



Memoria de la Escuela Universitaria Salesiana de Sarrià

Espíritu de
mejora,
motor de
cambio.



Consejo de redacción:

Àngel Borrell, Josep Maria Camprubí, Josep Fontana,
César Latorre, Joan Ramon Molero, Andreu Moreno,
Sílvia Nacenta, Carles Navau y Carles Rubio

Memoria anual de la Escuela Universitaria Salesiana de Sarrià (EUSS)
Período: mayo de 2005 / abril de 2006

Diseño y maquetación: SPOC

Impresión: 520 Serveis Gràfics

Edita: EUSS

Cierre de edición: Barcelona-Sarrià, 27 de julio de 2006

EUSS permite la reproducción de las noticias y artículos incluidos en esta publicación siempre y cuando se mencione su procedencia.

Sumari



Presentación:

- Bienvenida del Rector Mayor 4
- Cartas de presentación: Presidente de la Fundación / Director de la EUSS 5

La Fundación:

- La Fundación Rinaldi 6
- Visión, misión y valores 7

La Escuela:

- Historia de la EUSS 8
- Organización de la EUSS 9
- Datos básicos 10
- Descripción del alumnado 11



Actividad académica:

- Planes de estudios 12
- Plan de mejora de las titulaciones (PlaMiTi) 14
- 3a edición Máster en informática industrial 15
- Relaciones de los proyectos de fin de carrera 16
- Proyecto Debugger Linux HCO8 18
- Proyecto de remodelación del alumbrado del templo del Tibidabo 19

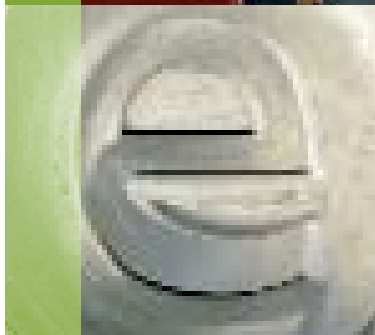


Proyección externa y cooperación:

- Movilidad internacional 20
- Reglamento para la asignatura de Prácticas en empresas 21
- Salesianos · Illa Tecnològica 22

Investigación y transferencia de tecnología

- Investigación 24
- Artículo de investigación 25



Comunidad universitaria

- DAS, CAEUSS 26
- Recursos Humanos 28

Hechos relevantes

- Destacamos 30

Crónica

- El día a día 34

Escuela y sociedad

- La EUSS, en sociedad 36
- La EUSS, desde los medios 37



Informe de gestión

- Resumiendo... 38

Instalaciones

- Paseo gráfico por los equipamientos 40

Empresas colaboradoras

- Convenios de colaboración 42
- Empresas bolsa de trabajo 43



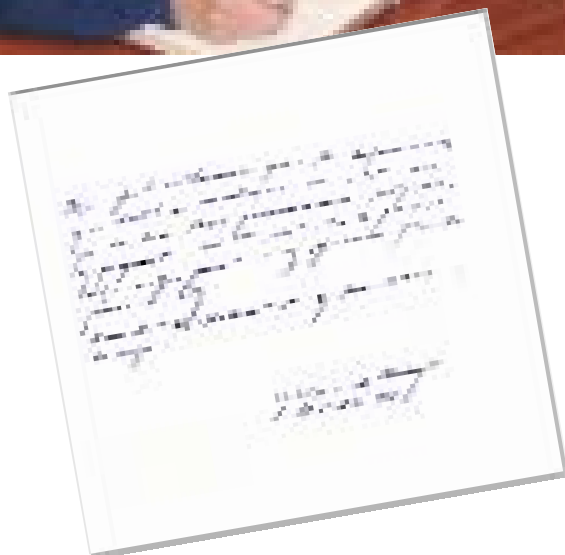
Bienvenida del Rector Mayor



"Mi felicitación por la capacidad que habéis mostrado de saber acompañar las transformaciones rápidas y profundas de la sociedad para ser más significativos y eficaces para los jóvenes de hoy.

Que M^a Auxiliadora y Don Bosco os bendigan."

P. Pascual Chávez
V.04.05.06



Hoy sería imposible continuar realizando la misión salesiana a estos altos niveles sin una unión muy estrecha entre autoridad civil, el mundo de la empresa y la universidad...

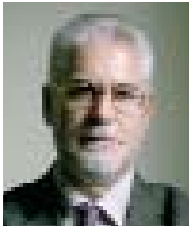
...los salesianos no tenemos una tradición universitaria; trabajamos preferentemente en el campo de la Educación Elemental, en la Formación Profesional básica, etc.

Hoy, sin embargo, desde el momento en que se han ampliado los espacios de formación, no podemos permitir que los jóvenes no queden perfectamente integrados en esta sociedad altamente tecnificada.

Los salesianos debemos estar en este tipo de presencias, como la que representa hoy la Escuela Universitaria Salesiana de Sarriá.



Carta del presidente de la Fundación Rinaldi



Al hacer memoria sobre el curso 2005-2006, hay un hecho que, desde el Patronato de la Fundación Rinaldi, queremos destacar: la presencia del Rector Mayor de los Salesianos en el acto inaugural de la Isla Tecnológica, el día 4 de mayo.

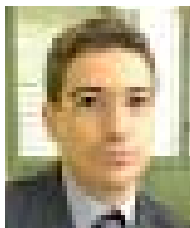
El P. Pascual Chávez, además de reconocer el valor de la tarea formativa que realiza la EUSS, confirmaba el apoyo de la Congregación Salesiana a nuestra escuela, y nos pedía que siguiésemos atentos a las necesidades de formación, no sólo técnica, que se plantean a los ingenieros del siglo XXI. Todo ello ante una numerosa representación del tejido empresarial de Cataluña, y el propio Consejero de Trabajo, Honorable Señor Jordi Valls, que nos honraban con su participación en este acontecimiento. La fidelidad al estilo salesiano, el seguimiento

riguroso de los programas académicos y la atención a la investigación y a las innovaciones tecnológicas son preocupaciones constantes del personal de EUSS, que genera una enorme actividad, apenas reflejada en esta memoria. Somos conscientes de que no hay palabras ni imágenes que puedan describir la intensidad del esfuerzo individual ni la calidad de la relación personal que hacen posibles la comunicación y asimilación del conocimiento, que es la riqueza de una escuela. A todos aquellos que colaboráis para aumentarla, aunque vuestro nombre no figure en estas páginas, os estamos muy agradecidos.

Orlando González

Presidente del Patronato de la F.R.

Carta del director de la EUSS



Llega a vuestras manos la segunda edición de la memoria 4VEUSS. Recopilación de un curso intenso, el 2005-2006, durante el cual habrán finalizado sus estudios los primeros alumnos de Ingeniería Técnica Industrial Mecánica. Un curso donde ha visto la luz la Isla Tecnológica, como propuesta estable de relaciones entre la Universidad, la Escuela y la Empresa. Salesianos · Illa Tecnològica ofrece una propuesta formativa dirigida al mundo de los profesionales y de la empresa que comprende e integra la formación reglada, la ocupacional y la continua.

LA EUSS es consciente de que una parte de nuestra misión consiste en la extensión y la formación continuada, porque creemos que es una herramienta básica para el desarrollo sostenible del tejido industrial y cultural de nuestro país.

Durante este curso se han dado dos factores que han animado a la EUSS a vivir, aún más, como cultura propia, la dinámica de planificación, ejecución, evaluación y rendición de cuentas. Por una parte, el proceso de formación de los cuadros directivos promovido por las Instituciones Universitarias Salesianas de todo el mundo (IUS). Por la otra, la aplicación del Plan de Mejoras en las titulaciones de Electricidad y de Electrónica Industrial, fase final del proceso de evaluación realizado a través de la Agencia para la Calidad del Sistema Universitario de Cataluña (AQU). Gracias a todos aquellos que hacéis posible que la EUSS desarrolle su misión desde la fidelidad a la identidad salesiana y con la mirada puesta en nuestros jóvenes.

Gracias.

Carles Rubio

Director

La Fundación Rinaldi

Con el fin de contribuir a la formación de la juventud universitaria, la Fundación Rinaldi creó la Escuela Universitaria Salesiana de Sarrià (EUSS) para impartir los estudios de Ingeniería en la rama industrial, continuando así la obra de formación técnico-profesional que ha constituido históricamente una señal de identidad de la Congregación Salesiana.

La Fundación Rinaldi es una entidad jurídica sin ánimo de lucro que tiene como finalidad la enseñanza y la formación de la juventud universitaria, mediante la creación de la Escuela Universitaria Salesiana de Sarrià (EUSS), donde se impartirán los estudios de Ingeniería en la rama industrial, para continuar la obra de formación técnico-profesional, que ha constituido históricamente una señal de identidad de la Congregación Salesiana, cuyo espíritu se quiere preservar.

La Fundación Privada Rinaldi se constituyó en 1992. Está inscrita en el Registro de Fundaciones de la Generalitat de Catalunya y es Miembro de la Coordinadora Catalana de Fundaciones.

Dado que la Fundación no tiene fines lucrativos, dedica los beneficios que eventualmente pueda conseguir al desarrollo de las actividades que le son propias, y que serán en todo momento de carácter benéfico y docente.

Felip Rinaldi

La Fundación debe su nombre a Felip Rinaldi. Rinaldi nació en 1856; se hizo salesiano en 1880 y en 1889 fue designado Director de los Talleres Salesianos de Sarrià. En 1922 fue elegido Rector Mayor de la Congregación Salesiana y tercer sucesor de D. Bosco. Murió en 1931 y fue declarado beato por Juan Pablo II en el año 1990. Las becas y los premios que otorga la Fundación llevan su nombre.

Gobierno y Administración de la Fundación

El Órgano de gobierno y administración de la Fundación es el Patronato Rector, que podrá delegar el ejercicio de las facultades que determine en una Comisión Ejecutiva. Las funciones del Patronato Rector son las siguientes:

- Velar por la línea educativa y la identidad de la Escuela.
- Aprobar el programa general de actuación de la Escuela, con la programación, gastos y fuentes de financiación de las actividades, a propuesta del director.
- Aprobar las normas de Régimen Interno de la Escuela.

- Aprobar los presupuestos de Fundación, incluyendo los de todas sus secciones y actividades.
- Conocer los planes de actividades de la Escuela e informar sobre ellos.
- Aprobar los criterios de contratación del personal de la Escuela.
- Nombrar el director de la Escuela.
- Designar a las personas que tienen que formar parte de los órganos de gobierno de la Escuela y las secciones que dependen de la Fundación.
- Aprobar los contratos y despidos del personal de la Escuela, a propuesta del director.


Integran el Patronato Rector personas significativas del tejido industrial y empresarial catalán, personas con una larga vinculación al mundo universitario y representantes institucionales de los Salesianos de Cataluña.

La Fundación Rinaldi está dotada de dos instrumentos para facilitar el acceso a los estudios y para promover la excelencia: las Becas Fundación Rinaldi y el Premio Felip Rinaldi.

Becas Fundación Rinaldi

La Fundación Rinaldi convoca becas de colaboración en diversos departamentos, áreas y servicios de la EUSS para aquellos alumnos que cumplan los requisitos establecidos y con el fin de facilitar el acceso a los estudios universitarios.

El Premio Felip Rinaldi

El Premio Felip Rinaldi fue instituido en 1998, para distinguir a aquellas personas o entidades vinculadas con la Fundación y su escuela Universitaria, que se hubiesen hecho acreedoras del mismo por sus méritos o categoría humana, científica o institucional. Se otorga cada año por designación del Patronato de la Fundación. Para concluir, la Fundación apoya y aprueba el plan estratégico de la Escuela y concede becas, ayudas y distinciones a alumnos, personas y entidades. Por otra parte, convoca becas para los actuales y futuros alumnos de la EUSS y estudia proyectos de creación de nuevas propuestas formativas. 

Visión, misión y valores



Visión

La Escuela Universitaria Salesiana de Sarrià (EUSS) quiere alcanzar un amplio reconocimiento académico y social en el ámbito catalán de las ingenierías de la rama industrial.

Misión

1. La EUSS es una institución educativa de enseñanza superior que mediante los estudios de ingeniería (preferentemente en el ámbito de la rama industrial) y con el estilo educativo salesiano, facilita el desarrollo integral de los jóvenes y colabora, de este modo, en la construcción de un mundo más justo y solidario.
2. La EUSS es una comunidad académica universitaria integrada por estudiantes, profesores y personal de gestión que, mediante la docencia, la investigación, la extensión y la formación continua, facilitan, a su vez, el desarrollo sostenible del tejido industrial y cultural de nuestro país.

Valores

Entorno de la identidad

1. Como valores fundamentales de nuestra Escuela, asumimos los siguientes: la libertad, la justicia, la solidaridad, la tolerancia, la paz y la sostenibilidad.
2. Hacemos nuestro el sistema educativo de Don Bosco, basado en el trinomio Razón, Fe y Amor, y la red de relaciones personales de calidad que genera un ambiente de proximidad que favorece el crecimiento integral de los jóvenes.
3. Acompañamos el proceso formativo de los estudiantes con disponibilidad constante, diálogo y presencia activa.
4. Promovemos el diálogo entre tecnología y humanismo, y cultura y fe en la dinámica universitaria.

Entorno del sistema de enseñanza - aprendizaje


5. Prestamos una atención personalizada al alumno.
6. Fomentamos el espíritu de iniciativa y de investigación.
7. Hacemos especial hincapié en la vertiente más práctica de las enseñanzas.
8. Estamos en constante búsqueda de las metodologías docentes más adecuadas para nuestras enseñanzas.
9. Prestamos una atención especial a la calidad y adecuación de nuestras instalaciones y equipamientos técnicos.
10. Impulsamos la aplicación de las tecnologías de la información y de la comunicación en los campos educativo y tecnológico.

