

sigt

La Universidad de Navarra, Geosmart Soluciones y Tracasa organizan los Seminarios de Especialización en Sistemas de Información Geográfica y Teledetección (SIGT), puente entre las dos primeras ediciones del Curso Experto en Sistemas de Información Geográfica (CESIG) y el "Máster en Sistemas de Información Geográfica y Teledetección", que está en preparación para el curso 2015/16.

Los seminarios, independientes entre sí, cuentan con prestigiosos formadores de proyección internacional, que compartirán sus conocimientos técnicos y directivos, y sus experiencias en el ámbito empresarial. También contará con la participación de autores de reconocido prestigio a nivel mundial que compartirán su tiempo con los alumnos, ofreciendo su visión sobre temas específicos y contestando sus preguntas.

Tanto calendario como horario son compatibles con la práctica profesional, con objeto de facilitar el desplazamiento y acceso a las clases presenciales en el Campus de Pamplona de la Universidad de Navarra.

La inscripción puede realizarse a uno, varios o todos los seminarios.

13 seminarios de especialización en GIS que se desarrollarán entre enero y junio de 2015.

Matrícula abierta y continua.

Grupos reducidos para un aprendizaje en profundidad, actualizado, interactivo y multidisciplinar.

Horario: habitualmente viernes de 16.30 a 20.30h y sábados de 9.00 a 14.00h; y, en algún caso, también de lunes a jueves, de 16.30 a 20.30h.

Contacto
info@cesig.es

 Universidad
de Navarra
Facultad de Ciencias

SEMINARIOS DE
ESPECIALIZACIÓN
EN **SISTEMAS
DE INFORMACIÓN
GEOGRÁFICA Y
TELEDETECCIÓN**

2015

 geosmart

 tracasa

<http://www.unav.edu/web/facultad-de-ciencias/seminarios-sig>

 Universidad
de Navarra
Facultad de Ciencias

Programa y calendario

1. Introducción a los SIG y análisis con ArcGIS (60 horas, enero/febrero)
2. Mejoras de productividad con la nueva herramienta ArcGIS Pro (21 horas, febrero)
3. Diseño, creación, actualización y mantenimiento de bases de datos geográficas (21 horas, febrero/marzo)
4. Edición de datos gráficos y alfanuméricos 2D/3D (21 horas, marzo)
5. GIS para logística y transporte (42 horas, marzo)
6. Geoprociamiento con Model Builder (25 horas, marzo/abril)
7. Desarrollo de aplicaciones Web GIS con ArcGIS API for JavaScript (48 horas, abril)
8. Introducción a Geobide (32 horas, mayo/junio)
9. Teledetección (aplicada) (45 horas, mayo)
10. Python para ArcGIS (48 horas, mayo)
11. GIS para estadística espacial (27 horas, junio)
12. GIS para ordenación de territorio y urbanismo (42 horas, junio)
13. Dirección de proyectos GIS (28 horas, junio)

Las fechas concretas y los precios de cada seminario están disponibles en la página web: <http://www.unav.edu/en/web/facultad-de-ciencias/seminarios-sig>

Metodología y certificación

En el desarrollo del curso se empleará una metodología innovadora, inspirada en un enfoque didáctico promovido desde la Unión Europea, basada en:

- Elevado nivel de especialización y profundidad de los contenidos, garantizado por el alto nivel profesional y académico de los formadores y por el bajo número de alumnos por curso, un máximo de 8, que asegura la dedicación a cada alumno y la excelencia en el proceso de aprendizaje.
- Enfoque en el aula orientado a la discusión interactiva de las materias y sobre todo a la práctica, con la realización de numerosos ejercicios durante las 190 horas presenciales.
- Exigencia de trabajo personal fuera del aula para la realización de casos prácticos individuales y en grupo, que cada profesor asignará en el aula para su posterior evaluación. Se establecerá un canal de comunicación con los formadores para que el alumno pueda hacer las consultas que necesite para desarrollar cada caso.
- Fomento del networking y la conexión de los alumnos con las redes de profesionales SIG.
- Utilización de la tecnología líder en Sistemas de Información Geográfica de ámbito profesional a nivel mundial (ArcGIS).

Los alumnos que superen cada seminario obtendrán un certificado de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Navarra de especialista en la materia correspondiente. Para obtenerlo deberán asistir al menos a un 80% de las clases.

A quién va dirigido

La transversalidad de los Sistemas de Información Geográfica implica la necesidad de formación de profesionales de muy diversos sectores. Por esta razón, cada seminario es apropiado a personas dedicadas a las siguientes áreas de actividad:

		SEMINARIOS													
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	
PROFESIONALES	Urbanismo y ordenación del territorio	●	●	●	●		●	●	●		●		●	●	
	Biología / Salud	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●		●	
	Medio ambiente / paisajismo	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●		●	
	Gestión agrícola y forestal / biomasa	●	●	●	●		●	●	●	●	●			●	
	Transporte, logística y movilidad	●	●	●	●	●	●	●			●			●	
	Banca / seguros	●	●										●		
	Geología / minería	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●		●	
	Energía (renovable / tradicional)	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●		●	
	Aguas	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●		●	
	Telecomunicaciones	●	●	●	●		●	●	●		●			●	
	TIC	●	●				●	●			●			●	
	Topografía / geodesia	●	●	●	●		●	●	●		●			●	
	Marketing / comunicación	●	●										●		

Equipo de formadores

Xabier Velasco.

Geosmart Soluciones | Ingeniero Agrónomo | Especialista GIS | MBA

Blanca Urmeneta.

Departamento de Desarrollo Rural, Industria, Empleo y Medio Ambiente del Gobierno de Navarra | Ingeniera Técnica en Topografía | Ingeniera en Geodesia y Cartografía

Isabel Goñi.

Tracasa | Ingeniero Agrónomo | Especialista GIS

Richard Marco.

Universidad de Navarra | Doctor en Biología

Eva Aguirre.

Geosmart Soluciones | Ingeniera Agrónoma

Amaia Bescós.

Gobierno de Navarra | Doctora en Geografía

Admisión y matrícula

El proceso de admisión se realiza completando dos pasos:

- a. Rellenando el formulario de inscripción que se puede encontrar en la página web (www.unav.edu/en/web/facultad-de-ciencias/seminarios-sig/admision-y-matricula)*.
- b. Realizando la matrícula y el pago de los derechos de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Navarra.

Se aplicará una rebaja del 10% para antiguos alumnos CESIG, asociados a Colegios Profesionales, empleados de la Universidad de Navarra y miembros de Alumni-Universidad de Navarra.

Se puede recibir subvención por la Fundación Tripartita. Se presta asesoramiento en el proceso de tramitación.

* En caso de que no se alcancen los 5 alumnos por seminario, los organizadores se reservan el derecho de no impartir el seminario, avisando a los inscritos con una semana de antelación.