

CICLO FORMATIVO DE GRADO SUPERIOR PROYECTOS DE EDIFICACIÓN

¿Qué voy a aprender y hacer?

Elaborar la documentación técnica de proyectos de edificación, realizar replanteos de obra y gestionar el control documental para su ejecución, respetando la normativa vigente y las condiciones establecidas de calidad, seguridad y medio ambiente.

Esté profesional será capaz de:

- Intervenir en la redacción de la documentación escrita de proyectos de edificación mediante la elaboración de memorias, pliegos de condiciones, mediciones, presupuestos y demás estudios requeridos utilizando aplicaciones informáticas.
- Elaborar la documentación gráfica de proyectos de edificación mediante la representación de los planos necesarios para la definición de los mismos, utilizando aplicaciones informáticas de diseño asistido por ordenador.
- Predimensionar y, en su caso, dimensionar bajo las instrucciones del responsable facultativo los elementos integrantes de las instalaciones de fontanería, saneamiento, climatización, ventilación, electricidad, telecomunicaciones y especiales en edificios, aplicando procedimientos de cálculo establecidos e interpretando los resultados.
- Predimensionar elementos integrantes de estructuras de edificación y, en su caso, colaborar en su definición, operando con aplicaciones informáticas bajo las instrucciones del responsable facultativo.
- Elaborar modelos, planos y presentaciones en 2D y 3D para facilitar la visualización y comprensión de proyectos de edificación.
- Gestionar la documentación de proyectos y obras de edificación, reproduciéndola y organizándola conforme a los criterios de calidad establecidos.
- Elaborar planes/ programas, realizando cálculos básicos de rendimientos, para permitir el control de la fase de redacción del proyecto, del proceso de contratación y de la fase de ejecución de obras de edificación.
- Adecuar el plan/programa y los costes, al progreso real de los trabajos, partiendo del seguimiento periódico realizado, o de las necesidades surgidas a partir de cambios o imprevistos.
- Elaborar certificaciones de obra, ajustando las relaciones valoradas a las mediciones aprobadas para proceder a su emisión y facturación.
- Intervenir en la calificación energética de edificios en proyecto o construidos, colaborando en el proceso de certificación empleando herramientas y programas informáticos homologados a tal fin.
- Realizar replanteos de puntos, alineaciones y cotas altimétricas, estacionando y operando correctamente con los instrumentos y útiles topográficos de medición.

¿Cuáles son las salidas profesionales?

- Delineante proyectista de edificación.
- Delineante de edificación.
- Delineante de instalaciones.
- Maquetista de construcción.
- Ayudante de Jefe de Oficina Técnica.
- Ayudante de Planificador.
- Ayudante de Técnico de Control de Costes.
- Técnico de control documental
- Especialista en replanteos.
- Ayudante de procesos de certificación energética de edificios.
- Técnico de eficiencia energética de edificios.
- Delineante proyectista de redes y sistemas de distribución de fluidos.

Al finalizar los estudios ¿que puedo hacer?

Trabajar:

Las personas con este perfil profesional ejercen su actividad como personal asalariado o autónomo en estudios de arquitectura e ingeniería, delineación, consultorías, promotoras inmobiliarias, empresas constructoras y Administraciones Públicas. Su actividad está regulada.

Seguir estudiando:

- Cursos de especialización profesional.
- Otros ciclos de Formación profesional de grado superior con la posibilidad de establecer convalidaciones de módulo de acuerdo con la normativa vigente.
- Enseñanzas universitarias con la posibilidad de establecer convalidaciones de acuerdo con la normativa vigente.

Acceso a la universidad.

SIN NECESIDAD DE PRUEBA

Quien estén en posesión del título de técnico superior en Proyectos de Edificación podrá acceder sin necesidad de prueba a las enseñanzas universitarias de grado y Arquitectura superior.

CON PRUEBA PARA MEJORAR NOTA

La prueba de acceso a las enseñanzas universitarias se estructura en dos fases:
Fase General: **Nota media del Ciclo.**

Fase específica de la prueba: será el establecido para el currículos de las materias de modalidad de

segundo de Bachillerato de acuerdo con la distribución realizada por la Administración Educativa.

PLAN DE FORMACIÓN

Duración de los estudios: 2000 Horas

PRIMER CURSO	Horas semanales
<i>Estructuras de Construcción</i>	4
<i>Representaciones de Construcción</i>	11
<i>Diseño y construcción de edificios</i>	6
<i>Instalaciones en edificación</i>	4
<i>Eficiencia energética en edificación</i>	2
<i>Formación y orientación laboral</i>	3
SEGUNDO CURSO	
<i>Mediciones y valoraciones de construcción.</i>	4
<i>Replanteos de construcción</i>	5
<i>Planificación de construcción</i>	5
<i>Desarrollo de proyectos de edificación residencial</i>	9
<i>Desarrollo de proyectos de edificación no residencial</i>	4
<i>Proyecto de edificación</i>	30 horas
<i>Empresa e iniciativa emprendedora</i>	3
<i>Formación en centros de trabajo</i>	380 (por curso)

Fechas admisión:

Plazo de presentación de solicitudes:
del 23 de Junio al 30 de Junio.

Matriculación:

Periodo ordinario del 9 al 10 de Julio



I.E.S. TRINIDAD ARROYO PALENCIA



Maqueta realizada por Raúl Juárez Miguel (Curso 2013-14)

CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR:

PROYECTOS DE EDIFICACIÓN.