Entorno universitario

11. Integramos docencia e investigación en el desarrollo curricular de alumnos y profesores.
12. Ofrecemos a la sociedad los resultados de nuestro trabajo, estudio e investigación.
13. Colaboramos con las empresas, los agentes sociales y otros centros universitarios.
14. Evaluamos y actualizamos sistemáticamente nuestro proyecto universitario.
15. Potenciamos la formación continua de todos los miembros de la comunidad académica e impulsamos planes dirigidos a la sociedad y a la empresa.



Entorno de nuestros destinatarios

16. Optamos por un estilo cercano, participativo, transparente y de calidad en la gestión y los servicios de la Escuela.
17. Estamos atentos a los valores propios y emergentes del mundo de los jóvenes.
18. Planteamos el estudio como trabajo responsable de preparación para el ejercicio profesional.
19. Estimulamos la participación activa, responsable y comprometida de los alumnos en diferentes actividades y formas asociativas, dentro y fuera de la Escuela.
20. Favorecemos la inserción laboral y la movilidad internacional de nuestros alumnos, además de fomentar el espíritu emprendedor.
21. Adaptamos nuestra oferta formativa a las personas que están en el mundo del trabajo. 

Historia de la EUSS

1989

18 de octubre

Acuerdo del equipo directivo de las Escuelas Profesionales Salesianas de Sarrià para impulsar la creación de una escuela universitaria.

1992

15 de diciembre

Constitución de la Fundación Privada Rinaldi.

1994

15 de febrero

Convenio de colaboración con la Universidad Autónoma de Barcelona.

7 de octubre

Acto inaugural de la Escuela y del curso académico con la presencia del Excm. y Mgfc. Rector de la UAB, Dr. Carles Solà, y del Director general de Universidades, Dr. Ramon Pla. Pronuncia la lección inaugural "1994-Microelectrónica-2000" el Dr. Francesc Serra, director del CNM (CSIC).

1995

25 de julio

Decreto 221/1995, de 25 de julio, de adscripción de la escuela a la Universitat Autònoma de Barcelona para impartir estudios de Ingeniería Técnica en Electrónica Industrial. (DOGC nº 2085, de 7-08-1995)

1996

12 de febrero

Acuerdo para la afiliación a Redlris (CSIC) y acceso al anillo científico.

1997

24 de enero

Firma del primer convenio para la realización de prácticas en empresas.

19 de marzo

Publicación de la web de la Escuela en Internet.

29 de julio

Lectura y defensa de los primeros Proyectos Fin de carrera de Ingeniería Técnica Industrial de Electrónica.

1998

19 de marzo

- Acto de graduación de la primera promoción de alumnos. Preside el Hble. Consejero de la Presidencia de la Generalitat de Catalunya Sr. Xavier Trias.
- Entrega de insignias a los primeros profesores, del Premio Felip Rinaldi, en su edición inicial, a la Universitat Autònoma de Barcelona, y de los premios al mejor expediente y al mejor Proyecto.

4 de mayo

Inicio del servicio de Escuela-Empresa y Bolsa de Trabajo.

1999

13 de octubre

Decreto 272/1999, de 13 de octubre, de implantación de los estudios de Ingeniería Técnica Industrial, esp. Electricidad. (DOGC nº 2999, de 21-10-1999)

2000

14 de junio

El consejo Mixto da el visto bueno al nuevo Reglamento de Régimen Interno de la Escuela.

2001

22 de enero

Estudio y nueva propuesta para la implantación de la Mecánica para el año 2002.

2002

12 de julio

Cierre oficial del edificio Rinaldi como primera sede de la Escuela Universitaria.

25 de octubre

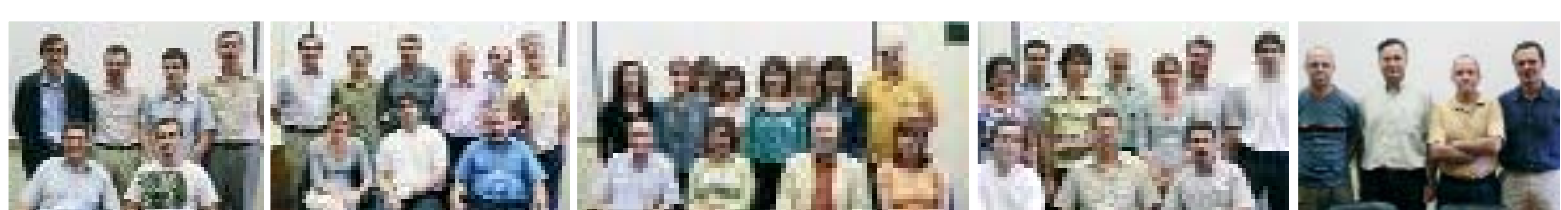
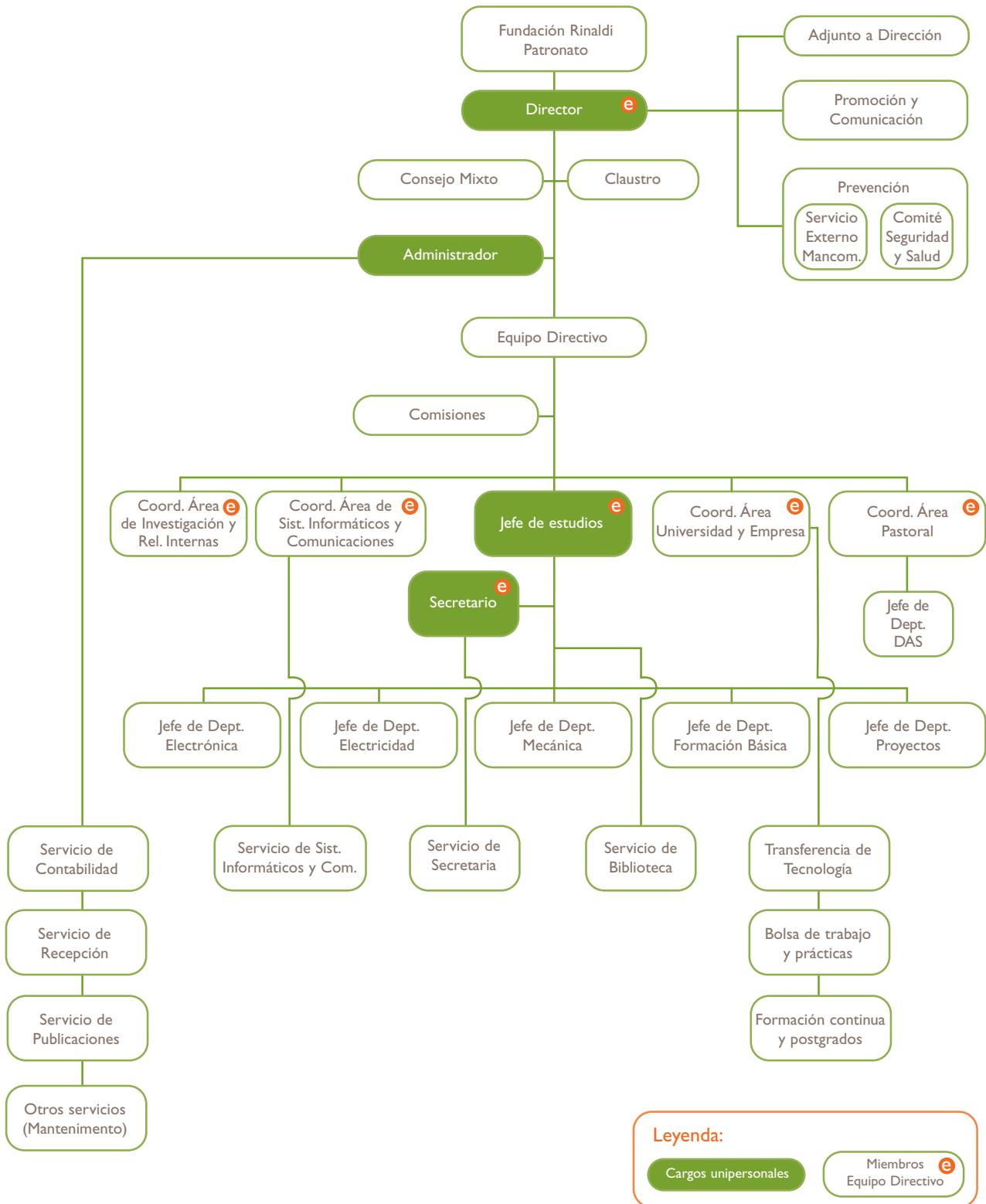
Primera sesión del programa EUSS-Activa.

2003

30 de enero

- Inauguración de la nueva sede por el Consejero Jefe de la Generalitat de Catalunya, Hble. Artur Mas.
- Bendición de la nueva sede a cargo del Excm. y Rvdm. Ricard M^a Carles, Cardenal-Arzbispo de Barcelona.
- Acto de graduación de la 6ª promoción presidido por el nuevo rector de la Autónoma, Dr. Lluís Ferrer.
- Entrega del Premio Felip Rinaldi al Dr. Francesc Serra i Mestres.

Organización de la EUSS



Datos básicos

Departamentos

7

Áreas

5

Biblioteca

1

Servicios

10



Estudiantes de nuevo ingreso 180

Estudiantes totales 693

Graduados 2005/2006 65

• Electrónica 39

• Electricidad 22

• Mecánica 4

Graduados EUSS (1997/2006) 565

• Electrónica 514

• Electricidad 47

• Mecánica 4

Convenios de cooperación 114

Empresas convenios coop. 66

Descripción del alumnado

Alumnos, procedencia, planes de estudios, etc.

Comarcas

■ Alt Camp	1	
■ Alt Empordà	1	
■ Alt Penedès	10	
■ Alt Urgell	1	
■ Anoia	6	
■ Bages	8	
■ Baix Camp	3	
■ Baix Ebre	2	
■ Baix Empordà	2	
■ Baix Llobregat	117	17%
■ Baix Penedès	1	
■ Barcelonès	338	49%
■ Berguedà	2	
■ Cerdanya	1	
■ Garrigues	2	
■ Maresme	15	2%
■ Montsià	20	3%
■ Osona	3	
■ Pallars Jussà	2	
■ Pallars Sobirà	5	
■ Pla d'Urgell	2	
■ Pla de l'Estany	2	
■ Ripollès	2	
■ Segarra	4	
■ Segrià	7	
■ Selva	1	
■ Solsonès	1	
■ Tarragonès	1	
■ Terra Alta	1	
■ Urgell	1	
■ Vallès Occidental	69	10%
■ Vallès Oriental	30	4%
Resto de España	29	4%
Extrangero	4	
Total	694	

Por carrera

Electrónica	38,24%
Electricidad	20,49%
Mecánica	38,96%
Doble titulación	2,31%

Por edad

18-21	25,97%
22-25	38,96%
26-29	24,24%
30-33	8,08%
>34	2,75%

Por sexo

Hombres	93,80%
Mujeres	6,20%

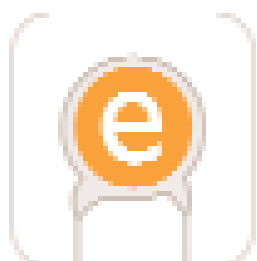
Por vía de acceso

Vía 0	38,96%
Vía 4	29,00%
Vía 7	21,36%
Vía 8	7,65%
Otros	3,03%

■ Barcelona	86,15%
■ Girona	1,15%
■ Lleida	3,75%
■ Tarragona	4,20%
■ Resto de España y extranjero	4,75%
Total	100%

Planes de estudios

Ingeniería técnica industrial en electrónica



La electrónica industrial prepara al futuro ingeniero para asumir cargos técnicos en aquellos campos donde se aplica la electrónica en su vertiente más industrial, como es el diseño y el mantenimiento de sistemas electrónicos de control y la automatización de sistemas industriales.

Las atribuciones profesionales de los ingenieros técnicos industriales, reguladas por la Ley 12/1986 de 1 de abril, se alcanzan una vez presentado y defendido el PFC.

Entre éstas destacan la redacción y firma de proyectos, y la dirección de las actividades de los proyectos, industrias y/o explotaciones.

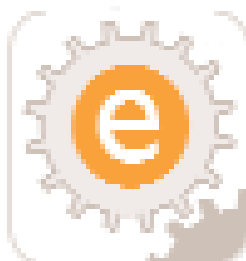
Ingeniería técnica industrial en electricidad

e



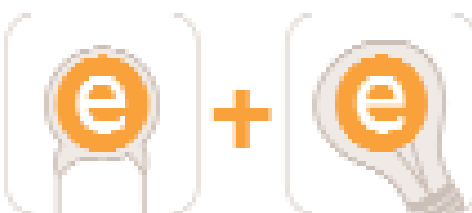
La ingeniería eléctrica prepara al futuro ingeniero para asumir cargos técnicos en empresas del sector industrial que generan y transportan la energía eléctrica y que, a su vez, se encargan de la distribución, el uso y el control de esta energía en el campo industrial y doméstico.

Ingeniería técnica industrial en mecánica



La ingeniería mecánica prepara al futuro ingeniero para asumir cargos técnicos en las empresas del sector industrial o de servicios donde ha de calcular y diseñar mecanismos y máquinas, proyectar estructuras para usos industriales y controlar los niveles de calidad de piezas y mecanismos.

Ingeniería técnica industrial en electrónica y electricidad (doble titulación)



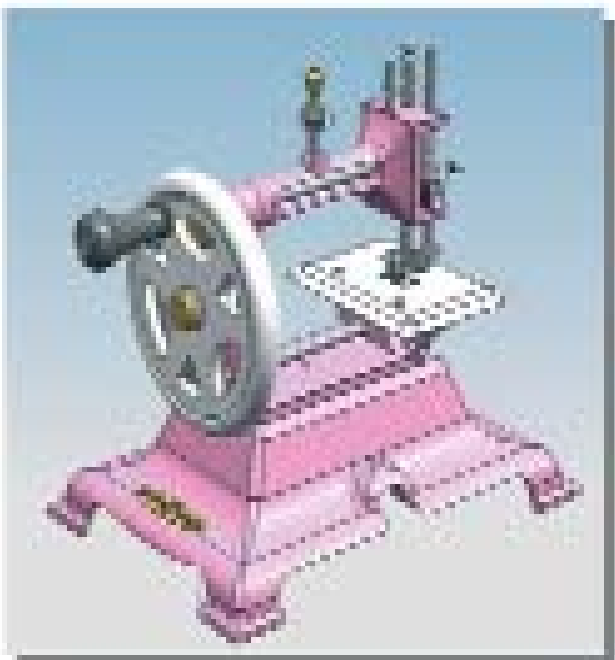
En estas carreras también se prepara a los alumnos para asumir cargos de gestión y para ser técnicos comerciales. Además, hay salidas en el mundo educativo.

