



UNIVERSIDAD  
POLITÉCNICA  
DE MADRID

**CÓDIGO:** CIC\_ETSISI  
**CENTRO:** ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA DE SISTEMAS INFORMÁTICOS (ETSISI)  
**SUBDIRECCIÓN/VICERRECTORADO:** Secretaría de la E.T.S. de Ingeniería de Sistemas Informáticos

**TÍTULO DEL PROYECTO:** Prácticas formativas en la gestión de un Centro de Informática y Comunicaciones - CIC (1 beca).

**RESUMEN** (líneas generales del proyecto y competencias y habilidades a desarrollar):  
 Formación en los sistemas de soporte, desarrollo, verificación de fallos y gestión de redes y equipos de un Centro de Informática y Comunicaciones.

Competencias generales a desarrollar:

- CC10. Conocimiento de las características, funcionalidades y estructura de los Sistemas Operativos y diseñar e implementar aplicaciones basadas en sus servicios.
- CC11. Conocimiento y aplicación de las características, funcionalidades y estructura de los Sistemas Distribuidos, las Redes de Computadores e Internet y diseñar e implementar aplicaciones basadas en ellas.
- CT12. Uso de las tecnologías de la información y las comunicaciones.
- CT5. Organización y planificación.
- CT3 Comunicación oral y CT4. Comunicación escrita
- CT8. Trabajo en Equipo.

Competencia específica a desarrollar:

- CE8. Capacidad para diseñar, desplegar, administrar y gestionar redes de computadores.

**RESPONSABLE DOCENTE QUE TUTORIZA EL PROYECTO:**

Jesús Martínez Barbero, Secretario de la ETSISI  
 Ginés Bravo García, Responsable del CIC de la ETSISI

**TAREAS A REALIZAR:**

- Adquirir conocimientos básicos para la gestión, mantenimiento y administración de redes, así como también conocer la administración de equipos y aplicaciones de un Centro de Información y Comunicaciones.

**REQUISITOS:**

Tener conocimientos en sistemas operativos Linux, redes de comunicaciones y entornos web.

**Nº DE HORAS:** 258

**DEDICACIÓN:** hasta un máximo de 15 horas semanales

**FIRMA DE LA SUBDIRECTORA:** Madrid, a 19 de septiembre de 2024

**SANDRA GÓMEZ CANAVAL**

**Subdirectora de Relaciones Internacionales y Estudiantes**



RELACIONES  
INTERNACIONALES



ETS DE INGENIERÍA DE SISTEMAS INFORMÁTICOS



UNIVERSIDAD  
POLITÉCNICA  
DE MADRID

**CÓDIGO:** ERI\_ETSISI

**CENTRO:** ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA DE SISTEMAS INFORMÁTICOS (ETSISI)

**SUBDIRECCIÓN/VICERRECTORADO:** Subdirección de Estudiantes y Relaciones Internacionales (ERI).

**TÍTULO DEL PROYECTO:** Formación en la administración, mantenimiento, gestión de servicios y aplicaciones informáticas de las unidades de extensión, igualdad y diversidad, y orientación y promoción (1 beca).

**RESUMEN** (líneas generales del proyecto y competencias y habilidades a desarrollar):

El proyecto consiste en formación para el desarrollo, mantenimiento y extensión de aplicaciones para el soporte de los servicios ofrecidos por la Subdirección ERI, prestando especial atención a la evaluación de calidad de los servicios y la gestión de la información.

Competencias generales a desarrollar:

- CT12. Uso de tecnologías de la información y las comunicaciones: Usar las tecnologías de la información y las comunicaciones en el ámbito de la ingeniería.
- CB4. Conocimiento de los fundamentos del uso y programación de los computadores, los sistemas operativos, las bases de datos y, en general, los programas informáticos con aplicación en ingeniería.
- CT5. Organización y planificación.
- CT3 y CT4. Comunicación oral y escrita.
- CT10. Creatividad e innovación.

Competencias específicas a desarrollar:

- CE1. Capacidad para desarrollar, mantener y evaluar servicios y sistemas software que satisfagan todos los requisitos del usuario y se comporten de forma fiable y eficiente, sean asequibles de desarrollar y mantener y cumplan normas de calidad, aplicando las teorías, principios, métodos y prácticas de la Ingeniería del Software.

