ACUERDO DE LA JUNTA DE FACULTAD EXTRAORDINARIA DEL 9 DE ABRIL DE 2024

-Aprobación, si procede, de la propuesta de Verificación del Grado en Ingeniería Geológica y Ambiental

Se aprueba por mayoría absoluta la solicitud de Verificación del Grado en Ingeniería Geológica y Ambiental.

Primer Curso

Semestre	*Código*	*Asignatura*	*créditos ECTS*	*horas/sem (Cr)*	*Días campo (Cr)*
1º		Química	**6,0**	*(6 Cr)*	0
		Matemáticas I	**6,0**	*(6 Cr)*	0
		Física	**6,0**	*(6 Cr)*	0
		Geología I	**6,0**	*(6 Cr)*	0
		Topografía y expresión gráfica	**6,0**	*(6 Cr)*	0
			30,0		
2º		Matemáticas II	**6,0**	*(6 Cr)*	0
		Física II	**3,0**	*(3 Cr)*	0
		Geología II	**4,5**	*(4 Cr)*	0
		Mineralogía aplicada	**6,0**	*(6 Cr)*	0
		Introducción a la Ingeniería Geológica y ambiental	**3,0**	*(3 Cr)*	0
		Campamento 1: Métodos de trabajo de campo	**4,5**	1,5 Cr	*6 (0,5 x 6 = 3 cr)*
		Bases de geoquímica ambiental	**3,0**	*(3 Cr)*	0
			30,0		*6*
		TOTAL 1º	**60,0**		

Segundo curso

Semestre	*Código*	*Asignatura*	*créditos ECTS*	*horas/sem (Cr)*	*Días campo (Cr)*
1º		Geomorfología	**4,5**	*(4,5 Cr)*	0
		Métodos estratigráficos	**4,5**	*(4,5 Cr)*	0
		Hidrología de superficie	**4,5**	*(4,5 Cr)*	0
		Petrología Sedimentaria	**4,5**	*(4,5 Cr)*	0
		Sistemas de información geográfica	**4,5**	*(4,5 Cr)*	0
		Mecánica de sólidos y teoría de estructuras	**6,0**	*(6 Cr)*	0
			28,5		
2º		Hidrogeología	**4,5**	*(4,5 Cr)*	0
		Programación y Métodos numéricos	**6,0**	*(6 Cr)*	0
		Fundamentos de edafología	**3,0**	*(3 Cr)*	0
		Petrología ígnea y metamórfica	**4,5**	*(4,5 Cr)*	0
		Mecánica de fluidos	**3,0**	*(3 Cr)*	0
		Geología estructural	**6,0**	*(6 Cr)*	0
		Campamento 2: Geología de campo	**4,5**	1,5 Cr	*6 (0,5 x 6 = 3 cr)*
			31,5		*6*
		TOTAL 2º	**60,0**		

Código Seguro De Verificación	3969-714A-4B4DP356D-555A	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Jose Maria Fernandez Barrenechea - Secretario Académico Facultad Cc Geológicas	Firmado	11/06/2024 09:28:19
Observaciones		Página	1/2
Url De Verificación	https://sede.ucm.es/verificacion?csv=3969-714A-4B4DP356D-555A		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		

Tercer curso

Semestre	Código	Asignatura	créditos ECTS	horas/sem (Cr)	Días campo (Cr)
1º		Geofísica Aplicada	**4,5**	*(4,5 Cr)*	0
		Mecánica de suelos.	**6,0**	*(6 Cr)*	0
		Gestión de Residuos	**4,5**	*(4,5 Cr)*	0
		Geoquímica aplicada	**4,5**	*(4,5 Cr)*	0
		Materiales de construcción	**6,0**	*(6 Cr)*	0
		Sedimentología ambiental	**3,0**	*(3 Cr)*	0
			28,5		
2º		Mecánica de rocas	**4,5**	*(4,5 Cr)*	0
		Sondeos	**6,0**	*(6 Cr)*	0
		Análisis de riesgos geológicos	**6,0**	*(6 Cr)*	0
		Contaminación ambiental	**6,0**	*(6 Cr)*	0
		Cartografía geológica	**4,5**	*(2 Cr)*	5 (0,5 x 5 = 2,5 Cr)
		Trabajo de Campo en Ingeniería Ambiental	**4,5**	*(2 Cr)*	5 (0,5 x 5 = 2,5 Cr)
			31,5		*10*
		TOTAL 3º	**60,0**		

Cuarto curso

Semestre	Código	Asignatura	créditos ECTS	horas/sem (Cr)	Días campo (Cr)
1º		Ingeniería geotécnica	**4,5**	*(4,5 Cr)*	0
		Ingeniería de infraestructuras	**4,5**	*(4,5 Cr)*	0
		Remediación ambiental	**6,0**	*(6 Cr)*	0
		Energías Renovables	**4,5**	*(4,5 Cr)*	0
		Normativa geológica y ambiental	**4,5**	*(4,5 Cr)*	0
		Evaluación de impacto ambiental	**3,0**	*(3 Cr)*	0
			27,0		
2º		Economía aplicada	**4,5**	*(4,5 Cr)*	0
		Explotaciones mineras	**4,5**	*(4,5 Cr)*	0
		Análisis y gestión del terreno y del paisaje	**4,5**	*(4,5 Cr)*	0
		2 optativas o Prácticas Profesionales	**6,0**	*(6 Cr)*	0
		Campamento: Trabajo de campo en Ingeniería Geológica	**4,5**	*(2 Cr)*	5 (0,5 x 5 = 2,5 Cr)
		Trabajo Fin de Grado	**9,0**	(9 Cr)	0
			33,0		*5*
		TOTAL 4º	**60,0**		

Asignaturas Optativas

Semestre	Código	Asignatura	créditos ECTS	horas/ sem	Días campo
2º		Optativa 1: Prácticas de Empresa	**6**	*(6 Cr)*	0
		Optativa 2: Técnicas instrumentales de análisis ambiental	**3**	*(3 Cr)*	0
		Optativa 3: Ingeniería sísmica	**3**	*(3 Cr)*	0
		Optativa 4: Monitorización geotécnica	**3**	*(3 Cr)*	0
		Optativa 5: Desarrollo sostenible de recursos geológicos	**3**	*(3 Cr)*	0

CAMPO: 27 días de campo en 5 salidas

1 campamento en 1º (6 días)

1 campamento en 2º (6 días)

2 campamentos en 3º (5+5 días)

1 campamento en 4º (5 días)

Madrid, 9 de abril de 2024

EL SECRETARIO

José M. Fernández Barrenechea

UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID
FACULTAD DE CIENCIAS GEOLOGICAS
DECANATO

C/ José Antonio Novais, nº 12
Ciudad Universitaria. 28040 Madrid

Código Seguro De Verificación	3969-714A-4B4DP356D-555A	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Jose Maria Fernandez Barrenechea - Secretario Académico Facultad Cc Geológicas	Firmado	11/06/2024 09:28:19
Observaciones		Página	2/2
Url De Verificación	https://sede.ucm.es/verificacion?csv=3969-714A-4B4DP356D-555A		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		