Las prácticas de laboratorio y las prácticas en empresas son herramientas que permiten introducirse en el mundo laboral durante el período de estudios.

Combina características técnicas complementarias de cada especialidad. Permite alcanzar dos titulaciones técnicas asumiendo la carga docente de medio curso más y un único PFC.

Áreas de conocimiento principales en las cuales se engloban las asignaturas propias por especialidad

	Electrónica	Electricidad	Mecánica	Electrónica + Electricidad
Arquitectura y tecnología de los ordenadores	●			●
Electrónica	●			●
Ingeniería de sistemas y automática	●	●		●
Ingeniería eléctrica		●		●
Ingeniería mecánica			●	
Ingeniería de los procesos de fabricación			●	
Máquinas y motores térmicos		●	●	●
Mecánica de fluidos		●	●	●
Mecánica de medios continuos y teoría de estructuras		●	●	●
Tecnología electrónica	●			●



Plan de mejora de las titulaciones (Plan MiTi)



e Con el ánimo de entrar en una dinámica de mejora de la calidad de nuestro proceso de aprendizaje y de afrontar los retos de futuro que supone el Espacio Europeo de Enseñanza Superior, la EUSS se adscribió al proceso de evaluación institucional de las titulaciones académicas desarrollado por la Agencia para la Calidad del Sistema Universitario en Cataluña (AQU).

El proceso de evaluación institucional de la AQU consta de seis fases: Evaluación interna, con la recogida de información; la constitución del comité interno (CAI) y la generación de un informe comprensivo (autoinforme); Evaluación externa, con la constitución del comité externo (CAE) que contrastará el autoinforme con una visita a la institución y generará un informe final; Informe de evaluación, como síntesis ponderada entre el autoinforme interno y el informe del comité externo; Metaevaluación, evaluación del propio proceso de evaluación; Plan de mejora, con la elaboración de un plan de acciones para reducir las debilidades detectadas y, finalmente, el Seguimiento para evaluar el desarrollo del plan de mejora.

La EUSS inició el proceso de evaluación institucional de las titulaciones de Ingeniería Industrial Técnica en las especialidades de Electrónica Industrial y Electricidad.

En este curso académico se ha elaborado y puesto en marcha el Plan de mejora, una vez recibido el Informe de Evaluación.

El Plan de Mejora está dividido en una serie de áreas y para cada una de ellas se ha definido un plan de mejora según los puntos débiles indicados por el Informe de Evaluación. **e**

Administración y Gerencia

- Plan de Servicio de Bar
- Plan de Climatización de Edificio
- Plan de Prevención Riesgos

Búsqueda y Relaciones Internacionales

- Plan de Centro Técnico
- Plan de Búsqueda RDIT
- Plan de Movilidad Internacional

Académico - Dirección

- Plan de Perfiles Titulaciones
- Plan de Difusión de Perfiles
- Plan de Perfiles de Profesorado
- Plan de Carga Docente
- Plan de Formación ECTS
- Plan de Documentación PFC

Comunicación

- Plan de Comunicación y Promoción

DAS


- Plan de Fomento DAS
- Plan de Personas Discapacitadas
- Plan de Resultados Personales

Universidad Empresa

- Plan de Inserción Laboral
- Plan de Resultados Profesionales

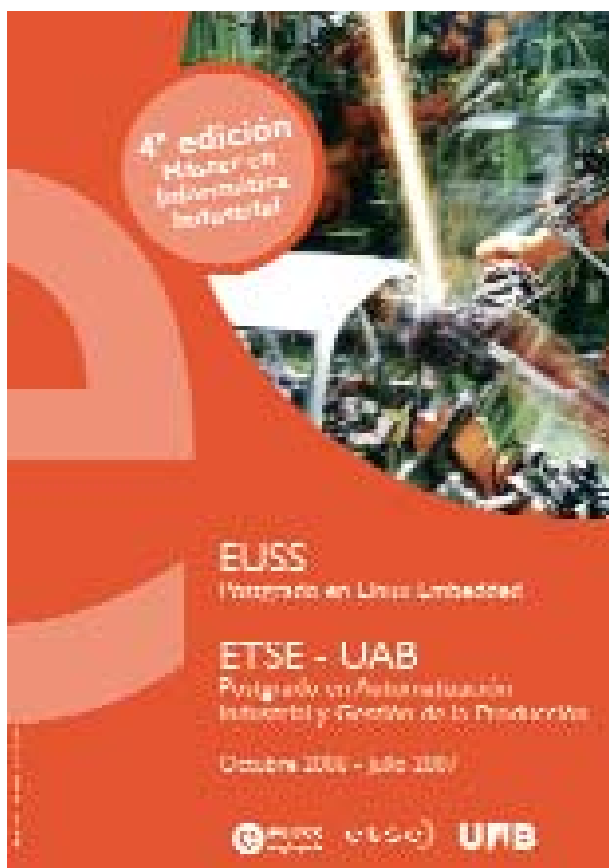
3ª edición del Máster en Informática Industrial



- Atención personalizada de los alumnos. Grupos reducidos.
- Nuestro equipo de profesores incorpora especialistas del ámbito académico y profesional.
- Carácter internacional. Hemos contado con alumnos de México, Francia y España.
- Todos los alumnos han compaginado la realización del máster con una estancia en la industria. El 50 % lo ha hecho mediante un convenio de prácticas y los demás, con una relación laboral.
- La próxima edición del Máster en Informática Industrial incorpora la novedad del desdoblamiento en dos posgrados, (uno por cada gran área de contenidos); para permitir que alumnos con un amplio conocimiento de una determinada área no lo tengan que cursar y, de esta manera, puedan ampliar sus estudios en la vertiente más desconocida. 

Durante este año se ha desarrollado la 3ª edición del Máster en Informática Industrial, del que destacamos lo siguiente:

- Los contenidos del máster se centran en dos grandes áreas de la informática industrial: Diseño de sistemas Embedded con el sistema operativo Linux y Diseño y gestión de la producción en la industria.
- Se organiza conjuntamente entre la Escuela Universitaria Salesiana de Sarrià y el Departamento de Telecomunicación e Ingeniería de Sistemas de la Escuela Técnica y Superior de Ingeniería de la UAB.
- 460 horas lectivas.
- 10 asignaturas más el Trabajo Final de Máster.



Relación Proyectos Fin de carrera

Graduado	Apellidos	Nombre	Título
Junio 2005			
501	Bosch Ruiz	Sonia	Estudio y automatización de dos equipos para la industria farmacéutica
502	Serrat García	David	Automatización de una depuradora industrial
503	Friguls Francitorra	Roger	Producción y test E2HC08
504	Sagarra Carol	Sergi	Software de cálculo de propiedades magnéticas en anillos superconductores en el estado crítico
505	Ortiz Molina	Raúl	Análisis del consumo energético en la fábrica ChupaChups S.A. en Sant Esteve Sesrovires
506	Jiménez Flores	Juan	Reforma de la maniobra y control de la subestación rectificadora de Arco de Triunfo
507	Monfort Cazorla	José Antonio	Simulador de máquina de juego
508	Viladecans Vall	Enric	Dimensionamiento, montaje y mantenimiento de una instalación solar térmica y de biomasa
509	Blanquer Cantarero	Àlex	Simple transactional database
510	Carreras Mellado	Carles X.	Autómata programable para automatizaciones sencillas
511	Fisac García-Muñoz	Lluís	Gestión informatizada de proyectos en un entorno ISO 9001:2000
512	Prados Montoya	José Antonio	Diseño integral de las instalaciones de un edificio de viviendas de nueva construcción
Julio 2005			
513	Llanos Fernández	Carlos	Integración del control y la potencia de un rectificador trifásico para controlar un motor de CC
514	Montoya Ruiz	José	Encuestas por internet
515	Rodríguez Royo	Denisa	Proyecto de climatización de una piscina mediante energía solar
516	Orteu Baena	José	Estudio de implantación de tarifa horaria de potencia en planta industrial
517	Torres Iglesias	Miguel	Viabilidad económica de un proyecto empresarial
518	Salazar Plaza	Aitor	Línea eléctrica a 400 kV, doble circuito, CTCC de Castelnou - Subestación de Aragón
519	Saràbia Burgués	Andreu	Plan de prevención de una empresa de trabajos verticales
520	Brunet Torruella	Bernat	Entorno de desarrollo por HC08 para Linux
521	Vallès Albornà	Joan Salvador	Proyecto Cal Piu
522	Sust Coll	Pedro	Implantación real de un certificado de empresa basado en la norma ISO 9001-2000
523	Llort Fernández	Jaime	Adaptación listas de correo a SQL server
524	Català Ginebreda	Oriol	Proyecto de remodelación del alumbrado exterior del templo del Tibidabo
525	Turró Velasco	Jordi	Creación de un modelo de gestión integral
526	Mas Llul	Antoni	Bombeo de agua subterránea con energía fotovoltaica para una casa rural aislada de la red eléctrica
Octubre 2005			
527	Gómez Porcel	Jorge	Seguimiento y mejora de la producción utilizando una herramienta de captación de datos automática
528	Alsamora Esteban	Juan Ignacio	Software de adquisición de datos para la obtención del diagrama Presión-Volumen del prototipo de máquina de Stirling
529	Mas Martínez	David	Servidor de datos OPC para autómatas S7-200
530	Escudero Calvo	Ignacio	Curso de HTML, PHP y MySQL
531	Churio Homs	Sergi	Sistema de supervisión y control de seguimiento de una unidad de tracción eléctrica

Graduado	Apellidos	Nombre	Título
Octubre 2005			
532	Canavesi	Bau	Alejandro G. Puesta a punto y gestión de cargas en la estación eólico-solar EUSS
533	Alcaide	Alarcón	Antonio Proyecto de electrificación de un local dedicado al doblaje de películas
534	Jiménez	Pérez	Enrique Water pumping using solar energy
535	Pascual	Galmes	Francisco Casa autónoma en zona rural de Mallorca. Sistema energético
536	Mallach	Broquetas	Jordi Multímetro virtual
537	Parera	Pons	Oriol Creación de una empresa
538	Borreguero	Carnero	Eva María Automatización de una estación depuradora de aguas residuales (E.D.A.R)
539	Niubó	Gómez	Laura Anna Estudio de la reducción de contaminantes en las turbinas de gas y mejoras para el aprovechamiento de la energía
540	Marzal	Pellicer	Javier Proyecto de electrificación de una nave industrial
541	Jordà	Sabí	Xavier Control de baja velocidad de un motor de reluctancia conmutada
542	Izquierdo	Osés	Jorge Juan Controlador analógico para motor brushless
543	Vallcorba	Fontcuberta	Jordi Industrial step motor control
544	Rolando	Rodríguez	Àlex Remodelación según R.B.T. de taller de vehículos Citroën en Zaragoza
545	Castañé	Artés	Raül Programación y montaje de un cuadro para regular motores hidráulicos
546	Clotet	Golobart	Carlos Proyecto para la rehabilitación de un edificio destinado a hotel y centro comercial
547	Gámez	Choren	Fco. José Curvadora de perfiles
548	García	Millán	Eduardo Ampliación de instalación eléctrica en una industria dedicada al diseño y fabricación de expositores
549	Marzal	Marquet	Andrés Descargador de baterías controlado por PC
Enero 2006			
550	Mas	Morello	Albert Estudio y desarrollo de un robot industrial
551	Castro	Cidreda	Juan Fco. Proyecto Slam
552	Balmaña	Pons	Josep Maria Automatización del sistema de climatización de la EUSS
553	Rovira	Pascual	Ignacio Instalación Solar Térmica de ACS en el Pabellón Polideportivo de la Autoridad Portuaria de Barcelona
554	Martínez	Carrasco	Cristina Simulador de actividad académica
555	Viqué	Garrote	Javier EDAR Fábrica de papel
Marzo 2006			
556	Carreras	Gil	Sergi Adaptación del sistema ISO-9001 de calidad para empresa de recubrimientos metálicos
557	Lagarda	Salazar	Joan Albert Adecuación de una empresa familiar (PYME) al nuevo entorno técnico legal de la actualidad
558	Gómez	Navarro	Óscar Estudio de producción de un monocromador para un analizador de espectros ópticos y su puesta a punto
559	Piñol	Solé	Albert Estudio de los recursos energéticos en el Pallars Sobirà
560	Corominas	Alfaras	Joan Instalación fotovoltaica conectada a red en el municipio de Senterada
561	Rodríguez	Cara	Sergio Diseño de una nave industrial de estructura metálica
562	Oncins	Beguer	Jordi Implantación de un SIG (Sistema Integral de Gestión) en una empresa
563	Díaz	Muñoz	Jorge Simulador de señalización de ferrocarril

Proyecto Debugger Linux HC08



Alumno: Francesc Trenc i Escala

El campo de aplicación de los microcontroladores es cada vez más amplio, desde teléfonos móviles hasta electrodomésticos.

Un microcontrolador integra el procesador, los periféricos de entrada / salida y la memoria en un solo chip. Esta arquitectura los hace ideales para aplicaciones de bajo coste y que no requieran la velocidad de proceso de los microprocesadores de los ordenadores de sobremesa. Por

otra parte, la utilización del sistema operativo Linux se va expandiendo y se presenta como una alternativa seria al sistema de Microsoft Windows.

Para desarrollar programas de microcontrolador en cualquier aplicación podemos diferenciar tres subaplicaciones independientes: el editor, para escribir el código fuente del programa; el compilador para traducir el código fuente a lenguaje máquina, y el depurador (debugger) para facilitar la fase de prueba y verificación del funcionamiento del programa.

