Urdaneta a Ibaeta.

■ Charo Amatriain, en la consola del IBM (1986).

■ El VAX 780 era tan grande y pesado que una grúa tuvo que introducirlo por la ventana, en el centro de cálculo, desmontado en módulos.

■ Carlos Salvador da una conferencia en Tecnun en la entrega de diplomas de noviembre de 1985.

■ En esta imagen se ven algunos de los módulos del 780 junto al MicroVAX 3500 (delante), adquirido posteriormente y que tenía muchas más prestaciones.



45



En la década de los noventa se consolida la internacionalización de la Escuela con el envío de investigadores, profesores y doctores a centros del extranjero, a lo que se une un hecho que revolucionará los estudios de licenciatura a partir de entonces. Se trata el desarrollo del programa ERASMUS de la Comunidad Europea para fomentar la movilidad de alumnos entre universidades. Asimismo termina el desarrollo de las instalaciones de la Escuela en el campus de Ibaeta. Carlos Bastero sucede a su hermano José María al frente de la Dirección de la Escuela.

1990

La Escuela colabora en el primer programa piloto de ERASMUS, en el que participan ocho alumnos: Rafa Guibert (Politécnico de Lovaina, Bélgica), Miguel Gómez y Ángel Cereijo (Politécnico de Milán), Benito de Orte, Rafa Moreno, Josu Villar, Carlos Pilarte y José Luis Pons (Universidad de Glasgow, Reino Unido). En ese mismo curso 1989-1990 se incorporan a Tecnun dos alumnos procedentes del Politécnico de Esslingen (Alemania), Günter Schall y Harald Reith. El alumno con beca ERASMUS disfruta de un semestre en alguna universidad europea cursando las asignaturas que debería hacer en la Escuela. Como confirma Joaquín de Nó, "lo que se deja para ERASMUS es un cuatrimestre, es decir, el veinticinco por ciento del segundo ciclo de la carrera". Esta experiencia, a la que se acogen muchos de los alumnos, ofrece la posibilidad de mejorar el idioma, conocer otro país con otra gente y otra cultura.

Comienzan a impartirse las clases del Máster en Máquina-Herramienta con el objetivo de conseguir que las empresas vascas de máquina-herramienta dispongan de un nivel de formación tecnológico capaz de hacerles generar productos competitivos a nivel internacional. El Máster es promovido por el Departamento de Industria del Gobierno Vasco y la Asociación de Fabricantes de Máquina-Herramienta. Este mismo año se construye la pista polideportiva en Ibaeta. Poco después se inauguran las salas para doctorandos, las de estudio para los alumnos de ingeniería y los vestuarios para deportistas.

1991

Este año ve el nacimiento de una celebración que va a ser importante en la historia de la Escuela, la ceremonia de imposición de becas. Los alumnos de la 28ª Promoción eligen como becarios de honor a tres de los profesores más representativos: Joaquín Casellas, Manuel Pargada y Manuel de la Morena.



47

■ Los primeros alumnos ERASMUS de la Escuela, en Glasgow.

■ Nacho de la Morena, delegado de la Escuela, y Emeterio Vera, director de Estudios, inauguran las nuevas salas de estudio.

■ Algunos de los fundadores de ASI Junior Empresa: Asunción Acuña, Gloria Gomá, Mariano Melero, Iñigo Recalde, Chechu Mateos y Roberto Bazán.





■ Un grupo de alumnos de la Escuela viajan a Roma para asistir a la beatificación de San Josemaría Escrivá de Balaguer, Fundador de la Universidad. Entre otros José Manuel Lloves, Pablo Páez, Alberto Cobo, Gonzalo Bernal, Ana Sáez, Julián Hernández, Xole Irigoras, Nacho de la Morena, Andreu Puig y Eduardo Gutiérrez de Cabiedes.



■ Gorka Álvarez y Nicolás Serrano manejan una de las aplicaciones informáticas utilizadas en los Juegos Olímpicos.



■ Carlos Bastero, con el Diputado General Román Sudupe, al fondo Patxi Bazarrrika, Jesús Alberdi y Alejo Avello.

■ La antigua barandilla y los apliques del hall de Urdaneta, tal como están actualmente instalados en el edificio de Ibaeta.



Surge la Asociación de Servicios de Ingeniería, creada por José Antonio Mateos, Francisco Vidal, Roberto Bazán, Sonia Fuentes, Gloria Gomá, Antonio Dorransoro, Miguel Bellanco, Jon Arzallus y Cristina Almoguera. Es la primera Junior Empresa en ingeniería en Euskadi y cuenta con el apoyo del Gobierno Vasco, de la Asociación de Empresarios de Gipuzkoa (ADEGI) y del Colegio de Ingenieros. Centra su actividad en la puesta en marcha de nuevas ideas empresariales, la organización y mejora de los sistemas de producción y estudios de rentabilidad. También abarca campos referentes a informática, mecánica y electricidad.

1992

A los prácticamente diecisiete años de la muerte del Fundador de la Universidad de Navarra, el 17 de mayo de 1992, su Santidad el Papa Juan Pablo II lo beatifica en Roma. Numerosos profesores y alumnos de la Escuela acuden a la ceremonia en la capital italiana.

Ese mismo año de 1992, lleno de eventos nacionales, la Escuela es invitada por el Comité Olímpico Internacional a participar en los Juegos de Barcelona a través de tres proyectos de investigación sobre biomecánica deportiva en las disciplinas de salto de altura, salto con pértiga y barra fija en gimnasia. Para ello la Escuela envía un equipo de alumnos dirigidos por el profesor Javier García de Jalón.

La historia de la Escuela y los Juegos Olímpicos de Barcelona tiene un antecedente. Manuel de la Morena Valenzuela, graduado de la Escuela e hijo del profesor del mismo nombre, es el Ingeniero Jefe de la obra de reconstrucción del Estadio Olímpico de Montjuic, cuando en 1986 Barcelona opta ya a la organización tanto de los Juegos Olímpicos de 1992 como del Campeonato del Mundo de Atletismo de 1989.

1993

Se produce un nuevo relevo en la Dirección de la Escuela. Carlos Bastero releva a José M^a Bastero y se convierte en el primer antiguo alumno que ostenta este cargo.

De nuevo este año se implanta un cambio de plan de estudios, el de la Ley de Reforma Universitaria. Se renueva la titulación de Ingeniería Industrial y la Escuela ofrecerá cuatro titulaciones en Ingeniería Superior: Ingeniero Industrial, Ingeniero en Organización Industrial, Ingeniero en Automática y Electrónica Industrial e Ingeniero de Materiales. La carrera tiene una duración de cinco años. Además, la LRU posibilita al alumno la elección de parte de las asignaturas.

A raíz de las obras en el antiguo edificio de Urdaneta para la creación del Koldo Mitxelena Kulturunea, la Escuela adquiere la antigua barandilla y traslada las grandes lámparas de aquel edificio (procedentes del antiguo casino Kursaal, demolido en 1973), que coloca en las escaleras de Ibaeta junto a la zona de Secretaría. Es también en 1993 cuando se amplían las estancias del segundo y tercer piso para crear dos nuevas salas de informática y se realizan otras obras, entre ellas la colocación en la entrada de una gran losa con el escudo de la Universidad.

1994

La Escuela vuelve a proponer en 1994 un doctor honoris causa para que sea investido por la Universidad de Navarra. Se trata de Manuel Elices, catedrático y director del Departamento de Ciencia en Materiales de la Politécnica de Madrid.

El 23 marzo de este año fallece en Roma el segundo Gran Canciller de la Universidad de Navarra, Mons. Álvaro del Portillo y Diez de Sollano.

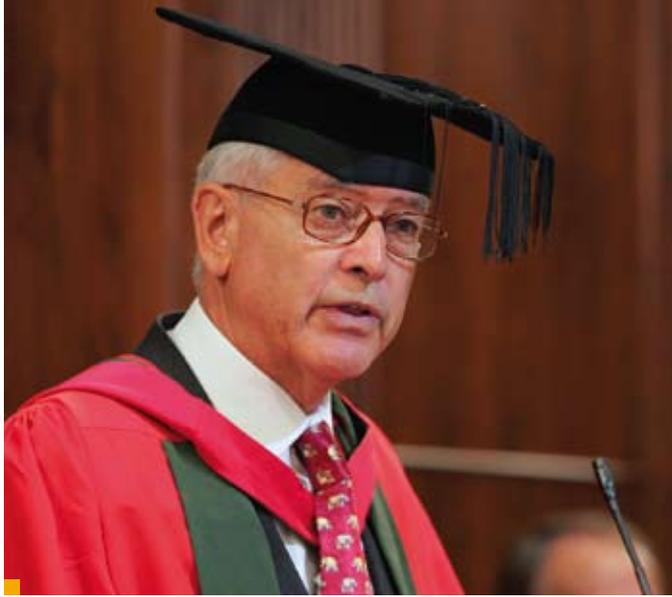
En el CEIT, también en 1994, Manuel Fuentes sustituye a José M^a Bastero tras doce años al frente de la Dirección General.

1995

Joaquín Casellas, primer director de la Escuela, recibe la Medalla de Oro de la Universidad de Navarra. Es el máximo galardón que otorga la Universidad para reconocer servicios muy señalados que han prestado personas físicas o jurídicas.

En el curso 1995-1996, el nuevo plan de estudios alcanza el tercer curso y aparecen las asignaturas optativas, elegidas por cada alumno. En general estas asignaturas son más especializadas que las troncales y obligatorias. Las optativas de laboratorios del sexto semestre tienen gran aceptación entre los alumnos, que las consideran prácticas e interesantes.

En 1995 se celebra por vez primera una actividad pionera y con grandes frutos en las sucesivas ediciones: el Día del Empleo en la Escuela. Son unas jornadas que traen la empresa a la Escuela, acercando así potenciales empleadores a los nuevos ingenieros graduados en Tecnun. Durante las jornadas, celebradas en el mes de febrero o marzo, los alumnos tienen la posibilidad de conocer qué hacen las distintas empresas participantes, qué necesitan de los futuros ingenieros, acercando de esta manera oferta y demanda de ingenieros, y abriendo la posibilidad a la obtención de un empleo, la realización de prácticas de verano, o el desarrollo del proyecto fin de carrera. Durante el Día del Empleo tienen lugar también sesiones de presentación de las entidades asistentes, charlas prácticas sobre cómo afrontar la primera entrevista, maneras de redactar el curriculum vitae o la importancia de



■ Manuel Fuentes.



■ Manuel Elices recibe el birrete de manos de Mons. Álvaro del Portillo, Gran Canciller de la Universidad.



■ Joaquín Casellas recibe la Medalla de Oro de manos del rector Alejandro Llano.



■ Pachi Landa, primer responsable de la bolsa de empleo de Tecnun, con Jordi Viñolas y Antonio Idarreta.



■ Dorleta Oregui es entrevistada por Beatriz San Sebastián, antigua alumna, en la jornada del empleo de 2007.



- Asier Anacabe y Mikel Guerra hacen una presentación de la ingeniería IDOM en las jornadas del empleo de 2003.

- Autobús promocional del departamento de recursos humanos de HP aparcado en Tecnun (2007).

- José María Bastero sucede a Alejandro Llano como rector de la Universidad de Navarra.

- Un momento de la automatrícula, en septiembre de 1996. En la imagen aparecen además de varios alumnos Javier García de Jalón, Jorge de Antonio, Fernando Susteta y Fran Sáez.

- Javier Ganuza, actual responsable del servicio de Relaciones Exteriores.



informarse de la empresa que va a entrevistar al alumno. Tradicionalmente acuden a Tecnun antiguos alumnos que se encuentran trabajando en alguna de las empresas participantes, u otros que son invitados para ofrecer las charlas sobre orientaciones prácticas a los alumnos basados en su propia experiencia.

También en 1995 comienzan las obras de levante en los edificios del CIT, CEIT y Mecánica. Asimismo, se planifica la construcción de un edificio Multiuso en la pista polideportiva para instalar talleres de mecánica, laboratorios de materiales y un polideportivo cubierto.

1996

José M^a Bastero, profesor y antiguo director de Tecnun y del CEIT, es el primer miembro del Claustro de la Escuela nombrado rector de la Universidad de Navarra, cargo que va a desempeñar hasta 2005, para luego continuar dos años más como vicerrector de investigación.

1996 es también el año en el que se estructuran los primeros cursos de verano, con una amplia oferta de hasta diecisiete opciones diferentes, estableciéndose una actividad que irá cogiendo fuerza a lo largo del tiempo.

La Escuela es pionera en la implantación de un sistema de auto-matrícula por el que los alumnos pueden inscribirse a través de internet gracias a un programa desarrollado por tres alumnos de la Escuela junto con el profesor Javier García de Jalón. El tiempo de matrícula más rápido registrado es de dos minutos y treinta segundos.

En el curso 1996-1997, la Escuela incorpora las nuevas titulaciones de segundo ciclo: Organización Industrial, Automática y Electrónica Industrial, y Materiales. Las tres titulaciones incorporadas son de segundo ciclo, es decir, se puede acceder a ellas una vez cursado el primer ciclo de ingeniería industrial o cualquier ingeniería técnica.

1997

Se crea el Servicio de Relaciones Exteriores de Tecnun, cuyo objetivo es promover, desarrollar y ejecutar programas de cooperación con empresas, tanto de ámbito nacional como internacional, dentro de los cuales se enmarcan las prácticas, los proyectos de fin de carrera, seminarios de formación y el apoyo a la investigación. Todo ello repercute positivamente en la formación de los titulados y en la consecución de objetivos de las empresas e instituciones que participan en los mismos.

El Servicio de Relaciones Exteriores, a cargo de Pachi Landa en 1997, Gustavo Pego a partir del 2000 y Javier Ganuza desde 2008, administra la bolsa de trabajo de Tecnun, organiza el Día del Empleo y gestiona las prácticas de los alumnos en empresas.

Este año se inaugura el pabellón multiusos, un edificio proyectado junto a los levantes de los otros edificios de Ibaeta, por Juan Miguel Otxotorena y Mariano González Presencio, con la colaboración de Paz Morer.

En 1997 ve la luz el primer libro electrónico de álgebra lineal. Está basado en la obra 'Curso de álgebra lineal' de Juan Flaquer, y se realiza con la colaboración de Javier y Juan Olaizola, en ese momento alumnos de quinto y tercer curso de la Escuela.

1998

En 1998, Pedro Miguel Etxenike, miembro de la tercera promoción de licenciados en Ciencias Físicas en la Escuela, obtiene el premio Príncipe de Asturias de Investigación Científica y Técnica.

1999

Un nuevo plan, el del año 1999, sustituye al anterior, elaborado sobre las experiencias obtenidas tras las sucesivas fases de implantación de asignaturas optativas, semestrales,...

Se renueva este año la Dirección General del CEIT. En esta ocasión, Alejo Avello releva a Manuel Fuentes (director entre 1994-1999).

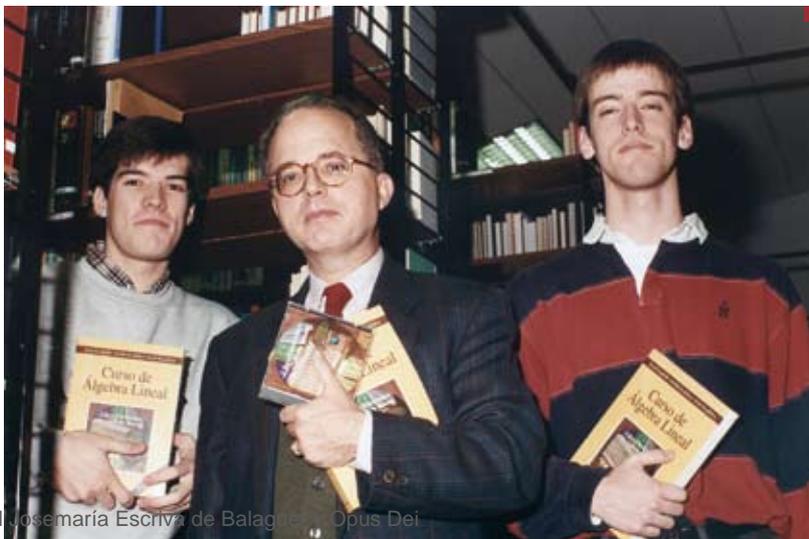


■ Paz Morer.



■ Sergio Arana, Elena de Juan, Maite Mujika y Gustavo Pego.

■ Armando Muñoz tuvo un papel destacado en el diseño de los planes de estudio de Ingeniería de Telecomunicación.



■ Pedro Miguel Etxenike impartiendo una conferencia en el Colegio Mayor Ayete (Archivo C. M. Ayete).

■ Javier Olaizola, Juan Flaquer y Juan Olaizola presentan el libro.



■ Luis Hualde, Conchita Anabitarte, José Manuel Zumaquero, Ángel Baguer, Nicolás Serrano, Ismael Ciordia, Sara Martínez Solchaga, Pedro Agudo, María Azurmendi, Fernando Gallego e Iñaki Busto, parte del equipo que diseñó y desarrolló en 1999 la aplicación informática de gestión académica de la Universidad de Navarra adaptada a los nuevos planes de estudios.

■ Alejo Avello y Manuel Fuentes, junto al cartel del XXX aniversario del CEIT.



Construyendo el futuro

2000'

57



La Escuela Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad de Navarra en San Sebastián comienza el siglo XXI renovándose a sí misma mediante el lanzamiento de su nueva marca Tecnun, Campus Tecnológico de la Universidad de Navarra. Además, en el año 2000, Tecnun ofrece una nueva titulación en Ingeniería en Telecomunicación. La década finalizará con el reto de la adaptación al Espacio Europeo de Educación Superior creado con el proceso de Bolonia que aborda el nuevo Director de la Escuela Alejo Avello.

2000

El 2000 comienza a impartirse la titulación de Ingeniería en Telecomunicación en la Escuela. Este mismo año se crea la Cátedra de Ingeniería Térmica y Fluidos Fundación Antonio Aranzábal-Universidad de Navarra.

Se inaugura el txoko de la Escuela, un lugar al más puro estilo de sociedad gastronómica, que se convierte en punto de referencia para las celebraciones y actividades más diversas de la Escuela: cursos, reuniones del Club de Literatura Namasté, celebraciones, tanto de la Escuela como de su personal, comidas con motivo de visitas a la Escuela, etc.

2001

Se crea en Tecnun el Laboratorio CAF-CEIT-Tecnun de investigación en ferrocarriles.

2002

En 2002 la Universidad de Navarra celebra su cincuenta aniversario y ese mismo año, en el mes de octubre, el Fundador de la Escuela San Josemaría Escrivá de Balaguer es canonizado en la Plaza de San Pedro por el Beato Juan Pablo II. Se trata de un evento clave en la historia de la Universidad y de Tecnun, que congregó a cientos de miles de personas y al que asistieron más de un millar entre profesores, alumnos y amigos de la Escuela.

El mismo año 2002 Tecnun recibe la Mención de Calidad del Ministerio de Educación por su Programa de Doctorado de Ingeniería Industrial.

2003

En 2003 Tecnun propone un tercer Doctor honoris causa por la Universidad de Navarra que inviste a Anthony Kelly, profesor emérito de ciencia de materiales y metalurgia, ex-rector de la Universidad de Surrey y fundador del Churchill College de la Universidad de Cambridge.



- 59
- Acto de constitución de la Cátedra Antonio Aranzábal-Universidad de Navarra. Entre otros, Juan Carlos Ramos, Maikel Coito, Miguel Ángel Serna, Alejandro Rivas, Carlos Bastero, Gorka Sánchez, Joaquín Aranzábal, Juan Antonio Aranzábal, Cesáreo García, Antonio Aranzábal y José Manuel de Miguel.
 - Miguel Ángel Orea, uno de los primeros profesores de Ingeniería de Telecomunicación.
 - Gotzon Apaolaza con un grupo de alumnos en el txoko de Tecnun.
 - Constitución del Laboratorio CAF-CEIT-Tecnun: Andrés Arizkorreta, Carlos Bastero y Alejo Avello.
 - Alumnos, profesores y personal de la Escuela viajaron a Roma para asistir a la canonización de San Josemaría. En esta foto aparecen: Dani Pardo, Luis Alberto Guzmán, Francis Caballero, Pablo Monfá, Juan Martín Egaña, Álvaro Vilallonga, Santi Gil, Gabriel Nanclares, Pablo Cristobo, David Vivas, Andrés García-Alonso, Javier Egaña, Juan Liceaga y Patrick Smith.
 - El profesor Javier Gil Sevillano presenta a Anthony Kelly.





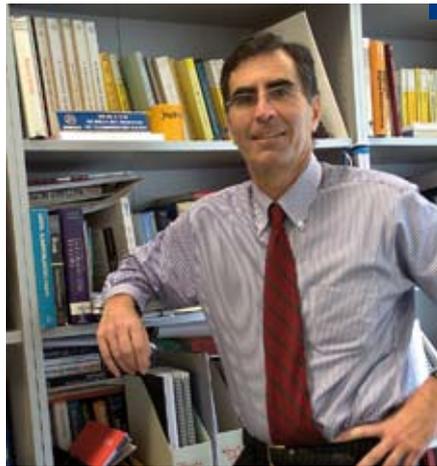
■ Despedida de la primera promoción de Ingenieros de Telecomunicación.

■ Alejo Avello conversa con José Andrés Gómez Cantero, antiguo alumno de la Escuela y director de la Clínica Universidad de Navarra.



■ Los Príncipes de Asturias asisten a una demostración del funcionamiento de un equipo de telegrafía sin hilos de Ducretet durante la inauguración de las instalaciones de Miramón.

■ Pedro Crespo, profesor de la Escuela de Ingenieros y director de la Cátedra Telefónica-Universidad de Navarra.



■ Primera promoción del Máster en Ingeniería Biomédica.

■ El equipo participante en Silverstone'09.

2004

Los laboratorios de telecomunicación del edificio que el arquitecto Patxi Mangado proyecta para Tecnun y CEIT en el Parque Tecnológico de Miramón comienzan a ser utilizados en el año 2004. Supone una inversión de 11 millones de euros en la que colaboran la Diputación Foral de Gipuzkoa, el Gobierno Vasco, Kutxa y la Unión Europea a través de los Fondos Feder.

2005

En el año 2005 terminan sus estudios los 46 alumnos de la primera promoción de Ingenieros de Telecomunicación.

2006

Sus Altezas Reales los Príncipes de Asturias inauguran el edificio de Miramón.

2007

En 2007 se crea la Cátedra Telefónica-Universidad de Navarra de investigación en Tecnologías de Procesado de Señal y Comunicaciones Aplicadas a Sanidad.

2008

En 2008 se inicia una nueva etapa en la Dirección de la Escuela con el relevo de Carlos Bastero (Director entre 1993-2008) por parte de Alejo Avello, hasta entonces Director General del CEIT y Subdirector de la Escuela.

2009

El final de la década es testigo de un nuevo cambio en los planes de estudios a raíz de la implantación del Espacio Europeo de Educación Superior (EEES) y la adaptación de los estudios de grado y máster universitario a las directrices del proceso de Bolonia.

Así, en 2008 comienza a impartirse el Máster Universitario en Ingeniería Biomédica y en 2009 se implantan las nuevas titulaciones de grado, nueve, adaptadas al EEES: Ingeniería en Tecnologías Industriales, Ingeniería Mecánica, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería en Electrónica Industrial, Ingeniería en Sistemas de Telecomunicación, Ingeniería en Electrónica de Comunicaciones, Ingeniería en Organización Industrial, Ingeniería en Diseño Industrial y Desarrollo de Productos, e Ingeniería Biomédica.

El equipo Tecnun Motorsport participa por primera vez en la competición Fórmula Student conduciendo su monopla en los circuitos de Silverstone y Hockenheim.

2010

En el año 2010 se lanza también el Máster Universitario de Investigación en Ingeniería Aplicada (MIIA).

2011

Hoy Tecnum celebra 50 años formando personas, forjando ingenieros. Tecnum es una Escuela de Ingenieros a la vanguardia de la investigación y la docencia en España y en Europa. Cuenta con nueve grados, dos másteres y dos programas doctorales adaptados al Proceso de Bolonia y, en este sentido, dista un largo trecho de su creación. Sin embargo, el legado de aquellos primeros profesores sigue vivo al verse encarnado por sus entonces alumnos, hoy también, muchos de ellos, profesores e investigadores en Tecnum.



- Presentación del MIIA.
- José Ignacio de Carlos conversa con Néstor Basterretxea, autor de la escultura conmemorativa del 50 aniversario.



Universidad
de Navarra



tecnun
formando personas

50 años de vida



Joaquín Casellas, óleo del pintor Federico Laorga.



Javier Urquía, a la derecha.

José María Bastero de Eleizalde.

Miguel Ángel Serna, Javier García de Jalón y José María Bastero.



Emeterio Vera interviene en las Jornadas Internacionales de Biomecánica del Ciclismo celebradas en julio de 1991, le acompañan en la mesa José Antonio Santano, diputado de Juventud y Deporte de la Diputación, Guillermo Echenique, teniente de la Diputación y Herminio Menéndez, del Consejo Superior de Deportes.

Dirección de Tecnun

Los 50 años de Tecnun son el resultado de un esfuerzo colectivo, aunque en ellos destaca la excelente labor realizada por sus directores Joaquín Casellas Roure, José M^a Bastero de Eleizalde, Carlos Bastero de Eleizalde y Alejo Avello Iturriagagoitia.

Joaquín Casellas Roure

Doctor ingeniero industrial y miembro del Consejo Nacional de Educación. Director de Tecnun entre los años 1962 y 1978 –tras un breve periodo en que ocupó la dirección transitoriamente Joaquín Arregui-, y vicerrector del campus de San Sebastián desde 1966 hasta 1978. Como Director de Tecnun, capitaneó a un grupo de ingenieros entusiastas que creyeron en un proyecto, encomendado por el Fundador de la Universidad de Navarra, San Josemaría Escrivá, y supieron hacerlo realidad con grandes dosis de esfuerzo e ilusión. Bajo su dirección, se dieron los primeros pasos en la investigación en la Escuela. Este inicio de la labor investigadora consistió sobre todo en la formación de doctores en universidades extranjeras, que han dejado el poso necesario para la creación y consolidación de grupos de investigación tan importantes como los actuales de los departamentos de Materiales, Electrónica y Mecánica. De su época data la constitución del Centro de Investigaciones Técnicas de Gipuzkoa (CIT) y la construcción de los edificios de Ibaeta que, con el tiempo, se convertiría en el Campus Universitario de San Sebastián al incorporarse a esa zona las sedes de los centros universitarios de la UPV/EHU. El profesor Casellas falleció en Pamplona en 2007.

Durante su etapa como director, fueron miembros de la Junta Directiva: Javier Urquía, Pachi Tegerizo, Antonio Idarreta, José M^a Bastero, Manuel Jiménez Conde, Manuel de la Morena y José Casares.

José M^a Bastero de Eleizalde

Es doctor ingeniero naval, ingeniero industrial y, desde 1977, catedrático de Ingeniería Mecánica. Director entre 1978 y 1993, vicerrector de investigación de la Universidad de Navarra entre 1992 y 1996 y entre 2005 y 2007, y rector de la misma entre 1996 y 2005. Consolida la Escuela de Ingenieros, contribuyendo activamente en la fundación del CEIT y propiciando la construcción del nuevo edificio principal de Ibaeta, que terminará con la actividad en Urdaneta. En su ánimo de incrementar el potencial investigador de la Escuela y del CEIT, sigue promoviendo la formación de doctores en universidades extranjeras y consolida las relaciones con un buen grupo de ellas. A esta época corresponde la formación de investigadores con dos doctorados y la preocupación por incrementar la presencia con artículos en revistas especializadas de carácter internacional.

Durante su dirección, llegan y salen los primeros alumnos del programa Erasmus. También en su época se promueven o relanzan actividades como el Coro de la Escuela, la Tuna, el Grupo de Teatro, el Club de Montaña, y comienzan las celebraciones del Paso del Ecuador.

Desde el punto de vista estrictamente académico, la carrera en el plan 64 pasa de 5 a 6 años. En este periodo se suprime la Reválida que se realizaba en otros centros para conferir validez oficial al título de Ingeniero Industrial, al cumplir la Universidad los requerimientos exigidos por el Estado.

Durante su etapa como director, fueron miembros de la Junta Directiva: Manuel de la Morena, Manuel Fuentes, Antonio Idarreta, Manuel Jiménez Conde, Carlos Jordana, Manuel Pargada, Miguel Ángel Serna, Pachi Tegerizo y Emeterio Vera.

Carlos Bastero de Eleizalde

Es doctor ingeniero industrial, catedrático de Ingeniería Mecánica desde 1982 y catedrático de Matemática Aplicada desde 1989. Es el primer antiguo alumno de la Escuela que dirige la misma.

Director de Tecnun entre 1993-2008, impulsa la implantación del nuevo sistema de créditos en la docencia de la ingeniería y el cambio de plan de estudios a asignaturas semestrales, así como el paso de seis a cinco años de la licenciatura. De esta época son los nuevos títulos ofertados por la Escuela, que se suman a la tradicional Ingeniería Industrial: Ingeniería de Organización Industrial, Ingeniería de Materiales, Ingeniería en Automática y Electrónica Industrial.

Aprovechando los cambios en los planes de estudio, fomenta la internacionalización de Tecnun, la implantación de la ingeniería bilingüe y la puesta en marcha de los estudios de Ingeniería de Telecomunicación. La ampliación de los edificios del Campus de Ibaeta, construyendo el edificio multiuso, y la promoción y edificación del nuevo edificio del Parque Tecnológico de San Sebastián en Miramón, dedicado a la Electrónica, Comunicaciones y Microsistemas, que fue inaugurado en marzo de 2006 por los Príncipes de Asturias, son objetivos logrados también en esta época.

Durante su etapa como director, fueron miembros de la Junta Directiva: Mikel Arcelus, José Ramón Arruebarrena, Alejo Avello, Ángel Baguer, Begoña Bengoetxea, Joseba Campos, Eduardo Chalmeta, Joaquín de Nó, Javier García de Jalón, Javier Gil Sevillano, Tomás Gómez-Acebo, Manuel Jiménez Conde, Manuel Pargada, Javier Santos, Emeterio Vera e Iñaki Ilardia.

Es Presidente del CEIT desde 1994.



67 | Joseba Campos (derecha), acompañado de Fernando García Rivero (director de la Fundación Rafael Escolá).

| José Ramón Arruebarrena, Secretario Adjunto de Tecnun.

| Carlos Bastero de Eleizalde.

| Mikel Arcelus, subdirector de Tecnun desde 2003, recibe con el alumno Carlos Llonis el premio del IV Concurso de Emprendedores de Kutxa.

| Javier Santos, Director del Departamento de Organización Industrial y Secretario de la Escuela.





■ Alejo Avello Iturriagoitia.

■ Los miembros de la Junta Directiva de Tecnun en julio de 2011.

■ José María Rodríguez Ibabe, Pedro Crespo, José Manuel Martínez Esnaola y Antxon Martín Meizoso, algunos de los catedráticos de universidad pertenecientes al claustro de Tecnun.

■ Justino Fernández con el profesor Jawahir, de la University of Kentucky.

■ Andrés García Rico.



Alejo Avello Iturriagagoitia

El profesor Avello, director general del CEIT, consigue en 1987 su título de ingeniero industrial y se doctora en 1990. Ambos títulos los obtiene en Tecnun. Trabaja durante dos años en la Universidad de Santa Bárbara (California) y dirige el área de Robótica del CEIT. Su carrera está marcada por la docencia en Tecnun, la investigación aplicada en el CEIT y las labores de dirección de dicho centro, integrado en la alianza IK-4. Director de Tecnun desde junio de 2008, tiene por delante los retos de la adaptación de la Escuela al Plan Bolonia.

Durante su etapa como director son miembros de la Junta Directiva: Mikel Arcelus, José Ramón Arruebarrena, Begoña Bengoetxea, Joaquín de Nó, Tomás Gómez-Acebo, Paloma Grau, Iñigo Puente y Javier Santos.

Profesorado

El cuerpo de profesores que a lo largo de 50 años forma a más de 6.000 ingenieros es excepcional. Desde el primer claustro hasta éste de 2011, hay una transmisión del bien hacer que pasa de generación en generación de los profesores, principalmente a través del ejemplo.

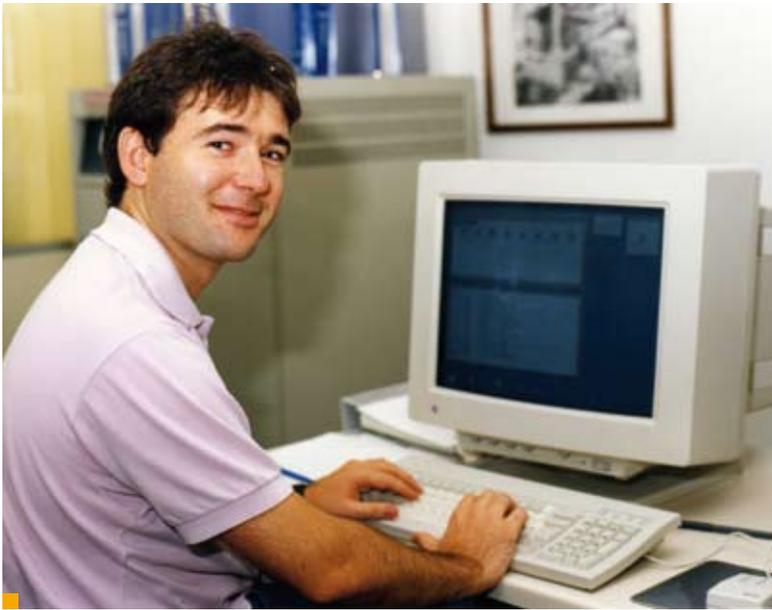
Se caracterizan por tener una formación académica ejemplar, un trato amable y cercano, estar siempre a disposición del alumno, esforzarse por ayudar a aprender, y disfrutar al máximo realizándose como profesores y como investigadores.

Las aulas de Tecnun ven pasar a cientos de profesores, cada uno con sus particularidades y con la tecnología de la época en que les toca enseñar. Son innumerables las anécdotas que se agolpan en los antiguos alumnos y profesores cuando recuerdan todos estos años de la Escuela.

Un buen ejemplo es el recientemente fallecido Manuel de la Morena, reticente a usar micrófono porque dispone de una voz que hace retumbar la clase, y que obligaba a acudir a los exámenes con traje y corbata porque, según decía, con sana ironía, "el general, cuando lo van a fusilar, se pone sus mejores galas".

También el profesor Juan Flaquer recuerda el bulo que circula entre los alumnos según el cual si en el primer examen se dibuja una casita en el margen de la hoja de respuestas, el profesor premia a ese alumno con algunos puntos extra. Lo asombroso es "que he visto muchos exámenes con la casita dibujada" afirma.

A través de sus profesores, Tecnun cumple 50 años de maduración de una forma de hacer, de enseñar, de formar; una huella que Tecnun imprime en todos sus ingenieros y que, en lo esencial, no hace distintas personas a aquellos primeros ingenieros de mediados de los años sesenta de quienes se gradúan en este año 2011.



■ Eduardo Ayesa.

■ Iñaki Sancho.

■ Mentxu Jaca, María Jesús Álvarez y Eli Viles muestran el premio al mejor paper del congreso QMOD.



■ Jaime Luis García de las Heras.

■ Paul Bustamante.

■ Joaquín de Nó Lengaran.

■ Menchu Blanco y Reyes Elizalde.



Pachi Tegerizo Arnal. (1961)

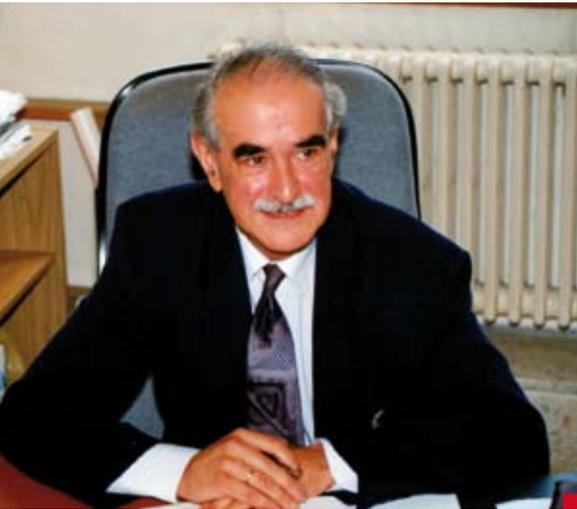




■ Miguel Angel Serna atiende al ministro de industria Juan Manuel Eguiagaray durante su visita a Tecnum en 1994, sentado, Leoncio Briones.



■ Eva Cotrina, Beatriz López, Isabel Gutiérrez y Amaia Iza.



■ Juan José Sánchez.

■ Manuel Pargada con un alumno.



■ Manuel Pérez Toca, Ramón Bueno, Javier Irigaray y Alicia D'Anjou.

“Se puede cambiar la jaula, pero los pájaros siguen haciendo la misma función” apunta Manuel Jiménez Conde en referencia a las cosas que, a pesar del paso del tiempo, no cambian: las personas y su vocación.

A pesar del gran crecimiento experimentado en cinco décadas, Tecnun no pierde el carácter familiar, cercano, acogedor, preocupado por el alumno y su formación integral, como profesional y como persona, que le imprimen sus fundadores.

Manuel Pargada revive esa primera impronta recordando “a Joaquín Casellas presidiendo la Junta con todos los profesores allí, alrededor de una mesa. Conocíamos a los alumnos, pocos, perfectamente. De hecho, durante muchos años ha sido sencillo recordar cara y nombre de todos ellos, a pesar de que ahora ya son muchos los que he tenido como alumnos. Los conocía a todos. El ambiente siempre ha sido muy familiar, cercano”.

La Escuela ha procurado siempre equilibrar la procedencia de profesores de otras universidades con la incorporación de antiguos alumnos en su Claustro, cuidándose en este caso de que tengan estancias en otros centros académicos nacionales o del extranjero a fin de que reciban ideas y modos de hacer que enriquezcan la realidad universitaria.

Como afirma Joaquín de Nó, “muchos de los profesores que hay hoy en la Escuela hemos sido alumnos en ella y hemos heredado ese saber hacer pedagogía y la dedicada atención con que nos trataron aquellos primeros profesores”. Atención que sigue incluso después de graduados, en un apoyo a lo largo de su carrera profesional o, en algunos casos, incluso para que se cierre definitivamente el expediente con la presentación del Proyecto Fin de Carrera, como se encargó en una época incansablemente el profesor Antonio Idarreta.

Asesoramiento

El asesoramiento académico y profesional de los alumnos es una actividad docente ordinaria que implica al profesor y al alumno en una comunicación interpersonal. Constituye un aspecto importante de la función educativa que se desarrolla en la Universidad de Navarra, y que San Josemaría incluyó, como algo indeleble, en los primeros estatutos de nuestra Universidad. El asesoramiento constituye una de las tareas propias del profesor y es, además, un derecho de todos los alumnos. El espacio del asesoramiento se convierte así, en palabras de Manuel Jiménez Conde, en “transmitir experiencia de estudio a través de la experiencia del profesor”.



■ Manuel de la Morena mantiene una reunión de asesoramiento con Juan Bañuls.

■ Rafael M. Teillet conversa con un grupo de alumnos de últimos cursos antes de impartir una sesión sobre emprendizaje.

■ Entrega del diploma de becas Alumni en 2010 a varios estudiantes de Tecnun (con beca, en primera fila): José Manuel Núñez, Mohamed Karkour, Ainara Benavente, Martín Landeira y Juan Pablo Dabdoub. Les acompañan Juan Flaquer, Menchu Blanco, Mikel Arcelus, José Ignacio Nava y Tomás Gómez-Acebo. Las becas Alumni provienen de las aportaciones de antiguos alumnos de la Universidad y van dirigidas a alumnos de excelentes aptitudes académicas y personales.



El objetivo del asesoramiento es ayudar al alumno a encauzar como protagonista sus aspiraciones académicas, profesionales y personales en la vida universitaria y su entorno para servir luego mejor a la sociedad. Cada vez es más frecuente –sobre todo en el ámbito empresarial- que la selección para los puestos de trabajo no se apoye de modo exclusivo en el expediente académico y en las habilidades técnicas, sino que se valoren muy particularmente las habilidades sociales y las actitudes. La atención individualizada a través del asesoramiento académico permite ayudar a los estudiantes a que conozcan sus puntos fuertes, así como los aspectos en los que deben poner un especial esfuerzo o atención, para ser mejores personas.

El asesoramiento no es una actividad circunstancial para responder a una necesidad de un momento dado. Tampoco tiene sentido sólo cuando el alumno tiene dificultades académicas serias. Es una relación permanente entre el profesor y el alumno, en la que se enriquecen ambas partes.

El derecho al asesoramiento se ejerce mediante entrevistas personales que surgen de modo ocasional o son establecidas con cierta regularidad y programación.

El profesor asesor es asignado por la Dirección de Estudios de Tecnun. Todos los estudiantes, también los de programas de intercambio provenientes del extranjero, están en su derecho de acudir o no libremente al asesoramiento académico y de solicitar un cambio de profesor asesor.

Alumnos

Tecnun engloba a una comunidad de más de 6.000 ingenieros y 450 doctores, dispersa por los todos los rincones del mundo. Son profesionales polivalentes que encuentran salidas profesionales en sectores diversos como la consultoría de ingeniería, la aeronáutica, telecomunicación, automoción, deporte, siderurgia, energías renovables, nuclear, telefonía, banca, seguros, biomedicina, recursos humanos, máquina-herramienta... y también en la docencia e investigación aplicada a la ingeniería. La Escuela transmite conocimientos y habilidades y les brinda la oportunidad de prepararse para encarar con garantías los retos profesionales a los que se enfrentarán cuando terminen sus estudios.

Al obtener la titulación en Tecnun, se es más fuerte y más capaz. Pero lo que desde luego se guarda en la memoria tras los años de estudio son los amigos y los momentos entrañables como el Día del Patrón, el Día del Deporte, la Entrega de Becas, la Entrega de Diplomas, los viajes, las tardes en el salón de actos ensayando las obras de teatro, las comidas en el Txoko... Ser alumno de Tecnun es llevar una vida intensa, una experiencia que acompaña para siempre.

Delegados

Entre los alumnos, hay un grupo que asume una responsabilidad adicional, ser puente natural entre sus compañeros, los profesores y la dirección, y además les compete la organización de los diversos eventos que jalonan la vida universitaria. Son los delegados: delegado y subdelegado de Escuela, delegado y subdelegado de Deportes y delegados de cada uno de los cursos de los títulos de Tecnun.



■ Juan José Redondo,
Yago Olaizola
y Nere Gil Negrete (1995).

■ Andreu Puig, Xole Irigoras
y Yon Andueza (1993).

■ Delegados de alumnos en
1990: Iñaki Murguiondo,
Xabier Ostolaza, Alfonso
Álvarez, Bakarne Lazcano,
Ana Bofill, Paco Vidal,
Manolo de la Huerga,
Tomás Pérez Merino,
Nacho de la Morena,
Andreu Puig, Joaquín
García Manso, Jorge de
Castro, Iñigo Gallastegui.



Joaquín Casellas Roure,
primer director de la
Escuela, en 1966.

77





■ Ana Bofill.

■ Cuatro de los cinco hermanos Balda ingenieros: Pello, Xabier, Antxon e Iñigo, en la imagen falta Mikel.

■ Madrinas del paso de Ecuador de 1968, ceremonia precursora de la entrega de becas.

■ José María Aguirre González, padrino de la XLI promoción de Ingenieros Industriales y de la II de Ingenieros de Telecomunicación, recibe la beca de honor que le impone el delegado de curso.

■ Profesores y padres asistentes a la entrega de títulos en noviembre de 1988, entre ellos Alberto Orobiogicoechea y señora, German Giménez y señora, Ignacio y Purina García-Alonso, Belén Mongelos, Javier Mongelos y señora, don Federico Gutiérrez, Facundo Sancho, Pily Máñez, Pilar Otermin...

■ Un grupo de alumnos de la XLVI promoción de Ingenieros Industriales recibe la beca.



Sagas

Si es cierto que Tecnun tiene un carácter familiar, en algunos casos no significa únicamente que hay gran proximidad entre alumnos, profesores y personal de la Escuela. Aparte de ser origen lógico de numerosos matrimonios, es que hay familias enteras que han pasado por la Escuela. Sería imposible citar sin equivocarse todos los hermanos, padres y madres e hijos e hijas, primos, sobrinos... a los que, además del vínculo de sangre, en sus vidas les une ser parte de Tecnun.

Merecen destacarse las sagas de hermanos que han estudiado en Tecnun. Así, a lo largo de los años dejan su huella en la Escuela con cinco hermanos los Balda Arana, los De la Morena Valenzuela y los Fernández Seara; y con cuatro integrantes los Gurruchaga Mongelos, cuyos padres también fueron alumnos y profesores de la Escuela, los Ildia Larrauri, Martínez Ayúcar, Olaizola Casín, Andonegui Iruretagoyena, Muguerza Eraso, Guerra Aguirrezabalaga...

No debe ser fácil para un hijo tener de profesor a su padre, porque, "terminas exigiéndole más que a los demás" confirmaba Manuel de la Morena, quien envía a la Escuela a cinco de sus siete hijos.

Entrega de Becas

La ceremonia de entrega de becas se instaura a partir del curso 1990-1991 cuando a petición de los alumnos, representados en aquellos momentos por las dos delegadas de curso, Ana Bofill y Bakarne Lazkano, se incorporó esta tradición de la Universidad. Aunque las gestiones comenzaron un año antes con los delegados de la Escuela Íñigo Pérez Arregui y Paco Vidal.

Cada promoción, al alcanzar su tercer año, nombra a un padrino y elige a sus becarios de honor. El padrino de la XXVIII, primera que realizó esta ceremonia, fue Jesús M^a Arbizu, diputado foral de Relaciones Públicas y los becarios de honor los profesores Manuel de la Morena, Manuel Pargada y Joaquín Casellas.

La ceremonia de entrega de becas se celebra en el mes de marzo del año de paso del ecuador de los estudios, el paso por esas tierras cálidas y dolorosas de la mitad de la carrera que todos los estudiantes celebran con alegría. El programa habitual incluye la celebración de una Misa (con participación del Coro), el acto de imposición de becas y un aperitivo amenizado por la actuación de la Tuna o alguno de los grupos de música de Tecnun.

Durante la ceremonia, los delegados de tercer curso repasan lo que han sido estos primeros años en la Escuela. Lo que pensaban al entrar y cómo han ido evolucionando. Cómo comienzan a experimentar la cercanía y la generosidad de los compañeros, la solidaridad en el esfuerzo. También aprovechan para recordar y agradecer a todos los profesores y ayudantes, al personal de la Escuela, y, por supuesto, a sus familias, comprometiéndose a llegar hasta el final ahora que ya pueden decir orgullosos que tienen cubierta la mitad del recorrido.



■ Estitxu Díaz
y Roxana Castro.

■ Jesús Gutiérrez.

Los alumnos de la I Promoción de Telecomunicación celebran la entrega de becas en 2003 coincidiendo con el estreno de la imagen corporativa de la Escuela, Tecnun, que, dicen, “nos gusta el nombre porque suena potente, directo, concentrando toda nuestra esencia: Campus Tecnológico de la Universidad de Navarra”.

80

Padrinos y Becarios de Honor en las ceremonias de entrega de becas:

CURSO	PROMOCIÓN	BECARIOS DE HONOR	PADRINO
2010-2011 (19/02/11) Fin Carrera 2013	XLVIII (II) IX (IT)	Elisabet Viles (profesora) Ion Irizar (profesor) Fernando Veiga (profesor) Roxana Castro (secretaria)	Jokin Aperribay, Presidente de la Real Sociedad
2009-2010 (13/02/10) Fin Carrera 2012	XLVII (II) VIII (IT)	Luis Fontán Agorreta (profesor) Patxi Echepeare (bedel) Unai Alvarado (profesor) Héctor Serna (bedel Prosesa)	Jose María Aracama, director general de Sodena.
2008-2009 (14/02/09) Fin Carrera 2011	XLVI (II) VII (IT)	Javier Aldazábal (profesor) Jon Legarda (profesor) Ainara Pradera (profesora) Iñigo Martín (Servicio de informática)	Guillermo Echenique, consejero delegado de Bidasoa Activa
2007-2008 (8/03/08) Fin Carrera 2010	XLV (II) VI (IT)	Miguel Martínez Iturralde (profesor) Paloma Grau (profesora) Roc Berenguer (profesor) Manuel Pargada (profesor) José María Bastero de Eleizalde (profesor)	Pedro Luis Uriarte, presidente de Innobasque
2006-2007 (10/03/07) Fin Carrera 2009	XLIV (II) V (IT)	Jesús Gutiérrez Gutiérrez (profesor) Guillermo Bistué García (profesor) Aitor Luque Gómez (ayudante) Íñigo Adín (profesor)	Txomin García, director general de Ulma
2005-2006 (11/03/06) Fin Carrera 2008	XLIII (II) IV (IT)	Manolo Pérez Toca (profesor) Jon Molina (profesor) José Macayo (ayudante)	Jesús Alberdi Areizaga, consejero delegado de la Sociedad de Garantía Recíproca ELKARGI



■ Patxi Etxepare recibe la beca de mano de los delegados.

■ Julio Navarro.

CURSO	PROMOCIÓN	BECARIOS DE HONOR	PADRINO
2004-2005 (5/03/05) Fin Carrera 2007	XLII (II) III (IT)	José Ignacio Pérez Lasa (cafetería) Íñigo Gutiérrez García (profesor) Javier Sánchez Sierra (profesor)	Jon Zárate Oleaga, director general de Human Management Systems
2003-2004 (13/03/04) Fin Carrera 2006	XLI (II) II (IT)	Patricio Smith (mantenimiento) Aitziber López de Arancibia (profesora) Joaquín de Nó y Lengaran (profesor y subdirector)	José M ^º Aguirre González, presidente del Consejo de Administración del Banco Guipuzcoano.
2002-2003 (15/03/03) Fin Carrera 2005	XL (II) I (IT)	Armando Muñoz (profesor) Arantxa Fernández (ayudante de Circuitos) Conchita Micheltoarena (jefa de limpieza)	Felipe Prósper, Ingeniería IDOM
2001-2002 (2/03/02) Fin Carrera 2004	XXXIX	Alejandro Rivas (profesor) Nere Gil-Negrete (ayudante) José Miguel Ochoteco (bedel)	Antonio Cancelo, exdirector MCC
2000-2001 (10/03/01) Fin Carrera 2003	XXXVIII	Iñaki Sancho Seuma (profesor) Joan Savall (ayudante) Rober Fernández (Reprografía) Tomás Esteban (jardinero)	Jorge Unda, empresa SENER
1999-2000 (25/03/00) Fin Carrera 2002	XXXVII	Javier García de Jalón y de la Fuente (profesor) Ignacio Rodríguez Garrido (profesor) Julio Navarro Salvador (bedel) Estitxu Díaz García (secretaria)	Rogelio González Barriuso, director de Recursos Humanos de Price Waterhouse y antiguo alumno ESI
1998-1999 (6/03/99) Fin Carrera 2001	XXXVI	Montse Paul (limpieza) Jon Irizar (ayudante profesor) Javier Gil Sevillano (profesor) José Manuel Martínez Esnaola (profesor)	Sr. Mendizábal, Presidente de la Cámara de Comercio de Gipuzkoa



■ Jon Legarda.



■ Patrick Smith.