**RESPONSABLE DOCENTE QUE TUTORIZA EL PROYECTO:**

Sandra Gómez Canaval, Subdirectora de Estudiantes y Relaciones Internacionales de la ETSISI.

**TAREAS A REALIZAR:** Apoyo en las siguientes tareas de la Subdirección ERI:

- Adquirir conocimientos en la definición, desarrollo, mantenimiento y/o extensión de aplicaciones informáticas utilizadas por la Subdirección en las diferentes actividades.
- Aprender a crear repositorios digitales para la recopilación y digitalización de la información generada por las diferentes actividades.
- Apoyo en la comunicación, promoción y divulgación de las actividades y eventos previstos en el plan de Sostenibilidad ETSISI
- Apoyo en el diseño y desarrollo de campañas de sensibilización sobre hábitos de consumo responsable y cuidado de los recursos comunes.
- Apoyo en el diseño y mantenimiento del espacio web de sostenibilidad.etsisi
- Apoyo en acciones de monitorización y análisis de consumos.

**REQUISITOS:**

Conocimientos y habilidades demostrables en programación de aplicaciones y desarrollo software.

**Nº DE HORAS:** 258

**DEDICACIÓN:** hasta un máximo de 15 horas semanales

**FIRMA DE LA SUBDIRECTORA:** Madrid, a 19 de septiembre de 2024



SANDRA GÓMEZ CANAVAL

Subdirectora de Relaciones Internacionales y Estudiantes





UNIVERSIDAD  
POLITÉCNICA  
DE MADRID

<b>CÓDIGO:</b> SM_ETSISI	
<b>CENTRO:</b> ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA DE SISTEMAS INFORMÁTICOS (ETSISI)	
<b>SUBDIRECCIÓN:</b> Subdirección de Estudiantes y Relaciones Internacionales	
<b>TÍTULO DEL PROYECTO:</b> Sistemas Multimedia (1 beca)	
<p><b>RESUMEN</b> (líneas generales del proyecto y competencias y habilidades a desarrollar):</p> <p>El proyecto consiste en actualizar las infraestructuras multimedia para adecuarlas a la tecnología actual: aprender los diferentes formatos de producción y difusión de material multimedia, el funcionamiento de gestores audiovisuales, el funcionamiento de una radio multimedia, así como programadas de creación de contenido. Asimismo, se realizarán actividades relacionadas con el mantenimiento de los servicios y aplicaciones informáticas utilizadas en las diferentes subdirecciones.</p> <p><u>Competencias generales a desarrollar:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• CT12. Uso de tecnologías de la información y las comunicaciones: Usar las tecnologías de la información y las comunicaciones en el ámbito de la ingeniería.</li> <li>• CT1. Análisis y síntesis.</li> <li>• CT8. Organización y planificación.</li> <li>• CT3. Comunicación oral y CT4. Comunicación escrita.</li> </ul> <p><u>Competencias específicas a desarrollar:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• CB4. Conocimiento de los fundamentos del uso y programación de los computadores, los sistemas operativos, las bases de datos y, en general, los programas informáticos con aplicación en ingeniería.</li> <li>• CC5 Conocimiento, administración y mantenimiento de sistemas, servicios y aplicaciones informáticas.</li> </ul>	
<b>RESPONSABLE DOCENTE QUE TUTORIZA EL PROYECTO:</b>	
Francisco Serradilla García, Subdirector de Transformación Digital y Empleabilidad	
<b>TAREAS A REALIZAR:</b> Aprender a:	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aprender a configurar el software de planificación de emisiones de la "Radio Campus Sur".</li> <li>• Obtener conocimientos para realizar conversiones de ficheros entre los diferentes formatos multimedia que se generan en las emisiones de radio.</li> <li>• Adquirir conocimientos en la configuración del estudio de emisión tanto para programas de audio y de streaming.</li> <li>• Aprender a editar ficheros de audio y vídeo con herramientas de producción de contenidos.</li> <li>• Desarrollar habilidades de comunicación oral para transmitir podcasts en directo.</li> <li>• Aprender a difundir los programas grabados a través de plataformas de podcasting.</li> <li>• Adquirir conocimientos en el desarrollo de aplicaciones informáticas para las diferentes actividades realizadas por las Subdirecciones.</li> </ul>	
<b>REQUISITOS:</b>	
Tener conocimientos demostrables básicos en la edición de ficheros multimedia, en los diferentes tipos de formatos multimedia y poseer habilidades de comunicación oral y escrita. Se valorarán conocimientos de Wordpress y de la gestión de podcasts.	
<b>Nº DE HORAS:</b> 258	<b>DEDICACIÓN:</b> hasta un máximo de 15 horas semanales
<b>FIRMA DE LA SUBDIRECTORA:</b>	
Madrid, a 19 de septiembre de 2024	
 <b>SANDRA GÓMEZ CANAVAL</b> Subdirectora de Relaciones Internacionales y Estudiantes	
 <b>RELACIONES INTERNACIONALES</b> ETS DE INGENIERÍA DE SISTEMAS INFORMÁTICOS	
	

