

**CÓDIGO: ETSE 02****CENTRO:** Escuela Técnica Superior de Edificación**SUBDIRECCIÓN/VICERRECTORADO:** Subdirección de Estudiantes**TÍTULO DEL PROYECTO:** Incremento de la visibilidad y promoción de los estudios de Grado, Máster y Doctorado de la ETSEM**RESUMEN** (líneas generales del proyecto y competencias y habilidades a desarrollar):

El objetivo fundamental del proyecto es incrementar el número de alumnos matriculados en los estudios de grado, máster y doctorado de la ETSEM. Para ello se va a trabajar en las siguientes líneas:

- Elaboración de material impreso y digital. Se elaborarán pósteres, dípticos y documentos en los que se facilite información acerca de nuestros estudios.
- Elaboración de material para incorporar en las redes sociales.
- Elaboración de vídeos promocionales de nuestros estudios.
- Incremento del número de visitas de Institutos y Centros de Formación Profesional.

Por lo que se refiere a las competencias y habilidades que se van a desarrollar son las siguientes:

**COMPETENCIAS TRANSVERSALES**

- CT1. Trabajo en equipo. Equipos interdisciplinares.
- CT2. Comunicación oral y escrita. Capacidad de análisis y síntesis y de discusión de ideas propias. Capacidad de comunicación a través de la palabra y la imagen.
- CT3. Creatividad.
- CT6. Uso de las Tecnologías de Información y Comunicación. Actitud vital positiva frente a las innovaciones sociales y tecnológicas.
- CT7. Capacidad de búsqueda, análisis y selección de información.
- CT14. Iniciativa, compromiso, entusiasmo, capacidad de motivación.
- CT18. Motivación por la calidad.

**COMPETENCIAS ESPECÍFICAS**

- CE3. Capacidad para aplicar los sistemas de representación espacial, el desarrollo del croquis, la proporcionalidad, el lenguaje y las técnicas de la representación gráfica de los elementos y procesos constructivos.

**COMPETENCIAS GENERALES**

- CG13. Uso de la lengua inglesa en el ámbito de la edificación.

**RESPONSABLE DOCENTE QUE TUTORIZA EL PROYECTO:**

Alfonso Cobo Escamilla. Director de la Escuela Técnica Superior de Edificación

**TAREAS A REALIZAR:**

El estudiante en este proyecto:

- Aprenderá a desarrollar habilidades y competencias que permitan elaborar documentación física acerca de nuestros estudios.
- Conocerá desde la Oficina de Promoción del Centro, como se elabora el material que se inserta en las redes sociales de la Escuela.
- Conocerá los diferentes títulos de postgrado y doctorado que se imparten en el centro y si es posible de otros que se impartan en centros UPM que sean afines a los de la escuela para hacer un análisis de la situación.
- Conocerá y acompañará a los miembros del equipo cuando se reciban visitas de estudiantes y profesores, cuyo interés esté relacionado con los cursos de postgrado y doctorado.
- Conocerá como se orienta a los estudiantes en cuanto a las dudas que puedan tener acerca de cuestiones tales como el desarrollo de la vida universitaria en la Escuela, especialmente de aquellos que proceden de otros países.

**REQUISITOS:**

- Conocimiento del funcionamiento de las redes sociales.
- Conocimiento de la elaboración de materiales impresos como dípticos y cartelería.
- Capacidad de comunicación.
- Conocimientos de Office (Word, Excel, Powerpoint, etc).

**Nº DE HORAS: 275**

**DEDICACIÓN: A consensuar con el estudiante  
seleccionado para hacerla compatible con sus estudios**

**FIRMA DEL SUBDIRECTOR:**

Madrid, a 5 de septiembre de 2024

**María Luisa Pernaute Gil**  
**Subdirectora de Estudiantes**

**CÓDIGO: ETSE 03****CENTRO:** Escuela Técnica Superior de Edificación**SUBDIRECCIÓN/VICERRECTORADO:** Subdirección de Estudiantes**TÍTULO DEL PROYECTO:** PROYECTO BIMIC**RESUMEN** (líneas generales del proyecto y competencias y habilidades a desarrollar):

El objetivo fundamental va vinculado a los objetivos que se pretenden con la celebración un año más del BIMIC, cuyo desarrollo se lleva a cabo por la dirección de la ETSEM para dar a conocer los nuevos avances en la gestión del proceso constructivo.