CURSO	PROMOCIÓN	BECARIOS DE HONOR	PADRINO
1997-1998 (14/03/98) Fin Carrera 2000	XXXV	Andrés Bernabé (profesor) Cipriano Fernández (bedel y Reprografía) Covadonga Fernández (Reprografía)	Andrés Arizkorreta, director de CAF
1996-1997 (10/05/97) Fin Carrera 1999	XXXIV	Manuel Atalaya (bedel) Ana Moreno (secretaria) Ángel Baguer (profesor) Joseba Campos (director de Estudios)	José M ^a Ruiz de Urchegui, secretario general de ADEGI
1995-1996 Fin Carrera 1998	XXXIII	Andrés García-Alonso (profesor) Carlos Bastero (director de la Escuela) Pura Gómez (limpieza)	José Manuel Zubizarreta, Restaurante Etxeberri de Zumárraga
1994-1995 (4/03/95) Fin Carrera 1998	XXXII	Patxi Echepare (bedel) D. Juan José de Miguel (capellán) Juan Flaquer (profesor)	Francisco Aldabaldetrecu, pte. de la Asoc. de Fabric. de Máq-herram. y dir. gral. de IDEKO
1993-1994 (26/03/94) Fin Carrera 1997	XXXI	José Manuel Jiménez Bascones (profesor) Tomás Gómez-Acebo (profesor) Alberto Monsalve (profesor)	Antonio Aranzábal Loiti, Bombas Itur
1992-1993 (27/03/93) Fin Carrera 1996	XXX	Elisabeth Viles (profesora) Francisco Castro (profesor) Jesús Cardenal (profesor)	Manuel de la Morena, prof. Termodinámica y Química de la Escuela. Se jubiló ese año.
1991-1992 Fin Carrera 1995	XXIX	Jose M ^a Bastero (director de la Escuela) Manuel Fuentes (director del CEIT) Luis Fontán (profesor y encargado 3 ^o)	Mari Carmen Garmendia, consejera del Gobierno Vasco
1990-1991 (18/05/91) Fin Carrera 1994	XXVIII	Joaquín Casellas (profesor) Manuel Pargada (profesor) Manuel de la Morena (profesor)	Jesús M ^a Arbizu, diputado foral de Relaciones Públicas

Manuel de la Morena Calvet. (1986).

83



Entrega de Diplomas

El día de la entrega de diplomas es uno de los más especiales en la vida del alumno y del resto de la comunidad que conforma la Escuela: profesores, personal y familias. Por eso se celebra con una Misa de Acción de Gracias y un acto solemne que incluye lección magistral, lectura de la memoria del curso, entrega de diplomas y palabras del rector de la Universidad de Navarra.

La entrega de diplomas simboliza el fin de un ciclo que se inicia cuando el alumno ingresa en alguna de las titulaciones de la Escuela. Los alumnos, sentados mientras transcurre la ceremonia, ven pasar ante sí los recuerdos de años de estudio, de trabajo intenso, de actividades compartidas con los mismos compañeros que tienen alrededor y que pronto emprenderán sus propios caminos. Es un momento que reconforta, con la sensación del trabajo bien hecho, con la satisfacción compartida con los padres y madres que han hecho una carrera académica en paralelo a la de los hijos, y con unos profesores que, presentes en el acto, les miran orgullosos de haber sido partícipes del cambio que los ha transformado en una nueva generación de ingenieros.

Reuniones Quinquenales

La vida de alumno de Tecnun no se limita al tiempo que duran los estudios, sino que se convierte en un continuo a lo largo de la vida gracias a Alumni (la asociación de antiguos alumnos) y a las Reuniones Quinquenales que se celebran anualmente en el mes de octubre. Así, los alumnos son convocados cada cinco años para reunirse en la Escuela y disfrutar de una jornada en la que se visita el campus, laboratorios e instalaciones, con el fin de ver los avances que se van produciendo.

Las Reuniones Quinquenales son una ocasión emotiva para los antiguos alumnos ya que sirven para recordar los momentos intensos vividos en la Escuela y no perder la relación con compañeros que siguen caminos profesionales distintos.

Personal

Rasgo característico, derivado del espíritu fundacional de la Universidad de Navarra, es el trabajo bien hecho, con sentido de servicio a los demás y sabiendo pasar inadvertido. Trabajo silencioso, oculto. Como subrayó en varias ocasiones San Josemaría con expresión gráfica, se trata de trabajar sin ruido. Esta característica se cumple de manera eminente en el trabajo de las personas que dedican su atención a los servicios administrativos, de conserjería, de cuidado de las instalaciones, limpieza, sistemas informáticos... Tecnun no sería excelente sin el extraordinario esfuerzo de todo el personal que hace posible su funcionamiento. El colectivo no docente de la Escuela crece con ella, desde el pequeño y laborioso grupo de Urdaneta, hasta la amplia plantilla que trabaja hoy en Tecnun.

- El rector Francisco Ponz entrega el título a un alumno de la promoción de 1972.



- Guillermo Bistue pronuncia la lección magistral de la ceremonia de licenciatura (mayo de 2011).

- Algunos alumnos de la XXIII Promoción en las quinquenales de 1994: Diego Brotóns, Ignacio de Juana, Antonio Avello, Luis Escribano, Juantxo Etxeberria, Elena Fabra, Lucio Arízaga y Santiago García-Alonso, con Javier García de Jalón.



- Algunos de los alumnos de la primera promoción en la reunión quinquenal de 1997, entre ellos Román Irigoyen, Fernando Maquibar y Miguel Iraeta.



■ Joaquín Casellas y Jesús Hermosilla.



■ Conchita Elormendi, Gemma Elustondo, Pily Máñez y Manoli Conde.

■ Cipriano Fernández.

■ Juan Liceaga con los alumnos Asier Arruabarrena y Ane Merino.

■ Guadalupe Oruesagasti, Pilar Otermin, Araceli Sáez de Arregui y Virginia Berra.



■ Los Principes de Asturias posan durante la inauguración del edificio de Miramón junto al rector de la Universidad, Ángel José Gómez Montoro, el director de Tecnun, Carlos Bastero, parte del equipo de protocolo de Pamplona y un grupo de miembros del personal de varios servicios de la Escuela y del CEIT: Maite Idiáquez, Elena García, Eli Urcelay, Maite González, Ana Moreno, Daniel Fernández, Sole Vives, Maite Romera, Pily Máñez, Nekane Liceaga, Idoia Aguirre, Edurne Aldabe, Carmen García Llorente, Álvaro Elósegui, Lourdes Mujika, Gemma Elustondo, Estitxu Díaz, Cristina Orus, Beatriz Aizpurúa, Itziar Cobo...



Jesús Herosilla cumplió durante muchos años con el trabajo de Oficial Mayor. Por él pasaban facturas, peticiones de las diferentes necesidades diarias; se sabía casi de memoria el BOE para localizar cualquier disposición ministerial. Hombre incansable y gran madrugador. Más adelante ocuparían estas funciones Juan Juarros, Antonio Saint-Gerons y Antonio Zapirain, compatibilizándolas con las de mantenimiento, e Iñaki Ildardia, que de esta forma, aún sin ser ingeniero como sus hermanos, también pertenece a Tecnun, José Miguel Goñi, durante un corto tiempo, y actualmente Idoia Salazar. La gestión económica se disgregó con el crecimiento de la Escuela de la académica, pasando a ser responsabilidad de los Secretarios Adjuntos, primero Eduardo Chalmeta, y actualmente José Ramón Arruebarrena, con un intermedio a cargo de Javier Aizpún, todos ellos ayudados por Conchita Pérez Puig, Natalia Puertollano y la infatigable Elena García.

En cuanto a las secretarias, en primer lugar hay que resaltar la figura de Conchita Elormendi, pionera de la Escuela. Entró a trabajar a las órdenes directas de Pachi Tegerizo cuando se estaban matriculando los primeros alumnos. Siempre puntual, atenta, responsable en su trabajo diario, en una tarea callada, donde la Escuela era como su segunda familia. La única preocupación que tuvo fue la llegada de los ordenadores de sobremesa, cuando ya estaba para jubilarse, y superó la dura prueba con la más alta calificación. La dirección de Tecnun continuaría estando muy bien asistida, primero por Celia Gil y desde hace ya unos años por Itziar Cobo.

Mari Carmen Domínguez, la empleada de la Escuela con el mayor número de años en activo, pues empezó jovencísima. Mientras resolvía sus tareas, conseguía mantener a la vez férreamente el silencio en la sala de estudio, ayudando así a los alumnos a aprovechar el tiempo y obtener mejores resultados.

En oficinas generales estuvo también Manoli Conde, secretaria eficiente durante muchos años, con ese trato tan humano y agradable con todos. Gemma Elustondo, entre actas y más actas resolviendo cantidad de pequeños problemas académicos por alambicados que fueran, recientemente ha cedido el testigo a Ana Moreno y al resto de secretarias más jóvenes: Ainara Díez, Verónica Martín, Eire Iradi... Pily Máñez, secretaria en el Departamento de Organización con vocación cosmopolita. Charo Amatriain, primero en los servicios informáticos y luego en oficinas generales. Pilar Otermin comenzó en Secretaría y más tarde pasó a Biblioteca; desde el cielo verá el 50 aniversario y de seguro que se unirá a los cánticos de la celebración con su espléndida voz.

El desarrollo de la actividad docente, las relaciones con empresas y la internacionalización de la Escuela generaron en los años 90 nuevas funciones en las cuales son o han sido protagonistas Eli Urcelay, Estitxu Díaz, Nekane Liceaga, Maitane Beguiristain, Ainara Oroquieta, Itxaso Meaza, Estibaliz Oliva y Roxana Castro entre otras. Son de reciente creación, el servicio de Dirección de Personas de Tecnun y CEIT, bajo la responsabilidad de Begoña Bengoetxea, que cuenta con Ana Fernández, Sonia García Manso, Patricia Magaña y Ana Leiza, antes secretaria de Mecánica y el English Centre, bajo la tutela de Susan Alustiza.

Es de justicia citar a Maite Romera, Elena Azpiroz, Pepa Zulueta, Virginia Berra, Idoia Aguirre, Edurne Aldabe, Maite Idiáquez, Carmen García Llorente, Jone Ubillos, María Alonso, Ana Sanz y otras personas que han realizado sus tareas en diversos puestos del CEIT.

La figura de Cipriano Fernández está entrañablemente unida a Tecnun en sus dos ubicaciones iniciales: Urdaneta e Ibaeta. Comenzó llevando un diminuto bar, entrando en el hall de Urdaneta, a la izquierda. Muy pronto se encargó de las copias, pasando por tecnologías antediluvianas, hasta llegar a las modernas fotocopiadoras. Le ayudaba Julio Navarro. Entre los dos no se sabe los millones de fotocopias que han podido hacer. Los hijos de Cipri montarían más tarde la empresa de reprografía que actualmente da servicio a profesores y alumnos.

Entre los conserjes hay un buen número de nombres a recordar, empezando por José Martínez, Julio Núñez y Javier Echeverría; más adelante les sucederían José Iturralde y Manuel Zarrandaikoetxea, Zarra para los amigos y, ya en Ibaeta, Manuel Atalaya, con el sobrenombre cariñoso de Fax por la velocidad en hacer las diferentes gestiones. Y el inolvidable Francisco Moreno, dejando una huella de su bien hacer, que la Providencia dispuso estuviera tan poco tiempo entre nosotros. El relevo lo han tomado honorablemente Patxi Echepeare y José Miguel Ochoteco.

En mantenimiento, donde también colaboraban José Iturralde y Zarra, trabajó como electricista Enrique Corman. Los hermanos Esteban, Tomás e Higinio, este último afirmando que no había conejos en la finca de Ibaeta hasta que le demostraron lo contrario... Isaac Molinero, con su máquina de pulir los suelos hasta dejarlos tan brillantes que era peligroso caminar por ellos... Actualmente, Jesús García, José Luis López Osa, Patrick Smith y Josean Aguirre, dirigidos por Franklin Díaz se encargan de conseguir que la cada vez más compleja maquinaria de Tecnun funcione a la perfección.

Las imprescindibles señoras de la limpieza, capitaneadas hasta este año por Conchita Micheltorena, siempre tan discreta, y ahora por Pilar Carballo, han logrado que la limpieza de las pasillos y aulas sorprenda gratamente a quienes visitan Tecnun, y que los estudiantes colaboren, con su comportamiento responsable, en el orden y aseo de las instalaciones. En esta tarea participan, o han participado, personas tan queridas como Puri Gómez, Montse Paúl, Rosario Martín, Pili García, María Luisa Villegas, Isabel Lasarte, Angela Martín, Blanca González, Maite García, Rocío Gonzalo, Lourdes Cendoya, Coro Cuesta, Lourdes Guinaldo, María Jesús Martín...



■ Juana Idarreta en el centro de cálculo.



■ José Luis López Osa y Jesús García colocan simbólicamente la primera piedra del edificio de Miramón.

■ El equipo de Comunicación compuesto por Ander Bilbao, Jesús M^a Gabirondo, Javier Recalde y, sentado, Alvaro Vilallonga.



■ Begoña Echevarne.

■ Isaías Cerrillo.

■ Juan Villarón.

■ Enrique Corman fue durante muchos años electricista de Tecnun. Con grandes inquietudes artísticas, en la imagen aparece en una exposición de sus obras en 1992 en la Casa de Cultura de Okendo.



Durante estos años Manoli Conde, Paqui Zubillaga y Cristina Orús, han sido las voces más conocidas de Tecnun, al contestar con amabilidad y afecto a las numerosas llamadas telefónicas, mostrando una especial perspicacia en la tarea de localizar con rapidez a los destinatarios. Tras su jubilación, Myriam Garmendia, Karmele Ruiz de Agandoña y Pily Unzueta, se ocupan de ese cometido con no menor eficacia.

El Servicio de Comunicación Institucional tiene sus orígenes en la labor de María Francisca Fernández Vallés, iniciadora del Gabinete de Prensa de la Escuela. Le substituyó en 1989 Begoña Echevarne, quien propiamente crea el Servicio con dos objetivos fundamentales: las relaciones con los Medios y la comunicación interna. Al cabo de once años, Begoña se trasladó a seguir funciones similares en otros centros de la Universidad en Pamplona. Le sucedió temporalmente José María Visiers, hasta la llegada del nuevo y actual Director de Comunicación, Jesús María Gabirondo, ayudado primero por José María Gutiérrez de Cabiedes, Javier Tejero y más tarde por Álvaro Vilallonga y el equipo de creación de contenidos multimedia. Sonia Romero se integra en el servicio de comunicación como responsable del web corporativo de Tecnun, la imagen de la Escuela en Internet.

Detallar la evolución de la Informática en la Escuela, llenaría páginas y páginas... de papel continuo, por supuesto. A Miklos Palfy, primer director del Centro de Cálculo en Urdaneta, le sucedió Fernando Pena. En el IBM 1620 colaboró como ayudante Rosa M^a Valencia. En los comienzos toda la Escuela compartía el mismo equipo. Los primeros doctorandos pedían prestaciones por encima de las posibilidades de entonces, obligando a grandes tiempos de ejecución; entre los más exigentes se encontraban Juan Tomás Celigüeta, Javier García de Jalón, Juan Martínez Apezteguía, Fernando Incertis, Juan M^a Egaña, Gerardo García de Jalón, y un buen etc.; se pasaban horas y horas del día y a veces noches y noches programando y ejecutando los programas diseñados.

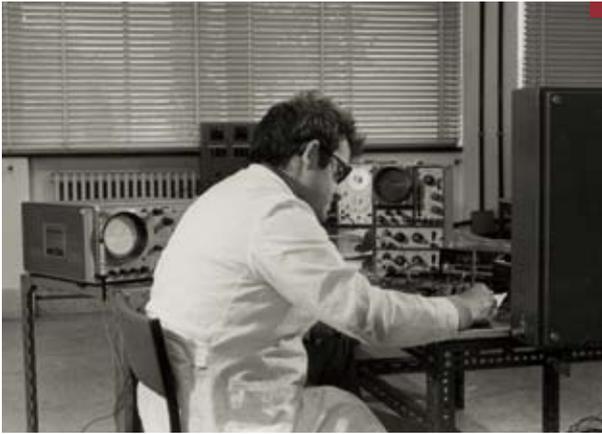
La llegada de Antonio López como director del centro de cálculo supuso un empujón en nuevos proyectos, con Antonio Salterain, Juan Flaquer, Juana Idarreta, ayudados por Luisi Castrillo y luego Charo Amatriain. A Antonio López le sucedieron en las tareas de dirección, durante breves intervalos temporales Miguel Ángel Méndez y Manuel de Moya, hasta que de modo estable se ocupó de esos menesteres Antonio Salterain. A lo largo de esos años la Escuela y el CEIT fueron los primeros en Europa en adquirir equipos recién sacados al mercado por Hewlett Packard y Digital. Este mismo hecho se repetiría más adelante con los computadores de Silicon Graphics.



■ Eli Urcelay con la profesora María Elósegui.



■ José Miguel Sánchez Berrueta y Elena Azurmendi, que forma parte del equipo de promoción de Tecnun.



■ Ignacio Pineda, durante muchos años técnico de laboratorio.

■ Itziar Cobo, Iñaki Alba, José Manuel Ormazábal y José Angel Batlle.

■ El equipo informático de Tecnun: Imanol Delgado, Iñaki Busto, responsable de desarrollo de aplicaciones, Alvaro Elósegui, Enrique Reina, Dani Fernández, Sonia Romero, webmaster, Fran Sáez y Manolo Rodríguez.





■ Manuel Atalaya, con el profesor Andrés Bernabé, becarios de honor.



■ José Iturralde Y Manuel Zarrandaikoetxea posan con unos alumnos a la salida de un acto académico, en Urdaneta.



■ Edward Martha, Gonzalo Fernández, Antonio Martín, Pablo Cantero, Omar Suarez, Mikel Begiristain, Iñigo Tolosa, Franklin Díaz, José Macayo, José Luis Prieto, Juan Villarón, Enrique Díez y Santi García Alonso, en el taller de fabricación.

■ Isaac Molinero, Rosario Martín, Conchita Micheltoarena, Montse Paúl, Pili García, Tomás Esteban, Higinio Esteban y Puri Gómez.



■ Antonio Zapirain, Gemma Elustondo; Luis Fontán, Conchita Elormendi, Fernando Arizti, Elena García y Manuel Pérez Toca.

Al construirse el edificio de Tecnun en Ibaeta la informática de la Escuela quedó a cargo de Paco Martín Abreu, para unificarse luego con la del CEIT, como continua hasta ahora, bajo la dirección de Enrique Reina. En este periodo más reciente han pertenecido a este Servicio, además de Juana Idarreta, Manolo Rodríguez, Fran Sáez, Daniel Fernández, Alvaro Elósegui e Imanol Delgado, así como Joserra Benjumea, Fernando Susteta, Javier Iriberry e Iñigo Martín. Las necesidades de gestión interna de Tecnun hacían indispensable la incorporación de una persona para el desarrollo de aplicaciones específicas, puesto inicialmente confiado a Carmen Ugalde, después a Eva Galán y que desde hace ya unos años desempeña Iñaki Busto con encomiable entrega. Con la misma finalidad en el CEIT se incorpora recientemente Mayte Navarro para las aplicaciones específicas de dicho centro.

En la concepción de la informática de Tecnun no puede olvidarse el papel que desempeñó Javier García de Jalón, hombre de visión certera y adelantada a los tiempos, que percibió la relevancia de la tecnología computacional en la investigación y gestión universitarias.

Por último hay que hacer mención a los técnicos de laboratorio, verdaderos maestros de los futuros ingenieros, que con habilidad y buen hacer se han convertido en colaboradores imprescindibles de los proyectos de investigación. De los primeros tiempos se recuerda a Julio Alonso Noguera, Iñaki Pineda y Gotzon Apaolaza. A la época más reciente, además del amplio grupo que desarrolla su cometido en el CEIT, pertenecen Manu Sánchez, Juan Villarón, Antonio Martín, Enrique Díez, José Macayo, Javier García Goikotxea, Javier García Muñoz, Asier López... Y el inolvidable Isaías Cerrillo, recientemente fallecido.

Biblioteca

El Servicio de Biblioteca de Tecnun, desde que se fundó, como la propia Escuela, en el año 1961 en la calle Urdaneta, no ha dejado de afrontar sucesivos retos con el objetivo de poner a disposición de los usuarios (estudiantes, profesores e investigadores) un fondo bibliográfico que supera actualmente los 46.000 volúmenes e incluye un número considerable de recursos electrónicos, un amplio horario de apertura y unas instalaciones dotadas de la infraestructura adecuada para el trabajo intelectual: salas de estudio y salas de trabajo en grupo, amplios espacios con red inalámbrica, equipos informáticos, fotocopiadoras, impresoras, lectoras de microfilms, etc.

La biblioteca ha conocido numerosos traslados en estos cincuenta años. La persona que más sabe de este tema es Araceli Sáez de Arregui por haber participado de forma activa en la mayoría de ellos.

Al empezar a impartirse los últimos cursos en la nueva sede de Ibaeta, los fondos bibliográficos fueron recorriendo los distintos edificios según se iban construyendo. Uno de los cambios fue provocado por la instalación del ordenador IBM. Desde entonces, la informática empezó a desplazar al papel.



■ Ana Tellería,
Sole Vives y
Marta de Juana

■ Los máquinas de tarjetas perforadas ocuparon durante un tiempo parte del espacio de la biblioteca forzando uno de los traslados.

■ Pilar Otermin.



■ El belén de Biblioteca de 1991. Los personajes secundarios (pastores, coro, Reyes Magos...) tenían las caras de los profesores y personal de Tecnun y CEIT. El Servicio de Biblioteca ha ganado numerosas ediciones del concurso de belenes.

■ Maite Romera y Mari Carmen Domínguez.



Sin embargo, el primer gran traslado tuvo lugar al abandonar la sede de Urdaneta. Para ello, se llegaron a montar poleas a modo de montacargas ya que "la ciencia es muy pesada".

Ya en Ibaeta, los traslados han continuado, realizados siempre por el propio personal con la inestimable ayuda de alumnos colaboradores, como Íñigo Puente, actual subdirector de la Escuela, o los hermanos Rober y Covi Fernández, que más tarde crearían la empresa que gestiona el servicio de reprografía.

El enorme desarrollo tecnológico que han experimentado las bibliotecas en los últimos años ha abierto posibilidades antes impensables. Así mismo muchas de las tareas y procesos tradicionales se han visto modificados. La biblioteca se ha ido renovando y adaptando al nuevo escenario.

Todo esto ha sido posible gracias al trabajo de muchas personas, las precedentes, que han sabido poner unos buenos cimientos, y las que ahora tratan de ofrecer el mejor servicio a la comunidad universitaria. Por Biblioteca han pasado importantes figuras de la Escuela, siendo el primer profesor bibliotecario Juan Llovet. Le sucedieron en el cargo Manuel Pargada, Carlos Jordana y Alejandro García del Valle, con quien empezó la informatización de los fondos. Posteriormente se incorporó Marta de Juana, actual directora del Servicio.

Pero algunas de las verdaderas artífices, que han ido evolucionando y adaptándose a los cambios, siguen al pie del cañón: Araceli, Sole Vives y Ana Telleria. Cabe hacer una mención especial a la fallecida Pilar Otermin y a M^a Carmen Domínguez. Por el momento, el servicio cuenta con cuatro medallas de plata de la Universidad en su haber.

Sole Vives, tras casarse con un donostiarra, llegó del campus de Pamplona e instaló un clásico Belén en el Servicio de Biblioteca. La iniciativa se extendió a otros Departamentos y se ha convertido desde 1990 en el tradicional concurso.

El Día del Libro no pasa inadvertido, el 23 de abril, para nuestra Biblioteca. Cada edición se dedica a algún acontecimiento o aniversario que se conmemore ese año: compositores de música clásica, Camino de Santiago, etc.

Se aprovecha este día para dar a conocer el fondo antiguo, libros curiosos, libros escritos por nuestros profesores, literatura en distintos idiomas, libros de deporte, música, películas, etc. Todos los visitantes tienen la oportunidad de entrar en el sorteo de un regalo cultural.

Medallas de la Universidad

La Universidad de Navarra concede a sus profesores y personal la Medalla de la Universidad por los años de trabajo continuado. Cada año, coincidiendo con la celebración del día de Santo Tomás de Aquino, el rector impone la distinción a los galardonados.

Las medallas, una insignia con el escudo de la Universidad, son de oro, en reconocimiento a los servicios destacados prestados a la Institución, y de plata, con motivo de los veinticinco años de trabajo en la Universidad de Navarra o por jubilarse con más de veinte años de dedicación.

Es un día de gran alegría y satisfacción para el galardonado y para su familia y compañeros. La medalla es un reconocimiento y gratitud por un servicio valioso y persistente. En palabras del rector Alejandro Llano, “esta distinción es un merecido honor”. Un honor con el que se reconoce a numerosos miembros del profesorado y del personal de Tecnun.

En 1995, Joaquín Casellas es distinguido con la Medalla de Oro de la Universidad de Navarra.

Numerosos miembros del personal de Tecnun reciben la Medalla de Plata de la Universidad de Navarra desde 1986:

- 1986.

José Casares Busutil, Conchita Elormendi Mendizábal y Pachi Tegerizo Arnal.

- 1987.

Joaquín Casellas Roure, Manuel de la Morena Calvet, Carlos Jordana Buttica, Facundo Sancho Rebullida.

- 1988.

Diego Ramírez Duró.

- 1989.

Manuel Fuentes Pérez, Manuel Pargada Gil, Juan José Sánchez Rodríguez, Fernando Santos Sabrás, Francisco Javier Urquía Zaldúa.

- 1990.

Julio Alonso Noguera, Manuel Cendoya Isasa, Luis de los Mozos Villar, Félix Elejoste Pérez, Cipriano Fernández Gayo, José M^o Gurruchaga Vázquez, Carlos Zubillaga Domínguez.

- 1991.

Antonio Idarreta Goñi, Javier Irigaray Imaz, M^o Teresa Romera Goenaga.

- 1993.

María del Carmen Domínguez Bueno.



■ Miguel Mateos recibe la medalla de plata de manos del rector Alejandro Llano.



■ Pachi Tegerizo con la medalla de plata de la Universidad de Navarra, acompañado por Manuel Jiménez Conde.

■ Pily García luce la medalla de plata de la Universidad, en la foto aparecen también Joaquín de Nó, Carlos Bastero, Alejo Avello, Beatriz Berdeal, Pilar Carballo Airas, Blanca González, Montse Paul, Coro Cuesta, Conchita Micheltoarena, Begoña Bengoetxea, Rocío Gonzalo, Rosario García, Pilar Carballo Movilla, Isabel Lasarte y Angela Martín.

■ Paqui Zubillaga, Iñigo Iturriza y Beatriz López.

■ José María Bastero entrega la medalla de plata a Segun Pérez.

■ Julián Flórez recibe la medalla de plata del rector Angel J. Gómez-Montoro.



- 1994.
José M^a Bastero de Eleizalde, Enrique Corman Barcos, José Antonio Manso de las Moras, Carlos Salvador García.
- 1995.
Gotzon Apaolaza Bernedo, Andrés García Rico, Manuel Jiménez Conde, Miguel Mateos Mota.
- 1996.
Juan Flaquer Fuster, Pily Máñez, Rodríguez, José Javier Urkola Galarza.
- 1997.
Gemma Elustondo Mendiola, Justino Fernández Díaz, Javier García de Jalón de la Fuente, Purificación Gómez Martín, Javier Gracia Gaudó, Santiago Martín Pérez, Julio Navarro Salvador, Pilar Otermin Arregui, Araceli Sáez-Arregui Delgado.
- 1998.
Juan José de Miguel Sicilia.
- 1999.
Manuela Conde Sánchez, Jaime Luis García de las Heras, Javier Gil Sevillano.
- 2001.
Segunda Pérez Paz, José Manuel Pérez Toca.
- 2002.
Tomás Esteban de la Blanca, Emeterio Vera Rodríguez.
- 2003.
Juan María Egaña Arregui, Germán Giménez Ortiz.
- 2004.
Antonio Salterain Ezquerria.
- 2005.
Vicente del Barrio Martínez, Soledad Vives Casas.
- 2006.
Juan Tomás Celigüeta Lizarza, Pilar García Castillo, Luis Larrea Urkola, Antxón Martín Meizoso.
- 2007.
Fernando Arizti Urquijo, José Manuel Martínez Esnaola.
- 2008.
Isabel Gutiérrez Sanz, José María Rodríguez Ibabe, Miguel Ángel Serna Oliveira, Antonio Zapirain Expósito.
- 2009.
Iñigo Iturriza Zubillaga, Beatriz López Soria, Rosario Martín Godoy, María Francisca Zubillaga.
- 2010.
Francisco Castro, Julián Flórez Esnal, Luis Fontán Agorreta, Jordi Viñolas Prat.

Javier Urquía Zaldúa. (1968).

99





■ José María Rodríguez Ibabe y Javier Urkola muestran las instalaciones del departamento de materiales del CEIT al Lehendakari José Antonio Ardanza.

■ Javier Gracia Gaudó.



■ Noemí Pérez.

■ Bixen del Barrio y Jaime González.

■ Paco Castro recibe el premio Schunk (2005).

■ Nerea Ordás, Inma López y Carmen García-Rosales.



Investigadores del CEIT

A comienzos de los años ochenta, el Gobierno Vasco asumió las competencias en las áreas de industria y educación, y decidió invertir en la creación de un sistema propio de ciencia y tecnología. Apostó por la iniciativa privada e impulsó incipientes aventuras privadas en ese campo. La Escuela de Ingenieros, aconsejada por las circunstancias del momento y por la oportunidad, optó por separar las actividades docente e investigadora que hasta el momento habían permanecido unidas. En el año 1982 se constituye CEIT como asociación privada sin ánimo de lucro, jurídicamente independiente de la Universidad, pero vinculado a ella por un proyecto común, compartido por personas que participan en ambas instituciones. Inmediatamente, adquiere el carácter de centro tutelado del Gobierno Vasco y es declarado de utilidad pública.

CEIT promueve la excelencia en la investigación aplicada mediante la publicación de los resultados no confidenciales y la participación en los foros de divulgación científica y técnica, así como la formación doctoral en el marco de los proyectos de investigación industrial. CEIT busca la colaboración estable con el sector industrial, trata de comprender todos los aspectos involucrados en el negocio de sus clientes, y promueve soluciones de alto valor añadido a través de los proyectos de investigación aplicada y la formación de jóvenes investigadores orientados al sistema productivo.

En su decidido impulso para la generación y comercialización de la Propiedad Intelectual, el CEIT favorece la creación de empresas (Spin-Offs). Las tesis doctorales son el cauce para involucrar a los jóvenes investigadores y las publicaciones científicas son la garantía de que los temas de investigación son novedosos. Condición imprescindible para que una nueva empresa de base tecnológica tenga una ventaja competitiva. A lo largo de la trayectoria del CEIT, y como resultado de la investigación realizada en el propio centro, han surgido una serie de empresas de actividades muy diversas. Las doce empresas promovidas hasta la fecha en el CEIT desde 1996 han generado ya más de 400 empleos, la mayoría de ellos de alta cualificación. La entrada de capital captado en estos tres últimos ejercicios para dichas spin-offs asciende a 10 millones de euros.

El CEIT comparte con la Universidad de Navarra un proyecto basado en la complementariedad de la investigación y la docencia.



■ El Diputado General, Markel Olano, y el Diputado de Innovación y Sociedad del Conocimiento, José Ramón Guridi, visitan en el CEIT las dependencias del spin-off Likuid, creado en 2008. En la imagen aparecen Javier Lopetegui, gerente de Likuid, y Antonio González, director de spin-offs y propiedad intelectual de CEIT.

■ Juan Meléndez, Iñigo Gutiérrez y Patxi López en la visita que éste realizó a los laboratorios de investigación de Miramón en 2008.

102

En 1990 trabajaban en CEIT 104 personas.

En 1991 comienza la investigación en Microsistemas.

En 1996 se constituye ATM como primer spin-off del CEIT.

En 1997 comienza la investigación en Comunicaciones.

En 2000 trabajaban en CEIT 176 personas.

En 2004 CEIT se convierte en uno de los cuatro socios fundadores de la Alianza IK4.

En 2006 se inaugura el nuevo edificio de CEIT en el Parque Tecnológico de Miramón, como ampliación de los edificios existentes, y a él se traslada la investigación en Electrónica, Comunicaciones y Microsistemas.

En 2010 trabajan en CEIT 337 personas.

Actividades extraacadémicas

Tecnun es una historia de estudio, estudio y estudio, pero también de participación en actividades culturales, de cooperación, voluntariado y deportivas. Desde el comienzo, la Escuela encuentra en sus alumnos talento para la música, el teatro, el deporte, la literatura, el cine, la cooperación... Lo que no faltan son ganas de participar. Surgen así numerosos clubes y grupos que a lo largo de 50 años pasan por distintas fases de expansión, mantenimiento y desaparición, para volver a crearse algunos años más tarde, quizá con otro nombre y otras personas, que toman el relevo generacional con la misma ilusión y ganas de participar. En este medio siglo de Escuela, toda actividad extracurricular formativa propuesta por los estudiantes ha recibido el apoyo generoso del Centro.

La participación e iniciativa de alumnos y profesores se encausa a través de un sinfín de actividades que llenan la vida de estudiantes y profesores: el Euskal Kultur Taldea, los clubs de cine (el último Mr. Pink), equipos que se forman para participar en competiciones nacionales e internacionales como el Game Manager, los congresos UNIV, la junior empresa ASI, Club de Emprendedores, Club de Aeronáutica, Tecnun Green, Tecnun SEED Group, Club de Escalada, los puestos de la Escuela en el día de Santo Tomás, y un largo etcétera.

Entre todas estas actividades, las que mayor recorrido e intensidad atesoran en estos años son el Coro, la Tuna, el Club de Montaña, las ONG Loistarain, Gala y el Grupo GUAY Laguntza, el Grupo de Teatro, el Club Namasté de Literatura y Tecnun Motorsport.



■ Luis Sancho
y Elena Meabe.

■ Luis Larrea, con la ministra
de Medio Ambiente, Isabel
Tocino, en el stand del CEIT
de la Feria Internacional de
Bilbao (1997).

■ Javier García de Jalón, Juan Tomas
Celigüeta y Nicolás Vukasovic recibían
en septiembre de 1990 el primer
premio de la XXI Conferencia Bienal
de Mecanismos ASME en Chicago.
En la foto falta Eduardo Bayo, coautor
del paper.

■ Andrés García-Alonso.



■ Andoni Irizar.

■ Jon Etxeberria y Xabier
Gómez reciben el
premio de la Asociación
Internacional de Tubos (ITA)
al mejor artículo técnico
presentado en los años
2000-2001.

Grupos

Euskal Kultur Taldea

Tecnungo EKTren bi helburu nagusiak euskal kultura hedatzea eta euskararen erabilpena suztatzea izan dira. Horretarako ekitaldi ugari eta desberdinak antolatu dituzte azken urteotan talde horretara bildu diren ikasleek. Kultura eta festa giroko ekitaldiak izan dira gehienak, euskal sukaldaritza ere tartean zelarik.

Tecnungo Euskal Astea izan da EKTren ekitaldi nagusia ikasturtez ikasturte. Kontzertuak, mahai inguruak, herri kirolak edo mendirako irteera ugari eskeni dizkiete Tecnungo ikasleei Euskal Kultur Taldeko kideek. Gogoangarria Oskorrik eta Ruper Ordorikak 2006.urtean eskeinitako kantaldia edo 90. Hamarkadan EKTk atera zuen gaztelania-euskara hiztegia.

Gonbidatu ugari ekarri ditu Euskal kultur taldeak azken urteotan: Abraham Olano, Aimar Zubeldia, Jose Ramon Agirre, Felix Ibargutxi, Andoni Sagarna, Joxemi Saizar, Joseba Iriondo, Iñaki Heras, Jose Mari Sarriegi, Gorka Azkune, Ugaitz Iturbe eta Aratz Arregi etorri dira, besteak beste, Tecnun-era EKTren eskutik.

Kirola, sukaldaritza, mendia, Irak-eko gerra, Burtsa, kapital intelektuala, fisika nuklearra, aeronautika eta beste hainbat gai izan dira gonbidatuen hizpideetako batzuk.

Festa eta kultura elkartzea izan da EKTren lorpenik nagusienetako bat, gure Herriaren ezaugarriak hedatzeko bidean Eskola barruan. Durangoko Azokarako bidaia, euskal filmeen emanaldiak, hitzaldiak, herri kirolak, bertsolariak, kilometroak eta Korrikarako ekinbideak, Gabonetako kontzertua eta abar luze batean aritu dira EKTko partaideak.

Lan horretan, beste askoren artean jardun dute Gaizka Erkizia, Joseba Yarza, Igor García Olaizola, Andoitz Korta, Imanol Santamaria, Ainhoa Bastarrika, Manex Urruzola, Aratz Arregi, Arkaitz Larman, Manex Mujika, Beñat Mujika eta Gorka Gaztelumendik. Hoiei eta aipatu gabe utzi ditugun beste hainbat ikasleri esker egin du bere bidea Tecnungo Euskal Kultur Taldeak.



- Euskal astearen barruan antolatutako segalari proba.
- Abraham Olano eta Aimar Zubeldiaren bixita 2005.eko Euskal Festaren barruan.
- Euskal jazkien erakusketa 2007.ean Irantzu Urkola eta Iraitz Zabalak antolatua.
- Euskal Astearen barruko zenbait ekitaldi.





■ El coro dirigido por Manuel Cendoya, en una de sus actuaciones de 1982.

■ El Coro dirigido por José María Dorronsoro, en una actuación de diciembre de 1991. Aparecen entre otros, en la última fila, Xabier Urcelay, Ángel Suescun, Xabier Ostoloz, Mikel Picasarri, Constantino Álvarez, Iñaki San Martín, Joaquín Suescun, Iñaki Murguiondo, Tomás Gómez-Acebo y Juan García-Vaquero, y en la delantera, Ainhoa Cortajarena, Eukene Dorronsoro, Lucía Barcos, Elena Carballal, Elena Monasterio, Ander Ollo, Fernando Sánchez, Reyes Elizalde, Ainhoa Gea, Isabel Ochoa y Gema Daza.



Coro de la Escuela

El Coro de la Escuela es una pieza clave de la vida cultural en Tecnun. Está presente en los principales actos institucionales: imposición de Becas, entrega de Diplomas, Novena de la Inmaculada, Misas especiales, Festividad de San Josemaría, Concierto de Navidad y de Primavera, inauguraciones... Las voces del Coro se dejan escuchar también más allá de Tecnun ya que con frecuencia son invitados a eventos de la Universidad de Navarra en el campus de Pamplona, realizan intercambios con otros coros, se presentan a certámenes nacionales, y cantan en bodas y ceremonias especiales en las que se les requiere.

El Coro cuenta con alumnos de gran talento para su dirección y masa coral, y al mismo tiempo ofrece la oportunidad de formación para quienes descubren la música coral en la Escuela, como Mari Carmen Martín y Eneko San Sebastián, que realizaron sus primeros pasos con el Coro de la Escuela y se integraron más tarde en el Orfeón Donostiarra.

En 1979, dos alumnos, Manuel Cendoya y Lorenzo Cuevas, son miembros del coro de cámara del Orfeón Donostiarra. Deciden presentarse, con el apoyo de la Dirección de la Escuela, a un concurso para coros de centros docentes de todas las categorías que convoca la Diputación Foral de Gipuzkoa, y reúnen un grupo de voces de entre los compañeros de la Escuela.

Nace así en 1979 el Coro de la Escuela, con el fin de fomentar la música coral a nivel universitario. Su primer director es el alumno Lorenzo Cuevas, quien al terminar sus estudios deja la dirección en manos de Manuel Cendoya, alumno también y, posteriormente, profesor de la Escuela.

En 1981 y 1982, el Coro obtiene el primer puesto, en la categoría superior, en el Concurso Coral para agrupaciones de Centros Académicos, organizado por la Diputación. También cosecha grandes éxitos en Madrid (conciertos universitarios), Granada (actuación en el Auditorio Manuel de Falla) y Torreciudad.

El Coro vive momentos de auge y de repliegue porque se nutre de alumnos que cuando acaban sus estudios dejan también su participación. Tras un periodo de silencio, comienza de nuevo su andadura en abril de 1989 gracias a la inquietud de dos alumnos con experiencia en otros coros: José M^a Dorrnsoro y Constantino Álvarez, quienes de nuevo encontraron todo el apoyo en la Dirección de la Escuela.

La primera idea de ambos va a ser organizar un 'otxote' para lo que realizaron una convocatoria en los bajos del edificio de Urdaneta. Al aparecer varias chicas con ganas de participar decidieron formar un coro mixto, retomando así con la tradición del Coro de la Escuela. El primer director de esta nueva etapa es José M^a Dorrnsoro, titulado en trompeta y txistu por el Conservatorio.

Bajo la dirección de Dorronsoro, entre 1990 y 1993, el Coro cosecha múltiples éxitos: Primer Premio en el Concurso de Villancicos organizado por ISSA en el que interpretan "Gabon", de José Olaizola (1990), o su formidable participación en la Semana Cultural de San Pedro y en el campus de la Universidad de Navarra en Pamplona (1991). En Nochebuena recorren las calles donostiaras inundándolas de villancicos e incluso su música alcanza más allá de nuestros alrededores a través de las ondas de la cadena SER.

En 1993 se produce el relevo en la dirección del Coro. José M^a Dorronsoro pasa el testigo a Juan Andueza (entonces componente del Coro y alumno de 4^o de Mecánica), pero Dorronsoro no se despide del todo ya que sigue como una voz más mientras realiza los estudios de doctorado.

En el concierto de primavera de 1994, el Coro de la Escuela estrena el nombre de Erbatz, y se inscribe en la Federación Guipuzcoana de Coros con el nombre de Erbatz Abesbatza. La razón para la inscripción es el apoyo que esta federación ofrece a los intercambios entre sus coros federados. Así, se abre la posibilidad de cantar en muchos lugares de Gipuzkoa. A partir de este momento comienzan los intercambios, con Eskoriatza (Gorosarri Abesbatza), Hernani (coro Kantuz), Elgoibar (Itxaropena Abesbatza), Urretxu (coro Kimets-goiargi), Orio (Salatxo Abesbatza), y muchos otros.

Destaca su participación en 1995 en el Certamen de Canción Marinera de San Vicente de la Barquera, así como el segundo puesto obtenido en 1996 en el Primer Certamen Nacional de Canto Coral Ciudad de Cieza (Murcia). Ese mismo otoño de 1996, el Coro de la Escuela estrena directora, la acordeonista Idoia Unanue, entonces estudiante del 4^o curso de Industriales, quien se marca como objetivo asistir a algunos de los mejores concursos de música coral como el Certamen de Masas Corales de Avilés (Asturias), o el de habaneras de Torre Vieja (Alicante).

En 1999, la segunda formación del coro Erbatz cumple diez años. Para conmemorar la andadura convocan a más de un centenar de antiguos miembros del Coro y ofrecen un concierto al que asiste José M^a Bastero, entonces rector, y numeroso público. En esta etapa son requeridos en Pamplona para las aperturas de curso académico e inauguraciones de los edificios de la Facultad de Comunicación (1996), la Biblioteca (1998) y la nueva Biblioteca de Ciencias (1999).

Entre 1999 y 2001, el Coro vuelve a vivir una época de repliegue aunque no llega a desaparecer. Tomás Gómez-Acebo se encarga de reunir a alumnos de la Escuela que tocan algún instrumento y se realizan dos conciertos instrumentales anuales. Al final de este periodo, Tomás realiza una propuesta de asignatura de libre elección que es aprobada, y se elige como directora a Josune Otxotorena, acordeonista, profesora de conservatorio de Madrid y, posteriormente, profesora de Musikene.



■ Josean Etxarri, José María Dorronsoro, Ander Olló y Mikel Picasarri en el concurso de villancicos de ISSA.

■ Concierto de los alumnos de Música de Cámara en 2007: Nahia Jiménez, Miren Iturria, Idoia Lázaro, Juan Pablo Dabdoub y Yon Jauregui.

■ Concierto de Erbatz en 1998. Aparecen, en la fila superior: Laura Santos, Julián Urretavizcaya, Arantxa García de la Piedad, Ander Olló, Iñaki San Martín, Idoia Unanue, José Rial, Aitor Galán, Iñigo Beistegui, Iosu Lasarte, Ester Val, Juan Cruz Lizarraga, José Antonio Peñaranda, Fernando Sánchez y Tomás Gómez-Acebo. En la inferior: Mainer Ansó, Onintza Rico, Mari Carmen Martín, Itziar Urtasun, Ana Nieto, Jone Ubillos y Naiara Lasarte.





■ Primeros años de la Tuna de Ingenieros.

■ Luis Pontijas, Olegario Muñoz, Tomás Gómez Acebo y Rufino Goñi en Roma, durante la beatificación de San Josemaría.



■ La tuna canta en Hendaya en julio de 1994: Javier García Purroy, Eduardo Chalmeta, Fernando Linares, Samuel Sainz Camarero, Juan Canales, Txomin Eugui, Javier Azurmendi, Luis Pontijas y Carlos Conde.

El último relevo al frente del Coro de la Escuela lo asume, por tanto, la profesora Josune Otxotorena a partir del curso 2001-2002. Se imparten las asignaturas Música Coral y Música de Cámara y, de esta manera, se reconoce el esfuerzo de los alumnos con créditos académicos. Los alumnos del Coro disfrutaban además de las clases de técnica vocal impartidas por Javier Santacana en el marco de la asignatura Música Coral.

Tuna de Ingenieros

La Tuna es la agrupación musical de estudiantes de ingenieros con ganas de pasarlo bien y con ánimo de pagarse sus propios gastos. Son una representación de la Escuela cuando viajan, de forma que llevan el buen nombre del centro por el mundo. Al mismo tiempo es una buena escuela en sí misma puesto que para participar es necesario no tener vergüenza, pero sí ilusión y comprometerse. Al mismo tiempo es una oportunidad para conocer a mucha gente y lugares. En su convocatoria afirman que "se piden un mínimo de salero y mejor si se sabe tocar algún instrumento, o si se está dispuesto a aprenderlo y si se tiene buena voz ya, estupendo".

Este espíritu impregna la historia de la Tuna de Ingenieros desde su creación en 1963, animada por Rafael Rodríguez, Miguel Paulis y Juan José Bengoechea. Durante sus primeros años de vida goza de gran prestigio en Euskadi y en todo el norte de España tras su asistencia a numerosos certámenes y festivales musicales. Entre ellos destaca el celebrado en el frontón Labrit de Pamplona en diciembre de 1966.

Sin embargo, después de unos años de actuaciones, la marcha de algunos alumnos al terminar los estudios y el difícil recambio generacional, todo ello unido al esfuerzo necesario para sacar adelante los estudios, lleva a que la Tuna cese sus actividades y no se pueda recuperar como tal hasta 1991.

La renovación llega ese año impulsada por Eduardo Chalmeta, Luis Pontijas y Rufino Goñi a la cabeza de un grupo de trece tunos fundadores que se estrenan el día de la entrega de títulos a los alumnos de sexto curso con sus grandes éxitos: Clavelitos, Las Cintas de mi Capa, Compostelana, El Parque, La Paloma, Fonseca, etc. Como buenos tunos, aprovechan también la ocasión para comunicar a las chicas de la Escuela su deseo de que les regalen las cintas.

El escudo de la Tuna de Ingenieros fue obra de Luis Pontijas y consiste en una mezcla entre el de la Universidad y el de la Escuela, al que se añaden las cintas de la capa de tuno.

Entre sus intervenciones, la Tuna actúa en los principales eventos que tienen lugar en la Escuela, como la entrega de diplomas y la imposición de becas, pero también fuera de ella. Sus actuaciones incluyen bodas, ceremonias diversas, residencias de ancianos y niños, despedidas de soltero, comuniones, bodas de plata, y un largo etcétera. Entre los desplazamientos más célebres está sin duda el de Roma en 1992 con motivo de la beatificación de San Josemaría.

La Tuna no para en verano, todo lo contrario. Consiguen realizar viajes en los que se llevan sus instrumentos e indumentaria a cuestas para no perder la ocasión de tocar en Galicia, Barcelona, Hendaya, Londres, París, Mónaco, Niza, Venecia o Estados Unidos.

En marzo de 1993, la Tuna de Ingenieros pasa unas horas en la cárcel, pero no están detenidos. Por la mañana, los tunos compran unas docenas de claveles en el mercado y por la tarde los regalan a las presas de Martutene que celebran una fiesta con motivo del Día de la Mujer. Cantan "Clavelitos" mientras reparten claveles y las presas bailan al son de la música.

En julio 1995, durante una gira de la Tuna a los Países Bajos, se acercaron a la meta de una de las etapas del Tour para cantarle a Perico Delgado: "Ese maillot, Perico, que siempre tienes junto a tu boca, no se lo des a nadie, Perico, lindo, que a Indurain toca".

En 1997 se alzan con el tercer puesto en el Certamen Nacional de Tunas de Cacabelos, en León. Entre los tunos están Agustín López, Mejillón; Mikel Piñeiro Zabaleta, Hook; Fernando Linares, Pulgarcito; Rufino Goñi, Greco; Luis Pontijas, Pispón; Javier Azurmendi, Super-rockero; y Nacho Gil, Mudito.

En el año 2000 se inicia una nueva etapa de la Tuna, esta vez liderada por el alumno Nacho de Arteaga. En septiembre de 2009 la Tuna de Tecnun organiza, junto con la de la UPV/EHU, el XIII Certamen de Tunas de Ingeniería Industrial. Reúnen en San Sebastián a tunos procedentes de Alcoy, Valencia, Málaga, Barcelona y Madrid, y hacen sonar sus guitarras, panderetas y voces durante las rondas nocturnas por las calles donostiaras.

Club de Montaña Kattagorri

El Club de Montaña de Tecnun se crea en diciembre de 1990 como un pequeño grupo de alumnos enamorados de la montaña entre los que están Goretti Frías, Ignacio Olarreaga y Rafael Modrego. Las primeras actividades consisten en salidas al monte para todos los niveles y de distinta duración, viajes de esquí, excursiones en bicicleta de montaña, proyecciones de vídeos, y en los últimos años la organización de cursos de escalada. Además, disponen de una pequeña biblioteca para poder consultar mapas de estaciones de esquí, rutas de montaña, y listado de refugios. Pasados los años, hay que reconocer que Kattagorri, como se denomina el grupo, consigue todo lo que se propone.

Son incontables ya las salidas realizadas por montes de Gipuzkoa y Euskadi, los viajes a la nieve para esquiar en Pirineos (cuentan con la ascensión al Monte Perdiguero de 3.222m), Alpes Suizos y Franceses, e incluso en África con la ascensión al Toubkal (4.167m), las marchas en mountain-bike, los descensos de cañones, rafting, escalada, parapente, y los concursos micológicos (consiguen reunir más de cien variedades distintas certificadas por la Sociedad de Ciencias Aranzadi). Durante el Día del Patrón organizan un concurso de comida de montaña y muestran las imágenes del concurso de fotografía.



- La Tuna de la Escuela participa en el XIII Certamen de Tunas de Ingeniería: Edgar Brais Blanco Viana ("Harpo"), Nacho de Arteaga ("Chuck"), Jesús Zambrano ("Silencios") y un compañero de otra tuna participante en el encuentro.



- La Tuna, en la despedida de Conchita Elormendi, secretaria de Tecnun, con José M^o y Carlos Bastero.



- Excursión en bici organizada por Kattagorri: Joseba Gametxogoikotxea Errandonea, Iñaki Ochoa, Unai Elozegi, Ignacio Olarreaga, Elías Aranburu y Javier Soroa.
- Exposición micológica en otoño de 1991, entre otros Patxi Navarro, Ignacio Olarreaga y Javier Soroa.
- Los fundadores de Kattagorri: Xabier Soroa, Ignacio Olarreaga, Goretti Frías, entre otros, en la cima del Adarra.