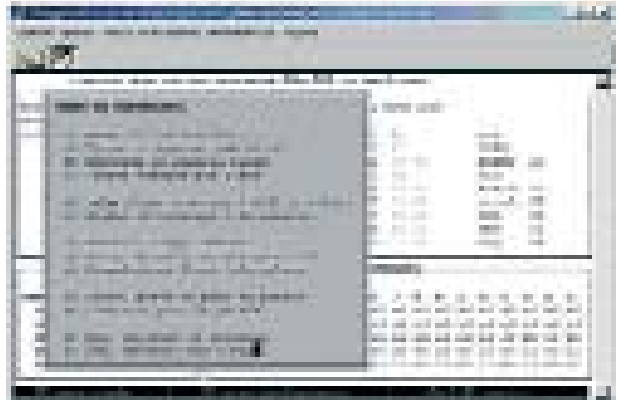
Estas tres subaplicaciones las podemos encontrar disponibles en el mercado para el sistema operativo de Microsoft.

En el proyecto Debugger Linux HC08 se ha desarrollado una subaplicación sobre el sistema operativo GNU/Linux, para depurar los programas de los microcontroladores de la familia 68hc08xx de Motorola a través de una comunicación en serie y el firmware específico de que dispone el fabricante.

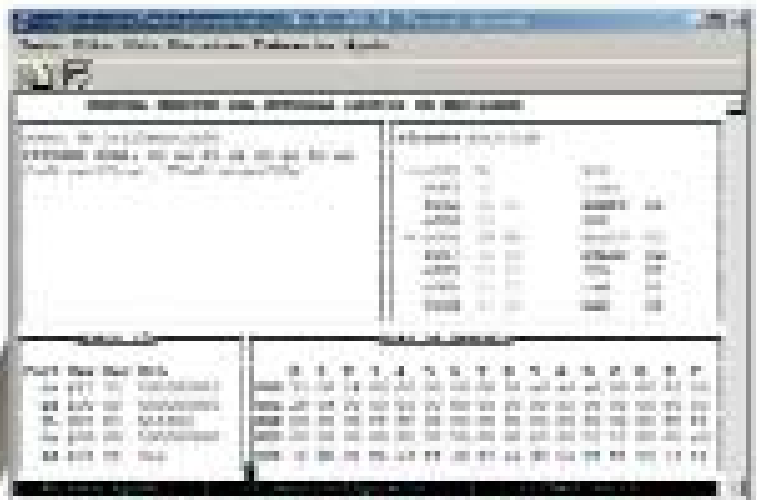
Entre las funciones que realiza el depurador podemos destacar:

- Leer y borrar la memoria integrada en el microcontrolador.
- Guardar un programa en memoria, ejecutar paso a paso e insertar puntos de parada y leer los pueros de entrada / salida.
- El mapa de memoria, los registros y los acumuladores.

Este proyecto forma parte de la línea de trabajo en el campo de los microcontroladores del Departamento de



Electrónica de la EUSS. Fruto de otros proyectos final de carrera, enmarcados dentro de esta línea, encontramos los kits SK1 y E2HC08 de hardware de los microcontroladores HC08. Con el Debugger Linux HC08 se ha dado el primer paso para poder disponer de un entorno completo de desarrollo de programas para la familia de microcontroladores 68hc08xx sobre la plataforma Linux. Este trabajo se presentó en las IV Jornadas de software libre como proyecto "E2HC08: Debugger".



* Mejor proyecto de final de carrera de la 9ª promoción

Proyecto de remodelación del alumbrado del templo del Tibidabo



Alumno: Oriol
Catal i Ginebreda

La EUSS, por petición explícita de los responsables del templo del Tibidabo, ha desarrollado un proyecto con el objetivo de instalar una central de energía eléctrica fotovoltaica y de mejorar el sistema de alumbrado exterior del templo.

El proyecto se ha dividido en tres partes, cada una de las cuales contempla:

- El diseño de la central fotovoltaica.
- El estudio luminotécnico del exterior del templo.
- El suministro y estudio tarifario eléctrico del alumbrado (objeto de este artículo).

Antes del estudio de suministro y tarificación, ha sido necesario comprobar si el estado de las líneas eléctricas, protecciones y luminarias cumple con el nuevo Reglamento de Baja Tensión (RBT).


Como resultado de este estudio previo, se han detectado las siguientes deficiencias:

- En primer lugar, las secciones de conductor no cumplen con los criterios de caída de tensión especificados en el RBT. Tampoco lo hacen las conducciones y el recubrimiento aislante, el circuito de protección de conexión a tierra de las luminarias ni el trazado de conductores entre los diferentes pararrayos y la toma de tierra.
- En segundo lugar, pese a que las luminarias disponen de compensación individual de factor de potencia, se constata que hay una sobrecompensación de energía reactiva.
- En tercer lugar, la potencia contratada es de 100 kW cuando la potencia eléctrica instalada es de sólo 45 kW y, por último, sería necesario actualizar el suministro actual de 230 V a 400 V de tensión de línea, así como los interruptores automáticos del cuadro de protección de la instalación de alumbrado exterior.

En lo que afecta al estudio de suministro y tarificación, concretamente en la instalación eléctrica, se propone una nueva

para corregir las deficiencias encontradas y, al mismo tiempo, adecuarla a los resultados del estudio de luminotecnía.

En el apartado de tarificación, gracias al estudio luminotécnico, se consigue pasar de los 45 kW a sólo 15 kW para poder alimentar las nuevas luminarias sin dejar de garantizar un nivel de iluminación correcto.

Eso supone un ahorro considerable en el gasto de energía eléctrica y también permite elegir una tarifa eléctrica que esté de acuerdo con la nueva instalación. 

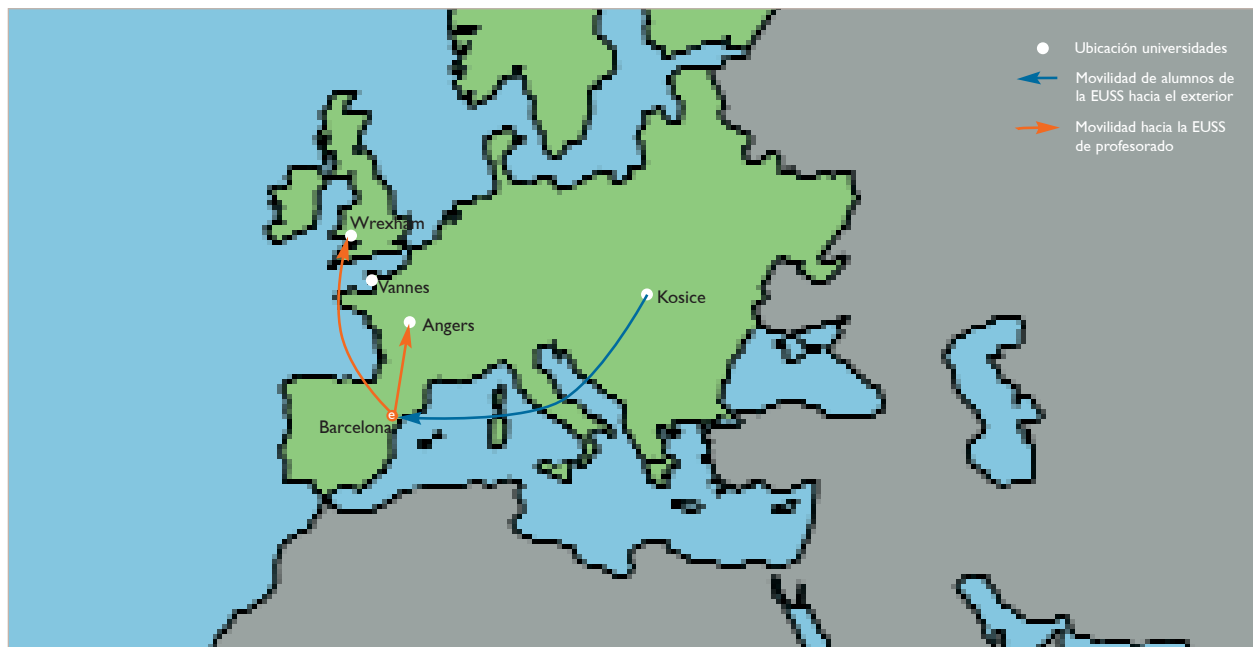


* Dos fotografías de diferentes detalles del templo



* Mejor Expediente Académico de la 9ª promoción

Movilidad internacional



e

La EUSS, como centro universitario, fomenta la educación integral de los estudiantes. Por lo tanto, fomenta la movilidad internacional, al constituir ésta una parte muy importante de dicha educación, con diversos objetivos:

- Aprovechar una oferta académica especializada en algunos temas de especial interés para el alumno.
- Contacto y enriquecimiento mediante otra metodología docente.
- Conocimiento de instalaciones distintas, en diferentes ámbitos y con diferentes aplicaciones.
- Perfeccionamiento de una lengua extranjera.
- Conocimiento de una sociedad, cultura y maneras de hacer diferentes a las nuestras.
- Enriquecimiento personal gracias al viaje, el conocimiento y las relaciones personales con personas de otros países.

La movilidad interuniversitaria (que incluye la estatal y la internacional) se canaliza a través de diferentes programas:

- Programa Sócrates/Erasmus (para la movilidad entre universidades europeas).
- Programa Séneca (para la movilidad entre universidades del territorio español).
- Programa Movilidad (para la movilidad entre universidades extranjeras no europeas).
- Programa Leonardo da Vinci (para hacer prácticas en

empresas europeas extranjeras).

- Programa PROPIO (programa propio de la EUSS para conseguir una titulación extranjera).

Actualmente, la EUSS tiene firmados tres convenios ERASMUS con:

- Université de Bretagne-Sud (UBS); Vannes, Francia.
- Institut Supérieur International en Informatique et réseaux (ISAIP); Angers, Francia.
- Technická Univerzita v Košiciach (TUKE); Košice, Eslovaquia.

Además, tenemos un convenio con el North East Wales Institute of Higher Education (NEWI), University of Wales, situado en Wrexham, Gales (programa PROPIO).

Este sistema permite que los alumnos de la EUSS puedan conseguir otra titulación universitaria oficial realizando un curso en el extranjero.

Durante el curso 2005-2006, un estudiante se ha desplazado al ISAIP con una beca ERASMUS y cuatro más se han apuntado al programa PROPIO y han cursado créditos en Wrexham, Gales.

Hemos recibido la visita de un profesor visitante de la TUKE dentro del programa ERASMUS de movilidad de profesores. **e**

Reglamento para la asignatura de Prácticas en Empresas



Prácticas en Empresas es una asignatura optativa de las titulaciones de Ingeniería Técnica Industrial impartidas en la EUSS. Esta asignatura se plantea con los siguientes objetivos:

- Mejorar las competencias de los futuros graduados para poder desarrollarse en el entorno profesional.
- Favorecer la inserción laboral de los futuros graduados.

- Fortalecer la relación de la comunidad educativa de la EUSS con el mundo de la empresa.
- Implicar al mundo empresarial en la formación de los alumnos de la EUSS.

Este año se ha elaborado un reglamento para establecer las directrices necesarias en el proceso de matrícula, formalización de la modalidad, seguimiento y evaluación de la asignatura. Las principales novedades son:

- Se contemplan dos modalidades para cursar la asignatura: Convenio de Cooperación Educativa o bien una relación laboral, en la que se han de desarrollar tareas relacionadas con los estudios realizados por el alumno.
- Se establece un proceso de evaluación inicial para valorar la idoneidad de las propuestas de prácticas en empresas.
- El alumno tendrá un tutor en la empresa y uno en la EUSS. Este último ha de ser un profesor de la escuela.
- Se define la metodología de evaluación. Los elementos más importantes son: un cuestionario que ha de rellenar el tutor de la empresa, una memoria realizada por el alumno y una entrevista entre los dos tutores. Finalmente, el tutor de la EUSS dispondrá de una pauta para establecer la nota final. **e**

Convenios por Especialidad	Número	Porcentaje
E.T.I. Electrónica	50	44%
E.T.I. Electricidad	17	15%
E.T.I. Mecánica	40	35%
E.T.I. Electrónica - Electricidad	7	6%
TOTAL	114	

Convenios por modelo	Número	Porcentaje
Modelo 1: convenio general	74	65%
Modelo 2: asignatura PFC	5	4%
Modelo 3: asignatura Prácticas en Empresas	35	31%
TOTAL	114	

Asignatura Prácticas en Empresas	Número	Porcentaje
Convenio cooperación educativa	35	76%
Relación laboral	11	24%
TOTAL	46	

Salesianos Isla Tecnológica

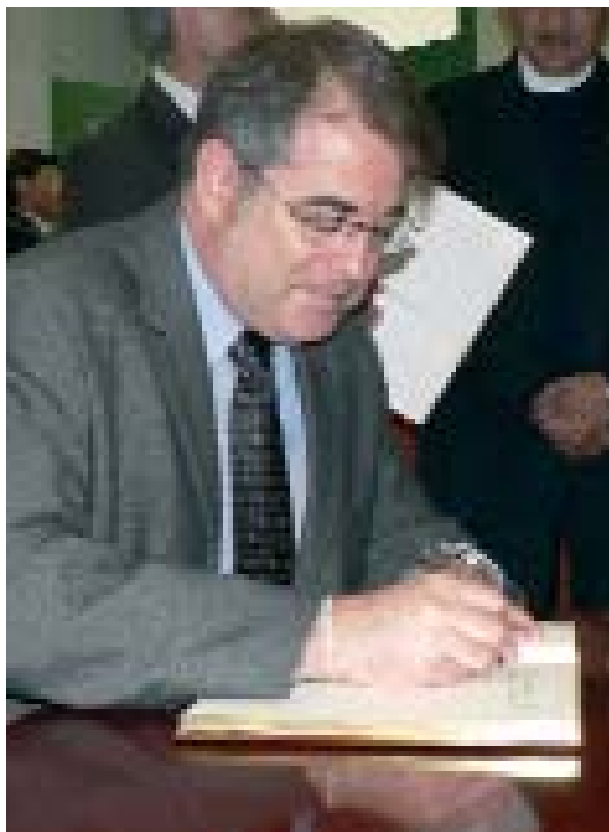
Salesianos · Illa Tecnològica es una entidad de formación, vinculada a la Institución Salesiana, e integrada por una red de centros de formación profesional de reconocida solvencia y una escuela técnica universitaria.

