

BECA COLABORACIÓN PROYECTO DE INNOVACIÓN EDUCATIVA 2019/2020

TÍTULO DEL PROYECTO: «Análisis de valores, criterios de intervención y reconstrucción del arco de entrada del Monasterio Santa María de Rioseco (Burgos)»
(CÓDIGO: IE1920.0305)

COORDINADOR QUE TUTORIZA EL PROYECTO: Mercedes GONZÁLEZ REDONDO

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

En este proyecto se propone estudiar las condiciones patrimoniales y reconstruir un arco de piedra, ahora desaparecido, en la entrada del Monasterio Santa María de Rioseco (Burgos). El proceso comprende el uso de técnicas de levantamiento gráfico, de técnicas arqueológicas para el análisis del lugar, de técnicas de caracterización de materiales y localización de canteras, el análisis de los procesos de deterioro de materiales y elementos constructivos, el análisis mecánico de los elementos estructurales de la zona del edificio en la que se pretende actuar y la evaluación previa de su estabilidad, el proyecto de reconstrucción, la traza necesaria, la talla manual de las piezas y el montaje con economía de cimbras.

Tras todo el trabajo previo desarrollado en las distintas clases del Máster, la reconstrucción del arco se realizará "in situ" en fechas aún por concretar.

Las competencias que se desarrollarán en esta beca son:

- Capacidad de organización y planificación
- Capacidad de gestión de la información
- Resolución de problemas y toma de decisiones
- Comprensión holística de las técnicas de análisis e intervención en el patrimonio arquitectónico
- Trabajo en equipo, de carácter interdisciplinar, con responsabilidades compartidas
- Razonamiento crítico
- Adaptación a nuevas situaciones
- Habilidad gráfica general y visión espacial
- Intuición mecánica
- Habilidad manual
- Cultura histórica
- Expresión oral y escrito

FUNCIONES A REALIZAR:

1. Preparación de aspectos organizativos previos a la estancia
2. Adquisición y sistematización del material documental correspondiente al monasterio y de los datos básicos de estereotomía y labra de la piedra a seguir en el proceso reconstructivo del arco
3. Asistencia continuada en el proceso reconstructivo del arco
4. Organización de los correspondientes equipos de trabajo de los estudiantes y su coordinación con el profesorado
5. Documentación gráfica y fotográfica del proceso reconstructivo
6. Preparación y maquetación de las conclusiones para la difusión de los resultados

RÉGIMEN DE DEDICACIÓN Y TAREAS A REALIZAR:

Horario a determinar según necesidades, 12 horas semanales, salvo la semana de estancia en Rioseco. Total horas de la beca: 160 horas.

REQUISITOS / HABILIDADES A VALORAR:

- Ser arquitecto/a y alumno/a de Máster Universitario de la ETSAM
- Tener experiencia acreditada en conocimientos de historia de la construcción o en conservación del patrimonio
- Tener conocimientos básicos de fotografía y elaboración de videos
- Capacidad de trabajo en equipo
- Manejo de programas informáticos de dibujo en 2D y 3D
- Manejo de programas informáticos de tratamiento de datos, edición de textos y presentaciones: Excel, Word y PowerPoint

Los candidatos a esta beca deben remitir su solicitud a mail del coordinador/tutor:

Mail: mer.gonzalez@upm.es