■ Ángel Baguer.

■ Durante varios veranos, algunos alumnos han apoyado la labor de las Misioneras de la Caridad en diversas sedes en todo el mundo; en la imagen aparecen entre otros Josep María Berenguer y Diana Martín en la casa de esta Institución en Londres.

■ Patricia Cuesta da una clase de apoyo a niños en la localidad de Ejidos de Huan (Piura). Es parte de la actividad desarrollada en un proyecto de voluntariado de alumnas y profesoras de Tecnun en Perú en 2001.

■ Una de las fuentes de agua potable construidas en Etiopía gracias al apoyo de GALA.

■ Nere Gil Negrete, durante una recogida de alimentos de GUAY en 1992.



Kattagorri es tan exitoso que en su primer año de vida obtiene unos beneficios con la organización de las diferentes excursiones. Eso le permite adquirir material de montaña que pone al servicio de los alumnos de la Escuela: 3 tiendas de campaña tipo Igloo para 4 personas, 2 sacos de dormir, 4 aislantes, 1 hornillo de gas, 1 brújula, 1 altímetro, abundante cartografía de Pirineos y Picos de Europa, libros de montaña y de BTT. A partir de entonces, cada año adquiere nuevo material que los alumnos pueden tomar prestado para sus excursiones.

Voluntariado y Cooperación

Loistarain es el primer nombre que reciben las actividades de cooperación de la Escuela, transformándose jurídicamente en 1999 en la ONG Gala (Gazte Laguntzaileak), impulsada por Ángel Bager, cuyo objetivo es promocionar actividades de ayuda social entre los alumnos, graduados y resto de la comunidad de Tecnun, CEIT, ISSA y otros centros universitarios y entidades del País Vasco.

Entre los proyectos de cooperación de GALA se distinguen aquellos que implican obras de ingeniería, formación, emergencia y sociales o de sensibilización. Entre los primeros, están el desarrollo de una minicentral hidroeléctrica en Abancay (Perú) en 1993, de una planta eléctrica en Santo Domingo (República Dominicana) en 1996, de electrificación fotovoltaica en Tabanco (Perú) en 1999, de construcción de fuentes de agua potable en Angar Guten (Etiopía) en 2000.

Como proyectos de cooperación en formación, realiza el plan KART y uno de asistencia educativa e integración en Cañete (ambos en Perú), en 1998, un proyecto de asistencia educativa y médica en Piura (Perú) en 2001, el programa Chalaco (Perú) y el Centro Nutricional en Mender Arat (Etiopía) en 2003.

GALA ha prestado también su ayuda en situaciones de emergencia como el proyecto PAN en 1998, el huracán Mitch en Honduras en 1998, o el terremoto de El Salvador en 2001.

En cuanto a los proyectos sociales o de sensibilización, GALA contribuye al Día Mundial de la Solidaridad, a la Olimpiada solidaria de estudio, a los Centros Madre Teresa de Calcuta, participa en la Semana de la Solidaridad y en el Grupo de GUAY Laguntza.

GUAY son las siglas correspondientes a la iniciativa Grupo Universitario de Ayuda, creado en 1991, que desea sembrar inquietudes entre los universitarios para que respondan a muchas situaciones dramáticas que están cerca de quienes forman la Escuela.

GUAY tiene un serio compromiso con actividades de ayuda a niños de primaria que sufren retraso escolar por dificultad de comprensión, falta de recursos económicos o desinterés familiar. Por ello, GUAY atiende el comedor de transeúntes de Santa María, para el que hace recogidas de alimentos, libros y droguería, y realiza labores de atención a enfermos en cooperación con la Sociedad Vasca de Cuidados Paliativos. Asimismo, visita

regularmente el Asilo de Rentería o la Residencia de niños sin hogar de Berio. Un grupo de voluntarios de GUAY también colabora con el centro ASPACE.

Como afirmaba M^a José Mercado, voluntaria de GUAY, "el factor humano ha de estar muy presente a la hora de ayudar a las personas. Las máquinas y los motores no lo hacen todo. Las máquinas no saben, no pueden querer a la gente. Esto es precisamente lo que estas personas necesitan, sentirse queridas por los demás, igual que todos nosotros. Si les puedo ayudar a cruzar un paso de peatones, pues voy y lo hago, y no me corto un pelo. Es la ancianita que se sube al autobús y me levanto para cederle el sitio".

A veces uno quiere ayudar pero tampoco sabe bien qué es lo correcto, cómo no ofender en la ayuda. Por eso los miembros de GUAY asisten a cursos de formación de voluntarios organizados por la Asociación Española Contra el Cáncer.

Grupo de Teatro

El teatro cuenta con mucha afición en Tecnun. De hecho, más que un grupo lo que hay en la Escuela es una afición que va pasando de generación en generación, cada una tomando un nombre diferente, pero consiguiendo llenar el Salón de Actos año tras año, haciendo disfrutar a toda la Escuela con sus interpretaciones. Así, cada comienzo de curso, quienes participan en el Grupo de Teatro deciden qué obra se representará en función de cuántas personas se apunten y comienzan inmediatamente con los preparativos y ensayos que harán posible la interpretación a partir del mes de febrero.

El Grupo de Teatro prepara las representaciones, realiza cursos de técnicas teatrales y coordina a un grupo de aficionados que asisten regularmente a las obras de teatro que se representan en San Sebastián.

Los alumnos del Grupo de Teatro tienen el doble mérito de añadir al ya considerable peso de sus estudios, mucho entusiasmo, envidiable, para adaptar y aprender textos, ensayarlos y representarlos. Además, muchos de ellos deben ocuparse de la ambientación y de incontables detalles imprescindibles para llevar a cabo una representación. Así, el Grupo se convierte en una escuela dentro de la Escuela.

En 1994-95 se crea el grupo de teatro "Karrakela" por iniciativa de Ernesto Rodríguez y Nekane Dorronsoro. "Karrakela" se estrena en abril de 1995 con una adaptación de "La Comedia de la Olla", de Plauto, que interpretan también en la Muestra de Teatro de San Sebastián. En 1996 "Karrakela" presenta "Una mujer sin importancia" de Óscar Wilde.

A "Karrakela" le sucede en 1998 el grupo "Luis está en el Charco". El nombre surge como consecuencia de una graciosa caída de Luis Carricas, uno de sus componentes. En 1998 preparan la obra "Usted tiene ojos de mujer fatal", de Enrique Jardiel Poncela,



117

■ Representación de "La Comedia de la Olla", de Plauto, 1995.

■ Raquel Aranzabal y Garikoitz García Castellanos, en "Tres piernas de mujer" (2002).



■ Amaia Novoa, José Luis Herrero y Francis Caballero.

■ Nacho Escauriaza, Pablo Asensio, Ane Franches y Ane Arzamendi (2011).



■ Representación en Marzo 2008 de “Los ladrones somos gente honrada”: Nacho Arteaga, Igor Alonso, Cora Bra, Alberto Ander Ciprian, Leonor, y Mariana Curado.

118

■ Namasté en mayo de 2003: Iker Estébanez, Miker Arcelus, Amparo Facián, Jara Herrero, María Epelde, Mikel Azpiri, Marta de Juana, Fernando Santos, Íñigo Busto, Ignacio Quintana, Francis Planes, Juan Flaquer, D. Juan José de Miguel, Kiko Crosas, Jorge Ferrer, D. Juan Tejero, Carlos Melara...



que representan en Tecnun pero también en Madrid y Pamplona. Posteriormente interpretan: "La venganza de Don Mendo" (1999), de Pedro Muñoz Seca, "Los árboles mueren de pie" (2000), de Alejandro Casona, y "Maribel y la extraña familia" (2001), de Miguel Mihura.

El último grupo de teatro de Tecnun nace en 2002 con el nombre "Chismarracos". En la dirección se han ido relevando Óscar Pinilla, Sara Aguarón, José Luis Herrero, Joaquín Prada, Cora Bra, Javier Lebrero e Itziar González. Entre sus representaciones se cuentan "Tres Piernas de Mujer" (2002), de Gonzalo Azcárraga; "Tánger" (2003), de Joaquín Calvo Sotelo; "Eloísa está debajo de un almendro" (2004), de Enrique Jardiel Poncela; "Arsénico por compasión" (2005), de Joseph Kesselring; "Ni pobre ni rico sino todo lo contrario" (2006), de Miguel Mihura; "Cuatro corazones con freno y marcha atrás" (2007); y "Los ladrones somos gente honrada" (2008), ambas de Enrique Jardiel Poncela; "El enfermo imaginario" (2009), de Molière; "Usted puede ser un asesino" (2010), de Alfonso Paso; y "La importancia de llamarse Ernesto" (2011), de Óscar Wilde.

Club de Literatura Namasté

Namasté es un club de literatura impulsado por dos profesores y dos alumnos. Los profesores son Francisco Crosas, de Literatura, y Gabriel Insausti, de Literatura universal, expresión oral y expresión escrita; y los alumnos, Íñigo Busto, en primer lugar, y don Juan Tejero, ambos sobre todo como animadores gastronómicos. Se reúnen por vez primera en 2002 y acuerdan una periodicidad quincenal con reuniones gastronómico-literarias en el Txoko de la Escuela en las que se dialoga sobre un libro propuesto con antelación.

Namasté no nace como una reunión de eruditos literarios sino como un lugar de encuentro para todos aquellos que quieren compartir la lectura de un libro. Reunidos en el Txoko de la Escuela se valora la sencillez y el afán de intercambiar las opiniones con los demás, de leer quizá un pasaje de la novela del día, y, sobre todo, de compartir la experiencia y la comida juntos.

No es extraño ver a profesores y alumnos compartiendo mesa con el ejemplar del libro que tienen leído al lado. Su lectura está motivada, además de por el interés en la historia, por saber que después les servirá para intercambiar opiniones con compañeros de la Escuela.

Namasté también organiza concursos de cuentacuentos, poesía, recitales poéticos y charlas culturales. Demuestra que es un club vivo que se abre un hueco entre las fórmulas y cálculos del día a día. Incluso convoca reuniones de antiguos alumnos en Madrid (Franciso Crosas) y Londres (Francisco Javier Planes).

Tecnun Motorsport

El equipo Tecnun Motorsport está integrado por alumnos de Ingeniería Industrial e Ingeniería de Telecomunicación con el propósito de diseñar y construir un monoplaza para competir en la Formula Student que se celebra anualmente en el circuito de Silverstone y en la que toman parte las cien mejores universidades tecnológicas de Europa. En el proyecto participan más de 45 alumnos de Tecnun, con ayuda de patrocinadores y profesores de la Escuela. Al cierre de la edición del presente libro, se sabe que en la edición 2011 de Montmeló se ha gripado el motor y "hay un brazo de suspensión malherido", pero como dicen los miembros del equipo, "ante la duda, GAS".

En el año 2009 Tecnun Motorsport participa con el monoplaza fstec'09 en los circuitos de Silverstone y Hockenheim, y en 2010, lo hace con el monoplaza fstec'10 en Silverstone y en Montmeló (Barcelona).



■ De los primeros prototipos de los años 90 (Mikel Balda, Raúl Leonda, Kerman Osoro, Juanjo Aroztegui, Gonzalo Lilly, Nere Gil Negrete, Antxon Caballero, Alejo Avello, Mario, Fco. Javier Albisu, Pablo Cantero, Alberto Spagnolo, Malen Caño, Hugo Olaizola)...

■ ...a los monoplazas homologados para las competiciones universitarias internacionales, como este de Silverstone'2010: Andoni Medina, Juan Cortés, Xabier Justo, Unai Carrasco y Daniel Pérez entre otros.





■ El equipo de fútbol de la Escuela participa en un campeonato universitario en Pamplona, en 1963. La alineación tal como aparece en el dorso de la foto original: García Amedo, Purroy, Ojanguren, Arregui, Balcells, Suriol, Rueda, Arraiza y Teileira.



■ El equipo de baloncesto de la Escuela, en una competición nacional universitaria en la Ciudad Deportiva Pedralbes (1967).

■ Fernando Linares en Ondarreta.

■ El equipo de halterofilia de Tecnum en el Campeonato de España Universitario de 2005, donde obtuvo el tercer puesto por equipos y Jaizki Mendizabal la medalla de oro. En la foto: Ivan Larrañaga y Jon Mendizabal (de pie), y Jaizki Mendizabal y Borja Bravo (agachados).

■ Iñigo Puente recibe el reconocimiento como patrón de Kiroldgi de manos de Carlos Castaño, entrenador del equipo de hockey de la Real Sociedad.



Deporte Tecnun

La Escuela de Ingenieros disfruta del deporte desde los tiempos de Urdaneta, y eso que entonces no tenía instalaciones propias donde practicarlo. El deporte está presente siempre. En los torneos internos, en el de la UPV/EHU, en las competiciones federadas, en las ligas amateur de Gipuzkoa, en los deportistas de élite que estudian en Tecnun, y en las informales de los alumnos para simplemente echar un partido de fútbol o de tenis. Se puede afirmar que 50 años de Tecnun son 50 años de deporte en Tecnun.

En cuanto a instalaciones, destaca la inauguración en 1990 de la pista polideportiva que potencia la práctica del deporte en la misma Escuela y, cómo no, el edificio multiuso y su fabulosa pista cubierta en 1997. También se dispone de una pista de squash en el edificio principal.

Las competiciones internas de Tecnun incluyen todo tipo de deportes como: fútbol sala, baloncesto, pala cuero y goma, pádel, tenis de mesa, tenis, squash, badminton, voleibol, tiro al plato y esgrima. En las competiciones externas, la Escuela es conocida en este primer medio siglo de vida por sus éxitos en baloncesto, balonmano, rugby y ciclismo.

La Escuela participa también en las competiciones del Trofeo Rector que se disputan en Pamplona desde 1967. Pese a su tamaño en relación con el resto de la Universidad, consigue en comparación todos los años un elevado número de victorias.

Entre los deportes también hay espacio para las anécdotas como la del alumno Fernando Linares, quien en 1990 era uno de los pocos lanzadores de boomerang del país. Confiesa que comienza a lanzar el boomerang como deporte alternativo al windsurf los días que no había suficiente viento en San Sebastián y termina convirtiéndose en todo un experto nacional.

Otra anécdota relata la derrota de Gari Kasparov en 1988, cuando ostentaba el título de campeón del mundo, ante el alumno Antonio Cruz López durante unas simultáneas celebradas en San Sebastián.

En años recientes está cobrando fuerza en Tecnun la afición por el running y el triatlón, con participación de profesores y alumnos en distintas pruebas de media maratón y maratón, además de la clásica Behobia-San Sebastián.

En el año 2010, Tecnun pasó a formar parte del grupo de patronos de la Fundación Kiroldgi, que apoya a distintos deportistas de élite guipuzcoanos, entre los que en muchos casos se han encontrado alumnos de la Escuela.

Día del Patrón

San José es el patrón de los Ingenieros, y la Escuela celebra cada año su día, el 19 de marzo. El programa de celebraciones incluye deportes por la mañana, una Santa Misa con la intervención del Coro y un festejo (gastronomía, música, teatro...), aunque varía a lo largo de los años en función de la capacidad organizativa de los delegados, que son los responsables de hacer el día memorable.

A pesar de ser una jornada no lectiva en el campus, alumnos y profesores acuden como cualquier otro día, para celebrar como es tradicional la festividad mediante una confraternización entre universitarios y docentes en la que cada uno ejerce de embajador de su respectiva comunidad autónoma.

Entre los campeonatos habituales se juega a ajedrez, billar, dardos, mus, parchís, trivial, soka-tira, toro mecánico, partidos de fútbol y voleibol. Los más valientes algún año incluso han corrido delante de una vaquilla. No ha faltado tampoco la organización de ginkanas con objeto de financiar el viaje de fin de curso. El punto y final de la jornada es la entrega de premios.

El lado gastronómico del Día del Patrón lo aportan los chiringuitos que instalan los alumnos representando a la comunidad autónoma a la que pertenecen (los alumnos Erasmus y extranjeros también tiene la oportunidad de montar los suyos). Cada región se esfuerza para que no falten música, comida y ambientación popular de su tierra.

Las actuaciones musicales de grupos de la Escuela son otro de los atractivos del Día del Patrón. Grupos míticos en la historia de Tecnun se han consagrado en festividades de San José. Por ejemplo se recuerda a "Todas en Junio" integrado por Juanjo Redondo, Yago Olaizola, Enrique Pina y Guillermo Bistué y cuyos teloneros en 1994 son unos desconocidos estudiantes de la ESTE: "La Oreja de Van Gogh". Otros grupos que han actuado en diversas ediciones son "Sarenne", "Mal Asunto", "Víctimas del Acné" y "The Cave".



El chiringuito de Cataluña en la celebración del día del Patrón de 1994, entre otros aparecen Vicens Sarquella, José Rialt, Miguel Monfort, Roc Berenguer e Iván Rebollo.

Javier Diaz Dorronsoro.

Pablo Páez Fernández en una espléndida demostración de arte.



Parte de los componentes de "Todas en Junio": Tristán Jusué Gortázar, Enrique Pina, Juanjo Redondo y Yago Olaizola.

Jesús Mari Pintor y Josetxo Pérez Lasa (1993).



■ El oratorio de Urdaneta.



■ D. José Manuel Martínez, vicario de la Delegación del Opus Dei en Pamplona, D. Ramón Herrando, vicario regional del Opus Dei en España, y D. Emilio Fuertes, delegado de estudios de la Delegación del Opus Dei en Pamplona, durante la consagración del altar del oratorio del edificio de Miramón.

■ Primera Misa en el oratorio de Ibaeta de D. Juan Tejero; en la imagen concelebra con D. Juan José de Miguel y D. Francisco José Marín.

■ D. Juan José con D. José Ignacio Munilla, obispo de San Sebastián, en la visita que éste realizó a la Escuela en abril de 2010.



Capellanía

La Capellanía Universitaria ofrece un ámbito específico de formación religiosa desde la concepción cristiana del hombre y del mundo, abierta a todos, sean cristianos o no. Se sitúa como ayuda y complemento de la formación profesional, promoviendo espacios y medios para profundizar en la comprensión y práctica de la fe y de la moral cristianas. Está abierta a todos los que estudian o trabajan en Tecnun, antiguos alumnos, parientes y cualquier persona interesada.

Para llevar a cabo esta tarea de atención espiritual, la capellanía promueve distintas actividades. La Santa Misa se celebra diariamente durante el curso, y con diversa periodicidad tienen lugar charlas, catequesis, retiros espirituales y otros medios de formación. Además los capellanes atienden gustosamente las consultas de quienes soliciten su consejo y orientación para el desarrollo de su vida personal, en los aspectos humanos o espirituales.

Don Juan José de Miguel, capellán de la Escuela desde 1980, valora muy positivamente la actitud que creyentes y no creyentes manifiestan por las actividades de capellanía.

La Escuela siempre ha contado con un oratorio, tanto en el antiguo edificio de Urdaneta como en los actuales de Ibaeta y Miramón. En 1992 se terminó de instalar el de Ibaeta, con un bello retablo, con diseño y moldes de la artista Hortensia Núñez y acabados del escultor José Manuel Rodríguez Vázquez. Contiene en su parte central la imagen de Jesús Crucificado y a ambos lados la Virgen y San José. Se completa con cuatro escenas en sus laterales: el Nacimiento, el taller de José, la pesca milagrosa y la Resurrección.

El altar del oratorio de Miramón es consagrado en 2007. Fue proyectado y diseñado por Talleres de Arte Granda. El retablo fue modelado por los hermanos José y Jorge Fernández Benítez, y las piezas que lo componen fundidas en Fundición Yunta, de Madrid. Este retablo está inspirado en un cuadro de Paolo Veronese (1528-1588), Jesús en medio de los doctores en el templo (1558), incluyendo la Virgen y San José en un lateral. A ambos lados hay sendos bajorrelieves de San Gabriel, patrono de la Ingeniería de Telecomunicación, y San Josemaría.

Han sido capellanes de la Escuela en estos cincuenta años don Rafael Asenjo, don Aurelio Fernández, don Joaquín Ferrer, don José Luis García Labrado, don Francisco Martí, don José María Martínez Doral, don Juan Francisco Onaindía, don Joaquín Roteta, don Gumersindo Sánchez y don Salvador Suanzes. Actualmente forman parte de la capellanía don Juan José de Miguel, don Francisco José Marín-Porgueres y don José Francisco de la Hija.

A lo largo de la historia de Tecnun algunos alumnos y profesores han recibido la vocación al sacerdocio a su paso por las aulas. El primer alumno de la Escuela en ordenarse sacerdote fue don Gabriel Fernández, y el más reciente ha sido en 2011 don Juan Tejero, el primer alumno en defender el proyecto de fin de carrera en Ingeniería de Telecomunicación de Tecnun.

Entre las actividades más queridas destaca la Novena de la Inmaculada en honor a la Virgen, que se vive como un gran momento de fe. A lo largo de los nueve días que preceden a la fiesta de la Inmaculada Concepción se celebra la Eucaristía con homilía y canto de la Salve. La Novena trata de honrar a María siguiendo una tradición secular basada en el estudio riguroso de este dogma mariano, final de un largo proceso de maduración en el que contribuyeron las Universidades europeas, desde 1497 hasta 1618: París, Colonia, Viena, Barcelona, Granada, Alcalá, Santiago, Zaragoza... Hoy se pretende ayudar a revivir este mismo espíritu universitario y cristiano en la Escuela.

Colegio Mayor Ayete

El Colegio Mayor Ayete está integrado en la Universidad de Navarra, promueve la formación de los colegiales y les proporciona residencia en un ámbito de convivencia culta, cumpliendo su vocación de servicio a la comunidad universitaria y a la sociedad.

El Colegio Mayor Ayete, inaugurado en 1971, vive en paralelo la historia de Tecnun. Son cientos los ingenieros y profesores de Tecnun que han vivido y viven sus años universitarios en Ayete. Es un colegio que ofrece bastante más que una residencia. En Ayete, estudiantes y profesores encuentran un lugar de convivencia, una casa, una familia. Es cierto que sobre todo hay que estudiar, pero también se convive, se aprende, se participa y se pasa bien.

Entre las actividades más destacadas del curso académico, el Colegio Mayor Ayete cuenta con el Acto de Apertura del Curso en el que se imponen las Becas a los nuevos becarios o colegiales mayores. Asimismo, el Acto de Clausura del Curso tiene un carácter especial al ser el momento en el que los colegiales imponen la beca de honor para reconocer a aquellas personas que, sin haber vivido en Ayete, muestran su aliento, cooperación y, sobre todo, afecto para con los universitarios. Ambos actos se cierran con el tradicional canto universitario "Gaudeamus Igitur".

El Colegio Mayor Ayete proporciona un modo de vivir la Universidad genuino, donde se cuida el ámbito cultural y deportivo, y en el que los alumnos gozan de un ambiente de estudio extraordinario. El apoyo de los colegiales mayores, especialmente al comienzo de los estudios, es cercano, siempre están listos para ayudar a resolver dudas, para dar consejos sobre las asignaturas que ellos ya han superado. Esta comunicación intergeneracional es más accesible que en las aulas de la Escuela y los nuevos estudiantes toman buena nota de ella.



■ Raimundo García-Figueras, José Luis Dueñas, Guillermo López del Burgo, Manuel de la Morena, Pepelu Martínez Sáez, Felipe Molinero, Ricardo Martos, Bruno Martín, Joaquín de Nó, Paco García Mauricio, Chema Ruiz Antón, Eduardo Domínguez-Adame, Diego Brotóns, Vicente Arenas, Enrique Pina, Julio Estalella, Julio Lerones, Tomás Gómez-Acebo, Alvaro López Vera, D. Carlos García del Barrio, Jesús Moreno, Tomás Chapa, Josep Lluís Marqués, Juan Aldonza, Alberto Cobo, Jordi Viñolas, José Ignacio Martínez Troyas, D. José Antonio Manterola y Mariano Melero. (Archivo C. M. Ayete).

■ Eli Galdós, Diputado General, y Joaquín de Nó se felicitan después de recibir la beca de honor del Colegio Mayor Ayete de manos de Javier Gil Sevillano (Archivo C. M. Ayete).

■ José Agustín Arregui y Miguel Ángel Davó. (Archivo C. M. Ayete).



■ Varios colegiales en un acto académico en el curso 79-80: Javier López, Julio Lloves, Jose Montero, Nacho Andrés, César Garbalena, Jordi Viñolas, Jorge Montero y Txiki Gorostiaga.

■ Un partido en el frontón de Ayete, al fondo, Justo García. (Archivo C. M. Ayete).





■ Javier Rodríguez Prada.

■ Yago Olaizola trabajando en el femtolaser.

■ Carlos Casas imparte una clase de Administración de Empresas en las salas de ordenadores.



Los colegiales participan en un sinnúmero de actividades organizadas por los distintos clubes creados en el Colegio Mayor: poesía, cine clásico, enológico, pintura, análisis y debate, gastronomía, malabares, fotografía, lectura y pensamiento, o teatro. Un momento importante de la vida en el Colegio es la celebración del Mes Cultural, repleto de actuaciones musicales y conferencias. Esta participación es replicada en la Escuela ya que estos mismos colegiales se cuentan entre los alumnos de Tecnun que más participan en las actividades extraacadémicas de la Escuela.

La diversidad de orígenes geográficos de los colegiales da vida al Colegio Mayor, con sus distintos acentos, gustos gastronómicos, carácter. Al mismo tiempo, junto a los estudiantes de la Universidad de Navarra, Ayete acoge también estudiantes de la Universidad de Deusto, de la UPV/EHU y de Musikene, estudiantes de distintas carreras que enriquecen la convivencia y el intercambio de ideas.

En verano, el Colegio Mayor no se detiene. Organiza las Jornadas Europeas de Ingeniería, en las que alumnos y profesores de Tecnun viajan por diversos países europeos visitando empresas de alto nivel tecnológico, al mismo tiempo que se convive con universitarios de otras culturas. Impulsa cursos de idiomas en Inglaterra e Irlanda, visitas a instituciones de la Unión Europea y las tradicionales Jornadas Universitarias de los Pirineos, repletas de tertulias y cursos y conferencias impartidas por destacados profesionales. Todo ello para que los alumnos vivan la época estival como un periodo para seguir formándose.

Tecnun hoy

Tecnun hoy es internacionalmente conocido como el Campus Tecnológico de la Universidad de Navarra en San Sebastián. Es la cuarta Escuela de Ingenieros más antigua de España y se encuentra en el número uno del ranking de Escuelas de Ingenieros no estatales.

Desde el curso académico 2009-2010, Tecnun afronta el reto de adaptar sus títulos a los estándares del Proceso de Bolonia en relación con el Espacio Europeo de Estudios Superiores, uno de los cambios más trascendentales en los cincuenta años de planes de estudio.

Tecnun ofrece un total de nueve grados bilingües en Ingeniería en Tecnologías Industriales, Mecánica, Eléctrica, Electrónica Industrial, Sistemas de Telecomunicación, Electrónica de Comunicaciones, Organización Industrial, Diseño Industrial y Desarrollo de Productos e Ingeniería Biomédica. Al mismo tiempo, los alumnos tienen la oportunidad de realizar dobles titulaciones con otras universidades de Europa y Estados Unidos.

La oferta académica incluye también dos Másteres Universitarios, en Ingeniería Biomédica y de Investigación en Ingeniería Aplicada, a los que se sumarán en 2013-2014 los de Ingeniería Industrial e Ingeniería de Telecomunicación. Asimismo, Tecnun dispone de programas de doctorado en Ingeniería Aplicada e Ingeniería Biomédica.

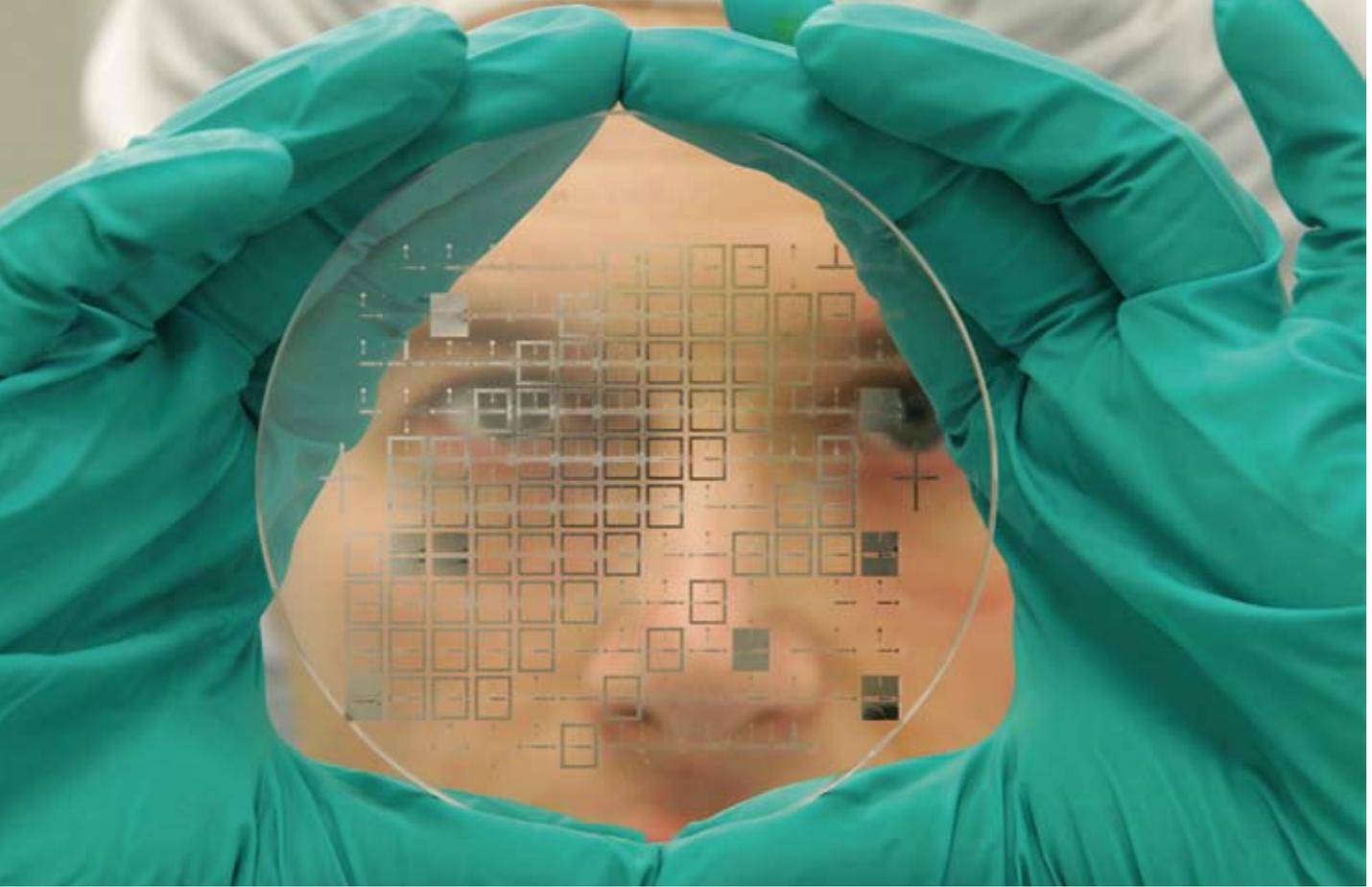
Hoy, Tecnun dista mucho de la Escuela que nace en 1961. En la década de los sesenta, los alumnos no acuden a las aulas pertrechados de ordenadores portátiles, smartphones, tablets o escuchando música en sus reproductores MP3; no reciben clase en aulas equipadas con cañones de proyección, conexión inalámbrica a internet, clickers o disponen de acceso a sus calificaciones, fechas de examen u horario de aulas en su teléfono móvil. Definitivamente, estos últimos 50 años suponen una revolución tecnológica y Tecnun no es en absoluto ajena a ella sino que participa activamente en el cambio, incluso desarrolla algunas de estas tecnologías y realiza un esfuerzo constante por mantenerse a la vanguardia a través de un constante proceso de mejora continua.

Al mismo tiempo, Tecnun no es muy diferente de la Escuela que nace en 1961. El énfasis en la enseñanza de lo fundamental, de lo que crea la capacidad de aprender, no de usar, que permite a los alumnos adaptarse siempre, es una seña de identidad que no borran de sus principios los distintos planes de estudios, titulaciones, grados y másteres a los que la Escuela se tiene que ir adaptando. La formación en Tecnun siempre se ha orientado a mantener viva la capacidad del estudiante de aprender durante la carrera, con el propósito de que permanezca viva a lo largo de su trayectoria profesional como ingeniero. La sociedad que recibe a los graduados de la Escuela es tan dinámica que el verdadero valor añadido de Tecnun no es sólo la atractiva oferta de sus grados y másteres y su conveniencia para las necesidades concretas de la industria de hoy sino, y con mayor importancia, la formación básica y profunda en que se fundamentan la oferta académica que permitirá a sus graduados hacer frente a los retos de un sector en continuo cambio.



Michael Schlicht, Heinz Gerhäuser y Andoni Irizar renuevan el acuerdo de colaboración entre Tecnun, CEIT y el Fraunhofer Institut para el intercambio de alumnos y profesores entre los centros.





134



Retos

Cincuenta años después de su fundación, Tecnun es una sólida institución que afronta cuatro principales retos en el futuro: en lo docente, mantener el énfasis en la formación científica de los conocimientos básicos; la internacionalización de la Escuela; el desarrollo de los estudios de postgrado exigidos por el despliegue del proceso de adaptación de Bolonia; y la excelencia en la investigación.

En primer lugar, la formación rigurosa, incorporando las nuevas tecnologías y disciplinas pero respetando especialmente los fundamentos, lo que constituye el núcleo central de los estudios de Ingeniería desde sus inicios, que Tecnun está decidido a preservar en los cambiantes planes de estudios. Al mismo tiempo, se desea vivamente mantener el espíritu fundacional de la Escuela, sin protagonismos, con espíritu de servicio generoso, lo que entraña intentar hacer todo del mejor modo posible y empeñarse en vivir con dedicación el asesoramiento académico y la estrecha relación entre profesor y alumno.

En segundo lugar, el proceso de internacionalización de la Escuela, que es un reto cada días más cercano. Se trata de hacer del inglés una de las lenguas de trabajo de la Escuela y el vehículo ineludible para fomentar la diversidad de alumnos, profesores e investigadores. El bilingüismo elimina las barreras entre profesionales de distintos países y es la clave para la inserción de los alumnos en el mercado internacional y la participación de la Escuela en la comunidad científica internacional.

En tercer lugar, el aprovechamiento de los cambios que el proceso de Bolonia impone en la organización académica de los estudios universitarios, entre los cuales, en España, quizá sea el de los Másteres el de mayor relevancia. Es una oportunidad que Tecnun tiene ante sí de configurar una oferta atractiva para que los alumnos puedan adquirir una especialización acorde con los desarrollos más novedosos de la industria, o les ponga en el camino de la investigación de vanguardia.

Finalmente, la investigación es un reto permanente de Tecnun, para el cual la simbiosis Tecnun-CEIT supone una garantía de futuro. La convivencia entre docencia e investigación permite la formación más avanzada de los estudiantes de Tecnun, que a su vez son la cantera que hace posible el desarrollo de una labor investigadora de primer nivel internacional.

El futuro de Tecnun está en las manos de todos los que conforman su extensa comunidad. Abordar juntos el futuro con ilusión y voluntad de mejora, perseverar en la constancia y el esfuerzo diario, y recordar la historia y el espíritu con que nació hace ya 50 años serán las herramientas que permitirán seguir formando mejores ingenieros y mejores personas.



■ Manuel Fuentes con Josu Jon Imaz (2002).

■ Manuel Fuentes, con Andrés García-Alonso y Pedro Crespo.

Manuel Fuentes

Recuerdo acerca de los primeros pasos de la escuela

Como superviviente de uno de los primeros claustros de nuestra Escuela me vienen a la cabeza numerosas vivencias que compartí con otros miembros del claustro que, en mi opinión, dan una idea de los objetivos que se marcó el equipo fundacional de la Escuela, confiriéndole sus rasgos diferenciales, sus señas de identidad.

Su compromiso con la docencia de excelencia. A este respecto recuerdo que, tras el acto de apertura del curso académico 1964-65 en Pamplona, y antes de emprender el regreso a San Sebastián, el director de la Escuela (Joaquín Casellas), nos alentó a los asistentes, al término de la comida que nos reunió en un conocido restaurante –Las Pocholas– a preparar con el máximo interés y celo las clases que estaban a punto de comenzar. La calidad de la docencia y la dedicación a la labor tutorial han sido y son dos rasgos diferenciales de nuestra Escuela desde su fundación.

Otra seña de identidad de la Escuela es su compromiso con la calidad de las prácticas de laboratorio. Recuerdo vivamente la sorpresa que me produjo nada más incorporarme a la Escuela el ver a un grupo de profesores que encabezados por Joaquín Casellas se afanaba en arrastrar y posteriormente desembalar las pesadas cajas que contenían los equipos donados por el programa “Ayuda Americana” para que los diversos laboratorios -de materiales, de electrónica y de mecánica- estuvieran operativos lo antes posible. En este contexto, es quizá oportuno mencionar las líneas que hace unos años escribí para la publicación “Desde Ibaeta”: *Las máquinas y equipos que constituían la base de las prácticas impartidas en la primera época – un tanto rígidas y formales- han dado paso a unas infraestructuras que fomentan la creatividad y que constituyen un legítimo orgullo de nuestra Escuela. Es difícil encontrar este mismo nivel de prácticas en otras instituciones nacionales o extranjeras, unas prácticas que no sólo permiten contrastar la teoría sino que sirven también para alumbrar, explorar y verificar nuevas ideas, un elemento clave en la formación y estructuración mental del ingeniero. Esta evolución de los laboratorios es, en cierta medida, fiel reflejo de la renovación generacional y del dinamismo que ha experimentado el claustro académico de nuestra Escuela, en el que militan más de 130 investigadores, cuya edad media no supera los 40 años (nº21).*

Transcurridos unos años desde que escribí estas líneas, me reafirmo en que la calidad (equipamiento y creatividad) de las prácticas de laboratorio de nuestra Escuela hoy se sitúan, sin ningún género de dudas, en un plano de igualdad con la de las más prestigiosas instituciones internacionales.



Manuel Fuentes.

También, fue un rasgo diferencial una de las prioridades dadas por la dirección de la Escuela, y muy en particular de Pachi Tegerizo, con vistas a crear grupos de investigación de gran calidad. Viví con cierta cercanía las decisiones que se tomaron en esta línea, pues muy poco después de mi incorporación a la Escuela (en el curso 1963-1964) se me invitó a formar parte de un grupo de trabajo, liderado por el propio Pachi Tegerizo, que trataba de definir la metodología a adoptar para crear, en primera instancia, dos grupos de investigación; uno en metalurgia física y otro en mecánica. Se optó por formar a un número limitado de profesores en centros de excelencia internacionales, porque, por aquel entonces, poca o muy escasa investigación se realizaba en las Escuelas de Ingenieros. Jaime Faustmann y Antonio Guillén abrieron brecha, realizando una tesis doctoral en la Universidad de Aquisgrán y en el Instituto Tecnológico de Massachusetts (M.I.T.), respectivamente. Por este tiempo realicé, acompañado por Pachi Tegerizo, una visita a varios centros ingleses y se decidió que yo me trasladara a la Universidad de Sheffield para realizar, también, una tesis doctoral. Al regreso de Jaime Faustmann y unos pocos meses después del mío, con la asistencia de Carlos Zubillaga se constituyó el primer grupo de investigación en metalurgia y física. Poco después, se crearon dos grupos de investigación tecnológica en electricidad y mecánica. Años más tarde el volumen y relevancia industrial de los proyectos a realizar aconsejó la creación de un centro de I+D: el Centro de Estudios e Investigaciones Técnicas (CEIT) que asume la ejecución de los proyectos. Como creo que es bien sabido, el CEIT goza de un reconocimiento internacional por la entidad y rigor de las investigaciones realizadas. Pero el relato del quehacer del CEIT es otra historia y no se encuadra en la etapa fundacional de la Escuela, aunque estoy seguro que recibirá la debida atención de alguno de los contribuyentes a la publicación de este libro.

Como también recibirá una especial atención la personalidad de Pachi Tegerizo –dotado de una gran visión de futuro, reflejo sin duda de una capacidad intelectual poco común– que le llevó a apostar por la investigación, una gran desconocida en nuestro país, y más aún en nuestras escuelas, por aquel entonces.





Universidad
de Navarra



tecnun
formando personas

50 años
formando personas

Graduados y doctores

A

Maria Aranzazu Abad Alba, Carlos Abad Aramburu, Miguel Abad Aramburu, Isabel Abad Aranzabal, Maria del Amor Hermoso Abad Aranzabal, Soledad Aranzazu Abad Aranzabal, Jose Javier Abad Camacho, **Raquel Abad Lera**, Enrique Alberto Abad Mendia, Julia Abadía Lorenzo, Mireia Abaigar Barrenechea, Ion Abancens Calvo, Alvaro Abancens Izcue, Iñigo Loyola Abancens Izcue, Alesander Abancens Nieva, María Cristina Abarizqueta Lecumberri,



Javier Aldazabal.

María Abarrategui Aguirre, Julio Abascal González, Ignacio Abecia Lanz, Arantxa Abecia Medrano, Maite Abecia Medrano, Borja Abecia Rejado, Ramon Abella Monserrat, **Jose Manuel Abete Huici**, Rafael Abreu Padin, Jose Luis Abrisqueta Gimenez, Pedro Abuin Parga, Rocío Abuin Parga, Daniel Andrés Acero Hassa, **Mario Acevedo Alvarado**, Itziar Acosta Zabala, Asuncion Maria Acuña Tallon, Jose Luis Acuña Tallon, Francisco Javier Acha Berrizbeitia, Cecilia de Acha Gonzalez, Laura Acha Urrutibeascoa, Alvaro Achaerandio Fernandez, Garbiñe Achaga Guembelzu, **Rafael Adarraga Elizaran**, Martin Jose Adin Ibarra, Irati Adin Iceta, **Íñigo Adin Marcos**, Francisco Javier Adrados Luis, Miguel Angel Adrados Luis, Diego Adrados Urreiztieta, Maialen Adrián Echandi, Juan de la Cruz Aduriz Echebeste, Ander Agirre Iturrioz, Asier Agirresarobe Azkue, Denis Agote Asiain, Miguel Agote Los Santos, Jesus Angel Aguado Aizpun, Angel Aguado Casas, Ramon Aguado Saenz, Sara Aguarón Iraola, Jose Angel Aguas Artigas, Juan Federico Agudo González, María Victoria Agudo Ortiz, Pedro Juan Agudo Ortiz, Pilar



Txomin Andonegi.

Agudo Ortiz, María de Jara Agudo Tabuenca, Antonio Rafael Aguerrea Izquierdo, Maria Sonia Aguilar Achiaga, Carlos Aguilar Dominguez, Francisco Ramon Aguilar Jimenez, Rafael Aguilera López, **Jaime Aguilera Perez**, Daniel Aguinaga Azpiazu, Ignacio Aguinaga Azpiazu, **Iker Aguinaga Hoyos**, Ignacio Aguinaga Merino, Mikel Aguinaga Merino, Igor Aguinaga Olasagasti, Xabier Aguinagalde Echave, Juan Miguel Aguinagalde Olaizola, Isabel Aguiriano Aguirre, Juan Luis Aguiriano Beitia, Nerea Aguiriano León, Igor Aguirre Aldalur, Leire Aguirre Arana, Ibon Aguirre Arechavaleta, Maria Aranzazu Aguirre Azpiazu, Jon Ander Aguirre Bilbao, Amaya Aguirre Castellanos, Gorka Aguirre Castellanos, Jesús María Aguirre Eizmendi, Elena Aguirre Elorza, Jose Antonio Aguirre Franco, Javier Aguirre Heriz, Pablo Aguirre Ibarbia, Eneko Aguirre Illarramendi, Íñigo Aguirre Lizarazu, Amaia Aguirre Mazorriaga, Jon Aguirre Muñiz, Carlos María Aguirre Muñoz, Anselmo Aguirre Ormazabal, Juan Carlos Aguirre Pariente, Mikel Aguirre Pozo, Rafael Aguirre Quilez, Carlos Aguirre Rejado, Gorka Aguirre Rejado, Ana Maria Aguirre Rodriguez, José Alfonso Aguirre Ruete, Nekane Aguirre Sagastibelza, **Omar Aguirre Suárez**,



María Alonso, Mariví Agudo, Jara Herrero, María Naira Gómez, Lorena Sanz, Aida Muntión, Eli Bengoetxea en la fiesta de graduación.

Jose Maria Aguirre Tapia, Paul Aguirre Uriagereka, Jone Aguirre Villar, Ibán Aguirre Zabala, Javier Aguirreamalloa Arizaga, Jose Angel Aguirrebeña Badiola, Javier Aguirrebeña Igartua, Jon Aguirregomezcorta Madinabeitia, Xabier Aguirresarobe Ferreira,



Paso del Ecuador, marzo de 2008.
 Detrás: Joaquín Prada, Nahia Jiménez, Igor Alonso, Javier del Valle, Eli Ormazabal.
 En medio: Paloma Grau, Juan Pablo Dabdoub, Roc Berenguer, Miguel Martínez-Iturralde.
 Delante: Alejandro Baquerizo, Pedro Luis Uriarte, José María Bastero, Manuel Pargada.

Ana Aguirreurreta Garin, Leire Aguirrezabal Alberdi, Martin Aguirrezabal Alberdi, Gorka Aguirrezabal Oteiza, Juan Maria Aguirrezabala Zurutuza, Manex Aguirrezabalaga Aguinaga, Maite Aguirrezabalaga Lopetegui, German Agundez Manzanares, Itziar Agundez Manzanares, Javier Agundez Manzanares, Víctor Vicente Agustí Soler, Carmen Maria Ahedo Gonzalez-Zabaleta, Sandra Ahedo González-Zabaleta, Juan Maria Aizcorbe Olascoaga, Ander Aizpitarte Olazabal, Miguel Aizpún Navarro, Jose Miguel Aizpuru Galarraga, Juan Ignacio Aizpuru Irigoyen, Aitziber Aizpuru Nazabal, José Martín Aizpuru Oyarbide, Victor Aizpuru Ruiz, Hodei Aizpurua Aldasoro, Unai Aizpurua Aldasoro, Juan Jose Aizpurua Antia, Alex Aizpurua Arruti, Ricardo Aizpurua de Miguel, Jesus Maria Aizpurua Echaniz, Francisco Aizpurua Egaña, Mikel Aizpurua Goiburu, Mikel Aizpurua Iza, Julian Aizpurua Oteiza, Ángela Aizpurua Pampliega, Jose Ramon Aizpurua Sarasola, Imanol Aizpurua Udabe, Gemma Maria Aizpurua Yudego, Xabier Aizpurua Yudego, María Luisa Aizpurua Zubizarreta, Esther Ajubita Aldazábal, Judith Ajubita Aldazábal, **Jose Luis Ajuria Foronda**, Pedro Maria Alapont Alberdi, Susana Alarcia Matias, Manuel Alarcón Meléndez, Gorka Alava Garrido, Aitor Alba Busto, Mikel Alba Busto, Ignacio Alba Orbegozo, María Iciar Alba Orbegozo, Javier Albas Segues, Nerea Albeniz Ancisar, Mikel Alberdi Arrizabalaga, Ane Alberdi Azcue, Yon Alberdi Castillo, Juan Antonio Alberdi Ciordia, Mikel Alberdi Egüés, Lander Alberdi Garcíandia, **Juan María Alberdi Garitaonandia**, Amaia Alberdi Gurruchaga, Benito Alberdi Jimenez, Raul Alberdi Lorenzo, Íñigo Alberdi Machain, Jon Alberdi Machain, Ane Alberdi Muniain, **María del Coro Alberdi Odriozola**, Alvaro

Alberdi Orueta, Rafael Maria Alberdi Ruiz de Gauna, Irene Alberdi Ugalde, Juan Alberdi Urbietta, Juan Miguel Alberro Abarrategui, Leyre Alberro Astarbe, Jaume Albertí Bueno, Daniel Albertin Arroyo, Aitor Albistur Pulido, Jose Manuel Albistur Tome, Asier Albisu Ceberio, Ion Albisu Ceberio, Amaya Albisu Juárez, Francisco Javier Albisu San Sebastian, Joaquin Albisua Garmendia, Juan Luis Albisua Garmendia, Amaia Albizu Etxabe, Igor Albizu Florez,

142



Carlos Casas y señora, Angel Baguer, Fernando Alonso, Enrique Reina, Iñigo Puente, Justino Fernández, Joaquín Casellas y Miguel Angel Serna.

Alfonso Albo Lasagabaster, Angel Alcain Echeverria, Juan Carlos Alcalde Valverde, **José Luis Alcaraz Tafalla, Yon Alcorta Barragán**, Iñigo Alcorta Beguiristain, Manuel Ignacio Alcorta Echenique, Juan Maria Alcorta Echeverria, Mikel Alcorta Galarraga, Mikel Alcorta Gaztañaga, Iñigo Aldabaldetrecu Urdalleta, Xabier Mirene Aldabaldetrecu Urdalleta, Xabier Aldalur Azcue, Jon Aldalur Esteban, Mikel Aldalur Goenaga, Amaia Aldalur Izuzquiza, Daniel Aldalur Leal, Igor Aldanondo Barandiaran, Ekain Aldanondo Gabilondo, Mikel Aldanondo Iturbe, Leire Aldasoro Eizaguirre, Pedro Aldasoro Lasa, Rafael Alday Aguirreche, Francisco Juan Alday Figueroa, Iñaki Alday Muñoa, Ekain Aldaz Odriozola, Julen Aldaz Odriozola, **Javier Aldazabal Mensa**, Jon Alduan Pérez, Irantzu Alecha Albisu, Iker Alecha Múgica, Juan Antonio Alegre Labayen, Jose Ignacio Alegria Ezquerro, Ángel Alegría Loinaz, Maravillas Aleman Diez de Ulzurrun, **Beatriz Alemán Astiz**, Patricio Alemany Lopez, Silvia Alesanco Saenz, José Ignacio Alfaro Allana, Miguel Alfaye Churruca, **Janelcy Alferes Castaño**, Fernando Alfonso Gallego, Roberto Alfonso Merelles, Guillermo Antonio



María Alonso Martínez.

Alger Velasquez, Iñaki Aliaga Bereciartúa, Alberto Alicante Santiago, Maddi Alkorta Etxeberria, Mikel Almandoz Arizpe, Francisco Javier Almandoz Berrondo, Andoni Almandoz Cortajarena, Xabier Joseba Almandoz Cortajarena, Aitzol Almandoz Peraita, Luis Almandoz



José Manuel Alonso.

