



DESTINATARIO: CASTILLY LEON  
Servicio Público de Empleo de Castilla y León  
C/ Jacinto Benavente, 2-5ª plta.  
Arroyo de la Encomienda nº 2  
47195 – VALLADOLID

REMITENTE: MÉTODO ESTUDIOS CONSULTORES S.L.U.  
Nº EXPEDIENTE: F140147AA

Don ALFONSO-JAVIER MATESANZ SANTIAGO, en nombre y representación de ASOCIACIÓN EMPRESARIAL DE GESTIÓN INMOBILIARIA, en virtud de la Resolución de 19 de agosto de 2014, del Servicio Público de Empleo Estatal, por la que se aprueba la convocatoria para la concesión, con cargo al ejercicio presupuestario de 2014, de subvenciones públicas para la ejecución de planes de formación, de ámbito estatal, dirigidos prioritariamente a las personas ocupadas, en cuyo artículo 6.4, se indica que la selección de personas participantes será realizada por la entidad beneficiaria, de entre los candidatos que convoquen los Servicios Públicos de Empleo, previa solicitud de las entidades beneficiarias, entrega la documentación siguiente, según el procedimiento establecido en dicha resolución:

- Solicitud de candidatos para la acción 7/1 HERRAMIENTAS DE GESTIÓN DEL SUELO.
- Copia de resolución de concesión del expediente.

Firma la entidad colaboradora MÉTODO ESTUDIOS CONSULTORES S.L.U.

En VIGO, 03 de julio de 2015.

  
MÉTODO Estudios Consultores, S.L.U.  
CIF: B-7760475  
Aragón, 82  
3206 - Vigo  
Fdo. JUAN PABLO PAZ LEON



## PROGRAMA ESPECÍFICO DE ÁMBITO ESTATAL

### OFERTA DE FORMACIÓN

Centros Colaboradores

PETICIÓN DE CANDIDATOS PARA SELECCIÓN DE ALUMNOS DE CURSOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL OCUPACIONAL

CENTRO COLABORADOR: MÉTODO ESTUDIOS CONSULTORES S.L.U.

TELÉFONO/S: 986 22 03 13

SERVICIO EMPLEO GESTOR DE LA SELECCIÓN DE ALUMNOS: SERVICIO PÚBLICO DE EMPLEO DE CASTILLA Y LEÓN

#### DATOS DEL CURSO

CURSO Nº: 7/1 ESPECIALIDAD CÓDIGO: 087-16-A991

ESPECIALIDAD DENOMINACIÓN: HERRAMIENTAS DE GESTIÓN DEL SUELO

MODALIDAD: TELEFORMACIÓN

FECHA PREVISTA DE INICIO Y FINALIZACIÓN: 22/07/2015 al 03/10/2015 DURACIÓN HORAS: 210

HORARIO: LA PLATAFORMA ESTÁ A DISPOSICIÓN DEL ALUMNO LOS 7 DÍAS DE LA SEMANA LAS 24 HORAS DEL DÍA

LUGAR DE IMPARTICIÓN: AULA VIRTUAL

NÚMERO DE PARTICIPANTES SOLICITADOS PARA LA SELECCIÓN: 15

#### OBJETIVOS, MÓDULOS Y CONTENIDOS FORMATIVOS

##### OBJETIVO GENERAL:

Aplicar los Sistemas de Información Geográfica a la Gestión del Suelo, Ordenación del Territorio y Gestión Medioambiental.

Afrontar las tareas más comunes demandadas de un SIG, desde la entrada de datos hasta el despliegue de información, así como tareas relacionadas con el procesamiento y análisis de la información espacial, empleando y combinando las herramientas disponibles en un software SIG de código libre según estándares OGC.

##### MÓDULOS Y CONTENIDOS FORMATIVOS:

##### UNIDAD 1: INTRODUCCIÓN A LOS SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA.

DURACIÓN TOTAL: 10 horas.

