



Bienvenidos a la ETSI

////////////////////
CURSO ACADÉMICO
2013/2014
////////////////////////////////////



BIENVENIDA DEL DIRECTOR

Como alumnos de nuevo ingreso en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería (ETSI), os quiero dar la bienvenida al Centro en nombre de todos los que formamos parte del mismo, tanto profesores como personal de administración. Este es sin duda un curso académico muy importante en vuestras vidas al incorporaros a la Universidad, y la ETSI pasará a ser vuestra segunda casa en los próximos años, como bien pronto comprobaréis.

Este curso es también especialmente relevante para la Escuela, al ser el primero en el que tendremos alumnos egresados de las titulaciones de Grado tras la adaptación de los títulos de Ingeniería Superior al Espacio Europeo de Educación Superior. Como bien sabréis, la Ingeniería Superior se configura ahora en una estructura de Grado+Máster, y en septiembre del 2014 comenzarán los distintos títulos de máster que confieren las atribuciones profesionales del Ingeniero Superior en los ámbitos de la Ingeniería Industrial, de Telecomunicación, Aeronáutica, Química y de Caminos, Canales y Puertos. Cabe destacar que, gracias a la dedicación de nuestros profesores y personal de administración, y a vuestro excelente desempeño cuando os movéis a nivel internacional, las nuevas titulaciones siguen manteniendo el prestigio que nuestros títulos de Ingeniería han gozado siempre. Por otra parte, este año marca un hito en la historia de la Escuela, pues en Diciembre se cumplen 50 años de la creación de la misma. Es buen momento, por tanto, para recapitular sobre el pasado y el futuro de nuestras titulaciones, más allá de los actos de celebración del quincuagésimo aniversario de la ETSI que se programarán.

Iniciáis una nueva etapa de formación, la universitaria, que, sin duda, será determinante para vuestro futuro profesional. Compartiréis con nosotros esfuerzo intelectual y trabajo académico, al nivel de excelencia exigible en unos estudios de Ingeniería con prestigio internacional. En esta tarea que hoy emprendéis encontraréis satisfacciones y, no pocas veces, dificultades que espero compartáis con nosotros.

Finalizo expresando el deseo de que las ilusiones y esperanzas con las que venís se traduzcan en unos excelentes logros académicos y en una fructífera carrera profesional como Ingenieros.

José Luis Martínez Ramos, *director de la ETSI*

SUMARIO / nº 27

LA ETSI

Aicia

Lo que debes conocer de la ETSI

Secretaría
Biblioteca
Centro de Cálculo
Dirección



STAFF

Edita

Escuela Técnica Superior de Ingeniería (ETSI).
Universidad de Sevilla
Camino de los Descubrimientos, s/n.
Isla de la Cartuja, 41092 Sevilla, Spain
www.esi.us.es

Redacción

Gabinete de Comunicación ETSI
Pilar Velázquez Moreno,
Responsable de Comunicación

Producción editorial

Artefacto
www.artefacto.net

Depósito legal

SE-4773-2009

© Escuela Técnica Superior de Ingeniería.
Universidad de Sevilla. 2012



Impulso, orientación y
desarrollo de la investigación
industrial en Andalucía.

www.aicia.es

→ AICIA

La Asociación de Investigación y Cooperación Industrial de Andalucía, AICIA, es una organización sin ánimo de lucro que pretende el interés público y cuya finalidad es impulsar, orientar y desarrollar la investigación industrial, haciendo especial énfasis en la publicación y difusión de sus resultados.

La relación entre AICIA y la Escuela Técnica Superior de Ingeniería de la Universidad de Sevilla supone un beneficio para todos los estamentos e instituciones implicadas. En primer lugar, contribuye a la formación del alumnado, resultando ser en muchos casos un primer paso en su carrera profesional; a los departamentos universitarios porque les proporciona un instrumento flexible y eficiente para su colaboración con empresas, obteniendo a su vez un retorno económico y un mejor equipamiento; así como a las empresas ya que les facilita el acceso al mundo universitario beneficiándose de la transferencia de tecnología, y finalmente, a la sociedad en general porque favorece el progreso mediante el desarrollo de actividades de I+D+I.

