

Ingeniería de Bilbao

Boletín informativo nº 22

Bilbao, Octubre de 2006

"Los sabios buscan la sabiduría; los necios creen haberla encontrado."

(Napoleón)

Presentación

En este comienzo de curso 2006-2007, damos la bienvenida a 5 nuevos miembros del PAS y a los 8 profesores que han pasado a formar parte de nuestra Escuela, así como a los más de 700 alumnos que han comenzado sus estudios en nuestras aulas. A todos ellos, les deseamos lo mejor en su permanencia en nuestro centro.

El interminable "Proceso de Bolonia" prosigue su lento caminar, ahora con un nuevo borrador emitido por el Ministerio, en el que se prevé que las directrices de las nuevas titulaciones estén publicadas para el mes de Diciembre. El texto elaborado, menos concreto que algunos anteriores, modifica de manera considerable algunas de las premisas que se habían barajado hasta ahora. Esto supone que su grado de aceptación dependerá en buena medida de las decisiones que se vayan tomando a partir de este momento pero, dadas las dificultades habidas en los últimos años, no es descabellado pensar que el apretado calendario propuesto se antoja difícil de cumplir.

La puesta en marcha de los laboratorios del edificio B y otras pequeñas intervenciones en distintos lugares de la Escuela, avanzan, si bien a un ritmo más lento del que sería deseable. Esperamos que en breve puedan estar todos ellos plenamente operativos.

Al día de hoy

Personal Docente	361
Personal de administración y servicios	52
Alumnos curso 2006/07	3.367
- Ingeniería Industrial	1.729
- Ingeniería de Telecomunicación	535
- Ingeniería Química	311
- Ingeniería de Organización Industrial	230
- Ingeniería en Automática y Electrónica Industrial	129
- Ingeniería de Materiales	70
- I.T.T. – Telemática	179
- I.T.T. – Sistemas de Telecomunicación	184

Ecos

Nuestras felicitaciones por su reciente matrimonio a D. **Lander Barrenetxea Apraiz**, D. **Victor Valverde Santiago** y Dña. **Estrella Veguería López**.

Damos la enhorabuena a D. **Iñaki Acasuso López** por el nacimiento de su hija **María**, a Dña. **Laura Barrio Cagigal** por el nacimiento de su hijo **Asier**, a D. **Alejandro Muñoz Mateos** por el nacimiento de su hija **Uxue** y a D. **Rikardo Mínguez Gabiña**, por el nacimiento de su hijo **Eneko**.

Personal

TESIS DOCTORALES

Han obtenido el grado de Doctor en esta Escuela Técnica Superior de Ingeniería:

- Profesores: D. **Florencio Garrido Uriarte**, D. **David Guerra Pereda**, D. **Juan José Igarza Ugaldea**, D. **Iñaki Larena Iturbe**, Dña. **Itziar Martínez de Alegría Mancisidor**, D. **Gorka Prieto Agujeta**, D. **Jesús María Reques Martínez** y D. **Javier Santamaría Manrique**.
- No Profesores: D. **Armando Bilbao Arechabala**, Dña. **Iratxe Cano Ferrer**, D. **Jesús Del Río Navarro**, D. **Fernando Elizagarate Ubis**, D. **Asier Ibeas Hernández**, Dña. **Esperanza Mateos Sánchez**, D. **José Angel Peña Armendariz** y D. **Gorka Pérez Landa**.

NUEVAS CONTRATACIONES

- Profesorado: D. **Aitor Barinaga Naves**, Dña. **Izaskun Baro Yubero**, D. **Aitor Ecoreca González**, Dña. **Inmaculada Gil Gil**, D. **Zigor Larrabe Uribe**, D. **Jon Matías Fraile**, Dña. **Arantza Ondarra Ruiz**, D. **Jesús María Reques Martínez** y D. **Gonzalo Taubmann Montes**.
- Personal de Admnsitración y Servicios: Dña. **Beatriz Pérez Fernández**, Dña. **Maite Rodríguez Prado**, Dña. **Mónica Sánchez Latorre**, Dña. **Gotzone Uribarri Orozko** y Dña. **Esther Zabala Medrano**.

JUBILACIONES

D. **Luis María Barrenetxea Benguria**.

Órganos de Gobierno

Consejo de Gobierno 22/02/06:

- Prórroga de los Programas de Doctorado para el curso 2006-2007.

Consejo de Gobierno 23/03/06:

- Modificación del Reglamento de Gestión de Profesorado.
- Reglamento de Gestión de las listas de sustituciones de personal docente.
- Aprobación de los límites de plazas para el curso 2006-2007.
- Aprobación del Reglamento de la Junta de Campus de Bizkaia.

Junta de Centro 30/3/06

- Elección de la Comisión Permanente
- Informe Preceptivo sobre Plazas de Profesorado
- Informe de la Comisión Permanente
- Informe del Ejercicio Económico 2005
- Informe final del grupo 5 S de Secretaría
- Informe final del grupo Ekotaldea.

Comisión Permanente 4/4/06

- Propuesta de Centro priorizada para la convocatoria de Infraestructura Docente 2006/07

Comisión Permanente 24/4/06

- Informe Preceptivo sobre Plazas de Profesorado

Consejo de Gobierno 10/05/06

- Aprobación del Reglamento de Actos Solemnes, Honores y Protocolo de la UPV/EHU.
- Plan de Perfeccionamiento del Profesorado 2006.
- Creación de la Unidad de Estudios de Postgrado y Formación Continua.
- Normativa para la elaboración y aprobación de los Programas Oficiales de Postgrado 2007-2008.
- Aprobación de la oferta de títulos propios para el curso 2006-2007.
- Convocatoria de ayudas para la potenciación de los estudios de tercer ciclo para el año 2006.
- Convocatoria de ayudas para mejorar el rendimiento de investigadores que han obtenido el título de doctor en el curso 2005-2006.
- Normativa de Gestión para las Enseñanzas de Primer y Segundo Ciclo.
- Convocatoria de Impulso de Programas de Calidad.
- Aprobación del Plan Plurianual de Inversiones 2006-2010.
- Convocatoria general de ayudas a la investigación.
- Convocatoria para la adquisición y renovación de infraestructura científica y fondos bibliográficos.
- Convocatoria para la concesión de ayudas para el desarrollo de actividades de difusión científica, tecnológica, social y humanística durante la Semana de Ciencia y Tecnología.

Comisión Permanente 24/5/06

- Informe Preceptivo sobre Plazas de Profesorado
- Fechas de examen de las asignaturas de libre elección y de las que han solicitado adelanto de convocatoria.

Consejo de Gobierno 15/06/06

- Creación de la Dirección de Organización Académica.
- Creación de la Dirección de Planificación de Plantilla de Personal Docente e Investigador.
- Aprobación del nuevo Manual de Identidad Corporativa de la UPV/EHU.
- Convocatoria de ayudas a la preparación de propuestas de Proyectos dentro de las convocatorias de programas internacionales.
- Aprobación del Anteproyecto de Presupuesto 2006.
- Convenio de Colaboración entre la UPV/EHU y la Diputación Foral de Bizkaia para potenciar el desarrollo del Campus de Bizkaia.
- Convenio entre la UPV/EHU y la sociedad Comunicación y Ocio Interactivo, S.L. para la implantación de una red de puntos de información universitaria.
- Acuerdo de cooperación entre la UPV/EHU y ENSAM.
- Acuerdo de doble titulación entre ENSAM y la Escuela.

Junta de Centro 13/7/06

- Informe Preceptivo sobre Plazas de Profesorado
- Informe de la Comisión Permanente
- Aprobación del Reglamento del Centro
- Programa de implantación del crédito europeo curso 2006/07
- Estudio comparativo de los resultados del curso cero

Consejo de Gobierno 20/07/06

- Aprobación de la Normativa Básica de Funcionamiento de las Estructuras y Entidades sin personalidad jurídica creadas por la UPV/EHU.
- Modificación de la Normativa de Gestión de Doctorado en lo relativo a la elaboración, tribunal, defensa y evaluación de la Tesis Doctoral.
- Convocatoria de Ayudas a la movilidad del personal investigador.

