

PROPUESTA DE DOCTORADO: Reconstrucción paleoambiental de turberas alpinas PROYECTO HOLOPEAT

¿Te interesa investigar cómo han respondido los ecosistemas de alta montaña a los cambios climáticos y a la actividad humana a lo largo de miles de años? ¿Quieres formarte en técnicas de reconstrucción paleoambiental dentro de un equipo multidisciplinar? El proyecto **HOLOPEAT** ofrece una oportunidad de doctorado en el estudio de turberas de alta montaña del Pirineo Central como archivos naturales excepcionales de la historia ambiental del Holoceno. El objetivo del proyecto es desarrollar reconstrucciones paleoambientales a partir de cuatro localidades representativas de los principales tipos de turberas pirenaicas. Este enfoque permitirá comprender cómo los ecosistemas de turbera del Pirineo han respondido a los cambios climáticos del Holoceno y al inicio de la influencia humana en zonas de alta montaña, aportando nuevas perspectivas sobre la vulnerabilidad y resiliencia de estos sistemas frente al cambio global actual. Ofrecemos la posibilidad de realizar **DOS DOCTORADOS** - entre los cuales se pueden establecer sinergias- en el marco del Proyecto HOLOPEAT recientemente financiado por la convocatoria estatal.

DOCTORADO HOLOPEAT (indicadores biológicos)

Doctorado centrado en la reconstrucción de la vegetación local y regional mediante el estudio de macrofósiles y polen. Relación entre tipos de vegetación y potencial de acumulación de carbono. Identificación de carbón sedimentario y reconstrucción de evidencias de incendios Interpretación y correlación con registros paleoclimáticos.

DOCTORADO HOLOPEAT (indicadores biogeoquímicos)

Doctorado orientado al uso de indicadores biogeoquímicos: caracterización de compuestos orgánicos de la turbera y su implicación en el ciclo global del carbono. Análisis de fracciones minerales para estudiar aportes detríticos, impactos de minería histórica y procesos geoquímicos a largo plazo. Interpretación y correlación con registros paleoclimáticos

Ambos doctorados se llevarán a cabo en la Universidad de Barcelona (UB) bajo la supervisión del Dra. Olga Margalef (UB), Aaron Pérez Haase (UB) y Antonio Martínez Cortizas (Universidad de Santiago de Compostela) y se integrarán en el marco de trabajo de un equipo multidisciplinar. El candidato o candidata deberá presentarse con el apoyo y asesoramiento del personal del proyecto a una de las convocatorias públicas existentes (FI, FPU o Predoc-UB) para obtener una beca predoctoral. El sueldo medio anual bruto asociado a estas convocatorias oscila entre los 21.800€ y los 25.100€ brutos anuales en función de la beca y del año de doctorado.

Requisitos para presentarse: Las candidatas o candidatos deben estar motivada/os por el estudio de la reconstrucción paleoambiental y climática de registros de alta montaña. Para poder presentarse, se pide tener un expediente del título de grado superior a 6.5 y estar en posesión del título de máster (u obtenerlo antes de finales de 2026) en disciplinas afines. Se valorará que la persona candidata domine el inglés con fluidez. Además, debe estar dispuesta a realizar trabajo de campo en alta montaña. Se valorará la experiencia en técnicas de campo y laboratorio, así como en análisis de datos

Las personas interesadas deben contactar a la Dra. Olga Margalef (olga.margalef@ub.edu) antes del **2 de febrero de 2026 a las 12:00 h** y compartir su CV académico. Se les facilitará más detalles sobre el proyecto y calendario. Las personas seleccionadas serán citadas posteriormente por un proceso de entrevista.