

Sumario

- Taller de trabajo internacional para la integración multitemporal de imágenes del satélite SENTINEL-2
- Seminarios Web en el marco de la colaboración IGN-INEGI
- Acto de reconocimiento a empresas e instituciones de la Universidad de Oviedo
- Cursos en línea del IGN-CNIG 2016

Histórico

Actualidad IGN-CNIG

- Año 2013
- Año 2014
- Año 2015
- Año 2016

Boletines informativos 2000-2010

Comunidad@IGN



Taller de trabajo internacional para la integración multitemporal de imágenes del satélite SENTINEL-2

Durante los días 1 y 2 de marzo se celebró en Viena el taller de trabajo internacional para la integración multitemporal de imágenes del satélite SENTINEL-2, organizado por Agencia Espacial Europea (ESA), GeoVilLe GmbH y la Agencia Austriaca de Medio Ambiente (Umweltbundesamt.GmbH).

La constelación de satélites Sentinel, financiada por la Unión Europea, está siendo desarrollada por la ESA y da servicio al Programa europeo de observación de la tierra Copernicus. Los satélites Sentinel obtienen imágenes en el espectro óptico y radar para observación del territorio, entorno marino y atmósfera, en un rango de resoluciones geométricas entre 5 y 300 m, con una política de datos de acceso libre y gratuito para cualquier usuario (<http://www.esa.int/ESA>).

El IGN-CNIG a través el Plan Nacional de Observación del Territorio (PNOT), lleva desarrollando durante tiempo estudios técnicos en el tratamiento y procesamiento masivo de información ráster multitemporal, enmarcados en el Plan Nacional de Teledetección (PNT <http://pnt.ign.es/>), así como en otros proyectos nacionales e internacionales de teledetección y ocupación del suelo:

- INGENIO L2 del Ministerio de Economía y Competitividad, para la evaluación de productos del satélite INGENIO.
- Proyecto H2020 ERA-NET para programas de investigación sobre observación del territorio
- EAGLE de la Agencia Europea de Medio Ambiente, para el desarrollo de un modelo multitemporal de datos de ocupación del suelo orientado a objetos en el marco de ISO e INSPIRE.

En el taller de trabajo participaron Nuria Valcárcel, Jefa de Área, y Julián Delgado, Jefe de Servicio, de la unidad de Observación del Territorio del IGN, que compartieron las experiencias nacionales en relación al manejo de series temporales de imágenes, interpolación temporal de imágenes, eliminación de cobertura nubosa, identificación de elementos geográficos del territorio, almacenamiento inteligente de datos ráster y diseño conceptual de datos geográficos multitemporales. También se pudieron conocer los avances desarrollados en otros países a nivel técnico y organizativo en el tratamiento y difusión de los datos Sentinel.

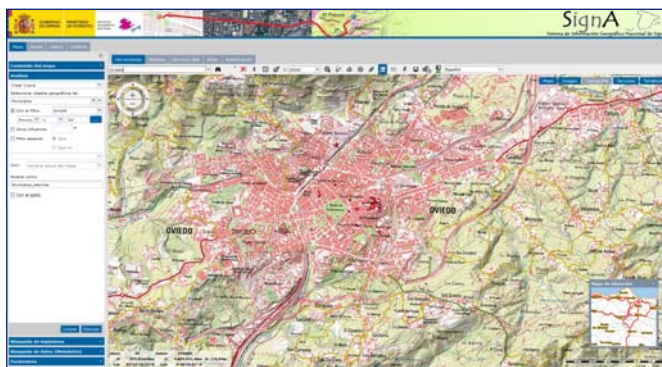


Seminarios Web en el marco de la colaboración IGN-INEGI

En el marco del Documento Singular de Colaboración firmado entre el Instituto de Nacional de Estadística y Geografía (INEGI) de México y el Instituto Geográfico Nacional, se han celebrado los siguientes seminarios web como actividades de intercambio y experiencias entre las dos organizaciones:

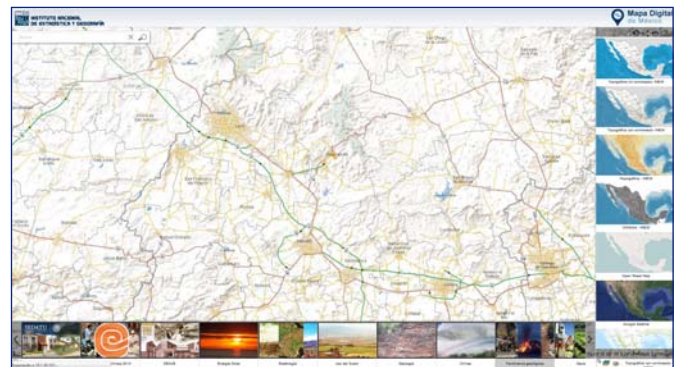
— SIGNA, el día 17 de marzo, a las 15:30, impartido por Celia Sevilla (CNIG)

<https://www.youtube.com/watch?v=MfgDID5W2Cs>



— Mapa Digital de México, el día 30 de marzo, a las 15:30 impartido por Aarón Villar (INEGI)

<https://www.youtube.com/watch?v=i112XhnZgXg>



Que han tenido una gran aceptación y se han grabado en formato de vídeo para las personas de cada institución que no han podido asistir el día en que se han celebrado.

La experiencia ha resultado muy enriquecedora e interesante para ambas organizaciones.



Acto de reconocimiento a empresas e instituciones de la Universidad de Oviedo

El 24 de febrero el Servicio Regional del Instituto Geográfico Nacional en Asturias fue invitado a asistir al Acto de Reconocimiento a Empresas e Instituciones que la Universidad de Oviedo organiza para agradecer a las empresas, entidades e instituciones que colaboran con la Universidad en la formación práctica de sus estudiantes y titulados. El acto se desarrolló en el marco del 15º Foro de empleo para resaltar el compromiso, la colaboración y el trabajo de las empresas y los tutores que acompañan a los estudiantes y que suponen cada año la mejora de la satisfacción de los estudiantes que realizan las prácticas.

Durante el curso 2014-2015 fueron cinco los estudiantes que participaron en estas prácticas en el Servicio Regional del IGN en Asturias de las titulaciones de Grado en Geografía y Ordenación del Territorio y Grado en Geología.

En el periodo de prácticas pudieron conocer las competencias, funciones y servicios que se desempeñan en el Instituto Geográfico Nacional, los tipos de datos que se generan, su posible utilización y herramientas que les permitan aprovecharlos en su futuro profesional.

Estos estudiantes también colaboraron en la organización del programa de visitas de centros educativos a las instalaciones del Servicio Regional del IGN en Asturias, lo que permitió que más de 640 estudiantes de 19 centros de primaria, secundaria, bachillerato y formación profesional conocieran la manera en la que las últimas tecnologías han acercado la cartografía a la vida cotidiana.

Cursos en línea del IGN-CNIG 2016

El Instituto Geográfico Nacional y el Centro Nacional de Información Geográfica lanzaron la formación y capacitación en línea para el año 2016. La propuesta para esta primera edición se concreta en tres cursos:

- Teledetección, Fotogrametría, LIDAR y Ocupación del suelo, que se impartirá del 11 de abril al 20 de mayo.
- Sistemas de Información Geográfica (Básico), del 18 de abril al 26 de mayo.
- Infraestructura de Datos Espaciales, del 25 de abril al 3 de junio.



Los cursos se desarrollarán a través del canal de formación en Internet del propio IGN-CNIG y cada alumno dispondrá del apoyo de un tutor en cada curso para resolver las dudas relacionadas con el contenido teórico y práctico. Además, los tutores realizarán el seguimiento de la formación, calificarán y corregirán las actividades programadas.

Cada curso tendrá una duración de 6 semanas y el precio de la matrícula es de 100 euros. La inscripción en los cursos se puede realizar a través de la Tienda Virtual del CNIG hasta que se complete el cupo de cada curso (100 matrículas) y se podrán realizar hasta una semana antes de su inicio. Para inscribirse hay que realizar un registro gratuito en la Tienda Virtual, seleccionar el curso que se desea y el medio de pago. Para más información en <http://cursos.ign.es>

Para ampliación de información o cualquier consulta está habilitada la siguiente dirección electrónica: consulta@cnig.es