Comisión Permanente 21/7/06

- Informe Preceptivo sobre Plazas de Profesorado

Comisión Permanente 15/9/06

- Informe Preceptivo sobre Plazas de Profesorado
- Tribunales de Examen curso académico 2006/07
- Coordinadores de asignatura curso académico 2006/2007
- Fechas de examen del curso académico 2006/2007.
- Aprobación de propuestas de titulaciones de master para el curso 2007/2008

Consejo de Gobierno 5/10/06

- Reconocimiento de encargo docente por actividades de docencia, investigación y gestión.
- Establecimiento de un procedimiento baremado para la adjudicación de las Comisiones de Servicios del PAS funcionario.
- Aprobación del procedimiento para expedir el Suplemento Europeo al Título.
- Aprobación de la Normativa sobre tipo de docencia y dimensionamiento de grupos en el marco de créditos ECTS.
- Convocatoria para la concesión de ayudas a la Iniciación/Reincorporación a la actividad de investigación en la UPV/EHU.
- Convenio de Colaboración entre la UPV/EHU, la Diputación Foral de Bizkaia y el Gobierno Vasco para el desarrollo del Aula Aeronáutica DFB/GV.

Acontecimientos

Dentro de las actividades dirigidas a dar a conocer la Escuela y las titulaciones que en ella se imparten, son varias las acciones realizadas:

- Por una parte, a lo largo del **mes de marzo**, el Equipo de Dirección se dirigió a diversos centros de Enseñanza Secundaria de la CAV al objeto de presentar la Escuela, sus titulaciones y salidas profesionales, asignaturas básicas de partida y contestar a cuantas preguntas formularan los alumnos de bachillerato. Estas pequeñas charlas gozaron de una concurrida audiencia y gran interés tanto por parte de los alumnos como de los profesores y tutores presentes en ellas.
- Como todos los años, la Escuela ha participado en las **Jornadas de Puertas Abiertas**, jornadas en las que se abren los centros universitarios a los alumnos de bachillerato. Este año dos han sido los días señalados, el 27 de marzo y el 5 de abril a lo largo de los cuales recibimos a 538 alumnos de toda la CAV y provincias limítrofes. Durante su permanencia en la Escuela, aproximadamente tres horas, varias fueron las actividades programadas: charlas informativas, visitas guiadas a diferentes talleres, laboratorios y biblioteca, así como tiempo libre en los stands demostración que para esta ocasión montaron los departamentos en el hall del edificio B con diversas actividades técnico-didácticas.
- Es de señalar que ocho de los doce departamentos de la Escuela estuvieron directamente implicados en estas Jornadas. Desde aquí, nuestro agradecimiento a su colaboración así como a los alumnos que de manera voluntaria colaboraron a que estas Jornadas se saldaran con éxito.

Concurso de Maquetas y Puentes

Un puente de cinco kilos de peso, 3.500 palillos de helado, cola e hilo de bala y soportando una carga de 215,5 kilos fue el ganador del **VI Concurso de Maquetas de Puentes**, acto estrella de la Fiesta del Patrón de la Escuela. Este puente, realizado en aproximadamente 120 horas, por los hermanos D^a **Inma Ovejero** y D. **Basilio Ovejero**, alumnos de 4º curso de Ingeniería Industrial, consiguió no sólo el premio a la resistencia sino también el primer premio en la modalidad de estética. Por ello, el premio total obtenido fue de 600 €, además de copa y diploma de honor acreditativo. Nuestra más sincera ¡ENHORABUENA!

Inauguración Edificio Nuevo

El 8 de Marzo se realizó la inauguración oficial del nuevo edificio B de la Escuela. El acto lo presidieron el Rector de la UPV/EHU, D. **Juan Ignacio Pérez**, la Viceconsejera de Educación del Gobierno Vasco, D^a **Ibone Amezaga**, el Alcalde de Bilbao D. **Iñaki Azkuna**, y el Director de la Escuela, D. **Enrique Amezua**. En dicho acto se procedió igualmente al descubrimiento del cuadro retrato del anterior Director, D. **Javier Muniozgueren**, realizado por el artista D. **Agustín Reche**.

Entrega de Diplomas

El 10 de Mayo se procedió a la entrega de Diplomas Fin de Estudios a los alumnos de la 148ª promoción de Ingeniería Industrial, la 15ª promoción de Ingeniería de Telecomunicación, la 5ª promoción de Ingeniería Química, la 4ª promoción de Ingeniería de Organización Industrial, la 4ª promoción de Ingeniería en Automática y Electrónica Industrial, la 3ª promoción de Ingeniería de Materiales y la 2ª promoción de Ingeniería Técnica de Telecomunicación, especialidades Sistemas de Telecomunicación y Telemática.

El acto fue presidido por el rector de la UPV/EHU, D. **Juan Ignacio Pérez**, junto con la Viceconsejera de Educación del Gobierno Vasco, D^a **Ibone Amezaga**; el director de la Escuela, D. **Enrique Amezua**; los Diputados Forales de Empleo y Formación, D. **Julio Artetxe**, y de Innovación y Promoción Económica, D. **Ricardo Barainka**; el Director de Tecnología del Departamento de Industria del Gobierno Vasco, D. **Joseba Jauregizar**; así como el Presidente de la Fundación Escuela de Ingenieros de Bilbao, D. **Luis Herrando**. Se procedió a la entrega de los Diplomas empezando por los números uno de cada promoción, distinción que recayó en D^a **Ainhoa Santillán**, por Ingeniería Industrial, D. **Jon Mabe** por Ingeniería de Telecomunicación, D. **Jesús Arias**, por Ingeniería Química, D. **Rafael Rodríguez** por Ingeniería de Organización Industrial, D. **Pedro Ignacio Zabala**, por Ingeniería en Automática y Electrónica Industrial, D. **Daniel Ramos** por Ingeniería de Materiales, D^a **Ainhoa García** por Ingeniería Técnica de Telecomunicación especialidad Sistemas de Telecomunicación y D. **Eduardo Santos** por Ingeniería Técnica de Telecomunicación especialidad Telemática. Nuestra enhorabuena a los recién titulados.

La ceremonia estuvo acompañada por la actuación del coro del Colegio de Ingenieros.

Charlas sobre líneas curriculares.

El 11 de mayo, tuvieron lugar una serie de charlas informativas sobre las diferentes líneas curriculares que ofrece la Escuela dentro de sus titulaciones: Intensificaciones, Optatividad, Aula Aeronáutica, Dobles Titulaciones y Titulaciones de 2º Ciclo. Esta información, dirigida a nuestros alumnos de 3º y 4º curso, tiene como objetivo presentar, de una manera compacta, las diferentes opciones con el fin de facilitar la elección de aquella que más se acerque a sus intereses particulares. Estas charlas informativas estuvieron coordinadas por la Dirección de la Escuela contando con la colaboración de los departamentos implicados.

Reunión de profesores y PAS

El 3 de Julio se celebró una reunión de profesores y PAS del Centro, promovido por la Fundación Escuela de Ingenieros. En dicho acto el Presidente de la Fundación, D. **Luis**

Herrando, animó a los presentes a asociarse a la misma. El acto lúdico propició un contacto distendido del personal que integra los diferentes departamentos y estamentos del Centro.

Jornada de Acogida

El 21 de septiembre a las 16:00 h, y de manera simultánea en el Aula Magna y la Sala de Conferencias, tuvo lugar el acto de bienvenida a los nuevos alumnos matriculados en nuestro Centro. Si bien muchos de ellos ya conocían algunas de las instalaciones y entresijos de la Escuela por su asistencia a los Cursos de Actualización en Materias Básicas, 376 de los 500 alumnos nuevos de primero acudieron a esta jornada. En dicho acto, en el que estuvimos acompañados por representantes del Consejo de Estudiantes del Centro, se proyectó un video sobre la historia y evolución de este Centro centenario, además de una presentación relativa a las instalaciones, servicios y otros recursos que la Escuela ofrece al objeto de completar la formación impartida en sus diferentes titulaciones. A todos ellos, darles de nuevo la bienvenida y desearles una estancia provechosa.

Jornada de Acogida de nuevos Profesores y PAS

El pasado 18 de octubre, en la Sala de Juntas de Dirección, se ofreció un cóctel de bienvenida a los nuevos profesores del Centro. En un ambiente distendido se comentaron e intercambiaron opiniones sobre diferentes aspectos del trabajo diario de la Escuela

Formación y Empresa

Aula Iberdrola

Durante el segundo trimestre del pasado curso, y también durante el verano, los alumnos becarios del Aula Iberdrola continuaron en el desarrollo de sus proyectos que han finalizado durante el mes de octubre y presentarán en el Salón de Actos de Iberdrola el próximo 8 de noviembre.

