



**CÓDIGO:** ETSIDI 03

**CENTRO:** ETS de Ingeniería y Diseño Industrial

**SUBDIRECCIÓN/VICERRECTORADO:** Adjuntía de Calidad

**TÍTULO DEL PROYECTO:**

Formación en la Unidad Técnica de Calidad y el Observatorio Académico de la ETSIDI

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

El presente proyecto se enmarca en la actividad de la Adjuntía de Calidad de la ETSIDI (Unidad Técnica de Calidad y Observatorio ETSIDI), centrandose su objetivo principal en la formación del alumno en **Sistemas de Gestión de la Calidad aplicados a Instituciones de Educación Superior** y en el **análisis y evaluación de los resultados de los procesos académicos y de gestión institucional** con el fin de identificar áreas de mejora y proponer acciones orientadas a la mejora de los procesos.

Asimismo, el proyecto incorpora una **valía añadida derivada de la condición del becario como estudiante**, lo que permite **integrar la perspectiva del alumnado como grupo de interés esencial** dentro del sistema de calidad, favoreciendo un enfoque más completo y representativo en la evaluación y mejora continua de los procesos institucionales.

La Adjuntía de Calidad de la ETSIDI (Unidad Técnica de Calidad y Observatorio ETSIDI) realiza el control y gestión del Sistema de Aseguramiento Interno de la Calidad (SAIC) del centro, así como la redacción, revisión y seguimiento de los procedimientos que lo componen y el registro sus evidencias e indicadores. Tramita los programas de Acreditación Institucional, los procesos de Renovación de Acreditación y de Seguimiento de sus titulaciones y la gestión de los procesos relativos a la solicitud y renovación de Acreditaciones Nacionales o Internacionales de los títulos impartidos en el centro.

Por otro lado, son funciones de esta adjuntía la **gestión del Buzón de Quejas, Sugerencias y Felicitaciones y la medición de la satisfacción, estudios y encuestas** de los diferentes grupos de interés, difundiendo los informes y resultados de los estudios de satisfacción e identificación de necesidades y elaborando encuestas y estudios de satisfacción junto con la redacción de informes y análisis de datos a través del sistema de medición de la satisfacción e identificación de necesidades del centro.

Las competencias y habilidades a desarrollar están incluidas entre las transversales y generales señaladas para las titulaciones de ingeniería:


- CG3. Aplicar los conocimientos adquiridos para identificar, formular y resolver problemas en contextos amplios, siendo capaces de integrar los trabajando en equipos multidisciplinar
- CG 5. Comunicar conocimientos y conclusiones, de forma oral, escrita y gráfica, a públicos especializados y no especializados de modo claro y sin ambigüedades.
- CG 7. Incorporar las TIC y las tecnologías y herramientas de la Ingeniería Industrial en sus actividades profesionales.
- CG 10. Creatividad.

