

# CONEXIÓN GEOLOGÍA

Boletín informativo para centros de Enseñanza Secundaria



Facultade de Xeoloxía | Universidade de Oviedo

Abril 2025



## Galicia volcase co Geolodía 2025: A Coruña, Lugo, Ourense e Pontevedra

Chega o Geolodía 2025 a Galicia, evento que se celebrará nas catro provincias da comunidade a segunda fin de semana de maio.

Os Geolodías son excursións xeolóxicas gratuítas e guiadas por xeólogos/as, abertas a todo tipo de público, coordinadas pola Sociedade Xeolóxica de España. Nelas proporciónase unha información xeolóxica rigorosa a nivel divulgativo.

### A Coruña

“[Ouro gris, seixo e volcáns, os tesouros de Mañón](#)”, é a proposta que se celebrará en Mañón o próximo sábado 10 de maio, ás 10 horas. O punto de encontro será a Praza Mesón (Porto do Barqueiro, Mañón). É necesario [inscribirse](#) para participar.

### Lugo

Tamén o sábado 10 de maio terá lugar en Quiroga o Geolodía 2025. Trátase dun percorrido totalmente accesible, denominado “[Siente el abrazo de un pliegue geológico](#)”.

A cita, para a que é preciso [inscribirse](#) previamente, partirá ás 10 horas do Miradoiro de Campodola-Leixazós, Quiroga.

### Ourense

“[Entre calizas e lousas: Os mares do Ordovícico e Silúrico](#)” é a proposta que terá lugar o sábado 10 de maio na Serra da Enciña da Lastra (Vilardesilva). Tamén require [inscripción](#) previa.

### Pontevedra

En Pontevedra o Geolodía celébrase o domingo 11 de maio na Foz da Ramallosa (Baiona), baixo a denominación “[Pasado, Presente e Futuro do Sistema Praia Barreira Lagoa da Foz da Ramallosa](#)”. Cunha duración aproximada de 2:50 h, terán lugar 4 saídas cada media hora entre as 9.30 e as 11.30 h. Tamén require [inscripción](#) obrigatoria.

geolodía 25  
10 y 11 de Mayo

## Fechas da PAU 2025 en Galicia

En Galicia, as datas das Probas de Acceso á Universidade (PAU) para a convocatoria ordinaria son o 3, 4 e 5 de xuño, mentres que para a convocatoria extraordinaria son o 1, 2 e 3 de xullo.

As cualificacións publicaranse o 12 de xuño no caso da convocatoria ordinaria e o 10 de xullo no caso da extraordinaria.

A matrícula anticipada da PAU (bacharelato e FP aprobado anteriormente) terá lugar do 5 ao 19 de maio; para centros de secundaria será do 15 ao 19 de maio.

No caso da convocatoria extraordinaria, a matrícula anticipada da PAU (bacharelato e FP aprobado anteriormente) terá lugar do 12 ao 16 de xuño; para centros de secundaria será do 13 ao 16 de xuño.





## Terremotos e restauración de monumentos, novos GEOpódcast de Xeoloxía

### As rochas na construción e na restauración de monumentos

Neste programa conversamos con Félix Mateos, director de I+D+i da empresa GEA Asesoría Xeolóxica sobre as rochas na construción e todo o relativo ao seu estudo, conservación e restauración.

Félix conta cunha ampla experiencia a nivel nacional e internacional en restauración de monumentos e edificios históricos, do cal tamén tratamos neste interesante podcast.

Con el tamén repasamos as técnicas máis innovadoras neste ámbito da Xeoloxía Aplicada.

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

### Terremotos

Que é un terremoto? Por que se producen? Hai terremotos en España? E no noroeste da península? Pódense predicir os terremotos? Como podemos protexernos ante un terremoto?

As respostas a estas e a outras moitas preguntas sobre sismicidade neste décimo GEOpódcast da segunda tempada da man dun especialista en Xeofísica, Jorge Gallastegui, profesor da Universidade de Oviedo. Con el tamén conversamos sobre os tsunamis, outros dos efectos devastadores dos terremotos.