El pasado 4 de octubre se presentaron en la Sala de Conferencias los proyectos que se van a desarrollar en el Aula Iberdrola a lo largo del curso 2006-2007. Este año los departamentos que participan son: Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Telecomunicaciones, Ing. de Sistemas y Automática, Máquinas y Motores Térmicos y Física Aplicada .

Todos los alumnos interesados podrán presentar su solicitud en el Dpto. de Matemática Aplicada, la Delegación de Alumnos y a través de la Web de la Escuela, para obtener una de las becas con que Iberdrola dota al Aula.

Posteriormente se realizará la selección de los nuevos becarios y colaboradores que comenzarán a trabajar en el Aula el mes de noviembre.

Aula Bedia (Grupo Ormazabal)

El 13 de septiembre se puso la primera piedra de OCT, centro de investigación del Grupo Ormazabal, acto al que acudieron invitados los directores de la Escuela y del Aula.

La presentación de las actividades del Aula durante el curso 2006-2007 se desarrolló la primera semana de octubre. Se han seleccionado 9 proyectos en los campos del diseño, electrotecnia, medio ambiente, organización y mecánica.

El 5 de octubre, presidida por D. **Javier Ormazábal** y el Director de la Escuela, tuvo lugar la comisión de seguimiento del Aula, donde se aprobaron los indicadores de desarrollo y se plantearon, entre otras, las futuras ampliaciones de actividades.

A lo largo de la tercera semana de octubre y en el marco del proceso de selección han ido teniendo lugar las entrevistas personales con los futuros alumnos del aula.

Aula Robotiker

Los profesores y alumnos del Aula en la ETSI de Bilbao realizaron una visita a Robotiker el pasado 5 de mayo. Allí fueron recibidos por el Director Científico de Robotiker D. **Jesús Sanz**

Casas, el cual presentó las diferentes unidades de Robotiker y Tecnalia, sus líneas de investigación, y los objetivos futuros. Asimismo, hizo un balance de la actividad del Aula Robotiker durante el actual curso. Los alumnos realizaron una breve presentación de los logros alcanzados en sus respectivos proyectos ante los representantes de las diversas unidades de Robotiker. Finalmente, profesores y alumnos visitaron las instalaciones de Robotiker en el Parque Tecnológico de Zamudio, y vieron de primera mano algunos de los proyectos de investigación que allí se desarrollan.

El curso 2005-2006 finaliza con la presentación en este último trimestre de los resultados de los proyectos llevados a cabo por los alumnos becarios del Aula Robotiker. Además de la realización de diversos proyectos fin de carrera, hay que indicar que el número de ponencias y publicaciones, así como el número de propuestas conjuntas a programas de I+D sigue en niveles satisfactorios. De cara al nuevo curso, los directores y los tutores están analizando la continuidad de los proyectos del curso anterior o el inicio de nuevos proyectos. Finalmente, hay que resaltar, y de paso agradecer, el esfuerzo económico que Robotiker ha hecho al renovar los ordenadores del Aula.

Aula Aeronáutica DFB/GV

El pasado 29 de Marzo tuvo lugar el acto de entrega de diplomas a los alumnos de la cuarta promoción. Dicho acto estuvo presidido por D. **Iñaki Goirizelaia**, Vicerrector del Campus de Bizkaia, D. **Enrique Amezua**, director de la Escuela, D. **Joseba Jaureguizar**, Director de Tecnología del Gobierno Vasco, D. **Iñaki Hidalgo**, Diputado de Administración Pública de la Diputación Foral de Bizkaia y D. **José Juez**, Gerente de HEGAN (Cluster de empresas aeronáuticas del País Vasco). El lunch que se sirvió a continuación fue ocasión para el intercambio de impresiones con los alumnos de dicha promoción y constatar la buena aceptación de la formación recibida por el mercado laboral, pues prácticamente la totalidad de los alumnos se encontraban ya trabajando en empresas del sector, apenas tres meses después de finalizar sus estudios.

Los 24 alumnos de la quinta promoción han finalizado la fase presencial del Curso de Intensificación en Tecnologías Aeronáuticas y han comenzado en el mes de abril la realización del proyecto en prácticas en las empresas del sector (Sener, ITP, Gamesa Aeronáutica y CTA). Los días 4 y 5 de Mayo, acompañados de profesores de la Escuela, se desplazaron a Madrid para visitar los laboratorios de la Escuela de Ingenieros Aeronáuticos, las instalaciones de la planta de mantenimiento y montaje de motores de ITP en Ajalvir y la empresa EADS Casa Espacio.

El 25 de septiembre tuvo lugar el comienzo de la 6ª Edición del Curso de Intensificación en Tecnologías Aeronáuticas al que se han incorporado veinticuatro nuevos alumnos. La lección inaugural fue impartida por D. **José Luis López Ruiz**, Catedrático de Helicópteros y Académico Numerario de la Real Academia de Ingeniería.

Aula de Ecodiseño

El 11 de octubre se ratificó la prórroga del convenio de colaboración del Aula de Ecodiseño entre el Gobierno Vasco, la Diputación Foral de Bizkaia y nuestra Escuela. Firmaron, además de nuestro Director, Dª **Esther Larrañaga**, Consejera de Medio Ambiente y D. **Ricardo Barainka**, Diputado de Innovación y Promoción, en presencia, entre otros de D. **Xavier Caño**, director de Ihobe y D. **Jon Ander Gárate**, director de BAI.

La presentación de las actividades del Aula durante el curso 2006-2007 se desarrolló el 9 de octubre. A continuación y en el marco del proceso de selección han ido teniendo lugar las entrevistas personales con los 10 futuros alumnos del aula.

Aula Befesa

Se ha procedido a renovar la Comisión de seguimiento de este Aula. Por parte de BEFESA participan D. **Ignacio Alfaro** (BEFESA Aluminio), D. **José Mª Elejalde** (BEFESA Desulfuración) y

D. **Iker Dañobeitia** (BEFESA Cinc); por parte de la Escuela participan D. **Enrique Amezua** (Director de la Escuela), D. **Juan Andrés Legarreta** (Director del Departamento de Ingeniería Química y del Medio Ambiente) y D. **Pedro Luis Arias Ergueta**. Así mismo, se decidió que el nuevo Director Técnico del Aula sea D. **José Francisco Cambra**. También se ha programado la realización de una serie de seminarios de empresas, se ha definido la oferta de plazas para que alumnos de 5º curso realicen prácticas de cooperación educativa y se están definiendo cuatro posibles proyectos de I+D en colaboración.

Cooperación Educativa

El 30 de Septiembre ha finalizado la convocatoria correspondiente al curso 2005-2006. Este año hemos tenido unos números muy parecidos a los del año pasado, se han suscrito 526 convenios (467 convenios nuevos más 59 prorrogas) en 200 empresas. Pese a lo abultado de las cifras la calidad de nuestros alumnos se mantiene en un muy buen nivel, y el programa de cooperación ha sido muy bien valorado (5,1 sobre 6) en las encuestas que realizamos a las empresas.

La gran mayoría de los alumnos inscritos este curso en el programa de cooperación educativa, ha tenido la oportunidad de realizar las practicas en empresa. Aunque por otro lado, este año ha habido peticiones de empresa que no hemos podido satisfacer ya que a partir del mes de Junio el número de alumnos disponibles para realización de prácticas era pequeño, y las posibilidades de que encajasen con los perfiles demandados por las empresas se reducían considerablemente.

Se ha comenzado con la convocatoria para el curso 2006-2007, de hecho, ya pasan de la centena los convenios firmados. Los alumnos que lo deseen pueden inscribirse. Para ello, deben rellenar y entregar la ficha correspondiente en la Secretaría del Centro. Desde aquí les animamos a hacerlo cuanto antes ya que el número de solicitudes desde la empresa en este momento es elevado. Además, es interesante que se den de alta en la aplicación PRAKTIGES, disponible desde la página web de la Escuela (www.ingenierosbilbao.com).