|  |                                       |
|--|---------------------------------------|
| <b>RESPONSABLE DOCENTE QUE TUTORIZA EL PROYECTO:</b>   |                                       |
| Almudena Ochoa Mendoza   |                                       |
| <b>TAREAS A REALIZAR:</b>  |                                       |
| <p>a) <b>Formación en el diseño, gestión y análisis de procedimientos de calidad en instituciones universitarias:</b> Participación en las actividades de la Unidad Técnica de Calidad y el Observatorio Académico para aprender el funcionamiento del Sistema de Aseguramiento Interno de la Calidad (SAIC) de la ETSIDI.</p> <p>b) <b>Asistencia a ferias, eventos, jornadas de puertas abiertas y otros de promoción de la ETSIDI y UPM, así como a los propios en procesos de acreditación.</b><br/>Colaboración en la preparación de materiales informativos y de difusión, apoyo en tareas logísticas y de comunicación, y participación en actividades representativas de la Escuela.<br/>El alumno aplicará sus habilidades comunicativas y su visión como estudiante para contribuir a mejorar la visibilidad, promoción y relaciones de la ETSIDI con grupos de interés.</p> <p>c) <b>Formación en el diseño y desarrollo de aplicaciones o bases de datos, en los aspectos relativos a la adjuntía.</b></p> <p>d) <b>Colaboración en diferentes estudios institucionales</b> relacionados con la imagen, posicionamiento y satisfacción de la ETSIDI. Así como en estudios relacionados con la identificación y conocimiento en el alumnado de las encuestas de satisfacción y el buzón de quejas, sugerencias y Felicitaciones<br/>El becario contribuirá en la elaboración de diagnósticos y propuestas de mejora. En ningún caso el alumno tendrá acceso a datos personales de los/las estudiantes del centro, garantizando siempre el cumplimiento de la normativa de protección de datos.</p> <p>e) <b>Aportar la perspectiva del estudiante</b> como grupo de interés esencial en el sistema de calidad, participando activamente en reuniones o tareas en las que su visión contribuya al diseño o evaluación de procesos.</p> <p>f) <b>Desarrollar competencias transversales</b> —como la capacidad de análisis, la comunicación escrita, la organización del trabajo y el uso de herramientas TIC— mediante la participación supervisada en las actividades cotidianas de la Adjuntía de Calidad.</p> |                                       |
| <b>REQUISITOS:</b>   |                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ilusión.</li> <li>• Sentimiento de pertenencia al centro.</li> <li>• Actitud proactiva y disposición para el aprendizaje.</li> <li>• Buenas competencias comunicativas, tanto escritas como orales, para colaborar en la elaboración de informes y presentaciones.</li> <li>• Capacidad analítica y atención al detalle, especialmente en el tratamiento e interpretación de datos.</li> <li>• Destreza en el manejo de herramientas TICs.</li> <li>• Interés en el ámbito de la gestión académica, la calidad y la mejora continua en instituciones de educación superior.</li> <li>• Habilidad para trabajar de forma organizada y con rigor en tareas de seguimiento y documentación de procesos.</li> </ul>   |                                       |
| <b>Nº DE HORAS: 275</b>  | <b>DEDICACIÓN: 10-15 horas/semana</b> |

**FIRMA DEL SUBDIRECTOR/VICERRECTOR:**

Madrid, a 6 de noviembre de 2025

OCHOA MENDOZA  
ALMUDENA - DNI  
01930572K

 Fecha: 2025.11.06  
13:43:30 +01'00'

**Almudena Ochoa Mendoza (Adjunta de Calidad)**



|   |
|---|
| <p><b>CÓDIGO:</b> ETSIDI 05</p> <p><b>CENTRO:</b> ETS de Ingeniería y Diseño Industrial</p> <p><b>SUBDIRECCIÓN/VICERRECTORADO:</b> Subdirección de Infraestructuras, Sostenibilidad y Asuntos Económicos // Subdirección de Investigación y Doctorado</p>   |
| <p><b>TÍTULO DEL PROYECTO:</b> Identificación y evaluación inicial de riesgos laborales en la ETSIDI</p>  |
| <p><b>RESUMEN</b> (líneas generales del proyecto y competencias y habilidades a desarrollar):</p> <p>Este trabajo tiene por objeto contribuir a identificar riesgos o deficiencias en materia de seguridad, higiene, ergonomía en la ETSIDI para planificar las actuaciones preventivas e iniciar un proceso de mejora continua de las condiciones de trabajo.</p> <p>Aquel estudiante que disfrute la beca asociada a la Subdirección de Infraestructuras, Sostenibilidad y Asuntos Económicos y a la Subdirección de Investigación y Doctorado intervendrá en dicha identificación y evaluación.</p> <p>Durante el proyecto, el estudiante colaborará con las tareas que desarrollan las Subdirecciones, y podrá desarrollar competencias y habilidades generales y específicas de las titulaciones de ingeniería, como:</p> <p>CG 3. Aplicar los conocimientos adquiridos para identificar, formular y resolver problemas en contextos amplios, siendo capaces de integrar los trabajando en equipos multidisciplinares.</p> <p>CG 10. Organización y planificación de proyectos y equipos humanos. Trabajo en equipo y capacidad de liderazgo.</p> <p>CE 5. Capacidad de visión espacial y conocimiento de las técnicas de representación gráfica, tanto por métodos tradicionales de geometría métrica y geometría descriptiva, como mediante aplicaciones de diseño asistido por ordenador; fundamentos del diseño industrial (Grado Ing. Mecánica)</p> <p>CE18 Conocimientos y capacidades para organizar y gestionar proyectos. Conocer la estructura organizativa y las funciones de una oficina de proyectos.</p> <p>RA89 - Conocimientos de seguridad en el trabajo e higiene industrial así como capacidad para su aplicación práctica.</p> |
| <p><b>RESPONSABLE DOCENTE QUE TUTORIZA EL PROYECTO:</b></p> <p>Noemí Merayo Cuevas / Alberto Brunete</p>  |
| <p><b>TAREAS A REALIZAR:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Formación en los procesos de evaluación de riesgos laborales, así como en las actuaciones preventivas para mejorar la seguridad.</li> <li>• Formación en las leyes aplicables en el ámbito de la prevención de riesgos laborales.</li> <li>• Identificación y análisis de las condiciones de trabajo en diferentes dependencias de la ETSIDI.</li> </ul>  |

