

upna

Universidad Pública de Navarra
Nafarroako Unibertsitate Publikoa

CURSOS DE VERANO
UDAKO IKASTAROAK

Sistemas de Información Geográfica y Datos Abiertos

19 - 21 JUNIO

Palacio del Condestable (Primer día), Aulas de informática de la UPNA

■ Ciencias Experimentales

🗨 Castellano

📖 Créditos: 0,5

📅 30 plazas

€ 50 euros

🎓 17 horas

📄 Matrícula abierta

📅 Plazo de inscripción

Hasta 17 junio 2019

La liberación de datos espaciales por parte de la administración ha dinamizado drásticamente el uso de los Sistemas de Información Geográfica (SIG). Además, a día de hoy se disponen de paquetes informáticos libres maduros de SIG que nos permiten manipular y procesar la información disponible con diversos enfoques.

PÚBLICO DESTINATARIO

El curso tiene dos partes diferenciadas. Una primera parte, dirigida a un público general interesados en políticas de datos abiertos y sus implicaciones. Por otro lado, una segunda parte, más práctica dirigida a personal interesado en formarse en herramientas de sistemas de información geográfica, con conocimientos básicos de programación en algún lenguaje de programación.

OBJETIVOS

El objetivo general de este curso es que los asistentes adquieran los conocimientos básicos sobre la utilidad de los Sistemas de Información Geográfica (SIG) y las implicaciones de los datos abiertos. Como objetivos más específicos, los asistentes obtendrán los conocimientos mínimos sobre legislación y normativa respecto a datos abiertos, conocerán el posicionamiento de diversas organizaciones y administraciones de referencia respecto a la política de datos abiertos. Adicionalmente, los asistentes conocerán casos prácticos en el uso de datos abiertos en diversos ámbitos. Finalmente, los asistentes adquirirán los conocimientos mínimos sobre el programa de código abierto de referencia en los SIG como es QGIS y las posibilidades de extender sus capacidades mediante el lenguaje de programación libre Python.

DIRECCIÓN DEL CURSO

Miguel Ángel Campo Bescós, Profesor del Departamento de Ingeniería de la Universidad Pública de Navarra

Jesús Álvarez Mozos, Profesor del Departamento de Ingeniería de la Universidad Pública de Navarra

MIÉRCOLES 19 JUNIO

9:00-10:00 Conferencia

Ley de Propiedad Intelectual

Antonio Federico Rodríguez Pascual, Instituto Geográfico Nacional

10:00-10:30 Conferencia

Datos geográficos abiertos (UNE 148004:2018)

Antonio Federico Rodríguez Pascual, Instituto Geográfico Nacional

11:00-11:45 Conferencia

OpenStreetMap

*Miguel Sevilla-Callejo, Departamento de Geografía y Ordenación del Territorio,
Universidad de Zaragoza*

11:45-12:15 Conferencia

Instituto Geográfico Nacional

Antonio Federico Rodríguez Pascual, Instituto Geográfico Nacional

12:15-13:15 Conferencia

AEMET Open Data

María Pilar Palomar Sánchez, AEMET

13:15-14:15 Conferencia

Sistema de Información Geográfica en Navarra

Fernando Alonso-Pastor (SITNA)

16:30- 17:00 Conferencia

Interoperabilidad de Datos Abiertos

*Luis Hernández Cuadrado, Presidente de la Comisión de Fuentes de Información,
Asociación Multisectorial de la Información, ASEDIE*

17:00-17:30 Conferencia

OpenDataNavarra

Juan Carlos Lázaro, Servicio de Gobierno Abierto, Gobierno de Navarra

17:30-18:00 Conferencia

Experiencia en la captura y obtención de productos LIDAR en Navarra

Victor García Morales (TRACASA)

18:00-18:30 Conferencia

Predicción de producción de cereales

Manuel Montesino San Martín, Profesor del Departamento de Estadística, Informática y Matemáticas de la Universidad Pública de Navarra

JUEVES 20 JUNIO

9:00-9:30 Conferencia

¿Por qué QGIS?

Miguel Sevilla-Callejo, Departamento de Geografía y Ordenación del Territorio, Universidad de Zaragoza

9:30-11:00 Sesión práctica

Extendiendo las capacidades de QGIS

Victor Olaya, desarrollador de SEXTANTE y colaborador en el desarrollo de QGIS

11:30-14:30 Sesión práctica

Extendiendo las capacidades de QGIS

Victor Olaya, desarrollador de SEXTANTE y colaborador en el desarrollo de QGIS

VIERNES 21 JUNIO

9:00-11:00 Sesión práctica

Extendiendo las capacidades de QGIS

Victor Olaya, desarrollador de SEXTANTE y colaborador en el desarrollo de QGIS

11:30-14:30 Sesión práctica

Extendiendo las capacidades de QGIS

Victor Olaya, desarrollador de SEXTANTE y colaborador en el desarrollo de QGIS

ORGANIZA

Universidad Pública de Navarra

OTROS ORGANIZADORES

Gobierno de Navarra

COLABORA

Iban Iturria Aguinaga

Unai Gomez Ibañez

FINANCIA

Sección de Sistemas de Información Territorial, Departamento de Presidencia, Función Pública, Interior y Justicia, Gobierno de Navarra

Ayuntamiento de Pamplona