Nuestra experiencia y tecnología aportan soluciones al conjunto de las empresas, profesionales y miembros de otros colectivos que quieran actualizar sus competencias profesionales y personales.

Formación continua

Ofrecemos un catálogo de cursos que incluyen todas las vertientes tecnológicas, entre las que destacamos:

- Diseño industrial.
- Diseño gráfico.
- Fabricación y automatización industrial.
- Electricidad, electrónica y energías renovables.
- Informática y redes.
- Humanismo, técnica y empresa.



La nueva plataforma 'Salesianos · Isla Tecnológica' se presenta en Barcelona

La entidad propone una nueva oferta de Formación Profesional a tres niveles: formación reglada, ocupacional y continua.

El jueves 4 de mayo de 2006, la Escuela Universitaria de los Salesianos de Sarrià (EUSS) acogió, al mediodía, el acto de presentación oficial de la nueva plataforma "Salesianos · Illa Tecnològica" (<http://www.illatec.com>), una entidad dirigida a estudiantes, profesionales y empresas que ofrece formación inicial, ocupacional y continua, además de una serie de servicios adicionales, como bolsa de trabajo, prácticas a las empresas u oferta de instalaciones.

El acto, celebrado en el claustro de EUSS, contó con la intervención de numerosas personalidades, entre las que se encontraba el consejero de Trabajo e Industria de la Generalitat, el Hble. Sr. Jordi Valls.

El consejero destacó que Cataluña tiene una "absoluta necesidad" de mejorar la marca Formación Profesional, y animó a los centros formativos y las empresas a tener paciencia y apostar "porque los jóvenes estén bien formados, superando las presiones del mercado laboral para incorporarse de manera inmediata". En el acto de presentación participó

Salesianos · Illa Tecnològica ha realizado once cursos de formación continua a lo largo de este periodo.

La EUSS ha sido la encargada de impartir los siguientes:

- Reglamento de baja tensión (16 h)
- Energía solar (65 h)
- Sistema operativo: UNIX/LINUX (20 h)



también el director general de Formación Profesional, Josep Francí, quién comentó la gran importancia de iniciativas como ésta "para que la Formación Profesional no se cierre a las aulas". Francí recordó que la presentación de Salesianos Illa Tecnològica "es la confirmación de una iniciativa que se ha ido gestando a lo largo del tiempo", y alentó a sus impulsores a afrontar "este importante reto" destacando la necesidad de trabajar conjuntamente con las empresas.

Por su parte, el secretario general de PIMEC, Antoni Cañete, destacó que "la FP es absolutamente estratégica y, si no la tenemos, nunca seremos competitivos". Cañete insistió en la necesidad de reconocer el importante papel que tienen las empresas en la formación.

Finalmente, el Rector Mayor de los Salesianos, reverendo Pascual Chávez, cerró el turno de intervenciones con una breve referencia al papel de los salesianos en el desarrollo de la FP.

Chávez resaltó "tres aspectos que siempre tienen que estar presentes: la sólida formación humana, una formación tecnológica de calidad y la no indiferencia respecto a las situaciones de marginación que se dan en cualquier tipo de sociedad".

Durante el acto de presentación, se proyectó un vídeo explicativo repasando la evolución de la Institución salesiana. También se hizo entrega de unas placas conmemorativas a las empresas implicadas en el proyecto, como Asea Brown Boveri, Ames, Caixa de Ahorro de Terrassa, Plastal, Endesa, KWH Mirka Ibérica, Quadis, Remm Guitart, Schneider Electric, Seat Formación, Servicios Funerarios de Barcelona, Siemens, TVC, Tyco Electrónicos AMP y Grupo Zeta. 



Investigación

La EUSS, como centro universitario, debe procurar la constante actualización de contenidos en las diferentes áreas de conocimiento en las que estamos implicados.

Para conseguir este objetivo, desarrollamos diferentes acciones, enmarcadas dentro de los diferentes tipos de proyectos que desarrollamos:

- **Proyectos de Investigación:** actividad encaminada a la generación de nuevos conocimientos, definición de nuevos procedimientos o realización de experimentos para la obtención de nuevos fenómenos.
- **Proyectos de Desarrollo:** modificación de los dispositivos ya conocidos para mejorar algún aspecto de su comportamiento o funcionamiento.
- **Proyectos de Innovación:** invención de nuevas máquinas, nuevos dispositivos, nuevas metodologías, etc, a partir de los nuevos conocimientos generados o de conocimientos ya conocidos, pero nunca explotados en esta dirección.
- **Proyectos de Transferencia de Tecnología:** aplicación directa de métodos y dispositivos ya conocidos, adaptándolos a un entorno concreto.

Proyectos de investigación

A partir de la colaboración con otras entidades y a través de proyectos con financiación competitiva. En la actualidad, participamos en los siguientes proyectos:

Referencia:	TEC2004-01801/MIC
Entidad convocante:	Ministerio de Ciencia y Tecnología
Título:	Realización de transeptores compactos de corto alcance utilizando tecnologías de silicio para aplicaciones en redes de sensores en un entorno de "Ambient Intelligence"
Periodo:	2004-2007
Responsable:	Dr. Josep M. López-Villegas (UB)
EUSS:	Neus Vidal (investigadora)

Referencia:	TIN2004-03388
Entidad convocante:	Ministerio de Ciencia y Tecnología
Título:	Procesamiento de otras prestaciones: Arquitectura de entornos de desarrollo y aplicaciones (2005-07)
Periodo:	2005-2007
Responsable:	Dr. Emilio Luque Fadón (UAB)
EUSS:	Andreu Moreno (investigador)

Referencia:	FIS2004-02792
Entidad convocante:	Ministerio de Ciencia y Tecnología
Título:	Propiedades microscópicas y macroscópicas de materiales superconductores y de nanoestructuras magnéticas
Periodo:	2005-2007
Responsable:	Dr. Joan Costa Quintana (Univ. Autònoma Barcelona)
EUSS:	Carles Navau (investigador)

Proyectos de Desarrollo


Encaminados fundamentalmente a la mejora de los laboratorios propios y a la preparación de maquetas docentes para poder ofrecerlos tanto a nuestros alumnos como a diferentes empresas y visitas.

En este momento estamos desarrollando:

- Máquina de ensayo de flexión en vigas a escala real. (Departamento de Mecánica)
- Dispositivos de flexión en vigas a escala reducida. (Departamento de Mecánica)
- Maqueta ferroviaria con control de tránsito centralizado. (Departamento de Electrónica)

Proyectos de Innovación: los diferenciamos en dos ramas, según sean de innovación tecnológica o de innovación docente. En estos momentos tenemos en marcha los siguientes proyectos:

- Estudio de las características de un entorno de aprendizaje colaborativo por medios telemáticos en las ingenierías.
- Creación de un laboratorio virtual para ingenierías y ciencias experimentales (en colaboración con la Universitat Oberta de Catalunya, UOC).
- Planta Piloto de Procesos Continuos.

Proyectos de Transferencia de Tecnología: en colaboración con diferentes empresas, hemos realizado proyectos de diferente índole, uniendo el conocimiento y las necesidades prácticas con nuestro "saber hacer". 




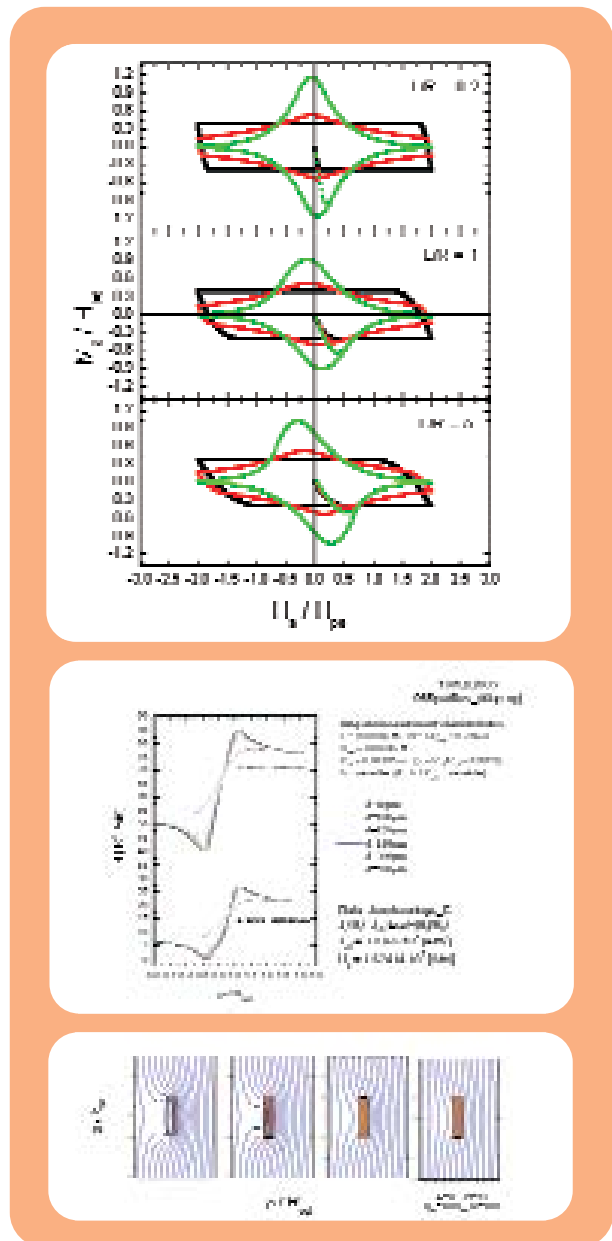
Artículo de investigación

Los resultados de la investigación se publican en diferentes revistas especializadas. Procuramos que las revistas donde publicamos nuestros resultados estén presentes en el SCI (Science Scitation Index) ya que esto nos da reconocimiento a nivel internacional.

El ejemplo que presentamos es un artículo recientemente publicado en "Physical Review B", una de las revistas especializadas en materia condensada más prestigiosas a nivel mundial.

Estado crítico en anillos superconductores finitos de tipo II

Estudiamos el comportamiento magnético de un anillo superconductor finito dentro de un campo magnético aplicado uniforme y dirigido según su eje, a partir del modelo de estado crítico y de la minimización de energía magnética. Estudiamos, sistemáticamente, la dependencia de la imantación y de la susceptibilidad AC con la geometría del anillo y encontramos unas expresiones analíticas aproximadas para el caso de un anillo delgado. Además, mostramos cómo podemos obtener la densidad de corriente crítica a partir de medidas de imantación, concluyendo que la geometría anular es muy conveniente para este propósito. En particular, presentamos una expresión para el campo de penetración completa en el caso de anillos finitos que nos permite encontrar el valor de corriente crítica a partir de la medida del campo magnético en un único punto del eje del anillo. 



DAS y CAEUSS



e

En el inicio del nuevo curso, se propone un eslogan, síntesis de algunos de los aspectos fundamentales de nuestro proyecto, en forma de acróstico con la sigla EUSS. Este año ha sido:

"Hacer ingenieros que sean personas competentes... sensibles al Espíritu, con visión Universal, voluntad de Servicio y sentido Solidario". El director acostumbra a convertirlo en motivo de sus palabras introductorias en las sesiones de inicio de curso.

- Presentación del departamento DAS a los nuevos alumnos. Objetivos, programa, acciones realizadas... en las sesiones de bienvenida. Y ambientación de nuestro centro universitario con cartel de saludo y de acogida.
- Incluir en el programa de la Fiesta Mayor de Sarrià (primera semana de octubre) la sesión inaugural del curso, abierta a todo el público interesado. Gestionar la colaboración de la EUSS en algunos actos de la Fiesta. Este año, el castillo de fuegos artificiales se disparó desde nuestros patios de deportes. Asistir y participar en las reuniones que se convocan a la sede del distrito.
- Mantener un clima de buena relación y entendimiento con las autoridades locales que beneficie su gestión y nuestro papel ciudadano, con un diálogo fluido y claridad en la exposición de las ideas.
- Programar, actualizar y hacer el seguimiento de la asignatura de Tecnociencia y Sociedad que, dentro del programa establecido, se ofrece a todos los alumnos de todas las especialidades cuando inician su trayectoria en nuestra Escuela Universitaria.
- Participar en los encuentros convocados por la Delegación diocesana de Pastoral Universitaria. Aportar la visión de nuestra realidad, recoger las iniciativas y realidades para hacerlas llegar a nuestra comunidad universitaria. Mantener la información actualizada con los medios de difusión disponibles. Presentar la nueva página web: www.universitaties.net. Conectarla con nuestra red interna. Invitar a los responsables a visitarnos y conocernos. Prestar los servicios que nos piden desde el CCU.
- Animar toda la dinámica de constitución de la Comisión de Alumnos. Anuncio de elecciones. Invitación a la participación. Presentación de candidaturas.
- Control y gestión de todo el proceso electoral. Proclamación de los elegidos. Asesoramiento y colaboración con las iniciativas de la CAEUSS.
- Participar activamente en la programación y realización de las sesiones formativas que durante el curso se ofrecen a todo el personal del centro y que tienen una vertiente más humanista, salesiana, de fe y sentido.