|   |   |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Elaboración de informes y documentación con los resultados del proyecto.</li> </ul>  |   |
| <p><b>REQUISITOS:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Estudiante de Grado en Ingeniería.</li> <li>• Interés por el ámbito de la prevención de riesgos laborales y la seguridad en el trabajo.</li> <li>• Conocimientos básicos de ofimática.</li> </ul> <p>Se valorará formación o experiencia relacionada con sistemas de gestión de seguridad y salud laboral.</p>       |   |
| <p><b>Nº DE HORAS: 275</b></p>  | <p><b>DEDICACIÓN: entre 10 y 15 h semanales</b></p> |
| <p><b>FIRMA DEL SUBDIRECTOR/VICERRECTOR:</b></p> <p style="text-align: right;">Madrid, a 05 de noviembre de 2025</p> <div style="text-align: right; margin-top: 20px;"> <p>MERAYO<br/>CUEVAS NOEMI<br/>- 71509676P</p> <p style="font-size: small; color: gray;">Firmado digitalmente<br/>por MERAYO CUEVAS<br/>NOEMI - 71509676P<br/>Fecha: 2025.11.05<br/>19:58:15 +01'00'</p> </div> |   |



**CÓDIGO:** ETSIDI 01

**CENTRO:** E.T.S. de Ingeniería y Diseño Industrial

**SUBDIRECCIÓN/VICERRECTORADO:** Subdirección de innovación, transferencia y emprendimiento

**TÍTULO DEL PROYECTO:**

Colaboración de actividades desarrolladas por la Subdirección de innovación, transferencia y emprendimiento

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

El proyecto formativo está centrado en el desarrollo de los proyectos de la subdirección. El objetivo es potenciar las actividades desarrolladas por y para estudiantes dentro de la Escuela, participando en los proyectos que se establezcan desde la dirección. Las competencias y habilidades por desarrollar están incluidas entre las transversales y generales señaladas para las titulaciones de ingeniería:

CG 3. Aplicar los conocimientos adquiridos para identificar, formular y resolver problemas en contextos amplios, siendo capaces de integrar y trabajar en equipos multidisciplinares. CG 4. Comprender el impacto de la ingeniería en el medio ambiente, el desarrollo sostenible de la sociedad y la importancia de trabajar en un entorno profesional y responsable. CG 5. Comunicar conocimientos y conclusiones, de forma oral, escrita y gráfica, a públicos especializados y no especializados de modo claro y sin ambigüedades. CG 9. Organización y planificación de proyectos y equipos humanos. Trabajo en equipo y capacidad de liderazgo. CG 7. Incorporar las TIC y las tecnologías y herramientas de la Ingeniería en las actividades profesionales. CG 8. Capacidad de trabajar en un entorno bilingüe (inglés – castellano). CG 10. Creatividad.

**RESPONSABLE DOCENTE QUE TUTORIZA EL PROYECTO:**

Cristina Alía García

**TAREAS A REALIZAR:**

1. Participación en las actividades implementadas y organizadas por la Subdirección tales como STEAM, ApS, NODOS ODS, INNOVA-CONECTA- SERVICIO ETSIDI, EELISA, IINOVA HUB ETSIDI y Seminario SIE.
2. Aprendizaje en el diseño de proyectos de divulgación y promoción de la ETSIDI.
3. Aprendizaje en proyectos de divulgación y promoción de la ETSIDI.
4. Aprendizaje académico en la implementación de las iniciativas en el Museo de la ETSIDI.
5. Aprendizaje académico en el análisis estadístico de encuestas.
6. Asistencia a ferias, eventos, jornadas de puertas abiertas, promoción de la ETSIDI y UPM.

