

CONEXIÓN GEOLOGÍA

Boletín informativo para centros
de Enseñanza Secundaria



Facultade de Xeoloxía | Universidade de Oviedo

MARZO 2025



Grao e Máster, titulacións de referencia en España

A Universidade de Oviedo comezou a impartir estudos de Xeoloxía en 1958, sendo a terceira de España en facelo tras Madrid e Barcelona. Tras sete décadas, a de Oviedo está considerada como unha das tres mellores facultades de España, sendo a de referencia no noroeste do país. Asturias é un lugar privilexiado para estudar Xeoloxía.

Actualmente, nesta facultade impártense dous títulos:

Grao en Xeoloxía

Estrutúrase en 4 cursos de 60 ECTS, nos que as actividades de aprendizaxe se reparten en clases teóricas, prácticas, titorías grupais e prácticas de aula. Prácticamente a metade dos estudos corresponden a prácticas de campo, laboratorio, informática e gabinete. O grao ofrece no 4º curso diferentes materias optativas, entre elas Prácticas Externas. Tamén no 4º curso, conta cun Tráballo Fin de Grao. Actualmente oferta 50 prazas.

Máster en Recursos Xeolóxicos e Enxeñería Xeolóxica

É o máster máis veterano e recoñecido de España, impartíndose desde o ano 2006. Ten unha duración de 1 ano e medio (90 ECTS) e unha natureza académica e profesionalizante. Actualmente oferta 25 prazas. Consta de tres módulos obrigatorios e 5 optativos, sendo necesario cursar 2 deles. Así mesmo, inclúe Prácticas Externas obrigatorias en empresa e un Tráballo Fin de Máster.

Modernas instalacións

A nosa facultade, situada no centro de Oviedo (conectada por autobús e tren), conta para impartir a docencia con unhas modernas instalacións, entre as que destacan os laboratorios docentes (microscopía, petroloxía, xeochímica, paleontoloxía, mineraloxía, etc.) e aulas de informática dotadas co software máis avanzado.

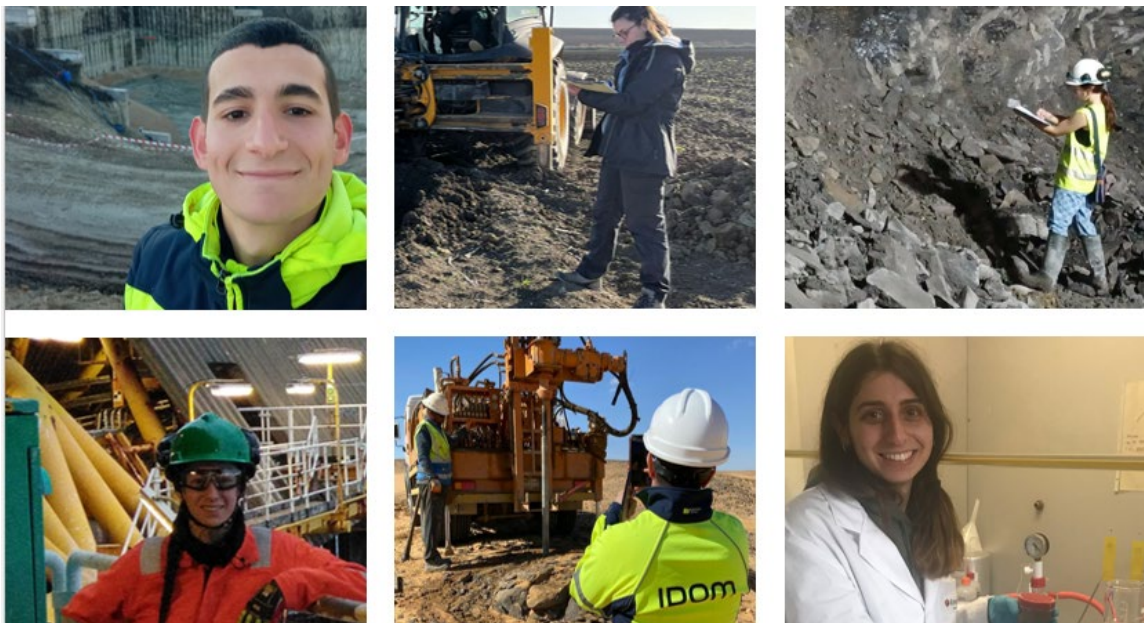
[+ info](#)

GEOpodcast Na nova forma de achegarse á Xeoloxía

A Facultade de Xeoloxía iniciou o pasado curso a emisión regular de podcast de contido xeolóxico a través das principais plataformas ([YouTube](#), [Spotify](#), Apple Music, etc.).

