

CURSO

SERVICIOS EN OBRA CIVIL
-CERTIFICADO POR LA UNIVERSIDAD NEBRIJA CON 4
ECTS-



MAS1140



DESTINATARIOS

El **Curso en Servicios en Obra Civil** está destinado a todas aquellas personas que pretendan adquirir todos los conocimientos necesarios en este ámbito profesional y poder desarrollarlos de forma eficiente en el mundo laboral.

Permite conocer y analizar el proceso de representación de servicios en proyectos de obra civil precisando la documentación e información de proyecto relacionada e identificando a los agentes intervinientes en su diseño y ejecución. Analizar los diferentes servicios presentes en urbanización y en infraestructuras precisando las conducciones/distribuidores y elementos singulares fundamentales de los que constan y aplicando criterios de dimensionamiento y medición. Además, al final de cada unidad didáctica el alumno/a encontrará ejercicios de autoevaluación que le permitirá hacer un seguimiento de los conocimientos adquiridos a lo largo del curso de forma autónoma.

El alumno recibirá acceso a un curso inicial donde encontrará información sobre la metodología de aprendizaje, la titulación que recibirá, el funcionamiento del Campus Virtual, qué hacer una vez el alumno haya finalizado e información sobre Grupo Esneca Formación. Además, el alumno dispondrá de un servicio de **clases en directo**.

FICHA TÉCNICA

CARGA HORARIA
100H 

MODALIDAD
ONLINE 
*La modalidad incluye módulos con clases en directo

CURSO INICIAL
ONLINE 

TUTORIAS
PERSONALIZADAS 

IDIOMA
ESPAÑOL 

DURACION
HASTA UN AÑO 
*Prorrogable

IMPORTE

VALOR ORIGINAL: ~~2080 €~~
VALOR ACTUAL: 520 €

CERTIFICACIÓN OBTENIDA

Una vez finalizados los estudios y superadas las pruebas de evaluación, el alumno recibirá un diploma que certifica el “ **SERVICIOS EN OBRA CIVIL** ”, de ESNECA BUSINESS SCHOOL, avalada por nuestra condición de socios de la CECAP y AEEN, máximas instituciones españolas en formación y de calidad.

Los diplomas, además, llevan el sello de Notario Europeo, que da fe de la validez, contenidos y autenticidad del título a nivel nacional e internacional.

REDES SOCIALES



@esneca.business.school



linkedin.com/school/esneca-business-school



esneca.com



facebook.com/esnecaschool



@esneca



esneca.com/blog-esneca

CONTENIDO FORMATIVO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. NOCIONES DE SERVICIOS EN PROYECTOS DE OBRA CIVIL Y URBANIZACIÓN

1. Servicios en urbanización e infraestructuras.
2. Fases de un proyecto de obra civil y de urbanización grado de definición en los servicios.
3. Estructura de un proyecto: tipos de documentos información contenida en los documentos de proyecto formatos de presentación de proyectos.
4. Tipos de planos de servicios: planos generales planos de detalle esquemas plantas alzados secciones y perfiles perspectivas.
5. Normativa y recomendaciones de servicios: objeto ámbito de aplicación estructura y contenidos.
6. Gabinetes técnicos: tipos organización personal recursos. Mediciones generales.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. ESTUDIO DE LOS SERVICIOS NECESARIOS EN URBANIZACIÓN Y OBRA CIVIL

1. Análisis de la demanda.
2. Funciones.
3. Nociones básicas de hidráulica aplicada.
4. Nociones básicas de electricidad.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. DISEÑO DE CARRETERAS Y OBRAS DE URBANIZACIÓN

1. Carreteras y vías urbanas: tipos redes espacios y elementos sistemas complementarios.
2. Trazado de carreteras y de vías urbanas: planta alzado sección transversal perfiles longitudinales y transversales.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. ESTUDIO DE LAS BASES DE DISEÑO DE SERVICIOS DE URBANIZACIÓN Y CARRETERAS

1. Los servicios en urbanización y carreteras: saneamiento y drenaje abastecimiento de agua y de gas distribución de energía eléctrica y alumbrado público telecomunicaciones.
2. Funcionamiento general.
3. Acometidas instalaciones de enlace terminales colectores y generadores.
4. Redes de distribución y evacuación: tipos y jerarquía.
5. Los puntos de consumo evacuación iluminación y conexión.
6. Elementos de la red: elementos lineales (tuberías conducciones canalizaciones) elementos singulares (depósitos pozos arquetas contadores válvulas llaves bombas) soluciones disponibles (materiales funcionamiento parámetros de selección y dimensionamiento); unidades y medición.
7. Normativa relativa a los servicios.
8. Criterios de diseño de las redes: sistemas disponibles esquemas funcionales condiciones de tendido (superficie de asentamiento geometría y relleno de zanjas); ubicaciones tipo; trazado de los servicios; parámetros y variables de dimensionamiento; relación con otras redes.
9. La representación en plano.

UNIDAD DIDÁCTICA 5. FACTORES DE INNOVACIÓN TECNOLÓGICA Y ORGANIZATIVA EN EL DISEÑO DE SERVICIOS DE URBANIZACIÓN Y

OBRA CIVIL

1. Aplicaciones y equipos informáticos innovadores de reciente implantación.
2. Procesos organizativos y productivos innovadores de reciente implantación.
3. Materiales y soluciones innovadores de reciente implantación.