

MF0642_3 SERVICIOS EN OBRA CIVIL (ONLINE)



250,00 € - 350,00 €

Este curso se ajusta a lo expuesto en el itinerario de aprendizaje perteneciente al Módulo Formativo MF0642_3 servicios en obra civil, regulada en el Real Decreto 1212/2009, de 17 de julio, modificado por el RD 615/2013, de 2 de agosto, que permita al alumnado adquirir las competencias profesionales necesarias para representar servicios en obra civil.

Categorías: [Edificación y Obra Civil](#) |

INFORMACIÓN

Duración	90 h
Modalidad	Online
Docencia	TUTOR PERSONAL
Prácticas	GESTIÓN DE PRÁCTICAS EN EMPRESAS
Método de pago	FINANCIACIÓN SIN INTERESES

Centro de empleo	AGENCIA DE COLOCACIÓN
Formación acreditada	CENTRO ACREDITADO POR EL SEPE
Precio	Particular, Empresa

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

MÓDULO 1. SERVICIOS EN OBRA CIVIL

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, generadores.
4. Redes de distribución y evacuación: tipos y jerarquía.
5. Los puntos de consumo, evacuación, iluminación , 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 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.