



RESOLUCIÓN de 15 de febrero de 2010, de la Universidad de Zaragoza, por la que se publica el plan de estudios de Máster Universitario en Iniciación a la Investigación en Geología por la Universidad de Zaragoza.

Obtenida la verificación del plan de estudios por el Consejo de Universidades, previo informe favorable de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación, así como la autorización de la Comunidad Autónoma de Aragón, y establecido el carácter oficial del título por Acuerdo de Consejo de Ministros de 4 de septiembre de 2009 [publicado en el «BOE» de 9/10/2009], este Rectorado, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 35 de la Ley Orgánica 6/2001, de Universidades, en la redacción dada por la Ley Orgánica 4/2007, ha resuelto publicar el plan de estudios conducente a la obtención del título de Máster Universitario en Iniciación a la Investigación en Geología por la Universidad de Zaragoza.

Zaragoza, 15 de febrero de 2010.—El Rector, Manuel José López Pérez.

ANEXO

Plan de estudios conducente a la obtención del título de Máster Universitario en Iniciación a la Investigación en Geología por la Universidad de Zaragoza

Estructura de las enseñanzas

[Real Decreto 1393/2007, Anexo I, apartado 5.1]

1. Rama de conocimiento a la que se adscribe el título: Ciencias

2. Distribución del plan de estudios en créditos ECTS, por tipo de materia.

Tipo de materia	Créditos ECTS
Obligatorias	-
Optativas	45
Trabajo fin de máster	15
Total créditos	60

3. Contenido del plan de estudios.

Materia/Asignatura	Créditos ECTS	Carácter	Curso	Organización temporal
Aplicación de la microscopía electrónica de barrido y transmisión a la Geología	3	Optativa	1	Cuatrimestral
Herramientas informáticas en minería	3	Optativa	1	Cuatrimestral
Introducción a la Gemología: caracterización de materiales gemológicos	3	Optativa	1	Cuatrimestral
Mineralogía ambiental	3,5	Optativa	1	Cuatrimestral
Técnicas básicas de investigación en Mineralogía	3,5	Optativa	1	Cuatrimestral
Sedimentología en medios continentales	4	Optativa	1	Cuatrimestral
Sedimentología en medios marinos	4	Optativa	1	Cuatrimestral
Herramientas informáticas gráficas	2	Optativa	1	Cuatrimestral
Análisis secuencial y cicloestratigrafía	3	Optativa	1	Cuatrimestral
Paleoclimatología: causas e indicadores de los cambios paleoclimáticos	3	Optativa	1	Cuatrimestral
Cuencas Extensionales	3	Optativa	1	Cuatrimestral
Registros climáticos cuaternarios	6	Optativa	1	Cuatrimestral
Modelización Analógica de Procesos Tectónicos	4	Optativa	1	Cuatrimestral
Análisis de Paleoesfuerzos: Métodos y aplicaciones	4	Optativa	1	Cuatrimestral
Petrofábrica de rocas deformadas y Fábrica Magnética	4	Optativa	1	Cuatrimestral
Neotectónica y Sismotectónica	4	Optativa	1	Cuatrimestral
Paleomagnetismo	4	Optativa	1	Cuatrimestral
English for Earth Sciences	4	Optativa	1	Cuatrimestral
Desarrollo de Aplicaciones Informáticas	4	Optativa	1	Cuatrimestral
Herramientas en sistemática paleontológica	3	Optativa	1	Cuatrimestral

Biocronología	2,5	Optativa	1	Cuatrimestral
Isótopos estables como herramienta paleoambiental	3	Optativa	1	Cuatrimestral
Paleobiogeografía	2,5	Optativa	1	Cuatrimestral
Reconstrucción paleoambiental	3	Optativa	1	Cuatrimestral
Eventos de evolución y extinción	2,5	Optativa	1	Cuatrimestral
Metodología y técnicas de campo y laboratorio en investigación paleontológica	3	Optativa	1	Cuatrimestral
Introducción a la Metodología de la Ciencia	2,5	Optativa	1	Cuatrimestral
Redacción de trabajos en Inglés	2,5	Optativa	1	Cuatrimestral
Modelos en Geología	3	Optativa	1	Cuatrimestral
Modelización Geoquímica	4	Optativa	1	Cuatrimestral
Metodologías de evaluación de calidad durabilidad en materiales pétreos de usos constructivos	3	Optativa	1	Cuatrimestral
Metodología de estudio integrado de rocas endógenas	4	Optativa	1	Cuatrimestral
Química mineral en procesos ígneos	4	Optativa	1	Cuatrimestral
Teledetección aplicada a la Geología	7	Optativa	1	Cuatrimestral
Tratamiento Informático de datos Geológicos	2	Optativa	1	Cuatrimestral
Modelización de procesos petrogenéticos ígneos	4	Optativa	1	Cuatrimestral
Técnicas en geoformología	3	Optativa	1	Cuatrimestral
Trabajo Fin de Máster	15	Obligatoria	1	Anual