Asisten ponentes tanto nacionales como internacionales.

Su celebración es en el centro.

El becario, dispondrá de primera mano toda la información más reciente en el campo de la construcción.

Para ello se va a trabajar en las siguientes líneas:

- Elaboración de material impreso y digital. Se elaborarán pósteres, dípticos y documentos en los que se facilite información acerca de nuestros estudios.
- Elaboración de material para incorporar en las redes sociales.
- Elaboración de vídeos promocionales de nuestros estudios.
- Presencialidad y coordinación de los ponentes y asistentes al encuentro, durante los días de su celebración.

Por lo que se refiere a las competencias y habilidades que se van a desarrollar son las siguientes:

**COMPETENCIAS TRANSVERSALES**

- CT1. Trabajo en equipo. Equipos interdisciplinares.
- CT2. Comunicación oral y escrita. Capacidad de análisis y síntesis y de discusión de ideas propias. Capacidad de comunicación a través de la palabra y la imagen.
- CT3. Creatividad.
- CT6. Uso de las Tecnologías de Información y Comunicación. Actitud vital positiva frente a las innovaciones sociales y tecnológicas.
- CT7. Capacidad de búsqueda, análisis y selección de información.
- CT14. Iniciativa, compromiso, entusiasmo, capacidad de motivación.
- CT18. Motivación por la calidad.

**COMPETENCIAS ESPECÍFICAS**

- CE3. Capacidad para aplicar los sistemas de representación espacial, el desarrollo del croquis, la proporcionalidad, el lenguaje y las técnicas de la representación gráfica de los elementos y procesos constructivos.

**COMPETENCIAS GENERALES**

<ul style="list-style-type: none"> <li>• CG13. Uso de la lengua inglesa en el ámbito de la edificación.</li> </ul>	
<b>RESPONSABLE DOCENTE QUE TUTORIZA EL PROYECTO:</b> Miguel Fernández. Adjunto de movilidad de la Escuela Técnica Superior de Edificación	
<b>TAREAS A REALIZAR:</b> El estudiante en este proyecto: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aprenderá a desarrollar habilidades y competencias que permitan elaborar documentación física acerca de nuestros estudios.</li> <li>• Desde la Oficina de Promoción del Centro, podrá conocer de primera mano la elaboración de materiales para insertar en las redes sociales de la Escuela, que es en estos momentos un medio muy eficiente de comunicación con los estudiantes, a los que se ha demostrado que les llega la información más rápidamente.</li> <li>• Con la Secretaría de Equipo Directivo de la Escuela y con el subdirector que reciba visitas de ponentes y asistentes al Congreso, le acompañará con el fin de conocer de primera mano informaciones sobre actos que se realizan con carácter divulgativo en el centro.</li> </ul>	
<b>REQUISITOS:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conocimiento del funcionamiento de las redes sociales.</li> <li>• Conocimiento de la elaboración de materiales impresos como dípticos y cartelería.</li> <li>• Capacidad de comunicación.</li> <li>• Conocimientos de Office (Word, Excel, Powerpoint, etc).</li> </ul>	
<b>Nº DE HORAS: 275</b>	<b>DEDICACIÓN: A consensuar con el estudiante seleccionado para hacerla compatible con sus estudios</b>
<b>FIRMA DEL SUBDIRECTOR:</b> <p style="text-align: center;">Madrid, a 5 de septiembre de 2024</p> <p style="text-align: center;"><b>María Luisa Pernaute Gil</b> Subdirectora de Estudiantes</p>	

**CÓDIGO: ETSE 04****CENTRO:** Escuela Técnica Superior de Edificación**SUBDIRECCIÓN/VICERRECTORADO:** Subdirección de Estudiantes**TÍTULO DEL PROYECTO:** Proyecto de ayuda a la integración de los estudiantes de intercambio que cursarán estudios en la Escuela Técnica Superior de Edificación**RESUMEN** (líneas generales del proyecto y competencias y habilidades a desarrollar):