En un ejercicio que para todos los sectores de la sociedad, económico, laboral, social, político, etc., ha estado marcado por situaciones de recortes, reajustes y en muchos casos retrocesos, AICIA ha becado a más de 392 personas aumentando la inversión en becas respecto al año anterior, que han supuesto un total de más de 1,5 millones de euros.

Asimismo, invierte anualmente una cantidad económica en infraestructuras científicas y tecnológicas, siendo en este ejercicio la cifra de 1.2 millones de euros.



¿Quiere saber por qué
más de 110.000 socios
nos han escogido
para ser su referente en banca y seguros?

Porque tenemos un
amplio abanico de productos

Porque ofrecemos un
excelente servicio personalizado

Porque llevamos
más de 40 años satisfaciendo
las necesidades financieras
de los socios que nos han depositado su confianza

Amplia oferta de hipotecas y préstamos en condiciones muy ventajosas

Sólida y variada oferta de Fondos de Inversión y Planes de Pensiones propios y externos

Depósitos con rentabilidad estructurada y alto potencial de revalorización que permiten diversificar su inversión

Amplia oferta de seguros personales y profesionales

Asesoramiento personalizado de un Gerente de Cuentas

Atención y acceso remotos a través de Internet, teléfono o de nuestros SMART Center

Venga a cualquiera de nuestras oficinas o llame a nuestra Oficina Directa al **933 126 725** y estaremos encantados de atenderle.

 **Caja de Ingenieros**
Cada socio, la razón de ser

www.caja-ingenieros.es

→ Secretaría

La Secretaría se encuentra situada en la planta baja (PB) frente a la puerta sur de la ETSI.

Los profesionales que trabajan en Secretaría podrán ofrecerte información sobre asuntos académicos y administrativos en temas como:

- ▶ Acceso a los estudios impartidos en la ETSI.
- ▶ Gestión de la matrícula de todo el alumnado del Centro.
- ▶ Planes de estudio.

Asimismo, se encargan de:

- ▶ Tramitación de solicitudes de:

- Convalidación/adaptación/reconocimiento de asignaturas cursadas en otras titulaciones/centros.
- Convalidación/Reconocimiento parcial de estudios extranjeros.
- Anulación de matrícula.
- Reconocimiento de créditos de libre configuración u optativos.
- Devolución de precios públicos.
- Expedición del Título Universitario Oficial de Ingeniero y Máster Universitario, así como del Suplemento Europeo al Título.
- Traslados de expediente.

- ▶ Expedición de Certificaciones y Acreditaciones.
- ▶ Registro y tramitación del Proyecto Fin de Carrera y del Trabajo Fin de Master.
- ▶ Gestión y control de Actas de examen.
- ▶ Mantenimiento del expediente académico del alumnado.

El horario de atención al público en ventanilla es de lunes a viernes de 9'30 a 13'30 horas, si bien en los periodos de matrícula será de 9'00 a 14'00 horas. Asimismo, durante el periodo lectivo también se atenderá en jornada de tarde en determinados días de la semana.

→ La biblioteca

¿Dónde se encuentra?

La Biblioteca de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería, forma parte de la **Biblioteca de la Universidad de Sevilla** (BUS), servicio que tiene como misión proporcionar recursos de apoyo al aprendizaje, la enseñanza y la investigación.

Es visible desde cualquier punto del edificio, ocupa tres plantas y la entrada se encuentra en la primera (P1).

El horario de apertura es de 8 a 21 horas de lunes a viernes y de 9 a 21 horas los sábados.

Conócenos a través de nuestra Web <http://bib.us.es/ingenieros/>, donde podrás consultar información sobre servicios, recursos, equipamientos, etc., así como utilizar los servicios en línea.