Con el comienzo de la nueva convocatoria (1 de Octubre) se han celebrado reuniones con los alumnos y con los tutores. A los alumnos para recordarles las condiciones generales que marca la normativa referente a las prácticas en empresa y para volver a incidir en la importancia que tiene el dejar bien claras las condiciones a la hora de firmar los convenios, así como para recordarles los diferentes pasos a dar en el proceso de selección y firma de los convenios. Se insistió especialmente en el modificación que se introdujo este año en lo referente a los convenios de alumnos que leen el Proyecto Fin de Carrera: una vez que se ha defendido el PFC, es decir el alumno es ingeniero titulado, se respetan los convenios previos pero no se formalizan nuevos convenios, ni se prorrogan los antiguos. También se han comentado los números y resultados de las encuestas del curso 2005/2006 para que sirvan de marco de referencia.

En la reunión con tutores y profesores del centro se trataron los aspectos generales del programa de este curso y lo importante que es para el alumno y el centro la labor del tutor. Se volvió a insistir en la necesidad de tener una presencia más cercana en las empresas para conocer su problemática y las características de los trabajos desarrollados por nuestros alumnos. Para ello, se remarcó la conveniencia de que nuestros profesores tutores mantengan una relación más estrecha con los instructores y responsables de las empresas, visiten las empresas y analicen in situ los trabajos de nuestros alumnos contrastando su preparación y adecuación al entorno industrial.

Seminarios de Empresa

El 31 de Mayo se celebró la entrega de los diplomas a los alumnos que participaron en los Seminarios de Empresa organizados en la Escuela durante el curso académico 2005/06. En la ceremonia de entrega, además de los alumnos, acudieron representantes de las empresas participantes y los subdirectores D. **Pedro Mº Iriondo**, D. **Ernesto Cilleruelo** y Dña. **Susana**

Uriarte. Este año, las empresas participantes en los seminarios han sido Iberdrola, Idom, Siemens, Sisteplant, Lefer, Schneider Electric, Instituto para la Construcción Tubular, Cie Automotive, Guardian Llodio, Aenor, Holtza, Cadwork, Chova y Prado.

Este curso contaremos también, siguiendo el mismo esquema que el año pasado, con un conjunto importante de seminarios de empresa. Serán seminarios de entre 6 y 12 horas impartidas a lo largo de 2, 3 ó 4 días. Mediante estos seminarios los alumnos tendrán la posibilidad de acceder a cursos especializados desde la perspectiva empresarial y además podrán amortizar créditos de libre elección.

La planificación y el calendario de seminarios está prácticamente cerrada, por lo que este año los alumnos dispondrán de los siguientes seminarios:

23, 24 y 25 de Octubre:	Seminario impartido por EMPRESAS DE CONSTRUCCIÓN en madera (Chova, Cadwork, Holtza, y Prado)
2 y 3 Noviembre:	Seminario impartido por EASYTECH: Distribución Física y Logística de una planta productiva.
7, 8, 9 y 10 Noviembre:	Seminario impartido por GUARDIAN LLODIO: Calidad y Seguridad en la Empresa.
13, 14, 15 y 16 Noviembre:	Seminario impartido por IBERDROLA y por la Fundación Xedea: Taller de comportamiento humano en la organización. Desarrollo de habilidades.
20 y 21 Noviembre:	Seminario impartido por FYM-REZOLA: Cementos y Hormigones.
22 y 23 Noviembre:	Seminario impartido por ZIV: Sistemas Integrados de Protección de sistemas eléctricos.
29, 30 Noviembre-1 Diciembre:	Seminario impartido por LEFER: Dirigir personas, la actividad más común entre los ingenieros.
11, 12 y 13 Diciembre:	Seminario impartido por SIEMENS: Soluciones para la industria.
14 y 15 Diciembre:	Seminario impartido por SISTEPLANT: Flujo continuo: factor clave de competitividad industrial.
19, 20 y 21 Diciembre:	Seminario impartido por TEKNIKER: Energía solar térmica para la producción de calor y electricidad: sistemas comerciales y retos tecnológicos.
26, 27 y 28 Febrero (2007):	Seminario impartido por IDOM: Project management.
1 y 2 Marzo (2007):	Seminario impartido por CIE AUTOMOTIVE: Gestión avanzada de proyectos de automoción.
5 y 6 Marzo (2007):	Seminario impartido por PHOENIX CONTACT: Profinet y tecnologías wireless.
7, 8 y 9 Marzo (2007):	Seminario impartido por ACCENTURE: Innovación, nuevas tecnologías y gestión empresarial.
12 y 13 Marzo (2007):	Seminario impartido por ICT: Diseño y cálculo con perfiles tubulares de acero.
14, 15 y 16 Marzo (2007):	Seminario impartido por SCHNEIDER ELCTRIC: Nuevas Tecnologías en Comunicaciones Industriales.
20, 21 y 22 Marzo (2007):	Seminario impartido por AENOR: Gestión de la calidad.

Para apuntarse y consultar los datos de los seminarios este año está disponible la Página Web de la Fundación Escuela de Ingenieros (<http://www.fundacioningenierosbilbao.com>). Desde ella, podréis consultar el calendario de seminarios, consultar un seminario concreto y registraros. Además os comunicaremos, una vez os hayáis registrado, mediante correo electrónico las novedades que se vayan produciendo. De esta forma no será necesario que os

paséis por las oficinas de la Fundación Escuela de Ingenieros (edificio A planta 0) para estar al corriente de los detalles de cada seminario.

Como novedad, comentaros que este año la asignación de créditos de libre elección se modifica adecuándola a la duración de los seminarios, siendo el número de créditos variable entre 0,5 y 1,5 créditos. El número de créditos para cada seminario se refleja en la Página Web de la Fundación Escuela de Ingenieros (<http://www.fundacioningenierosbilbao.com>).

Jornadas de Empleo y Presentación de Empresas.

El curso pasado se celebraron las Jornadas del 3 al 7 de Abril, contamos con la participación de 35 empresas (T_Systems, Cie-Automotive, Azertia, Repsol-YPF, Sener, Iberinco, Grupo Ingeteam, Boston Consulting, Idom, Dmr-Consulting, Ideko, ZIV, IBM, Ribate, Sisteplant, ABB, Gamesa, Easytech, Grupo Ormazabal, CTA, Colegio Ingenieros Industriales, ITP, Applus+, GE, Fym-Rezola, Panda Software, Labein, Indarsun, Guardian, P4Q, Robotiker, Siemens, Iberdrola, Arania y Accenture) y una gran afluencia de alumnos.

Este curso también esperamos contar con una presencia importante de empresas y de alumnos. La información sobre las Jornadas (JEPE 2007) se publicará con suficiente antelación en los diferentes medios de la escuela (vitrinas, web, etc.).

La asignación de créditos de libre elección se estipula en 0,25 por cada charla con un máximo de 3 créditos para los alumnos que estén cursando 3, 4 o 5 de las diferentes titulaciones. Los alumnos de 1 ó 2 curso podrán asistir pero no se les amortizarán créditos

Renovación de la Certificación ISO 9001:2000

En Julio, tras la auditoria correspondiente, ha sido renovado el Certificado de Registro de Empresa relativo a nuestras actividades con la empresa por un periodo adicional de tres años. Este certificado evidencia la conformidad de nuestro sistema de Gestión de la Calidad de acuerdo con la norma UNE-EN ISO 9001:2000

Premio Indarsun

El jurado de la I Edición del Premio Indarsun al Mejor Proyecto Fin de Carrera en la Escuela formado por el Director de la Escuela, el director del Departamento de Expresión Gráfica y Proyectos de Ingeniería, la directora del Departamento de Electrónica y Telecomunicaciones y el Director General de Indarsun, otorgó, el 31 de Marzo, el galardón a D. **David Franco** por el diseño de un panel solar capaz de resistir ráfagas de viento de hasta 140 km/h. El premio fue entregado por D. **Alfredo Valero**, Director General del Grupo Indarsun y por el Subdirector de la Escuela D. **Pedro Mª Iriondo**.

Premio Accenture

El 30 de Mayo, la VI Edición del Premio Accenture al Mejor Proyecto Fin de Carrera en la Escuela premió el trabajo de D^a **Estibaliz Medina** denominado "Aplicación de Materiales Inteligentes a Piezas de Automoción", por su trabajo sobre un sistema novedoso orientado a mejorar los sistemas de climatización de los automóviles. El premio fue entregado por el Director de la Escuela D. **Enrique Amezua** y por el Socio de Accenture D. **Luis Ceniga** que formaron parte del tribunal junto con los catedráticos de la Escuela D. **Javier Caamaño** y D. **Javier Zubillaga**.