En cada programa, cunha duración aproximada de 20 minutos, abórdase un tema a través dunha entrevista cun experto. O enfoque sempre é divulgativo e de actualidade.





Análisis del mercado laboral Pleno empleo en Geología

A Xeoloxía goza desde hai tempo de excelentes perspectivas laborais, tanto no panorama nacional como internacional.

Actualmente, a totalidade dos egresados do máster en Recursos Xeolóxicos e Enxeñería Xeolóxica atopan emprego de forma inmediata, sendo numeroso o grupo de estudantes que atopan traballo antes de finalizar o título.

Os principais ámbitos de traballo son a Enxeñería Xeolóxica (todo aquilo que ten que ver co desenvolvemento de obras de enxeñería e edificación) e as Materias Primas (exploración e explotación de recursos minerais esenciais, estratéxicos, enerxéticos).

- Outros ámbitos de emprego:
- Riscos xeolóxicos (inundacións, desprendementos, sismicidade, etc.)
 - Xestión e ordenación territorial, do medio mariño e litoral
 - Medio Ambiente (impacto ambiental, restauración, contaminación de solos e augas, calidade do aire, etc.)
 - Docencia e investigación, tanto preuniversitaria como universitaria
 - Cambio climático e cambio global
 - Patrimonio (restauración e conservación, xestión do patrimonio natural, turismo xeolóxico)
 - Exploración planetaria
 - Cooperación ao desenvolvemento

GEOpodcast publicados

- 2ª tempada**
- 08. Geología marina
 - 07. Geología profesional.
 - 06. De la Tierra a Marte.
 - 05. Científicos durante 21 días.
 - 04. Divulgar e investigar en Geología.
 - 03. Estudiando inundaciones.
 - 02. Las "radiografías" del terreno.
 - 01. El clima de La Tierra y el cambio climático.
- 1ª tempada**
- 15. Argayos.
 - 14. La minería del azabache.
 - 13. Descubriendo el Geolodía.
 - 12. Los biominerales.
 - 11. El glaciario.
 - 10. Materias primas para nuevas tecnologías.
 - 09. Lo que cuentan las calizas del oriente de Asturias.
 - 08. El IGME.
 - 07. El Museo de Geología.
 - 06. Geología Planetaria.
 - 05. Paisaje y Geología de Asturias.
 - 04. A la Antártida.
 - 03. La Tectónica de Placas.
 - 02. Megafauna cuaternaria.
 - 01. El edificio de Geología.

O museo de Xeoloxía, aberto a todos

Aberto de luns a venres en horario de 9:30 a 13:30 h e de 16 a 18:30 h, o museo de Xeoloxía situado na planta principal da Facultade de Xeoloxía de Oviedo é un referente a nivel nacional. O acceso é gratuíto e pódense concertar visitas guiadas para grupos co seu director, Luís Terente, escribindo ao correo electrónico: museogeologia@uniovi.es. Nos 300 m² de espazo expositivo, pódense contemplar un milleiro de mostras repartidas en 41 unidades temáticas:

fósiles, minerais, rochas, meteoritos, etc.

Xardín Xeolóxico

Así mesmo, no exterior do museo existe un percorrido polos tempos xeolóxicos a través de grandes rochas da cordilleira xeolóxica visitable libremente os 365 días do ano. O percorrido, sinalizado no chan e feito a escala, está segmentado metro a metro, estando representadas todas as idades da Terra.

As mostras están oportunamente sinalizadas mediante placas con códigos QR que permiten acceder á web para ampliar a información relativa ás mesmas.



Vitrina dedicada á cor no Museo



Xeólogos polo mundo, mobilidade universitaria nacional e internacional

A Universidade de Oviedo ofrece diversas posibilidades de mobilidade estudantil para enriquecer a formación académica e persoal, en contornos nacionais e internacionais.

Programa SICUE

O programa SICUE facilita o traslado de estudantes entre universidades españolas. Estes poden cursar parte dos seus estudos noutra institución, o que fomenta a cooperación e a adaptación a diferentes metodoloxías educativas.

Erasmus+

O programa Erasmus+ abre as portas de Europa aos estudantes interesados en vivir unha experiencia académica e cultural noutros países do continente. Erasmus+ permite realizar estadias de estudo en universidades europeas coas que Oviedo ten convenios, proporcionando axudas económicas para os gastos de manutención e viaxe. Os estudantes teñen a oportunidade de aprender novos idiomas, coñecer outras culturas e establecer redes de contacto valiosas para o seu futuro.