**CÓDIGO:** OMI.ETSISI**CENTRO:** ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA DE SISTEMAS INFORMÁTICOS (ETSISI)**SUBDIRECCIÓN/VICERRECTORADO:** Subdirección de Estudiantes y Relaciones Internacionales (ERI).**TÍTULO DEL PROYECTO:** Comunicación, promoción y divulgación de las actividades y/o servicios realizados por Oficina de Movilidad Internacional de la Subdirección de Estudiantes y Relaciones Internacionales (1 beca).**RESUMEN** (líneas generales del proyecto y competencias y habilidades a desarrollar):

El proyecto consiste en la formación para la creación, organización, desarrollo de actividades y servicios informáticos relacionados con la Oficina de Movilidad Internacional. Se desarrollarán aquellos con especial interés en la comunicación, promoción y divulgación de estas actividades y servicios a través de diversos canales de comunicación digitales.

Competencias generales a desarrollar:

- CT12. Uso de tecnologías de la información y las comunicaciones: usar las tecnologías de la información y las comunicaciones en el ámbito de la ingeniería.
- CB4. Conocimiento de los fundamentos del uso y programación de los computadores, los sistemas operativos, las bases de datos y, en general, los programas informáticos con aplicación en ingeniería.
- CT5. Organización y planificación; CT4. Comunicación oral y escrita; CT10. Creatividad e innovación; CT6. Razonamiento crítico; CT9. Responsabilidad social y medioambiental.
- CT13. Comunicación en lengua inglesa: ser capaz de comunicarse en lengua inglesa en el ámbito profesional.

Competencias específicas a desarrollar:

- CC3. Capacidad para comprender la importancia de la negociación, los hábitos de trabajo efectivos, el liderazgo y las habilidades de comunicación en todos los entornos de desarrollo de software.

**RESPONSABLE DOCENTE QUE TUTORIZA EL PROYECTO:**

Sandra Gómez Canaval, Subdirectora de Relaciones Internacionales y Estudiantes de la ETSISI.

**TAREAS A REALIZAR:** Apoyo en las siguientes tareas de la Subdirección ERI:

- Aprender a preparar y transmitir noticias relacionadas con las actividades universitarias, a través de las plataformas definidas por la Subdirección ERI, en mecanismos con modalidad streaming.
- Adquirir conocimientos en el desarrollo de aplicaciones informáticas requeridas para las diferentes actividades desarrolladas por la Subdirección.
- Aprender a preparar actividades y mensajes de promoción de las actividades realizadas por la Subdirección en plataformas computacionales para divulgación en lengua inglesa.

**REQUISITOS:** Conocimientos demostrables en manejo y administración responsable de programas y plataformas para la divulgación de contenido multimedia. Comunicación oral y escrita en inglés (certificado B2 o superior). Tener más de 180 ECTS aprobados en la titulación que se está cursando.

**Nº DE HORAS:** 258**DEDICACIÓN:** hasta un máximo de 15 horas semanales**FIRMA DE LA SUBDIRECTORA:** Madrid, a 19 de septiembre de 2024

**SANDRA GÓMEZ CANAVAL**

Subdirectora de Relaciones Internacionales y Estudiantes

