

CONEXIÓN GEOLOGÍA

Boletín informativo para centros de Enseñanza Secundaria



Facultad de Geología | Universidad de Oviedo

Abril 2025



Galicia se vuelca con el Geolodía 2025: A Coruña, Lugo, Ourense y Pontevedra

Llega el Geolodía 2025 a Galicia, evento que se celebrará en las cuatro provincias de la comunidad el segundo fin de semana de mayo.

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

A Coruña

“[Ouro gris, seixo e volcáns, os tesouros de Mañón](#)”, es la propuesta que se celebrará en Mañón el próximo sábado 10 de mayo, a las 10 horas. El punto de encuentro será la Praza Mesón (Porto do Barqueiro, Mañón). Es necesario [inscribirse previamente](#) para participar.

Lugo

También el sábado 10 de mayo tendrá lugar en Quiroga el Geolodía 2025. Se trata de un recorrido totalmente accesible, denominado “[Siente el abrazo de un pliegue geológico](#)”.

La cita, para la que es preciso [inscribirse](#) previamente, partirá a las 10 horas del Mirador de Campodola-Leixazos, Quiroga.

Ourense

“[Entre calizas y pizarras: Los mares del Ordovícico y Silúrico](#)” es la propuesta que tendrá lugar el sábado 10 de mayo en la Serra da Enciña da Lastra (Vilardesilva). También requiere [inscripción](#) previa.

Pontevedra

En Pontevedra el Geolodía se celebra el domingo 11 de mayo en la Foz de la Ramallosa (Baiona), bajo la denominación “[Pasado, Presente y Futuro del Sistema Playa Barrera Lagoon de la Foz da Ramallosa](#)”. Con una duración aproximada de 2:50 h, tendrán lugar 4 salidas cada media hora entre las 9.30 y las 11.30 h. También requiere [inscripción](#) obligatoria.



Fechas de la PAU 2025 en Galicia

En Galicia, las fechas de la Pruebas de Acceso a la Universidad (PAU) para la convocatoria ordinaria son 3, 4 y 5 de junio, mientras que para la convocatoria extraordinaria son 1, 2 y 3 de julio. Las calificaciones se publicarán el 12 de junio en el caso de la convocatoria ordinaria y el 10 de julio en el caso de la extraordinaria.

La matrícula anticipada de la PAU (bachillerato y FP aprobado anteriormente) tendrá lugar del 5 al 19 de mayo; para centros de secundaria será del 15 al 19 de mayo. En el caso de la convocatoria extraordinaria, la matrícula anticipada de la PAU (bachillerato y FP aprobado anteriormente) tendrá lugar del 12 al 16 de junio; para centros de secundaria será del 13 al 16 de junio.



Terremotos y restauración de monumentos, nuevos GEOpódcast de Geología

Las rocas en la construcción y en la restauración de momentos

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

¿Qué es un terremoto? ¿Por qué se producen? ¿Hay terremotos en España? ¿Y en el noroeste de la península? ¿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](#).

España, cuarto por la cola en la UE en titulados STEM

Según el informe de la Fundación CYD, España registró en 2022 un 18,7% de titulados universitarios en STEM, el 4º valor más bajo de los 27 países de la UE, en comparación con el 26 % de la UE y el 36 % de Alemania, que lidera el ranking.

En la última década, España ha registrado una disminución de más de seis puntos en el porcentaje de titulados STEM, frente al ascenso europeo, principalmente debido a la reducción en ingeniería, industria y construcción (-5,6 puntos).

El informe señala que la baja participación en STEM afecta negativamente a la competitividad económica de España y ralentiza el desarrollo tecnológico y científico del país.

Entre las posibles causas apunta a una promoción insuficiente en la educación secundaria, donde los estudiantes pueden no recibir la orientación adecuada sobre las oportunidades y beneficios de las carreras STEM. Además, señala, estas suelen percibirse como más difíciles y exigentes, lo que puede desanimar a los estudiantes. Métodos de enseñanza poco atractivos y la falta de figuras prominentes en STEM en el ámbito educativo y mediático reduce las aspiraciones de los jóvenes a seguir estas carreras.

“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.



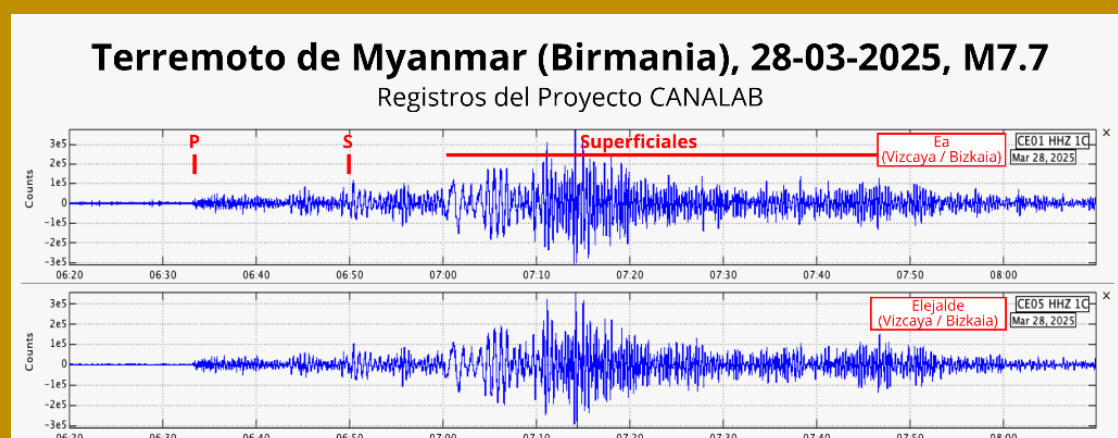
Asignaturas con campamento:

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

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