



**PROGRAMA FORMATIVO DE LA ESPECIALIDAD FORMATIVA
EXPLOTACIÓN DE LOS SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA
PÚBLICOS PARA EDIFICACIÓN Y OBRA CIVIL.**

EOCO063PO

PROGRAMAS DE FORMACIÓN DIRIGIDOS PRIORITARIAMENTE A TRABAJADORES OCUPADOS

5 de abril de 2018

PROGRAMA DE LA ESPECIALIDAD FORMATIVA:

EXPLOTACIÓN DE LOS SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA PÚBLICOS PARA EDIFICACIÓN Y OBRA CIVIL.

DATOS GENERALES DE LA ESPECIALIDAD FORMATIVA

1. Familia Profesional: EDIFICACIÓN Y OBRA CIVIL

Área Profesional: PROYECTOS Y SEGUIMIENTO DE OBRAS

2. Denominación: EXPLOTACIÓN DE LOS SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA PÚBLICOS PARA EDIFICACIÓN Y OBRA CIVIL.

3. Código: **EOCO063PO**

4. Objetivo General: Conocer y difundir los datos disponibles en los sistemas de información geográfica públicos para su explotación por técnicos del Sector de Construcción en Edificación y Obra Civil.

5. Número de participantes: -

6. Duración:

Horas totales: 25

Modalidad: Presencial

Distribución de horas:

Presencial:..... 25

Teleformación:..... 0

7. Requisitos mínimos de espacios, instalaciones y equipamiento:

7.1 Espacio formativo:

AULA POLIVALENTE:

El aula contará con las instalaciones y equipos de trabajo suficientes para el desarrollo de la acción formativa.

- Superficie: El aula deberá contar con un mínimo de 2m² por alumno.
- Iluminación: luz natural y artificial que cumpla los niveles mínimos preceptivos.
- Ventilación: Climatización apropiada.
- Acondicionamiento eléctrico de acuerdo a las Normas Electrotécnicas de Baja Tensión y otras normas de aplicación.
- Aseos y servicios higiénicos sanitarios en número adecuado.
- Condiciones higiénicas, acústicas y de habitabilidad y seguridad, exigidas por la legislación vigente.
- Adaptabilidad: en el caso de que la formación se dirija a personas con discapacidad dispondrá de las adaptaciones y los ajustes razonables para asegurar la participación en condiciones de igualdad.
- PRL: cumple con los requisitos exigidos en materia de prevención de riesgos laborales

Cada espacio estará equipado con mobiliario docente adecuado al número de alumnos, así mismo constará de las instalaciones y equipos de trabajo suficientes para el desarrollo del curso.

7.2 Equipamientos:

Se contará con el equipamiento suficiente para el desarrollo de la acción formativa.

- Pizarra.
- Rotafolios.
- Material de aula.
- Medios audiovisuales.
- Mesa y silla para formador.
- Mesa y silla para alumnos.
- Hardware y Software necesarios para la impartición de la formación.
- Conexión a Internet.

Se entregará a los participantes los manuales y el material didáctico necesarios para el adecuado desarrollo de la acción formativa

Las instalaciones y equipamientos deberán cumplir con la normativa industrial e higiénico sanitaria correspondiente y responderán a medidas de accesibilidad universal y seguridad de los participantes.

En el caso de que la formación se dirija a personas con discapacidad se realizarán las adaptaciones y los ajustes razonables para asegurar su participación en condiciones de igualdad.

8. Requisitos necesarios para el ejercicio profesional:

(Este epígrafe sólo se cumplimentará si existen requisitos legales para el ejercicio de la profesión)

9. Requisitos oficiales de los centros:

(Este epígrafe sólo se cumplimentará si para la impartición de la formación existe algún requisito de homologación / autorización del centro por parte de otra administración competente.

10. CONTENIDOS FORMATIVOS:

1. CONCEPTOS BÁSICOS

1.1. Sistemas de Referencia

1.2. Formatos Cartográficos

1.3. Productos Cartográficos

2. INTRODUCCIÓN/TRABAJO QGIS

2.1. Instalación

2.2. Interfaz

2.3. Configuración

2.4. Tipos de datos

2.5. Creación/Importación/exportación de capas

2.6. Edición

2.7. Geoprocesamientos

2.8. Conexiones servicios web

2.9. Diseño de mapas

3. BUENAS PRÁCTICAS EN LOS SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA.

3.1. Codificación

3.2. Actualización de datos

3.3. Mezcla de distintas fuentes de datos

3.4. Cálculo de campos

3.5. Simbología

3.6. Metadatos

4. INFRAESTRUCTURA DE DATOS ESPACIALES DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA.

4.1. Carga de capas de información internas/externas/usuario

4.2. Consulta de información

4.3. Dibujo y edición

4.4. Impresión

4.5. Otras funcionalidades