143

Sanchez-Guardamino, Iñaki Almandoz Zapiain, Xanti Almandoz Zapiain, Juan Pablo Almendro Merino, Miren Edurne Almirante Uranga, Jose Javier Almoguera Zangroniz, Jon Alonso Agustín, Álvaro Alonso Alonso, Ainhoa Alonso Aramendi, **Fernando Alonso Blazquez**, Aritz Alonso Domingo, Ignacio Alonso Fernández, Cristina Alonso Gordo, Anartz Alonso Marichalar, Jesús María Alonso Marquínez, Sergio Igor Alonso Marrodan, Ana Alonso Martín, Igor Alonso Martínez, María Alonso Martínez, Víctor Manuel Alonso Marzo, José Manuel Alonso Mateos, Alain Alonso Mendibe, Guillermo Alonso Orbea, **Asier Alonso Pazos**, Mario Alonso Pazos, Carlos Alonso Perez, Jose Edmundo Alonso Pinilla, Carlos Alonso Rámila, Raúl Alonso Rámila, **Francisco Javier Alonso Ripoll**, Pablo Alonso Rodríguez, Iñigo Alonso Sarasibar, Luis Alonso Stuyck, Pedro Alonso Stuyck, Eneko Alonso Valtierra, Guillermo Alonso de Armiño Erce, Josu Alsua Ancisar, Jon Ander Altamira Ugarte, **Mireia Altimira Ferrer**, Asier Altube Atorrasagasti, Zuriñe Altube Jimenez, Joseba Miren Altuna Aizpuru, **Miren Alazne Altuna Alberdi**, Ainara Altuna Beraetxe, Idoia Altuna Errandonea, Alberto Altuna Ibarrondo, Roman Altuna Igartua, Arkaitz Altuna Vicente, Ane Maider Altuna Zugasti, Daniel Aluart Linares, Iker Alustiza Beitia, Jose Luis Alustiza Urquia, Enara Alústiza Arroita, Iker Alvarado Jausoro,



Ana Aguirreurreta Garín.

Unai Alvarado Videira, Alberto Alvarado Romero, Carlos Alvarez Alonso, Luis Antonio Alvarez Alvarez, Miguel Alvarez Caperochipi, Maria Victoria Alvarez Cid, Constantino Alvarez de la Cueva, Francisco Javier Alvarez Dorronsoro, Guillermo Alvarez Fernandez, Carlos Alvarez Herraiz, Jose Antonio Alvarez Machin, Roberto Alvarez Merino, **Pedro Alvarez Moro**, **Mario Alberto Alvarez Ochoa**, Rafael Alvarez Oronoz, Alfonso Alvarez Pastor, Luis Ramon Alvarez Rubio, **Gorka Alvarez San Martin**, Juan Manuel Alvarez Santos, Jesus Ramon Alvarez Sola, Josu Alvarez Tames, Miguel Alvarez Urturi, Abel Álvarez Castelao, María Dolores Álvarez Celis, Goretti Álvarez Goiburu, Gonzalo Álvarez Herráiz, Xabier Álvarez Horrillo, Mikel Álvarez Quintana, Oier Álvarez de Arcaya Gómez, Yon Álvarez de Eulate Arce, Miriam Alvarez de Toledo Ekstrom, **Gonzalo Álvarez de Toledo Bandeira**, Manuel Alvarez-Cienfuegos Goday, Jagoba Alvaro Gordo, Abelardo Alvaro Ormazabal, Gorka Alvear Arcelus, Jorge Alvez Jimenez, Lorena Alzaga Arrieta, Marcial Alzaga Ochoteco, Iker Alzate Azpiroz, Maria Alzola Domingo, Aintzane Alzola



Sergio Arana.

Salaverria, Belén Alzuaran Berbois, Vicente Alzugaray Legarda, Jesus Maria Amador Martin, Francisco Javier Amador Miguelez, Agustin Amasorrain Linacisoro, Jesus Maria Amasorrain Lizarralde, Jose Ignacio Amasorrain Usabiaga, Rafael Amasorrain Zabala, Carla Ambrosio Plaza, Joseba Amenabar Echave, Xabier Amenabar Echave, Roberto Amenabar Herreros, Ramon Amenabar Zabala, Mikel Amenabarro Auzmendi, Alberto Amezqueta



Jorge Aguilera y Roc Berenguer.



Xabier Artaetxebarria.

Pueyo, Maider Ameztegui Mingo, Elizane Améztegui Mingo, Gabriel Amezttoy Fernández-Montes, Jose Ignacio Amiano Erasun, Jorge Leonardo Amiano Goyarrola, Jose Miguel Amiano Salaverria, Juan Antonio Amondarain Aguirre, Maria Amores Olazaguirre, Ramon Amoros Bastera, Ricardo Amoros Bastera, Kepa Amozarrain Acha, Maite Amozarrain Atxa, **Carlos Amuchastegui Uriarte**, Benito Amuchategui Mugica, Gerardo Ramon Amunarriz Perez, Iñaki Amundarain Aramburu, Javier Amundarain Ceberio, **Aiert Amundarain Irizar**, Iñigo Amundarain Mediavilla, Agustín Amutxastegi Larrañaga, Jon Amutxastegi Urzainki, Asier Anacabe Uriarte, Nerea Amaia Anacabe Uriarte, Altamira Anda Díez, Alejandro Anda Díez, **Mario Andelique Molina**, Jose Miguel Andonegi Martinez, Ainhoa Andonegi Eizmendi, Aitor Andonegi Eizmendi, Ander Andonegi Iruretagoyena, Gorka Andonegi Iruretagoyena, Mikel Andonegi Iruretagoyena, Ignacio Andonegi Maeztu, Imanol Andonegi Maeztu, Francisco Andonegi Martinez, Juan Maria Andonegi Martinez, Txomin Andonegi Martinez, Maria Jesus Andre Tejero, Iñigo de Andres Alonso,



Julio Arizmendi Aguirre recibe el título de manos del rector Francisco Ponz.

Lourdes Andres Alonso, Maritzia Andrés Fuertes, Joseba Andreu Arana, Ion Andreu Arzuaga, Juan Andueza Etxeberria, Unai Andueza Iraeta, Beatriz Ángel Barba, Javier Angoso García, **César Armando Angulo Bustios**, Jon Angulo Lacarta, Iñigo Angulo Sagastume, Agustín Anitua Aranzabal, Alberto Anitua Carrera, Miren Itziar Ansa Ansorena, Jesus Maria Ansa Eceiza, Pablo Anso

Calzada, Miren Itziar Anso Otaegi, Iñaki Anso Otaegui, Ander Ansoalde Oyarzabal, Alberto Ansola Maiztegui, Leyre Ansorena Gonzalez, Alberto Ansorena González, Jose Ansorena Michelena, Miriam Ansorena Sala, Ignacio Ansorena Santamaría, Leyre Ansorena Tapia, Miriam Ansorena Tapia, Jesús Alberto Antelo Caamaño, **Iñigo Antepara López de Maturana**, Ibon Antero Intxausti, Unai Antero Urruticoechea, Juan María Antía Inchausti, Monica Antolin Apezteguia, Gabriel Antolin Aranguena, Fernando Antolinez Chivite, Natalia Antomas Pascual, Angel Emeterio Anton Herrero, **Miguel Ángel Antón González**, Raúl Antón Remírez, Rubén Antuña Ramón, Javier Añorga Benito, Amaia Añorga Gómez, **Larraitz Añorga Gómez**, Pedro Maria Aoiz San Miguel, Ibón Apalategui Ayestarán, Mikel Apalategui Ibarzábal, Ignacio Apalategui Milicua, Juan Bautista Apalategui Urcelay, Ainhoa Apaolaza Mecerreyes, Iban Apaolaza Mecerreyes, Santiago Apaolaza Olaizola, Unai Apaolaza Perez de Eulate, Agustin Aparicio Campo, Ignacio Aparicio Magallon, Antoliano Aparicio Pulgar, Guillermo Apellaniz Aguirre, Luis Ramon Aperribay Bilbao, Jose Maria Apesteguía Muru, Emilio Apezteguía Fiel, Mikel Aquerreta Larraya, Jose Alfonso Aquesolo Vegas, Milian Arabaolaza Barandiaran, Gorka Arabolaza Landa, Jose Maria Aracama Yoldi, Salvador Aragon Alvarez, Alberto Aragon Buñuel, Germán Aragón Álvarez, Pedro Aragonés Ribera, Natalia Aramayo Rico, Karlos Arambarri Arrizabalaga, Juan Arambarri Salaverria, Iñaki Aramburu Aguirre, Ainhoa Aramburu Argote, Aitzol Aramburu Eizaguirre, Jasone Aramburu Fuente, José Antonio Aramburu González-Chavarri, Isabel Aramburu Ibañez de Gauna, Jose Antonio Aramburu Ibañez de Gauna, Amaya Aramburu Ibarlucea, Luis Miguel Aramburu Inchausti, Aitor Aramburu Pino, Brezo Aramburu Ruiz, Maria Nieves Aramburu Sanz, Iker Aramburu Saralegui, Ander Aramburu Siso, Iñaki

144



Beñat Auzmendi y Asier Arruabarrena.

Aramburu Urretavizcaya, Iosu Aramendi Alberdi, Igor Aramendi Auzmendi, Miren Nekane Aramendi Igartua, Gorka Aramendi Larrañaga, **Sergio Arana Alonso**, Luis Arana Beobide, **Maria Arana Antelo**, German Arana



Antonio Avello.



Ramón Abella.



Andoni Arruti.

García, Juan Miguel Arana García, German Arana Landin, María Nerea Arana Martínez, Pilar Arana Perez, Haritz Arana Saralegui, Ramón Arana Zubizarreta, Aitor Lander Aranalde Jauregui, Ibon Aranburu Amiano, Agosti Aranburu Epelde, Eneko Aranburu Zubiaurre, Martin Arancegui Mendia, Zigor Arancegui Murua, **Francisco Javier Aranceta Aguirre**, Maia Aranceta Lizarraga, Jesús Aranda Alcántara, Nerea Aranguren Achótegui, Josu Aranguren Echeverria, Miren Itxaso Aranguren Etxeberria, Javier Aranguren Jauregui, Javier Aranguren Laffin, Saioa Aranguren Manterola, Urko Aranguren Martínez, Alejandro Aranguren Ostolaza, Inmaculada Aranguren Pascual, Jaione Aranguren Sudupe, Jesus Maria Aranjuelo Berraondo, Juan Luis Aranjuelo Hergueta, Luis Maria Aranjuelo Irigoyen, Alejandro Aranjuelo Michelena, Jon Arano Manterola, Asier Aranzabal Araolaza, Bittor Aranzabal Balzategui, Joaquin Aranzabal Harreguy, Iñaki Aranzabal Iraeta, **Jesús Aranzabal Otaduy**, Iñigo Aranzabal Ramos, Ignacio Maria Aranzabal Zabala, Miguel Angel Aranzabal Zabala, Raquel Aranzabal Resano, Jose Ramon Araolaza Irure, Sandra Araujo

Yoldi, José Ramón Arbizu Aldaz, Jesus Arbizu Churio, Imanol Arbulu Fernández de Romarategui, Enrique Arcauz Aguirre, **Mikel Arcelus Alonso**, David Arcelus Oses, Miguel Arcelus Sagardía, Francisco Javier Arconada Echarri, Rafael Ardanuy Fernandez, **Luis Carlos Ardila Téllez**, Ilazkiñe Arechaga Loyo, Igor Arechaga San Emeterio, Beatriz Arenal Redondo, Silvia Arenas Gil, Vicente Arenas Martin, María Arenas Martínez, Santiago Arenaza Ocaranza, **Jon Ares Azpiroz**, Mikel Ares Azpiroz, Elisa Areso Boveda, Oscar Areta Vila, Aitor Arevalo Chacon, Ion Arevalo Chacon, María Argarate Madariaga, Carlos Argelich García, Iñigo Argote San Vicente, José Ignacio Argote Vivar, Eduardo Arias López, José Félix Arias Reigosa, Jorge Arias Riera, Iñigo Arias Rodríguez-Antigüedad, Jose Luis Arin Embil, Gorka Arina Oyaga, Miren Nekane Aristi Urdangarin, Ekiñe Aristizabal Tolosa, Iraide Aristizabal Tolosa, Juan Agustin Aristondo Arrizabalaga, Ander Arizaga Martínez, Josu Arizaga Suinaga, Lucio Arizaga Suinaga, Tomas Arizaga Valer, Jesus Arizcorreta Ariztimuño, Patxi Xabier Arizcorreta Peñagaricano, Oihana Arizcuren Iriberry,



Chiringuito de Euskadi el día del Patrón de 2005.



Iñigo Ezponda, Juncal Portu, Helena Maroto, Sergio Arana, Oihane Lucas, Gerardo Pedrero, Iker Ibañez y Cesar Martin.

Baranda, Ainara Arbelaiz Gallego, Coro Arbelaiz Lasa, Miguel Angel Arbeloa Arguiñano, Jorge Arbella Arellano, Anastasio Arbella Lopez, Iñaki Arberas Oses, Juan Arbide Estensoro, Ainhoa Arbide Garmendia, Jon Arbide Garmendia, Bruno Carlos Arbide Laborde, Jose Benito Arbide Tolosa, José Antonio Arbiza Berregui, Ivan Arbiza

Miguel Arizmendi Jaca, Fernando Arizmendi Poignon, Manuel Maria Arizmendi Unzueta, Eneko Ariznabarreta Alberdi, Diego Ariznabarreta Sabras, Miguel Arizpeleta Iriarte, Blanca Arizti García, **Fernando José Arizti Urquijo**, Jose Ignacio Ariztimuño Sanz, Leire Armendariz Carnero, **Igor Armendariz Huici**, Iñigo Armendáriz



María Alzola (derecha).



Pedro Aoiz con Sole Vives.

Guezala, Carlos Armentia Perez de Mendiola, Luis Maria Arnaez Olano, Francisco de Borja Arnedo Calo, Txema Arnedo Rosel, Borja Aroca Azurmendi, Iñigo Arocena Benedicto, Asier Arocena Fernandez, Igotz Arocena Fernandez, Fernando Arocena García-Tapia, Eduardo Arocena Hernandorena, Maria del Carmen Arocena Hernandorena, Juan Miguel Arocena Jiménez, Inge Arocena Uranga, Jose Luis Arocena Uranga, Jagoba Aróstegui Albisu, Domingo Arotzarena Eraso, Juan Jose Aroztegui Esnaola, Juan Pablo Aroztegui Esnaola, **Juan José Aroztegui Urteaga**, Jose Ignacio Arraiz Pitillas, Miguel Arraiza Cañedo-Arguelles, Allende Arranz Fernández, Natalia Arranz Lavigne, Luis Maria Arranz Miguel, Jorge Arrasate Campos, Juan Antonio Arrasate Gonzalez, Aitor Arratibel Urdampilleta, Mikel Arrazola Aranzadi, Ane Arraztio Oiz, Ana Arreche Gil, Ander Arredondo Manzanaras, Aratz Arregi Calvo, Lorea Arregi Rego, Nerea Arregui Alcorta, Ainhoa Arregui Alkorta, Juan

Iraola, **M^a Isabel Arribas Tellería**, Ane Miren Arrieta Aizpuru, Anne Arrieta Arteche, Jose Miguel Arrieta Beiztegui, Juan Antonio Arrieta Echeverria, Kepa Mirena Arrieta Gonzalez, Francisco Javier Arrieta Gutiérrez, Antonio Arrieta Insausti, Francisco Arrieta Iraola, Fernando Arrieta Iztueta, Ignacio Arrieta Ormazabal, Ibón Arrieta Oviña, Olatz Arrieta Sexmilo, Ion Arrieta Ucin, Francisco Javier Arrieta Usunariz, Miguel Arrieta Vallejo, Eva Arrieta Vergara, Alberto Arrigain Fernandez de Esquide, Juan Arrilucea Villanueva, Enrique Arrillaga Arizaga, Julian Arrillaga Costa, Pablo Arrillaga Igarzabal, Joseba Iñaki Arrillaga Lopez de Sabando, Jose Angel Arriola Arrillaga, Pablo Arriola Eizaguirre, Ainhoa Arriola Larrarte, Alexander Arriola Martiarena, Ricardo Arriola Torres, Enrique Arrizabalaga Alcibar, Aritz Arrizabalaga Canellada, Igor Arrizabalaga Canellada, Nerea Arrizabalaga Echeverria, **Saioa Arrizabalaga Juaristi**, Iker Arrizabalaga Lariz, Ana Arrizabalaga Lasa, Aritz Arrizabalaga Salegui, Ibon Arrizabalaga Salegui, Eugenio Arrizabalaga Seminario, Amaia Arrondo Garmendia, Xabier Arrondo Garmendia, Roberto Arroniz Arbe, Francisco Javier Arróspide Laborda, Jon Arróspide Laborda, María Arroyo Cañizo, Francisco Javier Arroyo García, Alberto Arroyo Montejo, Eva Arroyo Montejo, Agustín Arruabarrena Frutos, Asier Arruabarrena Imaz, Harri Arruarte Aranzeta, **Naiara Arrue Gabilondo**, Iñigo de Loyola Arrúe Elorza, Javier Arrúe González, Francisco Javier Arrúe Michelena, Elias Juan Arruebarrena Elizalde, Bruno Arruebarrena Espelosin, Ibon Arrupe Aldecocea, Jose Agustin Arrupe Mendazona, Jose Arruti Ardaiz, **Antonio Arruti Illarramendi**, Francisco Javier Arruti Pildain, Ignacio José Arsuaga Castro, **Xabier Artaechevarria Artieda**, Blanca Artamendi Larrañaga, Jorge Artazcoz Guibert, Juan Carlos Artazcoz Sanz, Nora Arteaga Arzalluz, Romualdo Arteche Arano, Unai Arteche Ayerdi, Francisco Javier Arteche Caprani, Francisco Manuel Arteche Fernandez-Miranda, Raúl Arteche Landi, Ignacio Jose Arteche Nieto, Jose Javier Arteche Zubizarreta, Mikel Artieda Zabala, Luis Enrique Artigas Altubo, Fernando Artigas Azcoaga, Ekain Arto Ilzarbe, Mikel Karla Artola Altuna, María Goretti Artola Angulo, Garikoitz Artola Beobide, Gorka Artola Beobide, Alfonso Artola Echavarri, Maider Artola Mayora, Teresa Artola Paulos, Urko Artola Satrustegui, Juan Maria Artola Suquia, Aitor Artola Suquia, Aitor Artolazabal Narbaiza,



Cristina Alonso y Javier Tolsá.

Arregui Altuna, Joseba Arregui Amilibia, Ruth Beatriz Arregui Beristain, Jose Joaquin Arregui Eguren, Aitor Arregui Larrañaga, Jose Agustin Arregui Larrañaga, Ainara Arregui Mayoz, Jose Francisco Arregui Pedrosa, Francisco Javier Arregui San Martin, Albina Arregui Trojaola, Jose Francisco Arregui Ubillos, Imanol Joseba Arregui Ugarte, Xabier Arregui Urdangarin, Alberto Arregui Zabalegui, Francisco Javier Arregui Zabalegui, Luis Maria Arrese Arruarte, Asier Arrese Molinuevo, Eneko Arriaga Hernández, **Iñigo Arriaga Segura**, Joseba Imanol Arribas



Nacho de Arteaga, Arturo Castellanos, Alfonso Callejo, Andrés García-Alonso, Jorge Fernández, Pablo de Lecea, Fernando Díaz Martín, Iñaki Fernández Lacabe, don Juan Tejero y Wilfredo García, en Siena, camino del congreso UNIV 2005 en Roma.

147

Ana Artucha Indacoechea, Francisco Javier Artucha Iza, Iñigo Arzac Capilla, Jon Ander Arzallus Galparsoro, Ignacio Arzallus Garmendia, Juan Arzallus Garmendia, Miren losune Arzallus Iparraguirre, Iñaki Arzallus Lasa, Mikel Arzallus Murua, Jose Luis Arzalluz Errasti, Patxi Arzalluz Errasti, Francisco Javier Arzamendi Manterola, Julen Arzelus Alonso, Xabier Arzelus Aramendi, Eneko Asarta Martín, Igor Asarta Martín, Leticia Ascaturrieta Ezcurdia, Iván Ascaso González, Carlos Jesús Ascunce Arrieta, Iñigo Aseguinolaza Aguirreche, Mikel Aseguinolaza Aguirretxe, Ibon Aseguinolaza Azpeitia, Diego Santiago Asencor Pérez, Francisco de Javier Asencor Pérez, María José Asenjo Cebrián, Francisco Javier Asensio Bazterra, Juan Julian Asensio Bazterra, María Izaskun Asensio Bazterra, Alejandro Asensio Cermeño, Jose Luis Asensio Martin, Francisco Javier Asensio Oyarzabal, María Concepcion Asin García, Alberto Jose Asin Grijalbo, Fernando Asín García, Oiher Aspe Juaristi, Luis Maria Astaburuaga Mugica, Igor Astarbe Escudero, Francisco Astiazaran Calvo, Iokin Astigarraga Balza de Vallejo, Olatz Astigarraga Castañares, Iñigo Astigarraga Ugarte, José Miguel Astinza Ibáñez, Jose Maria Astobieta Bilbao, Armen Alejandro Astour González, Francisco Javier Astrain Mendiburu, Borja Astrain Rodríguez, Humberto David Astudillo Mendinueta, Marta Asumendi Redondo, Koldo Asurmendi Elizalde, María Asurmendi Elizalde, Telmo Santiago Asurmendi Saizar, **Francisco Javier Atencia Fernandez**, Imanol Atorrasagasti Irigoyen, Ignacio Atorrasagasti Tellería, Julio María Audicana Arcas, Mikel Audicana Arcas, **Sergio Ausejo Muñoz**, Pablo Ausejo Sillero, Julio Auzmendi Aguirre, Beñat Auzmendi Arkarazo, Unai Auzmendi Arrondo, Jon Auzmendi Briñas, Ione Auzmendi Perez de Lazarraga, Xabier Auzmendi Rodrigo, Agustin Auzmendi Urquiola, **Alejo Avello Iturriagagoitia**, **Antonio Avello Iturriagagoitia**, Carlos Avello Iturriagagoitia, Francisco Javier Ávila Zardoya, Marta Avis Plata, Uxue Ayala Aicua, Igor Ayala Iriazabal,

Victor Ayala Lasa, Angel Ayala Mugica, Jurdana Ayala Olmedo, Ander Ayerbe Arana, Gabriel Ayerbe Insausti, Juan Bautista Ayerbe Macazaga, Eneko Ayerbe Martinez de la Hidalga, Jon Ayerbe Serna, Iker Ayerbe Serrano, **Isabel Ayerdi Olaizola**, Amaia Ayerdi Perez, Jose Ayerza Lerchundi, Miguel Ángel Ayesa Iturralde, **Eduardo Ayesa Iturrate**, Miguel Ignacio Ayesa Iturrate, Pablo Ayesa Pascual, Anartz Ayesta Morate, Maria Carmen Ayestaran Beloqui, Ibán Ayestaran Cipitria, Jose Miguel Ayestaran Oquiñena, Aritz Aylagas Sagasti, Alexander Mikel Aymerich Azpeitia, **Enrique Aymerich Soler**, María del Carmen Ayude Díaz, Ainara Azaldegui Balda, Ander Azaldegui Balda, Mario Azara García del Busto, Jose Manuel Azarola Iberoaga, Javier Azcarate Arregui, Sabino Azcarate Leturia, Sokoia Azcárate Arregui, Francisco Azcoitia Gomez, Juan Diego Azcona Armendáriz, Margarita Azcona Arregui, Olatz Azcona Munarriz, **Ibon Azcona Villaverde**, Juan Azcue Aizpitarte, Nerea Coro Azcue Andres, Jose Luis Azcue Arrastoa, Daniel Azcue Eizaguirre, Ion Ioseba Azcue Eizaguirre, Maria Elena Azcue Taberna, Amaya Azcue Ugarte, Juan Jose Azcue Urquiza, Jose Ignacio Azcuna Diez, Leyre Villar Azcuna Fernández, **Mikel Azcune Arriada**, Aritz Azcune Sudupe, Ibon Azcune Sudupe, Enara Azkue Bersue, Haritz Azkue Etxabe, María del Carmen Aznárez Salado, Aintzane Azpeitia Álvarez, Aranzazu Azpeitia Álvarez, Xabier Azpeitia Ayestaran, Angel Ramon Azpeitia de Diego, Ramon Azpeitia de Diego, Arturo Azpeitia Empananza, Julen Azpeitia García, Oihana Azpeitia Hernando, Jose Luis Azpeitia Orbegozo, Juan Ignacio Azpiazu Azpitarte, Josu Azpiazu Maruri, Irune Azpiazu Zumeta, Leire Azpiazu Zumeta, Aitor Azpillaga Labaca, Josu Azpillaga Labaca, Miguel Ángel Azpiri Zulaica, Felix Azpiri Zuluaga, Felix Azpiroz Arrillaga, Ramon Azpiroz Arteche, Javier Azpiroz Ascasibar, Anton Azpiroz de Pedro, Mikel Azpiroz Garmendia, Juan Antonio Azpiroz Huarte, Francisco Javier Azpiroz Seco, Alazne Azpiroz Unsain, M^o Teresa Azqueta Oteiza, Maria Azurmendi Azurmendi, María Luisa



Juan Andueza.

Azurmendi García, Jose Maria Azurmendi Inchausti, Javier Azurmendi Marticorena, Jaione Azurmendi Ochoa de Alda, Gorka Azurmendi Ubarrechena, Jose Ramon Azurmendi Ubarrechena, Joseba Azurmendi Zabaleta, Miguel de Garikoitz Azurza Fernandez, Olatz Azurza Zubizarreta.



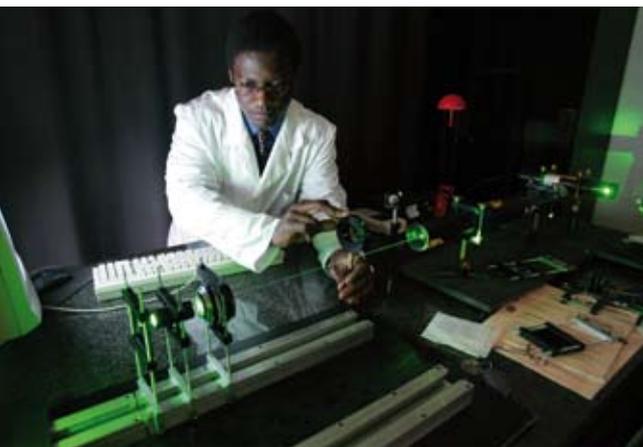
Iñaki San Sebastián, Esther Echaniz y Rikardo Bueno



Paul Mínguez, Nagore Guarretxena y Unai Bilbao.

B

Ana Maria Babace Aguirresarobe, Jorge Badas Cañabate, María de Las Mercedes Badillo López, Jon Ander Badiola Beobide, Juan Luis Badiola de Con, Iosu Badiola Echeberría, Jaione Badiola Echezarreta, Diego Badiola Lainsa, Francisco Badiola Mendizabal, Jesus Maria Badiola Mendizabal, Virginia Badiola Urquiola,



Julius Butime.

Iñigo Badiola Zabala, Ana Maria Baena Lantero, Andres Baena Lantero, Jose Luis Baena Lantero, **Angel Baguer Alcalá**, Fernando Bailach Arrate, Jose Antonio Baile Rodriguez, Ricardo Bajo Moreno, Rafael Bajo Palacios, Sebastián Bak Adamek, Marta Balanzategui Mondragon, **Sergio Antonio Balarezo Saldaña**, Alberto Balbás Izquierdo, Jose Bald Garmendia, Antxon Balda Arana, Iñigo Balda Arana, Miguel Martin Balda Arana, Pedro Balda Arana, Xabier Balda Arana, Ignacio Silvano Baldus Ocariz, Asier Andoni Balenciaga Leunda, María del Coro Balerdi Eguizábal, Venancio Balerdi Pellejero, Mikel

Ballaz Rebollo, Pedro Ballaz Ventura, Felix Ballenilla Ros, **Luis Maria Bandres Unanue**, Luis Bañuelos Palacios, Arturo Bañuelos Rodenas, Juan Bañuls Vila, Alejandro Baquerizo Huerta, Lorena Barace López, Rafael Barahona Gonzalez, Xabier Barandiaran Alberdi, Juan Ignacio Barandiaran Echeguia, Josu Barandiaran Oruna, Josu Miren Barandiaran Unanue, Carlos Barandiaran Zabaleta, Ramón Barandiarán Larrea, **Miren Gotzone Barandika Argoitia**, Ainhoa Barbancho Galdós, Carlos Manuel Barber Ballester, Jose Ignacio Barbero Arribas, Germán Barbero Cubillas, Ignacio Barcelona Yanguas, Esteban Barcena Egurrola, Javier Barcena Ortiz de Urbina, Diego Barcena Villar, Alejandro Bárcena Pérez, Luis Bárcena Torres, Luis Javier Barcos Diaz, Javier Barcos Ibañez, Jesus Eusebio Barcos Ibañez, **Lucia Barcos Redin**, Fidel Aitor Bardaji Zuriarrain, Jose Fernando Bargueño Barrutieta, Ricardo Barnechea Bergareche, Josep Baró Cabrero, Jon Ander Baroja Suquia, Mikel Barrado Díaz, Andoni Barragán Weill, Julian Barral Carrero, Manuel Barreiro San Sebastian, Tomas Barrena Fuente, Itziar Barrenechea Crespo, Ametz Barrenechea Goenaga, Esteban Barrenechea Moreno, Ignacio Maria Barrenechea Moreno, Jon Barrenetxea Goenaga, Ignacio Juan Barreras Viso, Valeriano Barrero Hidalgo, Alberto Barricarte Arostegui, Antonio Barrio Abellán, Daniel Barrio López, Maria Angeles Barrio Machicote, Gaspar Barriola Ortiz de Zárate, Leon Barriola Urruticoechea,



Alvaro Baragano.



Alfonso Brazalez.



Ana Fernández, María González, Mercedes Pousada, Cristina Margareto, Mercedes Badillo, Armando Muñoz y Laura Santo Domingo.

Jesus Ramon Barriuso Diez, Borja Barrón Gutiérrez, Juan Barroso Peña, Simeón Barroso Preciado, Julian Barrutia Olasolo, Oier Barrutia Román, Javier Bartolome Castilla, Iker Basauri Gárate, Josu Basoco Ganzarain, Jose Basozabal Arrue, Jose Ignacio Bastarrica Ansa, Pedro Bastarrica Escala, Jose Luis Bastarrica Urtizberea, **Carlos Bastero de Eleizalde**, Valentin Bastera Erdozain, Enrique Basterica Navarro, Faustino Bastida Arrieta, Jose Ignacio Bastida Garro, Anne Bastida Lerchundi, Olatz Bastida Lertxundi, Kepa Bastida Sasiain, Mikel Bastida Zubizarreta, Leire Basurco Odriozola, Jon Basurco Sarasua, Mikel Basurko Grao, Pedro R. Batalla Casanovas, Jose Angel Batlle Caravaca, Iñigo Bau Serrano, Marina Bausa Soto, Esther Bautista Gil, Marta Bautista Macías, David Bayón Esporrín, David Baz Fayos, Ekaitz Baza Rodríguez, Roberto Bazan Ocon, Roberto Bazan Olano, Xabier Bazán Goñi, Alfredo Baztan Ilundain, Fernando Baztan Oiza, Sheila Becerro Martínez, Miren Begiristain Albisu, Unai Begiristain Albisu, Jon Beguiristain Fernández, Mikel Maria Beguiristain Michelena, Ibón Beguiristain Reparaz, Iñigo Juan Beistegui García, Andoni Beitia Cincunegui, Luis Beitia Cristobal, Julen Beitia Goiburu, Oihane Beloki Zubiri, Amaia Beltran Telleria, Sergio Beltrán Calaff, Enekoitz Beltrán Esnaola, María Beltrán Lasa, Ignacio Belzunce Manterola, Miguel María Bellanco Aramburu, Pedro Bellido Nuñez, Miguel Bello García, Jorge Bello Larrarte, Iker Belloso Loidi, Francisco Javier Bellosta Malo,

Ainara Benavente Babace, Francisco Javier Benavente Sierra, Iñigo Benedicto Arbizu, Juan Carlos Benedicto Gonzalez, Alejandro Bengoa Gorosabel, Fernando Bengoechea Franco, Juan Jose Bengoechea Franco, Asier Bengoechea García, Maria Eugenia Bengoechea Gorrochategui, Pablo Mauricio Bengoechea Nerecan, Elixabete Bengoechea Ubarrechena, Imanol Bengoechea Ubarrechena, Juan Jose Bengoechea Yarza, Juan Ramon de Benito Apaolaza, Javier Benito Echenique, Santiago Benito Echenique, Juan Carlos Benito García, Yosu Benito Guerra, Maria de la Oliva Benito Habans, Jose Ignacio Benito Pueyo, Alberto Dionisio Benito Reyes, Sergio Benito Reyes, María José Beñaran Zabala, Iosu Beobide Aizpuru, Ioseba Iñaki Beracochea Castrillo, Aitor Berasarte López, Eneko Berasategi Fernandez de Retana, Eduardo Berasategui Aguinaco, **Jose Luis Berasategui Aseguinolaza**, Jose Maria Berasategui Aseguinolaza, Miren Josune Berasategui Aseguinolaza, Nieves Berasategui Curiel, Ander Berasategui Querejeta, Javier Berasategui Sagastume, Ganix Berazadi Etxabe, Francisco Javier Berazaluce Minondo, Iñigo Jorge Berazaluce Minondo, Ainhoa Bereciartu Andrés, Carlos Bereciartu Urcola, Iñigo Francisco Bereciartua Arzamendi, Francisco Javier Bereciartua Lizaso, **Roque Jose Berenguer Perez**, Josep María Berenguer Pérez, Cecilia Berganza Conde, Arnaitz Bergareche Bengoechea, Jose Manuel Bergareche Iñurrategui, Juan Bergareche Iñurrategui, Pablo Bergera Arrazubi, Marta Bergera Losa, Pablo Bergera Mezquiriz, Carlos Bergera Serrano, Fernando Berges Casas, Andoni Beriain Rodríguez, José Ramón Beristain Bereau, Lander Beristain Urizarbarrena, Raúl Bermejo Cuadrado, Alvaro Bernabe Trecu, Francisco Bernabe Trecu, **Andrés Bernabé Rodríguez**, Pablo Bernad Cabra, José Ignacio Bernad López, Francisco Javier Bernal Ardanaz, Gonzalo Braulio Bernal Chaves, Bruno Bernal Trujillo, Amaya Berraondo Aramendia, Aitziber Berraondo Gallastegui, Javier Berrio Fernández de Manzanos, Asier Berzosa Pérez de Heredia, Ramon Bescansa de la Gandara, Francisco Javier Betoret Catalá, Isabel Bezunartea Alvarez, **Jorge Biera Galan**, Arturo Bilbao Alonso, Unai Bilbao Cabezas, Ricardo Juan Bilbao Castelruiz, Daniel Bilbao del Olmo, Beñat Bilbao Elustondo, Aitor Bilbao Jaureguizar, Pablo Bilbao Mayor, Juan Maria Bilbao Pretus, Guillermo Bilbao Sáinz,



Marina Bausa y su hermana gemela preparandose para el teatro.

Juana Liliana Bindel Roesse, **Guillermo Bistue García**, Javier Francisco Biurrún Arraiza, Alex Biurrún Martín, Andrés Blanco Arias, Miriam Blanco Bravo, **Carmen Blanco del Prado**, Pablo Blanco Egaña, Ander Blanco García, César Blanco García, Gonzalo Blanco García-Castañón, Óscar Blanco Labandeira, Luis María Blanco Liaño, Elena Blanco Lozano, Ricardo Blanco Ortiz, José Manuel Blanco Rodríguez, Edgar Brais Blanco Viana, Fco. Javier Blasco Gaertner, **José Luis Bocos González**, Ana Rosa Bofill Morientes, Enrique Bofill Morientes, Francisco Javier Boillos Ruiz, Miguel Angel Boillos Ruiz, Joan Bombardó Garriga, Antonio Bonany Zea, Nuria Bonet Charles, Juan Bautista Bonet Selfa, Jon Andoni Boneta Lecuona, **Edison Alfredo Bonifaz Conto**, Mikel Bonilla Echániz, Ana Esther Bonilla Hernández, Ana María Bonilla Martín, Miguel Angel Bontigui Asategui, Angel Bontigui Esquisabel, Luis Gonzalo Bornachea Cerezo, Elena Boronat Elizalde, Marco Boronat Elizalde, Jesus Borque Ibarra, Alfonso Borraz Lopez, **Diego Borro Yagüez**, Luis Alberto Botanz Holke, Silvia Cristina Bou Alameda, Francisco Javier Bouza Cabarcos, Francisco Javier Bouzada Jaureguizar, Alexander Bouzas Teresa, Cora Bra Díaz, Miren Iosune Braceras Galarza, Iñigo Braceras Izaguirre, Joseba Imanol Bravo Duran, Iñaki Bravo Imaz, Juan Diego Bravo Ruiz, Borja Bravo Urbietta, **Alfonso Brazalez Guerra**, Rodrigo Alberto Brenes Rojas, María Teresa Bretaña de la Torre, María Bretaña Ecenarro, Pascual Bretón Taratiel, **Leoncio Javier Briones Sepúlveda**, Carlos Briz Abaurre, Rafael Brotons Cano, **Diego Brotons Roman**, Paul Brugarolas Brufau, Iñaki Brugos Fernández, **Carlos Ignacio Buchart Izaguirre**, Óscar Buchwald Eguia, Álvaro Buenechea Elberdin, Adrián Bueno de Santiago, Aarón Bueno Pelletero, **Rikardo Bueno Zabalo**, Enrique Ignacio Bulnes Lerchundi, Ramon Bulto Llevat, Jokin Burgaña Agoues, Daniel Burgoa Ayestaran, Diego Miguel Burgos Asenjo, Francisco Javier Burguete Mas, Max Nicolas Burr Fabres, José Luis Burutarán Iraundegui, Imanol Busca Solanas, José Ignacio Busca Solanas, Manuel Busselo Zubiaurre, Fernando Bustamante García, **Paul Bustamante Merino**, Laura Bustillo Inchusta, Iñigo Busto Alcain, David Busto Freixa, Jone Busto Ilundain, Ignacio Busto Muguruza, Iñigo de Loyola Busto Sistiaga, **Jesús María Busturia Rodrigo**, **Julius Butime**, Juan Carlos Butron Rico.



Enrique Castaño.

C

Francisco Javier Cabaleiro García, Jorge Caballe Guarinos, Jose Maria Caballero Barrena, Francisco Javier Caballero Dávila, Iñigo Caballero Irizar, Jose Antonio Caballero Urquizu, Jon Cabañas Echeverria, Santiago Cabañero Caminero, Germán Cabañero Sevillano, Maria Cabarcos Corral, Nere Cabases Orozco, Miguel Angel Cabeza Veganzones, **Pablo Cabezas Lorenzo**, Daniel Cabezon Martinez, David Cabezon Martinez, Gorka Cabrerizo Abajo, Jose Manuel Cacho Foronda, Jose Maria Cacho Higuero, Antonio Luis Caja Lopez, Jon Cajaraville Tolosa, Pablo Cajaraville Zubeldia, Ion Calafel Barroso, Juan Antonio Calavia Arzadun, Andres Calderon Blanco, Luis Miguel Calderon Hernandez, Roberto Calderon Lafuente, Diego Calderón Zapatería, Iker Calparsoro López de Armentia, Félix Calvo Arberas, Ignacio Calvo Delgado, Aritz Calvo Echeveste, Ibon Calvo Echeveste, Pablo Calvo García, Juan Antonio Calvo Goldaracena, Jose Luis Calvo Iriondo, Mariano Ángel Calvo Martínez, Raquel Calvo Montero, Carlos Calvo Riera, **Pilar María Calvo Salomón**, Carlos Calvo Sanchez, Jose Ignacio Calvo Sanchez, Josu Calvo Unamuno, David Calzada Minguez, **Sonia Calzada**

150



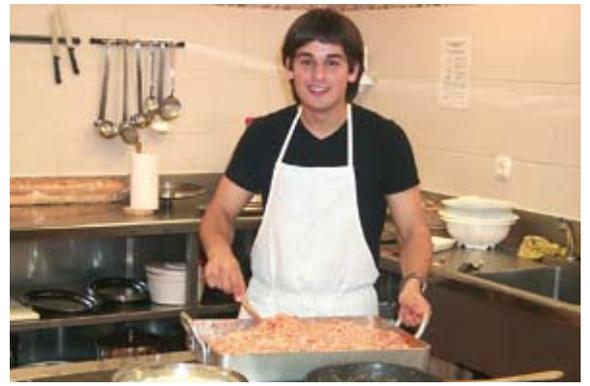
Ramón Bueno y su mujer, Belén, con José María Bastero.



Maider Camarero.



Xabier Carrera y Jon Ares.



Alvaro Campuzano.

Mínguez, Santiago Calleja Azaldegui, Josu Calleja Campandegui, Julian Calleja Hernandez, Javier Aurelio Calleja Lafuente, Jesus Calleja Palacios, Alfonso Callejo Goena, Pablo Callejo Goena, Juan Martín Camacho Alduan, Javier Camacho Donezar, Fernando Camacho Platero, Juan José Cámara Martín, Victorino Camarero Lara, Mainer Camarero Susperregui, Felipe Cambón

Gaztelu, Moises Canales Laso, Francisco Cancelo Fernandez, Ramon Cancio Elosegui, Antonio Maria Canela Sacanell, Mikel Canflanca San Martín, Ignacio Canle Clemente, Juan Carlos Cano Aristoy, Xabier Cano Chocarro, María Cano Núñez, Miguel Ángel Cantera Cuartango, María Asunción Cantera Lopez de Silanes, María del Coro Cantero Gratal, Juan Miguel Cantero Lafitte, Jose Francisco Cañada Navarro, Magdalena Beatriz Caño Otaegui, Jesús Cao Gómez, Igor Capracci Calleja, **Agustin Carbajal García**, Leire Carbajal Uría, Sergio Carbajo García, M^a Elena Carballal Perez, José Manuel Carballo Alonso, Nuria Carballo García, Jorge Carballo Ramos, Ivana Carceller Pastor, Miguel Angel Cardaba del Rio, **Jesús Cardenal Carro**, Juan Jose Cardona Alonso, David Arturo Carhuamaca Glenni, Alberto Carles Meaurio, Fermin del Carmen Lasa, Iñaki Caro Calzada, Jose Manuel Carra Martinez, **Octavio Alberto Carranza Torres**, Eduardo Carranza Vergara, Eduardo Carrasco Alonso, Unai Carrasco Ramos, Maria Eusebia

151



Lorenzo Casas recibe el birrete de la ministra de Educación, Pilar del Castillo.

Pereña, Iñigo Camino Castro, **Marta Caminos González**, Jose Ignacio Camio Casares, Jose Luis Camio Elosegui, Oier Campandegui Campandegui, Alberto Campo Izquierdo, Haitz Campo Sánchez, Amaia Campo Vaquero, Fernando Campo Vaquero, Jose Maria Campos Dominguez, Sergio Camps Lopez, Cesar Enrique Campuzano Diaz, Álvaro Campuzano Zubeldia, Clara Canal González, Fernando Jose Canales Cid, Juan Canales



Nahum Chávez.



Miguel Castiella.

Carrasco Salgado, Jose Carlos Carrasco Santiago, **Luis Ignacio Carrascosa Santiago**, **Xabier Carrera Acutain**, Jose Ramon Carrera Aroztegui, **Eliodoro Carrera Chinga**, Mirari Carrera Odriozola, Alfonso Carrera Usabiaga, Hugo Manuel Carretero Carrasco, Jon Carricas García de la Vega, Luis Carricas Torres, Miguel Angel Carrillo Gallardo, Francisco Carrion Saenz Tejada, Iñaki Carton García, Sergio Fabián Casado Carlino, Laura Casado Cruz, Denis Casado de Olazabal, Enrique Casado Fuentes, Miren Itziar Casado García, Jaime Casado



David Culla.

Sanzberro, Elixabete Casal Díez, **Carlos Casanueva Pérez**, Luis Maria Casas Cacho, Maria Angeles Casas Galvan, Javier Casas Marín, **Lorenzo José Casas Solla**, Carlos Casas Vila, Ibai Cascante Serrano, Enrique Cascón López, Alberto Caselles Rios, Miguel Casi Lacunza, Idoia Casín Iribar, Patricia Casla Eguia, Monica Casla Salazar, Joseba Aitor Castañares Echezarreta, Uxue Castañares Sanz, Juan Jesus Castañeda Prieto, **Enrique Castaño Carmona**, Gorka Castelruiz Perez, Eduardo Castellano Fernandez, Alberto Miguel Castellano Paulis, Arturo Andrés Castellanos Bueso, Unai Castellanos Osteriz, **Marcelo Javier Castelli Lémez**, Miguel Angel Castellot Chango, Ramón Antonio Casteres Serrats, Iker Lain Castiella Imaz, Maria Ines Castiella Imaz, David Castiella Lecuona, Juan Carlos Castiella Ruiz de Velasco, Miguel Castiella Sánchez-Ostiz, Asier Castillo Litago, Mikel Castillo Mendinueta, Juan Francisco Castillo Plaza, Azucena Castiñeira Conde, Luis Manuel Castiñeira García, Ruben Castiñeiras Lorenzo, Ion Castresana Mauleón, Alvaro Castrillo Barcenilla, Luis Antonio Castrillo Garran, Jose Ignacio Castro Aizpuru, Alberto Antonio Castro Barca, **Ivan Castro Casas**, Jorge de Castro Izuzquiza, Juan Ramon Castro Mocochoa, **Miguel Buenaventura Castro Sánchez**, Argentina Laura Castro Sarmiento, Maria Lourdes de Castro Urrutia, Enrique Catalá Navarro, Fermin Catalan Apecechea, Jose Luis Catalan Jimenez, Francisco Javier Catalan Ramos, Sergio Catalán



Patricia Cuesta, Juan Martín Egaña y María Jose García Tárrago.



Arturo Castellanos y Joan Solaz.



Ramón Conte.



Chema Ruiz Antón, Manolo González, Arturo Cervera, Carlos Eslava, Juan Jesús Rodríguez Rubio y Christian Soria.

Hernández, Asier Catalina Ormazabal, Jesus Angel Catalina Sanz, Elisa Catania Goicoechea, Jon Íñigo Caudepón Amenabar, Pedro Cavia Sorret, **Aitor Cazón Martín**, Javier Ceballos Plaza, Gontzal Ceberio Bergés, Jose Luis Cebria Riu, Maria Cristina Ceinos Martin, Jokin Celayeta Damboriena, Egoitz Celayeta Fagoaga, Íñigo Celigüeta Azurmendi, José Mari Celigüeta Azurmendi, **Juan Tomas Celigüeta Lizarza**, Abel Cemborain Arroitaonandia, Benito Cemeli Gamon, Alain Cenarruzabeitia Izaguirre, Ramón Cendoya Aguirre, Ander Cendoya Goitia, Iosu Cendoya Goitia, **Manuel Cendoya Isasa**, **Manuel Maria Cendoya Martinez**, Gabriel Centeno Gonzalez, Iñigo Cepas Odriozola, Lorena Cerdan de la Cruz, Anxo Cereijo Roibas, Lucía Cerezo Leza, Francisco Cerezo Lopez, Ruth Cerrillo Velez, Ana Cristina Cerro Aguirre, Ibon Cerro Aguirre, Arturo Cervera Duart, Francisco Cervera Duart, Pedro Cervera Soto, Gabriel Cerveto Castells, María Cestafe Lete, Miguel Angel Cestau Elordi, Juan Ignacio Ciaurriz Andueza, Iñaki Ciaurriz Munarriz, Pablo Ciáurriz Mañú, Alberto Ciáurriz Munárriz, José María Cibrián Ortiz de Zárate, Manuel Cid Fortes, Flor Cid Salgado, Aitor Cilveti Truchuelo, Iker Cillero Etxebeste, Asier Cillero Sanchez, Amaia Cipitria Sagardia, Alberto Ander Ciprián Albiñana, Rafael Nicasio Ciriza El Cid, Marta Claveras Arrieta, Eduardo Jose Clavijo Lafont, Jose Luis Clemente Ibañez, Adrian Clemente Zaldua, Alberto Clemente Zaldua, Luis Martin Clemos Cassagne, Roberto Clerigue Arrieta, Luis Miguel Coarasa Laplaza, Berta Maria Cobelo Gomez, Alvaro Cobo Buxens, Alberto Cobo Urquiola, Francisco Javier Coca Arin, Luis del



Agustín Carvajal.



Jaime Chouciño.



Maikel Coito, Alejandro Rivas y Gorka Sánchez.

153

Sagrado Corazon Coco Enriquez, Maikel Coito Caballero, Miguel Angel Colas Fernandez, Mikel Colera Intxausti, Aitor Colinas García, Javier Colmenero Barral, **Juan Colmenero de León**, Benjamín Colomer García, Anna Colomer Mató, José María Colominas Esteve, Jose Ramon Colominas Boix, Leandro Coll Benasat, Valentin Collado Jimenez, Pablo Collado Puerta, Carlos Collantes Perez Arda, Juan Manuel Comeron de la Torre, Andrés Comerón Mata, Jon Imanol Cominges Gil, Margarita Company Capo, Francisco Javier Conchillo Armendariz, Carlos Conde Alvarez, Jose Luis Conde Alvarez, Xabier Conde Eguia, **Alberto Conde Mellado**, Silvia Conde Suárez, Egoitz Conde Zulaica, Ramón Conte Ortega, Marco Antonio Coppa Perez, Ignacio María Corcostegui Aranguren, Sara Corcuera Gurra, Francisco Javier Corcuera Infante, Gorka Corchete Zubiaurre, Eulalia Cordoba Corcostegui, Juan Cordoba Iturriagoitia, Carlos Cordobés Castaño, Iñaki Cordobés Martín, Pedro Cordón Ezquerro, Santiago Corera Casty, María Allende Cornejo Gil, Manuel Cornejo Moreno, Alberto Corral Rubio, Juan Antonio Correa Madrona, Olatz Corres Fernandez, Andoitz Corta Cearreta, Maider Corta Gardeta, Xabier Corta Mancisidor, Brígida Corta Ortiz de Martioda, Aitor Cortabarria Echeverria, Victor Cortabarria Ugarte, Ander Cortaberria Barrenechea, Miguel

Cortaberria Leiza, Miren Cortaberría Barrenechea, Mikel Cortabitarte Berasaluce, Jesús María Cortajarena Arruasarrena, Oihana Cortajarena Olascoaga, David Cortes Nicolas, Juan Cortés Rodríguez, **Ainhoa Cortés Vidal**, **Luis Galo Corzo Marticorena**, Jose Costa Casellas, Pere Costa Torrent, Fernando José Costafreda Angles, Francisco Javier Costell Berges, Alberto Cotanda Valero, **Eva Cotrina Rodríguez**, Álvaro Coupeau Borrás, Aitor Crespo Asensio, Zigor Crespo Azpiroz, Jose Luis Crespo Chico, Eduardo Crespo Ferran, Ignacio Crespo Ferran, Juan Crespo Ferran, Jose Ignacio Crespo Heredia, Ana Isabel Crespo Perez, Javier de Cristobal Diez, Felipe Cristobal Larreategui, Alazne Cristobalena Rodríguez, Pablo Cristobo Pérez, Kepa Cruceta Olañeta, Odile Cruceta Olañeta, Roberto Cruz Calvo, Jose Mari Cruz Frutos, Jorge Cruz Mundet, Alvaro de la Cruz Ortega, Antonio Cruz-Lopez Claret, Alfredo Antonio Cuadrado Alvarez, **Fco. Javier Cuadrado Aranda**, Jorge Cuadrado Campos, Juan Bosco Cuadrado Sanchez, Alberto Cuartas Lozano, Enrique Cuartas Lozano, Pilar Cubero Aguado, Jose Manuel Cubert Otaño, Rafael Cubiles Gutiérrez, Flavio Francisco Cuellar Plaza, Carmelo Cuenca Marzo, Angel Cuende de Jesus, Víctor Manuel Cuende Grijalba, Patricia Cuesta Cuetos, Katerine Cuesta Manteca, Cristina Cuesta Monar, Fernando Cuesta Monar, María Aránzazu Cuevas Malcorra, David Culla Irastorza, María Ana Curado García, Carlos Curiel Cabezudo, Daniel Chamosa López, Fernando Chapa Prado, Javier Telmo Chávarri Lezama, **Nassouh Adel Chehayeb**, Chao Chen, Miguel Angel Chico del Rio, Sebastian Chicote de la Mata, **César Alberto Chinguel Arrese**, Javier Chocarro Huesa, Ricardo Chocarro Melgosa, Manex Choheitia Saralegui, Jaime Chouciño Iglesias.