El proyecto tiene como líneas generales:

- Facilitar la llegada y lograr una mejor integración de los alumnos extranjeros que realizan estancias en la ETSEM, en nuestro ámbito académico, así como en el ámbito cultural español y más específicamente de la ciudad de Madrid.
- Enriquecer la experiencia internacional de los alumnos extranjeros, favoreciendo su inmersión cultural y facilitando su estancia tanto en nuestro centro como en nuestra ciudad y nuestro país.
- Impulsar que los alumnos de la ETSEM se acerquen y vivan la diversidad cultural, conociendo y ayudando a estudiantes de otros entornos culturales diversos al suyo, con el fin de conseguir una ampliación de su bagaje personal y un enriquecimiento de su experiencia universitaria.

Por lo que se refiere a las competencias y habilidades a desarrollar son las siguientes:

**COMPETENCIAS TRANSVERSALES**

- CT1. Trabajo en equipo. Equipos interdisciplinares.
- CT2. Comunicación oral y escrita. Capacidad de análisis y síntesis y de discusión de ideas propias. Capacidad de comunicación a través de la palabra y la imagen.
- CT3. Creatividad.
- CT6. Uso de las Tecnologías de Información y Comunicación. Actitud vital positiva frente a las innovaciones sociales y tecnológicas.
- CT7. Capacidad de búsqueda, análisis y selección de información.
- CT 12 Negociaciones, reuniones
- CT14. Iniciativa, compromiso, entusiasmo, capacidad de motivación.
- CT 15 Trabajo en un contexto internacional.
- CT18. Motivación por la calidad.

**COMPETENCIAS ESPECÍFICAS**

- CE7. Capacidad para organizar pequeñas empresas, y de participar como miembro de equipos multidisciplinares en grandes empresas.

**COMPETENCIAS GENERALES**

- CG13. Uso de la lengua inglesa en el ámbito de la edificación.

**RESPONSABLE DOCENTE QUE TUTORIZA EL PROYECTO:**

Miguel Fernández Álvarez. Adjunto al Director para Relaciones Internacionales y EELISA

**TAREAS A REALIZAR:**

El estudiante en este proyecto:

- Aprenderá a desarrollar habilidades que permitan ayudar a los estudiantes extranjeros que se vienen a cursar estudios a la Escuela Técnica Superior de Edificación, a integrarse, no solo en nuestra Escuela y Universidad, sino también en la ciudad de Madrid y la cultura española.
- Desde la Oficina de Movilidad de la ETSEM acompañará al adjunto de movilidad para recibir a los estudiantes extranjeros y conocerá de esta forma toda la tramitación que dichos estudiantes deben realizar para cursar estudios en el centro.
- Conocerá las labores que los estudiantes deben hacer para que puedan desenvolverse tanto en la Escuela como en el Campus de la Universidad Politécnica de Madrid.
- Conocerá las actividades que se realizan en la Oficina de Movilidad para ayudar a los estudiantes extranjeros a que conozcan mejor nuestra ciudad (paseos por Madrid etc.)
- 

**REQUISITOS:**

- Dado que muchos de los estudiantes que llegan no hablan español es un requisito fundamental que el becario tenga conocimiento de idiomas (especialmente de inglés).
- Encontrarse matriculado en tercer o cuarto curso del grado en Edificación, el Doble Grado en Edificación y ADE o ser estudiante de alguno de los Máster que se imparten en la Escuela
- Conocimiento de otros idiomas (francés, italiano, portugués, alemán...)
- Conocimientos de Office (Word, Excel, Powerpoint, etc).