- Preparar las ambientaciones adecuadas para la Fiesta de Navidad con su mensaje específico, que se proclama a toda la comunidad universitaria.
- En las jornadas institucionales de Navidad y Don Bosco, dar apoyo a la dirección en su programación y gestión. En la Fiesta de Graduación, ambientar con cuidado la primera parte, más entrañable, que tiene como marco adecuado la Capilla de Don Bosco de la casa provincial.
- A finales de semestre, aprovechar la facilidad horaria y mayor disponibilidad del personal para convocar un ágape o encuentro informal que alimente el contacto y ambiente amistoso entre todo el personal.
- Hacer que los acontecimientos más significativos de la escuela pasen a la revista informativa virtual salesiana "salesians.info" para conocimiento de toda la familia salesiana.
- Organizar exposiciones que favorezcan los valores presentes en nuestro proyecto universitario:

Exposiciones que nos han visitado:

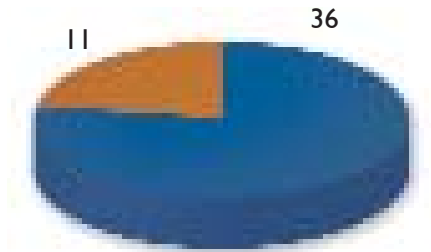
1. **Diners fan bé, diners fan mal** (Dinero que sienta bien, dinero que hace daño) Sobre el uso ético del dinero. Cómo invertir solidariamente.
Organiza: Plataforma de entidades solidarias de Sarriá.
 2. **Petroli i Persones (Petróleo y Personas)**
Consecuencias humanas, sanitarias y medioambientales que provoca la construcción de un oleoducto.
Organiza: Ingeniería sin fronteras.
 3. **Fem del Món la Terra de Tothom** (Hagamos del Mundo la Tierra de todos)
El tema de la globalización a todos los niveles.
Organizan: Manos Unidas, Cáritas, Justicia y Paz, Vols.
 4. **Vents del Sud** (Vientos del Sur)
Muestra de las experiencias de cooperación vividas por jóvenes catalanes. **Organiza:** SETEM.
- Dar paso a iniciativas de jóvenes artistas creadores que revelen el conocimiento, la admiración, el respeto y la sensibilidad por las múltiples expresiones del espíritu humano. Muestras de arte joven que hemos acogido:
 1. "Jardí metàl·lic (Jardín metálico)", de Ingrid Ventura. Piezas escultóricas de hierro que han ornamentado nuestro claustro como auténticas flores metálicas.
 2. Exposición de pintura del joven checo Martin Hotárek.

Pinturas, expresiones internas de los sentimientos colmadas de color, mirando el espíritu. "Hay pocos artistas que tengan imaginación, sueños y fantasía y que, al mismo tiempo, tengan corazón..."

- Vivir el momento histórico, acercando aquellos temas que están más vivos y presentes en la vida de todos. La conferencia del día 21 de diciembre de Ramon Tremosa Balcells, profesor de Economía de la UB, aclaró el difícil tema de la financiación dentro del nuevo Estatuto de Cataluña.
- Dar relieve a las efemérides importantes. En este curso la figura de Einstein ha servido de motivo para organizar un seminario sobre su persona y sobre sus aportaciones al campo de la ciencia. Algunos profesores que participaron en dicho seminario hicieron aportaciones muy elaboradas y reveladoras. DAS realizó su aportación tratando la vertiente humanista del singular personaje.
- Acciones en clave solidaria: la confección de la felicitación de Navidad con mensaje solidario y con posibilidad de compra por parte de todo el personal, destinando su importe al proyecto de cooperación presentado por unos jóvenes cooperantes. La cesión de nuestros espacios deportivos para la preparación del Centro Asís, obra asistencial de nuestro barrio para la gente sin techo. Difusión de las propuestas de voluntariado y cooperación por parte de las ONG "VOLS" y "SETEM", y del CCU.
- El grupo DAS ha contado con el asesoramiento de Nuria Mollà, del equipo de inspección de escuelas, como experta para iniciar el trabajo de la confección de un plan universitario de acción tutorial.
- CAEUS Y DAS han trabajado armónicamente en estas acciones:
 1. **EUSSQUIADA:** fin de semana en la nieve en la estación de esquí Gran Valira de Andorra. Semana de Sant Jordi: Ambientación libresca del centro para promover el gusto por la lectura. Certamen literario: el ganador fue Jordi Graña Alba, con la obra "Energía".
 2. **Jornada intercultural:** el grupo de estudiantes de India y el Nepal nos acercó a su mundo paisajístico y culinario.
 3. **Mejoras de servicio:** aparcamiento para bicicletas en el patio porticado.
 4. **Campaña de civismo:** conseguir la colaboración y participación de todos los usuarios para poder gozar cívica y educadamente de la terraza exterior que ha dispuesto el servicio de bar. ☺

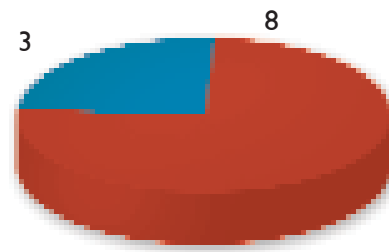
Recursos Humanos

Personal total 47



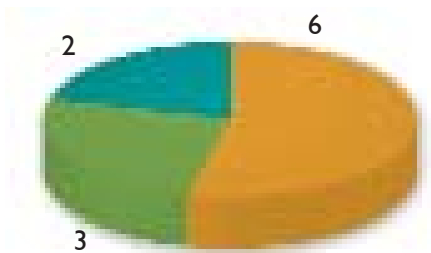
- Personal docente e investigador (PDI)
- Personal de administración y servicios (PAS)

PAS - Sexo 11



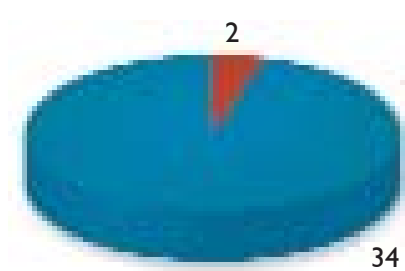
- Mujeres
- Hombres

PAS - Tareas 11



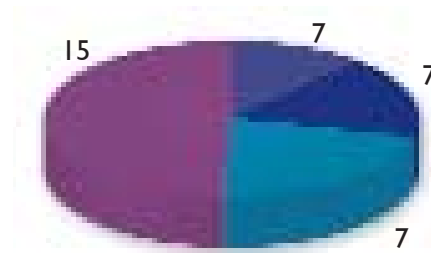
- Administrativos
- Técnicos
- Bibliotecarios

PDI - Sexo 36



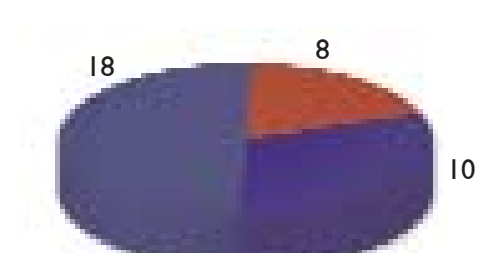
- Mujeres
- Hombres

PDI - Departamentos 36



- Electrónica
- Electricidad
- Mecánica
- Formación Básica

PDI - Grado titulación 36



- Doctor
- Ingeniero/Licenciado
- E.T./Diplomado

e

Un "pequeño" gran equipo

Éste es el capital humano de la EUSS. La Universidad es la cuna del conocimiento y este grupo de hombres y mujeres velan por crearlo, gestionarlo y transmitirlo a la EUSS de un modo correcto y con esmero. Su trabajo y dedicación permiten que la escuela alcance sus retos. Su energía impulsa el motor de cambio.



1. Electrónica
2. Formación básica
3. Electricidad
4. PAS
5. Mecánica



Destacamos...

En esta recopilación de noticias y eventos de la EUSS se incluyen los acontecimientos más importantes del curso 2005/2006 y que fueron noticia en su día en el quincenal "The nEUSSpaper".

Una imagen y una breve descripción de todas aquellas noticias que han marcado el día a día de la EUSS y que la han hecho una escuela viva y dinámica.

Contando, para ello, con la colaboración y participación de los alumnos, profesores, personal de administración y servicios; en definitiva, de todos los que contribuyen a la EUSS, curso tras curso.

e



1 Puertas Abiertas, mayo de 2005

La EUSS abrió sus puertas para mostrar sus servicios e instalaciones a los futuros alumnos. El domingo día 8 de mayo, la ISLA TECNOLÓGICA Salesiana de Sarriá celebró conjuntamente la jornada de Puertas Abiertas. De este modo, se podía hacer un recorrido por toda la oferta formativa que se pone al servicio de los jóvenes: bachillerato, ciclos formativos o ingeniería. Uno de los elementos que suscitó la atención de los visitantes fue el TOYOTA PRIUS, coche cedido amablemente por TEAM'S MOTOR, S.A., con el que podían saciar su curiosidad los futuros ingenieros, además de experimentar su novedosa tecnología híbrida. e




2 Beca Curie para un profesor de la EUSS

Durante el curso 2005-2006, el señor Carlos Ortega, profesor de Electrónica y Electricidad, ha estado ausente de la EUSS, porque recibió una beca Marie Curie para investigadores que se encuentren en la fase inicial de su carrera. La beca, cuyo nombre completo es "Marie Curie for Early Stage Research Training (ESTE)", tiene una duración de un año y el destino que eligió Carlos fue la Universidad de Malta. El título del proyecto es "Control directo de par para motor PMSM utilizando un convertidor matricial (DTC_MATRIZ)". e




3 Acto de inauguración del curso

El 5 de octubre tuvo lugar el acto inaugural del 12º curso académico de la EUSS. La conferencia inaugural corrió a cargo del señor Àngel Font, director de la Fundación "Un Sol Món" (Caixa Catalunya), y formaba parte del programa de la Fiesta Mayor de Sarrià y de las actividades programadas por la Plataforma de Entidades Solidarias del distrito Sarrià-Sant Gervasi dentro de su programa "Batec Tardor'05". La charla que tuvo lugar llevaba por título "Los inicios de la Banca Ética en España. La aplicación en los microcréditos" en la que se destacó que el protagonista del microcrédito es el potencial humano de cada persona, donde el dinero constituye el impulso necesario para el autoempleo y la vía de salida de la exclusión financiera y de la exclusión social. 




4 Puesta en práctica de un PFC

La Escuela puso en marcha en el mes de Octubre el PFC del alumno Alex Canavesi Bau. La escuela dispone de fuentes de energías renovables (solar y eólica) y un sistema de almacenamiento de energía; pero hasta ahora faltaban unas instalaciones de iluminación como carga nominal de la instalación. Alex hizo uso de esta energía instalando el sistema de luminarias que ilumina, durante las tres primeras horas nocturnas, un rótulo publicitario de la EUSS y unas microlámparas de señalización en las escaleras de acceso a la estación. Antes de llevar a cabo la instalación se realizó un estudio luminotécnico para poder tener una idea de cómo se tenían que distribuir los puntos de luz para garantizar una iluminación adecuada. 




5 Feria Pre-Ocúpate

El miércoles 16 de noviembre se celebró el Pre-Ocúpate 2005, la primera Feria de la Ocupación en la EUSS. La jornada contó con la asistencia de cuatro empresas que presentaron sus productos, sus necesidades técnicas y sus inquietudes ante el mercado laboral. En el acto participaron empresas como Asea Brown Boveri, S.A; Grupo JG; Mira Tecnología, S.L. y Rehau. Los alumnos quedaron muy satisfechos de la jornada, ya que les ayudó a acercarse a la realidad del mundo empresarial. 



6 Programas ADD

La Escuela Universitaria Salesiana de Sarrià puso en marcha en noviembre los nuevos programas ADD (Actividades Didácticas Dirigidas), que incluyen diversas posibilidades de actividades según el público al cual se dirigen; por ejemplo, EUSS ACTIVA (2º de Bachillerato), LaborEUSS (1º de Bachillerato); profEUSSional (último curso de CFGS); fEUSSenginyer (4º ESO), donde se explican las ventajas de hacer un bachillerato tecnológico o científico; Whork-shop ADD (profesores de secundaria), y finalmente, a partir del mes de abril, se introdujo ADD virtual, donde se proporciona material para los profesores de Bachillerato y CFGS. 



7 Convenio "Emprendedores XXI"

El director de la EUSS, señor Carles Rubio, y el subdirector de la Caja, señor Joan Fàbrega, firmaron el 22 de noviembre el convenio de colaboración "Emprendedores XXI". La función de este convenio es ayudar a los recién licenciados a incorporarse al mundo laboral. Consiste en una web que tiene como objetivo favorecer las ideas de los emprendedores, para que puedan llevar adelante su propio proyecto empresarial. **e**



8 Puertas abiertas UAB

Durante los días 24, 25 y 26 de enero, la EUSS, en calidad de centro adscrito a la Universitat Autònoma de Barcelona, asistió a las puertas abiertas de la UAB con el objeto de acercar los estudios de Ingeniería Técnica Industrial a todos aquellos alumnos que acaban el Bachillerato. A lo largo de los 3 días se llevaron a cabo diversas charlas informativas sobre las tres especialidades: Electrónica, Electricidad y Mecánica. En total se hicieron nueve, que corrieron a cargo de profesores y miembros del equipo directivo de la EUSS. **e**



9 EEUSScursión a Mataró

La fiesta de Don Bosco tuvo como destino Mataró, para disfrutar de un día de convivencia y de formación. Se visitó la Escuela Universitaria Politécnica, donde nos recibió su director, el Sr. Joan Gil López. Allí mismo, el director general de Tecnocampus, el Sr. Jordi Marin Puigpelat, nos explicó este proyecto, que agrupa "universidad-ciudad-comarca".