Javier Cuadrado. En la imagen se reconoce también a José Manuel Sánchez.

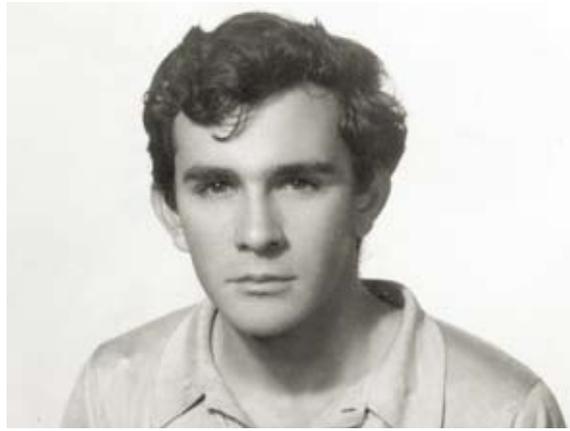
D

Manel Da Silva López, Antonio Daban Royo, Eduard Dalmau Maresma, Marta Damborenea Ortiz de Zárate, Gorka Ion Damián Ara, Celestino J. Danis Basurko, **Alicia D'Anjou D'Anjou**, Jose Ramon Darriba Robledo, Amaia David Iturralde, Cristina Davila Alvaro, Enrique Davo Urrestarazu, Miguel Angel Davo Urrestarazu, Gema Daza Asumendi, Juan Ramon Daza Asumendi, Juan José de Acha González, Juan de Alba Requejo, Juan Manuel de Ansorena Pablos, Eduardo de Antonio Larrea, Jorge



Javier Díaz Dorronsoro y Nere Gil-Negrete.

de Antonio Prieto, Ignacio de Arcos Pascual, Íñigo de Arcos Vila, Ignacio de Arteaga Jordá, Ander de Bustos Almendros, Francisco María de Carlos Compains, Borja de Carlos Gandasegui, Álvaro de Cea-Naharro Romero, Benito de Celis Carrillo, Jose Miguel de Diego Rodrigo, Julian de Frutos Soto, Juan Jose de Gabiña Carrera, Rocío de Garcillán López-Rúa, **Mónica de Gracia Igelmo**, Mikel Unai Antton de Irala, Joana de Irala Vizcarra, María Elena de Juan Pardo, Urtzi de Juana Ledesma, Ignacio de Juana Zubizarreta, Miguel de la Cruz de la Cruz, Antonio de la Fuente Aramburu, Laura de la Fuente Arribas, Jose Maria de la Fuente del Canto, Marina de la Fuente Larrañaga, **Pablo de la Fuente Prado**, Iván de la Fuente Valles, Íñigo de la Maza Imaz, Ignacio Maria de la Morena Valenzuela, Javier Maria de la Morena Valenzuela, Juan Jose de la Morena Valenzuela, Luis Felipe de la Morena



Benito de Celis.

Valenzuela, Manuel de la Morena Valenzuela, Jose Luis de la Parra Estomba, Eugenio de la Rosa Niño, Alberto Carlos de la Torre Monguió, Gonzalo de Laa García-Miguel, Lorenzo de Las Cuevas Hevia, **Fernando de Las Cuevas Jiménez**, Rosalía de Las Rivas Astiz, Jose Antonio de Las Rivas Sanz, Juan Antonio de Lasala García, Ignacio de Lomas Salvador, Francisco de Los Frailes Baz, Itziar de Los Mozos Olaizola, Francisco Javier de Los Santos Ruiz-Castellanos, Katia de Luis López de Ciórdia, Jose Luis de Luis Negre, Juan Jose de Marcos Marcos, Fernando de Meer Lecha-Marzo, María de Miguel Berástegui, Joseba de Miguel Gabarain, Javier de Miguel Guillamon, Pedro de Miguel Jimenez, Cristina de Miguel Lesaca, Lucía de Miguel Pérez, Alvaro de Miguel Rodriguez, Almudena de Mingo Ortega, Ignacio de Mingo Ortega, **Joaquin Juan de No Lengaran**, Joaquin de Olazabal Malo de Molina, Alvaro de Potestad Tellechea, Adriana de Ros Raventós, José de Selva Guillén, Yoana Frida de Simón Burstrom, Julio de Solaun Bustillo, Jose Luis de Teresa Rodriguez, Alberto de Torre Betrián, Santiago de Urquijo Tardio, Marina Edith de Yrazusta González, Iñaki de Zaldúa Martín, **Marta de Zarraga Rodriguez**, **Héctor Debernardo Rame**, Francisco Javier del Barrio García, Ricardo del Barrio Morales, Francisco Luis del Campo Otegui, Mikel del Campo Otegui, Mónica del Cid Puertas, Angel Pedro Maria del Hoyo Bravo, Sofia del Orden Olasagasti, **Jon del Portillo San Miguel**, Rodrigo del Pozo García, Jose Luis Enrique del Prado Anton, Rodrigo del Rio Santamaria, **Javier del Ser Lorente**, Juan José



Marta Díez y Begoña Ilardia.



María Eugenia Dorronsoro, con su hermano José María.



Adriana de Ros, en la JMJ de Colonia (2005).

155

del Val Altuna, Iker del Valle Morillo, Nahia del Valle Pérez-Solero, **María Mercedes del Villar García**, Jaime del Villar Tolosa, Víctor Jose del Villar Tolosa, Pedro Delgado Hidalgo, Jose Ignacio Delgado Zornoza, Eduardo José D'Entremont Jiménez, Vicente Descalzo Muñoz, Francois Desnoyer, Jaime Deusto Ipiña, Jose Francisco Diaz Alonso, Carmen Diaz Bravo, Beatriz Diaz Cuenca, Celestino Diaz García, Alberto Diaz Gutierrez, Aitor Diaz Lucas, Zigor David Diaz Lucas, Alejandro Luis Diaz Pereira, Juan Jose Diaz Viguria, Emilio José Díaz Calavia, **Javier Díaz Dorronsoro**, Paul Díaz Fowler, **Mario Díaz Fuentes**, **Iñaki Díaz Garmendia**, Jacobo Díaz Hernando, Oscar Díaz Ignacio, María Díaz López, **Franklin Díaz Mantilla**, Fernando Díaz Martín, Aitor Díaz Martínez, Enrique Díaz Moreno, Fernando Díaz Puig, Haymar Díaz Sasiambarrena, Usoa Díaz Ventura, Eneko Díaz Zapirain, Sara Díaz de Cerio Unanua, Pedro Díaz de Espada de la Brena, Dionisio Díaz de Garayo Fernandez de Romarategui, Pedro Diaz de Mendivil Perez, Marta Maria Diez Casas, **Marta Maria Diez Casas**, Jesus Maria Diez Eguzquiza, Manuel Diez Laguna, Elizabeth Ana Diez Mccready, Jose Luis Diez Muguruza, Raul Diez Sampedro, Itziar Diez Anguiano, Maite Díez de Los Mozos, Gerardo Díez del Campo, Sergio José Díez García, **Sergio José Díez**

García, Javier Díez López, Helen Victoria Díez Mccready, José Javier Díez Ramírez, Olatz Díez Rodríguez, Jone Díez de Salazar Ayerbe, Pedro Dilme Ros, Vicente Diosdado Cuquerella, Nerea Domingo Rincón, Tomas Dominguez Autran, Francisco Javier Dominguez Equiza, Xabier Dominguez García de Andoin, Luis Dominguez Gonzalez, Maria Cristina Dominguez Rosado, Javier Dominguez Usabiaga, Lorena Domínguez Bravo, María Lourdes Domínguez Carrascoso, Eduardo Dominguez-Adame Acosta, Maria del Aguila Dominguez-Adame Acosta, Ana Donavera Olaizola, Ricardo Donazar Bernal, Antonio Dorronsoro Aparicio, Xabier Dorronsoro Auzmendi, Amaia Dorronsoro Beitia, Iñaki Dorronsoro Dorronsoro, Itziar Dorronsoro Dorronsoro, Iñaki Dorronsoro Etxeberria, Ander Dorronsoro Gaulabur, Jose Maria Dorronsoro Paulis, María Eugenia Dorronsoro Paulis, Miren Nekane Dorronsoro Paulis, María Carmen Dorronsoro Pellejero, Jose Antonio Dorronsoro Zurutuza, Pablo Duart Clemente, Julio Dueñas Barcelona, Ignacio Dueñas Sanz, María Arantzazu Dueñas Sanz, Vicente Dura Olaiz, Silvia Duran Avila, Juan Carlos Durán Iglesias, José Luis Durandegui Añorga, Jon Durandegui Molas, Ignacio Durany Pich, Lluís Duro Gaset.



Elena de Juan con Tejal Desai, directora del Laboratorio de Micro y Nanotecnologías Terapéuticas de la Universidad de California, en la presentación del Máster en Ingeniería Biomédica, en 2007.



Leire Suárez y Franklin Díaz.

E

Joseba Eceiza Arregui, Francisco Javier Eceiza Esnaola, Estibaliz Lourdes Eceiza Parrón, Igor Eceiza Urdangarin, Aintzane Eceolaza Soraluze, Gorka Eceolaza Zabalza, Ibon Eciolaza Echeverria, Pedro Jose Echamendi Guisasola, Juan Ignacio Echaniz Elgarresta, Esther Echaniz Epelde, Felipe Iñigo Echaniz Epelde, Pedro Echaniz Gabilondo, Jose Maria Echaniz Moulían, Fernando Echaniz Perez, Ignacio Echaniz Perez, Esteban Echaniz Unamuno, Miguel Ángel Echániz Añorga, Estibaliz Echániz Deva, Luis Echarri Eraso, Pol Antonio Echarri Eraso, Juan Ignacio Echarri Errasti, Borja Echarri Garbizu, Ramon Maria Echarri Nieva, Fernando Echarri Sucunza, Jose Antonio Echarri Tome, Pablo Jose Echart Arocena, Francisco Javier Echarte Casquero, Francisco Javier Echarte Mendiri, Iban Joseba Echarte Pedrero, Joaquin Echarte Vidal, Juan Maria Echave Arano, Jose Ramon Echave Ascargorta, Jose Antonio Echave Guirao, Igor Echave Irastorza, Esteban



Haytham Elhawary.

Echave Iriarte, Gustavo Echave Iriarte, Xabier Echave Landa, Aitor Echeandia Jaureguibeitia, **Blas Echebarria Domínguez**, Cesareo Echeberria Goñi, **Jon Joseba Echeberria Uranga**, Iñigo Echeburua Bergara, Ane Izaskun Echeburua García, Pedro Echeburua García, Jose Ignacio Echenique Arcas, Angel María Echenique Gabarain, José Javier Echenique Landiribar, Pedro Miguel Echenique Landiribar, Belen Echenique Olano, Ricardo Echebare Zugasti, Mikel Echevarria Altuna, Angel



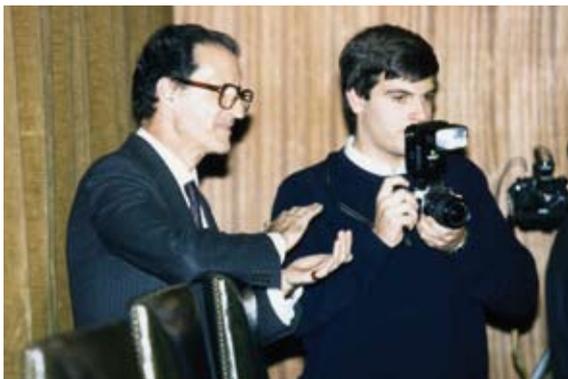
Despedida de 5º curso en mayo de 2004.



Entrega de títulos del año 1995 en el Teatro Victoria Eugenia de San Sebastián.

Echevarria Echeberria, Miguel Echevarria Escribano, Joseba Koldo Echevarría Zapirain, Juan Pablo Echevarieta Molinero, Miguel Ignacio Echeverria Alcorta, Eduardo Echeverria Arratibel, Aitor Echeverria Choperena, Josu Mirena Echeverria Echalecu, José María Echeverria Echenique, Juan Echeverria Elosegui, Aitor Echeverria Galarza, Gerardo Echeverria García, Pablo Echeverria García, Jose Francisco Javier Echeverria Garmendia, Elena Echeverria Guerrero, Virginia Echeverria Hernaiz, Eneko Echeverria Hernando, Juan Bautista Echeverria Imaz, Francisco Javier Echeverria Isasa, Mikel Echeverria Lizaraburu, **Jose Martin Echeverria Ormaechea**, Paulo Echeverria Ramirez, Ignacio Vicente Echeverria Ruiz, Candido Echeverria Ugalde, Ignacio Echeverria Ugarte, **Alberto Echeverria Zubiria**, Xabier Echeverría Amenábar, Mikel Echeverría Choperena, Carlos Echeverría García, Fernando Echeverría García, Mikel Echeverría Larrañaga, Andrés Echeverría Zubiria, Luis Emilio Echeveste Berthold, Francisco de Asís Echeveste González, Miguel Echeveste Iguñiz, Iñigo Echeveste Otegui, Jose Javier Echeveste Perez, Jose Agustin Echeveste Sorazabal, Tomas Echezarreta Arocena, Luis Alberto Echezarreta Belategui, Jon Echezarreta Eceiza, Iker Echezarreta Echeverria, Izaskun Edilla Eguibar, Estibaliz Edo Iturricha, **Juan Maria Egaña Arregui, Javier Ignacio Egaña Azurmendi, Juan Martin Egaña Azurmendi**, Andres Egaña Dorronsoro, Jose Maria Egaña Dorronsoro, Fernando Jose Egaña Farizo, Jose Luis Egaña Larrañaga, Maria Lourdes Egaña Larrañaga, Unai Egaña Otaño, Igor Egaña Santamarina, Iker Eguía Pagola, Ignacio Eguiara Garay, Ander Eguidazu Aldalur, Marcial Eguilegor

Ramirez, Javier Eguíluz Rodríguez, Cristina Eguiraun de la Peña, Jose Javier Eguizabal Ascacibar, Iñigo Eguizabal del Río, Jose Ignacio Eguizabal Escribano, David Eguizabal Landart, Olga Eguizabal Landart, Antonio Eguizabal Luzuriaga, Asuncion Eguren Cendoya, Mercedes Eguren Cendoya, Jose Julian Eguren Hernandez, Aitor Eguren Iraola, Antonio Fernando Egurrola Leizagoyen, Daniel Egurrola Lopez, Sergio Eguzquiza Luna, Iñaki Eizaguirre Chopeitia, Leandro Eizaguirre Garate, Ion Eizaguirre Garmendia, Ignacio Eizaguirre Gaztelumendi, Denis Eizaguirre Imaz, Gorka Eizaguirre Larrañaga, Maria Esther



Unai Elósegui con Joaquín Casellas.

Eizaguirre Sagredo, Aitor Eizaguirre Uzcudun, Juan Ignacio Eizaguirre Zalakain, Jon Andoni Eizmendi Aguirre, Alexander Eizmendi Aramburu, Gorka Eizmendi Loriz, Joana Eizmendi Mayoz, Lorena Eizmendi Mayoz, Amaya Eizmendi Pérez, Sara El Busto García, Leire Elberdin Urbieta, Ignacio Elburgo Aramberri, Mikel Gotzon Elcoroiribe Lerma, Juan Maria Elduayen Mugica, Iñigo Elena Emperador, Haritz Elexpuru Azpiazu, Jorge Elezgaray Lizarribar, Oroitz Elgezabal Gómez, Inko Elgezua Fernández, Haytham Elhawary Suárez, Miren Nabila Elhazzaz Eciolaza, Yacoub Elias Tahhan, Agustín EliceGUI Echeverría, Juan José EliceGUI Echeverría, Maider EliceGUI Sarasola, Jose Luis Elizaincin Ochoa, Ainhoa Elizalde Anaut, Mikel Elizalde Eizaguirre, **Maria de Los Reyes Elizalde Gonzalez**, Eva Elizalde López, Paola Elizalde Martínez, Joseba Arnalt Elizalde Rolea, Lucas Maria Elizalde Salegui, Xabier Elizburu Galán, Javier Elizechea Ulacia, Javier Elizondo Yarza, Josu Elizondo Yarza, Unai Elkoro

Oianguren, Ainhoa Elola Manterola, Asier Elola Soraluze, Iñaki Elola Soraluze, Francisco Javier Elorduy Mota, Juan Ignacio Elorduy Mota, Francisco de Borja Elorriaga Estensoro, Iñigo Elorriaga Estensoro, Marta Elorriaga Rico, Roman Elorza Arribas, Isaac Elorza Brauer, Maria Loreto Elorza Brauer, Carlos Elorza Echeverria, Nerea Elorza Garate, Mikel Elorza Gárate, Mikel Elorza Lizaso, Asier Maria Elorza Olascoaga, Joseba Elorza Pérez de Arenaza, Ramón Elosegui Alberdi, Iñigo Jorge Elosegui Aldareguia, Jose Luis Elosegui Bergareche, Eduardo Elosegui Gil de Montes, Jon Elosegui Insausti, Paul Elosegui Insausti, Unai Elosegui Insausti, Ainhoa Elosegui Michelena, Andoni Elosegui Michelena, **Ibon Elosegui Simón**, Iñigo Elosegui Vallejo, Alberto Elósegui Artola, Jose Ramon Elustondo Iriarte, Maria Begoña Elustondo Iriarte, Kepa Ellakuria Mejuto, Miguel ElIman Nevado, Aitor Emazabel Arenaz, Maria Josefa Embil Arocena, Aitor Emparan Loinaz, Fco.De Borja Emparan Sunsundegui, Jose Manuel Emparan Sunsundegui, Mikel Emparanza Aguirre, Iñigo Emparanza Ormazábal, Jose Luis Encio Martinez, Jose Maria Eneriz Zaldain, Enrique Enparantza Ormazabal, Francisco de Borja Enriquez Burbano, Miriam Epelde Arana, Jose Epelde Iribarren, Carlos Epelde Lizarazu, Iñigo Eraña Arana, Jesus Eraña Errasti, Igone Eraso Cubert, Jon Erauskin Epelde, Jesus Maria Erausquin Arruabarrena, Jose Ignacio Erausquin Arruabarrena, Luis A. Erausquin Garmendia, Nestor Erausquin Garmendia, Jose Ignacio Erausquin Lopetegui, Haritz Erausquin Otamendi, Joseba Jokin Erausquin Yabar, Estibaliz Erauzquin Bilbao, Abel Ercilla Lecea, **Aitor Erdozain Ibarra**, Mari Carmen Ereñaga Echanove, Maria Carmen Erice Ruiz, Gaizka Erkizia Escolano, Igan Erostarbe Zaballos, Tristan Errard,



Julio Estalella con Andrés García-Alonso y Joaquín de Nó.



José Ignacio Erauskin.

Julian Errarte Amozarrain, Victor Errarte Amozarrain, Borja Errasti Alcalá, Jon Errasti Irañeta, Mikel Errasti López, **Ander Errasti Opacua**, José Errasti Viader, Iñaki Errazquin San Sebastian, Jon Ander Errazquin San Sebastian, Javier Errea Argaiz, Iñaki Errezola Gómez, Irati Errezola Oyarbide, Javier Erro Betrán, Carlos Erro Domene, Miguel Erro Domene, Carlos Erro Martínez, Jose Luis Esarte Goyena, Jesus Esarte San Martin, Enrique Javier Escartin Orus, Enrique Leopoldo Escat Lloveras, Iñaki Escos Oyarzabal, Luis Miguel Escribano Sardon, Imanol Escudero Aldabe, Carlos Escudero Baylin, Vicente Escudero Baylin, Mirari Escudero Lasarte, Miren Josune Escudero Lasarte, Ignacio Eseverri Berasategui, Iñigo Eseverri Sainz, Carlos Eslava Reig, Joseba Esnaola Aguirre, Ane Esnaola Altuna, Juan M^o Esnaola Arbelaiz, Urko Esnaola Campos, José Ignacio Esnaola Cano, Aitor Esnaola Otermin, Sebastián M^o Espada Méndez, Carlos Espadas Peña, José Ramón Espadero Sánchez, Juan Jose España Clavijo, Hipolito Español Ballarin, Cesar Esparza Hernandez, Bernardino Esparza Pipaon, Carlota Maria Espel Legarra, Ander Espeso Barruetabeña, Jose Vicente Espin Zalacain, Lorea Esponda Berridi, Javier Esquiroz Sudupe, Maialen Esquiroz Sudupe, Julio Estalella Otero, Santiago Esteban Cerezo, Alberto Esteban Gonzalez, José Ángel Esteban Matellanes, Sara Esteban Merino, José Javier Esteban Monasterio, **María Pilar Esteban Pascual**, David Esteban Rodriguez, Luis Esteban Unzu, Iñigo Esteban Velázquez, Iker Estébanez Mediavilla, Guillermo Estébanez Salazar, Francisco Jose Estensoro Astigarraga, Antonio Estevan Estevan, Alfonso Estevas-Guilmain Rodriguez, Francisco Javier Estevas-Guilmain Rodriguez, Santiago Estevas-Guilmain Rodriguez, Pedro Estevez Irizar, Alain Santiago Estevez Lafuente, Gerardo Estevez Plaza, Juan Carlos Estevez Videira, Iñaki Estévez Arraras, Itziar Estévez Latasa, Alejandro Estévez Plaza, Julián Estévez Sanz, Ricardo Estomba Alberdi, Iñaki Estomba Gómez, Itxaso Maren Estornes Miangolarra, Jon Beñat Estornés Dorronsoro, Betiri Estornés González, Iñigo Estrada Aguirrezabala, Asier Etxabe Azkue, Urtzi Etxabe Irastortza, Javier Etxarri Los Santos, Iraitz Etxeberria Agote, Ainhitze Etxeberria Etxeberria, Iñaki Etxeberria



José María Ferrer.

Etxezarreta, Iñigo Etxeberria Zaldua, **Jon Ander Etxeberria Intxausti**, Andoni Etxegia Goñi, Jon Etxegia Goñi, Leire Etxetxikia Etxebeste, Lander Etxezarreta Etxarri, Asier Etxezarreta Lamy, Domingo Eugui Martincorena, Jose Cruz Exposito Lapeira, Félix Ezama Esnaola, Kepa Ezcurra Galdos, Iñigo Ezcurra García, German Ezcurra Ibarrola, Mikel Ezkerra Hernandez, Amaya Ezkurra Martinez, Jose Javier Ezpeleta Escribano, Jesús Javier Ezpeleta Otero, Estíbaliz Ezponda Ramos, Maria Cristina Ezponda Ramos, Asier Ezponda Tolosa, Iñigo Ezponda Tolosa, Jon Ezquerro Garbizu, Arantza Ezquerro Lecumberri.

F

Ane Fabo Aranzabal, Francisco Facal Fraga, Amparo Francisca Facián Gómez, Ignacio Fagoaga Altuna, Alejandro Falkner Falgueras, Salvador Fandiño García, Miguel Angel Fanjul Rozada, Arkaitz Fano Ripero, Fco. Javier Farre Domingo, Sergio Farré Guerrero, Estefanía Faus Prieto, Diana Fedele Navascues, Giancarlo Federighi Rincón, Pablo Feito Fernández, Pablo Luis Fenoll Sala, Carlos Fernandez Aliaga, Fco. Javier Fernandez Aliaga, Gerardo Fernandez Andueza, Jose Enrique Fernandez



Pablo Fernández.



Fin de carrera en 2006.

Artazcoz, Alvaro Fernandez Baragaño, Alberto Fernandez Barrutia, Elena Fernandez Bereciartua, Antonio Fernandez Bernabe-Pedrazuela, Juan Fernandez Bustamante, Francisco Jose Fernandez Calo, David Fernandez Cima, Alberto Fernandez Corcuera, Carlos Fernandez Curto, Alfonso Fernandez Errasti, Angel Fernandez Estrada, Rafael Fernandez Fernandez, Sergio Fernandez Gascon, Luis Fernandez Gonzalez, Manuel Jose Fernandez Gonzalez, Santiago Fernandez Grijalba, Pablo Fernandez Ilarregui, Vicente Fernandez Imaz, Francisco Javier Fernandez Iturrioz, Javier Fernandez Lizarraga, Felix Fernandez Lopetegui, Pablo Antonio Fernandez Lopez, Maria Olga Fernandez Loro, Ana Pilar Fernandez Martin, Maria Aranzazu Fernandez Moriz, Juan Jose Fernandez Murlanch, Ricardo Alfredo Fernandez Nieto, Jose Ignacio Fernandez Pose, Ignacio Fernandez Roa, Jose Ignacio

Fernandez Rodrigo, Angel Manuel Fernandez Rodriguez, Antonio Fernandez Rodriguez, Renato Fernandez Saenz de Cortazar, Ruben Fernandez Saenz de Cortazar, Carlos Fernandez Saez, Maria Asuncion Fernandez Saez de Heredia, Tomas Fernandez Saez de Heredia, Antonio Fernandez Salido, Paloma Fernandez Salido, Antonio Fernandez Seara, Javier Evaristo Fernandez Seara, Jose Fernandez Seara, Maria Asuncion Fernandez Seara, Rosa Blanca Fernandez Seara, Javier Fernandez Zabaleta, Aránzazu Fernández Andrés, Ioseba Fernández Atorrasagasti, Pablo Fernández Atorrasagasti, María Aránzazu Fernández Beobide, **Ana Isabel Fernández Calvo**, Miguel Fernández Cobeño, Ana Fernández Corral, **Justino Fernández Díaz**, Ignacio Santiago Fernández Echávarri, Leire Ana Fernández Echeveste, Erik Fernández Escudero, Gabriel Felipe Fernández Eslava, Pablo Fernández Espada, Juan Fernández Gallego, Juan Fernández García, Jorge Diego Fernández González, Olga Fernández González, Eneko Fernández Gorospe, Sonia Fernández Jiménez, David Fernández Lacabe, Iñaki Fernández Lacabe, Javier Moisés Fernández Leal, José Antonio Fernández Loro, Gonzalo Fernández Mariscal, Miguel Fernández Morales, Jesús Fernández Movellán, José Carlos Fernández Movellán, Jorge Fernández Pernia, Ilse Fernández Sendino, Aitor Fernández Zabalza, Aitor Fernández Zubizarreta, Lierni Fernandez de Aranguiz Macazaga, Mikel Fernandez de Castillo Oyarzabal, Juan Fernandez de Corres Aguiriano, Iñaki Fernández de Gorostiza Martínez de Albéniz, Tomas Fernandez de Landa Lopez de Aguilera, José María Fernández de Las Heras Lazcano, Mikel Aritz Fernández de Las Heras Marañon, Alberto Fernandez de Monje Seguro, Xabier Fernández de Muniain Ugarte, Jose Gregorio Fernandez de Retana Garmendia, Íñigo Fernández de Retana Mugica, Santiago Fernandez-Jardon Vassallo, Iñigo Fernandez-Miranda Epelde, Francisco Javier Fernandez-Peiteado Fernandez, Juan Ignacio Ferreiro Prieto, Carlos Ferreiro Uriz, Jorge Ferrer Arregui, José María Ferrer Hernández, Carlos Ferrer



Iñaki Fernández, Jacobo Paredes y Javier Esteban.



Iñigo Fuente, Miguel Castiella, Xabier Carrera, Carlos Ferrer, Ibai Cascante, Laurentzi Garmendia y Javier Díaz.

Ribas, Jorge Ferrer Ribas, José María Ferrer Vanrell, Ana Jesus Ferreras Gazpio, Fernando Ferreres Alberdi, Juan José Ferreres Alberdi, Ion Ferreres Landart, Andres Maria Ferreres Martinez, Ignacio Ferreres Martinez, Manuel Ferreres Martinez, Jose Ignacio Fierro Gorostiza, Jose Antonio Figueroa Vicente, Francisco de Asís Fiol Martínez, Jorge Enrique Fius San Sebastian, **Juan Manuel Flaquer Fuster**, José David Flecha Osoro, **Carlos Eduardo Flores Espronceda**, Julian Florez Esnal, Aitor Flórez Martínez, Jesus Floristan Imizcoz, Roberto Folch Martínez, **Luis Fontan Agorreta**, Aitor Fontecha Floriano, Santiago Forcada Pardo, Pedro Formariz Otazua, Juan Fornes Guardia, Teresa Forradellas Herrero, Helena Fortun Molina, Manuel Fossati Marangon, Marco Fossati Marangón, Fernando Fouz Rodríguez, Julian Fraile Lledo, Maria Patricia Franco Bellido, Unai Franco Iruretagoyena, Jose Cruz Franco Leiza, Hermenegildo Miguel Franco Martinez-Falero, Manuel Angel Franco Montero, Raul Franco Montero, Ruben Franco Montero, Rafael Franco Mugica, Jesus Angel Francoy Busto, Teresa Franquet Goitia, **Corey Brian Franzo**, Alberto Frauca Samper, Jose Benigno Freire Salinas, Maite Fresco Eguidazu, Myriam Fresco Eguidazu, Mikel Fresneda Urteaga, Carlos Francisco Frias Iparraguirre, Maria Goretti Frias Iparraguirre, Felix Frias Ortiz, Miguel Frias Zabala, Diego Frongia López, Luis Enrique Frutos Perez, Ignacio de Frutos Soto, Jose Felipe Fuente Garate, María Isabel Fuente Gárate, Íñigo Fuente Oyarzábal, Pedro Jose Fuentes Artola, Javier Fuentes Bahon, Alvaro Fuentes del Rio, Fernando Fuentes Fernandez, Ricardo Guillermo Fuentes Fernandez, Sonia Fuentes Fernandez, Javier Ignacio Fuentes García-Bernardo, Jose Fuentes García-Bernardo, Sebastián Guillermo Fuentes Trullenque, Alfonso Fuertes Martinez, Juan Funcia Quintana, Francisco Javier Funes Martinez, Francisco Javier Fustes Fonterigo.

G

David Gabarain Ansorena, Andres Gabarain Astorqui, Telmo Gabarain Astorqui, Marta Gabarain Botin, Santiago Gabari Calonge, Ibón Gabilondo Altuna, Goizane Gabilondo Belastegui, Daniel Gabilondo Conde, Juan Ignacio Gabilondo Echaniz, Nerea Gabilondo Echaniz, Francisco Javier Gabilondo Imaz, Jose Ramon Gabilondo Imaz, Boris Gabilondo Maturana, Amaia Gabilondo Peñalba, Jose Juan Gabilondo Peñalba, Ernesto Gabilondo Urrea, Carlos

160



Jon García García, Mario Alonso Pazos y Emilio Sánchez, de la promoción XXXII de Industriales.

Gabirondo Ledesma, Mikel Gainza Gorospe, Igor Gainzarain Cendoya, Eva Maria Galan Arratibel, Enrique Galan Gonzalez, Francisco Javier Galardi Echeverria, Jon Galarraga Aranguren, Juan José Galarraga Galarraga, Juan Ignacio Galarza Echeverria, **Ainhoa Galarza Rodriguez**, **Aitor Galarza Rodriguez**, Miguel Joaquín Galbete Goyena, Alejandro Galdeano Zubeldia, Igor Galdona Gamón, **Olaia Galdós Arondo**, Elías Galdós Olazar, Miguel Galindo Callejo, David Galindo Seara, Julio Galipienzo Huguet, Gabriel Galve Macareno, Juan Gálvez Gutiérrez, Julian Gallardo Gonzalez, Ignacio Gallardo Lavin, Gorka Gallardo Mota, Begoña Gallardo Vegas, Iñigo Gallastegui Alcoz, M^a Itziar Gallastegui Arrieta, Aurbene Gallastegui Echezarreta, Miren Gallastegui Içeta, Joseba Gallastegui Irure, **Joseba Gallastegui Irure**, Francisco Jose Gallego Cobo, Javier Gallego Escribano, Fernando del Gallego Fernandez, Ángel José Gallego Rodríguez, Leandro Gamboa Sanz, Joseba Gamechogicochea



Milena Gemme Moncalvo.



Mercedes Goenaga.

161

Inchausti, Luis Gamez Pereda, Rocio Gamez Pereda, Iñaki Gandiaga Diez, Jon Gantxegi Zialzeta, Daniel Ganuza Arriaga, Francisco Javier Ganuza Canals, Miguel María Ganuza Canals, Alejandro Ganzarain Aguirrezabala, Jaione Ganzarain Epelde, Jon Ganzarain Huici, Aitor Ganzo Vicuña, Shali Gao, Jorge Garagorri Alario, Elena Amaya Garagorri Rodríguez, Miguel Garagorri Sagarna, Yolanda Garate Alvaro, Iosu Garate Artetxe, Monica Garate Eguiluz, Agustin Garate Iguaran, Gorka Garate Zubiaurre, Eduardo Gárate Álvaro, Igor Gárate Ania, **Ainhara Garay Araico**, Estefanía Garay Guruceaga, Amale Garay Navarrete, José Garay Navarrete, Mikel Garay Stinus,



Jorge González Prada con los delegados de la Universidad en la República Dominicana.

Aitzol García Castellanos, Garikoitz García Castellanos, Jose Adolfo García Castro, Juan Carlos García Cespedes, Rubén García Céspedes, Miguel García Ciganda, Manuel Silverio García Cores, Cesar García Coronado, Marcos García Coronado, Maria Nieves García Coronado, Pedro Ángel García Chasco, Francisco de Borja García Chinchurreta, Maria Aranzazu García de la Piedad, **Jaime Luis García de Las Heras**, Carlos García del Barrio, **Alejandro García del Valle**, Hugo García Díaz, Aitzol García Echarri, Esther García Echevarria, Alberto García Echeverría, **Jorge García Elizalde**, Jose Antonio García Errea, Adolfo García Ezponda, Alberto García Fernández, David García Fernández, Eva María García Fernández, Guillermo Raul García Ferrera, Manuel Alejandro García Ferrera, Juan Pablo García Galardi, Antonio García Garate, Carmelo García García, Gabriel García García, Iñigo de Loyola García García, Jesus García García, Jon Gilberto García García, Roberto García Gomez, Jesus Alberto García Gonzalez, Maria Soledad García Grande, Joaquin García Guajardo, Itziar García Idiaquez, Javier García Izaguirre, Nerea García Izaguirre, Aitor García Janariz, Luis María García Lahidalga, Jesus María García Lanciego, Iagoba García Landa, Ernesto García Lechuga, **María Cristina García Leiva**, Alberto García Lete, Joaquin García Lopez, Antonio García Lozano, **Gemma García**

Ainara Garayalde Aizpurua, Asier Garaygordobil Aragón, Alberto Carlos Garbayo Aguado, Jose Ignacio Garbizu Agote, Leyre Idoia Garcés Alonso, Jesus Manuel García Agulla, Fco. Javier García Alonso, José Carlos García Alonso, Raúl García Amez, **Juan Félix García Amigot**, Francisco Javier García Aranda, Jesus Maria García Arejula, David García Armesto, Asier García Arrieta, Laura García Baglietto, Andoni García Barbadillo, Maite García Barrio, **Oscar García Beltrán**, Maria Jesus García Berasategui, Carlos García Bianchi, Juan Francisco García Blanco, Felix García Caballero, Juan Maria García Campo,



Casto Gómez Haccart (derecha) en un acto del Colegio Mayor Ayete.



Kizkitza Gurruchaga.



Nacho Gil Guerrero.

Mandayo, Angel García Manso, Joaquin Maria García Manso, Ignacio García Martín, Javier García Martín, Juan Antonio García Martín, Marcos García Martín, Álvaro García Martínez, Juan García Martínez, Marta García Martínez, **Carlos García Mateo**, Joseba García Miranda, **Alberto García Mouriz**, Javier García Muñoz, **Virginia García Navas**, Maria del Puy García Nobajas, Igor García Olaizola, Gustavo-Javier García Omeñaca, Enrique García

Fuente, **Javier García de Jalon de la Fuente**, Emmanuel Francisco García de la Peña Razquin, Maite García de Lomana Balbas, José Aitor García de Mardones Fernández, **Alejandro García-Alonso Montoya**, **Andres García-Alonso Montoya**, **Santiago García-Alonso Montoya**, Carlos Mario García-Baron Grassi, Andrés Carlos García-Barón Grassi, Juan Pablo García-Cortazar Achucarro, Xabier García-Diego Alonso, Jose Antonio García-Figueras Ruiz de Velasco, Raimundo García-Figueras Ruiz de Velasco, Jesús García-Flórez Robla, Alfredo García-Hevia García, Jaime García-Hoz Bañares, Pedro García-Madinabeitia Cuñado, Xabier Garcíaandía Telleria, Andoni Garcíaandía Uranga, Laura Garcíaandía Garmendia, Ignacio Garcíaarena Balda, Juan García-Vaquero Salazar, Ángel Garcimartín Montero, Ricardo Garde Harina, Francisco Javier Garde Salinas, Luis Gardeazábal Montón, Leyre Gardeta Cuadrado, Xabier Garikano Osinaga, Ignacio Garin Razquin, Juan Bosco Garitano Aguinagalde, Juan Maria Garmendi Ayerbe, Argoitz Garmendia Alduncin, Nere Garmendia Arcelus, Miguel Garmendia Arruabarrena, Ander Garmendia Arzalluz, Joseba Garmendia Arzalluz, Izaro Garmendia



Antonio Peco Pinto e Iñigo Gutiérrez. (Archivo C. M. Ayete).

Orcajo, Jesús García Ormaechea, Justo García Ortega, Daniel García Pando, Diego García Pando, Elena García Parra, Pedro García Parra, Samuel García Pascual, Sergio García Pedrajas, Agustin García Perea, Juncal García Perea, Mayi Soledad García Prada, Claudio García Presa, Javier García Purroy, Jose Vicente García Quintana, Carlos García Recondo, José Miguel García Reigada, Rubén García Reizábal, **Andrés García Rico**, Maria Eva García Rincon, Sergio García Riocerezo, Javier García Rodríguez, Jose García Rodriguez-Manzaneque, Gloria García Ruiz, Aitor García San Jose, Francisco Javier García Sanchez, Manuel García Sanchez, **Mario Amadeo García Sanz**, **José Miguel García Sayés**, Carlos García Sotelo, **María José García Tárrago**, Yolanda García Urdiciain, **Wilfredo García Vargas**, Luis Gabriel García Varona, Begoña García Vazquez, Juan Luis García Vecina, Domingo García Vicente, Benjamin García Villar, Angel García Viñao, Juan Jose García Zubizarreta, Mainer García de Cortazar Aguirrezabal, María Teresa García de Cortazar Aguirrezabal, Javier García de Cortazar Egaña, Igor García de Cortazar Poignon, **Gerardo García de Jalon de la**



Santiago García-Alonso, sus padres, Purina e Ignacio, y Joaquín Casellas.

Ayerza, **Ignacio Garmendia Azurmendi**, Denis Garmendia Eguren, Isidro Ignacio Garmendia Esnaola, Laurentzi Garmendia Iartza, María Juana Garmendia Idiaquez, Asier Garmendia Indacoechea, Idoia Garmendia Insausti, Jose Ignacio Garmendia Larrea, José María Garmendia Larrea, Iurgi Garmendia Lasa, Juan Ignacio



Miguel Giribert.

Garmendia Lasheras, Iñaki Garmendia Llorente, Alberto Garmendia Martínez de Ibarreta, Aitor Garmendia Mendiguren, Mikel Garmendia Mugica, Iñigo Garmendia Oyarbide, Amaya Garmendia Sasiain, Iñaki Garmendia Urquizu, Jon Garmendia Yeregui, Pablo Javier Garoña Espinosa, Antonio Garoña Villaescusa, Francisco Jose Garrastachu Balda, Gonzalo Mario Garrido García, Javier Garrido Gutiérrez, Mariano Garrido Lopez, Iván Garrido Mayol, Daniel Garrido Urdampilleta, Guillermo Garriz García, Imanol Garro Arregui, Igor Garro Galilea, Julen Garro Rementería, Israel Garuz Molto, Rafael Garvin Salazar, Julen Garzo Hernández, Jon Gasca Quevedo, Jaime Gascon Alvarez, Pedro Luis Gaspar Anglada, María del Rosario Gastaminza Lasarte, Ane Gastañaga Pagalday, Olatz Gastañares Zulaica, Jon Gastelurrutia Roteta, Jose Antonio Gastelurrutia Salaverria, Iñigo de Loyola Gastesi Callejo, Javier Gastesi Ezeleta, Larraitz Gastesi Saizar, Juan Maria Gastesi Zabaleta, Mikel Gaston Lujambio, Miguel Ramon Gasulla Esteve, Ramon Gasulla Esteve, Julio Gatón Gomez, Natalia Cristina Gavala Alustiza, Paul Gavin Lerchundi, Manuel Gavira Ruiz, José Luis Gaztambide Cestafe, Jesus Maria Gaztañaga Exposito, Juan Domingo Gaztañaga Exposito, Mikel Gaztañaga Muñoa, Amaia Gaztañaga Oiarbide, Kepa Gaztañaga Oyarbide, Fco. Javier Gaztelu Aizpuru, Igor Gaztelu Camio, Gorka Gaztelumendi Urrestarazu, Roman Gaztelumendi Urtizbera, Ainhoa Gea Aranoa, David Geijo Arenal, Milena Gemme Moncalvo, Jose Antonio Genua Irigoyen, Elisa Genua Santamaría, Ane Miren Gereka Iruretagoyena, Aitor Gereñu Agirre, Nerea Gil Alonso, Alberto Darío Gil Álvarez, José Antonio Gil Álvarez, Enrique Gil Arranz,



Garikoitz Garcia Castellanos.



David Geijo con Joseba Campos e Iñaki Medarde.

Maitane Gil Barandiaran, Mauro Gil Cabeza, Facundo Gil Chasco, Luis Fernando Gil Chasco, Maria Cristina Gil de Las Heras, **Alain Gil del Val**, Gregorio Gil García, Clara Gil Guerrero, Ignacio Gil Guerrero, Inés Gil Guerrero, Juan Pedro Gil Hofmann, Fernando Gil Iceta, Jesus Luis Gil Idoate, Iñigo Gil Irurita, **Jorge Juan Gil Nobajas**, Monica Gil Olivan, Ivan Gil Pardo, Miguel Gil Pechuan, Guillermo Gil Peña, Ricardo Gil Piñeirúa, Francisco Javier Gil Ramirez, Andrés Gil Ramírez, Ana Isabel Gil Rodrigo, Elena Gil Rodrigo, Carlos Cesar Gil Rodriguez, **Javier Gil Sevillano**, Silvia Gil Torre, Santiago Gil Y Gil, Victor Gila Hurtado, Andres Gil-Negrete Angulo, **Nere Gil-Negrete Laborda**, Elena Gimenez Olazabal, Marta Gimenez Olazabal, **Jose German Gimenez Ortiz**, Luis Giménez Aparicio, **Sixto Giménez Julia**, Luis Maria Gimeno Benegas, Jose Javier Gimeno Cristobal, Luis María Gimeno Eugui, Jose Manuel Giral Mañas, Antonio Girbau Ortega, Miguel Giribet Giral, Iñigo Giron Legorburu, Belén Gisbert Sánchez, Alain Gisbert Schlegel, Maximiliano Andrés Giuliani, Alex Giurca Moise, Miguel Ángel Godoy Pérez, Maria Mercedes Goenaga Alzuri, Lierni Goenaga Ayerza, Iosu Goenaga Azpiroz, Francisco de Javier Goenaga Garicano, Iñigo Goenaga Gonzalez, Monica Goenaga Gonzalez, Juan Maria Goenaga Larrañaga, Igor Goenaga Larrea, Xabier Goenaga Oyarzábal, **Bart George Goes**, Asier Gogorza Izagirre, Aitor Goicoechea Aramberri, Javier Goicoechea Areizaga, Xabier Goicoechea Arrufat, Guillermo Sebastian Goicoechea Bianchi,



Javier Garcia Purroy.



Iñaki Guruceaga.

Joaquin Goicoechea Goicoecheaundia, Nerea Goicoechea Martinez, David Goicoechea Mena, Ion Goicoechea Otero, Ohiana Goicoechea Ruiz de Escudero, Ander Goicoechea Sanz, Joseba Julen Goikoetxea Gurrutxaga, Ramon Goikoetxea Urdampilleta, Ibon Goikoetxea Zapiain, Luis Goitia Peña, Joseba Iñaki Goitia Zubizarreta, Luis María Goitiandía Anguiano, Jose Javier Goldaracena Arrizabalaga, Gloria Goma Carballo, Jose Luis Goma Pujol, Jeronimo Gomez Alvarez, Juan Gomez Arias, Jose Andres Gomez Cantero, **Maria Encarnacion Gomez Genua**, Ignacio Gomez Izquierdo, **Francisco Javier Gomez Jimenez**, Francisco Manuel Gomez Mateo, Xabier Gomez Michelena, Jose Manuel Gomez Perez, Miguel Gomez Prado, Maria Teresa Gomez Santamaria, Gotzon



Alex García-Alonso.

Gomez Sarasola, Cristina Gomez Simon, Rafael Gomez Urbiria, David Gómez Aiello, Marcos Gómez Aizpurua, Asier Raúl Gómez Andueza, Mikel Gómez Aranzadi, Leire Gómez Galea, María Naira Gómez García, Víctor Gómez García, Gorka Gómez Garnica, Gorka Gómez González, Casto Fernando Gómez Haccart, Luis José Gómez Iglesias, Sugoí Gómez Iradi, Virginia Gómez María, **Eduardo Gómez Martin**, Javier Gómez Martín, Alberto Gómez Martínez de Lecea, Antonio Gómez Martínez de Lecea, Manuel Gómez Mesonero, María Gómez Moreno, Jairo Gómez Muñoz, **Jairo Gómez Muñoz**, Rubén Gómez Ortiz, **Xabier Gómez Rodríguez**, Jesús Gómez Ruiz de Mier, Ángel Gómez Sáez, José Antonio Gómez Urdampilleta, Iker Gómez Vallejo, **Tomás Gómez-Acebo Temes**,



Laura Garcia-Baglietto.

Oscar Jesus González Alcantara, Manuel González Alvarez, Alejo María González Anso, Luis Andres González Arce, Matías González Arce, Diego González Areizaga, Alberto González Arrazola, Rogelio González Barriuso, Diego González Bartolomé, Sergio González Becerra, Alexander González Bereciartu, Miren Alazne González Betelu, Fernando González Breijo, Rafael González Cagigas, Agustina González Calvo, Amparo González Cruz, Alfonso González Charola, David González Charola, Joaquín González Díez, Julián González Estévez, **Isabel Marina González Farias**, Diego González Fernandez, Juan Antonio González Fernandez, Roberto González Fernandez, Romano Jose González Fernandez, Sergio González Fernandez, Rubén González Fernández, Rafael González Ferreira, Borja González Finat, Alberto González García, Jose Antonio González García, Óliver González García, José María González Gullón, Miren Itziar González Gurruchaga, María González Gutiérrez, Anselmo González Hernantes, Fernando González Ibarrola, Federico González Iglesias, Iker José González Iraeta, Xabier González Larrache, Jose Alberto González Larrañeta, Arkaitz González Larrea, Lander González Larrea, Izaskun González Leria, Enrique González Lopez, Federico González Lopez, Eduardo González López, **Eva María González López**, Rubén González López, Javier González Luna, Angel Maria González Mangas, Agustin González Martin, David González Martin, Iñaki González Martín, Jose Manuel González Miguelez, Jose Ramon González Muruais, Endika González Muruamendiaraz, Ignacio González Navarrete, Lucía González Navarrete, **Roberto González Ojeda**, Belén González Peón, Vicente González Pesado,



Nagore Guarretxena.



Jurado del día del Patrón 2007: Javier Gracia, María Trueba, Noemí Pérez, Sergio Arana entre otros.



Don Carlos Garcia del Barrio.

165

Jaime González Pina, Antonio González Prada, **Jorge González Prada**, Noelia Sonia González Ramos, Íñigo González Regueiro, Sandra González Sacristán, Ainara González Sánchez, José Miguel González Santos, Antonio Maria González Saragueta, Ivan González Sarobe, **Diego González Torres**, Maria Elena González Ugarte, Francisco Javier González Varela, Juan Carlos González Vela, Octavio Manuel González Vela, Ricardo González Viñuales, Diego Jose González Zabal, Jurgi González de Chavarri Ostolaza, Joannes González de Chavarri Toledo, Leire González de Durana Berganzo, Luis Carlos González de Matauco Alonso, Oihana González de Prado Urcelay, Manuel Ángel González-Mesonés Díaz, Gonzalo Goñi Alegre, Elias Goñi Arostegui, Oihan Goñi Arrieta, Amaia Goñi Elósegui, Jose Miguel Goñi Lasheras, Pedro Jose Goñi Lasheras, **Rufino Goñi Lasheras**, Josu Goñi Martínez, Alberto Goñi Sabalia, Iñigo Goñi Usabiaga,



Alfonso González Charola, Ana Arrizabalaga y Fernando Odriozola.



Josep Lluís Gomá y Pepe Pérez Merino.

Juan Jose Goñi Usabiaga, Juan Goñi Vitoria, Jesus Maria Goñi Zabala, **Juan Jose Goñi Zabala**, Juan Gordillo Hidalgo, David Gordo Fernández, Luis Maria Gorjon Sanz, Andres Jose Gorosabel Aguirre, Iñaki Gorosabel Laspiur, Iñaki Gorospe Parrizas, Mikel Gorostiaga Altuna, Jose Antonio Gorostiaga Ayestaran, Dorleta Gorostiaga Canseco, Mikel Gorostidi Aguirrezabala, María Inés Gorostidi Anza, Alvaro Gorostidi Iribarren, Maria Gorostidi Pagola, Unai Gorricho Iriarte, Olatz Gorricho Iruetia, Iñaki Gorriño Arrieta, Aitor Gorriti Martinez, Jon Gorrochategui Beristain, Mikel Gorrochategui Cipitria, Aitziber Gorrochategui Zubizarreta, Javier Gortazar Obieta, Iker Goya Aizcorreta, Beatriz Goya Albisu, Ignacio Goya Arcelus, Ainara Goya Erdocia, Josu Goya Lasa, Jon Goya Mendiluce, Igor Goya Odriozola, Jon Goya Odriozola, Gonzalo Goyanes López, Xabier Goyeneche Lasaga, José Antonio Goyenechea Álvarez de Arcaya, Josu Goyogana Aizpurua, Jose Fernando Gracia Carlos, Shandra Gracia Felices, **Javier Gracia Gaudó**, Iñigo de Gracia Igelmo, Juan de Gracia Igelmo, Amaia Gracia Monge, Eduardo Granados Mateo, Sergio Granados Mateo, José Luis Granados Montero, Matias Grande Pison, Jorge Grases García, Trinidad Grases Gestí, Maria del Carmen Gratal Perez, **Paloma Grau Gumbau**, Esteban Grau Sorrairain, Alfredo Grau Valls, Héctor Grijalba Lafuente, Nagore Guarretxena San Damián, Luis Guerediain Oliver, Jose Francisco Guereñu Miranda, José Maria Guerra Aguirrezabala, Gregorio Guerra Aguirrezabalaga, Jesus Maria Guerra Aguirrezabalaga, Xabier Guerra Busto, Fermin Guerra Goicoechea, Mikel Gotzon Guerra Ortiz de Zarate, Borja Guerra Sanz, David Guerrero Astigarraga, Felix Guerrero Igea, Asier Guerrero Langara, Ramon Guericagoitia Bengoechea, Mikel Guesalaga Laucirica, Jose Maria Guibert Ucin, Rafael Guibert Ucin, Iñaki Guijarro Puente, Javier Guillen Rodriguez, José Manuel Guillén Jiménez, Xoán Xosé Guillén Lorenzana, Javier Guillén Pérez-Cepeda, Lucía Guillén Pérez-Cepeda, Estíbaliz Guinea Torre, Ainara Guiral García, Igor Noé Guisasola Arenales, Íñigo Francisco Guisasola Arenales, Elena Guisasola Inchausti, Cristina Guraya Diez, **Teresa Guraya Diez**, Hibaí Guridi Aramburu, Jose Ramon Guridi Irizar, Gemma Gurruchaga Arrecigor, Juan Jose Gurruchaga Bereciartua, **Kizkitza Gurruchaga Echeverria**, Itziar Gurruchaga Gurruchaga,



Luis Gurruchaga y José Luis de Luis Negre.