**Nº DE HORAS: 275****DEDICACIÓN: A consensuar con el estudiante  
seleccionado para hacerla compatible con sus estudios****FIRMA DEL SUBDIRECTOR:**

Madrid, a 5 de septiembre de 2024

**María Luisa Pernaute Gil**  
**Subdirectora de Estudiantes**

**BECAS DE COLABORACIÓN ETSEM PARA EL CURSO 2024/2025**

**TÍTULO DEL PROYECTO: APOYO A LA INVESTIGACIÓN DE LA ETSEM EN LA ELABORACIÓN Y EDICIÓN DE DOCUMENTACIÓN TÉCNICA**

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

En este proyecto el estudiante seleccionado participará en trabajos de investigación relacionados con la elaboración y la edición de documentación técnica para la posterior publicación de artículos en revistas de investigación.

La participación del alumno requiere de conocimientos informáticos ya que su aportación al grupo es de la obtención de datos para realizar gráficos. Esto precisa de un conocimiento sobre excell necesario ya que los datos son tratados mediante hojas de cálculo y su posterior conversión en gráficos que acompañen al artículo de investigación.

Esta actividad permite al becario ampliar sus conocimientos de cara a un futuro expediente investigador, ya que le pondrá en contacto con labores relacionadas con el campo de la experimentación y la investigación, ante un posible doctorado, master o postgrado.

El estudiante que participará en este proyecto formativo desarrollará las siguientes competencias:

- CT-1 – Trabajo en equipo. Equipos interdisciplinarios
- CT-2 – Comunicación oral y escrita. Capacidad de análisis y síntesis y de discusión de ideas propias. Capacidad de comunicación a través de la palabra y la imagen.
- CT-3 – Creatividad.
- CT-4 – Liderazgo de equipo.
- CT-6- Uso de las Tecnologías de Información y Comunicación. Actitud vital positiva frente a las innovaciones sociales y tecnológicas.
- CT 17- Habilidades en las relaciones interpersonales.
- CT 18- Motivación por la calidad.
- CE 1- Aptitud para utilizar los conocimientos aplicados relacionados con el cálculo numérico e infinitesimal, el álgebra lineal, la geometría analítica y diferencial, y las técnicas y métodos probabilísticos y de análisis estadístico.
- CE 2- Capacidad para aplicar los sistemas de representación espacial, el desarrollo del croquis, la proporcionalidad, el lenguaje y las técnicas de la representación gráfica de los elementos y procesos constructivos.
- CE 9- Capacidad para interpretar y elaborar la documentación gráfica de un proyecto, realizar toma de datos, levantamientos de planos y el control geométrico de unidades de obra.
- CE10- Conocimiento de los procedimientos y métodos infográficos y cartográficos en el campo de la edificación.

**RESPONSABLE DOCENTE QUE TUTORIZA EL PROYECTO: Alfonso COBO ESCAMILLA  
(Director de la Escuela)**

**TAREAS A REALIZAR:**

Aprendizaje en elaboración de documentación técnica.  
Aprender el manejo de información para la toma de datos relevantes en una investigación.  
Capacitarle para enfocar la elaboración de información clara y precisa en la redacción de artículos de investigación.

**REQUISITOS/ ELEMENTOS A VALORAR:**

Los requisitos de la presente convocatoria son:

- Estar matriculado en alguna de estas titulaciones: Máster Universitario en Gestión de la Edificación (MAGE), Máster Universitario en Innovación Tecnológica en Edificación (MITE), Máster Universitario en Ejecución de Obras de Rehabilitación y Restauración (MEJORR), Doble Máster MITE-MEJORR, Grado en Edificación o Doble Grado en Edificación y ADE.

Los elementos a valorar serán:

- Valoración del currículum del estudiante (Titulación, Formación académica adicional, estancia Erasmus, idiomas).
- Conocimientos de Excel y herramientas gráficas digitales.
- Nota media del expediente.

**Nº DE HORAS: 275**

**DEDICACIÓN: 20 h/semana**

**FIRMA DE LA SUBDIRECTORA:**

Madrid, a 5 de septiembre de 2024

Firmado por PERNAUTE GIL MARIA LUISA - \*\*\*1713\*\*  
el día 30/09/2024 con un certificado emitido por  
AC FNMT Usuarios

**María Luisa Pernaute Gil**  
**Subdirectora de Estudiantes**