El destino de la siguiente visita fue una instalación de la biblioteca Pompeu Fabra, con su sistema fotovoltaico de producción de energía eléctrica. Finalmente, el grupo se dirigió al Nou Turó Gros. Allí fue donde se dedicaron unos momentos a profundizar en las instituciones pedagógicas salesianas, de la mano de Jaume Patuel. La mañana concluyó con una comida. **e**



10 Los Erasmus de la EUSS

En enero se realizó una charla sobre las posibilidades de movilidad de estudios para los alumnos de la EUSS, presentando el programa SÓCRATES-ERASMUS y los convenios propios de movilidad. En el mes de febrero, la charla "Working and living in the UK" pretendía dar a conocer todo lo que es preciso saber antes de embarcarse en un proyecto de este tipo. Esta charla se englobaba dentro del programa "English Man /Woman on the Road", de la compañía EF. En febrero también vino Marek Hvizdos, profesor asistente del "Departament Electric Power Engineering", de la Facultad de "Electrical Engineering and Informatics" de la "Technical University of Kosice (TUKE)", Eslovaquia. **e**



11 Conexión wi-fi en la escuela

Debido a las peticiones de los alumnos se decidió implantar en la escuela la fase 2 de conexiones wi-fi. En estos momentos, se dispone de cinco puntos de acceso activos y uno que se reserva para pruebas de nuevas mejoras. De estos puntos, se ha reservado uno para conexiones exclusivas de tipo 802.11g. Esta tecnología permite conectar las máquinas a 54Mbs, a pesar de que la tecnología 802.11b llega a los 11Mbs de velocidad. Los otros cuatro puntos de acceso tienen tecnología mixta y permiten ambos tipos de conexión. e



12 Puertas abiertas y Salón Estudia 2006

El día 5 de marzo la Escuela abrió sus puertas para dar a conocer los estudios que se imparten en el centro a futuros estudiantes de ingeniería. Los visitantes pudieron gozar de las demostraciones que se hicieron en los laboratorios de mecánica, de automatización, de electricidad, de sistemas mecánicos y de electrónica. También se pudo visitar una sala donde teníamos preparada una maqueta ferroviaria en funcionamiento. La EUSS también tuvo la oportunidad de darse a conocer durante el período del 22 al 26 de marzo en el Salón Estudia 2006, la feria de los estudiantes. Aparte de dar información, también se colocó la maqueta ferroviaria, además de un motor y una caja de cambios de un Smart, que llamaron la atención de todas las miradas. e



13 Acto de graduación de la 9ª promoción ETI y de la 2ª promoción MII

El día 16 de marzo tuvo lugar en la Escuela el Acto de graduación de la novena promoción de ingenieros técnicos industriales y de la segunda promoción del máster en informática industrial. El acto se inició con la entrega de la insignia de exalumno en la capilla de San Juan Bosco de Can Prats. El Acto de graduación, donde se entregaron los diplomas a los graduados, tuvo lugar en la sala del Auditorio de la EUSS. Se contó con los discursos del Dr. Carles Rúbio, director de la escuela, del Sr. Joan Ribó i Casaus, padrino de la promoción y decano del CETIB, del P. Jesús Orlando González, presidente de la Fundación Rinaldi, y del Vice-rector de la UAB, Excm. Sr. Antoni Méndez. e



14 Inauguración de "Salesianos · Illa tecnològica"

El 4 de mayo tuvo lugar en la EUSS la presentación oficial de la nueva plataforma "Salesianos. Illa Tecnològica", entidad orientada a estudiantes, profesionales y empresas, que ofrece formación inicial, ocupacional y continua, y otros servicios adicionales, como la bolsa de trabajo, prácticas en empresas y oferta de instalaciones. En el acto intervinieron el Consejero de Trabajo e Industria, Hble. Sr. Jordi Valls, el director general de Formación Profesional, Josep Francí, el Secretario General de PIMEC, Antoni Cañete, y el Rector Mayor de los salesianos, Pascual Chávez. Durante el acto se proyectó un vídeo explicativo en el que se recordaba la evolución de la Institución Salesiana y se entregó un obsequio de reconocimiento a las empresas. e

El día a día

4 de mayo de 2005

Visita del Provincial de los Salesianos de Cataluña, P. Joan Codina i Giol.

9-13 de mayo de 2005

Constitución del grupo de Instituciones Universitarias Salesianas del ámbito de la Ingeniería y la Tecnología en el Salesian Polytechnic of Tokyo (Japón).

Elección del equipo coordinador del desarrollo del plan trienal.

3 de junio de 2005

Visita de una delegación de la Universidad Politécnica Salesiana de Ecuador, integrada por: Dr. Edgar Loyola Illescas, Vicerrector; Ing. Fredi Portilla Farfán, Decano de Ciencias Agropecuarias y ambientales; Ing. Diego Peñaloza Rivera, Decano de la Facultad de Ingenierías; Econ. Andrés Bayolo Garay, Decano de la Facultad de Ciencias Administrativas y Económicas, y Licenciado Armando Romero Ortega, Decano de la Facultad de Ciencias Humanas y de la Educación.

8 de junio de 2005

Presentación de las propuestas de Libros blancos de las titulaciones de Ingeniería Electrónica y Automática, Ingeniería Eléctrica e Ingeniería Mecánica, elaboradas y coordinadas por "la Conferencia de Directores de Ingeniería Técnica Industrial de España".

15 de junio de 2005

Visita y presentación del Centro de Estudios Conservatoire National des Arts et Métiers (CNAM-España), centro en consorcio con los Salesianos de Zaragoza.

27 de septiembre de 2005

Visita de los Responsables de UPM a las instalaciones de los Salesianos de Sarriá de la Escuela Universitaria Salesiana de Sarriá: Sr. Ángel Guerrero, Presidente de UPM; Sr. Manuel Hernández, Director General de UPM; Sra. Magda Grau, Directora del Departamento de Formación de UPM.

5 de octubre de 2005

Inauguración del curso 2005-2006 a cargo del señor Àngel Font, Director de la Fundación Un Sol Món (Caixa Catalunya), que pronunció la conferencia inaugural "Los inicios de la Banca Ética en España. La aplicación en los microcréditos".

16 de noviembre de 2005

Primera Feria de la Ocupación en la EUSS con la participación de las empresas Mira-Tecnología, Rehau, ABB y grupo JG.

Presentación de la memoria de investigación de la EUSS del curso 2004-2005 a cargo del Coordinador del Área de Investigación y Relaciones Internacionales, Dr. Carles Navau, y de la conferencia "Balanceo de carga en sistemas distribuidos", a cargo del Dr. Andreu Moreno.

22 de noviembre de 2005

Firma del Acuerdo de Colaboración entre la EUSS y "La Caixa" para la realización de actuaciones encaminadas a la promoción de la cultura emprendedora.

Visita a las instalaciones del Delegado General del Mercado Institucional de Barcelona y Provincia, Sr. Joan Fàbrega.

e



22 de diciembre de 2005

Sesión formativa en Martí-Codolar y comida de Navidad. La primera parte consistió en la presentación del tema "Ser Persona", con Jordi Giró, profesor de la Universidad Ramon Llull. En la segunda parte se presentó "Ser en el mundo de hoy", a cargo de Quim Cervera, Jefe del Centro de Estudios Pastorales de Cataluña (Departamento de Sociología Aplicada) y profesor de la Universidad Ramon Llull.

24-26 de enero de 2006

Presencia de la escuela en las Jornadas de Puertas Abiertas de la UAB.

31 de enero de 2006

Jornada Institucional de Formación, que incluyó: visita guiada a las instalaciones de la Escuela Universitaria Politécnica de Mataró, visita a la biblioteca Pompeu Fabra para ver y conocer los elementos más significativos de su instalación basada en energía fotovoltaica y charla-coloquio de Jaume Patuel i Puig sobre pedagogía salesiana.

8 de marzo de 2006

Formación del profesorado sobre "Experiencias, prácticas y métodos de Innovación Docente en la EUSS", coordinada por N. Vidal, J. Yebras, S. Bernadàs y C. Navau.

16 de marzo de 2006

Acto de graduación de la novena promoción de alumnos con la presencia del Vicerrector de Estudios de la UAB, Dr. Antoni Méndez. El padrino de la promoción fue el Decano del Colegio de Ingenieros Técnicos Industriales de Barcelona, Sr. Joan Ribó i Casaus.

22-26 de marzo de 2006

Presencia en el Salón Estudia (Antes Salón de la Enseñanza) 2006, en la Feria de Barcelona.


20 de abril de 2006

El P. Enric Puig de la Fundació Escola Cristiana de Catalunya visita la Isla Tecnológica.

Participación del director de la escuela en la mesa redonda organizada por el CETIB sobre "El futuro del Espacio Europeo de Educación Superior (EEES) en Cataluña".

4 de mayo de 2006

El señor Antoni Cañete, secretario general de PIMEC, visita la Isla Tecnológica.

Inauguración de "Salesianos · Isla Tecnológica", con la presencia del Rector Mayor de los Salesianos, P. Pasqual Chávez, del Consejero de Trabajo e Industria, Hble. Sr. Jordi Valls, del Director General de Formación Profesional, Sr. Josep Francí, y del Secretario Gral. de Pimec, Sr. Antoni Cañete. 



La EUSS en sociedad



* Charla orientativa (Puertas Abiertas UAB)



* Visita Universidad Politécnica Salesiana (UPS) Ecuador



* Visita Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya (FGC)



* Mesa redonda del Col. de Ingenieros Técnicos Industriales de Barcelona



* Visita Unión Patronal Metalúrgica (UPM)



* Exposición "Banca Ètica", de Finançament Ètic i Solidari (FETS)

La EUSS, desde los medios



* Theknos (Abril 2006)



* Medicampus (Septiembre 2005)



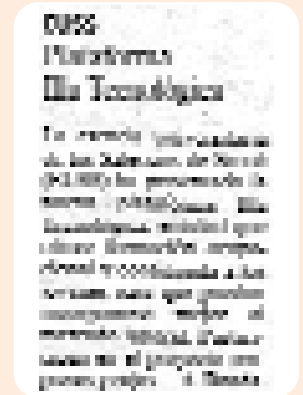
* Theknos (Mayo 2006)



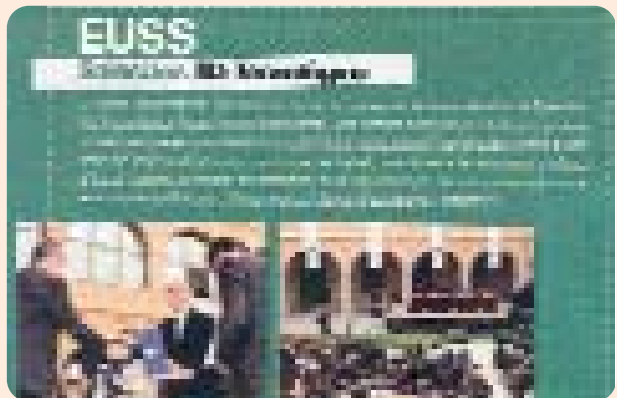
* Electroimagen (Mayo 2006)



* Medicampus (enero 2006)



* La Vanguardia (6 mayo 2006)



* Medicampus (Mayo 2006)

En resumen...

En este último curso, la Escuela ha desarrollado especialmente seis líneas de actuación relativas a los ámbitos de la docencia y la actividad académica, la gestión y la administración, las infraestructuras de informática y las comunicaciones, las relaciones entre Universidad y Empresa, la investigación y el desarrollo, y la promoción de los aspectos asociativos y sociales.

Docencia y actividades académicas

Un objetivo clave de este curso ha sido elaborar y aplicar el Plan de Mejoras, resultado de la Evaluación de las titulaciones de Electrónica y de Electricidad. Dicho plan ha adquirido un carácter transversal al afectar a todo el conjunto de la escuela a pesar de partir de la mejora del proceso de enseñanza-aprendizaje y del perfil de formación. Este instrumento nos ha permitido estructurar un buen conjunto de acciones encaminadas a dar más calidad a nuestra actividad fundamental: la docencia.

diversos centros de coste de nuestra actividad.

La descentralización progresiva en la gestión presupuestaria y, consecuentemente, el dotar de competencias en los aspectos de control presupuestario a los departamentos nos ha permitido mantener estable el gasto de los departamentos y afinar la política de inversiones.

En otro orden de cosas, hemos de destacar que se ha empezado a aplicar un sistema de prevención integral en la escuela, que nos ha llevado a definir un plan de evacuación, a adecuar el análisis de riesgos de los diversos lugares de trabajo, entre otras acciones.

Gestión y Administración

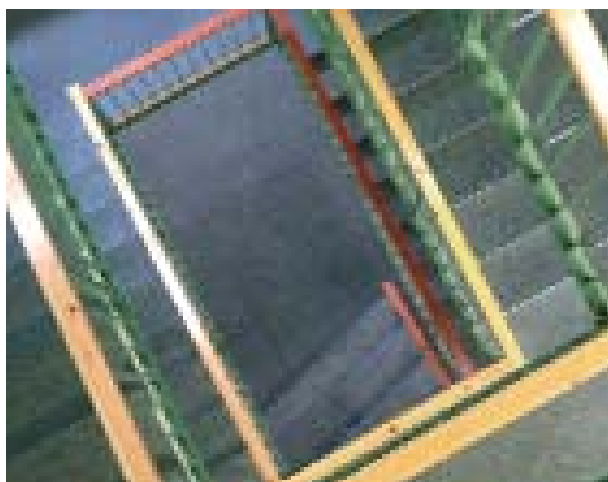
Se ha iniciado un proceso de reorganización de la administración, con objeto de mejorar y optimizar todas las políticas y acciones que se coordinan o impulsan desde esta área.

Resulta especialmente significativo el esfuerzo llevado a cabo para adaptar nuestra contabilidad al plan de cuentas de las fundaciones o desarrollar conceptos como la contabilidad analítica orientada a monitorizar con más claridad los

Infraestructuras y SIC

Se continúa trabajando en el desarrollo de la intranet e Internet. Por otra parte, se ha llevado a cabo la tercera fase del proyecto de implantación del software libre en la escuela.

Se ha implantado la gestión informática de procesos de administración (domiciliación bancaria) y académicos



(creación y gestión de la documentación para hacer las propuestas de Veniae Docendi al rectorado de la UAB, por ejemplo). Se quiere aplicar esta línea de trabajo en todas aquellas tareas administrativas y académicas más rutinarias.

En referencia a las infraestructuras informáticas, durante este curso se ha realizado la primera fase de la instalación de red sin hilos en la EUSS complementaria a la de conexión física.

Universidad y empresa

La escuela, fiel a su misión y sus valores, ha querido reestructurar la formación continua.