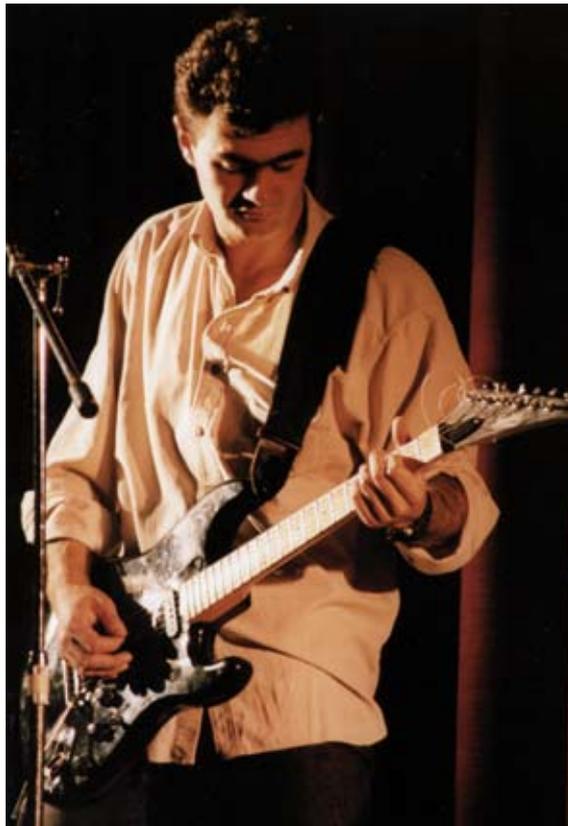


Gemma García Mandayo.

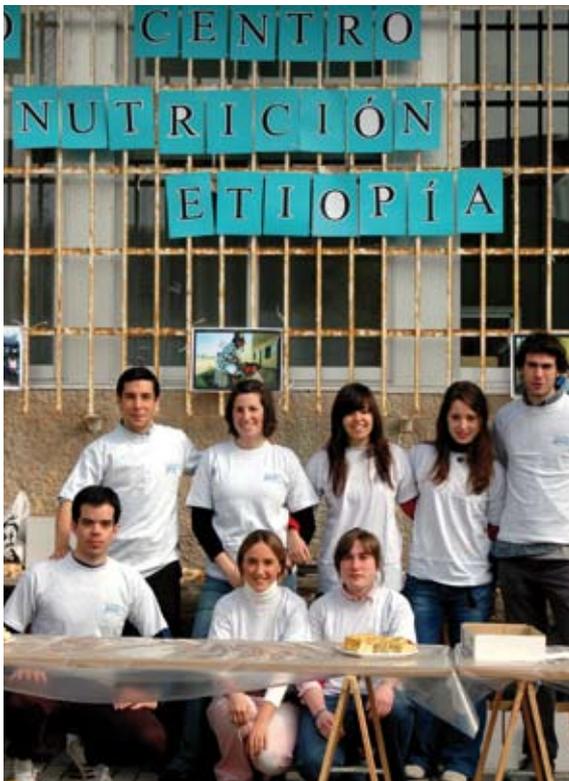
Gonzalo Gurruchaga Mongelos, Iñigo Gurruchaga Mongelos, Jon Gurruchaga Mongelos, Leire Gurruchaga Mongelos, **Jose Maria Gurruchaga Vazquez**, **Luis Maria Gurruchaga Vazquez**, Alazne Gurrutxaga Ugarte, **Elisabeth Guruceaga Martínez**, **Iñaki Gurutzeaga Zubillaga**, Mikel Guruceaga Zubillaga, Xabier Guruceta Garmendia, Camilo Jose Gutiérrez Artola, Laura Gutiérrez Bartolomé, Raquel Gutiérrez Bartolomé, Javier Gutiérrez Boronat, Alberto Gutiérrez Cantera, **Iñigo Gutiérrez García**, Gerardo Gutiérrez Gastelurrutia, Javier Gutiérrez Gastelurrutia, Enrique Gutiérrez Gil, César Gutiérrez González, Mónica Gutiérrez Granada, Alejandra Gutiérrez Grijelmo, **Jesús Gutiérrez Gutiérrez**, Julen Gutiérrez Huici, Irune Gutiérrez Larrañaga, Roberto Gutiérrez Lazpita, Pablo Gutiérrez Martínez de Iturrate, Elias Gutiérrez Megias, María José Gutiérrez Michelena, Ignacio Gutiérrez Narvarte, Eva Maria Gutiérrez Perez, Víctor Gutiérrez Pérez, Federico Gutiérrez Rodriguez de Mondelo, Manuel Gutiérrez Ruiz, Ignacio Gutiérrez Santalo, **Isabel Gutiérrez Sanz**, **Alejandro Guillermo Gutiérrez Silva**, Francisco de Borja Gutiérrez Ubarrechena, Eduardo Gutiérrez de Cabiedes Hidalgo de Caviedes, Luis Alberto Guzmán Espejo.

H

Francisco Javier Haro Torrecilla, Sergio Heras Cuadrado, Carlos de Las Heras Yanguas, Eduardo Herce Susperregui, Santiago Heredero Cuervo, Angel Hereu Tarres, Mikel Hernáez Arrazola, Miren Mirari Hernández Altuna, Carlos Hernández Corredera, **Javier Hernández de Miguel**, Iker Hernández García, Angel Jose Hernández Gonzalez, Carlos Hernández Iglesias, Javier Hernández Izquierdo, Paula Hernández Izquierdo, **Erik Hernández Jimenez**, Izaskun Hernández Jiménez, Mikel Hernández Jiménez, Alejandro Hernández Loinaz, Fernando Hernández Lopez, **David Hernández Manrique**, Francisco Javier Hernández Martinez, Miryam Hernández Martínez, Xabier Hernández Mateo, Xabier Hernández Michelena, Gonzalo Manuel Hernández Mira, Juan Hernández Miranda, Julian Francisco Hernández Monroy, Jose Antonio Hernández Navarro, **Francisco Hernández Olivares**, Antonio Ignacio Hernández Olmo, Alfredo Hernández Pardos, Jose Pedro Hernández Perez, Eloy Manuel Hernández Rey, Cesar Hernández Ruesgas, Cristina Hernández Sanz, Enrique Hernández-Penide Lopez, Fernando Manuel Hernández-Penide Lopez, Julio Higinio Hernández-Penide Lopez, Julio Hernando Calvo, Francisco Javier Hernando Lopez, **Josune Hernantes Apezetxea**, Ignacio Hernanz Urraca, Iñigo Herráez Puente, Mikel Herran Mondragon, **Jaime Herrán Planchuelo**, Oscar Herranz García, Ignacio Herranz Landa, Víctor Miguel Herrarte Azpeitia,



Tony Herrera.



Javier Guillén, Leyre Azcuna, Cristina Pastor, Raquel Uriarte, Ander Arizaga, Alvaro Hueso, Sara Aguarón e Ilse Fernández.

losu Herrasti Sáinz, Jesus M^o Herrera Embid, Antonio Herrera Fuentes, Blanca Herrera Fuentes, Ignacio Herrera Gonzalez, Jorge Manuel Herrera Montes, Africa Maria Herreria Bonet, Itziar Herrero Aristeguieta, Maria Herrero Eizmendi, Sergio Herrero López, Jara María Herrero Ramos, José Luis Herrero Ramos, Henar Herrero Sanz, Luis Julian Herrero Serrano, Alberto Jose Herrero Zabaleta, Oscar Herreros Lopetegui, Eduardo Hervalejo Biggi, Nerea Hervalejo Ibarburen, Iñigo Hervas Angulo, Alvaro Herzog de Bustos, David Herzog Sanchez, Harald Alfonso Heskes Lopez, Jose Lorenzo Hidalgo Garaita, **María Elena Hidalgo Pérez**, Joaquin Hidalgo Trucios, Joseba Hierro Garmendia, Jorge Hontoria del Hoyo, Eduardo Horcajo Unanue, Aurelio Horna Redondo, Asier Hospital Iparraguirre, Igor Hospital Jauregui, Jon Hualde Garaicoechea, Javier Hualde Guillén, Vidal Hualde Juvera, Luis Joaquin Hualde Manso, Sebastian Hualde Tapia, Juan Miguel Huarte Bandres, Nuria Huarte Bandres, Rafael Huarte Buzunáriz, Pedro Luis Huarte Irujo, Luis Javier Huerta Torres, Asier Huertas Elorza, Javier Ignacio Huesa Urdaci, Álvaro Hueso Goenaga, Jaime Huete Ormaechea, **Estíbaliz Huete Palos**, Jose Ignacio Hurtado Alzaga, **Margarita María Elvira Hurtado Hernández**.

Jokin Iartza Zubiria, Carlos Ibañez Amatriain, Xabier Ibañez Arbizu, Iker Ibañez Baños, Iulen Ibáñez Baños, Borja Ibáñez Fernández, Mikel Ibáñez Larreta, Jesus Maria Ibarbia Iriondo, Maria Izaskun Ibarbia Iriondo, Javier Ibarbia Urriza, Irene Ibarbroyen Bianchi, Guillermo Ibarbroyen Cancio, Imanol Ibarburen Esnal, Jesus Maria Ibarburen Sabatie, Jorge Ibarra Garces, Iker Ibarra García, Nagore Ibarra González, **Amaya Ibarra Lasa**, Manuel Eugenio Ibarra Lasa, Julio Ibarra Pastor, Mikel Ibarra Rebollo, Jose Ignacio Ibarrola Ariño, Juan Erich Ibarrola Ortiz, Francisco Javier Ibarrodo Martinez Iturralde, Ignacio Ibarrodo Martinez Iturralde, Aitziber Ibarzabal Olano, **José Adolfo Ibero Ortega**, Jose Maria Iceta Altí, Idoia Iceta Hernández, Igor Iceta Lizarraga, Koldo Iceta Lizarraga, Onditz Iceta Lizarraga, Juan Jose Iceta Yurrita, Margarita Idarreta Zubiria, Jose Ignacio Idiazabal Zugasti, Ignacio Idigoras Alberdi, Rafael Idigoras Alberdi, Kepa Idigoras Pró, Jose Antonio Idigoras Ugarteburu, Miguel Igartua Aranzabal, Mikel Igartua Echevarria, Miren Arantzazu Igartua Irizar, Iñaki Igartua Irizar, Xabier Igartua Loidi, Francisco Javier Igartua Mendizabal, Gorka Igartua Picabea, Ander Igarza Pérez, Jesus Maria Igelmo Martinez, Juan Jose de la Iglesia Ugartemendia, José Ignacio Iglesias Aguinaga, Juan Antonio Iglesias Apaolaza, Jose Antonio Iglesias Duqueq, Itziar Iglesias Echeverría, Edorta Iglesias Fernández, Iñaki Iglesias Iruretagoyena, Carlos Iglesias Lema, David José Iglesias López, Jose Manuel Iglesias Roman, Iratxe Ilardia Larrauri, Leire Ilardia Larrauri, Mikel Ilardia Larrauri, Miren Begoña Ilardia Larrauri, Jesús Ilarraz Iraola, Amaia Ilzarbe Andrés, **Laura Ilzarbe Izquierdo**, Miguel Ilzarbe Izquierdo, Aritz Illaramendi Aranguren, losu Illaramendi Aranguren, Oier Illaramendi Aranguren, Ignacio Illaramendi Azurmendi, Jose Manuel Illaramendi Azurmendi, Angel Illaramendi Olaizola, Iñigo Illaramendi Sotes, Victor Illumbe Dorronsoro, Miguel Illumbe Goldaracena, Eider Imaz Abal, David Imaz Aguayo, Iker Imaz Crehuet, Aitor Imaz Ganzarain,



Carlos Bastero, José Julián Lasa y su esposa, Agustín Vaqueriza y José María Irazoqui.



Julen e Iker Ibáñez con sus padres.



Josu Imaz.



Marga Idarreta, José Luis Encío y Mikel Guerra entre otros.

Jesus Maria Imaz Gurruchaga, Jose Antonio Imaz Insausti, Maria Magdalena Imaz Insausti, Iñigo Imaz Larrea, Aitor Imaz Molina, Josu Imaz Murguiondo, Juan Imbernon Negrillo, **Fernando Incertis Carro**, Marta Inchaurreaga Zubiaurre, Mikel Inchausti Irastorza, Daniel Inchusta Martinez, Nerea Inda Amiano, Iñigo Indurain García, Pablo Infante Ceberio, Ane Insausti Altuna, Yon Insausti Altuna, Pello Insausti Arandia, Ana Insausti Arribillaga, **Aimar Insausti Bello**, Xabier Insausti Sarasola, Aroa Insausti Villar, Aritz-Eneko Insausti Zabaleta, Jon Intxaurza Hernandez, Zigor Inza Alonso, Antonio Maria Iñigo Bartolome, Julio Iñiguez Estremiana, Aitor Iñiguez de Heredia Bengoechea, Ion Iñurrategui de la Rosa, Jose Luis Iñurrategui Galdos, Rodrigo Iñurrategui Hernández, **Cristina Iparraguirre Medrano**, Jose Luis Iparraguirre Alvarez, Iñigo Iparraguirre Escudero, Fermin Iparraguirre Irigoyen, **José Francisco Iparraguirre San Sebastián**, Markel Iparraguirre Varona, Eneritz Ipiñazar Arteche, Esteban Iraburu Elizalde, Miguel Maria Iraburu Elizondo, Miguel Iraeta Araiztegui, Juan Miguel Iraeta Echegaray, Juan Maria Iraeta Irigoyen, Igor Iraeta Munduate, Patxi Iraeta Muñoz, Mikel Iraeta Sánchez, Nicolás Iragorri Bascarán, José María Iraizoz Güemez, Ignacio Iraizoz Real, Ander de Irala Estevez, Iker de Irala Haran, Ana María Iranzo Benito, Gustavo Adolfo Irañeta Ibáñez, Asier Iraola Alonso, Juan Antonio Iraola Ariceta, Ion Erik Iraola Arrazola, Jose Angel Iraola Calvo, Jose Ignacio Iraola Elcorobarrutia, Hodei Iraola Erauncetamurguil, Etor Ion Iraola Etxegaray, Iñaki Iraola Galparsoro, Juan Miguel Iraola Hurtado de Mendoza, Juan Cruz Iraola Otermin, Jose Luis Iraola Peña, Anouk Iraola Poirotte, Arantxa

Irastorza Larburu, Miguel Maria Irastorza Urreizti, Amaia Irastorza Zabala, Fernando Irazoki Anchordoqui, Guillermo Irazoqui Biurrarena, Jose Maria Irazoqui Echegaray, Iker Irazu Urcola, Ekaitz Irazusta Agote, Naiara Irazusta Agote, Patricia Irazusta Saez, Beñat Irazustabarrena Murguiondo, Ion Irazustabarrena Murguiondo, María Elena Iriarte Apalategui, Eduardo Iriarte Arotzarena, Gaizka Iriarte Aseguinolaza, Daniel Iriarte Ayerdi, Marina Iriarte Chantre, Andres Iriarte del Rey, Pedro Iriarte Furundarena, Javier Iriarte Ibáñez, Ana Maria Iriarte Lasa, Miren Aroa Iriarte Legarreta, Eneko Iriarte Markina, Xabier Iriarte Ugartemendia, Andoni Iriarte Urdambide, Yosu Iribar Ayestaran, Ignacio Iribarnegaray Arrieta, Ibon Iribarren Aristizabal, Jose Luis Iribarren Asenjo, Jose Antonio Iribarren Elizondo, Sergio Irigalba Sola, Victor Jose Irigaray Azpiroz, Oier Irigaray Zubizarreta, Maria Soledad Irigoras Balda, Juan Maria Irigoyen Aramberri, Roman Irigoyen Aramberri, Juan Irigoyen Aranceta, Francisco Javier Irigoyen Arcelus, Fernando María Irigoyen Barrio, Agustin Irigoyen Cincunegui, Dorleta Irigoyen Garbizu, Mikel Carlos Irigoyen Lasa, Miguel Iriondo Acha, Miren Iriondo Aguirre, Iban Iriondo Arana, Ibon Iriondo Arriola, Munia Iriondo Arriola, Mikel Iriondo Echeverria, Elixabet Iriondo Emparanza, Xabier Iriondo Emparanza, **Antonio Iriondo Saint-Gerons**, Luis Irisarri Alonso, Edurne Irisarri Alli, **Angel M^a Irisarri Lator**, Diego Irisarri Nafarrate, Jesus Angel Irisarri Parra, Patricia Irisarri Serrano, Victor



Joana de Irala, Lucía de Miguel, Iñaki Errezola y Asier Elola en su licenciatura, en 2006.

Manuel Irizar Jauregui, Iñaki Irizar Moyua, Mikel Irizar Moyua, Jose Maria Irizar Mugica, Ainhoa Irizar Otaño, Javier Irizar Otaño, **Andoni Irizar Picon**, Andres Irizar Picon, **Jon Irizar Picon**, Iker Irure Sarasqueta, Jose Maria Irure Sasieta, Asier Irure Zarauz, Juan Ignacio Irureta Areizaga, Ignacio Irureta Bazo, Jokin Iruretagoiena Osoro, Jon Iruretagoyena Martínez, Jorge Iruretagoyena Martínez, Pablo Iruretagoyena Martínez, Xanti Iruretagoyena Osoro, Juan Jose Iruretagoyena Osuna, Leire Irurzun Ayestarán, Ignacio Maria Irusta Dorronsoro, Lydia Isasa Fino, Miren Isasa Gabilondo, Felix Isasa Ulacia, Borja Juan Isasi Elizondo, Íñigo Elías Isasti Méndez, Francisco Javier Isturiz Churio, Alberto de Isusi Ballesteros, Yolanda Isusquiza Zulaica, Carlos Itoiz Beunza, Josu Iturbe Amonárriz, Mikel Iturbe Otaegi, Xarles Iturbe Pasaban, Andres Iturbe Salsamendi, Begoña Iturralde Arbeláiz, Miguel Angel Iturralde Goñi, Carlos Iturrarte Suberviola, Felix Joaquin Iturri Ramos, Miren Iturria Ormazabal, Elvira Iturriaga Manso, Egoitz Iturricha Zubiri, Itziar Iturrioz Aramburu, Ricardo Iturrioz Arregui, Iñigo Iturrioz Eceiza, Josu Iturrioz Garmendia, Noemi Iturrioz Garmendia, Yon Iturrioz Garmendia, Jose Miguel Iturrioz Mata, Iñaki Iturrioz Mendizabal, Xabier Iturrioz Mendizabal, Agustin Iturrioz Nuñez, Ignacio Iturrioz Sarriegui, Jesus Maria Iturrioz Sarriegui, Nagore Iturrioz Torregaray, Imanol Iturrioz Villalba, Jose Miguel Iturriza Gomara, **Iñigo Iturriza Zubillaga**, Iulen Iturrizaga López, Mikel Itxaso Arriola, Itziar Iza Aguirre, Maider Iza Arostegui, **Amaia Iza Mendía**, Elixabete Iza Olaizola, Felipe Iza Perez, Juan Miguel Izaga Caminos, Jose Maria



Rafael Adarraga y Esteban Iraburu.



Laura Ilzarbe.

Izaga Reiner, Maider Izaguirre Echave, Mikel Izaguirre García, Juan Iñigo Izaguirre Gericagoitia, Jesus Izaguirre Iguñiz, Miren Amaia Izaguirre Oliden, Miren Edurne Izaguirre Sarriegui, Luis Izaguirre Villanueva, Miguel Izal Miranda, Carlos Izcue Montejo, Javier Izqueaga Cincunegui, Juan Ignacio Izquierdo Andres, Demetrio Izquierdo Mesa, Jesus Izquierdo Mesa, Gregorio Izquierdo Vicente, Blanca Rosa Izquierdo Vidal, Iker Iztueta Suquia, Jon Izulain Santos, Ignacio Izurategui Galdos, Juan Carlos Izuzquiza Gastesi.



Román Irigoyen, Javier Estevas-Guilmain e Ibón Ocaña, entre otros.



Román Irigoyen, Fernando Maquivar, José Ramón Vega, Jose Selva, Gonzalo Nuin.



Anouk Iraola Poirotte y Mercedes Eguren entre otros.



Varios alumnos en la antigua cavalcavía de conexión de los edificios, entre ellos Nacho de la Morena, Bruno Martín, Onditz Iceta, José Carlos Jiménez y Xole Irígoras.



Un grupo de alumnos y profesores visita la central de Santa María de Garoña en 1996.



José María Jurado Moya.

J

Iñaki Jaca Barbarin, María Carmen Jaca García, **Roberto Francisco Jacobus Dávalos**, Juan Carlos Jadraque Aznarez, Jose Alberto Jaen Gallego, Íñigo Jaime Alquiza, Jose Javier Jaime Loinaz, Juan Luis Jaime Ugarte, Jon Jaimerena Muga, Jesús Alfredo Janeiro Gesto, Amaia Jaunarena Marin, Juan Jose Jaunarena Nuñez, Carlos Jauquicoa Martinena, Jose Manuel Jauregui Alcalde, Juan Andres Jauregui Alcalde, Aitzol Jauregui Amundarain, Arantxa Jauregui Aramendi, Asier Jauregui Benito, Jesus Maria Jauregui Echeveste, Jose Antonio Jauregui Echeveste, **Sebastian Jauregui Echeveste**, Jose Maria Jauregui Esnaola, Iván Jauregui Fernández, Yon Euken Jauregui Lecuona, Oscar Jauregui Llanillo, Mikel Jauregui Odriozola, Ione Jauregui Olaizola, Eduardo Jauregui Torrecilla, Oihana Montserrat Jauregui Zorzano, Jaime Jequier Sierra, Ainara Jericó Carlos, Jose Manuel Jimenez Bascones, **Jose Manuel Jimenez Bascones**, **Manuel Jimenez Conde**, Jesus Miguel Jimenez Idarraga, Alfonso Javier Jimenez Lopez, Jose Luis Jimenez Lopez, Jesus Joaquin Jimenez Lopez de Oñate, Jesus Maria Jimenez Martin, Jose Carlos Jimenez Morales, Jose Manuel Jimenez Moreno, Roman Jimenez Ruiz, Oscar Jimenez Sistiaga, Jose Ramon Jimenez Tomasena, Jose Maria Jimenez Torrecilla, Andoni Jiménez de Benito, Nahia Jiménez de Pablo, Inmaculada Jiménez Durán, Luis Jiménez Imaz, Ainara Jiménez Irastorza, Pedro Javier Jiménez Mata, Jorge Jiménez Pérez, José María Jiménez Pérez, David Jiménez Rivas, Felipe Jiménez Solloa, Rodrigo Jiménez Solloa, Juan Antonio Jiménez de Vicuña

Lerga, **Shaila Jimeno Espí**, Itxiar Joaristi Olariaga, Luis Joaristi Olariaga, Nerea Jócana Romar, **Denis Jorge Badiola**, Alvaro Jorge Peñas, Jose Fco. Javier Jorge Vea, David de Juan Guerrero, Francisco Javier Juanes de la Peña, Ignacio Juanicorena Santesteban, Aitor Juanicorena Uceda, Miguel Angel Juarez Carmona, Juan Luis Juarez Muñoz, Eztitxu Juárez Vicuña, Jon Ander Juaristi Arratibel, Pablo Juaristi Bereciartua, Andoni Juaristi Oliden, Olatz Juaristi Oliden, Juan José Juarros Muiño, Ignacio Juez Langara, Beatriz Juez Martin, Juan Juez-Sarmiento Ramos, Roberto Julve Conchello, Jose Maria Jurado Moya, Xabier Justo Pereira, Tristan Jusue Gortazar.



Pablo Cristobo, Matías González Arce y Marcos Louredo en el concurso de villancicos de la Universidad en 2002.

KL

Evariste Kahoraho, Mohamed Karkour Afhim, **Arul Kumar Karuppana Gounder**, Pablo Keller Álvarez, Johan Kildal Armendariz, Johan Kildal Oquiñena, Ainhoa Kortajarena Azpiazu, Leire Labaka Zubieta, Diego Labarquilla Basabe, Pedro Labayen Díaz, Unai Labayen Miguel, Jose Labayen Urcola, Jose Ignacio Labiano Ilundain, Iñaki Laburu Muñoz, José Manuel Lacadena Azpeitia, Pablo Lacalle Muerza, Igor Lacalle Usabiaga, Raul Lacalle Usabiaga, Fernando Lacasa Arregui, Ignacio Lacunza Anton, José Ángel Lacunza Antón, Jose Manuel Lacunza Arregui, Luis Maria Lacunza Arregui, Javier Lacunza Zumeta, Joseph Aderemi Ladipo, José Javier Lafuente Domingo, Eduardo Lahidalga Mugica, Maider Lainez Lazcoz, Pablo Lajo Segura, Maider Laka Iñurrategi, Javier Lamas Nocelo, Carlos Lamsfus Franco, Roberto Manuel Lanaspa Martinez, Eneko Lanciego Martínez, Honorio Lanchas García, Oiana Landa Arrieta, Marcos Landa Arrue, Francisco Javier Landa del Castillo, Juan Maria Landa Maya, Asier Landa Perez, Alaitz Landa Serena, Mikel Landache Valencia, Jose Luis Landache Zugarramurdi, Martín Alfonso Landeira Freire, Juan Jose Lanz Ezcurdia, Íñigo Lanz Lozano, Jose Javier Lapitz Torres, Sixto Lapuente Añorga, Yera Lapuente Añorga, Julio Laquidain Corral, Luis Lara Arenas, Manuel Lara Coira, José Raúl Lara Láinez, Ana Maria Lara Palma,



Tres cantos (Madrid), Campeonato de Triatlón Universitario. Mikel Kortabarria, Ramon Cancio, Oscar Areta y Xabier Olaizola.



Juan Kildal con Javier Urquía.



Día de la promoción de primer curso, en Etxeberri, Zumárraga. Entre otros, Iker Aguinaga Hoyos, Leire, Armendariz Carnero, Elena Echeverría Guerrero Carlota Espel de Legarra, Ana Insausti Arribillaga, Javier Ganuza, Ignacio Gil Guerrero, Gonzalo de Laa García-Miguel, Amaya Aguirre Castellanos, Helena Fortun Molina, Jon Mikel Molina Aldareguía, Marc Viñolas Prat y Gema Rosal Lopez.

Alberto Lara Ruiz, Susana Lardies Zabala, Arkaitz Larman Ayerdi, Javier Larrabeiti Aldanondo, Blanca Larraga García, César Larraga García, Arkaitz Larralde Belar, Amaia Larrañaga Areizaga, Itziar Larrañaga Areizaga, Jose Luis Larrañaga Arzuaga, Aitzol Larrañaga Badiola, Gaizka Larrañaga Badiola, Aitor Larrañaga Berasategui, Joanes Larrañaga Biain, Gorka Larrañaga Bolumburu, Iñigo Larrañaga Eizaguirre, Francisco de Borja Larrañaga Elorza, Inés María Larrañaga Fernández de Pinedo, Clara Larrañaga Liceaga, Iñigo Larrañaga Liceaga, Juan Angel Larrañaga Lopez, Juan Miguel Larrañaga Maiz, Juan Antonio Larrañaga Mardaraz, Iván Larrañaga Rey, Miren Usua Larrañaga Uranga, Manuel Larrañaga Zabala, Egoitz Larrañaga Zugarramurdi, Jon Otsoa Larrarte Torner, Javier Larraya Tejero, Luis Larrea Arteaga, Ana Isabel Larrea Entrena, Fernando Larrea Fernandez, Ruben Larrea Gastesi, Iñigo Larrea Iztueta, Mikel Larrea Iztueta, Olatz Larrea Lacabe, Francisco Javier Larrea Madrazo, Fco. Javier Larrea Mendizabal, José Ángel Larrea Urcola, **M^a Asunción Larrea Urcola**, **Luis Maria Larrea Urcola**, Eider Larrea Zumárraga, Juan Ignacio Larreina Arrieta, Ugaitz Larreta Balerdi, Francisco Jose Larrieta Extremiana, Luis Javier Larrion Borthayre, José Larrocha Sáez, Mikel Larrumbide Seco, Julian Larumbe Echavarri, Nicolás Larumbe Leyún, Francisco Javier Larumbe Martin,



Fernando Pipó, Jose Maria Irazoqui, Fernando López Santesteban y señora, Juan Tomás Celigüeta y señora, Juan Carlos Martínez Martín y señora, en las quinquenales de 2004.

Jose Luis Larumbe Martin, Alberto Larzabal Lasasoa, Susana Larzábal Ramos, Joseba Lasa Aguirrebengoa, Jose Julian Lasa Auzmendi, Iñigo Lasa Galdos, Elena Lasa García, Nagore Lasa García, Jon Lasa Goñi, Juan Ignacio Lasa Iturbe, Juan Ignacio Lasa Lasa, Gorka Lasa Madrazo, Antonio María Lasa Manero, Joseba Mikel Lasa Moran, Aitor Lasa Morán, Gorka Iñigo Lasa Oñiden, Enrique Lasa Oña, Manuel Lasa Suquia, Martin Lasa Vizcay, Iñigo Jose Lasa Yuguero, **Luis Lasa Zalakain**, Carlos Lasala Benavides, Francisco Javier Lasala Benavides, Francisco Javier de Lasala García, Jose Angel Lasasoa Salvador, Alvaro Lasarte Perez Arregui, Maitane Lasarte Urquia, Francisco Javier Lasconateguy Azcorreta, Gustavo Lascurain Aguirresarobe, Iñigo Eduardo Lascurain Pagaegui, Fernando Lasheras García, Miguel Maria Lasheras Tina, Francisco Javier Lasuncion Patus, Ana Carmen Latasa Moriones, Kepa Latierro Insausti, Jose Miguel Latorre Tobias, Joaquin Javier Lausin Serrano, **Dionisio Antonio Laverde Cataño**, Luis Alberto Lazaro Abaurre, Jose Luis Lazaro Bercianos, Carlos Lazaro Pertierra, Idoia Lázaro Areitio, Iñaki Alfonso Lazcano Acebedo, César Lazcano Ajamil, Gabriel Lazcano Ajamil, Enar Lazcano Alberdi, Francisco Jose Lazcano Apaolaza, Sofia Elena Lazcano Apaolaza, Ianire Lazcano Esteban, Iñigo Lazcano Infante, Miren Bakarne Lazcano Lasa, Xabier Lazcano Loinaz, Iñigo Lazcano Oyarbide, Miguel Francisco



Gonzalo Lilly con Kenneth P. Morse.

Lazcano Zabaleta, Aritz Lazcoz del Campo, Iñigo Lazcoz Lopez de Dicastillo, Andres Leal Gallardo, Daniel Lebrero Villar, José Luis Lebrero Villar, Alodia Lecea Compains, Juan Ignacio Leceta Lasa, Patxi Joseba Lecuona Aguirrezabala, Bertol Lecuona Gonzalez, Urko Lecuona González, Maitane Lecuona Iparraguirre, Luis Lecuona Jimenez, David Lecuona Letamendi, Ana Lecuona Piñero, Luis Maria Lecuona Zabala, Juan Luis Lechón Hernández, **Jon Legarda Macón**, Juan Jose Legarda Martin, Alejandro Legarda Zaragueta, Juan Jose Legarda Zaragüeta, Luis Vicente Legarda Zaragüeta, Francisco Javier Legarreta Leonet, Maider Legorburu Gorrotxategui, Pedro Legorburu Mendia, Norberto Leiva Ruiz, Joseba Leizaola Olarreaga, Elena Lejardi Mugica, Eneko Leonet Arrieta, Olatz Leoz Borda, Ignacio Leranoz Aparicio, Antonio Lerchundi Ariceta, Jone Lerchundi Azcue, Gaizka Lerchundi Beristain, Igon Lerchundi Lizarralde, Maria Angeles Lerga Revuelta, Garikoitz Lerma Usabiaga, Julio Lorenzo Lerones Martin, Francisco Javier Lersundi Artamendi, Miren Josune Lertxundi Aginaga, Gerardo Lertxundi Albeniz, Ramón Lesaca Burusco, Alberto Letamendi Ramirez, Manex Lete Ezcurra, Iñaki Lete Jauregui, Ainhoa Lete Nuñez, Antton Lete Nuñez, Eñaut Leunda Apalategui, Raul Leunda Azurmendi, Iker Leunda Zubieta, Leire Leyaristi Guenaga, Ramon Lezama Ruiz, Maria Angeles Liberal Jorge, Bibiana Libreros Robredo, Javier Liceaga Michelena, Julen Liceaga Ormazabal, Gonzalo Ramon Lilly Martinez, José Manuel Linabe Lasa, Gorka Linacisoro Altuna, Álvaro Linares Enríquez, Miguel Linares Fano, Fernando Jose Linares Farias, Eladio Linares

172



Leire Labaka y Paloma Grau.



Carlos Lamsfus.



Iñigo Ezponda, Gerardo Amunarriz, Sergio Arana, Juncal Portu, Elena Gonzalez, Mikel Lasheras y Gerardo Pedrero.



Aitor Luque.

173

Morcillo, Salvador Linares Morcillo, **María Aránzazu Linaza Aberasturi, María Teresa Linaza Saldaña,** Sergio Lipuzcoa Seron, Aitor Lizarazu Echeveste, Koldo Lizarazu Echeveste, Javier Maria Lizarazu Leiceaga, David Lizarazu Ucin, Mikel Lizarazu Ugalde, Joseba Iñaki Lizarazu Zaldúa, Borja Lizari Illarramendi, Serafin Lizarraga Galarza, Jose Miguel Lizarraga Martinez, Victor Tomas Lizarraga Ochoa, Izaro Lizarralde Aguirrezabal, Iban Lizarralde Aramburu, Mikel Lizarralde Arzac, Sonia Lizarralde Bueno, Rafael Lizarralde Dorronsoro, Jon Iñaki Lizarribar Garmendia, Jorge Lizarribar Sans, María del Rosario Lizarribar Villar, Juan Maria Lizarza Urrestarazu, Iurgi Lizaso Aramburuzabala, Jose Ignacio Lizaso Arana, Juan Lizaso Bastarrica, Andoni Lizaso Echeverría, Egoitz Lizaso Legarda, Asier Lizaso Martinez, Iñaki Lizasoain García, Aitor Lizaur Ugarte, Joaquin Lizundia de Olazabal, Iñigo Lobato Elosegui, Cristina Lobaton Soriano, Maria

Mercedes Lobaton Soriano, Mariano Lodoso Lopez, Julian Lodoso Torrecilla, Carlos Logroño Aguinaga, Luis Manuel Logroño Zubillaga, Jon Loidi Erquicia, Iera Loinaz Uría, Elena Maria Loiti Granell, Ignacio Maria Loiti Granell, Moises Loma-Osorio Riano, Eduardo Loma-Osorio Riaño, Maria de la Cinta Lomba Fernandez, Borja María Lomba Sorrondegui, Mikel Lombide Cestona, Iñigo Lombide Inchausti, Unai Lombide Intxausti, Javier Londaiz Laborde, Ramon Longo Areso, Alfonso Longo Somoza, Gustavo Loor Seminario, Elena Lope Urieta, Iñigo Loperena Indacochea, Alvaro Lopetegui Arrieta, Cristina Lopetegui Arrieta, Nerea Lopetegui Azcue, Joaquin Lopetegui Beraza, **Javier Lopetegui Garnica,** Jose Joaquin Lopetegui Gual, Iñigo Lopetegui Sarasola, Felix Maria Lopetegui Soravilla, Alejandro Lopez Aguayo, Balbino Lopez Araguas, Juan Pedro Lopez Araguas, **Ines Lopez Arteaga,** Enrique Lopez Cortes, Javier Lopez Cotelo, Guillermo Lopez del Burgo,



Camino Lopez Uriarte.



Aitziber Lopez de Arancibia.



Alex Vaz, Javier Egaña, Javier Esteban, Jacobo Paredes, Guillermo Lorenzo e Iñigo Rosado, en las Jornadas Europeas de Lovaina de 2004, la foto obviamente es en Bruselas.



Eider Larrea.



Inmaculada López.



Bakarne Lazkano.

David Lopez Elduayen, Juan Luis Lopez Fernandez, Ana Isabel Lopez Fernandez de Arcaya, Carlos Lopez García, Francisco Javier Lopez García, Fernando Lopez Gonzalez, Marcos Lopez Gonzalez, Javier Lopez Hernandez, Manuel Lopez Hernandez, Jose Luis Lopez Igartua, Pedro Jose Lopez Montes, Jesus María Lopez Osa, Santiago Lopez Palomeque, Maria Belen Lopez Pereiro, Alvaro Antonio Lopez Rega, Jesus Lopez Ruiz de Alejo, Fernando Lopez Santesteban, Cristobal Lopez Soto, Cayetano Manuel Lopez Teran, Jon Lopez Ugarte, Aitor Lopez Ugartemendia, Antonio Lopez Usoz, Francisco de Borja Lopez Vazquez, Luis Lopez Veiga, Alvaro Vicente Lopez Vera, Agustin Lopez Villaverde, María Isabel López Bajo, Mario José López Calvo, Mónica López Calle, **Aitziber López de Arancibia**, Antonio López Díaz-Guerra, **Inmaculada López Galilea**, Javier López Galino, Daniel López González, Juan Bautista López Gorrochategui, Mikel López Guerra, Patricio López Leiva, Adrián López Mardones, Álvaro López Mardones, María Blanca López Novoa,

Álvaro López Ortega, **Dimas López París**, Carlos Alejandro López Pérez, Francisco Javier López Pérez, Sandra López Ramos, Patricia López Ruiz, **Ricardo López Ruiz**, Borja López Sáiz, **Beatriz López Soria**, Elena López Tamayo, María Camino López Uriarte, Juan María López Zubicaray, **Teresa López de Armentia Iturralde**, Jesus Lopez de Arroyabe Guinea, Fernando Lopez de Carrizosa Barbadillo, Antonio María López de la Calle Michelena, Javier Lopez de Ocariz Ocariz, Hugo Alfonso Lopez Quintana Pinzolas, Miguel Lopez Urrutia Fernandez, Patricio Lopez-Huici Caro, **Santiago Lopez-Linares Larrucea**, German Lopez-Ocaña Echarrri, Alfonso López-Roldán Otaduy, Itziar López-Vailo Madina, Santiago Lopez-Villalobos Westermayer, Javier Loredó Arcocha, Juan Jose Loredó Olaiz, Miguel Pedro Lorente Garin, Jose Ramon Lorente Susaeta, Vicente Lorenzo Alonso, Ildelfonso Lorenzo Mendaña, Maria Pilar Lorenzo Vicente, Alfonso Los Arcos Elorz, Chaya Losada Gobantes, Marcos Losada Gobantes, Marcos Louredo Casado, Iker Loyarte Murga, **María Estibaliz Loyo Mendivil**, **Lorena Josefina Lozada Cabezas**, Francisco Javier Lozano de Pablo, Ana María Lozano Izquierdo, Eneko Lozano Lasa, Tomas Lozano Lozano, **Alberto Lozano Roderó**, Nestor Lucas Barriola, Clara Lucas Domínguez, Julio Lucas Torralba, Iban Luis Ciganda, Juan Lumbreras Coca, Ignacio Lumbreras Muiño, Miguel Lumbreras Muiño, Juan Carlos Luna Martin, Francisco Javier Luque Antia, Rebeca Luque Gomez, **Aitor Luque Gómez**, Carlos Luri Velasco, Jose Luis Lustau Alvarez Cienfuegos, Javier Luzuriaga Yrizar, Pilar Luzuriaga Yrizar, Mariano Llanas Bernard, Jose Antonio Llanas Vazquez, Jose Ignacio Lleo Morugan, David Jesus de Llodio Olaizola, Juan Luis Llonis Barrio, Carlos Llonis Irigoyen, Íñigo Llopis Martínez, Urtzi Llordés Usandizaga, Borja Ander Llorens Rodríguez, Vicente Llorens Tolosa, Jose Manuel Lloves Vieira, Julio Lloves Vieira.



Ainhoa Lete.

M

Jesus Maria Macarro Ruano, **Ana Maria Macarulla Arenaza**, Jose Maria Macarulla Arenaza, Aintzina Macazaga Iparraguirre, Francisco Macia Tomas, Iván Macía Oliver, Gorka Macias Berezo, Fernando Macias Mendizabal, Ramon Macias Mendizabal, Juan Carlos Macias Otaegui, Javier Federico Macías Sánchez, Ainhoa Macicior Beloqui, Pedro Gonzalo Macon Ibisate, Eduardo Maculet Garmendia, Fernando Bruno Machado Gallas, Patricia Machimbarrena Fernández, Luis Alberto Machimbarrena Minchero, Jorge Macho Azcarate, Tania Madariaga Generelo, **Joseba Iñaki Madariaga Rodríguez**, Ismael Madina Ugarte, Miguel Angel Madoz Michaus, Santiago Madruga Sánchez, Jose Javier Madurga Jimenez, Nerea Maestre Puente, Antonio Magaña Carbonell, Maria Magro Montero, José Antonio Maiz Aguinaga, Haritz Maiz Baztarrika, Mikel Maiz Elizarán, Ignacio Maiza Aduriz, José Miguel Maiza Galmán, José Ángel Malumbres Ruiz, Jon Mallagaray Urresti, Héctor Luis Mancini Maza, Jorge Mancisidor Dorronsoro, Íñigo Mancisidor Gabirondo, Ignacio Mancisidor Sunsundegui, Leire Mancisidor Uranga, Ana María Mancho Sánchez, Íñigo Manjón González, **Ignacio Mansa Othaitz**, Arturo Javier Manso García, Eduardo Miguel Manso García, Maria Manso Ortiz,



Luis Matey.



Ignacio Martín.



Ricardo Melchior.



Paul Minguez.

Fermin Manso Perez, Juan Antonio Mantas Furundarena, **Garbiñe Manterola Aguirrezabalaga**, Jose Antonio Manterola Aldaz, Jose Maria Manterola Astigarraga, Iraitz Manterola del Puerto, Raul Manzanos Ochagavia, Jesus Manzano Diez, Ana María Manzano Espel, Fernando Maquibar Gabilondo, Jose Alberto Maquibar Gabilondo, Oscar Maraña Gonzalez, David Maraña González, Maria Jesus Maraño Saiz, **Itxiar Maraño Ruiz**, Aintzane Marco Álvarez, Enrique Marco Kirch, Ignacio Marco Kirch, Gonzalo Marco Noain, Jorge Marco Platas, Maria Olga Marcos Castillo, **Ramiro Marcos Gomez**, Maider Marcos Ortego, Esteban Marcos Reguero, Miguel Marcotegui Barber, Jose Carlos Marcuello Mesejo, Enrique Marchessi Gastaminza, Cristina Margareto Sánchez, Lorenzo Mariezcurrena Goizueta, Xabier Marín Lacarta, Ricardo Javier Marín Marín, Juan Marcos Marín Martínez, Jose Miguel Marín Saldaña, Ignacio Marín Villamayor, José Manuel Marín Arrizabalaga, Samuel Marín Calvo, Ignacio Marín Guruceaga, María Carmen Marín Guruceaga, Ione Marín Soto, Pedro Javier Marina Gonzalez, Alberto Marinas Alejo, Leire Marinas López, Kristina Markaide Durán, Francisco Javier Marque Loimil, Joan Marques Feliu, Josep Lluís Marques Feliu, Maria Lourdes Marquet Imaz, Miguel Marquez Amesti, Juan Luis Marquez Gavilan, Jon Joseba Marquina Iriarte, Ana Isabel Marrodan Gonzalez, Hermenegildo Marrodan Jimenez, Miriam Marroquín Urbina, **Edward Marta**, Jaime Martel Romero-Valdespino, Jose Ignacio Marticorena Inchauburu, Roman Marticorena San Agustin, Juan Manuel Martija Berasategui, **Francisco Martin Abreu**, Carlos Martin Andres, Jesus Maria Martin Ansa,



Bruno Martín.



Javier Recio, Marcial Martínez, Joaquín de Nó, Andrés Ocariz, José Miguel Latorre entre otros.

Juan Vicente Martín Baños, Felix Angel Martín Belloso, Erik Martín Boticario, **Jose Manuel Martín Garcia**, Luis Bruno Martín García, Ricardo Martín Harina, Juan Manuel Martín Hernandez, Ane Miren Martín Martín, Francisco Javier Martín Martín, Juan Jose Martín Muñoz, Luis Manuel Martín Nieto, Jacobo Martín Osuna, Enrique Martín Oyarzabal, Hector Martín Perez, Miguel Angel Martín Resurreccion, Susana Martín Rodriguez, Ignacio Martín San Vicente, M^o Carmen Martín Sanchez, Cesar Martín Santorum, Alfredo Martín Saralegui, Ana Isabel Martín Tellechea, Mikel Martín Alberich, **Javier Martín Amézaga**, **Cristina Martín Andonegui**, Samuel Martín Angulo, Íñigo Martín Apestegui, Gorka Martín Aramburu, Íñigo Martín Arocena, Gorka Martín Cuesta, Íñigo Martín Fernández, Alejandro Martín Fuertes, Ignacio Martín García, Pablo Martín García, Abraham Martín González, Alberto Martín Holgado, Joseba Martín Iriondo, Ignacio Manuel Martín Maiz, Mikel Martín Martínez, Diana Martín Parrón, Sergio Martín Parrón, Erika Martín Pérez, Miguel Martín Pérez, José Ramón Martín Redondo, Ignacio Martín Rodríguez, Francisco Javier Martín Rubio, Pablo Martín Rubio, José Ignacio Martín Ruiz, José María Martín Tellechea, Elisabet Martín Vallejo, Jose Angel Martinez Acerete, Oscar Martinez Aguirreurreta, Iñigo Martinez Albistur, Cesar Martinez Anton, **Juan Martinez Apezteguia**, Angel Martinez Ayucar, Francisco Javier

Martinez Ayucar, Jose Angel Martinez Ayucar, Luis Antonio Martinez Ayucar, Emilio Martinez Basterra, Maria Lourdes Martinez Charles, Pedro Luis Martinez de Andres, Juan Luis Martinez del Rio, **Gonzalo Martinez Diez**, **Jose Manuel Martinez Esnaola**, Juan Carlos Martinez Fayanas, Ignacio Martinez Fonseca, Nicolas Martinez Gayoso, Ramon Martinez Goñi, Maria Martinez Guzman, Jesus Maria Martinez Lasheras, Juan Carlos Martinez Martin, Rafael Martinez Martinez, Amaya Martinez Martinez de Ilarduya, Iñigo Martinez Medrano, Miguel Martinez Medrano, Antonio Martinez Mocholi, Jose Angel Martinez Moraza, Eduardo Martinez Moya, Oscar Martinez Paredes, Jose Luis Martinez Saez, Marcial Jorge Martinez Trigo, Jose Ignacio Martinez Viguera, Ivan Martinez Villar, Ramon Martinez Zabalegui, Igor Martinez Zambudio, Alfredo Martínez Alonso, Rosa Martínez Alonso, Xabier Martínez Amiano, Aitor Martínez Blanco, Íñigo Martínez Canales, **Vicente Martínez Celada**, Sheila Martínez Domezain, María Pía Martínez Esnaola, Esteban Martínez Fernández, Jesús Martínez Giménez, Rafael Martínez González, Sergio Martínez González, Carlos Alberto Martínez Goñi, Iker Martínez Iribarren, Aingeru Martínez Larraburu, Fernando Martínez Lázaro, Patricia Martínez Lope, Borja Martínez Llopis, Carolina Martínez Martín, María Martínez Martín, Noelia Martínez Miguélez, Sandra Martínez Miguélez, Alejandra Martínez Sáez, Manuel



Jon Mikel Molina con Javier Gil Sevillano, Carlos Bastero, Paco Castro, Anthony M. Kelly y Manuel Fuentes.



Ramiro Marcos.



Pablo Monfa.



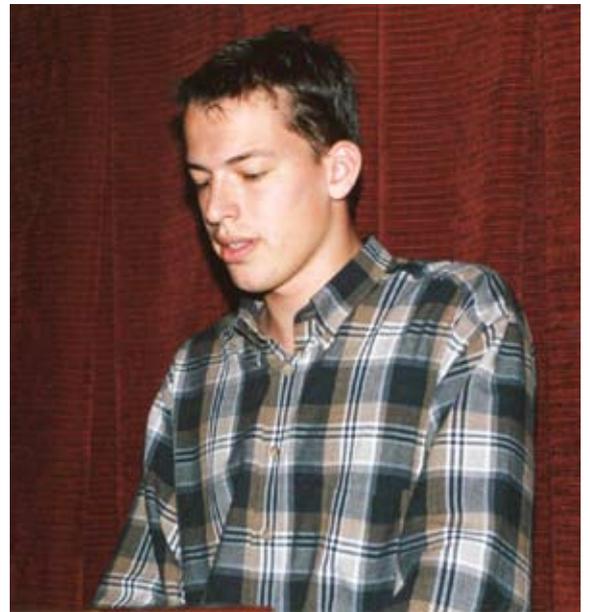
Ohiana Moreno.

Martínez Velasco, Blanca Maria Martínez de Artola Eguiraun, **Ane Martínez de Guereñu Elorza**, Arturo Martínez de la Hidalga Lopez, Iker Martínez de Lagos Lucas, Javier Martínez de Lagos Lucas, Gustavo Martínez de Lahidalga Fernandez, Hugo Martínez de Lahidalga Fernandez, Alberto Martínez de Lecea Delicado, Jorge Felipe Martínez de Maraño Alonso, Magdalena Martínez de Mendijur Iriarte, Jose Miguel Martínez de Salinas Moreno, Francisco Javier Martínez-Iturralde Olasagasti, **Miguel Martínez-Iturralde Maiza**, Fernando Martínez-



Elena Moreno Senosiain y Francisco Javier.

Ubago Villar, Luis Alfonso Martín-Hidalgo Rodil, Elena Martinicorena Gil-Rodrigo, Carlos Martirena Iureta, Juan José Martis Bretal, Eduardo Martos Bares, Javier Mas Beloqui, Fernando Massa Goñi, Jesus Javier Massa Gutierrez del Alamo, Gorka Mateo Chinchilla, Alain Mateo Sáinz de Murieta, Sergio Mateos Carballes, Jose Antonio Mateos Fernandez, **Miguel Mateos Mota**, Guadalupe Mateos Olaizola, Maria Belen Mateos Pastor, Miguel Mateos Pastor, **Luis Mariano Matey Muñoz**, Guillermo Matias Hernandez, Goretti Maturana Esquibel, Ignacio Maturana Esquibel, Daniel Mauleon Beñaran, Jon Mauleón López, Luis Maria Maya Galarraga, Maialen Mayán Blanco, Jose Javier Mayo Anaut, Jose Mayor



Juan Meléndez en una ponencia del UNIV de 1995.