Convenio de colaboración con Laga Solutions

El 7 de Septiembre la Escuela y la empresa Laga Solutions han puesto en marcha un convenio de colaboración científico-tecnológica para desarrollar áreas de conocimiento de interés mutuo. Laga Solutions es una empresa especializada en el campo de los ensayos no destructivos y sus aplicaciones industriales.

Master GECEM

La 11ª Edición del Master GECEM se inició el viernes, 20 de Octubre, en las aulas del Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de Bizkaia".

III Curso Superior en Product LifeCycle Management

El 29 de septiembre se celebró en el salón de actos del Colegio de Ingenieros Industriales de Bizkaia la presentación del cuarto Curso Superior de Ingeniería y PLM (Product Life Cycle Management). Organizan el curso el Departamento de Expresión Gráfica y Proyectos de Ingeniería, la Fundación UNITEC, el Colegio de Ingenieros Industriales de Bizkaia y las empresas UGS, ServiDAT, Abgam, Inge-innova, IK ingeniería, Ziurtek, Applus, Unicad y Cadtech. Junto con la presentación de la edición de este año se efectuó la entrega de diplomas a los alumnos que tomaron parte en la edición del año pasado.

El objetivo del curso es dar a conocer las herramientas que se utilizan en la industria para la gestión del ciclo de vida completo del producto con las herramientas más avanzadas de la ingeniería mecánica. La duración del curso, es aproximadamente de 8 meses, dependiendo del proyecto realizado en la empresa colaboradora. El curso comenzó la primera semana de octubre y tiene una parte teórica de 360 horas de clase. En enero comenzará la parte de prácticas donde el alumno trabajará en un proyecto real hasta mayo (630 h.).

Master en Dirección de la Producción

La 2ª edición de este postgrado especializado, fruto de la colaboración entre la Escuela y la **Cámara de Comercio de Bilbao**, ha finalizado con la defensa de los proyectos fin de master durante el mes de Septiembre. Las conclusiones del curso han sido altamente positivas ya que los 19 alumnos de la edición 2005-06 han evaluado con altas puntuaciones a los profesores que han intervenido y los proyectos fin de master que han presentado consistían en la aplicación, en las empresas en las que trabajan, de los conceptos y metodologías explicados durante el curso.

Master "Análisis, Simulación y Gestión de Sistemas Eléctricos"

Durante estos meses se ha completado la segunda edición del master "El Sector Eléctrico: Análisis, Simulación y Gestión de Sistemas Eléctricos", En este master, organizado por el Dpto de Ingeniería Eléctrica de la ETSI de Bilbao, con financiación de Iberdrola S,A, los 11 alumnos matriculados han tenido la ocasión de asistir a seminarios impartidos por personal adscrito a las universidad del País Vasco a diferentes órganos de la Administración (Gobierno Vasco, Ente Vasco de la Energía, Comisión Nacional de la Energía, Red Eléctrica de España) y a algunas de las principales compañías vascas del sector, como la propia Iberdrola, Gamesa, Arteche, Grupo Ormazábal, ZIV, Zabalgarbi, ABB o General Electric, entre otras. Asimismo, se han desarrollado visitas técnicas a diferentes instalaciones y empresas representativas del contenido docente.

Master SAP

Esta iniciativa llevada a cabo desde la Fundación Escuela de Ingenieros de Bilbao pone en relación a la Escuela con su entorno industrial al recoger una necesidad empresarial como es la falta de personal formado en una materia específica.

La Escuela adquiere una ventaja competitiva frente a otros centros similares, distinguiéndose en la impartición de un master cuya materia y contenido se considera de gran prestigio en el entorno empresarial.

Este proyecto puede representar el despegue de toda una línea de actuaciones que posicionen a la Escuela como referencia en Bizkaia y en Euskadi en lo referente a los Sistemas de la Información en las empresas.

Infraestructura

El comienzo de curso ha coincidido con diferentes actividades relacionadas con el acondicionamiento de la Escuela. La electrificación e instalación de las correspondientes extracciones en los laboratorios del edificio B se han retrasado, pero según las condiciones de la adjudicación, dichos trabajos deben estar concluidos para finales de año. Esperemos que así sea. Actualmente se han electrificado las plantas 3ª y 4ª y se está trabajando en la 2ª. Además, en algunos laboratorios se han ejecutado obras menores, como son, por ejemplo el derribo y la colocación de tabiques o el dar mayor amplitud a las puertas de entrada, con el objetivo de adecuarlos a las necesidades de los departamentos. Por otro lado, se han realizado obras de acondicionamiento de hall del edificio D, en la entrada por la plaza Torres Quevedo; el objetivo de dichas obras ha sido doble: por una parte, se ha recuperado el hall de la antigua entrada principal prácticamente en su totalidad, y por otra parte, en dicho espacio se va a ubicar la conserjería principal del Centro y el servicio de correspondencia. También se ha actuado en los desagües de los servicios del edificio D, para arreglar los atascos crónicos que se producían.

La tromba de agua y granizo que cayó a primeros del mes de julio dejó en evidencia los defectos de la instalación de la cubierta del edificio nuevo. Dichas deficiencias están ya subsanadas casi en su totalidad, aunque podrían volver a surgir en alguna zona debido a la actividad que se está desarrollando en dicha cubierta. En cuanto al resto de las cubiertas, sobre todo en la unión del edificio G con en C, se está pendiente de que desde el Servicio de Arquitectura y Obras proceda a su reparación.

Desde el Vicerrectorado de Campus de Bizkaia se ha procedido a la recogida de material de desecho, tanto informático como mobiliario variado. Antes del verano se retiró el material informático y a finales de septiembre se ha procedido a la retirada del resto. De todas formas, conviene recordar que en el Centro se realizan dos campañas al año (una, entre Semana Santa y verano, y otra, a finales de año) de recogida de material inservible y de desecho.

A principios de octubre se han instalado en la Escuela 8 Puntos de Información Universitaria (PIU) en lugares de máximo tránsito o reunión. Son pantallas digitales en las que los alumnos pueden acceder a información útil, tanto académica como social, cultural, de ocio o deportiva.

Se han equipado algunas aulas con cañón (su relación aparece en la página web de la Escuela). Es intención de la Dirección del Centro el ir equipando cada vez más aulas para poder contar lo antes posible con cañón en todas ellas.

Centros de cálculo

Se han equipado dos centros de cálculo más destinados a docencia, con lo que el número de ellos es de 9, con un total de 250 puestos.

Biblioteca

La Biblioteca se encuentra en estos momentos en pleno proceso de reorganización de la Sala de Alumnos. La falta de espacio nos ha obligado a llevar a cabo una labor de depuración y definición del material bibliográfico prioritario para esa sala:

- Bibliografía recomendada en la oferta docente
- Apuntes y otros materiales elaborados por los profesores de la escuela
- Libros de ejercicios y problemas
- Libros más prestados, según las estadísticas de préstamo de los dos últimos años.

El período de préstamo para todos los libros de esta sala es de 3 días para cualquier tipo de usuario.

Los libros retirados de la Sala de Alumnos han pasado a la Sala de Investigación. Este movimiento ha conllevado a su vez un desplazamiento de los libros más antiguos desde la Sala de Investigación al Depósito, así como la señalización de las estanterías de ambas salas. A modo de recordatorio, los libros de la Sala de Investigación tienen un período de préstamo de: 7 días para los alumnos, 15 para postgraduados (aquí entran los alumnos en fase de elaboración del proyecto fin de carrera), 30 días para doctorandos, investigadores y PAS y 365 días para el profesorado.

En cuanto a los libros del Depósito, se encuentran catalogados casi en su totalidad gracias a la paciente y concienzuda labor de la compañera D^a Josune. Los libros de depósito llevan una "D" en la signatura para diferenciarlos de los demás. De entre ellos los editados antes de 1940 constituyen nuestro "fondo antiguo" excluido de préstamo y consultable en la Sala de Investigación. A día de hoy tenemos catalogadas 2.024 unidades de este fondo antiguo.

Durante estos meses pasados hemos estado introduciendo en Papyrus (catálogo automatizado de la Biblioteca Universitaria), la bibliografía recomendada en aquellas asignaturas cuyos docentes han enviado información. Hasta hoy tenemos introducidas 46 asignaturas y 272 libros que han sido prestados durante el curso pasado 4.515 veces. Queremos agradecer a quienes han colaborado y animar a quienes no lo hayan hecho a enviar sus recomendaciones sobre: libros, capítulos de libros, artículos de revistas, Cds, imágenes, etc.

