

**CÓDIGO: 03**

**CENTRO:** ETS de Arquitectura

**SUBDIRECCIÓN/VICERRECTORADO:** Subdirección de Estrategia de Calidad, Estudiantes y Extensión Universitaria

**TÍTULO DEL PROYECTO:** Aprendizaje en el Área de Arquitectura y Cultura y Relaciones Institucionales de la ETSAM

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

El área de Arquitectura y Cultura y Relaciones Institucionales de la ETSAM se encarga de las distintas actividades de difusión interna y externa del Centro, tanto en formato de exposiciones, publicaciones, conferencias y actividades de carácter cultural y científico que se realizan en ella, además de las vinculaciones con instituciones públicas y privadas en el ámbito territorial de la propia universidad, de cara a establecer colaboraciones de interés mutuo.

**Competencias que se van a desarrollar con esta Beca:**

- CG1 – Visión espacial
- CG2 – Creatividad
- CG3 – Sensibilidad estética
- CG6 – Imaginación
- CG7 – Habilidad gráfica general
- CG8 – Capacidad de organización y planificación
- CG9 – Motivación por la calidad
- CG13 – Trabajo en equipo
- CG15 - Sensibilidad hacia temas medioambientales
- CG20 - Uso de tecnologías de la información y las comunicaciones y conocimientos de informática relativos al ámbito de estudio
- CG22 - Habilidades en las relaciones interpersonales
- CE1 - Aptitud para aplicar los procedimientos gráficos a la representación de espacios y objetos
- CE2 - Aptitud para concebir y representar los atributos visuales de los objetos y dominar la proporción y las técnicas del dibujo, incluidas las informáticas.

**RESPONSABLE DOCENTE QUE TUTORIZA EL PROYECTO:** Profesora Responsable del Área de Arquitectura y Cultura: Marta Muñoz

**TAREAS A REALIZAR:**

- Aprendizaje académico y prácticas en el desarrollo de los programas de publicidad de las actividades del Centro.
- Aprendizaje académico y prácticas en el diseño de sistemas expositivos y publicitarios.
- Aprendizaje académico y prácticas con la responsable del Área en las distintas tareas de de las actividades culturales del Centro.
- Colaboración en Aula, Feria y Jornadas de Puertas Abiertas.

**REQUISITOS:**

**Requisitos y habilidades a valorar:**

- Estudiantes de Grado en Fundamentos de la Arquitectura o del Máster Universitario en Arquitectura

- Conocimiento informático en el manejo de programas de diseño y edición.
- Habilidades en la gestión y divulgación de actividades y relaciones exteriores.
- Conocimiento avanzado en programas de diseño y maquetación.
- Experiencia previa en publicaciones digitales y diseño gráfico.

**Competencias y habilidades necesarias:**

- Conocimiento en la Comunicación visual y escrita.
- Experiencia básica en redes y comunicación.
- Conocimiento y utilización de programas de edición de publicaciones.
- Capacidad en diseño de elementos de publicidad gráfica.
- Habilidades básicas en relaciones exteriores en el ámbito de la arquitectura.

**RÉGIMEN DE DEDICACIÓN:**

**Nº DE HORAS:**

**DEDICACION 15 h semanales**

Horario a determinar según las necesidades.

Se incluyen las horas de Aula, Feria y Jornadas de Puertas Abiertas.

**FIRMA DE LA SUBDIRECTORA:**



Madrid, a 15 de julio de 2023

**SUBDIRECCIÓN DE ESTUDIANTES**

Firma: Pilar Rodríguez-Monteverde

**CÓDIGO: 03**

**CENTRO:** ETS de Arquitectura

**SUBDIRECCIÓN/VICERRECTORADO:** Subdirección de Estudiantes y Extensión Universitaria

**TÍTULO DEL PROYECTO:** Formación en edición de Audiovisuales

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

Aprendizaje en la producción de material gráfico, fotografía, vídeos, como herramienta de tecnología de la información.

