

IHCantabria será miembro de la Copernicus Academy Network

Santander, September 18th–

El plan de IHCantabria para desarrollar su papel como miembro de la Academia Copernicus se basará en las actividades actuales de educación y capacitación (Programa de Maestría, Programa de Doctorado y Capacitación). El objetivo del plan es desarrollar conferencias, sesiones de capacitación, pasantías, así como material educativo y de capacitación para capacitar a la próxima generación de investigadores, científicos y empresarios con habilidades adecuadas para utilizar los datos y servicios de información de Copernicus en todo su potencial.

La Comisión Europea ha puesto en marcha dos redes, Copernicus Relays y Copernicus Academy, para contribuir a la difusión de la concienciación y el conocimiento sobre Copernicus en toda la UE y fuera de ella.

Los miembros de la Academia Copernicus apoyarán a la Comisión para colmar la brecha entre el uso de las competencias y los datos, y permitirán la asimilación de los datos de Copernicus en nuevos sectores. Su objetivo es fomentar el desarrollo de másters interdisciplinarios y clases educativas, programas de refuerzo de las competencias para la formación profesional, prácticas en empresas y universidades y la creación de spin-offs.



Domain

- Education, Research



Focus

- Data uptake, capacity building and skills development



Actors

- Universities (incl. Business schools)
- Research institutions
- Private educational institutions focused on business and space



Outcome

- Support Data uptake capacity building and skills development
- Development of interdisciplinary training, new skills boosting programmes
- Fostering the awareness of the Copernicus programme



Suggested tasks

- Publications, teaching and training material production, career development initiatives
- Building a knowledge culture and developing the Copernicus ecosystem
- Synergy and cooperation with the other members, the Support Office, and the Copernicus Relays



Knowledge areas to boost

- Cartography and Visualisation
- Data Manipulation
- Geospatial data
- Data Modelling
- Geo-computation
- GIS&T and Society

Los servicios de datos de Copernicus son actualmente una fuente de información de alta calidad, proporcionando innumerables oportunidades para estudios y proyectos actuales y futuros. En las siguientes líneas se enumeran algunos de los desarrollos de software de IHCantabria que utilizan los servicios de datos de Copernicus:

- **ATHENEA:** Integral marine hydrocarbon spill prevention and Management System
 - www.athenea.ihcantabria.es
 - <https://vimeo.com/ihcantabria/athenea>
- **SAILING:** 2017 World Cup Series Final & 2014 ISAF Sailing World Championships
 - www.sailing.ihcantabria.com
- **TRL+:** Expert Management System to test marine energy technology in deepwaters
 - www.trlplus.com
- **SODIN:** Flood Damage Operational System
 - <http://sodin.ihcantabria.es/>

IHCantabria tiene un papel importante como contribuyente de la educación y divulgación de metodologías científicas especializadas en temas relacionados con el agua, la adaptación al cambio climático y la gestión ambiental. En cuanto a la Academia Copérnico "áreas de conocimiento a impulsar", el personal de IHCantabria tiene una formación profesional sustancial en:

- Cartografía y Visualización
- Gestión de datos
- Datos geoespaciales
- Modelado de datos
- Geo-computación
- SIG

Sobre IHCantabria

La Universidad de Cantabria, situada en Santander, en la costa norte de España, es una de las tres universidades que ha estado entre las 10 primeras del ranking español, tanto en calidad educativa como de investigación. IHCantabria, uno de sus centros, es el centro de investigación líder en ingeniería costera y oceánica del país, con más de 140 investigadores y científicos centrados en una amplia gama de retos de ingeniería. También gestiona un conjunto único de instalaciones experimentales especializadas en cuestiones de ingeniería oceánica. La Universidad de Cantabria, y la investigación realizada en IHCantabria, son las sexta en el ranking mundial de la Universidad de Shanghai y líder mundial en el indicador CNCI (Categoría Normalizada de Citación de Impacto).