Por último y como consecuencia de la desaparición de los becarios de biblioteca, se ha tenido que asignar personal de plantilla al servicio de préstamo. Es seguro que el servicio ganará con la experiencia y profesionalidad del personal, esperemos que no sea en detrimento de otras prestaciones. El turno de mañana será atendido por D^a **Iratxe Bustinza**, el de tarde por D^a **Maite Rodríguez**, los huecos los cubriremos un poco entre todas.

Relaciones Internacionales

Para el curso 2006/2007, un total de 129 alumnos presentaron su solicitud en Febrero para las 94 plazas disponibles entre el programa Sócrates/Erasmus y los acuerdos de doble titulación. Tras un arduo proceso de selección realizado a principios de Marzo, se adjudicaron 88 plazas. En el caso del programa SICUE/Séneca, se presentaron un total de 23 solicitudes para las 42 plazas disponibles, adjudicándose 10 plazas.

El día 7 de Abril recibimos la visita de los profesores D^a **Armelle Gautier** y D. **Fabrice Seguin**, de la Escuela Nacional Superior de Telecomunicación de Bretaña, en Brest (Francia). Como parte de su estancia, se realizó una presentación en la Escuela de los planes de estudio e instalaciones de su centro, con el fin de informar a nuestros alumnos de Ingeniería Superior de Telecomunicación interesados en estudiar allí dentro del programa Socrates-Erasmus. Además, tuvieron ocasión de encontrarse con los alumnos que marchan a Brest en el curso 2006/2007.

El día 27 Abril, el subdirector de Relaciones Internacionales D. **Alberto Oleaga** se desplazó al ENSAM de Burdeos invitado por esta institución con el fin de participar en el proceso de evaluación por el que periódicamente debe pasar la ENSAM ante una Comisión Ministerial francesa que evalúa la calidad de las titulaciones impartidas en dicha Escuela. Aprovechó el viaje para reunirse con nuestros 10 alumnos que se encontraban allí, bien realizando estudios de doble titulación, bien como estudiantes Erasmus.

El día 16 de Mayo recibimos la ya tradicional visita anual de la Universidad de Cranfield (Gran Bretaña). En esta ocasión, fueron los profesores D. **Kamal Sehdev** y D. **Hossein Soltan**, de la School of Industrial and Manufacturing Science, quienes hicieron una presentación en el Aula de Grados tanto de su Universidad como de los másters que nuestros alumnos

pueden realizar en su centro dentro de los acuerdos bilaterales Socrates-Erasmus, obteniendo el título de Master por dicha Universidad.

El 19 de Mayo tuvo lugar el encuentro de estudiantes extranjeros y del programa Séneca de la UPV/EHU con el Rector, en el Palacio Miramar de San Sebastian. En nuestra Escuela hemos acogido en este segundo cuatrimestre un total de 41 estudiantes extranjeros de 10 países (Brasil, Francia, Alemania, Estados Unidos, Finlandia, Italia, Lituania, Polonia, Portugal y Rumania), así como otros 3 procedentes de Universidades españolas.

El día 2 de Junio recibimos la visita de D. **Roberto Rock**, representante de la Universidad Católica del Maule (Chile), quien vino a explorar la posibilidad de realizar acuerdos de intercambio a nivel de alumnos y profesores. Se entrevistó con el Subdirector de Relaciones Internacionales así como con representantes de los departamentos de Ingeniería Mecánica y Electrónica y Telecomunicaciones, que entraban en su esfera de interés.

Entre el 11 y el 15 de Junio tuvo lugar en Albi-Toulouse (Francia) la reunión anual AE3-GlobalE3 Meeting, a la que asistió el subdirector de Relaciones Internacionales D. **Alberto Oleaga**. En dicha reunión se encontraron representantes de la Global Education for European Engineers and Entrepreneurs (GE4), de la que la Escuela forma parte, y su equivalente estadounidense. El objetivo era facilitar los intercambios académicos entre los centros y universidades que forman parte de la red; a lo largo del encuentro se discutió la diferente situación de las universidades europeas y norteamericanas, y las diferentes posibilidades de intercambio de alumnos entre los miembros de la red. Asimismo, fue una oportunidad para estrechar relaciones con muchas de las universidades asociadas con los que se mantiene un intercambio fluido. Como fruto de ese encuentro, la Escuela ha firmado nuevos acuerdos bilaterales de intercambio con el Engineering College of Copenhagen (Dinamarca), Technische Fachhochschule Berlin (Alemania) y el Institut Supérieur d'Electronique de Paris (Francia); hay conversaciones para la firma de otros acuerdos.

El 20 Junio recibimos la visita de unos 40 rectores y vicerrectores de Universidades Iberoamericanas que se encontraban participando en la V Conferencia Iberoamericana de Delegaciones Universitarias y Redes de Educación Superior, que tenía lugar en Bilbao. Vinieron acompañados por los Vicerrectores de Relaciones Internacionales, D. **David Lasagabaster** y del Campus de Bizkaia, D. **Iñaki Goirizelaia** de la UPV/EHU. Fueron recibidos por los Subdirectores de la Escuela D. **Javier Mazón**, D. **Jokin Gorozika** y D. **Alberto Oleaga**. Se hizo una presentación de la Universidad y de la Escuela en el Aula de Televisión y a continuación se procedió a una visita de nuestras instalaciones.

Los días 19 y 26 de Junio, respectivamente, recibimos la visita de los profesores de la ENSAM D. **Jacques Verdu** y D. **André Barraco**, quienes asistieron a la defensa de los Proyectos Fin de Carrera de los alumnos Erasmus de la ENSAM de París en nuestro centro. Fueron seis alumnos quienes presentaron sus proyectos dirigidos por los profesores de nuestra Escuela D. **Carlos Angulo**, D. **Jose Ramón Sarasua** y D. **Charles Pinto**, con resultados altamente satisfactorios.

El 11 de Julio una delegación de la Escuela, integrada por el Director, la Secretaria Académica, el Subdirector de Evaluación y Calidad y el Subdirector de Relaciones Internacionales, realizó una visita al ESTIA de Bidart (Francia), centro con el que mantenemos un convenio de doble titulación en Ingeniería de Organización Industrial. Allí fueron recibidos por su Director D. **Jean-Roch Guiresse**, la responsable de los intercambios D^a **Hélène Marty** y otros miembros de su equipo. El objeto de la visita era actualizar el convenio de doble titulación que se mantiene entre ambas instituciones, adaptándolo a las realidades cambiantes de las mismas.

En el mes de Julio, la Dirección General de Universidades del Ministerio de Educación y Ciencia hizo pública la propuesta de concesión de becas concedidas dentro del Programa Español de Ayudas para la Movilidad de Estudiantes "Séneca" para el curso académico 2006/2007. En total, se han concedido 6 becas a otros tantos alumnos de la Escuela para estudiar en diferentes centros españoles, así como a tres estudiantes (dos de la Universidad de Sevilla y una de la de Vigo) para estudiar en nuestra Escuela.

Los días 30 y 31 de Agosto, el Subdirector de Relaciones Internacionales, acompañado por los profesores D. **Javier Canales** y D. **Jesús María Blanco**, visitaron la Universidad de Cranfield con objeto, en primer lugar, de asistir a las defensas de los proyectos finales de los diferentes Másteres que 9 de nuestros alumnos han cursado en dicha Universidad, en la School of Applied Sciences (antigua SIMS) y en la School of Engineering. La visita sirvió también para gestionar la estancia que el profesor Blanco realizará en esta última Escuela el próximo curso durante cuatro meses.

Entre el 13 y el 16 de Septiembre, el Subdirector de Relaciones Internacionales asistió a la 18ª Conferencia Internacional EAIE (Asociación Europea para la Educación Internacional) en Basilea (Suiza). En esa conferencia participaron más de 2200 representantes de Instituciones de Educación Superior de 46 países, fundamentalmente europeos. Los objetivos de la conferencia han sido múltiples, pudiendo ser destacados los siguientes: conocer el estado del proceso de armonización del Espacio Europeo de Educación Superior (acuerdos de Bolonia), conocer las perspectivas futuras de los programas de la Unión Europea Socrates/Erasmus, Leonardo, TEMPUS, etc., así como entrar en contacto con otras Instituciones con el fin de explorar la posibilidad de establecer nuevos Acuerdos de Intercambio de alumnos y profesores. El subdirector participó además en un taller sobre la implantación de dobles titulaciones y titulaciones conjuntas entre Universidades de diferentes países, aprovechando la ocasión de visitar la prestigiosa Escuela de Ingeniería ETH de Zurich.

Durante el mes de Septiembre han finalizado la inmensa mayoría de las estancias de alumnos de la Escuela en diferentes Universidades extranjeras y españolas. Desde aquí queremos dar la enhorabuena a todos los que este curso han realizado con éxito sus estancias en dichos centros.

Por otra parte, todos los alumnos de nuestra Escuela que comenzaban su estancia en otra universidad ya se han incorporado a sus destinos, tal y como estaba previsto. Queremos desear una provechosa estancia a los aproximadamente 100 alumnos de nuestra Escuela que han iniciado ya sus estancias en el extranjero dentro de los diferentes programas de movilidad que mantenemos con Europa y Estados Unidos.

Asimismo, durante el mes de Septiembre se han procedido a renovar los acuerdos existentes entre la Escuela y otros centros europeos, así como a firmar acuerdos nuevos que aparecen publicados en la guía del "Programa Europeo de Movilidad de Estudiantes (programa Socrates/Erasmus) 2007/2008" que edita la Universidad y en el boletín "Programas de Formación en Universidades Españolas y Extranjeras" que edita la Escuela.

El día 25 de septiembre se realizó el acto de acogida de los estudiantes de los diferentes programas de movilidad que han llegado a la Escuela. Este primer cuatrimestre hemos recibido en nuestra Escuela a 22 alumnos extranjeros procedentes de Alemania, Austria., Brasil, Estados Unidos, Francia, Italia, Noruega y Rumania, dentro de los programas Socrates/Erasmus, UPV/EHU-América Latina y GE4. y a cinco alumnos del programa SICUE/SENECA procedentes de las Universidades de Sevilla, Vigo y Politécnica de Valencia. La mayoría estará con nosotros el curso completo 2006/2007 y además llegará otro grupo para

el segundo cuatrimestre. Cada alumno tiene asignado un alumno local, dentro del programa Buddy de acompañamiento de los alumnos de programas de intercambio. Desde aquí queremos agradecer a nuestros alumnos su participación en este programa, de indudable interés para todos los alumnos recién llegados.

El jueves 4 de Octubre tuvo lugar el Encuentro de alumnado de programas de movilidad de la UPV/EHU, consistente en una excursión a Gernika (con visita al Museo de la Paz y la Casa de Juntas) y un acto académico en las Aulas de la Experiencia de Bilbao, todo ello seguido por una comida de hermandad. Ha sido una excelente ocasión para que los estudiantes se encontraran entre sí y conocieran mejor la Universidad en la que se encuentran este curso.

A finales de Octubre se convocaron reuniones informativas para todos los alumnos interesados en los diferentes programas de movilidad: Sócrates/Erasmus (Europa), SICUE/SENECA (España), UPV/EHU-América Latina (Latinoamérica) y GE4 (Estados Unidos) así como las diferentes opciones de dobles titulaciones. Hubo una alta asistencia por parte de los alumnos de los últimos cursos de la Escuela.

Calidad

El equipo de mejora cuyo cometido consistía en la implantación de las "5S" en el laboratorio de Electrotecnia ha finalizado ya su trabajo y ha llegado a conclusiones muy interesantes orientadas a la mejora de las condiciones de organización, orden y limpieza del laboratorio. Deseamos agradecer a las personas que han integrado el equipo el esfuerzo y dedicación invertidos en este interesante proyecto:

- D. **Jokin Gorozika** (líder)
- D. **Victor Valverde** (facilitador)
- D^a **Inmaculada Zamora**
- D. **Javier Mazón**
- D. **José Félix Miñambres**
- D. **Miguel Angel Zorroza**
- D. **Garikoitz Buigues**

El equipo de Dirección de la Escuela ha realizado, durante los últimos meses, la evaluación del Plan Estratégico 2003-2005. Este proceso de evaluación ha tenido como continuación la realización de una nueva reflexión a futuro de las líneas estratégicas de actuación para el período 2006-2010. El resultado de este análisis ha permitido preparar un nuevo plan estratégico que se ha comunicado a todo el personal de la Escuela para que todos podamos realizar las consideraciones oportunas sobre los nuevos compromisos de actuación a futuro.

Los integrantes del equipo de Dirección han elaborado el Mapa de Procesos de la Escuela y están trabajando en la documentación de los diferentes procesos que lo integran. El Mapa de Procesos está expuesto en todas las vitrinas de información de la Escuela y se estructura de la siguiente forma:

01. GESTIÓN ESTRATÉGICA
 - 01.01 Elaboración y revisión del Plan Estratégico
 - 01.02 Elaboración y revisión del Plan Anual de Gestión
02. DOCENCIA
 - 02.01 Planificación docente
 - 02.02 Elaboración de la Guía Docente
 - 02.03 Planificación de fechas de exámenes

- 02.04 Convalidación de asignaturas y créditos de libre elección
- 02.05 Evaluación
- 03. GESTIÓN DE RRHH
 - 03.01 Gestión de la plantilla
 - 03.02 Acogida de personal de nuevo ingreso
 - 03.03 Reconocimiento
 - 03.04 Medición de la satisfacción
- 04. GESTIÓN DE RECURSOS
 - 04.01 Seguridad, higiene y prevención de riesgos
 - 04.02 Mantenimiento
 - 04.03 Uso de aulas y locales
 - 04.04 Gestión medioambiental
- 05. INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN
 - 05.01 Puntos de información
 - 05.02 Portal web
 - 05.03 Boletines y folletos
- 06. ALUMNADO
 - 06.01 Captación de nuevos alumnos
 - 06.02 Acogida del nuevo alumnado
 - 06.03 Reconocimientos
 - 06.04 Solicitud de certificados y títulos
 - 06.05 Proyecto fin de carrera
 - 06.06 Matrícula
 - 06.07 Encuestas a egresados
- 07. GESTIÓN DE LAS RELACIONES CON LA EMPRESA
 - 07.01 Cooperación educativa
 - 07.02 Seminarios de empresa
 - 07.03 Jornadas de empleo y presentación de empresas
- 08. RELACIONES INTERNACIONALES
 - 08.01 Incorporación a Universidades extranjeras
 - 08.02 Recepción y matrícula de alumnos de otras Universidades
 - 08.03 Incorporación a Universidades españolas

Durante la primera quincena de Octubre, se ha llevado a cabo la tercera iniciativa de medición de la satisfacción del personal. Mediante la información recogida en la encuesta remitida a todas las personas que trabajamos en la Escuela, se podrá evaluar el nivel de satisfacción del personal, así como conocer la evolución de los diferentes apartados que componen la encuesta como consecuencia de las distintas iniciativas de mejora que se han puesto en marcha desde la realización de la última evaluación. Los resultados obtenidos así como la evolución de los diferentes epígrafes serán objeto de información en la próxima Junta de Escuela.

Espacio Europeo de la Educación Superior

En el presente curso académico son 31 los profesores que adaptarán sus labores de docencia y evaluación del alumnado a la metodología ECTS (European Credit Transfer System), según el modelo promovido por el Servicio de Asesoramiento Educativo de la UPV/EHU mediante los programas AICRE (Ayuda a la Implantación del Crédito Europeo) y SICRE (Seguimiento a la Implantación del Crédito Europeo).

Fundación Escuela de Ingenieros

Ya está funcionando la página web de la Fundación Escuela de Ingenieros de Bilbao www.fundacioningenierosbilbao.com en la que estamos trabajando con ilusión para convertirla en una eficaz herramienta de difusión de los fines y actividades que la Fundación desarrolla. Te invitamos a visitarla y agradeceremos cuantas sugerencias nos ayuden a enriquecerla.

Damos la bienvenida a los nuevos socios de la Fundación, tanto empresas como socios individuales.

Deportes

Club de Pencak Silat

El Club de Pencak Silat de Ingenieros continuó con sus actividades durante el segundo cuatrimestre. Además de los entrenamientos semanales, los componentes de este equipo universitario participaron en el mes de marzo en la tradicional subida a Gorbea, cita para los distintos clubes de Pencak Silat del País Vasco. Los buenos tiempos realizados por D^a **Cristina Santín**, y D. **Ivón Pérez** ayudaron a dejar el Club de Ingenieros en muy buena posición.