Escudero, Ignacio Mayor Terrel, **Iker Mayordomo Lastra**, Luis Maria Maza Goicoechea, Diego Maza Ozcoidi, Juan Manuel Mazo Marin, Pedro Meaurio Flamen, Allan Rafael Medina Flores, Rafael Medina Martínez, Andoni Medina Murua, **Jorge Alberto Medina Perilla**, Diego Heriberto Medina Ruiz, Juan Carlos Medrano Salas, **Carlos Francisco Melara Ortiz**, Manuel Melara Otamendi, Ricardo Melchior Cruz, Ricardo Melchior Navarro, Jose Juan Melchor Auzmendi, **Juan Melendez Lagunilla**, Miguel Melero Armendariz, Mariano Melero Matilla, Arkaitz Melero Verdeny, Jose Ignacio Melgosa Arcos, Maria del Carmen Melgosa Arcos, Asier Melín Tellechea, Abraham Melo Bautista, Jose Luis Mena Caravaca, Pedro Mendarozqueta Gomez, Carlos Ignacio Méndez Durán, **José Antonio Méndez Morales**, Jose Juan Mendia Berrondo, Maria Mercedes Mendia Espinosa de Los Monteros, Koldo Mendia Orradre, Jon Mendia Zufria, Nerea Mendía Alcain, Ion Mendía Sarasola, Alfonso Mendiberri Orquin, Amaia Mendicute Aranguren, Alberto Mendicute Garate, Carlos Mendiluce Martin, Erik Mendiluce Sorarrain, Andoni Mendiola Laca, Íñigo Mendiola Laca, Pablo Maria Mendivil Landa, Pablo Mendizabal Eguibar, Gorka Mendizabal Etxeberria,



Mikel Arcelus, Oscar Villalobos, Manuel Jiménez Conde, Evelyn Ruiz (delegada de la Universidad en El Salvador) y Carlos Melara, entre otros.



Fernando Maquibar, Miguel Iraeta, Román Irigoyen, entre otros, en el 25 aniversario de la primera promoción.



Ana Macarulla, con su padre y el rector Alfonso Nieto.

Renato Mendizabal Hernandez, Agustin Mendizabal Iturria, Maria Mendizabal Iturria, Xabier Mendizabal Jauregui, Ibai Mendizabal Muñoz, Jose Ignacio Mendizabal Oteiza, Fermin Mendizabal Oyarzabal, Ignacio Maria Mendizabal Oyarzabal, Jon Mendizabal Samper, Javier Mendizabal Ugarteburu, Oihana Mendizabal Aguate, Ainhitze Mendizabal Dones, Iñaki Mendizabal Jáuregui, Javier Mendizabal Picabea, **Jaizki Mendizabal Samper**, Olatz Mendizabal Schaufelberger, Laida Mendizabal Zubeldia, Carlos Mendo Martinez, Oihana Mendoza Azcue, Maria Belen Mendoza Guerrero, Mikel Mendoza Larrañaga, Nora Mendoza Michelena, Carolina Andrea Mendoza Parra, Teodoro Menéndez Chopitea, Francisco Javier Mentrída Perez, Miguel Meoqui Ariztia, Gregorio Mercader Mendiburu, María José Mercado

Vázquez, Juan Ramón Migoya Bilbao, Álvaro Mijangos Olarra, Itziar Mikeo Peñaranda, Julio Cesar Milla Crespo, Fernando Millán Álvarez, José Millán Gómez, Juan Millán Rodríguez, Miren Elixabete Mimentza Álvarez, Jon Xabier Mimenza Alberdi, Sabino Mimenza Alberdi, Aloña Mingo Oyarbide, Íñigo Mingo Toral, Luis Eduardo Minguez Ortiz de Barron, Paul Mínguez Olaondo, **Justo Carlos Minguillon Paris**, Oscar Minondo Calparsoro, Carlos Minondo Merino, Jon Mir Hernández, Yurdana Miranda Egea, **Isidoro Miranda Fernandez**, Xabier Miranda Fernandez, Montserrat Ana Miranda Galcerán, Ignacio Miranda Larrucea, Alejandro Miranda Pozo, Monserrat Miranda Robredo, Miguel Moco-roa Bello, Rafael Modrego Labarga, Jon Mikel Molina Aldareguia, Julian Jose Molina Altuna, Ana Molina García-Liñán, Pedro Maria Moliner Oriente, Pablo Molinero Valdivia, Jordi Molist Bas, David Monasterio Estebáñez, Elena Monasterio Iruretagoyena, Jose Mariano Moneo Pina, Pablo Monfá Guix, Patxi Monge Arocena, Francisco Javier Mongelos Garcia, Maria Belen Mongelos Oquiñena, Javier Monreal Azcárate, Igor Monreal Eskisabel, Mariano Monreal Hajar, **Alberto Eduardo Monsalve González**, Natalia Monsalve Lasa, Urtzi Montalvo Ibargoyen, Luis Santiago Montealegre Gomez, Miguel Ángel Montecelo Fuentefría, Fermin Montejo Ubillos, Pablo Montero Arnal, Roberto Montero

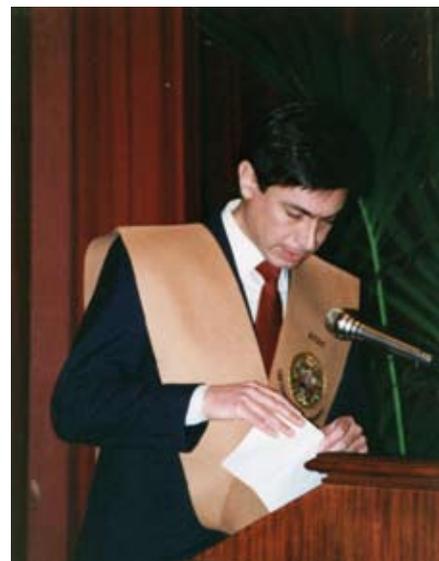


Fernando Machado y Eduardo Domínguez Adame, entre otros.

Vargas, Mikel Merchan Zubieta, Iñaki Merideño Labayen, Carmelo Merino de Mena, Raul Merino Echeberria, Amaia Merino Guevara, Ane Merino Guevara, Juan Carlos Merino Iribarren, Nuria Merino Laniella, Jose Julian Merino Olano, Ángela Merino Pabollet, María Pilar Merino Peruchena, **María Delfina Merlano Gaviria**, Iker Mesa Helguera, Nerea Metauten Pilarte, Fernando Mexia Unzurrunzaga, Ricardo Mezzacasa Lasarte, Dirk Michbronn de la Maza, Esteban Michelena Arana, Ignacio Michelena Arana, Iban Michelena de Gorosabel, Francisco Javier Michelena Ruiz, Leire Michelena Ruiz, Xabier Patxi Michelena Vidaor, Roberto Mielgo Garcia, José Luis Mier



Vicente Martínez Zelada.



Alberto Monsalve.



Jose Antonio Maiz (centro) con Carlos Bastero, Andrés García-Alonso, Manuel Fuentes y Alejo Avello.



Maite Mujika, Alvaro Pipó y Amaia Rodríguez Imaz en la entrega de los premios Kutxa 2006.

Beristain, Jorge Montero Cancela, Ibán Montero Elorza, David Montero Milla, Arritokieta Montes Etxeberria, Javier Montes-Jovellar González, Susana Montes-Tallón Pacheco, Javier Jesus Monton Lecumberri, José Montón Silva, Alberto Mora Cao, César Mora Valbuena, Martín Mora Valbuena, Lorenzo Morales Agreda, Elena Morales Areizaga, Jose Antonio Morales Arostegui, José María Morales de Álava, Oscar Morales Marcos, Victor Manuel Morales Marques, Felix Moran Perez, Emilio Morancho Paniagua, Sandra Morant Ribera, José María Morcillo Martín-Romo, Nuria Moreno Alonso, Oihana Moreno Arocena, Rafael Moreno Badia, Patricia Moreno Boes, Álvaro Fernando Moreno Cámara, Tomas Moreno Castejon, Jose Fermin Moreno de Diego, Ana María Moreno Domínguez, José Moreno Fernández, Tomas Moreno García, José Ignacio Moreno González, Joaquín Moreno Leal, Francisco Javier Moreno Martínez, Raúl Moreno Murillo, Haritz Moreno Ochoa, Iker Moreno Ochoa, Gonzalo Moreno Ochoa de Zabalegui, Francisco Javier Moreno Pardo, Alfonso Moreno Pinilla, Jose Antonio Moreno Queralt, Ramon Moreno Ramirez-Cardenas, Javier Moreno Rivas, Elena Moreno Senosiain, Francisco Javier Moreno Senosiain, **Carlos Mauricio Moreno Tellez**, Jesus Maria Moreno Urbano, Eduardo Jose Moreno Zubeldia, **Paz Morer Camo**, Pedro Manuel Morillo Bautista, Gonzalo Morlan Santa Catalina, Monica Esperanza Morlas Pombo, Naiara Morocho Durán, José Morollón Díaz, Raul Morras Labiano, Imanol Mosqueira Barriola, Faustino Mosteiro Reyero, Joseba Mouriz Ibarra,



Alex Muradas.

Luis Javier Mozo Amantegui, Alvaro Mozo Avellaned, Jose Javier Mozo Ibarbia, Maite Mozo Izaguirre, Josu Hugo Mozo Miguez, Izaskun de Los Mozos Olaizola, Maria Begoña de Los Mozos Olaso, María Lourdes Muerza Cascante, Juan Carlos Mugarza Cortabarría, Ion Ander Mugica Atorrasagasti, Ainhoa Mugica Bengoechea, Luis Mugica Cañedo-Argüelles, Juan Bosco Mugica Garitano, Francisco Javier Mugica Imaz, Jesus Mugica Mateos, Jose Manuel Mugica Mendizabal, Jose Ignacio Mugica Odriozola, Roman Mugica Odriozola, Ana Mugica Toran, Kepa Mugica Urdangarin, Justo Isidro Múgica Ansorena, Ramón Múgica Estibállez, Aloña Múgica Garmendia, Uxue Múgica Garmendia, Emiliano Múgica Mandiola, Ignacio Múgica Urquizu, Juan Muguerza Eraso, Miguel Muguerza Eraso, **Rafael Muguerza Eraso**, Jose Maria Muguruza Dominguez, Faustino Mujica Garitano, Manex Mujika Amunarriz, Beñat Mujika Amunárriz, Uxue Mujika del Río, Mikel Mujika Estensoro, **Maite Mujika Garmendia**, María Aránzazu Munduate del Río, María Carmen Munduate del Río, Enrique Luis Munduate Diez, Xabier Munduate Echarri, Alejandro Munduate Tellería,



Rafael Muguerza.



Fran González Varela, Alain Gil, Nacho Oliva, Edu Nuño, David Ruiz Varona, Carlos Hernandez Iglesias, Carlos Hernandez Corredera y Francis Planes entre otros.

Ander Muniategui Merino, David Munilla Ansorena, Jose Francisco Muniozguren Aguirrebeña, Aida Muntion Villate, Jon Ander Muñagorri Echave, Jorge Muñagorri Ruiz de Arcaute, Andrés Muñiz Piniella, María Kristina Muñoa Anabitarte, Jokin Muñoa Gorostidi, Juan Carlos Muñoa Martinez-Iturralde, Cecilio Muñoz Agustin, **Rafael Muñoz Beltran**, Oscar Muñoz Blazquez, Sergio Francisco Muñoz Blazquez, Enrique Muñoz de Blas, María del Carmen Muñoz de la Peña, **Armando Muñoz Emparan**, Carlos Muñoz Garcia, Jose Ignacio Muñoz Hernandez, Jose Antonio Muñoz Llamazares, Ander Muñoz Michelena, Jose Javier Muñoz Olave, Estibaliz Muñoz Recarte, Francisco Jose Muñoz Santos, Juan Ramon Muñoz Santos, Sergio Muñoz Tejada, Luis Jacinto Muñoz Torcal, Pablo Muñoz-Baroja Pagola, Alex Muradás Mújika, Alfonso Murcia Laguna, Antonio Pablo Murcia Santo, Francisco Murcia Torregrosa, Iñaki Murguiondo Gorostidi, Javier Muriel Lucena, Esther Murillo Gallardo, Jose Ignacio Murillo Garralda, Erick Murillo Mateo, Beatriz Patricia Muro Carral, Ivan Muro Carral, Katixa Karmele Muro Carral, Francisco Javier Murua Bereciartua, Iñigo Murua Bereciartua, Íñigo Murua Etxeberria, Joanes Murua Ezeizabarrena, Alberto Murua Garate, Joseba Iñaki Murua González, Olatz Murua Larrañaga, Asier Iñigo Murua Mugica, Antonio Murua Urruticoechea, Tomas Muruzabal Sitges, Carlos Manuel Musitu Mardaras.

N

Ignacio Nagore Lain, Emilio Alfonso Nanclares Gomez, Guillermo Nanclares Gomez, Gabriel Nanclares Gómez, María Belen Napal Fernandez, Iban Narbaiza Cevidanés, Xabier Narbaiza Gómez, Diego Narvaez Morales, Nicolás Narváez Sánchez, Mikel Narvarte Ijurco, Carlos Maria Nava Murua, Elena Nava Murua, Jose Ignacio Nava Murua, **Beatriz Navarcorena Iarregui**, Francisco Javier Navarlaz Echandi, David Navarro Clemente, Carlos Navarro Diez, Juan Carlos Navarro Garcia, Beltrán Navarro González, Jesus Francisco Navarro Pellon, Jose Antonio Navarro Pinillos, Raul Navas Martinez, Roger Navasa García, Ricardo Naya Arboleja, **Juan Luis Nazabal Echeverria**, Juan José Nebreda Cuesta, Bettina Negueruela Camara, Francisco Javier Negueruela Perez, Alfredo Neila Garmendia, Mikel Nestar Basarte, Raúl Nestar Basarte, Basilio Ignacio Nicolas Sanz, Eduardo Nicolas Sanz, Alejandro Nicolás Pruneda, Fernando Nieto Arroyo, Arturo Javier Nieto Bayon, Enrique Nieto Echeveste, **Francisco Javier Nieto Fernandez**, Ana Belen Nieto Gonzalez, José Antonio Nieto Rial, Alicia Nieva Bobadilla, Lorenzo Niño Isasa, Juan Jose Niño Rabadan, **Manuel No Sánchez**, Jon Noble Echeverria, Agustin Nogal Villanueva, Ferran Nogué Collgrós, Pedro Noguera Crespo, Ignacio Juan Nogueras de Frutos, Juan Ignacio Nogueras Machain, **Libor Novak, Eva Novillo Díaz**, Amaya Novoa Grijalbo, Carlos Manuel Novoa Iraizoz, Gonzalo Nuin Vives, Herminio Nuin Vives, Ana Laura Nuñez Martin, Jon Núñez Barrionuevo, José Manuel Núñez García, Eduardo Nuño Candela.

180



Chiringuito de Navarra el día del Patrón de 2005.



Amaya Novoa, Blanca Arizti, Elena García Parra y Jaime Torre Eder.

O

Isabel María Obieta Vilallonga, Ekain Obregón Echezarreta, **Ibon Ocaña Arizcorreta**, Juan Ignacio Ocaña Arizcorreta, Miguel Ocaña Arizcorreta, Itziar Ocaña Sola, Mikel Ocaña Sola, Andres Ocariz Badiola, Alberto Ocariz Legorburu, Raul Javier Ocariz Sanz, Ainhoa Ocariz Gabellanes, Alejandro Ocariz Tena, Jose Ramon Ocina Cabezón, Gurutz Ocón Zubillaga, Juan Ocharan Hernando, Ainhoa Ochoa Álvarez, Idoia Ochoa Álvarez, Isabel Ochoa Artano, Javier Ochoa Ayerdi, Jose Ochoa Berganza, Miguel Ochoa Escala, Jose Ramon Ochoa Guevara, Alberto Ochoa Laburu, Carlos Ochoa Laburu, Jose Javier Ochoa Lardies, Mikel Joseba Ochoa Oronoz, **Jaime Ochoa Sáez Lafuente**, Laura Ochoa de Chinchetru Urrea, Alvaro Ochoa de Eribe Diez, Iñigo Ochoa de Eribe Esquisabel, Santiago Ochoa de Eribe Usabiaga, Gabriel Ochoa de Zabalegui Iriarte, Ignacio Ochoa de Zabalegui



Nerea Olaverri, Irantzu Alecha, Elena Morales, Beñat Mujika, entre otros alumnos en una competición de soka-tira en la plaza de Gipuzkoa.

Iriarte, Javier Ochoteco Ordoqui, Luis Maria Ochotorena Artola, Iñigo Ochotorena Zubeldia, Naiara Odriozola Amenábar, Josu Odriozola Azcue, Antonio Odriozola Azurmendi, Imanol Odriozola Beizama, Iñaki Odriozola Beizama, Jose Manuel Odriozola Caminos, Eva Odriozola Eizaguirre, Ignacio Odriozola Espinosa de Los Monteros, Jose Maria Odriozola Gonzalez, Juan Vicente Odriozola González, Beñat Odriozola Iraeta, Andres Odriozola Lizaso, Alfonso Odriozola Lopez, Sergio Odriozola Lopez, Fernando Ignacio Odriozola Sagastume, Francisco Javier



Igone Vélez, Ainhoa Ochoa y Andoni Irizar.



Javier Arrue, Leire Garcés, Josu Olasagasti y Aitor Ubillos.

Odriozola Sagastume, Jose Manuel Odriozola Sagastume, Iñigo Odriozola Usabiaga, Josu Odriozola Zabaleta, Jose Maria Oficialdegui Recarte, Antonio Ogallar Gozalo, Miguel Ogueta San Vicente, Ana Ohlsson Calonje, Zorion Oiarbide Oiarbide, Jesus Oiza Sagardoy, Ion Ojanguren Arranz, Jose Olaciregui Area, Iñigo Olaciregui Garbizu, Felix Olaechea Arrayago, Arrate Olaiz Artola, Edurne Olaiz Artola, Itziar Olaiz Artola, José Luis Olaizola Barandiarain, Luis Olaizola Berra, Ana Olaizola Casin, Francisco Javier Olaizola Casin, Juan Olaizola Casin, Irene Olaizola Casin, Ion Olaizola Echegaray, Xabier Olaizola Elordi, Sabino Olaizola Gogorza, Andoni Olaizola Iglesias, **Santiago Miguel Olaizola Izquierdo**, Hugo Pablo Olaizola Ortega, Mirari Olaizola Uranga, Jose Angel Olano Asla, Juan Cruz Olano Asla, Xabier Olano Azcune, Jose Gabriel Olano Chalmeta, Pedro Luis Olano Ibáñez, Beatriz Olano Lanseros, Aitor Olano Orbegozo, Andoni Olano Zugasti, María Purificación Olano Zugasti, Juan María Olano Zulaika, Ernesto Olaortua Setien, Manuel Olariaga Santa Cruz, Ignacio Olarreaga Tellechea, Josu Olasagasti Aguirresarobe, Francisco Javier Olasagasti Oyarzun, María Victoria Olascoaga Arana, Luis Olascoaga Arrate, Emilio Olascoaga Echave, Jose Olascoaga Echeveste, Manuel María Olascoaga Fernandez, Jesus Maria Olascoaga Goñi, Juan Cruz Olascoaga Sarasola, Xabier Olascoaga Caballer, Gonzalo Olaso Bescos, Nerea Olaverri Malo, Juan Antonio Olaverri Palacios, Francisco Javier Olaverri Zazpe, Francisco Javier Olazabal Gomez, Nicolas Olazabal Malo de Molina, Ignacio Salvador de Olazabal Zugasti, **Jose Luis Olazagoitia Rodriguez**, Gilberto Olcina



Nerea Olaberri.



Tomás Ortega.



Ramón Ordás.

Llorens, Jose Antonio Olcina Santonja, José Ignacio Olea Aguirre, Ione Olea Iureta, Alaitz Oliden Aranguren, Jordi Oliva Codina, Roberto Oliva Fernández, Ignacio Oliva Rodríguez, Yoseba Oliva Siso, Javier Oliván López, Ibon Oliveira Bravo, Sergio Oliveira Lizarribar, Francisco Javier Olivera Olmedo, Miguel Angel Olivera Olmedo, Callistus Abiodun Olomofe, Javier Ollo Iriarte, Ander Ollo Odriozola, Olatz Omaetxebarria Zearra, Maria Mercedes Ona Erviti, Iker Ona Iturriza, Iñigo Ona Larumbe, Ion Onandia Jove, Tulio O'Neill Gaytan de Ayala, Francis Olatundi Onipede, Ambrosse Onitshabo, Anthony Onochie, Miguel Ángel Oña Cenea, Victor Manuel Oñate Sanchez, Ohiana Oñatibia Alcorta, Unai Oñederra Egaña, Enrique Oñoro Pancorbo, **Ann Opsommer Bekaert**, Pablo Orbe Murua, Enrique Orbegozo Atorrasagasti, Jon Orbegozo Atorrasagasti, Juan M^o Orbegozo Cimorra, Arturo Orbegozo Eguiguren, Alejandro Orbegozo Iñurritegui, Mikel Miren Orbegozo Laborde, José Ramón Orbegozo Urdampilleta, Ramon Ordas Badia, **María Nerea Ordas Mur**, José María Ordieres Rodríguez, Enrique Ordiñaga Llorens, **Stella Maris Ordóñez**, **Alejandro Ordóñez Torres**, Aitor Francisco Oregui Bastarrica, Iñigo Javier Oregui Basterrica, Xabier Oregui Biain, Maider Oregui Echeberria-Berreyarza, Dorleta Oregui Echeverria-Berreyarza, Saturnino Oreja Arrayago, Ioseba Orgaz Yarza, Miguel Angel Oria Bacaicoa, Fermin Oria Iribarren, Ander Oria Miguel, Jorge Rafael Oriol Flores, Clara Ormazabal Albistur, Luis Angel Ormazabal Beraza, Jose Manuel Ormazabal Berrondo, Jose Ramon Ormazabal Berrondo, Elsa Ormazabal Ezpeleta, Elizabeth Amaya Ormazabal Goenaga, Arrate Ormazabal Irastorza, Antonino Ormazabal Iturralde, Juan Ormazabal Luariz-Ayerdi, Joseba Ormazabal Peñagaricano, Gorka Ormazabal Zuriarrain, Marta Ormazabal Goenaga, Iago Oro Rigueira, Juan Manuel Oronoz Achucarro, Jose Luis Oroz Berrondo, Jon Oroz Ugalde, Aitor Orruño Erauskin, Benito Andres de Orte Glaria, Mariano Orte Maturana, Ruben Ortega Alonso, Alvaro Ortega Amestoy, Stephane Ortega Collin, Jesus Maria Ortega Garcia, Juan

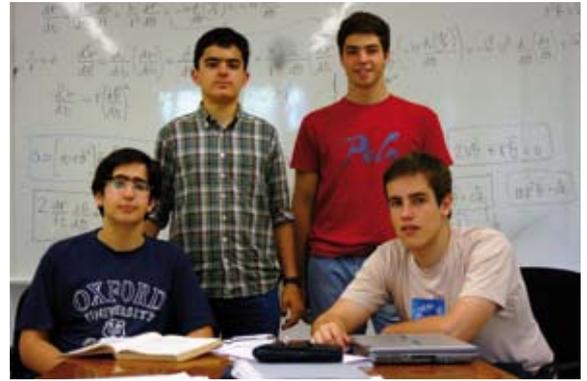
Ramón Ortega Goya, Fernando Ortega Molina, Eva María Ortega Núñez, Carlos Javier Ortega Ramos, Iñigo Ortega Saez, Julian Ortega Sancho, Francisco Javier Ortega Sotes, Iñaki Ortego Isasa, Gorka Imanol Ortigosa Villarejo, Luis Antonio Ortilles Cadena, **María Ortiz Estévez**, Jesus Maria Ortiz Felipe, Javier Gregorio Ortiz Gobantes, **Pablo Ortiz Herrera**, **Adriana María Ortiz Laverde**, Mikel Ortiz Martínez, Carmen Ortiz Ortega, Jose Carmelo Ortiz Ortega, Daniel Ortiz de Apodaca Badules, María Ortiz de Landaluce Hierro, Ekaitz Ortiz de Mendibil Romo, Iker Ortiz de Urbina Cazenave, Jesus Ortiz de Urbina Ugarte, Juan Manuel Ortiz de Zarate Fernandez, Santiago Ortiz de Zarate Fernandez de Pierola, Rafael Ortiz de Zarate Tello, Joana Ortubay Axpe, Iñigo Ortuñez Aguilar, Juan Antonio Ortuño Jimeno, Ander Orube Gereñu, Mikel Orube Guereñu, Oinatz Orue Mendizábal, Rodrigo Orue Orue, Carlos Settimio Orueta Jannone, Ibán Orueta Markuleta, Iñaki Oruezabala Iraola, Jose Ramon Oruezabala Iraola, Juan Carlos Osa Astrain, Aitor Osa Horcajo, Rafael Osa Ormaechea, Francisco Javier Osacar Garaiocoechea, María Teresa Osés Olló, Usue Osés Orbegozo, Iñigo Luis Osés Perez de Zabalza, Gotzon Osinalde Irastorza, Kerman Osoro Uriguen, Gorka Ostolaza Alvarez, Maria Teresa Ostolaza Antelo, Saioa Ostolaza Leunda, Francisco Ostolaza Osa, Iker Ostolaza Oyarzabal, **Joseba Xabier Ostolaza Zamora**, **Koldo Mirena Ostolaza Zamora**, Miguel Juan Osuna Bevia, Jon Otaegi Ibarzábal, Mikel Otaegui Amundarain, Asier Otaegui Añorga, Sabino Otaegui Elicegui, Luis Maria Otaegui Goya, Jesus Maria Otaegui Lazcano, Ana Isabel Otaegui Lopetegui, Jose Maria Otaegui Lopetegui, **Oihana Otaegui Madurga**, Ignacio Otaegui Satrústegui, Javier Erasmo Otamendi Carrillo, Iker Otamendi Ibarguren, Gorka Otamendi Muguruza, Arkaitz Otaño Fernández, Alvaro Otaolaurruchi Barbadillo, Mikel Zakari Otazua Aranguren, Unai Otazua Aranguren, **Leire Otegi González**, Eduardo Jesus Otegi Odriozola, Jon Unax Otegui Altolaquirre, Marcial Otegui Antoñanzas, Maria Jose Otegui Galan, Juan Otegui



183

Xabier Ostolaza, Rufino Goñi e Iñigo Unanue.

Polit, José Angel Otegui Rivas, Javier Oteiza Arsuaga, Francisco Javier Oteiza Larrea, Miguel Oteiza Larnaga, Ibon Otero Duque, Imanol Otero Landa, Eneko Otero Lopetegui, Luis Otero Louzán, Jose Manuel Otero Simon, Francisco Javier Otero Urbizu, Armando Otero Vazquez, Gonzalo Otero Vazquez, Rubén Outón González, Asier Oyarbide Aldasoro, Arkaitz Oyarbide Blanco, Gaizka Oyarbide Orbe, Maria Eugenia Oyarzabal Camio, Juan Ramon Oyarzabal Celarain, Jon Oyarzabal Iradi, Mikel Oyarzabal Mendizabal, **Maite Oyarzabal Retegui**, Pedro Maria Oyarzabal Valoria, Itziar Oyarzabal Vicente, Ana Isabel Oyarzábal Iturrioz, Eider Oyarzábal Vicente, Iزار Oyarzun Echeverría, Cristina Oyarzun Laura, Joaquín Oyarzun Rodríguez, Amaia Oyon Blanco, Fernando Oyon Gorrochategui, Luis Gonzaga Ozcariz Eizaguirre.



Carlos Pardo con un grupo de alumnos del campus de física que organizan Tecnun y el Colegio Retamar todos los veranos; esta imagen corresponde a 2004.

P

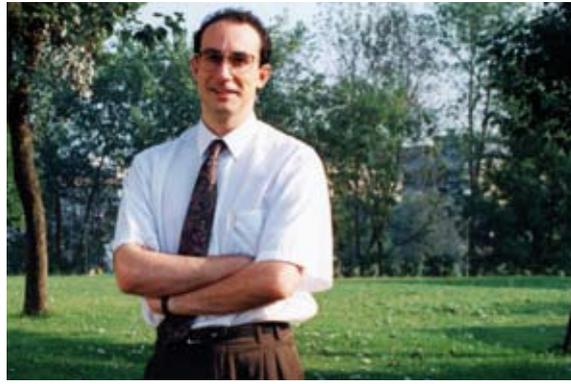
Francisco Pacios Fernandez, Andrea María Padilla Jerez, Antonio Padilla Valero, Pablo Paez Fernandez, Gerardo Maria Pagalday Erana, **Juan Manuel Pagalday Eraña**, Felix Pagalday Garcia de Blas, Naiara Pagola Briñas, Enrique Pagola Mendieta, Jose Manuel Palacio Gallego, Leyre Palacio Garcia, Ignacio Palacios Atienza, Álvaro Palacios Espinosa, Fernando Palacios Hidalgo, Ramón Palau Ginesta, José Manuel Palazón Díaz, **Rodrigo Herberto Palma Hillerns**, Jorge Palomar Gatón, Javier Palomar Gatón, Andrea Palomares Piñeiro, Manuel Enrique Palomeque Gonzalez, Jose Maria Palomo Ortega, Luis Paniagua Puyoles, Jaime Fernando Paraíso Aranda, María Carmen Pardavila Belio, Maria Elena Pardo del Pueyo, Marcos Pardo Fernandez, Ignacio Pardo Larreta, **Daniel Pardo Sánchez**, María Isabel Pardo de Vera Moreno, Cristian Paredes Fariñas, Juan Carlos Paredes Lapeña, Jacobo Paredes Puente, Alberto Parejo Amantegui, Juan Parellada de Griño, Javier Maria Pargada Getino, **Manuel Pargada Gil**, Iñaki Paris Goenaga, Nicolas Parra Calderon, Xabier Partearroyo Olaechea, Jose Javier Pascual Arana, Joseba Pascual Goñi, Enrique Pascual Guruceta, Olatz Pascual Millares, Laura Pascual Ruiz, Javier Pascual Sanz, Mónica Pascual Sanz de Galdeano, **Angel L. Pascual del Pobil Ferre**, Cristina Pastor Coello, Ignacio Pastor Coello, Rafael Pastor González, Pedro Felipe Pastor Guerra, Jesús Pastor Gutiérrez, José Martín Pastor Gutiérrez, Roman Pastor Itoiz, Francisco Andrés Pastor Navarro, Juan Pastor Pascual, Roberto Pastor Remiro, Jesus Angel Pastor Saldaña, Jose Manuel Pastoril Ojeda, Javier Pastrana Calderón, Miguel Paulis Uriol, Jose Luis Pavia Castroviejo, Ricardo Paz Fernandez, Óscar Paz Julio, Maria Placida Paz Santos,



Carmen Pardavila, Alex Asensio, Eva Arroyo, Guillermo Lorenzo, Marina de Irazusta...
Comienzo de curso 2003-2004.



Chaya Losada, Laura Gutiérrez Bartolomé y Oscar Pinilla.



Angel Pasqual del Pobil.



Elena Pardo del Pueyo.

Iñigo Paz Vallejo, Pablo Peaguda Dapoza, Jon Peciña Iturbe, Antonio Francisco Peco Pinto, **Eduardo Delfino Pedoja Ingold**, Gerardo Pedrero Cortes, Francisco Javier Pedrero Rodríguez, Pablo Pedros Solano, Francisco Pedrosa Arroyo, Xabier Pedruelo Tapia, Gustavo Pego Reigosa, Beatriz Peinado Burgos, María Peironcely Arbide, Miguel Ángel Pelacho Aja, Jose Miguel Pelaez Perez, Urko Pelayo Vicente, Jose Augusto Pellejer Fernandez, Idoia Pellejero Salaberria, Luis Agustin Pellicer Lorenzo, Juan Antonio Pellon Arregui, Pedro Pellón Lescot, Ignacio Peman Domecq, Javier Peman Perez de Serrano, Maria Luz Penalva Oscoz, **Thomas Pengo**, José Ignacio



Rodrigo Palma.

Peña Aldazábal, Jose Luis Peña Artola, Ruben de la Peña Gimeno, Ainhoa Peña Jauregui, Juan José Peña Jaúregui, Juan Antonio Peña Orobengoa, María Begoña Peña Pellicer, Beatriz Peña Ruiz, María Dolores Peña Suarez, Gonzalo Peña de Berrazueta Sobrino, Jose Maria Peñagaricano Isasti, Francisco Javier Peñalva Ercilla, **Jose Antonio Peñaranda Marqués**, Mikel Perales Antón, **Beatriz Pereda Centeno**, Juan Jose Pereira Bidegain, Ramon Pereiro Fernandez, Andres Perez Alcala, Roberto Perez Alvaro, Joseba Perez Aranguren, Julio Perez Arranz, Andoni Perez Arrieta, Jose Maria Perez Bermejo, Ramon Perez Cabezon, Lorenzo Perez Cogollo, Ricardo Perez del Campo, Francisco Jose Perez Domingo, Julio Rafael Perez Dominguez, Enrique Maria Perez Errondosoro, Rafael Perez Fernandez, Agustin Perez Gallego, Maria del Rosario Perez Gallego, Virgilio Miguel Perez Guembe, Francisco Javier Perez Hidalgo, Fernando Perez Hurtado, Jose Manuel Perez Lopez, Jose Perez Merino, Tomas Perez Merino, David Perez Monje, Miguel Angel Perez Nicolay, Jose Ignacio Perez Olives, Francisco Javier Perez Orbegozo, Carlos Perez Pardo, Jose Ignacio Perez Pascual, Angel Maria Perez Reiner, Angel Manuel Perez Rios, Alberto Perez Robles, Juan Antonio Perez Ruiz, Ignacio Perez Salazar, **Javier Eduardo Perez Sarasola**, Mikel Perez Sarasola, Fermin Perez Serna, Jesus Antonio Perez Toca, Martin Perez Trecu, Ibon Perez Unzurrunzaga, Antonio Francisco Perez Urtiaga, Javier Perez Vítoses, José María Pérez Felipe, Manuel Pérez Garde, Daniel Pérez Grases, David Pérez Grases, **Noemí Pérez Hernández**,



Lucía Guillén, Alaine Salterain, Gonzalo Goyanes, Iker González, Pablo Cristobo, Javier Guillén, Jacobo Paredes, Pablo Peaguda y Jorge da Pena en el día del Patrón de 2003.



Gorka Gárate, Joaquín de Nó, Montse Pellicer, Luis Pellicer, Lide Fernández, Álvaro López Vera, José Javier Mayo.



David Puente.



Gustavo Pego.



Jose Antonio Peñaranda.



Tomás Pérez Merino.

Jairo Pérez Iturralde, Luz María Pérez López, Sara Pérez López, David Pérez Manso, Fernando Pérez Miguel, Borja Pérez Palacios, **Marcos Pérez Pérez**, Jon Pérez Perlado, **José Manuel Pérez Toca**, Ugaitz Pérez Torres, Jose Manuel Perez de Arrilucea Echarri, Pablo Perez de Lazarraga Villanueva, Pedro Perez de Teresa Marin, Jesus Perez de Villar Ostiategui, José María Perez-Arcos Alonso, Iñigo Perez-Arregui de Codes, Rafael Perez-Esparza Sanchez, Manuel Maria Perez-Lombard Gonzalez, Manuel Perez-Mosso Nenninger, Cecilia Pérez-Sostoa Gaztelu-Urrutia, Jose Javier Pernas Pena, Carlos Perucho Martinez, Javier Carmelo Perurena Larrat, **María del Mar Petite del Villar**, Iñaki Pey Ibarbia, Jon Pey Pérez, Ángel Picardo Ausín, Maria Teresa Picasarri Aizpeolea, Mikel Picasarri Bengoechea, M^º Elisa Piedra Ruiz de Larrinaga, Fernando Pilarte Galdona, Carlos Pilarte Ortiz de Zarate, Juan Carlos Pilarte Vives, Fernando Pina Rubio, Elvira Pindado Macho, Anthony B. Pinheiro, Óscar Pinilla Echevarría, Raquel Pinillos Noguera, Monica Pintado Gonzalez, Vicente Pinto Ibisate, **Jesus Maria Pintor Borobia**, Maria Izaskun Pintor Borobia, Carlos Piñar Parias, Manuel Piñar Parias, Raquel Piñas González, Mikel Piñero Zabaleta, Adán Libre Piñero Alquegui, **Ana María Piñol Juez**, Álvaro Pipo Benito, Fernando José Pipo Benito, Fernando Pipo Jaldo, Hugo Piquer Queiruga, Beatriz Piraces Vertiz, Laura Pisabarro Moiron, Cristina Pisabarro Moirón, Maria Rosa Pla Magallon, Francisco Javier Planes Pedreño, Sara Platero Pardilla, Fernando Platon Carnicero, Jose Carlos Platon Carnicero, Jon Ander Plaza Echave, Jose Plaza Oscoz, José Francisco Plazaola Muguruza, Juan Luis

Plazaola Sadaba, Joseba Plazaola Zabalo, Imanol Pombar Derteano, Jose Antonio Pombar Garcia, Iván Ponce García, Ivon Ponce Kutz, Eduardo Ponce de León Bastida, Jose Luis Pons Rovira, Luis Pontijas Conde, Francisco Ponz Gonzalez, Carolina Portales Nuñez, Iván Portas Arrondo, Luis Portero Capdevila, Mario Portilla Bedia, Javier Portillo Aguirre, Jose Ramon Portu Cantador, Carlos María Portu Gil, Maria Juncal Portu Muiño, Eduardo Portu Repollés, Bernardo Postigo Hernandez, Victor Manuel Postigo Silva, Mercedes Pousada González, Domingo Poveda Blanco, Joseba Poza Aranzadi, Leticia Poza Coca, Nuria Pozas Zubizarreta, Miguel Ángel Pozo Muñoz, Fernando Pozo Ramirez, Joaquín Miguel Prada Jiménez de Cisneros, Ainara Pradera Mallabiarrena, Miren Edurne Pradilla Querejeta, Juan Ignacio Preciado Barahona, Diego Presa Alonso, **Jorge Presa Alonso**, Igor Presedo Aramburu, Antonio Priego Cortes, José Ramón Prieto Garralda, Jose Antonio Prieto Gomez, Amaia Prieto Gómez, Borja Prieto Rocandio, Jose Luis Prieto Villahoz, Cesar Proaño Vicente, David Puente García, David Puente López, **Iñigo Puente Urruzmendi**, Luis Puerta Echeverria, José Manuel Puerta Gabarrón, Juan Ramon Puerta Sagarazu, Pablo Carlos Puerta Vizcaino, Itxaso Lorea Puertas Azcue, **Mildred Jesenia Puerto Coy**, Maria Elena Pueyo Urssa, Miguel Puig Jeremias, Andreu Puig Trepas, Emilio Ramón Puigcercos Aguiló, Ramón Puigcercos Aguiló, Mikel Pujana Conde, Pere Francesc Pujol Serrat, Enrique Pulido Lizaso, Alfonso Pulido Mora, Carlos Puras Ochoa, Mirari Puy Mancisidor, Jon Puy Picabea, Joseba Damen Puy Picabea, Juan Puyol Lumbreras.



Ignacio Quintana.

QR

Josu Quemada del Pozo, **Carlos Quemada Mayoral**, Ibon Querejeta Ayerdi, Javier Querejeta Ayerra, Elías Querejeta Echevarria, Ander Querejeta Escudero, Gerardo Querejeta Esnal, Sebastian Querejeta Larrañaga, Javier Querejeta Marco, Rosa Maria Querejeta Marco, Unai Querejeta Tierno, Iñigo Querejeta Ureta, María Carmen Querejeta Urrestarazu, Antonio José Quero Blanco, Antonio Quesada Molina, Alberto Luis Quilez Smith, Ignacio Quintana Alonso, Jesus Angel Quintana Echavari, Jose Maria Quintana Gutierrez, Carlos Quintana Ortiz, Juan Manuel Quintanilla Crespo, Alberto Quintas Santiago, Amador Quiroga Olmo, Iker Rabadan Izaguirre, Francisco Javier Rábano Rubio, Ana Rajado Echeverria, Fernando Ramirez Auzmendi, Miguel Angel Ramirez Calvo, Jose Luis Ramirez Camacho, María Pilar Ramirez Daban, Alfonso Ramirez Noguero, Fernando Ramirez Noguero, Gorka Ramírez Berra, María José Ramírez Caballín, Elixabet Ramírez Carton, **Jesús Humberto Ramírez Ulloa**, Juan Ramiro Ruiz, Jorge Ramiro Vicario, Mónica Ramiro Vicario, Ana María Ramón Bezares, María Luisa Ramón Sáenz, Alfredo Ramos Escobosa, David Ramos Fernández, **Juan Carlos Ramos Gonzalez**, Marcos Ramos López, Jose Antonio Ramos Lorenzo, Ander Ramos Murguialday, Francisco Javier Ramos Otero, Pedro Ramos Polo, Jesús Ángel Ransanz González, Antonio Ignacio



Moisés Canales, Eduardo Gutiérrez de Cabiedes, Alejandro Rivas, Xole Irigoras, Asun Cantera y José María Sarriegui, en las quinquenales de junio de 2004.



Fernando Accini, Luigi Carneade, Rolando Escobar, Manuel Cohen, José Alberto Barrera, José Miguel Ortiz, Marco Quilico y otros estudiantes latinoamericanos que vinieron a Tecnun en 2006.

Rapha Fernandez, Pedro Antonio Rebollar Buldain, Ivan Jesus Rebollo Pimentel, **Amaia Rebollo Piñeiro**, Jesus Pedro Rebollo Ruiz, Daniel Joaquin Rebordinos Miramon, Francisco Javier Rebordinos Miramon, Mikel Recalde Arriola, Iñigo Recalde Bados, Jose Recalde Berraondo, Ibane Recalde Imaz, Fernando Recalde Llanos, Francisco Javier Recalde Navas, Jose Ignacio Recondo Andueza, Cruz Alberto Recondo Garayalde, Mikel Recondo Lago, Jose Maria Recondo Perez, Iñigo Recondo Sobejano, Silvia Redondo Caballero, Carlos Redondo Cavero, Juan Jose Redondo Morrondo, Eduardo Redondo Parra, Imanol Rego Iturralde, Jacobo Regojo Balboa, Enrique Reina Martin, Javier Rejano Iturri, Javier Rejas Pericás, Julen Remesar Ruiz de Arcaute, María Victoria Ramirez Munilla, Felix German Ramirez Salinas, Natalia Remírez de Esparza Otero, Laxia Renedo Illarregi, Antonio Reparaz Sanchez, Juan Repiso Arteche, Roberto Repiso Barrera, Miguel Ángel Respaldiza Fernández, Gonzalo Retana Ardanaz, Aritz Retegui Ado, David Reverter Carbonell, **María Cristina Revilla Gómez**, Juan Revuelta Colomo, Javier



Enrique Ruiz de Villa Valdés y Oroitz Elgezabal Gómez, con el robot "Pioneer".



Juan Crespo, Xabier Aguirremalloa, Juan Carlos Ramos, Iñigo Puente, Jose Luis Jimenez, Eukene Dorronsoro, Ainhoa Galarza e Iñaki Martínez.



Miguel Martínez Iturralde, Dani Tello, Marcelo Castelli, Andrés García Rico, David Ramos, Jose Macayo, Carlos Tomás e Ibon Elósegui.

187

Revuelta Peña, Eva Revuelto Crespo, Juan Ignacio Rey Belloso, Luis Rey Elizalde, Mikel Rezabal Otegui, Xabier Rezabal Otegui, Enrique Rezola Aizpuru, Pablo Rezola Albarran, Xabier Rezola Albarran, Ricardo Rezola Aldaz, Iker Rezola Etxeberria, Amaia Rezola Tolosa, Alberto Rezola Urquía, Jose Rial Castañeda, Rafael Rico Sanchez, Onintza Rico Uria, **Itziar Ricondo Iriondo**, Cristina Ridruejo Ruiz, Antonio Riera Gonzalez de Echavarria, Ibán Riezu Arregui, Erkuden Riezu Gonzalez, Enrique Rincon Garcia, Javier del Rio Casado, Jose Maria del Rio Pisabarro, Enrique Rioja Iribarren, **Ricardo Rios Jordana**, Guillermo Alfonso Rios Monreal, **Alfredo Gerardo Rios Nogués**, Iñigo Ríos Romo, José Manuel Ripa Nieva, Francisco Javier Ripodas Agudo, Leire Rivadulla Arano, Mariano Rivas Auzmendi, **Alejandro Rivas Nieto**, Carlos Rivas Nieto, Martin Rivas Vicuña, Egoitz Rivera Garmendia, Iñigo Rivera Lorenzo, Enrique Rivero Azaola, Pedro Agustin Rivero de Torrejon, Alberto Rivero Furest, Francisco de Borja Rivero Iruretagoyena, Maria Asuncion Rivero Rastroero, Manuel Robles Pacheco, Jon Roca Lete, Juan Miguel Roca Ripoll, Miguel Eugenio Roca Ripoll, Pablo Rocandio Callens, Manuel Blas Rocandio Chasco, Rafael Roda Palacios, **José Luis Rodil González**, Pedro Manuel Rodrigo Cruz, Miguel A. Rodrigo Lopez de Munain,

Iñigo Rodrigo Moreno, Mikel Xabier Rodrigo Peña, Rafael Rodrigo Tobalina, Mikel Rodrigo Viana, Iñigo Rodriguez Aguirrebengoa, José Ignacio Rodriguez Aldaco, Rafael Rodriguez Alonso, Yolanda Rodriguez Alquezar, Miren Iosune Rodriguez Andueza, Jorge Rodriguez Bilbao, Alberto Rodriguez Caro, Ernesto Rodriguez Casado, Manuel Martin Rodriguez de Aza, Carlos Rodriguez de la Calle, Maria Isabel Rodriguez Ferradas, Juan de Dios Rodriguez Garcia, Marta Rodriguez Garcia, **Jose Ignacio Rodriguez Garrido**, Jose Miguel Rodriguez Gonzalez, Maria Elena Rodriguez Hernandez, **Jose Maria Rodriguez Ibabe**, Omar Rodriguez Iparraguirre, Arantxa Rodriguez Iraeta, Jose Aitor Rodriguez Landaberea, Gemma Maria Rodriguez Lopez, Rafael Rodriguez Lopez, Izaskun Rodriguez Marquinez, Rafael Rodriguez Martinez, Maria de la O Rodriguez Mijangos, Luis Rodriguez Navarrete, Jorge Rodriguez Perez, Carlos Antonio Rodriguez Poza, Antonio Eduardo Rodriguez Prieto, Miguel Jesus Rodriguez Rivas, Eligio Rodriguez Rodriguez, Eduardo Rodriguez Ruiz, Susana Rodriguez Saez, Ruben Rodriguez Tamayo, Jose Manuel Rodriguez Villaverde, Álvaro Rodríguez Aguirrebengoa, Miguel Rodríguez Aguirreche, Alfredo David Rodríguez Alonso, José Ignacio Rodríguez Bengoa, Javier Rodríguez Calvete,



Juanjo Redondo Morrondo.



Angel Rubio.



Alba Ruiz.



Jorge Ruiz de Luzuriaga.



Gabriel Rubí.



Aurelio Romero.



Consuelo Ruiz.

Fco. Javier Romero Gilarte, Luis Romero Huerta, **Jose Luis Romero Martin**, Salvador Antonio Romero Martin, Francisco Javier Romero Martinez, Maria Beatriz Romero Outerelo, Sonia Romero Outerelo, Óscar Jairo Romero Pons, Manuel Romero Romero, Galder Romo Arizmendi, Julio Roper Serrano, Carlos Ros Zuasti, Santiago Rosado Fernández, Íñigo Pedro Rosado Polo, Gema Rosal Lopez, Jose Maria Rosich Rosich, Julian Roteta Echave, Jon Roteta Zugazagasti, Nuria Roura Sarriegui, Jose Ramon Royo Garcia, José María Royo Pascual, Eduardo Rozadilla Gutiérrez, **Jaime Javier Rozas Enfedaque**, Oscar Rozas Merino, Luis Angel Ruano Aramburu, Gabriel Rubi Montes, **Jaime Rubi Montes**, Carlos Rubí Montes, Esteban Santiago Rubio Aguado, **Ángel Rubio Díaz-Cordoves**, Luis Rubio Fernandez, Íñigo Rubio Garay, Jesus Angel Rubio Martinez, Antonio Rubio Mateos, Pedro María Rubio Miras, Juan Ramon Rubio Muñoz, Hugo Rubio Vega,

Germán Rodríguez Canas, **Victoria María Rodríguez Chacón**, Álvaro Rodríguez Díaz, María Teresa Rodríguez Díaz-Casanova, Diego Rodríguez Feijoo, Naiara Rodríguez Florez, Miguel Rodríguez Gómez, **Ainara Rodríguez González**, **Mª del Rocío Rodríguez González**, Alfonso Rodríguez Guerrero, Francisco Rodríguez Herrera, Amaia Rodríguez Imaz, José Luis Rodríguez Larumbe, Sergio Rodríguez López, **Raquel Rodríguez Martín**, **María Nuria Rodríguez Martínez**, Ion Bingen Rodríguez Mendía, Mikel Rodríguez Mijangos, Aitor Rodríguez Ortega, **Roberto Rodríguez Palacios**, Joseba Rodríguez Pérez, Marta Rodríguez Pérez, **Mª Nieves Rodríguez Peña**, Gustavo Rodríguez Rementería, Alejandro Rodríguez Rodríguez, Aitor Rodríguez Rubio, Javier Rodríguez Sánchez, Marta Rodríguez Talavera, Iván Manuel Rodríguez Torres, Ibai Rodríguez Uitz, Íñigo Rodríguez Zuloaga, Alvaro Rodriguez de Codes Elorriaga, Francisco Rodriguez de Codes Elorriaga, Jose Manuel Rodriguez de Tembleque Relaño, Javier Jesús Rodríguez de Tembleque Herruzo, Jose Manuel Rodriguez-Navas Iche, Jorge Rodriguez-Quintana Sandez, Juan Jesus Rodriguez-Rubio Rodriguez, Lluís María Roig Gens, Marta Rois Díaz, Eider Rojas Morales, Lander Rojo Esteban, Lucía Rojo Remírez, Sheyla Rojo Santos, Aritz Rojo Torres, Eñaut Rojo Zabaleta, Juan Roldan Aguirresarobe, Marcelo Roldán Blanco, Pablo Antonio Román Chiriboga, José Alberto Román Hermoso, Miguel Angel Romano Maroto, Miguel Romay Busto, Juan Jose Romeo Moreno, Javier Rafael Romero Arostegui, Jose Angel Romero Berlin, Aurelio Romero Cuquerella, Atenea Romero Domínguez, Javier Romero Domínguez, Xabier Romero Eraso,



José Luis Rodil.



Rafael Roda e Ignacio Muguruza.



Angel Suescun.

Luzuriaga Ochagavía, Daniel Ruiz de Oña Zubia, Eduardo Ruiz de Velasco Casas, Enrique Ruiz de Villa Valdés, Jose Felix Ruiz-Garrido Sanchez, Jaime Ruiz-Lopetedi Meaurio, Teresa Ruiz-Lopetedi Meaurio, Ignacio Rus Palacios, Jesus Rus Palacios, Rafael Rus Palacios, Jose Jaime Ruz Merino.



Eduardo Ruibal Meneses.



José Antonio de las Rivas y Rocío Gámez.