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

## España, cuarto pola cola na UE en titulados STEM

Segundo o informe da Fundación CYD, España rexistrou en 2022 un 18,7% de titulados universitarios en STEM, o 4º valor máis baixo dos 27 países da UE, en comparación co 26 % da UE e o 36 % de Alemaña, que lidera o ranking.

Na última década, España rexistrou unha diminución de máis de seis puntos na porcentaxe de titulados STEM, fronte ao ascenso europeo, principalmente debido á redución en enxeñaría, industria e construción (-5,6 puntos).

O informe sinala que a baixa participación en STEM afecta negativamente á competitividade económica de España e ralentiza o desenvolvemento tecnolóxico e científico do país.

Entre as posibles causas apunta a unha promoción insuficiente na educación secundaria, onde os estudantes poden non recibir a orientación adecuada sobre as oportunidades e beneficios das carreiras STEM. Ademais, sinala, estas adoitan percibirse como máis difíciles e esixentes, o que pode desanimar aos estudantes. Métodos de ensino pouco atractivos e a falta de figuras prominentes en STEM no ámbito educativo e mediático reduce as aspiracións dos mozos a seguir estas carreiras.

## “Sen materias primas, non hai medicamentos”

Sen materias primas non hai medicamentos nin teléfonos móbiles, este é o contundente mensaxe que lanzou Santiago Cuesta-López, Director Xeral da Fundación Centro Internacional de Investigación en Materiais Avanzados e Materias Primas de Castela e León nunha charla sobre a importancia estratéxica das materias primas no contexto global actual. Así mesmo, subliñou como estes recursos son esenciais para o desenvolvemento industrial e tecnolóxico.







# Campamentos xeolóxicos, dirixímonos a distintos puntos de España

En abril comezaron os denominados “campamentos xeolóxicos”, prácticas obrigatorias de traballo de campo que se desenvolven durante varios días fóra de Asturias. Dirixímonos a aquelas zonas de España (Galicia, Estremadura, Andalucía, Castela A Mancha, Castela e León, Aragón, Cataluña, etc.) onde se atopan os ambientes xeolóxicos idóneos para a aprendizaxe de diferentes áreas de xeoloxía.

O grao en Xeoloxía inclúe case 1.100 horas de experiencia práctica, incluíndo 71 días de campo.