Convenios bilaterais

A Universidade de Oviedo tamén conta con convenios bilaterais con universidades de todo o mundo, que facilitan o intercambio de estudantes e profesores. Estes acordos permiten aos estudantes realizar estadias en institucións de América, Asia, Oceanía e África. Así mesmo, ofrecen a posibilidade de cursar estudos en centros de prestixio e participar en proxectos de investigación conxuntos, ampliando significativamente os horizontes académicos e culturais dos estudantes.

Oviedo: cidade ideal para estudar Xeoloxía

Asturias, ademais de ser un recoñecido Paraíso Natural, é todo un Paraíso Xeolóxico, un auténtico laboratorio xeolóxico natural onde aprender. Oviedo, a súa capital, é unha opción inmejorable para os estudantes da Facultade de Xeoloxía. Esta cidade universitaria ofrece unha combinación única de vantaxes que a convierten nun lugar ideal para vivir e estudar.

Baixo custo de vida: cidade cun asequible custo de vida, os prezos de alugueiro, alimentación e transporte son considerablemente máis baixos, o que permite aos estudantes xestionar mellor o seu orzamento e gozar dunha calidade de vida superior.

Cidade universitaria: Oviedo alberga unha das universidades máis prestixiosas de España. Cunha ampla oferta académica e un ambiente estudantil vibrante, os estudantes atoparán aquí un entorno único.



Conexión Xeoloxía



Membros do grupo de investigación GEOCANTÁBRICA no buque Sarmiento de Gamboa despregando sismógrafos no Mar Cantábrico.

Un profesorado ao servizo da docencia e a investigación

A maior parte do profesorado que imparte docencia no grao en Xeoloxía e no máster en Recursos Xeolóxicos e Enxeñería Xeolóxica pertence ao Departamento de Xeoloxía da Universidade de Oviedo. Este Departamento caracterízase por un destacado nivel investigador a nivel rexional e nacional, tanto en proxectos de investigación no ámbito da ciencia básica (financiados en convocatorias rexionais, nacionais e europeas), como no ámbito da transferencia de coñecemento (a través de contratos de investigación con empresas e administracións públicas).

Actualmente, o Dpto. de Xeoloxía sitúase nos primeiros postos da universidade asturiana no ámbito da investigación. O profesorado está agrupado en 6 áreas de coñecemento e 4 grupos de investigación oficiais.

O PROFESORADO ESTÁ AGRUPADO EN 6 ÁREAS DE COÑECEMENTO E 4 GRUPOS DE INVESTIGACIÓN OFICIAIS

- ✓ Procesos Xeolóxicos Modeladores do Relevo da Cordilleira Cantábrica (GEOCANTÁBRICA)
- ✓ Xeofísica e Xeotectónica (GEOTEC)
- ✓ Grupo de Investigación en Riscos Naturais (GRINAT)
- ✓ Grupo de Recursos, Xacementos Minerais e Medio Ambiente (REYACMIMA)

Os resultados desta labor investigadora reflíctense nun promedio de medio centenar de artigos publicados anualmente en revistas internacionais de impacto, así como centos de contribucións en congresos nacionais e internacionais.

Ao profesorado de Xeoloxía súmanse profesores doutros departamentos universitarios, así como unha ducia de profesores externos provenientes de empresas e institucións de investigación do máximo prestixio.

Unha Ciencia que mira ao futuro

A Xeoloxía, ciencia fundamental para entender o noso entorno, está vivindo un momento de gran relevancia e expansión. A Xeoloxía mira ao futuro nun contexto actual de forte impulso á enerxía, á exploración e prospección das materias primas e ao impulso das infraestruturas que demanda a sociedade. De igual modo, os desafíos que supoñen o cambio climático, os desastres naturais, o coidado do medio ambiente ou a xestión do medio terrestre e mariño sitúan a esta Ciencia nun referente mundial.

En resposta a estes retos, a Xeoloxía modernizouse enormemente nos últimos tempos, empregando técnicas moi avanzadas (teledetección, modelizacións 3D, etc.). Estes avances están permitindo descubrimentos significativos nos diferentes ámbitos de coñecemento, que rapidamente son transferidos aos diferentes sectores (económico, político, social, etc.).

A Facultade e o Departamento de Xeoloxía da Universidade de Oviedo non son alleos a estes avances e sitúanse na vangarda da investigación e a docencia do noso país. Asturias é unha rexión privilexiada para o estudo e a investigación da Xeoloxía. Somos unha Ciencia que mira ao pasado para comprender o presente e poder poñer a nosa mirada no futuro.



Carlos López
Decano Facultade Xeoloxía



Gabriela Fdz-Viejo
Directora Departamento Xeoloxía