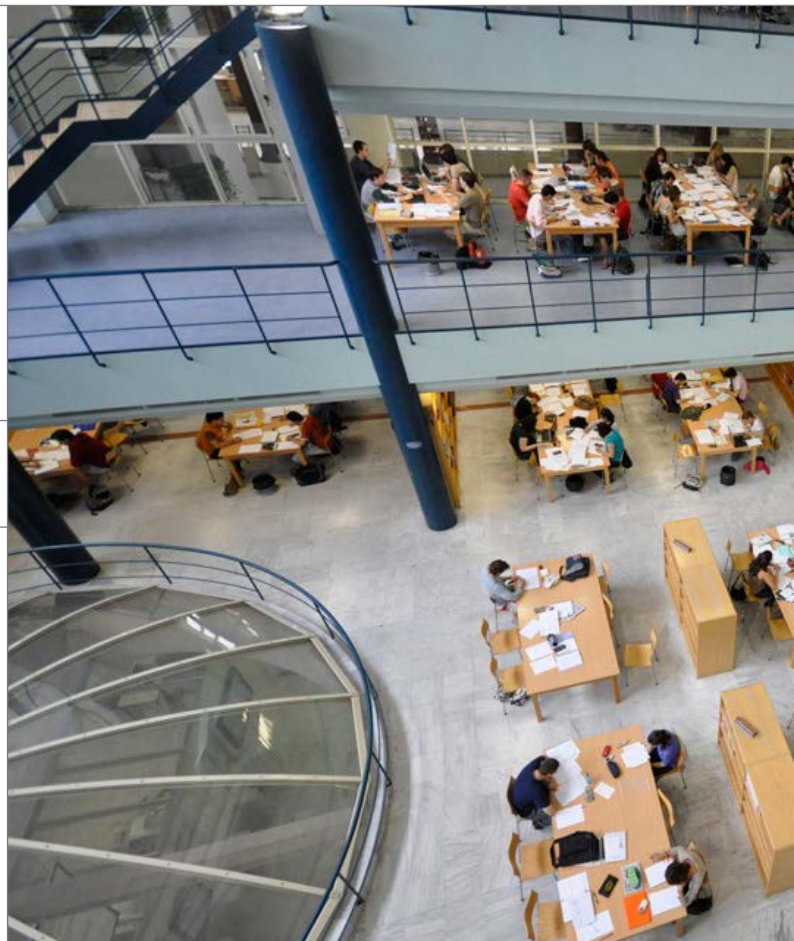
Espacios y equipamientos que te ofrecemos

La Biblioteca ofrece distintos espacios para el estudio, el aprendizaje y el trabajo en grupo, todos ellos a tu disposición:

- ▶ 513 puestos de estudio
- ▶ 12 salas de trabajo en grupo
- ▶ Aula de formación
- ▶ Sala de autoaprendizaje
- ▶ Sala de ocio
- ▶ Sala de seminario y de reuniones

Encontrarás también, en la primera planta, equipos informáticos, escáner y fotocopidora en régimen de autoservicio.

El préstamo a domicilio no solo permite llevarte libros, también portátiles, material multimedia, lectores de libros electrónico, memorias USB, calculadores, etc. ¡No olvides tu carnet de usuario! Puedes consultar las normas de préstamo en nuestra Web.



Nuestra colección

Abarca todas las disciplinas que se imparten en las distintas titulaciones de la ETSI.

Está formada por más de 72.000 ejemplares: manuales, libros de problemas, normas, diccionarios, revistas especializadas, etc. tanto en papel, como en formato electrónico. La colección en papel se distribuye por la Biblioteca por materias, y la electrónica la encontrarás accesible a través de nuestro catálogo FAMA.

Además la Biblioteca quiere fomentar el autoaprendizaje y la formación integral del alumno ofreciendo y seleccionando recursos sobre idiomas, técnicas de estudio, gestión del tiempo, cursos para aprender a manejar herramientas informáticas, certificaciones...

También encontrarás en la Biblioteca un fondo cultural con obras literarias clásicas y actuales y un fondo de ocio que ofrece diferentes periódicos, revistas de carácter general, películas de cine, guías de viaje...

+ info:



¡¡Como universitario, eres usuario de la Biblioteca desde que te matriculas, consúltanos tus dudas!!



