

CONEXIÓN GEOLOGÍA

Boletín informativo para centros de Enseñanza Secundaria



Facultad de Geología | Universidad de Oviedo

N.º 3 | abril 2025

¿Cómo sería Gijón sin Gijón?
Asistencia gratuita

geología 25
Asturias

Geología Asturias 2025,
sábado 10 de mayo en Gijón

Cartel del Geolodía Asturias 2025

El próximo sábado 10 de mayo tendrá lugar el Geolodía Asturias 2025. Esta edición, la más accesible de todas las celebradas, tendrá lugar en Gijón bajo el título "¿Cómo sería Gijón sin Gijón?".

Esta actividad comenzará a las 10 horas, siendo el punto de encuentro el monumento a La Madre del Emigrante («La Lloca del Rinconín»). El recorrido es eminentemente urbano y transcurre a lo largo de toda la costa de la ciudad de Gijón, incluyendo 6 paradas en las que se darán diversas explicaciones geológicas sobre el entorno. Este año, además, se contará con audioguías en todas las paradas.

Esta actividad está organizada por la Sociedad Geológica de España y, a nivel regional, por la Universidad de Oviedo. Asimismo, se cuenta con la colaboración especial del Ayto. de Gijón.



Los Geolodías son excursiones geológicas gratuitas y guiadas por geólogos/as, abiertas a todo tipo de público. En ellos se proporciona una información geológica del entorno rigurosa a nivel divulgativo.



Toda la información está disponible en la [página web oficial del Geolodía](#).

La PAU se celebrará en Asturias del 3 al 5 de junio y del 7 al 9 de julio

La nueva PAU (se celebrará en Asturias los días 3, 4 y 5 de junio en convocatoria ordinaria, y 7, 8 y 9 de julio en extraordinaria).

El examen de Geología y Ciencias ambientales tendrá lugar el 5 de junio y el 9 de julio entre las 16:30 y las 18:00 horas.

Toda la información de la PAU en la Universidad de Oviedo, pinchando [aquí](#).





Terremotos en Asturias y restauración de monumentos, nuevos GEOpódcast

Las rocas en la construcción y en la restauración de monumentos

En este programa conversamos con Félix Mateos, director de I+D+i de la empresa GEA Asesoría Geológica sobre las rocas en la construcción y todo lo relativo a su estudio, conservación y restauración.

Felix cuenta con una amplia experiencia a nivel nacional e internacional en restauración de monumentos y edificios históricos, de lo cual también tratamos en este interesante podcast. Con él también repasamos las técnicas más innovadoras en este ámbito de la Geología Aplicada.

Escuchar en [YouTube](#) | [Spotify](#).

Terremotos en Asturias

¿Qué es un terremoto? ¿Por qué se producen? ¿Hay terremotos en España? ¿Y en Asturias? ¿Se puede predecir los terremotos? ¿Cómo podemos protegernos ante un terremoto?

Las respuestas a estas y a otras muchas preguntas sobre sismicidad en este décimo GEOpódcast de la segunda temporada de la mano de un especialista en Geofísica, Jorge Gallastegui, profesor de la Universidad de Oviedo. Con él también conversamos sobre los tsunamis otros de los efectos devastadores de los terremotos.

Escuchar en [YouTube](#) | [Spotify](#).

Más que piedras: la Geología en la educación y las metodologías para su enseñanza

El miércoles 23 de abril a las 11 h y en el aula E de la Facultad de Geología tendrá lugar la charla “Más que piedras: La Geología en la educación y las metodologías para su enseñanza” a cargo de Celia Campa Bousoño, profesora del Dpto. de Geología.



El pasado 8 de abril Pedro Farias impartió la charla 40 años de cartografía geológica en los metasedimentos de Galicia.



“Sin materias primas, no hay medicamentos”

Sin materias primas no hay medicamentos ni teléfonos móviles, este es el contundente mensaje que lanzó Santiago Cuesta-López, Director General de la Fundación Centro Internacional de Investigación en Materiales Avanzados y Materias Primas de Castilla y León en una charla sobre la importancia estratégica de las materias primas en el contexto global actual. Asimismo, subrayó cómo estos recursos son esenciales para el desarrollo industrial y tecnológico.





Campamentos geológicos, ponemos rumbo a diferentes puntos de España

El mes de abril han comenzado a desarrollarse los conocidos como “campamentos geológicos”, prácticas de campo obligatorias que se desarrollan durante varias jornadas fuera de Asturias. Ponemos rumbo a aquellas zonas de España (Galicia, Extremadura, Andalucía, Castilla La Mancha, Castilla y León, Aragón, Cataluña, etc.) donde se dan los entornos geológicos idóneos para el aprendizaje de diferentes ámbitos de

la geología. El grado en Geología contempla casi 1.100 horas de prácticas, dentro de las cuales se incluyen 71 jornadas de campo.