##### CONTENIDO TEÓRICO:

1. ¿Qué son los SIG?
2. Historia de los SIG
3. La información geográfica
4. El análisis de la información geográfica
5. Proyecciones Cartográficas

##### UNIDAD 2: CONSULTA, EDICIÓN Y GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN GEOGRÁFICA.

DURACIÓN TOTAL: 40 horas.

##### CONTENIDO TEÓRICO:

1. Aproximación al concepto geográfico
2. Tipos de datos geográficos
3. Las "VISTAS"
  - 3.1. Abriendo gvSIG
  - 3.2. Trabajando con layers
  - 3.3. Trabajando con gvSIG
  - 3.4. Herramientas de trabajo en gvSIG
  - 3.5. Simbología
  - 3.6. Guardando la Información

##### UNIDAD 3: GESTIÓN, CONSULTA Y EDICIÓN DE ATRIBUTOS.

DURACIÓN TOTAL: 25 horas.

##### CONTENIDO TEÓRICO:

1. Las tablas de atributos
2. Gestión de las tablas de atributos
3. Edición Alfanumérica
4. Unión de tablas
5. Análisis estadísticos territoriales
6. Navegador de tablas: Navtable



**UNIDAD 4: EXPORTACIÓN DE LA INFORMACIÓN GEOGRÁFICA.**

DURACIÓN TOTAL: 20 horas.

**CONTENIDO TEÓRICO:**

1. Introducción
2. Crear mapas
3. Inserción de elementos cartográficos
4. Herramientas de navegación
5. Propiedades de los gráficos
6. Copia e impresión de mapas

**UNIDAD 5: GEOPROCESAMIENTO BÁSICO DE DATOS VECTORIALES.**

DURACIÓN TOTAL: 20 horas.

**CONTENIDO TEÓRICO:**

1. Introducción
2. Análisis de proximidad
3. Análisis de solape
4. Análisis de geometría computacional
5. Análisis de agregación
6. Análisis mediante geoprocesos encargados de transformar datos
7. Análisis de conversión de datos

**UNIDAD 6: GEOPROCESAMIENTO BÁSICO DE DATOS RASTER.**

DURACIÓN TOTAL: 25 horas.

**CONTENIDO TEÓRICO:**

1. Introducción
2. Propiedades de las capas raster
3. Componentes generales
4. Exportación y reproyección
5. Filtrado de un raster
6. Histogramas
7. Vectorización de capas raster
8. Georreferenciación

**UNIDAD 7: GEOPROCESAMIENTO AVANZADO: SEXTANTE.**

DURACIÓN TOTAL: 40 horas.

**CONTENIDO TEÓRICO:**

1. Introducción a Sextante
2. Herramientas básicas
3. Análisis raster
4. Geoestadística
5. Localización
6. Rasterización e interpolación
7. Reclasificación
8. Análisis hidrológico
9. Modelador de geoprocesos
10. Procesado por lotes

**UNIDAD 8: ANÁLISIS DE REDES.**

DURACIÓN TOTAL: 30 horas.

**CONTENIDO TEÓRICO:**

1. Introducción
2. Generación de topología
3. Gestor de paradas
4. Generar rutas
5. Conectividad
6. Árbol de recubrimientos
7. Matriz orígenes – destinos
8. Evento más cercano
9. Área de servicio



#### REQUISITOS DE ACCESO

Nivel Formativo: Conocimientos de programas de sistemas de información geográfica  
Experiencia profesional: No se requiere experiencia profesional.

#### SELECCIÓN

FECHA DE SELECCIÓN: A MEDIDA QUE SE RECIBAN LAS SOLICITUDES  
PERSONA DE CONTACTO: RODRIGO FERNANDEZ  
MODO DE CONTACTO: [rodrigofernandez@metodoformacion.com](mailto:rodrigofernandez@metodoformacion.com) / 986 22 03 13

MÉTODO Estudios Consultores, S.L.U.  
EL/LA RESPONSABLE DEL CENTRO  
C/ Aragón  
FDO.: JUAN PABLO PAZ LEON