

GRADUADO O GRADUADA EN BIOLOGÍA

MