

CURSOS ON-LINE

- **SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA APLICADOS A LA GESTIÓN FORESTAL – GVSIG BÁSICO. 5ª EDICIÓN (90 HORAS).**

FECHA DE INICIO: 29 DE ABRIL DE 2014

- **ANÁLISIS SIG AVANZADO CON SEXTANTE (60 HORAS)**

FECHA DE INICIO: 21 DE MAYO DE 2014

Formación 100% bonificable por la Fundación Tripartita por el Empleo para trabajadores en activo

Organiza:



Imparte:



OBJETIVOS

OBJETIVOS DEL CURSO

- APRENDER LAS FUNCIONES BÁSICAS DE GVSIG DESKTOP.
- CONOCER LOS DISTINTOS FORMATOS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA.
- TRABAJAR CON SISTEMAS DE REFERENCIA COORDENADOS Y REPROYECTAR.
- MANEJAR LAS HERRAMIENTAS DE NAVEGACIÓN Y TRATAMIENTO DE LA INFORMACIÓN.
- CREAR SIMBOLOGÍA, ETIQUETAR Y REALIZAR MAPAS TEMÁTICOS.
- CONOCER LAS HERRAMIENTAS DE CONSULTA Y SELECCIÓN.
- EXPORTAR LA INFORMACIÓN GEOGRÁFICA A DIFERENTES FORMATOS.
- CREAR MAPAS Y SALIDAS GRÁFICAS.
- APRENDER LAS FUNCIONES AVANZADAS DE GVSIG DESKTOP.
- CREAR Y EDITAR DATOS GEOGRÁFICOS.
- MANEJAR LAS HERRAMIENTAS DE ANÁLISIS ESPACIAL Y GEOPROCESAMIENTO.
- GEORREFERENCIAR IMÁGENES.
- TRABAJAR CON DATOS RÁSTER.
- REALIZAR ANÁLISIS DEL TERRENO.

METODOLOGÍA

- FORMACIÓN TOTALMENTE PRÁCTICA.
- SESIONES DE CHAT DIARIAS.
- COMPROMISO DE RESPUESTA A DUDAS EN 24 HORAS.
- DOCUMENTACIÓN CLARA Y CONCISA.
- SIMULADORES INTERACTIVOS DE APOYO.
- EJERCICIOS REALES DE APLICACIÓN.

FORMA DE EVALUACIÓN Y DIPLOMA

A lo largo del curso se evaluarán los conocimientos teóricos y prácticos mediante la realización de cuestionarios de evaluación y trabajos prácticos.

A la finalización de los mismos, el Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Forestales y la Asociación GvSig enviará un diploma de aprovechamiento del mismo.

FECHAS Y DURACIÓN

El Curso SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA APLICADOS A LA GESTIÓN FORESTAL – GVSIG BÁSICO tiene una duración de 90 horas y comenzará el próximo día 22 de abril de 2014 y tendrá una duración de 8 semanas.

El Curso ANÁLISIS SIG AVANZADO CON SEXTANTE comenzará el 21 de mayo de 2014 de 60 horas y una duración de 5 semanas.

PROGRAMA

SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA APLICADOS A LA GESTIÓN FORESTAL – GVSIG BÁSICO. 5ª EDICIÓN (90 HORAS)

Módulo 1: Introducción a los Sistemas de Información Geográfica.

Módulo 2: Entorno de gvSIG-Desktop: Proyectos y Vistas.

Módulo 3: Carga y Representación de Datos: Simbología.

Módulo 4: Trabajando con Tablas: Consultas y Relaciones.

Módulo 5: Trabajando con Mapas.

Módulo 6: Creación y Edición de Datos Vectoriales.

Módulo 7: Geoprocesamiento Básico con gvSIG-Desktop.

Módulo 8: Georreferenciación de Imágenes.

Módulo 9: Trabajando con Datos Ráster.

Módulo 10: Proyecto Fin de Curso.

ANÁLISIS SIG AVANZADO CON SEXTANTE (60 HORAS)

Módulo 1: Herramientas de análisis vectorial.

Módulo 2: Herramientas de análisis raster I: Operaciones básicas.

Módulo 3: Herramientas de análisis raster II: Análisis del Terreno.

Módulo 4: Herramientas de análisis raster III: Reclasificación.

Módulo 5: Herramientas de análisis raster IV: Análisis Hidrológicos.

Módulo 6: Herramientas de análisis raster V: Geoestadística

Módulo 7: Automatización de tareas. Modelizador por lotes en Sextante.



INSCRIPCIONES

Curso SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA APLICADOS A LA GESTIÓN FORESTAL – GVSIG BÁSICO (90 HORAS).

COLEGIADOS Y PRECOLEGIADOS (Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Forestales y Colegio de Ingenieros de Montes): 270 Euros; Parados colegiados/precolegiados: 225 Euros

RESTO: 330 Euros

Curso ANÁLISIS SIG AVANZADO CON SEXTANTE (60 HORAS)

COLEGIADOS Y PRECOLEGIADOS (Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Forestales y Colegio de Ingenieros de Montes): 215 Euros; Parados colegiados/precolegiados: 195 Euros

RESTO: 245 Euros

INGRESO: Banco Santander Central Hispano

Beneficiario: C.O.I.T. Forestales

Referencia: Alumno + Curso GvSig-Online

Nº de cuenta: 0049-6102-46-2116136711

SECRETARÍA DEL CURSO

Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Forestales

Avda. Menéndez Pelayo, 75

28007 Madrid

Tel: 91-501.35.79

Fax: 91 501 33 89

Correo electrónico: forestales@forestales.net

Para quien se apunte a los dos cursos se le hará un descuento de 15 euros en la totalidad de la matrícula. Admisión por riguroso orden de inscripción y pago (para lo cual rogamos que, junto con la solicitud nos hagan llegar a la Secretaría del Colegio fotocopia del ingreso).

Inscripciones hasta el 28 de abril para el curso básico y hasta el 20 de mayo para el avanzado.

FICHA DE INSCRIPCIÓN: Curso SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA APLICADOS A LA GESTIÓN FORESTAL – GVSIG BÁSICO (90 HORAS) / Curso ANÁLISIS SIG AVANZADO CON SEXTANTE (60 HORAS):

Curso: _____

Nombre y Apellidos: _____

Colegiado o precolegiado (SI o NO y Nº): _____ DNI: _____

Parado (en caso afirmativo se debe adjuntar copia de la tarjeta de demandante de empleo) _____

Teléfono de contacto: _____ E-mail de contacto: _____

Titulación: _____

Domicilio: _____

Tramitado de bonificación (Si o No): _____