**REQUISITOS:**

- Conocimientos de diseño gráfico y diseño digital.
- Conocimientos de programas informáticos de diseño y estadística.
- Capacidad para trabajar de manera autónoma.

**Nº DE HORAS: 275****DEDICACIÓN: entre 10 y 15 horas/semana****FIRMA DEL SUBDIRECTOR/VICERRECTOR:**

Madrid, a 6 de noviembre de 2025

Firmado por ALIA GARCIA  
CRISTINA - \*\*\*2853\*\* el día  
06/11/2025 con un certificado  
emitido por AC FNMT Usuarios

**(FIRMA)**



UNIVERSIDAD  
POLITÉCNICA  
DE MADRID

|  |  |
|--|--|
| <b>CÓDIGO:</b> ETSIDI 02   |  |
| <b>CENTRO:</b> Escuela Técnica Superior de Ingeniería y Diseño Industrial  |  |
| <b>SUBDIRECCIÓN/VICERRECTORADO:</b> Subdirección de Relaciones Internacionales   |  |
| <b>TÍTULO DEL PROYECTO:</b> Mejora de la Internacionalización de la ETSIDI   |  |
| <p><b>RESUMEN</b> (líneas generales del proyecto y competencias y habilidades a desarrollar):</p> <p>El proyecto formativo está centrado en la mejora y orientación de los estudiantes en actividades de movilidad internacional. Se desarrollarán folletos orientativos y material gráfico de promoción de la ETSIDI a nivel internacional. Las competencias y habilidades a desarrollar están incluidas entre las transversales y generales señaladas para las titulaciones de ingeniería:</p> <p>CG 3. Aplicar los conocimientos adquiridos para identificar, formular y resolver problemas en contextos amplios, siendo capaces de integrar y trabajar en equipos multidisciplinares.</p> <p>CG 5. Comunicar conocimientos y conclusiones, de forma oral, escrita y gráfica, a públicos especializados y no especializados de modo claro y sin ambigüedades</p> <p>CG 8. Capacidad de trabajar en un entorno bilingüe (inglés – castellano)</p> <p>CG 9. Organización y planificación de proyectos y equipos humanos. Trabajo en equipo y capacidad de liderazgo.</p> <p>CG 10. Creatividad.</p> |  |
| <b>RESPONSABLE DOCENTE QUE TUTORIZA EL PROYECTO:</b>   |  |
| Piera Maresca  |  |
| <b>TAREAS A REALIZAR:</b>  |  |
| <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Aprendizaje a través de las actividades implementadas desde la Subdirección RI, a nivel internacional</li> <li>2. Participación en la orientación a los estudiantes incoming y outgoing de la ETSIDI.</li> <li>3. Aprendizaje en el diseño de la nueva página Web de la ETSIDI</li> <li>4. Formación en el diseño de folletos de la ETSIDI para su promoción internacional.</li> <li>5. Asistencia ferias, eventos, jornadas de puertas abiertas, promoción de la ETSIDI y UPM.</li> <li>6. Formación en diseño gráfico.</li> </ol>  |  |
| <b>REQUISITOS:</b> Un mínimo del B2 en inglés  |  |
| <b>Nº DE HORAS:</b> 275  | <b>DEDICACIÓN:</b> entre 10 y 15 horas semanales |
| <b>FIRMA DEL SUBDIRECTOR/VICERRECTOR:</b>  |  |
| <p style="text-align: right;">Madrid, a 5 de noviembre de 2025</p> <p style="text-align: right;">MARESCA PIERA<br/>- DNI X9650698J</p> <p style="text-align: right;"><b>(FIRMA)</b></p> <p style="font-size: small; text-align: right;">Firmado digitalmente por<br/>MARESCA PIERA - DNI<br/>X9650698J<br/>Fecha: 2025.11.05 14:47:00<br/>+01'00'</p>  |  |





**CÓDIGO: ETSIDI 04**

**CENTRO:** ETS de Ingeniería y Diseño Industrial

**SUBDIRECCIÓN/VICERRECTORADO:** Subdirección de Investigación y Doctorado

**TÍTULO DEL PROYECTO:** Desarrollo y mejora tecnológica de las secciones de investigación y transformación digital de la ETSIDI.

