



EN COLABORACIÓN CON



Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Forestales

**CURSO 100% BONIFICABLE PARA TRABAJADORES EN ACTIVO POR LA FUNDACIÓN TRIPARTITA POR EL EMPLEO**



**¡PRUEBE NUESTRO MÉTODO DE APRENDIZAJE!**

**DEMOSTRACIÓN**



### INFORMACIÓN DEL CURSO

- **TÍTULO:**  
SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA AVANZADO
- **ORGANIZA:**  
CONTEFO Y ASOCIACIÓN GVSIG EN COLABORACIÓN CON EL ILUSTRE COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS TÉCNICOS FORESTALES.
- **CERTIFICADO POR:**  
ASOCIACIÓN GVSIG Y COITF.
- **DURACIÓN:**  
100 HORAS DURANTE 8 SEMANAS (ONLINE).
- **FECHA DE INSCRIPCIÓN:**  
HASTA EL DÍA 7 DE SEPTIEMBRE DE 2012.
- **FECHAS DE CELEBRACIÓN:**  
DEL 11 DE SEPTIEMBRE DE 2012 AL 6 DE NOVIEMBRE DE 2012.
- **SOFTWARE:**  
GVSIG 1.10 - 1.11 Y SEXTANTE 0.6
- **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.

### INSCRIPCIÓN

- **NÚMERO DE PLAZAS:**  
25 ALUMNOS.
- **PRECIO DEL CURSO:**  
COLEGIADOS: 280 EUROS.  
NO COLEGIADOS: 330 EUROS.
- **MATRICULACIÓN:**  
ENVIAR HOJA DE INSCRIPCIÓN A:

SECRETARÍA DEL CURSO

COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS TÉCNICOS FORESTALES  
DELEGACIÓN TERRITORIAL DE ANDALUCÍA

PLAZA DEL PUNTO, 1 - 1º H  
21.003 - HUELVA

TLF: 959.25.25.02  
FAX: 959.25.76.97

andalucia@forestales.net  
www.forestales.net



## OBJETIVOS DEL CURSO

- PROFUNDIZAR EL MANEJO DE GVSIG-DESKTOP COMO HERRAMIENTA DE GESTIÓN Y ANÁLISIS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA.
- TRABAJAR CON DATOS ALFANUMÉRICOS.
- TRABAJAR CON TABLAS UTILIZANDO NAVTABLE.
- CONOCER LOS PRINCIPALES GEOPROCESOS DE SEXTANTE Y GRASS DISPONIBLES EN GVSIG-DESKTOP.
- APRENDER LAS FUNCIONES AVANZADAS DE GEOPROCESAMIENTO DE GVSIG-DESKTOP.
- REALIZAR ANÁLISIS RÁSTER.
- REALIZAR ANÁLISIS VECTORIALES.
- OBTENER INFORMACIÓN DERIVADA DEL TERRENO Y ANALIZARLA.
- INTEGRAR INFORMACIÓN RASTER Y VECTORIAL.
- CONOCER LOS PRINCIPALES CONCEPTOS DE GEOESTADÍSTICA Y LAS HERRAMIENTAS DISPONIBLES EN SEXTANTE.
- MANEJAR EL MODELADOR Y EL PROCESADO POR LOTES. AUTOMATIZAR PROCESOS.
- CONOCER LAS HERRAMIENTAS DE SEXTANTE DE ANÁLISIS HIDROLÓGICO.

## CONTENIDO GENERAL

- MODULO 1: HERRAMIENTAS DE ANÁLISIS VECTORIAL.
- MODULO 2: NAVEGADOR DE TABLAS NAVTABLE.
- MODULO 3: NORMALIZACIÓN DE TABLAS CON GVSIG-DESKTOP.
- MODULO 4: HERRAMIENTAS DE ANÁLISIS RASTER I: OPERACIONES BÁSICAS.
- MODULO 5: HERRAMIENTAS DE ANÁLISIS RASTER II: ANÁLISIS DEL TERRENO.
- MODULO 6: HERRAMIENTAS DE ANÁLISIS RASTER III: RECLASIFICACIÓN.
- MODULO 7: HERRAMIENTAS DE ANÁLISIS RASTER IV: ANÁLISIS HIDROLÓGICOS.
- MÓDULO 8: HERRAMIENTAS DE ANÁLISIS RASTER V: GEOESTADÍSTICA
- MODULO 9: AUTOMATIZACIÓN DE TAREAS. MODELIZADOR POR LOTES EN SEXTANTE.

## REQUISITOS DE ADMISIÓN

- CONOCIMIENTOS PREVIOS:

PARA REALIZAR ESTE CURSO ES NECESARIO ACREDITAR CONOCIMIENTOS PREVIOS DE ALGUNA DE ESTAS DOS FORMAS:

CURSO PREVIO EQUIVALENTE A SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA APLICADOS A LA GESTIÓN FORESTAL. (A VALORAR POR COITF Y CONTEFO)

PRUEBA DE CONOCIMIENTOS PREVIOS: COSTE 20 EUROS

- REQUISITOS TÉCNICOS:

ORDENADOR CON SISTEMA OPERATIVO WINDOWS 7, WINDOWS XP O UBUNTU.  
CONEXIÓN A INTERNET ADSL.  
RESOLUCIÓN DE PANTALLA DE AL MENOS 1024\*768.  
1 GB DE MEMORIA RAM, RECOMENDABLE AL MENOS 2 GB.  
NAVEGADOR WEB INTERNET EXPLORER, MOZILLA FIREFOX O CHROME.

## HOJA DE INSCRIPCIÓN AL CURSO A DISTANCIA

*“Sistemas de Información Geográfica Avanzado con gvSIG”*

(Del 11 de SEPTIEMBRE al 6 de NOVIEMBRE de 2012)

NOMBRE:

APELLIDOS:

DNI:

DIRECCIÓN:

POBLACIÓN:

PROVINCIA:

CP:

TELÉFONOS:

E-MAIL:

COLEGIADO Nº:

PRECOLEGIADO Nº:

ESTUDIANTE (INDICAR TITULACIÓN):

OTROS (INDICAR PROFESIÓN):

Acepto las condiciones de este curso, manifiesto que son ciertos los datos consignados en esta solicitud y autorizo al Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Forestales para el tratamiento de los mismos, según la Ley Orgánica 15/1999, de 13 de diciembre, de Protección de datos de carácter personal.

FECHA Y FIRMA:

La matrícula se formalizará mediante envío a la secretaría del curso de **la hoja de inscripción y el resguardo del ingreso o transferencia** en la cuenta cuyo **C.C.C.** es **3187-0041-68-2311632620** (Caja Rural del Sur).

### SECRETARÍA DEL CURSO

COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS TÉCNICOS FORESTALES  
DELEGACIÓN TERRITORIAL DE ANDALUCÍA  
PLAZA DEL PUNTO, 1 - 1º H  
21.003 - HUELVA  
TLF: 959.25.25.02  
FAX: 959.25.76.97  
andalucia@forestales.net  
www.forestales.net