**Competencias que se van a desarrollar con esta Beca:**

- CG1 – Visión espacial
- CG2 – Creatividad
- CG3 – Sensibilidad estética
- CG6 – Imaginación
- CG7 – Habilidad gráfica general
- CG8 – Capacidad de organización y planificación
- CG9 – Motivación por la calidad
- CG13 – Trabajo en equipo
- CG15 - Sensibilidad hacia temas medioambientales
- CG20 - Uso de tecnologías de la información y las comunicaciones y conocimientos de informática relativos al ámbito de estudio
- CG22 - Habilidades en las relaciones interpersonales

**RESPONSABLE DOCENTE QUE TUTORIZA EL PROYECTO:** Subdirección de Estrategia de Calidad, Estudiantes y Extensión Universitaria: Profesora Coordinadora Pilar Rodríguez-Monteverde

**TAREAS A REALIZAR:**

- Aprendizaje académico y prácticas en el desarrollo de los programas de publicidad de las actividades del Centro.
- Aprendizaje académico y prácticas en el diseño de vídeos.
- Aprendizaje académico y prácticas con la responsable del Área en las distintas tareas de coordinación en las gestiones exteriores e internas de las actividades culturales del Centro.
- Colaboración en Aula, Feria y Jornadas de Puertas Abiertas.

**REQUISITOS:**

- Estudiantes de Grado en Fundamentos de la Arquitectura o del Máster Universitario en Arquitectura
- Conocimiento informático en el manejo de programas de diseño y edición.
- Habilidades en la gestión y divulgación de actividades y relaciones exteriores.

**Competencias y habilidades necesarias:**

- Formación en edición, maquetación y producción audiovisual
- Adquisición de herramientas y conocimientos de producción audiovisual.
- Conocimiento y utilización de programas de edición de publicaciones.
- Capacidad en diseño de elementos de publicidad gráfica.
- Habilidades en gestión y relaciones exteriores en el ámbito de la arquitectura.

<b>RÉGIMEN DE DEDICACIÓN:</b>	
<b>Nº DE HORAS:</b>	<b>DEDICACION: 15 h semanales</b> Horario a determinar según las necesidades. Se incluyen las horas de Aula, Feria y Jornadas de Puertas Abiertas.
<b>FIRMA DE LA SUBDIRECTORA:</b>	



Madrid, a 15 de julio de 2023

Fdo: Pilar Rodríguez-Monteverde

**SUBDIRECCIÓN DE ESTUDIANTES**

<b>CÓDIGO:</b> 03	
<b>CENTRO:</b> ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE ARQUITECTURA	
<b>SUBDIRECCIÓN/VICERRECTORADO:</b> Subdirección de Estrategia de Calidad, Estudiantes y Extensión Universitaria	
<b>TÍTULO DEL PROYECTO:</b> Ayuda e integración para los estudiantes de intercambio. Mentoría	
<b>RESUMEN (líneas generales del proyecto y competencias y habilidades a desarrollar):</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Acogida y mentoría a los estudiantes de nuestra escuela que vayan a iniciar o hayan finalizado su periodo de intercambio y a los estudiantes que nos visitan de otras universidades españolas y del panorama internacional.</li><li>- Adquisición y mejora de habilidades de acogida al estudiante.</li></ul> <b>Competencias que se van a desarrollar con esta Beca:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- CG13: Trabajo en equipo,</li><li>- CG22: Habilidades en las relaciones interpersonales,</li><li>- CG27: Conocimiento de otras culturas y costumbres,</li><li>- CG28: Uso de la lengua inglesa</li></ul>	
<b>RESPONSABLE DOCENTE QUE TUTORIZA EL PROYECTO:</b> Subdirector de Relaciones Internacionales: Alberto Pieltain El responsable de la beca de colaboración se compromete y garantiza que el estudiante no sustituirá a un trabajador en sus tareas de aprendizaje, ni se le exigirán obligaciones o responsabilidades, ni productividad o rendimientos procedentes de dichas tareas"	
<b>TAREAS A REALIZAR:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Acogida para la integración con los estudiantes de intercambio</li><li>- Acción de Mentoría para la resolución de dudas de los estudiantes y orientación sobre servicios y actividades académicas y culturales que se desarrollan en la ETSAM y la UPM</li><li>- Colaboración en Aula, Feria y Jornada de Puertas Abiertas</li></ul>	
<b>REQUISITOS:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Estudiantes de Grado en Fundamentos de la Arquitectura o del Máster Universitario en Arquitectura</li><li>• Alto nivel de inglés oral y escrito.</li><li>• Dominio de la comunicación verbal, visual y escrita.</li><li>• Conocimiento de otros idiomas aparte del inglés.</li></ul>	
<b>RÉGIMEN DE DEDICACIÓN:</b>	
<b>Nº DE HORAS:</b>	<b>DEDICACION: 15 h semanales</b> Horario a determinar según las necesidades. Se incluyen las horas de Aula, Feria y Jornadas de Puertas Abiertas.
<b>FIRMA DE LA SUBDIRECTORA:</b>	