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

Actualmente la ETSIDI se encuentra inmersa en un proceso de transformación digital con la implementación de múltiples servicios tecnológicos para la gestión de documentación, la implantación de nuevas tecnologías en el aula, la mejora de la página web y la potenciación de la investigación en la Escuela. En el desarrollo de estos procesos es fundamental la intervención de los estudiantes, como usuarios finales de los servicios proporcionados. Conocer la experiencia de usuario permitirá desarrollar mejores y más eficientes servicios.

Aquel estudiante que disfrute la beca asociada a la Subdirección de Investigación intervendrá en el análisis de la investigación en la Escuela, en la búsqueda de nuevas oportunidades de colaboración y financiación, y en el desarrollo de un catálogo web de los diferentes equipamientos científico-tecnológicos que la ETSIDI pone a disposición de la comunidad investigadora, tanto interna de la UPM como en servicios externos fuera de la universidad.

Durante el proyecto, el estudiante también colaborará con las tareas que desarrolla la Adjuntía a la Dirección para Planificación y Transformación Digital, y podrá desarrollar competencias y habilidades generales y específicas de las titulaciones de ingeniería, como:

CG 2. - Poseer la capacidad para diseñar, desarrollar, implementar, gestionar y mejorar productos, sistemas y procesos en los distintos ámbitos industriales, usando técnicas analíticas, computacionales o experimentales apropiadas.

CG 3. - Aplicar los conocimientos adquiridos para identificar, formular y resolver problemas en contextos amplios, siendo capaces de integrar los trabajando en equipos multidisciplinares.

CG7. Incorporar las TIC y las tecnologías y herramientas de la Ingeniería Industrial en sus actividades profesionales.

CG 10. Organización y planificación de proyectos y equipos humanos. Trabajo en equipo y capacidad de liderazgo.

CE3. Conocimientos básicos sobre el uso y programación de los ordenadores, sistemas operativos, bases de datos y programas informáticos con aplicación en ingeniería.

CE18 Conocimientos y capacidades para organizar y gestionar proyectos. Conocer la estructura organizativa y las funciones de una oficina de proyectos.

**RESPONSABLE DOCENTE QUE TUTORIZA EL PROYECTO:**

Alberto Brunete / Rubén Núñez

**TAREAS A REALIZAR:**

- Aprender a diseñar infografías y catálogos, de manera práctica a través del catálogo gráfico de espacios, planos y servicios tecnológicos de la ETSIDI.
- Formarse en el diseño de páginas web.
- Aprender el uso y manejo de base de datos y textos técnicos y, en particular, informes de actuación y elaboración e interpretación de encuestas (Google forms y/o Microsoft Forms).
- Capacitarse para la presentación de resultados mediante la asistencia a ferias, eventos, jornadas de puertas abiertas u otros eventos de promoción de la ETSIDI y la UPM.
- Educarse en la difusión de actividades, aplicado a la Semana de la Ciencia y las Jornadas de Investigación de la ETSIDI organizadas por la Subdirección de Investigación y Doctorado como.
- Familiarizarse con el desarrollo de procesos de gestión de pruebas de evaluación mediante código y/o tareas automatizadas.
- Aprender a recopilar información sobre investigación, i.e. programas conjuntos de doctorado con otras universidades, oportunidades de financiación de doctorados y proyectos de investigación, así como premios y concursos de investigación.

**REQUISITOS:**

Conocimientos a nivel usuario de programas informáticos de diseño gráfico (AutoCAD y/o Illustrator) y herramientas de ofimática (Microsoft Excel, Microsoft Word o similares). Conocimientos de programación a nivel medio en algún lenguaje, p. ej. Python (o voluntad de aprender).

**Nº DE HORAS:** 275

**DEDICACIÓN:** entre 10h y 15h semanales

**FIRMA DEL SUBDIRECTOR/VICERRECTOR:**

Madrid, a 5 de noviembre de 2025



Firmado digitalmente por  
BRUNETE GONZALEZ ALBERTO -  
DNI 02649145M  
Fecha: 2025.11.25 19:04:00 +01'00'

**(FIRMA)**