Servicios

Destacamos el servicio de préstamo, la consulta en sala, cursos de formación, etc.

Para facilitar el acceso, hemos creado los siguientes servicios a través de nuestra Web:

- ▶ Recomendar la adquisición de libros, películas, etc. de tu interés a través de **“Solicitud/Consulta de compra”**.
- ▶ Reservar las salas de trabajo en grupo en **“Reserva de Salas”**
- ▶ Preguntar a un experto sobre búsquedas de información, localización de documentos, uso de recursos electrónicos, etc. en el **“Chat de la Biblioteca”**.
- ▶ Expresar tus comentarios, tu aportación a la biblioteca, tus quejas... a través de las **“Sugerencias”**

Además, la Web te ofrece noticias y espacios colaborativos y de información, BiblingBlog <http://biblingblog.blogspot.com/>, preguntas frecuentes, catálogos especializados, etc.

La Escuela pone también a disposición de los alumnos otras Salas de Estudio situadas en los Laboratorios, abiertas de 8 a 21 h. de lunes a viernes.

¿Cómo consigo los libros que necesito?

Para buscar los documentos que te interesan, consulta FAMA <http://fama.us.es/> o Fama móvil <https://m.fama.us.es> que da noticia de todos los fondos de las distintas escuelas y facultades de la Universidad de Sevilla.

Encontrarás información relacionada con el préstamo, número de ejemplares que ofrecemos, disponibilidad y un plano que indica la ubicación de la estantería.

Siempre que exista el texto completo en formato electrónico, el catálogo ofrecerá el acceso.

Una vez localizado, si estás interesado en llevártelo en préstamo, utiliza la máquina de Autopréstamo que también permite la devolución.

“Mi cuenta”, tu espacio virtual en la Biblioteca

Espacio personal al que se accede con el Usuario Virtual de la Universidad de Sevilla, UVUS, donde puedes consultar qué documentos tienes prestados, cuándo caducan, renovar, reservar otros..., siempre según las normas de préstamo.

COE (Curso de Orientación al Estudio)

La Universidad ofrece a los alumnos de nuevo ingreso la posibilidad de realizar, a través del portal de Enseñanza virtual (acceso a través del UVUS), el curso COE. Desde el 7 de octubre de 2013 al 30 de junio de 2014.

Los objetivos son:

- ▶ Dar a conocer las técnicas de estudio más eficaces
- ▶ Mostrar los servicios informáticos que ofrece la Universidad, (acceso, software disponible, recursos en la Red, identidad digital...)
- ▶ Enseñar a buscar y localizar la información útil para los trabajos de clase, a evaluarla y a respetar los derechos de autor, citando las fuentes y estableciendo “tu privacidad” en la red. La Biblioteca muestra a los estudiantes todas sus posibilidades.

Para la realización de este curso sólo es necesario disponer de una conexión a Internet. La superación del curso, da lugar a la obtención de un certificado de reconocimiento académico, así como a la posibilidad de obtener 1 CRÉDITO optativo.

→ El Centro de Cálculo

El Centro de Cálculo, situado en la zona norte de la segunda entreplanta (E2), es una unidad de apoyo a la investigación y la docencia cuyos objetivos son:

- ▶ **Gestionar los recursos informáticos y las comunicaciones de la Escuela.**
- ▶ **Desarrollar y mantener los servicios telemáticos propios de la Escuela.**

El Centro de Cálculo de la Escuela de Ingenieros ha sido el primer servicio de informática y comunicaciones de una Escuela Técnica Superior de Ingenieros en España en conseguir el Certificado de AENOR en sistema de Gestión de Calidad ISO 9001. Para el presente curso académico el horario de apertura es de **lunes a viernes de 8:30 a 21:00 horas**.

Instalaciones y servicios

SALAS DE ORDENADORES

Actualmente se dispone de 11 salas de ordenadores con un total de **385 ordenadores PC**.