En esta línea de acción se ha desarrollado una idea nacida de la necesidad de aprovechar y optimizar recursos y esfuerzos entre las instituciones formativas de los Salesianos de Cataluña.

La idea se ha transformado en marca con el nombre de "Salesianos · Isla Tecnológica".

La Isla es la red integrada por las escuelas salesianas que, conjuntamente, con la EUSS, constituimos una plataforma de formación tecnológica única. La propuesta de cursos de formación ocupacional, continua y reglada en el marco de la tecnología y la empresa es muy amplia. Pero "Salesianos · Isla Tecnológica" no es sólo formación.

Establecer y aplicar un plan integral de relaciones con las empresas que articule la bolsa de trabajo, la bolsa de prácticas, la transferencia de tecnología y el alquiler de instalaciones o de otros servicios es otro importante objetivo.

Otro hito importante en los próximos años, asumido por el área Universidad-Empresa, será crear una oferta sólida y atractiva de posgrados y másters de calidad. En este curso se ha hecho el estudio de viabilidad académica que habrá que contrastar con la viabilidad técnico-económica.

Para aprovechar la oportunidad formativa que supone para el alumno la posibilidad de hacer prácticas en empresas, mediante los convenios de cooperación, la escuela ha hecho un esfuerzo importante al mejorar el proceso de adecuación, el seguimiento y la evaluación de toda esta etapa.

Estamos trabajando en la digitalización de todos estos procesos que nos proporcione una reducción en la duración de los trámites, que haga más ágil el tratamiento de


las ofertas y que garantice el buen control. Este sistema informático nos permitirá obtener información estadística importante a la hora de tomar decisiones.

Investigación y desarrollo

En el contexto del Espacio Europeo de Educación Superior, los procesos de acreditación de las instituciones, de los perfiles formativos y del personal docente, son una realidad que exige respuesta. Para obtenerla, la EUSS tiene que promover entre sus profesores la actividad investigadora.

Esta misión de promover de forma ordenada y sistemática la investigación está recogida en el Plan de Investigación, que este año entra en su segunda edición.

La promoción del asociacionismo y los aspectos sociales

Generar un ambiente educativo característico que adquiera un rostro peculiar e identidad salesiana es una línea básica de acción de la Escuela. Pero para hacerlo es precisa la cooperación y convergencia de un conjunto de factores. Entre ellos, es especialmente importante disponer de unas buenas prácticas en materia de comunicación interna. En este caso, esto se ha hecho realidad con la colaboración del departamento de Promoción y Comunicación y el de Dinamización Asociativa y Social. 



Paseo gráfico por los equipamientos



1

Superficie total	7.025 m ²
------------------	----------------------

Superficie de aulas y laboratorios	5.255 m ²
------------------------------------	----------------------

Laboratorios de docencia	12
--------------------------	----

Aulas	7
-------	---

Laboratorios para R+D+i	6
-------------------------	---

Aulas especiales	2
------------------	---

Despachos del profesorado	21
---------------------------	----

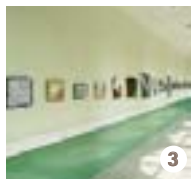
Espacios para otros servicios	8
-------------------------------	---

Estación eléctrica transformadora	1.000 kW
-----------------------------------	----------

Conductores	73.000 m
-------------	----------



2



3



4

e



5



6

- 1. Recepción de la EUSS
- 2. Patio con claustro.
- 3. Pasillo artístico.
- 4. Detalle de ensayo sobre material plástico con máquina de tracción.
- 5. Biblioteca.
- 6. Laboratorio de automatización industrial.
- 7. Aula de teoría.
- 8. Detalle de piezas de mecánica.



7



8

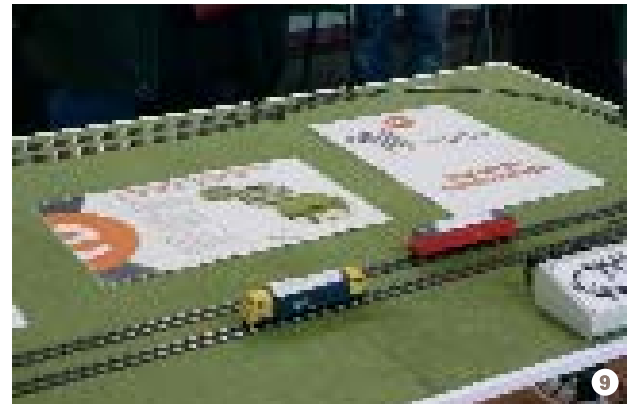
Ordenadores	180
-------------	-----

Ordenadores de sistema con plataforma Linux	5
---	---

Cable estructural	43.000 m
-------------------	----------

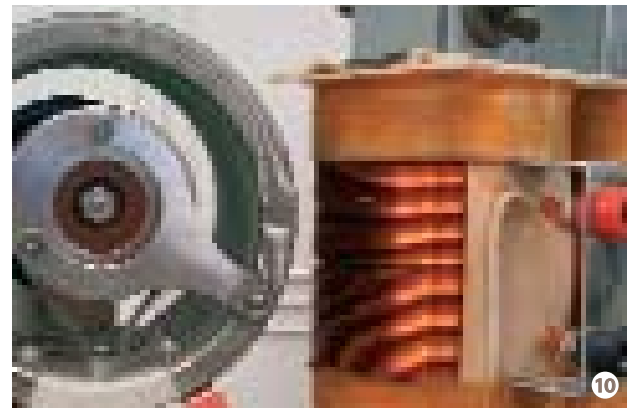
Puntos de conexión LAN y voz	670
------------------------------	-----

Puntos de acceso <i>wi-fi</i> (en fase de pruebas)	3
--	---



9

9. Detalle de equipo del laboratorio de informática industrial. 10. Equipo del laboratorio de electricidad. 11. Detalle de equipo del laboratorio de automatización industrial. 12. Logo de la EUSS sobre metal, pieza realizada con control numérico. 13. Equipo del laboratorio de electricidad. 14. Laboratorio de resistencia de materiales. 15. Equipo del laboratorio de metrología. 16. Equipo del laboratorio de máquinas eléctricas. 17. Panorámica del laboratorio de diseño asistido por ordenador.



10



11



12



13



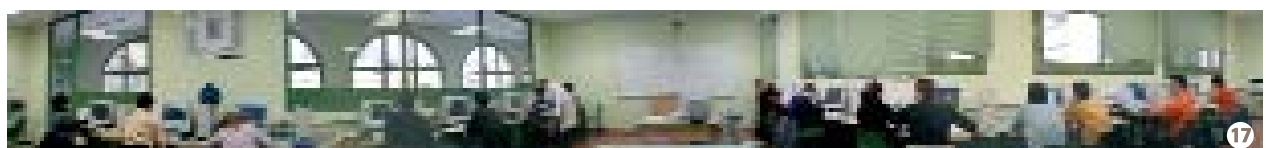
14



15



16



17

Empresas convenios de colaboración

Adasa Sistemas, S.A.U.

Applus Certification Technological Center

Asea Brown Boveri, S.A.

ATSCP

Axalto SP, S.A.

Bacardi España, S.A.

Baporo, S.L.

Campbell Scientific Spain, S.L.

Centro Técnico SEAT, S.A.

Clima Electric, S.L.

Corporació Alimentaria Guissona

CTC Ingeniería Dedicada, S.A.

Daniel Pérez Madera

Delphi Diesel Systems, S.L.

Dolmen Consulting Inmobiliario, S.L.

Ecobike, S.L.

Elèctrica Vaquer, S.A.

Endesa Distribución Eléctrica, S.L.

Ingenyeria i Desenvolupament Immobiliari, S.L.

Fábrica Electrotécnica Josa, S.A.

Fluidos Industriales y Domésticos, S.A.

Fracstal Sistemas, S.L.

GAM Consulting General d'Edificació, S.L.

GTA-Sistemas

Iberconfort Siglo XXI, S.L.

Ibersymbol, SCP

Imecsa

Industrias Rehau, S.A.

Ingeniería de Barcelona, S.L.

José Luis Lanza Rodríguez

LGAI-Technological Center, S.A.

Lincoln KD, S.A.

Logitek, S.A.

Mavilor Motors, S.A.

Mecánica Ropal

Mercafred, S.L.

Mira Tecnología, S.L.

Nissan Motor Ibérica, S.A.

Omron Electronics Iberia, S.A.

Perfuestil, S.L.

Programación Androbótica, S.L.

Roenplastic, S.L.

SEAT, S.A.

Siemens, S.A.

Simon, S.A.

Sistemant, S.A.

Sivicom Systems, S.L.

Soc Assistència Tècnica, S.L.

Sociedad de Explotación de Aguas Residuales, S.A.
(SEARSA)

Societat General d'Aigües de Barcelona

Soleco, S.L.

Sorea, Sociedad Regional de Abastecimiento
de Aguas, S.A.

Stromtek, S.L.

Tallers Sicart

Technip Iberia, S.A.

Técnicas Innovadoras del Montaje, S.L.

Tecnocontrol, S.A.

Tecnowys Aplicaciones Industriales, S.A.

Termibarna, S.A.

Test Tecnología de Sistemas, S.L.

Texfiltra, S.L.

Tot Mecanitzat, S.L.

Tradia Telecom, SAU-Abertis
Telecom-grup Abertis

Transports de Barcelona, S.A.

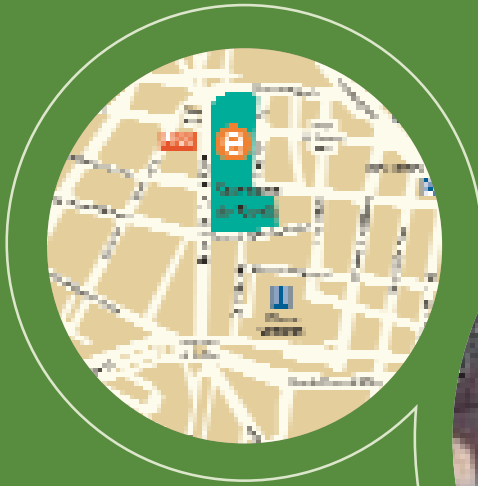
Tyco Electronics AMP España, S.A.

e



Empresas bolsa de trabajo

72 fps	DPA Flex	MTS, Termosanitarios, S.A.
Academia	Ecolider	Nexe, S.L.
ACES	Educa-System	Niconsulting, S.L.
ADASA Sistemas S.A.U.	Electrica Instaladora, S.L.	Novartis Farmacéutica, S.A.
Advisers in Business Group	Embega S.Coop	Novorex Iberica, S.A.
Agrupada, Asesores en RRHH, S.L.	Estudis Electro-Mecànics, S.L.	Orpan Advance, S.L.
Aigües de Terrassa, S.A.	Eulen, S.A.	Page Personnel
Ajuntament de Molins de Rei	Eurobarna de Caldereria, S.L.	Perfipresa
Alfons Juyol, S.A.	Eurofusters, S.L.	Programación AndRobotica, S.L.
Alutecfil Internacional, S.L.	Faster Ibérica, ETT, S.A.	Proinle, S.L.
Ambio, S.L.	Faun Medioambiental Iberica, S.L.	Qualitas Sistemas de Información
AMEC SPIE Iberica	Global Human Consultants	Quimilock, S.A.
Aplicaciones Eléctricas y Sistemas de Control, S.L.	Grupo Epelsa, S.L.	Rockwell Automation
Assi Sistemas e Instrumentación ATECAL 2001, S.L.	Grupo Fernández	S.A. Sistel
Atom, S.A.	Grupo IT Deusto, S.L.	Saident
Azul. Soluciones en Recursos Humanos	Hera Amasa, S.A.	Salvagnini Iberica, S.L.
Barcelona Tecnologías de la Información	Hierros Mora Anton	Screen Hispania
Barna Work, ETT	Hispaes, S.A.	Seguridad Expres
Boehringer-Ingelheim España, S.A.	Human Talent	Sèpal
Bosel	Iman Temporing, ETT	Serton Enginy, S.L.
Cadex Standard Conveyors, S.L.	IMPEM-Servei d'Ocupació-Seccio d'Intermediació	Sibel, S.A.
Casa Santiveri, S.L.	Inelca, S.L.	Siemens, S.A.
Casajuana Industrias Plásticas, S.A.	Infaimon, S.L.	Sociedad Española de Construcciones Eléctricas, S.A.
CES Salesians Sant Vicenç	Inserty Instal lacions, S.L.	Societat General d'Aigües de Barcelona
Clavaguera de Barcelona, S.A. (CLABSA)	IPF Ingenieros de Procesos	Software de Gestión, Autómatas y Robots, S.L. (SGAR)
Climatización Les Punxes, SCCL	J.Mussó System "D" S.A.	Sogesa Instalaciones Integrales
Club de Fitness DIR	Joan Lluís Gracia Costa	Spark Iberica, S.A.
Col lectiu Ronda, SCCL	Jormapack, S.L.	Sugar Valley
Col legi Salesià Sant Domènec Savio	Kostal Electrica, S.A.	Suministros Industriales Indutec, S.A.
Comercial de Máquinas-Herramienta, S.L.	Laboratorios Glower, S.A.	Target Tecnologia, S.A.
Compañía Española de Laminación, S.L.	Logística Navarra, S.A.	Technip Iberia
Compañía Logística de Hidrocarburos, S.A.	Lu Biscuits, S.A.	Top Perfil, S.L.
Contimark, S.A.	Manpower Professional	Transports Metropolitans de Barcelona
Control y Montajes Industriales CYMI	Mantenimientos, Ayuda a la Explotación y Servicios, S.A.	Troqueles Delta, S.L.
Coperion, S.L.	Mayexlam, S.L.	TT Treball Temporal, S.L.
Creyf's Treball Temporal	Mazel Ingenieros	Wieland Electric, S.L.
Cristal y Madera, S.A. "CRYMA"	MC Asociados	
CTC Ingeniería Dedicada	Mesura	



electrònica



electricitat



mecànica

Pg. Sant Joan Bosco, 74 08017 Barcelona
Tel. 932 805 244 Fax 932 806 642
E-mail euss@euss.es
www.euss.es