Publicado en Madrid el 23/09/2020

# [Atos coordina el proyecto europeo CANDELA](http://www.notasdeprensa.es)

## Atos, líder mundial en transformación digital, coordina y participa en el proyecto europeo CANDELA (Copernicus Access Platform Intermediate Layers Small Scale Demonstrator), cuyos principales objetivos son facilitar la creación de valor a partir de los datos de Copérnico y aprovechar los datos de la Observación de la Tierra por satélite para diferentes servicios europeos relacionados con cuestiones ambientales

 CANDELA está diseñando, implementando y validando algoritmos relacionados con la evaluación de la salud y el rendimiento de los cultivos a nivel nacional, y el desarrollo urbano a nivel regional. En el proyecto también examinará los datos de teleobservación para la vigilancia de las condiciones sanitarias de los bosques en Francia y Polonia. La participación de la multinacional tecnológica es doble. Se encarga de desplegar y administrar la plataforma de la nube en la que se ejecutan los procesos desarrollados por los asociados para el análisis de datos de observación de la Tierra y de proporcionar las funcionalidades necesarias para la definición de casos y escenarios de utilización. Esto incluye el despliegue y la configuración de la infraestructura que ejecuta la plataforma CANDELA y sus principales bloques de herramientas para: - Extracción de datos de Observación de la Tierra (OE) para la clasificación y la detección de cambios. - Aprendizaje profundo para la detección de cambios en series temporales para datos ópticos y de radar de observación de la Tierra. - Búsqueda semántica e indexación de datos EO y no EO. - Técnicas de fusión de datos para fusionar datos pre-procesados que vinieron de varias fuentes. CANDELA tiene como objetivo salvar la brecha entre la tecnología de Big Data y la comunidad de usuarios de datos de la Observación de la Tierra mediante la construcción de una plataforma que ofrece herramientas de modelado y análisis para la recopilación, procesamiento, almacenamiento y acceso a los datos proporcionados por el Servicio de Acceso a Datos e Información de Copérnico (Data and Information Access Service. DIAS). También se permitirá a los usuarios integrar los bloques de construcción ya existentes en la plataforma homogénea, potente y operativa, abriendo posibilidades de colaboración para investigar nuevos enfoques y ofertas. Según José Lorenzo, Coordinador del Proyecto CANDELA en el departamento de I+D de Atos en Iberia, "CANDELA está preparada para proporcionar una potente plataforma que puede aportar escalabilidad a cualquier DIAS con prometedoras herramientas analíticas". CANDELA forma parte del Programa de Investigación Horizonte 2020 y su consorcio está formado por siete socios de cinco países europeos: Atos en España y en Francia, Thales Alenia Space en Francia e Italia, el Centro Aeroespacial Alemán, el Instituto de Investigación en Informática de Toulouse (IRIT), CloudFerro, TerraNIS SAS y SmallGIS Ltd. Para más información, por favor visitar http://candela-h2020.eu/ y seguir a CANDELA en los medios sociales: Twitter and LinkedIn.

**Datos de contacto:**

Paula Espadas

620 059 329

Nota de prensa publicada en: [https://www.notasdeprensa.es/atos-coordina-el-proyecto-europeo-candela\_1](http://www.notasdeprensa.es/educalivecom-disfruta-de-cursos-presenciales-y-clases-particulares-a-traves-de-internet)

Categorias: Internacional Ecología E-Commerce Otras Industrias Digital



[**http://www.notasdeprensa.es**](http://www.notasdeprensa.es)