Las características más importantes de los ordenadores son:

- ▶ **Arranque remoto.** Lo que garantiza que los ordenadores cuando arrancan tienen todo el software intacto y libre de virus.
- ▶ **Sistema operativo bajo demanda en el momento del arranque** (WXP, Linux).
- ▶ **Todos los PCs tienen instalados la mayoría del software necesario para cualquier asignatura.** En el tablón de anuncio está permanentemente expuesta la lista de software instalado en cada una de las salas del Centro de Cálculo, y el hebdomadario de reservas de salas para usos docentes.

PUNTOS DE ACCESO A INTERNET

Actualmente, todos los ordenadores del Centro de Cálculo tienen acceso a libre a Internet.

RED WIFI

La E.T.S. Ingeniería está incluida en la red **ReInUS** (**RED Inalámbrica de la Universidad de Sevilla**), que permite el acceso a la red de la Universidad de Sevilla desde cualquier punto de la Escuela, siempre que se disponga de un ordenador equipado con tecnología WiFi.

Toda la información sobre la red inalámbrica de la Universidad de Sevilla puede encontrarse en la dirección:



+ info

<http://www.reinus.us.es/>

INFORMACIÓN Y ATENCIÓN AL USUARIO

Las fuentes de información del Centro de Cálculo son:

- ▶ La página Web del *CdC* <http://www.esi.us.es/servicios/centro-de-calculo>.
- ▶ Atención al usuario, situado en el despacho nº 1 del *CdC*, donde deberá dirigirse para obtener cualquier tipo de información relacionada con el funcionamiento del *CdC*, solucionar los problemas o dudas que surjan en el uso de los equipos o las instalaciones.
- ▶ El Tablón de anuncio existente en la entrada oeste del *CdC*.



El Usuario Virtual de la Universidad de Sevilla (UVUS)

El Usuario Virtual de la US es el mecanismo de que disponen los miembros de la Comunidad Universitaria para acceder a los Servicios Telemáticos de la Universidad de Sevilla (Correo electrónico, Secretaría Virtual, Enseñanza Virtual, etc).

Todo alumno que se matricula por primera vez en la Universidad de Sevilla, se le asigna un usuario virtual de la Universidad de Sevilla (UVUS) y la clave correspondiente. Estos dos datos serán requeridos como método de autenticación y acceso para la mayoría de los servicios telemáticos.

Las gestiones relacionadas con el UVUS y en especial el cambio de clave puede realizarse en **Atención al Usuario** (despacho nº 1).



+ info sobre el usuario virtual:

<http://www.us.es/campus/univirtual/gestioniden/index.html>

El portal de la escuela

La dirección del portal de la Escuela es <http://www.esi.us.es>, a partir de la cual se podrá acceder a:

- ▶ **Información general de la ETSI:** localización, organización, departamentos, investigación, etc.
- ▶ **Información académica:**
 - Titulaciones y planes de estudio
 - Horarios de clases y exámenes (lugar, fecha y hora).



▶ **Tablones de anuncios. Donde se podrán consultar**

- Oferta de proyectos fin de carrera
- Cursos y seminarios
- Becas y ofertas de empleo
- Apuntes, calificaciones y avisos de las asignaturas

▶ **Información personal**

- Datos de usuario
- Confección de horarios personalizados

La información del portal Web es, por lo general, pública y visible. Sin embargo hay cierta información restringida que será indicada con la imagen de un candado. Para acceder a ella hay que autenticarse en el portal Web mediante el UVUS y su clave correspondiente.

En este curso se pondrá en funcionamiento un nuevo portal, con una estética ligeramente distinta. La principal novedad no se aprecia a simple vista, pues es fundamentalmente técnica. Está orientada a mejorar la experiencia de usuario, facilitando la navegabilidad, aumentando la velocidad de respuesta y la tolerancia a los fallos del sistema.

→ Nueva Web

A principios de octubre, la Escuela Técnica Superior de Ingeniería de la Universidad de Sevilla estrena Web, cuya nueva dirección será <http://www.etsi.us.es>.

Con esta renovación, la ETSI pretende actualizar el formato, mejorar los contenidos y su accesibilidad y adaptarse a la denominación actual del centro.

