



**PLAN DE ESTUDIOS**

**TITULACIÓN: LICENCIADO EN GEOLOGÍA (B.O.E. Núm. 291 de 5 de Diciembre de 2001)**

Primer Ciclo

Primer Curso

**Materias Troncales, 31,5 créditos**

15930	Matemáticas	9 cr	(5T+4P)
15931	Química	9 cr	(5T+4P)
15932	Física	9 cr	(5T+4P)
15933	Cristalografía (simetría y morfología cristalina)	4,5 cr	(3T+1,5P)

**Materias Obligatorias, 14,5 créditos**

15934	Cristalografía estructural y aplicada	4,5 cr	(3T+1,5P)
15935	Cartografía geológica	10 cr	(1,5T+4,5P+4C)

**Materias Optativas, 9 créditos a elegir entre:**

15936	Introducción a la Geología	4,5 cr	(3T+1,5P)
15937	Geodinámica externa	4,5 cr	(3T+1,5P)
15938	Biología General	4,5 cr	(3T+1,5P)
15939 (*)	Ecología	4,5 cr	

(3T+1,5P)

**Libre elección, 6 créditos**

Segundo Curso

**Materias Troncales, 35 créditos**

15940	Mineralogía general y de silicatos	6,5 cr	(3T+3P+0,5C)
15941	Paleontología	9 cr	(4T+5P)
15942	Geomorfología (fundamentos)	4,5 cr	(3T+1,5P)
15943	Geología estructural y dinámica global	9 cr	(4,5T+4,5P)
15944	Trabajo de campo I	6 cr	(6C)

**Materias Obligatorias, 12 créditos**

15945	Mineralogía (no silicatos)	4,5 cr	(3T+1,5P)
15946	Petrología sedimentaria	7,5 cr	(4,5T+3P)

**Materias Optativas, 6 créditos a elegir entre:**

15947	Aplicaciones informáticas y programación básica	6 cr	(4,5T+1,5P)
15948	Óptica mineral	6 cr	(1,5T+4,5P)
15949	Edafología	6 cr	(3T+3P)
15950	Topografía cartográfica	6 cr	(3T+3P)

**Libre elección, 8 créditos**

Tercer Curso

**Materias Troncales, 33 créditos**

15951	Estratigrafía y sedimentología	9 cr	(4T+5P)
15952	Petrología ígnea	7,5 cr	(4,5T+3P)
15953	Petrología metamórfica	7,5 cr	(4,5T+3P)
15954	Trabajo de Campo II	9 cr	(9C)

**Materias Obligatorias, 18 créditos**

15955	Paleobiología y evolución de metazoos	6 cr	(3T+3P)
15956	Geomorfología (sistemas morfogenéticos)	4,5 cr	(3T+1,5P)



15957	Facies y medios sedimentarios	7,5 cr	(4,5T+3P)
<b>Materias Optativas, 4,5 créditos a elegir entre:</b>			
15958	Evolución de mamíferos y paleontología humana	4,5 cr	(3T+1,5P)
15959	Mineralogía de menas metálicas	4,5 cr	(3T+1,5P)

**Libre elección, 7 créditos**

Segundo Ciclo

Cuarto Curso

**Materias Troncales, 40 créditos**

15960	Geofísica	6 cr	(3T+3P)
15961	Geoquímica	6 cr	(3T+3P)
15962	Hidrogeología	6,5 cr	(3T+3P+0,5C)
15963	Geofísica aplicada	5,5 cr	(1,5T+3P+1C)
15964	Geoquímica aplicada	5,5 cr	(3T+1,5P+1C)
15965	Geología del carbón y del petróleo	6 cr	(3T+1,5P+1,5C)
15966	Geotécnia	4,5 cr	(3T+1,5P)

