

Madrid, miércoles 22 de diciembre de 2021

## **El CSIC inaugura el Instituto Mixto de Investigación en Biodiversidad para estudiar la influencia del ser humano en los ecosistemas**

- El CSIC, la Universidad de Oviedo y el Principado de Asturias presentan este nuevo centro en Mieres, que analizará las funciones y servicios de la biodiversidad, y sus amenazas.
- Los proyectos desarrollados en el centro se basarán en dos líneas de investigación: los servicios de la diversidad biológica y los impactos del cambio climático



Imagen del Instituto Mixto de Investigación en Biodiversidad. / IMIB

El Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), la Universidad de Oviedo y el Principado de Asturias han inaugurado hoy el Instituto Mixto de Investigación en Biodiversidad (IMIB-CSIC-UO-PA). El nuevo centro ha sido presentado en un acto institucional, en Mieres (Asturias), con la presencia de la presidenta del CSIC, **Rosa**

**Menéndez**; el consejero de Ciencia, Innovación y Universidad del Principado de Asturias, **Borja Sánchez**; y el rector de la Universidad de Oviedo, **Ignacio Villaverde**. A través del IMIB se investigará cómo afectan los cambios ambientales provocados por las actividades humanas a la biodiversidad y los procesos ecosistémicos esenciales para nuestra existencia y bienestar.

En el centro, que se sitúa en el campus de Mieres de la Universidad de Oviedo trabajan una treintena de investigadores del CSIC y de la universidad, anteriormente vinculados a la Unidad Mixta de Investigación en Biodiversidad (UMIB-CSIC-UO-PA). Con la creación del IMIB, el CSIC consolida su apuesta por la investigación en Asturias al incorporar una nueva unidad a los tres centros ya existentes en el Principado: el Centro de Investigación en Nanomateriales y Nanotecnología, el Instituto de Ciencia y Tecnología del Carbono y el Instituto de Productos Lácteos de Asturias.

### El ser humano y la biodiversidad

El IMIB abarcará dos líneas de investigación. La primera abordará el impacto del cambio climático sobre la biodiversidad, en particular sobre poblaciones y especies típicas de climas fríos (alpinas, árticas); así como la base evolutiva de la biodiversidad, su origen y su distribución espacial. La segunda analizará las funciones ecológicas de la biodiversidad, el estatus de conservación de poblaciones silvestres y especies amenazadas, el impacto de las enfermedades emergentes y los procesos ecosistémicos en un escenario de cambio global.

La investigación en estas dos líneas se realizará desde distintas aproximaciones: evolutiva, biogeográfica, funcional, ecológica, y socio-económica. De la misma manera, los estudios desarrollados considerarán todos los niveles de la organización biológica, desde la diversidad genética a la ecosistémica; las diferentes escalas espaciales, de la continental a la local; y el ámbito temporal, de la era geológica a la contemporánea.

**CSIC Comunicación**