Madrid, a 15 de julio de 2023

Fdo: Pilar Rodríguez-Monteverde

SUBDIRECCIÓN DE  
ESTUDIANTES

**CÓDIGO: 03**

**CENTRO:** ETS de Arquitectura

**SUBDIRECCIÓN/VICERRECTORADO:** Subdirección de Estudiantes y Extensión Universitaria

**TÍTULO DEL PROYECTO:** Colaboración con la Subdirección de Investigación y Doctorado de la ETSAM

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

La Subdirección de Investigación y Doctorado es responsable de la gestión de los estudios de Doctorado y de la Investigación en el marco de la ETSAM. El proyecto tiene por objeto participar en las actividades formativa de investigación, difusión de los proyectos de investigación y tesis que se desarrollan en la Escuela y realizar estudios y análisis estadísticos dentro de esta área.

**Competencias que se van a desarrollar con esta Beca:**

- CG4 – Capacidad de análisis y de síntesis
- CG8 – Capacidad de organización y planificación
- CG9 – Motivación por la calidad
- CG13 – Trabajo en equipo
- CG15 - Sensibilidad hacia temas medioambientales
- CG19 – Capacidad de gestión de la información
- CG20 - Uso de tecnologías de la información y las comunicaciones y conocimientos de informática relativos al ámbito de estudio
- CG22 - Habilidades en las relaciones interpersonales
- CG26 – Comunicación oral y escrita en la lengua nativa
- CG28 – Uso de la lengua inglesa

**RESPONSABLE DOCENTE QUE TUTORIZA EL PROYECTO:** Subdirección de Investigación y Doctorado. Profesora Responsable Francesca Olivieri

**TAREAS A REALIZAR:**

- Aprendizaje tutelado de actividades de búsqueda y sistematización de recursos en relación con proyectos y programas de investigación y doctorado.
- Aprendizaje académico y prácticas en la documentación y ordenación de materiales originales de archivo y manejo de bases digitales y su implementación en la web.
- Colaboración en Aula, Feria y Jornadas de Puertas Abiertas.

**REQUISITOS:**

**Requisitos y habilidades a valorar:**

- Estudiantes de Grado en Fundamentos de la Arquitectura o del Máster Universitario en Arquitectura, con preferencia Máster Universitario en Arquitectura o Másteres Universitarios en el área de Arquitectura.
- Conocimiento avanzado en programas de diseño y maquetación.
- Conocimiento de otros idiomas, aparte del inglés
- Manejo de Bases de datos
- Experiencia previa en publicaciones digitales y diseño gráfico.

**Competencias y habilidades necesarias:**

- Alto nivel de inglés, oral y escrito.
- Dominio en la Comunicación visual y escrita.

- Experiencia acreditable en gestión de redes y comunicación.

**RÉGIMEN DE DEDICACIÓN:****Nº DE HORAS:****DEDICACION: 15 h semanales**

Horario a determinar según las necesidades.

Se incluyen las horas de Aula, Feria y Jornadas de Puertas Abiertas.