Ahora es momento de iniciar el nuevo curso, con nuevas ilusiones y preparando los próximos acontecimientos.

Regata Ingenieros-Deusto

El pasado 9 de abril se celebró en aguas de la ría la 26ª edición de la regata Ingenieros-Deusto. Nuestra embarcación realizó una regata espectacular y batió el record de la prueba. Lamentablemente, la alegría provocada por una victoria tan clara como la que se produjo culminó con la sorpresa general por la eliminación de la embarcación de ingenieros debido a un cruce de remos que se produjo, como en tantas otras regatas, al principio del trazado.

Ya que este tipo de roces es habitual en esta competición y nunca, hasta ahora, había provocado una decisión arbitral como la que se produjo en esta última regata, la Escuela decidió recurrir dicha decisión ante el PRIDE, Club Promotor de la Regata Ingenieros-Deusto, quien ha solicitado los servicios de arbitraje deportivo del Gobierno Vasco. Estamos a la espera de que este servicio de arbitraje tome una decisión sobre el conflicto planteado. Os mantendremos informados.

Delegación de Alumnos

Otro año más empieza el curso y desde la delegación de alumnos os deseamos un buen comienzo y un mejor final.

Como llevamos repitiendo boletín tras boletín, necesitamos gente voluntaria que nos ayude a llevar esto adelante, no sólo ideas nuevas que siempre surgen, sino también los proyectos que llevamos realizando durante años, como las fechas de exámenes, becas, cultura, etc.

No lleva mucho tiempo echar una mano para algo que va a ser bueno para toda la Escuela y para uno mismo, por la experiencia que supone el trabajo en equipo, la soltura para hablar en público, etc.

Esperemos que en el próximo boletín podamos cambiar el tema, hablar sobre otras cosas, y agradecer a la gente que se pase para ayudar. Lo dicho, a empezar bien el curso y a terminarlo mejor.

IAESTE (Internacional Association for the Exchange of Students for Technical Experience).

Es una asociación de estudiantes a nivel mundial con sede, en alrededor de 80 países, que lleva promoviendo el intercambio de estudiantes en prácticas en esta escuela desde 1.951

El esfuerzo de los siguientes miembros de IAESTE se ha visto recompensado con la concesión de una oferta de prácticas en los siguientes países:

D. **Daniel Vargas Huertas** (Germany)
D^a **Patricia Palacios Conde** (Tajikistán)
D. **Leiba Cantera Crespo** (Germany)
D. **Alaitz Benito Fernández** (Argentina)
D^a **Verónica Verdejo López** (Brazil)
D^a **Eduarne Izaguirre Eraña** (Austria)
D. **Luis Rubio Estop** (Tajikistán)
D. **Urko Izquierdo Ereño** (Kenya)
D. **Javier Chicote Mendarozqueta** (Mexico)
D^a **Aina Torrens Elizadi** (Serbia)

Esperamos que en esta nueva campaña que ahora comienza podamos ver aumentado el número de alumnos con posibilidad de viajar.

Festival de cortos

Del 8 al 14 de Mayo, el festival de cortos Caóstica, organizado por la Asociación Caóstica y el Cineclub de la Escuela, reunió en su cuarta edición un total de 275 trabajos, de los cuales 56 fueron seleccionados para su proyección en el Aula Magna de la Escuela. El cortometraje ganador de esta cuarta edición fue "Carne de Neon", del director D. **Paco Cabezas**. En el apartado de Videocreación, el ganador fue "En el Bosque" de **Maja Djokic**. En el apartado de Animación, el ganador fue "The awakening of consciousness" de D. **Dani Ruiz** y D. **Santiago Hurtado**. Finalmente, en la sección Bizarra, el ganador fue "Muerde el Ladrillo" de D. **Manuel Ortega**

Tribuna Abierta

Con la ilusión de aportar todo lo que pueda a este boletín y consciente, lo digo con total sinceridad, del honor que resulta para mí esta invitación del actual director de nuestra querida Escuela, paso a escribiros alguna ideas que pasan por la cabeza en el trabajo que me toca desempeñar.

En el Cluster de Aeronáutica y Espacio del País Vasco, pequeño en comparación con el sector aeronáutico mundial, pero que hoy podemos calificar – sin falsas humildades – de referente, dado su crecimiento vertiginoso, su presente consolidado y un futuro ilusionante, han existido y existen **personas** con nombres y apellidos que han puesto toda la cabeza – y diría que a veces hasta el 'corazón' – en su desarrollo.

Evidentemente los resultados de un sector son la suma de cada uno de los trabajos de cada una de las personas de cada uno de los departamentos de cada una de las entidades que forman parte del mismo y ¡vaya por delante un 'chapeau' a todos ellos! Ahora bien, dejadme que me detenga en el colectivo de los puestos de mayor responsabilidad, que en muchos de los casos han sido, son y serán desempeñados por profesionales formados en nuestra querida Escuela o en otras similares.

Haciendo nuestras algunas reflexiones de nuestro primer presidente, D. **Joaquín Coello**, cuando hablamos de las causas del desarrollo de nuestro sector, enunciamos los siguientes factores clave: constante cooperación entre empresas e instituciones, empresarios abiertos y comprometidos con el sector, una buena elección de segmentos y nichos de mercado, búsqueda de relaciones a largo plazo, compromiso en la generación e inversión en I+D y buena elección de programas, consorcios y socios. En esta relación centrada más en los

factores clave de los directivos de las empresas del sector, se pueden diferenciar aspectos que podemos considerar consecuencia del conocimiento de las reglas de juego del sector que poseían las personas que tomaban decisiones durante estos años y que nos revelan su buen 'tino'. Pero hay además otros que van ligados a su personalidad: espíritu magnánimo, audacia, valentía y prudencia, capacidad de riesgo y... ¡hasta un cierto afán de aventura!

Entre los retos a los que se enfrentan los diferentes agentes de este Cluster – empresas, centros tecnológicos, universidades, administración, entidades financieras, etc. – hemos destacado recientemente dos: los ligados a la competitividad y a la financiación. Pues bien, estoy convencido – y hoy más que nunca teniendo en cuenta las cualidades de este apasionante mundo que nos ha tocado vivir – de que el valor diferenciador de los 'campeones' en esta 'liga aeronáutica' no va a estar en la solución óptima a los problemas técnicos: serán las mujeres y los hombres magnánimos, audaces, valientes y prudentes, con capacidad de riesgo, amantes de la verdad, la justicia y de la responsabilidad personal y social, entre otras cualidades humanas, los que harán que este sector siga manteniéndose en el nivel al que ha llegado. Y no olvidemos que todos sin excepción podemos desarrollar estas cualidades: son algunas de las hace años denominadas 'virtudes' y que se solían definir como 'hábitos operativos buenos' y que hoy los expertos las definen como 'disposiciones habituales y firmes para hacer el bien'.

He querido hablar en estas líneas de la importancia de los **aspectos humanos de los profesionales**, de estos temas que de alguna manera están ligados a ese 'corazón' del que hablaba al principio. Son contenidos que durante mucho tiempo se calificaban como de poco interés de los estudiantes de 'ciencias', y mucho menos de los ingenieros. La vida me ha enseñado que el desarrollo y el interés por estas cualidades depende más bien del caldo de cultivo en el que uno se ha forjado – la familia: tantas madres con su trabajo silencioso, padres y demás parientes ejemplares; los compañeros, etc. –, que siempre se está a tiempo de trabajar por el desarrollo de las mismas y que el ser humano las necesita como el vivir, pues son algunos de los 'factores clave' de su felicidad.

En muchas de las buenas decisiones que se tomaron para el desarrollo de este sector han estado presentes estas cualidades ¡Ojalá todos tengamos presente siempre la importancia de estos aspectos de la formación profesional! Los resultados en los distintos momentos de la historia hablan de esta importancia. Toca ahora obrar en consecuencia: ¡merece la pena!

José Juez / Gerente de la Asociación
Cluster de Aeronáutica y Espacio HEGAN

Pasatiempos

Tomad tres veces los años que tendré dentro de tres años, restadles tres veces los años que tenía hace tres años y resultará exactamente los años que tengo ahora ¿Cuántos años son?