

**Instituto Geográfico Nacional**

# **Copernicus Relay y FP-CUP**

**Antonio Arozarena Villar**

## ❖ Framework Programme – Copernicus User uPtake (FP-CUP).

El **IGN** participa como socio dentro del Programa Marco FP-CUP, cuyo objetivo es conseguir un mayor uso de datos y servicios del programa Copernicus.

**Socios españoles:** IGN/CNIG, INTA, CDTI, Instituto de Hidráulica de Cantabria, Image Processing Laboratory (Universidad de Valencia)

En el programa de trabajo para 2018 y 2019 se tienen contempladas diferentes **actividades de formación y difusión** del programa, con especial énfasis en el servicio Land, tanto a nivel nacional como internacional.



# ❖ Framework Programme – Copernicus User uPtake (FP-CUP).

| Actividad   | Planificación                 | Descripción  |
|---|-------------------------------|--|
| Formación en lengua española  | 2018-2020                     | Se realizarán formaciones relacionadas con Copernicus a 3 niveles: <ul style="list-style-type: none"><li>• Inclusión en la <b>formación online del IGN/CNIG</b> de un módulo específico.</li><li>• Formación a <b>funcionarios</b> públicos nacionales, regionales y locales.</li><li>• Actividades formativas en <b>Latinoamérica</b>.</li></ul>                        |
| Diálogos para la Agenda Urbana española                             | 2018-2020                     | <b>Enlazar el programa Copernicus con los usuarios y requerimientos</b> presentes según principios de la <i>EU/Urban Agenda</i> y la <i>New Urban Agenda</i> de la ONU.  |
| Cooperación entre España y Portugal en el ámbito de Copernicus Land | 2019<br>(Actividad propuesta) | Cooperación entre entidades responsables españolas y portuguesas para: <ul style="list-style-type: none"><li>• Generación de <b>Analysis Ready Data</b> para la península e islas y creación de un datacube.</li><li>• Promocionar acciones conjuntas en <b>Land Cover</b></li><li>• Mejorar la coordinación del <b>componente in-situ</b> entre ambos países.</li></ul> |



## ■ ¿Qué es?

Conjunto de organizaciones que **coordinan y promocionan** actividades del programa Copernicus en el ámbito de **Observación del Territorio**.

## ■ Objetivo

Dar a conocer en **Europa y fuera de Europa** que Copernicus es una fuente sostenible de información completa y abierta que **cumple las necesidades** de los servicios públicos nacionales, regionales y locales, así como un refuerzo para el desarrollo de servicios.

## ■ ¿Cuándo se inició?

Primer cuatrimestre del 2017: primeros miembros de Copernicus Relay.

Nuevas incorporaciones en 2018.

Un total de **75** de organizaciones.



# ❖ Copernicus Relays en España

| Miembros de Copernicus Relay                                     | Año de incorporación |
|--|----------------------|
| Instituto Geográfico Nacional-IGN                                | 2017                 |
| Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial- CDTI           | 2017                 |
| GMV Innovating Solutions   | 2017                 |
| Instituto Nacional de Tecnología Aeroespacial- INTA              | 2017                 |
| Asociación española de Teledetección                             | 2018                 |
| Asociación española de Ingenieros de Telecomunicaciones          | 2018                 |
| Madrid cluster aeroespacial                                      | 2018                 |
| Fundación Empresa Universidad Gallega – FEUGA                    | 2018                 |
| Laboratorio de observación de la Tierra- Universidad de Valencia | 2018                 |

## Copernicus Academy / Copernicus Relays DIRECTORY



# ❖ El IGN como Copernicus Relay

## Tarea 1: Organización de eventos y cursos.

| Eventos para promocionar Copernicus   |                    |
|---|--------------------|
| Descripción   | Fechas             |
| Jornada Copernicus: “Copernicus en España: Retos y Oportunidades”             | 18 Enero 2018      |
| Reunión de los Usuarios Españoles de Servicios Copernicus Land - Sevilla 2018 | 3 - 4 Octubre 2018 |
| XI Jornadas Ibéricas de Infraestructuras de Datos Espaciales, JIIDE 2018      | 17-19 Octubre      |

| Cursos   |                          |  |
|--|--------------------------|--|
| Descripción  | Fechas                   | Soporte Externo  |
| Capacitación sobre información geoespacial digital y su aplicación para la estimación y prevención de riesgos. Protección civil.                               | 8 – 9 Octubre 2018       | Se necesitará soporte por parte de la UE dependiendo de la audiencia y la extensión del curso. |
| Cursos On-line de Teledetección, Fotogrametría, Ocupación del suelo y usos del suelo. Audiencia: administraciones e investigadores de España y Latino América. | Mayo 2018 y Octubre 2018 |  |
| Webinar “Aplicaciones SIOSE para la Planificación y Gestión del Agua”  | 18 Mayo 2018             |  |



# ❖ El IGN como Copernicus Relay

## Tarea 2: Comunicación y difusión de la información.

| Puntos de información de Copernicus   |        |  |
|---|--------|--|
| Descripción   | Fechas | Soporte Externo  |
| Participación en mesas de expertos sujetas a coordinación con el resto de miembros Relay españoles. | 2018   | Recursos específicos para establecer recursos técnicos que ofrezcan servicio continuo y atención a los usuarios. |

| Distribución de material de Copernicus  |        |   |
|---|--------|---|
| Descripción   | Fechas | Soporte externo   |
| Distribución de material de información recibido de Copernicus Support Office y de documentos técnicos para datos y servicios de ocupación del suelo. | 2018   | Difusión de material oficial de Copernicus enviado y actualizado por Europa.<br>Disponible en español algunos documentos, plantillas y logos. |

| Otras actividades   |           |                 |
|---|-----------|-----------------|
| Descripción   | Fechas    | Soporte Externo |
| Todas las actividades mencionadas se conectan con los países latinoamericanos. IGN/CNIG está actualmente ofreciendo asistencia técnica a varios países por medios de acuerdos de cooperación.<br>Ejemplo: <b>Framework Programme - Copernicus User uPtake</b> | 2018-2019 | No              |



# Instituto Geográfico Nacional

**Antonio Arozarena Villar**  
**Instituto geográfico Nacional**  
*Observación del territorio*  
[aarozarena@fomento.es](mailto:aarozarena@fomento.es)