**Materias Optativas, 21 créditos a elegir entre:**

15972 (*)	crystaloquímica	Cristalofísica y	4,5cr (3T+1,5P)
15973	Paleontología de invertebrados	9 cr	(3T+3P+3C)
15974	Sistemas sedimentarios de carbonatos	4,5 cr	(3T+1,5P)
15975	Vulcanología	7,5 cr	(3T+3P+1,5C)
15976	Ampliación de hidrogeología	7,5 cr	(4,5T+3P)
15977	Análisis estructural	13,5 cr	(6T+3P+4,5C)
15978	Análisis del relieve	7,5 cr	(3T+3P+1,5C)
15979	Paleobotánica	7,5 cr	(4,5T+3P)
15980	Sistemas de información y teledetección	4,5 cr	(3T+1,5P)
15981	Geoquímica isotópica	6 cr	(3T+3P)
15982	Petrogénesis de rocas sedimentarias	9 cr	(4,5T+4,5P)
15983	Estratigrafía del subsuelo	4,5 cr	(3T+1,5P)
15984	Paleogeografía	4,5 cr	(3T+1,5P)

**Libre elección, 5 créditos**

Quinto Curso

**Materias Troncales, 27 créditos**

15967	Geología ambiental	5,5 cr	(3T+1,5P+1C)
15968	Yacimientos minerales	9,5 cr	(3T+3P+3,5C)
15969	Evolución tectónica global y de España	6 cr	(3T+3P)
15970	Geología histórica y evol. de cuencas españolas	6 cr	(3T+3P)

**Materias Obligatorias, 7,5 créditos**

15971	Micropaleontología aplicada	7,5 cr	(3T+3P+1,5C)
-------	-----------------------------	--------	--------------

**Materias Optativas, 24 créditos a elegir entre:**

15985	Geología marina	6 cr	(3T+1,5P+1,5C)
15986	Minerales industriales	7,5 cr	(3T+3P+1,5C)
15987	Técnicas instrumentales aplicadas a la mineralogía	4,5 cr	(3T+1,5P)
15988	Paleoecología	7,5 cr	(4,5T+3P)
15989	Geología de arcillas	6 cr	(3T+3P)
15990	Ampliación de geotecnia	6 cr	(3T+1,5P+1,5C)
15991 (*)	Hidrología superficial	4,5 cr	(3T+1,5P)
15992	Rocas industriales	6 cr	(3T+1,5P+1,5C)
15993 (*)	Metamorfismo	7,5 cr	(3T+3P+1,5C)





15994	Prospección y valoración de yacimientos	7,5 cr	(3T+3P+1,5C)
15995	Formaciones superficiales	7,5 cr	(3T+3P+1,5C)
15996	Paleoceanografía	7,5 cr	(4,5T+3P)
15997	Geología de granitoides	7,5 cr	(3T+3P+1,5C)
15998	Legislación aplicada a la geología	4,5 cr	(3T+1,5P)
15999	Valoraciones económicas	4,5 cr	(3T+1,5P)
16000	Mineralotécnica	4,5 cr	(3T+1,5P)
16001 (*)			
ígneas	6 cr		Petrogénesis de rocas (3T+1,5P+1,5C)
16002	Biogeoquímica isotópica	6 cr.	(4,5T+1,5P)
16003	Análisis de cuencas	9 cr	(3T+3P+3C)

### Libre elección, 6 créditos

#### (\*) Asignaturas no ofertadas. Curso 2009-2010

#### REGIMEN DE ACCESO AL 2º CICLO.

Para el acceso al 2º ciclo se exigirá haber superado al menos el 75% del total de créditos troncales y obligatorios. Este requisito será de aplicación a partir del curso académico 2004/2005.

#### LICENCIADO EN GEOLOGIA (Plan 2001)

Normas para la matrícula en las siguientes asignaturas

(Acuerdo Junta de Facultad de 9 de Julio de 2002 y de 7 de Julio de 2003):

- **"Trabajo de Campo I (15944)":** Para matricularse y cursar esta actividad deberán tener superadas las prácticas de campo de la asignatura "Cartografía geológica (15935)" (4 créditos) y estar matriculado o tener superadas las asignaturas "Geología estructural y dinámica global (15943)" y "Paleontología (15941)".
- **"Trabajo de Campo II (15954):** Para matricularse y cursar esta actividad deberán tener superada la asignatura "Trabajo de Campo I (15944)" y estar matriculado o haber superado las asignaturas "Estratigrafía y sedimentología (15951)", "Facies y medios sedimentarios (15957)", "Petrología ígnea (15952)", Petrología metamórfica (15953)", "Geomorfología (Fundamentos) (15942)" y "Geomorfología (Sistemas morfogénéticos) (15956)".

