

PROPUESTA PROYECTO FIN DE GRADO para el Curso 2024-2025

Modalidad: LINEAS GENERALES

I. Denominación de la línea.

OBRA NUEVA

II. Profesor coordinador de la línea:

Gabriel J. Fernández Adarve.

Doctor arquitecto. Profesor asociado del Departamento de Expresión Gráfica Arquitectónica y en la Ingeniería. Profesor de la asignatura Proyecto Fin de Grado en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Edificación de la UGR.

III. En su caso, los profesores que tutelarán trabajos en las diferentes ramas de la línea.

F. Javier Lafuente Bolívar, Carlos Malagón Luesma, Julio Calvo Serrano y Antonio Burgos Núñez

IV. Objetivos.

Desarrollar un Proyecto Básico y de Ejecución a partir de una idea esbozada a nivel de estudio previo por el tutor de la asignatura en su trabajo en la administración pública.

El objeto del trabajo es una intervención de **OBRA NUEVA** para uso público en un municipio de la provincia de Granada. El encargo recibido es el proyecto de la **nueva sede de Casa Consistorial** en el centro de su núcleo urbano asociada.

V. Contenidos.

Los alumnos contarán con un levantamiento topográfico que incluye tanto la parcela objeto del proyecto como su entorno urbano próximo, calles y plaza actual. Además, contarán con un estudio geotécnico y con los croquis y planos de plantas, alzados y secciones a nivel de estudio previo esbozados por el tutor de la Línea de PFG-Obra Nueva

Los alumnos, mediante las clases y tutorías de la asignatura, desarrollarán dicho estudio previo hasta llevarlo a una completa definición a nivel de proyecto básico para acabar definiéndolo a nivel de proyecto de ejecución, tal como se desarrollaría en un despacho profesional o en una Administración Pública.

VI. Bibliografía.

- La de la Guía Docente de la Línea "obra nueva" para el curso 2024-2025
- CTE
- RITE

VII. Metodología



Las primeras clases consistirán en el entendimiento de la idea plasmada como estudio previo en los dibujos en planta, alzados y secciones aportados por el tutor, así como el lugar en el que se construirá el nuevo edificio municipal. Para ello, al inicio del semestre, se propone visitar el pueblo para recorrer sus calles y el solar municipal sobre el que se trabajará. Se pretende conocer la ubicación de la parcela y de su entorno, las vistas, la orientación, el soleamiento y los servicios urbanos existentes.

A continuación, durante las primeras semanas, en clase se irán desarrollando el contenido escrito y gráfico de un proyecto básico. El trabajo principal será la elaboración de todos los planos del proyecto básico, es decir todas las plantas de mobiliario/usos y las plantas acotadas, todos los alzados y todas las secciones para el completo entendimiento de la arquitectura y del nuevo espacio público ajardinado que se propone. Hay que considerar que se parte de un estudio previo a partir del cual, con la tutorización del profesor, se irán desarrollando los planos y la memoria de un proyecto básico, debiendo el alumno elegir los sistemas de cimentación, estructura, constructivos y de instalaciones necesarios para cumplir el CTE y el RITE.

La fase final del trabajo será el desarrollo de la fase de proyecto de ejecución, pero con especial dedicación y desarrollo pormenorizado de la parte que cada cual elija. Se valorará especialmente la investigación técnica que lleve aparejada esa parte elegida como estudio pormenorizado.

A lo largo del periodo lectivo y sobre todo al final del mismo, cada cual hará ante sus compañeros presentaciones parciales de su trabajo, según cada fase, y una última presentación previa a la defensa ante tribunal. Se pretende con ello desarrollar las habilidades de transmisión del contenido técnico del proyecto, incidiendo en la propiedad y claridad del lenguaje empleado.

Granada, 17 de junio de 2024

Gabriel J. Fernández Adarve
Profesor Tutor de PFG

