

GEOLOGIAREN TXOKOA



GEOLOGIA EUSKAL HERRIKO UNIBERTSITATEAN

Euskal Herriko Unibertsitatean Geologi Atala hiru Sail desberdinetan banaturik dago:

ESTRATIGRAFIA ETA PALEONTOLOGIA SAILA

- 19 Irakasle eta ikerlariak
- 3 Bekadun
- 14 Ikerkuntza proiektu martxan

GEODINAMIKA SAILA

- 16 Irakasle eta ikerlariak
- 4 Bekadun
- 11 Ikerkuntza proiektu martxan

MINERALOGIA ETA PETROLOGIA SAILA

- 24 Irakasle eta ikerlariak
- 13 Bekadun
- 14 Ikerkuntza proiektu martxan

HELBURUAK

Lurreko Zientziekin erlazionatutako arazoak, oinarrizkoak eta aplikatuak, aztertzeke eta ebazteke heziketa zientifiko egokia ematea.

LANBIDE-APLIKAZIOAK

A: Baliabide naturalen prospekzioa (bilaketa) eta ustiapena:

Erregai fosilak (hidrokarburoak, ikatza); baliabide hidrikoak (lurpeko urak); mineral metalikoak eta ez-metalikoak; industri eta ornamentazio-arrokak, e.a.



Hidrokarburo-prospekzioarako plataforma

B: Ingurumena, arrisku geologikoen azterketa eta prebentzioa:

Lurzoruen eta uren kutsadura, zabortegeien kokapena, meategien lehengoratzea, uholdeak, irristatzeak, lurrikarak, sumendiak, e.a.

C: Kartografia geologiko orokorrak eta gaikakoak, lurraren azterketak:

Lurralde-antolamendua, obra zibil handiak, geoteknia, kostaldeko eboluzioa, prospekzioak, e.a.



1983. Bilboko uholdeak, Arenaleko plaza

D: Materialen karakterizazio-azterketak; arrokak, mineralak, fosilak, ekoizkin industrialak:

Aplikazioak: baliabideen prospekzioa, eraikuntzako materialen fabrikazioa eta azpiegituren, eraikinen, monumentuen eta abarren eraikuntza, iraupena eta narriadura.

E: OINARRIZKO IKERKUNTZA:

Estratigrafia, Paleontologia, Tektonika, Geofisika, Hidrogeologia, Mineralogia, Kristalografia eta Petrologia.



Malakita-agregatua: $\text{Cu}_2(\text{OH})_2(\text{CO}_3)_2$

EL RINCÓN DE GEOLOGÍA



La Sección de Geología de la Universidad del país Vasco esta compuesta por tres Departamentos:

ESTRATIGRAFÍA Y PALEONTOLOGÍA

19 Personal Docente e Investigador
3 Becarios
14 Proyectos de Investigación en activo

GEODINÁMICA

15 Personal Docente e Investigador
3 Becarios
11 Proyectos de Investigación en activo

MINERALOGÍA Y PETROLOGÍA

24 Personal Docente e Investigador
13 Becarios
14 Proyectos de Investigación en activo

OBJETIVOS

Proporcionar una formación científica adecuada para analizar y resolver problemas básicos y aplicados relacionados con las Ciencias de la Tierra.

APLICACIONES PROFESIONALES

A: PROSPECCIÓN (BÚSQUEDA) Y EXPLOTACIÓN DE RECURSOS NATURALES: Combustibles fósiles (hidrocarburos, carbón); recursos hídricos (aguas subterráneas); minerales metálicos y no metálicos; rocas industriales y ornamentales, etc.



Plataforma de prospección de hidrocarburos

B: MEDIO AMBIENTE, ANÁLISIS Y PREVENCIÓN DE RIESGOS GEOLÓGICOS:

Contaminación de suelos y aguas, ubicación de vertederos, restauración de explotaciones mineras, inundaciones, deslizamientos, terremotos, volcanes, etc.

C: CARTOGRAFÍAS GEOLÓGICAS GENERALES Y ESPECIALIZADAS; ESTUDIOS DEL TERRENO:

Ordenación territorial, grandes obras civiles, geotecnia, evolución de zonas costeras, etc.



1983. Inundaciones de Bilbao, plaza del Arenal

D: ESTUDIOS DE CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES; ROCAS, MINERALES, FÓSILES, PRODUCTOS INDUSTRIALES:

Aplicación a la prospección de recursos, fabricación de materiales y a la construcción y conservación de infraestructuras, edificaciones, monumentos, etc.

E: INVESTIGACIÓN BÁSICA:

Estratigrafía, Paleontología, Tectónica Geofísica, Hidrogeología, Mineralogía, Cristalografía y Petrología.



Agregado de malaquita: $\text{Cu}_2(\text{OH})_2(\text{CO}_3)_2$