**FIRMA DE LA SUBDIRECTORA:****SUBDIRECCIÓN DE ESTUDIANTES**

Madrid, a 15 de julio de 2023

Fdo: Pilar Rodríguez-Monteverde



**CÓDIGO:** 03

**CENTRO:** ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE ARQUITECTURA

**SUBDIRECCIÓN/VICERRECTORADO:** SUB. DE ESTUDIANTES Y EXTENSIÓN UNIVERSITARIA

**TÍTULO DEL PROYECTO:** Aprendizaje en el Taller de Maquetas y Fab Lab. Mentoría

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

La realización de Maquetas y fabricación de objetos en Fab Lab es una actividad que se realiza durante todo el Grado y el Máster y además, colabora en numerosas exposiciones y concursos.

- Aprendizaje en la utilización de maquinaria para la realización de maquetas, uso de impresoras 3D, Fab Lab y cortadoras láser.
- Mentoría a los estudiantes que acuden al Aula
- Ayuda en la búsqueda y profundización de documentación complementaria para mejor información sobre los trabajos a ejecutar.
- Aprendizaje sobre seguridad en el manejo de herramientas y aparatos.

**Competencias que se van a desarrollar con esta Beca:**

- CG3: Sensibilidad estética,
- CG8: Capacidad de organización y planificación,
- CG9: Motivación por la calidad,
- CG13: Trabajo en equipo,
- CG15 - Sensibilidad hacia temas medioambientales
- CG18: Trabajo en colaboración con responsabilidades compartidas,
- CG22: Habilidades en las relaciones interpersonales
- CE1: Aptitud para aplicar los procedimientos gráficos a la representación de espacios y objetos.
- CE2: Aptitud para concebir y representar los atributos visuales de los objetos y dominar la proporción y las técnicas del dibujo, incluidas las informáticas.

**RESPONSABLE DOCENTE QUE TUTORIZA EL PROYECTO:** Pilar Rodríguez-Monteverde

El responsable de la beca de colaboración se compromete y garantiza que el estudiante no sustituirá a un trabajador en sus tareas de aprendizaje, ni se le exigirán obligaciones o responsabilidades, ni productividad o rendimientos procedentes de dichas tareas

**TAREAS A REALIZAR:**

- Aprendizaje académico y prácticas en el desarrollo de diseño y programación de objetos a imprimir o cortar o fabricar.
- Mentoría a los estudiantes que para la realización de maquetas: en su ejecución y seguridad.
- Búsqueda y profundización de documentación complementaria para la mejora de información sobre los trabajos de estudiantes.
- Colaboración en Aula, Feria y Jornada de Puertas Abiertas.

**REQUISITOS:**

**Requisitos y habilidades a valorar:**

- Estudiantes de Grado en Fundamentos de la Arquitectura o del Máster Universitario en Arquitectura.
- Conocimientos en software básico de diseño asistido: Rhino, AutoCad, etc... y herramientas de preparación de corte e impresión (Panneling Tools, etc...)



- Conocimientos de software básico de editores de Gcode para la transmisión de datos a Impresoras ·D y máquinas CNC.

**Se valorará, además:**

- Conocimientos de Software paramétrico (Grasshopper, etc...)
- Conocimientos básicos de Java y programación en entornos de Arduino.
- Conocimientos de Javascript en entornos web.
- Familiaridad con componentes y prototipado en Arduino, Raspberry, etc

**RÉGIMEN DE DEDICACIÓN:**

**Nº DE HORAS:**

**DEDICACION: 10-15 h semanales**

Horario a determinar según las necesidades.

Se incluyen las horas de Aula, Feria y Jornadas de Puertas Abiertas.

**FIRMA DE LA SUBDIRECTORA:**

Madrid, a 15 de julio de 2023



Fdo: Pilar Rodríguez-Monteverde

**SUBDIRECCIÓN DE ESTUDIANTES**

**CÓDIGO: 03**

**CENTRO:** ETS de Arquitectura

**SUBDIRECCIÓN/VICERRECTORADO:** Subdirección de Estrategia de Calidad, Estudiantes y Extensión Universitaria

**TÍTULO DEL PROYECTO:** Aprendizaje en la Oficina Técnica de la ETSAM

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

La Oficina Técnica se encarga de la gestión y control de las distintas necesidades de obras en el Centro, tanto de mantenimiento, reparación y rehabilitación de sus elementos arquitectónicos y espacios, así como de su mobiliario, de acuerdo con la propia calidad arquitectónica del edificio.