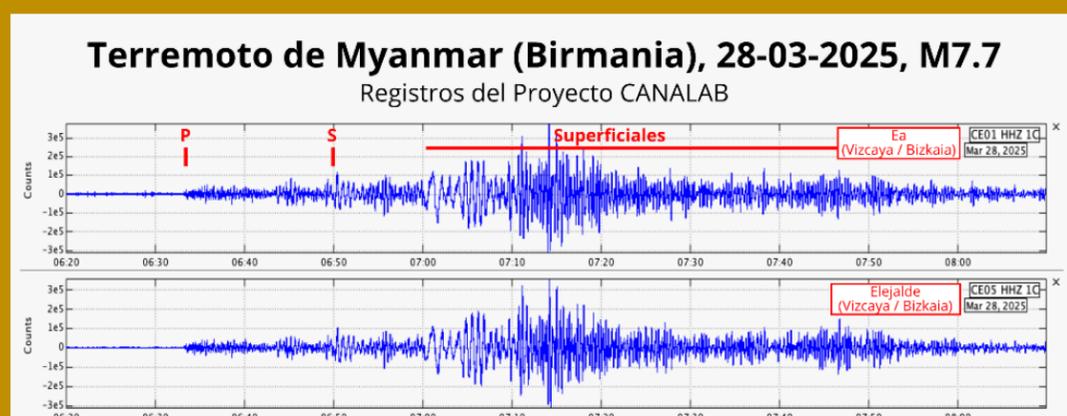
Asignaturas con campamento:

- Estratigrafía y Sedimentología
- Geología Estructural
- Cartografía Geológica
- Petrología de Rocas Ígneas y Metamórficas II
- Tectónica
- Teledetección y Yacimientos Minerales
- Campamento multidisciplinar

Sismógrafos de la Universidad de Oviedo registran el terremoto de Myanmar (M7.7)

Las estaciones sísmicas del proyecto CANALAB, instaladas en la región Vasco-Cantábrica por investigadores del Departamento de Geología, han obtenido registros de gran calidad de las ondas sísmicas generadas por el fuerte terremoto reciente de Myanmar (28-03-2025, M7.7), ocurrido a una distancia de 81.3° (9042 km) del centro del despliegue de estaciones.

En la imagen adjunta se muestran algunos ejemplos de los sismogramas registrados, con la identificación de las llegadas de las ondas P, las ondas S, y finalmente las ondas superficiales, que son las más lentas pero las más energéticas





Aspecto original de la Facultad de Biológicas y Geológicas a comienzos de los años setenta

La facultad de Geología, un edificio único y repleto de simbolismo, diseñado hace 60 años por el gran Ignacio A. Castelao

El edificio de la facultad de Geología, obra del prestigioso arquitecto Ignacio Álvarez Castelao, está considerado como una auténtica joya que aúna arquitectura, ciencia, arte y conocimiento. Se proyectó en el año 1965 y comenzó a ser utilizado en el curso 1968-69.

Consta de dos bloques muy diferentes, aulario y edificio departamental, -buscando la independencia de su función- pero complementarios entre sí. En su construcción se utilizaron materiales en bruto, hormigón y acero.

Sin duda, el aulario, cuyo diseño se inspira en un cefalópodo con cámaras, constituye la parte más impresionante. Consta de 8 muros de hormigón tangentes a un círculo central y con longitud creciente, generando los espacios triangulares que albergan las aulas (de magnífica acústica y luminosidad) y los vestíbulos.



Aspecto original del interior del aulario

Sus muros albergan espectaculares murales que representan diferentes áreas de la geología (carbón, cristalografía, geodinámica, paleontología y caliza) diseñadas por Joaquín Rubio Camín. El suelo del vestíbulo central y de las vidrieras situadas sobre el acceso a las aulas fue diseñado por Antonio Suárez.



Mural del carbón, Rubio Camín.

El edificio departamental, marcadamente funcional, simula un enorme bloque pétreo que protege al aulario. Tiene una fachada integrada por bloques tridimensionales que le aportan un aspecto único. Su vestíbulo principal está presidido por un espectacular mosaico de Antonio Suárez, que representa un microscopio petrográfico.



Aspecto original de la zona de acceso al edificio departamental