Imanol Rueda Casado, Miguel Ruesgas Perez de Arrilucea, **Eduardo Ruibal Meneses**, Alfonso Ruibal Salgado, Alfonso Ruiz Aldama, Jose Maria Ruiz Anton, Jesus Ruiz Cosin, Juan Carlos Ruiz Dadie, Sergio Ruiz de Los Mozos, Rafael Ruiz Diez, Fernando Ruiz Echeverria, Jaime Ruiz Ederra, Miren Ruiz Fernandez, Andres Ruiz Gonzalez, Paúl Ruiz González-Chávarri, Aitor Ruiz Izaguirre, Asier Ruiz Izquierdo, Izaskun Ruiz Izquierdo, Alba Ruiz León, Eñaut Ruiz Luisa, Arrate Ruiz Manzanos, Iker Ruiz Martín, Cristina Ruiz Moreno, Olatz Ruiz Otegui, Xabier Ruiz Otxoteko, Clara Eugenia Ruiz Perez, Sara Ruiz Rabanedo, Gustavo Adolfo Ruiz Robredo, David Ruiz Varona, Inmaculada Ruiz Vazquez, **M^a Consuelo Ruiz Vazquez**, José Miguel Ruiz Velasco, Íñigo Ruiz Zunzunegui, Xabier Ruiz de Arechavaleta Pérez, Gonzalo Ruiz de Azua Conde, Javier Ruiz de Galarreta Barrera, Gorka Ruiz de Gauna Álvarez, Alberto Ruiz de Larramendi Moreno, Jorge Ruiz de

S

José Rafael Saade Saade, Luis Sabate Llorca, Jordi Sabate Mayol, Jon Iñaki Sacristan Azcarate, José María Sádaba Chalezquer, Mariano Saenz Aramburu, Agustin Javier Saenz Fernandez, Miguel Antonio Saenz Martinez, **Jose Ramon Saenz Ruiz**, Jon Sáenz Casuso, Pablo Sáenz Naveda, Juan Saenz-Argandoña Zatarain, Susana Laura Sáenz-López Aguirre, Francisco Saez Arias, Iñigo Saez Azcargorta, Jose Luis Saez Oca, Manuel Saez Ponte, Óscar Isidoro Sáez Paz, David Saez de Ojer Tobalina, Mikel Sagardia Erasun, Ainhoa Sagarna Álvarez, Diego Ignacio Sagarna Brusseeleers, Peru Sagarna Elexpuru, Antonio Maria Sagarna Izaguirre, Xabier Sagarzazu Sorazu, Francisco Javier Sagastibelza Beraza, Rafael Sagües Ibero, Alejandro Sahuquillo Uribarren-Iturrieta, Jose Antonio Sainz Alfaro, Francisco Javier Sainz Guerra, Jose Luis Sainz Hernandez, Koldo Sainz Martin, **Nekane lone Sáinz Bedoya**, **Jesús María Sáinz Borda**, Xabier Sáinz García, Ángel Sáinz Gómez, David Sáinz Gómez, Maider Sáinz Martín, **Shandra Sáinz Rodríguez**, Iranzu Sainz de Murieta Petit, Samuel Saiz Camarero, Avelino German Saiz Garcia, Diego Saiz Gonzalez, Alfonso Saiz Landa, Amaia Sáiz del Frago, Miguel Sáiz García, Jose Ventura Saizar Alzaga, Miren Nekane Saizar Pascua, Urko Salaberria de Miguel, Alexander Salaberria Ibarbia, Aimar Salamanca Auzmendi, Francisco Salamanca



Pablo Roman e Ibon Iribarren.



El coro de la Escuela dirigido por Josune Otxotorena. Detrás: Javier Ganuza, David Ramos, Pepe Sánchez Barrio, Pablo Alonso, Víctor Alonso Marzo, Lorena Alzaga, Leire Zabala, Nerea Urkidi. Delante: Raquel Aranzabal, Begoña Iturralde, Nagore Ibarra, Amaia Gracia, Alazne Gurrutxaga, Ainhoa Sagarna, Nerea Mendia, Ane Arraztio, Itziar Iglesias.



José Manuel Sánchez Moreno con María Jesús Prieto Laffarge.

Segoviano, Javier Salas Cintora, Ivan Carlos Salas Martínez, Mirari Salaverria Eguzquiza, Ángel María Florencio Salaverria Garnacho, Manuel Salaverría Monfort, Clara Salazar Arteché, Cristina Salazar Ruiz, Jose Luis Salazar Salazar, Ricardo Salazar Salazar, Idoia Salazar Tellechea, Amaya Salbide Mutiloa, Miriam Salbide Mutiloa, Fernando Saldaña Díaz, Ander Saldaña Gomollón, Luis Saldaña Tellechea, Jose David Salgueiro Flores, Alaine Salterain González, **Antonio Salterain Ezquerria**, Luisa Nerea Salustiano Esnoz, **Maria Teresa Salustiano Esnoz**, Vicente Salvador Colino, Jon Salvatierra Mackintosh, Manuel Salvatierra Rivas, Iker Samaniego Martínez de Estarrona, Aitor Samaniego Vitores, Iñigo San Aniceto Orbegozo, Albi San Emeterio Odriozola, Angel San Jose Blanco, Francisco Javier San Jose Sancho, Ignacio Alberto San Jose Santamarta, Francisco Javier San Jose Urteaga, Roberto San Martin Alvarez, Mercedes San Martin Arostegui, Jose Javier San Martin Martinez, **Juan Ignacio San Martin Perez**, Mario Luis San Martin Sara, Ion San Martin Ugarte, Luis Aritz San Martín Biurrun, Eduardo Ignacio Antonio San Martín Martínez, Iker San

Sebastian Arias, Iñaki San Sebastian Arratibel, Jon Koldobika San Sebastian Arratibel, Ander San Sebastian Belausteguigoitia, Mikel San Sebastian Belausteguigoitia, Iñigo San Sebastian Beristain, Edorta San Sebastian Irastorza, Amaya San Sebastian Larzabal, Maria San Sebastian Ormazabal, Juan Jose San Sebastian Portero, **Idoia San Sebastián Ibirriaga**, Eneko San Sebastián Larzabal, Laida San Sebastián Larzábal, **Patxi San Sebastián Ormazabal**, Cesar San Segundo Arbeloa, Zuriñe San Vicente Bacaicoa, **Gaizka San Vicente Otamendi**, Antonio San Vicente Ribera, María Beatriz Sanagustin Medrano, Esteban Juan Sanchez Blanco, Alfonso Sanchez Ciaurriz, Diego Sanchez Diaz-Estebanez, Maria Jose Sanchez Enchurriaga, Daniel Sanchez Fuentes, Fernando Sanchez Lopez, Rafael Sanchez Lopez, Eugenio Sanchez Lucas, Virginia Sanchez Martin, Froilan Sanchez Pardo, Ivan Sanchez Pedros, Jose Ramon Sanchez Plaza, Francisco Javier Sanchez Quintanilla, Antonio Sanchez Recarte, Juan Carlos Sanchez Sanchez, Ignacio Sanchez Sesma, **Javier Sanchez Sierra**, **Emilio Jose Sanchez Tapia**, Itziar Sánchez Apecechea, Maddi Sánchez Argoitia,



Los ingenieros de Materiales Mikel Segurado, Ramón Zubialde, Marina Bausá y Salva Vega muestran el tetrakaidecahedro que se les entregó en la licenciatura de 2002, acompañados de Carmen García-Rosales, Javier Gil Sevillano y Tomás Gómez-Acebo.



Sergio Herrero, Iñigo Badiola, Jon Suberviola, Iñigo Gutierrez, Unai Alvarado, Santiago Gil, Amaia Añorga, Ana Aguirreurieta, con personal del FHg de Erlangen, Alemania, en una visita de alumnos de ingeniería de telecomunicación en Junio de 2005.

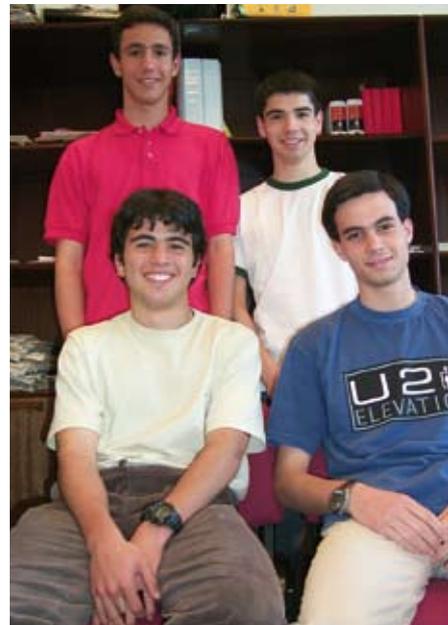


Visita a la central hidroeléctrica de Aldeadavila (1998).



Juan Saez de Argandoña y Mikel Arcelus.

José Francisco Sánchez Barrio, José Miguel Sánchez Berrueta, Juan Carlos Sánchez Berrueta, Javier Sánchez Castaño, Aritz Sánchez de la Fuente, Yago Sánchez de la Fuente, Ramón Sánchez Guereño, Eider Sánchez Herrero, **Gorka Sánchez Larraona**, Ignacio Sánchez Marín, Martín Sánchez Martínez, **José Manuel Sánchez Moreno**, Carlos Sánchez Parandiet, Jorge Sánchez Pedros, Raúl Sánchez Rebé, Jon Sánchez Refoyo, **Jairo Roberto Sánchez Tapia**, Víctor Francisco Sánchez Zabala, Moisés Sánchez-Barbudo Ruiz-Tapiador, Rafael Sanchez-Guardamino Elorriaga, Julia Sanchez-Valverde García, Rafael Sanchis Mahiques, Jose Ignacio Sancho Alonso, **Ana Sancho Erkizia**, Óscar Jon Sancho Hernández, Javier Sancho Marinas, Alberto Sancho Osinaga, Carlos David Sancho Pereg, **Juan Ignacio Sancho Seuma, Luis Sancho Seuma**, María Mercedes Sancho Seuma, Diego Sandino Esteban, Enrico Giovanni Sangalli Uggeri, David Sanguesa Sanchez, Gonzalo Sanllorente Sebastián, Ainhoa Sansinenea Aizpurua, Jose Luis Sansinenea Macazaga, **Juan Maria Sansinenea Macazaga**, Mikel Santa Cruz Azcabide, Francisco Javier Santa Cruz Cerain, Jose Ignacio Santalla Lopez, Julio Santamaria Calvo, Ignacio de Loyola Santamaria Cardarelli, Xabier Santamaria Exposito, Javier Santamaria Mendia, María Jose Santamaria Recondo, Alejandro Santamaria Vidal, Imanol Santamaria Zapirain, Ignacio Francisco Santamaría Arín, Mikel Santamaría Choperena, Marta Santamaría Ibarburu, Pedro Antonio Santamaría Ibarburu, José Luis Santamaría Sáiz, Jose Miguel Santamarta Baños, Óscar Santamarta Baños, Gerardo



Pablo Molinero, David Vivas, Oscar Sancho y Francis Caballero.

Santillan Amuategui, Iñaki Santillan Amuategui, **Adrian Santilli Almaraz**, Laura Santo Domingo Vicario, Carmelo Santolaya Perez, María Ángeles Santos Ferrera, **Javier Santos García**, Íñigo Santos García, Sandra Santos García, Fernando Santos Muro, Santiago Maria Santos Muro, Laura Santos Rodríguez, Joaquin Santos Torres, Beatriz Santos Vesga, Estíbaliz Sanvicente Quintanilla, Miguel Angel Sanz Acera, Jorge Sanz Aguirre, Juan Jose Sanz Araneta, Jose Ignacio Sanz Arbizu, Miguel Angel Sanz Arzoz, Maria Luisa Sanz Berruete, Miguel Angel Sanz Fernandez, Marcos Sanz García de Madinabeitia, Marina Sanz García de Madinabeitia, Álvaro Juan Sanz Gómez, Jose Luis Sanz Gonzalez, Beltrán Sanz Hernández, Rubén Sanz Hernández, Pablo Sanz Jiménez, Pedro Antonio Sanz Justes, Teba Sanz Lekuona, Cesar Sanz Lopez, Pedro Maria Sanz Lopez, Yago Sanz Ortega, Ainara Sanz Ruiz, Jose Luis Sanz Sanchez, Juan Miguel Sanz Sanvicens, César Sanz Sanz, Lorena Sanz Serrano, Fernando Sanz Torres, Francisco Javier Sanza Gutiérrez, Luis Saracho Rotaeché, Eider Saralegui Zalvide, Manuel Sarasola Aguirre, Andoni Sarasola Altuna, Amaya Sarasola Echaniz, Francisco Javier Sarasola Elustondo, Pedro Maria Sarasola Erauncetamurguil, Olatz Sarasola Errazkin, Ibon Sarasola



Alaine Salterain, Jon Euken Jauregui y Antton Bereciartua.



Imanol Sarasola, Fernando Lasheras, Oscar Cruineez, Venancio Bolerdi, Xabier Iraeta, Paco Gallego y Herrera Martejo.

Ignacio Serrats con Nacho de la Morena; al fondo, Manuel Atalaya.

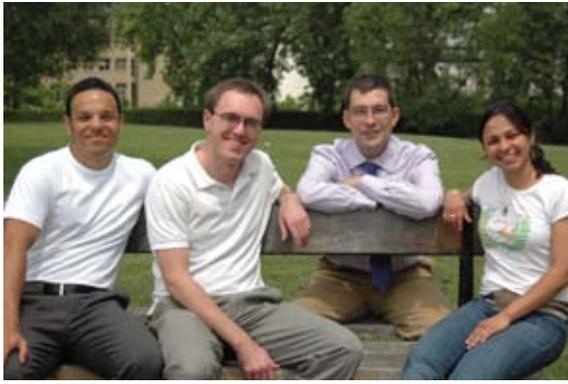
Errazquin, **Miren Sarasola Iñiguez**, Miguel Sarasola Nogués, Maria Angeles Sarasola Salinas, **Cecilia Sarasola Yurrita**, Aitor Sarasua Irure, Carlos Sarasua Salaverria, Miguel Angel Sarobe Bertiz, Francisco Javier Sarobe Ugarriza, Vicente Sarquella Reñe, Pedro Sarrallé Argüelles, Juan Sarrasin Gomez, **Jose Maria Sarriegi Dominguez**, Jose Luis Sarriegui Fraile, Gaizka Sasiain Izaga, Vicente Sasiain Sarobe, Bingen Sasiain Sesma, Enrique Satrustegui Escudero, Álvaro Sauca Pérez, **Juan Salvador Savall Calvo**, Alfonso Schick Hinzmann, Karin Schroeder Oraa, José Cándido Seba Bernal, Jesus Carlos Sebal Arrien, Beatriz Sebastian Leon, José Manuel Sebastián Fernández, **Miguel Seco Calleja**, Leticia Seco Urain, Jon Sedano Aguirre, **Beatriz Sedano García**, Miren Sedano Telletxea, Francesc Segarra Segarra, Itxaso Segués Guridi, Pablo Antonio Seguin Pérez, Iñigo Eduardo Segura Diaz de Espada, Alvaro Segura Lasa, Eduardo Segura Lasa, Miguel Segura Moreno, **Victor Segura Ruiz**, Cristina Segura Sadaba, Juan Simón Segura Sobejano, Mikel Segurado Urbietta, Miren Edurne Segurola Echave, Olatz Sein Iturricastillo, Jorge Seisdedos Martín, Juan Carlos Semper Mugica, Antonio Sempere Serrano, Alvaro Senderos Gamecho, Oscar Senderos Gamecho, Jon Senderos Laca, María José Sendín Fernández, Blanca Sendín Ortiz de Anda, Manuel Senosiain Unzue, Enrique Luis Sepulveda Garcia, Javier Serna Arrizabalaga, Bartolomé Serra Cifre, Jose Antonio Serraller Ibañez, **Nicolas Serrano Barcena**, Cristobal Serrano Cobo, Iker Serrano Garcia, Isidro Serrano Garcia, Jose Manuel

Serrano Garcia, Maria Angeles Serrano Huerta, Álvaro Jesús Serrano Melero, Jose Serrano Melero, José María Serrano Zabala, Ignacio Maria Serrats Urrecha, Juan Pedro Sese Madrazo, Noelia Sesma Escribano, Ignacio Sesma Gotor, Iñigo Sesma Usandizaga, Carlos Sevilla Ayensa, **José Luis Sevilla Campo**, Rafael Sevilla Campo, David Sevilla Ferreiro, **Juan Francisco Sevillano Berasategui**, Felipe Javier Sevillano Perez, Samuel Sevillano Santamaría, Ane Miren Sierra Balenciaga, Gorka Sierra Balenciaga, Ignacio Sierra Charola, Ignacio Sierra González, Eneko Sierra Lataillade, David Sierra Salamanca, Miguel Ángel Sierra Valle, Jose Antonio Signoret Diez, Martin Silva Casal, Daniel Luis Sillero Borrás, Ramon Simo Masana, **Sergio Simón García**, Teresa Simón Iñigo, Ignacio Simón Yarza, Hugo Siso Gurriaran, Unai Sistiaga de Etxaniz, Aitor Sistiaga Sanso, Hilario Sobejano Bienzobas, Joana Sobrino Uriarte, Fernando Sogo Soto, Angel Sola Aoiz, Eduardo Sola Arrese, Jose Ignacio Solá Urbez, Ane Solaberrieta Méndez, Eneko Solaberrieta Méndez, Gorka Solana Arteche, Elena Solana Moreno, Felix Solano Perez, Javier Solans Areizaga, Teresa Juana Solans de Las Rivas, Miguel Valero Solans Guinea, **Héctor Solar Ruiz**, Juan Solaz Llohis, Ernesto Eugenio Soler Bontigui, Silvia Soler Gonzalez, Yon Ander Solís Fernández, Jose Luis Solorzano Sanchez, Ruth Solozabal Najarro, Sara Pilar Solozábal Najarro, Carlos Soneira Aguín, Leire Sorasu Alcubilla, Jose Ignacio Sorazu Echave, Christian Manuel Soria Dominguez, Juan Antonio Soria Sese, **Saioa Soroa del**



Juan Francisco Sevillano.

Beatriz San Sebastian y Francisco Navarro.



José Manuel Torres, Finn Olav Sveen, José María Sarriegi y Adriana Ortiz.

193



Mikel Alberdi, María Cano, Jon Ander Etxeberria, Unai Alvarado, Miguel Mocoeroa, Antonio Quero, Andoni Sarasola, Iñigo Adin, Iker, Iosu Basoco, Ana Sancho.

Campo, Javier Soroa Ruiz, Miguel Sorrondegui Garagorri, Puy Sos Patau, Javier Ignacio Sotil Arriaran, Daniel Soto Area, Ana Soto García, Álvaro Soto Rodríguez, **Miguel Soto Rodríguez**, Miguel Soto de Prado Otero, Alberto Sotomayor Gurruchaga, Iciar Souto Martínez de la Hidalga, María Teresa Souto Martínez de la Hidalga, Alberto Fernando Spagnolo Azcarate, Klaus Herbert Strobl Diestro, Wolfgang Albert Strobl Diestro, Wolfgang Strobl Mayer, Luis Suardiaz Izquierdo, Angel Alberto Suarez Flores, Jose Manuel Suarez Gago, Ignacio Suarez Lopez, Alfredo Suárez González, Diego Jesús Suárez González, Francisco Manuel Suárez González, Jon Andoni Suárez Moreno, Leire Suárez Oyarzábal, Haroa Suárez Rodríguez, Juan Jose Suarez-Perdomo Adell, Ion Suberviola Garmendia, Juan José Suberviola Ochoa de Zabalegui, Xabier Subijana Garnica, Adolfo Sucunza Alegre, Juan Miguel Sucunza Nicasio, Aitzol Sudupe Altuna, Joseba Andoni Sudupe Aramburu, Javier Sudupe Comendador, Jon Sudupe Hernández, Alex Sudupe Lazcano, Xanet Sudupe Lazcano, **Angel Maria Suescun Cruces**, **Joaquin Maria Suescun Cruces**, Juan Bautista Suquia Arizmendi, Asier Suquia Galparsoro, Juan Jose Susin Gonzalez, Unai Susperregui Insausti, Maria Loreto Susperregui Zabalo, Juan Manuel Sustacha Solano, **Finn Olav Sveen**.

T

Sandra Vivian Talacchia Albornoz, David Talavera Eguizabal, Javier Tamayo Ariztondo, Javier Tamayo Cervigon, Iñigo Tamayo Sarasola, Pablo Tames Ortega, Patricia Tames Ortega, **Martín Tanco Rainusso**, Gerardo Tapia Otaegui, **Maria Aranzazu Tapia Otaegui**, Juan Manuel Taracena Alba, Luis Tark Goicoechea, Jose Antonio Tarrago Carcedo, **Jose Ignacio Tarrago Nuñez**, Santiago Tarrago Nuñez, Santiago Tárrago Mingo, **Gonzalo Taubmann Montes**, Ildefonso Pedro Tauste Ortiz, Gerardo Jose Teijeira Alvarez, Inés Begoña Teijeira Azcona, Mikel Tejadas Alvarez, Ramon Tejadas Alvarez, **Jaime M. Tejadas Bilbao**, Juan Tejero Ariño, Jose Mariano Tejero Monzon, Miguel Tejero Monzon, Pilar Tejero Monzón, Jesus Tejero Recio, Marta Tellaache



Arantxa Tapia.



María Trueba y Josu Vañes.



Javier Guillén, Joaquín Casellas y José Antonio Tárrago.



José Manuel Torres, Javier Santos y varios alumnos de Erasmus en Penn State durante una visita a la fábrica de Mack Trucks en Pennsylvania (USA).



Miguel Aizpún, Javier Tolsá, Guillermo Lorenzo, Jaime García-Hoz, Andoni Medina y Pablo de Lecea, en las Jornadas Universitarias de los Pirineos (2005).



Martín Tanco.

Reparaz, Erroman Tellechea Ayerra, Koldo Telleria Arrieta, Pablo Telleria Bassadone, Pedro Telleria Bassadone, Gorka Telleria Gonzalez, Ana Maria Telleria Imaz, Jesus Javier Telleria Latierro, Eneritz Telleria Sarasola, Garikoitz Telleria Sarasola, María Isabel Tellería Echeverría, Carlos Tellería Peña, Francisco Javier Tellez Moreno, David Tello Álvarez, Pablo Tembouro Moreno, Pablo Temiño López-

Jurado, Mauro Tenes Iturri, Francisco Terradillos Andres, Eva Terron Perez, Luis Tobalina Segura, Xavier de Toca Andreu, Roberto Tocino Mendizabal, **Concepción Tojal Domenech**, Mikel Toledano Yániz, Ibon Tolosa Altuna, Ainhoa Tolosa Eceiza, **Iñigo Tolosa Echarri**, Javier Tolsá Caballero, Antonio Tolsá Majos, Carlos Tomás Moro, Juan Tomasena Apecechea, Koldo Tomasena Arriaga, Iker Tomasena Rabano, Xabier Tome Tellechea, Yleana Tommasi Martinez, José Ignacio Toribio Marcello, Enrique Toribio Zapatero, David Torrado Álvarez, María Torralba López, Jaime Torre Eder, Jose Luis Torre Hernandez, Juan Carlos de la Torre Muñoz, Ion Ander Torrea Iñarra, **Francisco Javier Torrealdea Folgado**, Angel Torrellas Sanchez, Ramon Torrente Sierra, Rolando Torres Fraile, Juan José Torres López, **José Manuel Torres Martínez**, Efrén Torroba Pardo, Elizabeth Touzani Velasco, **Vera Trabadelo Campos**, David Trepat Olaizola, Tomás Troncoso Recio, Enrique Tros de Ilarduya Apaolaza, Víctor Manuel Troyas Bermejo, Jaime Trueba Cano, Juan Ignacio Trueba Elorza, María Isabel Trueba Elorza, Pedro José Trujillo Caballero, Ander Tuduri Laboa, Maider Tumas de la Cruz, Xabier Tuñón Salvador, Manuel Turiel Alonso, Marta Turrillas González, Santiago Turrillas Tihista, Jone Txintxurreta Espinosa.



José Luis Bazoco y Javier Torrealdea.



Javier Oliván.



Jose M^o Rodriguez Ibabe, Julián Flórez, Roberto Clerigué, José Plaza, Gabriel Centeno, Fco Javier Gómez, Luis M^o Arnáez y señora, Alex García-Alonso, Alfonso Urrizburu y Joseba Gereñu, en las quinquenales de 2005.

U

Aritz Ubarrechena Belandia, Maider Ubarrechena Bengoechea, Pedro Ubarrechena Berasategui, Ganix Noel Ubarretxena Pereira, Yon Alberto Ubegun Varona, Jon Ubillos Apaolaza, Miren Zuberoa Ubillos Apaolaza, Jesus Maria Ubillos Izaguirre, Aitor Ubillos Macho, Miguel Ubillos Pernaut, Manuel Maria Ubillos Salaverria, Gonzalo Ucar Rodríguez, Miguel Angel Ucin Azcue, Iñaki Ucin Iribar, David Udaquiola Aguirre, Fernando Ugalde Arana, Eneko Ugalde Oteiza, Zorion Ugalde Zarraga, Haritz Ugarte Aizpuru, Francisco Javier Ugarte Esain, Juan Ugarte Galiana, Iñigo Ugarte Ibarbia, Aitor Ugarte Mangado, Jose Cruz Ugartemendia Arregui, Miguel Maria Ugartemendia Belloso, Miguel María Ugartemendia Uranga, Itziar Ugartemendia Yerobi, José Ramón Ugartemendía Imaz, Begoña Ugartemendía Merino, Xabier Mikel Uitzu Salaberria, Ibón Ulacia Calvo, Miren Karnele Ulacia Echave, Eduardo Carlos Ulanga Elorz, Juan Francisco Ullán Eceiza, Xabier Umérez Argaña, Idoia Unanue Alday, Alex Unanue Ascargorta, Javier Unanue Echeverria, Mónica Unanue Echeverria, Alvaro Unanue Martinez, Iñigo Unanue Martínez, **Iñigo Unanue Murguiondo**, Juan Maria Unanue Zabala, Eneko Unceta Puy, Maria Beatriz Unciti Entenza, **Jorge Blas Unda Malcorra**,

Iñigo Unzaga Irazabal, Jaime Enrique Unzue Barbier, Jose Antonio Unzue Barbier, **Luis Unzueta Iurtia**, Salvador Unzueta Michelena, Amaya Unzueta Soraluze, Iñigo Unzueta Zuluaga, Rafael Unzurrunzaga Caballero, Iñigo Urabayen Zabalza, Jose Maria Urain Mendiburu, Asier Uranga Aizpurua, Jon Uranga Celaya, Amaia Uranga Martín, Mikel Uranga Recondo, Nerea Uranga Ugalde, **Pello Uranga Zuaznabar**, **Pavel Urban**, Ignacio Javier Urbieta Beobide, Unai Urbieta Beobide, Maider Urbieta Iñurritegui, Juan Jose Urbina Pascual, José Miguel Urbistondo Álvarez, Ainhoa Urbistondo Galarraga, Maider Urcaregui Gómez, Eugenio Urcelay Amondarain, Miriam Urcelay Azcona, Gurutz Urcelay Iribarren, Joseba Urcelay Ugarte, Lourdes Urcelay Ugarte, Francisco Javier Urcelay Zaldúa, Jaime Urcola Echeverria, **Jose Javier Urcola Galarza**, Irantzu Urcola Lecuona, Mikel Aingeru Urchegui Irazoqui, Ane Urdangarin Sagarazu, **Marta Urdanpilleta Landaribar**, Arantzazu Urdapilleta Arregui, Hugo Ureta Alonso, Ignacio Jose Ureta Alonso, Edurne Uria Zabaleta, Ciriaco Uriarte Ayo, Pedro Jose Uriarte Bilbao, Felipe Uriarte Camara, Raquel Uriarte Martín, Rafael Uribarren Etxebeste, Iñaki Uribe Odria, Maite Uribe Oyanguren, Héctor Uribe-Echevarría Argul, Carlos Uribe-Echeverria Fernandez, Jon Uriol Zarauz, Francisco Javier Uriz Ibarrola, Jose Ramon Uriz Zurutuza, Roberto Urizar Sinobas, Jon Urkiola Becerril, Kristina Urkola Etxetxipia, Juan Urmeneta Fernandez, Manuel Urmeneta Fernandez, Juan Miguel Urmeneta Oscoz, Miguel Urquia Etcheto, Garikoitz Urquia Imaz, Elena Urquia Nogues, Arrate Urquia Múgica, Nerea Urquidi Prieto, Xabier Urquidi Prieto, **Santiago Urquijo Tardío**, Alberto Urquiza Ormaechea, Jesus Maria Urria Olaizola, Helene Urresti Iraola, Ane Urretabizkaia Peñagarikano, Iñigo Urretavizcaya Arrieta, Agustin Urretavizcaya Cachó, Manuel Urretavizcaya Cantera, Julian Urretavizcaya Loinaz, Ion Sabin Urretavizcaya Oyarbide, Asier Urretavizcaya Zabala, Miguel Urriticoechea Marticorena, Alejandro Urriza



Fermín Urtasun mirando a la cámara, Fernando Ramírez, Jose María Rodríguez Ibabe y José Ramón Aizpurua.



Aitor Ubillos.

Etxebeste, Alfonso Javier Urrizburu Toni, Miguel Angel Urrutia Arrayago, Jose Antonio Urrutia Bilbao, Gerardo Urrutia San Miguel, **María Idoia Urrutibeascoa Irala**, **Joseba Andoni Urruticoechea Ribate**, Manex Urruzola Arrate, **Javier Urruzola Moreno**, Jose Joaquin Urruzola Polo, Antonio Ursua León, Pablo Ursua Sanchez, Fermin Urtasun Erro, Aitor Urteaga Martinez, Luis Maria Urteaga Unamuno, Jon Urtizberea Lopez, Mikel Urtizberea Picabea, Maria Elena Urtizberea Vila, Fernando Urzanqui Velasco, Lierni Urzelai Ugarte, Hodei Usabiaga Carrera, Maider Usabiaga Carrera, Marta Usabiaga Yerobi, Milena Usabiaga Zabaleta, Iñigo Federico Usandizaga Ruiz, Mikel Usandizaga Urretavizcaya, Francisco Javier Usandizaga Zabalegui, Jesus Angel Usatorre Aranzabal, Alejandro Usieto Galve, Jose Manuel Usobiaga Unanue, Aritz Ustarroz Arocena, Jon Ustarroz Troyano, Juan Maria Uzcudun Guruceaga.



Joaquín Vilumbrales.



Amaia Uranga, Xan Guillen y Ainhara Vegas, con el premio del Manager Game de 2005.

VW

Saioa Vadillo Orive, Esther Val Jauregui, Laura Valbuena Méndez, Jesus Maria Valcarlos Illaregui, **Daniel Valderas Gazquez**, Jorge Valdes Añez, Jose Ignacio Valdes Gonzalez, Paloma Valdés Gallo, Pablo Valencia Marco, Paúl Wladimir Valencia Narváez, Miguel Valencia Ustárroz, María Teresa Valencia Zurbano, Laura Valenciano Moratinos, José Luis Valentín Argomaniz, German Valentin-Gamazo de Cardenas, **Juana Maria Valer Goñi**, Carlos Valero Ruiz, Jose Antonio Valgañon Villanueva, Antonio Manuel Valiña Miñones, Aitor del Valle Sol, Javier Valle Soria, Yolanda Valle Vacas, Maria Aranzazu Valle Velasco, Ramon Maria Vallejo Gonzalez, Javier Vallejo Illarramendi, Enrique Vallejo Palacios, Manuel



Pedro Macon, Luis Ortilles, Camilo Vazquez, Manuel Otero, al fondo Isaac Molinero.



Anselmo Vilellas.



Emeterio Vera, Tomás Gómez-Acebo, José Manuel Sánchez y Angel Baguer haciendo el Camino de Santiago.

197



José Manuel Zubizarreta, padrino del paso del Ecuador en 1996; a su alrededor, Rafael Vilches, Carmen Ahedo, Idoia Unanue, Antonio Peco, entre otros.



Luis Castrillo, Vicente Veses, Imanol Sarasola, Lucas Elizalde, Fernando Pozo.

Maria Valles Ortiz, Borja Vallina Conde, Andrea Fabiana Vallone, Josu Vañes Lasa, Agustín Vaqueriza Destandau, Alberto Agustín Vaqueriza Sáenz, Jon Vaquerizo Ayastuy, Ion Ander Varela Bienzobas, Iker Varela Cuadrado, Maider Varela Cuadrado, Manuel Antonio Varela Rey, Borja Varela Ros, Carlos Varela Urberuaga, Roberto Vargas

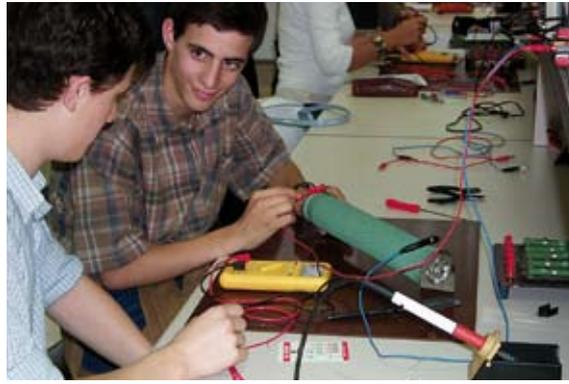
Abaroa, Esteban Guillermo Vargas Salmeron, Antonio Vaz Fernández, **Alexander José Vaz Serrano**, Jesus Vazquez Arias, Jose Luis Vazquez Asorey, Luis Vazquez Castro, Juan Ignacio Vazquez Erro, Jose Luis Vazquez Gallardo, Fernando Vazquez Gonzalez, Ricardo Vazquez Ochotorena, Camilo Vazquez Perez, Julio Andres Vazquez Salan, Eva Vazquez Sanchez, Iker Vázquez Armenteros, Javier Vázquez Izquierdo, Lexuri Vázquez Martínez, Juan Jose Vazquez-Añon Perez, Luis Vega Aguinaga, David Vega Antoñana, Jose Ramon Vega Domingo, Guillermo Alejandro Vega Fernández, Ignacio Vega Fernández, Iñigo Angel Vega Lacunza, Xabier Vega Lacunza, Joseba Imanol Vega Martin, Rafael Vega Merino, Alejandro Vega Ortiz, Salvador Vega Tarantino, Asier Vega Urdangarin, Juan Sebastián Vega de Seoane Barcaitzegui, **Antonio Vega de Seoane Etayo**, Jose Maria Vega de Seoane Etayo, José María Vega de Seoane López de Goicoechea, Antonio María Vega de Seoane Moreno, Ainara Vegas Mata, Fernando Veiga Suárez, Jose Manuel Vela Marrodan, Antonio Francisco Vela Pons, Juan Ignacio Velamazán Goenaga, Alfredo Velasco Erquicia, Iñigo Velasco Pérez, Hilario Velasco Redondo, Francisco Velasco Rodríguez, Alvaro Velasco Ruiz de Velasco, Iñaki Velaz Muñoz, **Igone Vélez Isasmendi**, Juan Ignacio Velez de Mendizabal Azcarraga, Iker Vélez de Mendizabal Iribecampus, Iñigo Vélez de Mendizabal Iribecampus, Manuel María Velilla Flores, María Vera Artazcoz, **Emeterio Vera Rodriguez**, María Pilar Vergara Alberro, Iñaki Vergara Basurco, Nagore Vergara Donoso, Jose Ignacio Vergara Villanueva,



Igone Vélez durante la visita de los Príncipes de Asturias al edificio de Miramón.



Jordi Viñolas (derecha) con Joxe Joan González de Txabarri.



Iñaki Fernandez Lacabe y Juan Vega de Seoane.



María Teresa Valencia.



Sebastián Bak, Cristina Oyarzun, Olga Fernández González y Natalia Wang.

198

Juan Carlos Vergara Villanueva, Antonio Jose Verger Ripoll, Mauricio Vermeulen Acosta, Jose Pedro Veron Guembe, Martín Vértiz de Luca, Vicente Veses Ibañez, Luis Fernando Vesga de la Cal, Arturo Vesga San Jose, Julia Vicario Zubizarreta, Juan Manuel Vicente Callejo, Manuel Vicente Lecue, Jose Manuel Vicente Mogollon, Luis Alberto Vicente Quílez, Ion Vicente Saiz, Francisco Jose Vidal Alonso, Gerard Vidal Cassanya, Enrique Diego Vidal Saeys, Lourdes Vidal Sánchez, Antonio Vidal Tejero, Guillermo Andrés Vidales Bolaños, Olga Maria Vidaor Arcelus, Ana Maria Vidarte Embil, Ander Vidaur Tello, Carolina Vieitez Espila, Raquel Viejo Brime, Juan Carlos Viela Viñaras, Gorka Viguri Roa, Jose Ignacio Vila Alonso, Jose Viladomat Ballara, Gabriel Vilallonga Elorza, Rafael Francisco Vilches Morales, Nuria Isabel Vilela Rancaño, **Elisabeth Viles Díez**, Pablo Vilumbrales Bueno, Joaquin Vilumbrales López, Francisco Villa Sánchez, Virginia Villadangos Fernandez, David Villalba Fernández-Ortega, Juan Ignacio Villalba Lopez, Óscar Ernesto Villalobos Nuila, Luis Antonio Villanueva Diez, Francisco Javier Villanueva Jimenez, Oscar Villanueva Moreno, Francisco Javier Villanueva Otano, Gorka Villar Arostegui, Urko Villar

Eceiza, Josu Villar Elorza, Jose Julian Villar Lecumberri, Juan Ignacio Villar Marcelino, Jose Luis Villar Turrau, Almir Villaro Arriola, Jose Angel Villarreal Alvarez, Javier Villarreal Navarro, Isidro Villasante Colina, Mikel Villaverde Álvaro, Juan José Ramón Villeda Zúñiga, **Anselmo Javier Villellas Malo**, Aitor Villena Piñeiro, Amagoia Villena Piñeiro, Jonatan Viniestra Pérez, Juan Ignacio Viñes Rueda, Esteve Viñolas Prat, **Jordi Viñolas Prat**, Marc Viñolas Prat, Jose Luis Viñuela Alvarez, Miguel Angel Virto Garcia, Juan Carlos Viso González, María Vitores Albizu, Asier Vitoria Inchausti, Teofilo Vitoria Mangado, Josu Vitoria Peñafiel, Laura Vivas Rodriguez, David Vivas Sánchez, Eustaquio Pablo Vives Rubi, **José Luis Viviente Solé**, Ignacio Vizcaino Gonzalez, Rafael Vizcaino González, **Alberto Vizcarguenaga Vizcarguenaga**, Luis Jose Vizcay Vilella, **Nicolás Pedro Vukasovic Ramírez**, Natalia Wang Lu, Cecilia Edith Wolluschek, Cristina Wyssenbach Kanpandegi.



Entrega de becas de la III promoción de Ingenieros de Telecomunicación y de la XLII de Industriales, entre otros Álvaro José Zeballos, Carlos Jauquicoa, Javier Esteban, Juan Francisco García Blanco, Ibán Rebollo, D. Francisco José Marín, Jacobo Paredes, David Marina Oslé, Pablo Román, Rafael Aguilera, Sebastián Fuentes, Gonzalo Goyanes, Juan Diego Bravo e Iñaki Fernández Lacabe.

199

XYZ

Maria Jose de Xerica Gonzalez, Carlos de Xerica Lopez, Manuel Xifra Pages, Maite Yanguas Amatriain, Yulen Yanguas Suso, Iñigo Javier Yaniz Aguado, Jose Javier Yarnoz Macaya, Ana Yarza Ansa, Juan Ignacio Yarza Elorza, Jon Joseba Yarza Garagorri, Iñaki Yarza García, Enrique Yarza Lasa, Julen Yarza Sardon, Manuel Maria Yarzabal Echeveste, Miguel Angel Yeregui Letamendi, Gonzalo Yllera Contreras, Sonsoles Yllera Contreras, Jose Roberto Yoldi Echarren, Angel Yoldi Erice, **Danny Jim Yong Ayón**, Jose Angel Yudego Zuazubizar, Paula Yurrita Aranzabal, Francisco Javier Yurrita Houzet, Iraitz Zabala Franco, Lorenzo Zabala Goiburu, Xabier Zabala Larrañaga, Xabier Maria Zabala Liconnet, Iñaki Zabala Mata, Maite Zabala Mata, Manex Zabala Miqueleiz, Gorka Zabala Olivares, Leire Zabala Olivares, Mikel Zabala Otegui, Egoitz Zabala Pildain, Jose Luis Zabala Zabala, Alicia Zabalegui Aramburu, Jose Maria Zabalegui Irizar, Jon Zabaleta Andreu, Santiago Zabaleta Areta, Francisco Javier Zabaleta Gorrochategui, Haritz Zabaleta Rekondo, Amaya Zabaleta Ruiz, Pedro Maria Zaballa Garcia, Koldobika Mirena Zaballa Ramos, Ildefonso Zafra Izquierdo, Gorka Zalacain Bengoa, Nestor Zalacain Garbizu, Óscar Zalacain Navas, Oscar Zalba Asiain, **Ibon Zalbide Aguirrezabalaga**, Kepa Zalbide Elustondo, Miguel María Zalbide Elustondo, Jon Zaldúa Fernández, Ibon Zaldúa Moreno, Naroa Zaldúa Moreno, Cristina Zaldúa





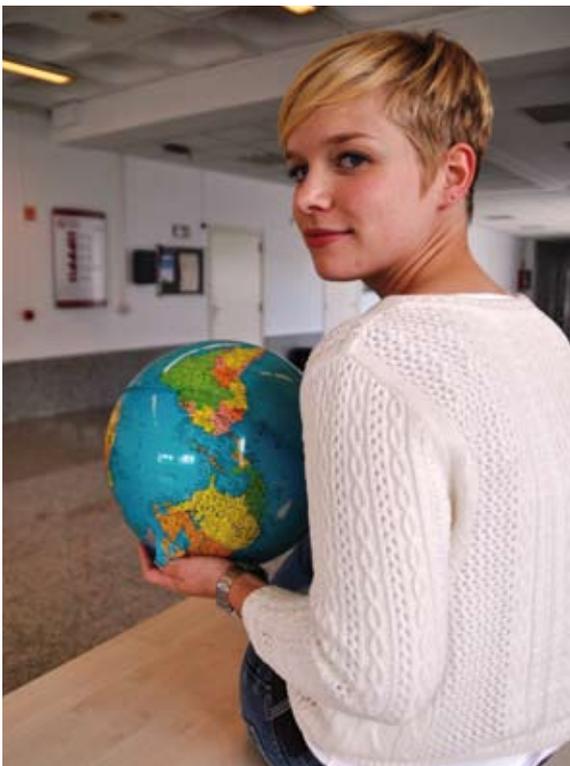
Marta de Zárraga con Angel Baguer.



Raúl Antón, Gorka Sánchez, Luis Zaldúa, Alejandro Rivas, Maikel Coito y Juan Carlos Ramos acompañando al profesor Bahram Moshfegh, catedrático de calor en la universidad de Linköping.

Saenz de Buruaga, Josu Zaldúa Saenz de Buruaga, Igor Zaldúa Fernández, Aitor Zaloña Andueza, Maria Antonia Zamarbide Gastesi, Silvia Zamarrón Montoya, Jose Luis Zamora Arrese, Arrate Zanguitu Aguirrezabala, Eduardo Zapata Fernández, Felix Zapata Segura, Julian Zapiain Alonso, Igor Zapico Baez, Ruth Zapiain Choperena, Juan Luis Zapiain García, Maria Eugenia Zarate Area, Jesus Maria Zarate Fuente, Óscar Zárate Gutiérrez, Fernando Zarauz Maritorea, Yon Zarauz Pérez, Maria Lourdes Zardoya San Sebastian, Francisco de Zarraga Rodriguez, Iker Zárraga Moreno, Miguel Maria Zatarain Gordoia, Ainhoa Zatarain Sarriegui, Aitor Zazpe Goñi, Ibon Zazpe Goñi, Álvaro José Zevallos Román, Javier Zornoza Cebeiro, Luis Zorzano Ceitegui, Gorka Jesús Zorzano Morate, Jose Ramon Zorzano Morate,

Miguel Ángel Zozaya Iriarte, Isabel Patricia Zuaznabar Arruti, Jose Ignacio Zuazola Salaverria, Juan Luis Zuazola Salaverria, Unai Zubeldia Altuna, Olatz Zubeldia Lasa, Xabier Zubeldia Lasa, Juan Carlos Zubeldia Marco, Francisco Jesús Zubeldia Miranda, Argider Zubia Azkue, Lander Zubia del Barrio, José Luis Zubia Díaz, Lidia Zubia Herrero, Nora Zubia Mateos, Ander Zubia Múgica, Itziar Zubia Olaskoaga, Martin Zubialde Martin, **Ramón Zubialde Martín**, Jokin Zubiaur Blasco, Igor Zubiaurre Aguirrezabal, Maria Aranzazu Zubiaurre Goena, Jose Manuel Zubikaray Crespo, David Zubillaga Azpiroz, Maria Teresa Zubillaga Bereciartua, Carlos Andrés Zubillaga Briz, Marta Zubillaga Briz, Mikel Zubillaga Briz, **Juan Carlos Zubillaga Domínguez**, Lierni Zubillaga Eceiza, Olatz Zubillaga Jauregui, Raúl Zubillaga Martín, Nerea



Teresa Zulueta.



Antonio Gómez Martínez de Lecea, Diego Sandino, Pablo Ciáurriz, Miguel Aizpún, Juan Villeda, Javier Tolsá, José María González Gullón, Rafael Saade, Arturo Castellanos, Pablo Castillo, Pedro Delgado, Curro Suárez, Sonsoles Yllera, Nacho Sesma y José Antonio Gil, en su paso del Ecuador, en 2007.

Zubillaga Ugartemendia, José María Zubimendi Alcorta, María Zubizarreta Aguirrezabalaga, Jose Luis Zubizarreta Echeberria, Kepa Zubizarreta Guridi, Mikel Zubizarreta Irure, Aritz Zubizarreta Lasagabaster, Etor Zubizarreta Lasagabaster, Naiara Zubizarreta Marqués, Yosu Zubizarreta Marqués, Aritz Zubizarreta Nafarrate, Miriam Zubizarreta Ostivar, **Cristina Zubizarreta Zamacola**, Juan Miguel Zufiaurre Aramburu, Maite Zufiria Irizar, Mikel Zufiria Maiz, Maria Zugasti Ayerbe, Francisco Javier Zulaica Aristi, Gaizka Zulaica Atorrasagasti, Iñaki Zulaica Esteban, Christian Maria Zulaica Larochette,

Juan Jose Zulaica Muniain, Ander Zulaica Atorrasagasti, Asier Zulaica Subiñas, Alfonso Zuluaga Goicoechea, Teresa Zulueta Coarasa, Jose Luis Zunzunegui Lizarribar, Jokin Zunzunegui Vicente, Jon Zúñiga Palacio, Juan Ignacio Zurbano Fernandez, **Valentina María Zorcán Musetti**, Javier Zuriarrain Azagra, Lidia Zurita Lopez, Francisco Javier Zurutuza Arnaez, Jose Cruz Zurutuza Garmendia, Iñaki Zurutuza Ilundain, Larraitx Zurutuza Iparraguirre, Elisabet Zurutuza Ortega, Francisco Javier Zurutuza Zurutuza.



Carlos Buchart.



Algunos alumnos de la primera promoción del Curso Máster en Metalurgia (1980-1981): Ramón Abache, Diego Carabalí, Benjamín García Posse, Ricardo Ríos y Virginia Berra, secretaria del Máster.



Cristina Davis, de la Universidad de California, Davis, y Sanjay Kumar, de la Universidad de California, Berkeley, profesores del Master en Ingeniería Biomédica.

202



Angel Rubio y Joaquín de Nó con los alumnos Ingeniería de Telecomunicación (curso 2008-2009).



Jaime Faustmann en el goniómetro de Rayos X.



Enrique Larroucau Meriño y Luis Mijares Runque, oficiales de las Armada de Venezuela y de Chile respectivamente, que defendieron en 1994 su tesis máster.

Títulos Máster

Ramón Abache Asencio, Alberto Alberdi Aguirrebeña, Víctor Manuel Andrade Yanez, Ion Andreu Arzuaga, Ander Aramburu Siso, Agustín Arruabarrena Frutos, Edgar Ladislao Ballon Medina, Sheila Becerro Martínez, Ainara Benavente Babace, Andoni Beriain Rodríguez, Miguel Humberto Bocanegra Bernal, Diego Carabali Sánchez, Henia Cavallini Solano, Francisco Javier Ceñal Fernández, José Daniel Culcasi, Eduardo del Pozo de Dios, Héctor Delgado Fiallo, Javier Antonio Díaz García, Silvia Domingo Irigoyen, Carlos Domínguez Ríos, Manuel Echeverría Martínez, María Egvaras Martínez, Alberto Pablo Elósegui Artola, Raul Enriquez Toledo, Gaizka Erkizia Escolano, Javier Fernández Carrasquilla, Felix Fernández Lopetegui, Aitor Galarza Rodríguez, Benjamín García Posse, Mikel Gómez Aranzadi, Francisco Javier Gómez Jiménez, Ignacio Goñi Imizcoz, Federico Hernández Gómez, Carlos Jauquicoa Martinena, Sebastián Jauregui Echeveste, Jesús Jiménez Ibáñez, Alvaro Jorge Peñas, José Luis Lafuente Ojuel, Ana Laugé Eizaguirre, Martín Alfonso Landeira Freire, Francisco Javier Lecumberri Gaisan, Samuel Martín Jiménez, Valentín Martín Villarrubia, Vicente de Paul Martínez

Zelada, Arturo Martínez de la Hidalga López, Sandra Martínez Miguélez, Homero Menchaca Falcón, Iker Mesa Helguera, Luis G. Mijares Runque, Oihana Moreno Arocena, Ander Muniategui Merino, Luis Naranjo Oñate, César Nicolás Requena, Nerea Nieto Agirrezabalaga, Ibon Ocaña Arizcorreta, Guido Roberto Ochoa Moreno, Diego Oña Almeida, Ann Opsommer Bekaert, Rodrigo Palma Hillerns, Carlos Pardo Martín, Jacobo Paredes Puente, Carlos Alberto Pérez Buitrago, Hidalgo Prieto Sánchez, Mario Osvaldo Quinteiro Pizzorno, Fernando José Resano Artalejo, Francisco José Revididriego Regueiro, Ricardo Rios Jordana, Pablo Ripollés Vidal, Raul Rivero Huckstadt, José María Rodríguez Ibabe, Mariano Rodríguez Megía, Patricia María Rodríguez Rivera, Rina Dewi Rudyanto, Inmaculada Ruiz Vázquez, María Jesús Salmerón Carranza, José Saucedo Vargas, Zenobio Tapia Barrios, Héctor Torres Fernández, Ernesto Jaime Urbina Verdugo, Cecil Vega Espinoza, Luis Carlos Viedma Valero, Noemi Vilela Espinoza, Jesús María Vitoria García de Andoain, Teresa Zulueta Coarasa.

La representación gráfica de los protagonistas que ofrecen estas páginas es amplia, pero, inevitablemente, no exhaustiva. Se ha trabajado con ahínco, ilusión y perseverancia para prevenir ausencias y errores, pero hay muchos que han logrado hacerse invisibles a la cámara y otros que, por la calidad de los materiales, el paso de los años y las limitaciones de los editores -que piden de antemano disculpas- resultan desconocidos o han podido ser trastocados. Se puede contribuir a corregir deficiencias enviando un mensaje de correo electrónico a la dirección cincuenta@tecnun.es y al menos quedarán así subsanadas en la edición electrónica.