Para ello ha incluido un conjunto de mejoras:

▶ **Técnicas:**

- Alta disponibilidad (siempre accesible)
- Redundancia (ante cualquier avería)
- Certificado Digital (acceso seguro)

▶ **Interfaz**

- Cambio estético
- Mayor accesibilidad a contenidos
- Información actualizada de eventos y noticias

→ La Dirección de tu Escuela



José Luis Martínez Ramos
Director
director@etsi.us.es



Francisco J. Jiménez-Espadafor
Secretario
secretario@etsi.us.es



Francisco Gordillo Álvarez
Subdirector Jefe de Estudios
jefedeestudios@etsi.us.es



Alejandro García-Lomas Jung
Subdirector de Infraestructura y Equipamiento
infraestructuras@etsi.us.es



Johan Wideberg
Subdirector de Relaciones Exteriores
exteriores@etsi.us.es



Juan José Murillo Fuentes
Subdirector de Comunicación y Servicios Comunes
comunicacion@etsi.us.es



Federico Cuesta Rojo
Subdirector de Calidad y Responsabilidad Social
calidad@etsi.us.es



Juana María Martínez Heredia
Subdirectora de Innovación Docente
innovacion@etsi.us.es



Antonio de la Cruz González
Coordinador de Actividades Docentes
docencia@etsi.us.es



Ángel Luis Trigo García
Coordinador de Movilidad y Prácticas Externas
movilidad@etsi.us.es

La Dirección de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería es la máxima autoridad del centro, ostenta la representación del mismo y ejerce en dichos ámbitos las funciones de dirección y gestión ordinaria.

El catedrático de departamento de Ingeniería Eléctrica, José Luis Martínez Ramos (director@etsi.us.es), es quien ostenta el cargo de Director de la ETS de Ingeniería.

Entre sus funciones principales está la de representación de la institución, la presidencia de la Junta de Centro, así como de todos los actos académicos y la dirección de la política educativa de la Escuela.

La labor de José Luis Martínez se encuentra apoyada en el trabajo del Secretario y de un grupo de Subdirectores que completan el equipo de dirección. Cada uno de ellos asumen las funciones de áreas concretas prestando los servicios correspondientes.

La Dirección es un lugar cercano para los miembros que integran la comunidad universitaria de la ETSI, ya que en ella pueden encontrar la vía de solución para distintas situaciones que se puedan presentar a lo largo de un curso académico, así como la persona adecuada dispuesta a prestar el máximo apoyo y poner a disposición tanto del alumnado, docente o personal de administración y servicios, los mecanismos y recursos que sean precisos.

Estudios impartidos en la ETSI:

En la actualidad, se están implantando en la Universidad española los nuevos títulos adaptados al Espacio Europeo de Educación Superior (el denominado Plan Bolonia). En la ETSI estos planes son:

- ▶ **Grado en Ingeniería de Tecnologías Industriales** (junto con el Máster en Ingeniería Industrial será equivalente al anterior título de Ingeniero Industrial).
- ▶ **Grado en Ingeniería Química**
- ▶ **Grado en Ingeniería de Tecnologías de Telecomunicación** (junto con el Máster

en Ingeniería en Telecomunicación será equivalente al anterior título de Ingeniero de Telecomunicación).

- ▶ **Grado en Ingeniería Aeroespacial** (junto con el Máster en Ingeniería Aeronáutica será equivalente al anterior título de Ingeniero Aeronáutico).
- ▶ **Grado en Ingeniería Civil** (junto con el Máster en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos será equivalente al anterior título de Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos).

- ▶ **Grado en Ingeniería de Organización Industrial** (adscrito al Campus de Excelencia Internacional Andalucía Tech).
- ▶ **Grado en Ingeniería de la Energía Industrial** (adscrito al Campus de Excelencia Internacional Andalucía Tech).
- ▶ **Grado en Ingeniería Electrónica, Robótica y Mecatrónica Industrial** (adscrito al Campus de Excelencia Internacional Andalucía Tech).
- ▶ **Másteres de Investigación y Postgrado.**