**Competencias que se van a desarrollar con esta Beca:**

- CG1 – Visión espacial
- CG3 – Sensibilidad estética
- CG7 – Habilidad gráfica general
- CG8 – Capacidad de organización y planificación
- CG9 – Motivación por la calidad
- CG12 – Trabajo en equipo de carácter multidisciplinar
- CG15 - Sensibilidad hacia temas medioambientales
- CG16 – Intuición mecánica
- CG19 – Capacidad de gestión de la información
- CG20 - Uso de tecnologías de la información y las comunicaciones y conocimientos de informática relativos al ámbito de estudio
- CG22 - Habilidades en las relaciones interpersonales
- CG26 – Comunicación oral y escrita en la lengua nativa
- CE1 - Aptitud para aplicar los procedimientos gráficos a la representación de espacios y objetos
- CE2 - Aptitud para concebir y representar los atributos visuales de los objetos y dominar la proporción y las técnicas del dibujo, incluidas las informáticas.
- CE3: - Conocimiento adecuado y aplicado a la arquitectura y al urbanismo de los sistemas de representación espacial.
- CE13: - Conocimiento adecuado y aplicado a la arquitectura y al urbanismo de los sistemas de representación espacial.
- CE14: - Capacidad para concebir, calcular, diseñar, integrar en edificios y conjuntos urbanos y ejecutar sistemas de cerramiento, cubierta y demás obra gruesa.
- CE17: - Aptitud para aplicar las normas técnicas y constructivas.
- CE18: - Aptitud para conservar las estructuras de edificación, la cimentación y obra civil.
- CE19: - Aptitud para conservar la obra acabada.
- CE20: - Aptitud para valorar las obras.
- CE31: - Conocimiento de los métodos de medición, valoración y peritaje.
- CE32: - Conocimiento del proyecto de seguridad e higiene en obra.

**RESPONSABLE DOCENTE QUE TUTORIZA EL PROYECTO:** Profesor Responsable de la Oficina Técnica: Enrique Delgado

El responsable de la beca de colaboración se compromete y garantiza que el estudiante no sustituirá a un trabajador en sus tareas de aprendizaje, ni se le exigirán obligaciones o responsabilidades, ni productividad o rendimientos procedentes de dichas tareas"

**TAREAS A REALIZAR:**

- Aprendizaje académico y prácticas en la actualización de las planimetrías del Centro y de las correspondientes tomas de datos necesarios.
- Aprendizaje académico de gestión y control de proyectos y obras
- Aprendizaje académico y prácticas con el responsable de la Oficina Técnica en la gestión de las necesidades del Centro y tipos de obras a realizar y su ejecución.
- Aprendizaje académico y prácticas con los equipos de mantenimiento del Centro en la coordinación de las obras a controlar.

**REQUISITOS:****Competencias y habilidades necesarias:**

- Conocimiento y utilización de programas de dibujo arquitectónico
- Capacidad en el manejo de contenidos de obras y presupuestos
- Conocimiento de la redacción y contenido básico de proyectos de ejecución
- Conocimiento de la toma de datos para la realización de levantamientos planimétricos.

**Requisitos y habilidades a valorar:**

- Estudiantes de Grado en Fundamentos de la Arquitectura o del Máster Universitario en Arquitectura
- Conocimiento informático del manejo de programas de dibujo y gestión de obras.
- Experiencia en colaboración en la redacción de proyectos de obras.

**RÉGIMEN DE DEDICACIÓN:****DEDICACION: 15 h semanales**

Horario a determinar según las necesidades.

Se incluyen las horas de Aula, Feria y Jornadas de Puertas Abiertas.

**FIRMA DE LA SUBDIRECTORA:**

Madrid, a 15 de julio de 2023



Dña. Pilar Rodríguez-Monteverde

**SUBDIRECCIÓN DE  
ESTUDIANTES**