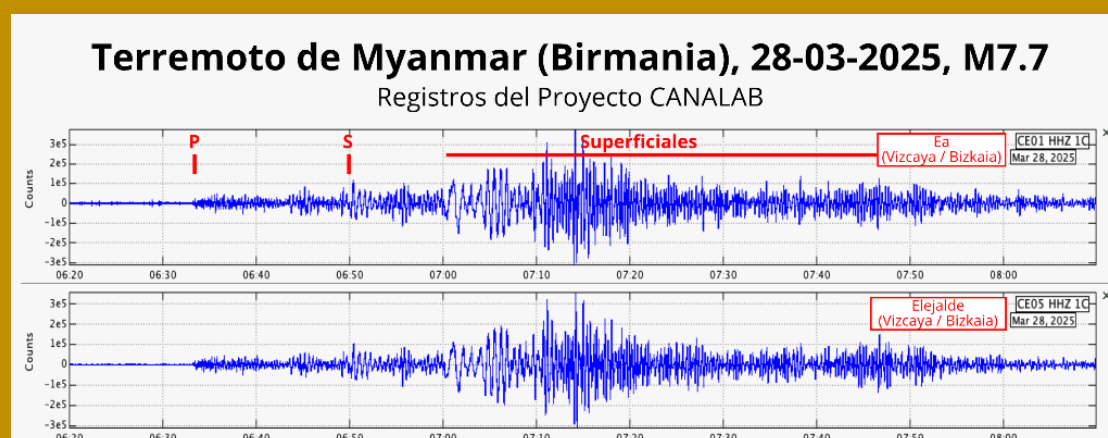
**Materias con campamento:**

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

## Sismógrafos da Universidade de Oviedo rexistran o terremoto de Myanmar (M7.7)

As estacións sísmicas do proxecto CANALAB, instaladas na rexión Vasco-Cantábrica por investigadores do Departamento de Xeoloxía, obtiveron rexistros de alta calidade das ondas sísmicas xeradas polo recente forte terremoto de Myanmar (28-03-2025, M7.7), que se produciu a unha distancia de 81,3º (9042 km) do centro de implantación da estación.

A imaxe adxunta mostra algúns exemplos dos sismogramas rexistrados, coa identificación das chegadas de ondas P, ondas S e, finalmente, ondas superficiais, que son as máis lentas pero enérxicas.







Aparición orixinal da Facultade de Bioloxía e Xeoloxía a principios dos anos 70

### **A Facultade de Xeoloxía, un edificio singular e cheo de simbolismo, proxectado hai 60 anos polo gran Ignacio A. Castelao**

O edificio da Facultade de Xeoloxía, deseñado polo prestixioso arquitecto Ignacio Álvarez Castelao, está considerado unha verdadeira xoia que combina arquitectura, ciencia, arte e coñecemento. Foi deseñado en 1965 e comezou a utilizarse no curso 1968-69.

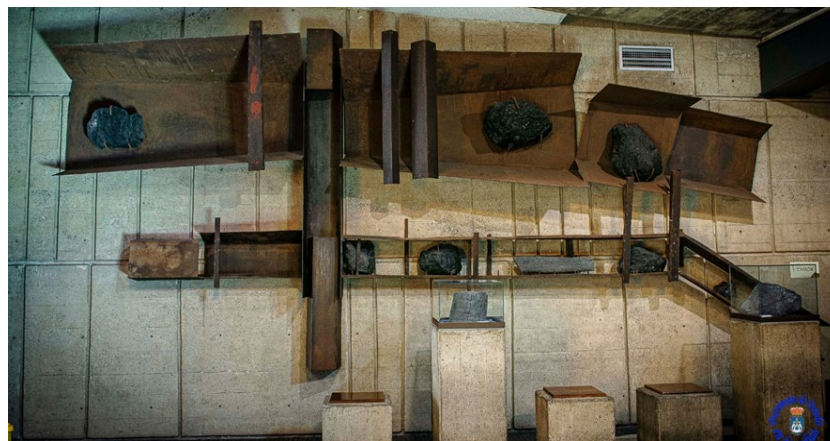
Consta de dous bloques moi diferenciados, unha aula e un edificio departamental, que ambos buscan a independencia nas súas funcións pero que se complementan. Na súa construción utilizáronse materias primas, formigón e aceiro.

Sen dúbida, o edificio da aula, cuxo deseño está inspirado nun cefalópodo equipado con cámara, é a parte máis impresionante. Consta de oito muros de formigón tanxentes a un círculo central e de lonxitude crecente, xerando os espazos triangulares que albergan as aulas (con magnífica acústica e luminosidade) e os vestíbulos.



Aspecto orixinal do interior da aula

Os seus muros albergan espectaculares murais que representan diferentes áreas da xeoloxía (carbón, cristalografía, xeodinámica, paleontoloxía e caliza) proxectados por Joaquín Rubio Camín. O chan do salón central e as vidreiras sobre a entrada das aulas foron deseñados por Antonio Suárez.



Mural do carbón, Rubio Camín.

O edificio departamental, de marcadamente funcional, simula un enorme bloque de pedra que protexe a aula. Posúe unha fachada formada por bloques tridimensionais que lle confiren un aspecto único. O seu salón principal está presidido por un espectacular mosaico de Antonio Suárez, que representa un microscopio petrográfico.



Aspecto orixinal da zona de acceso ao edificio departamental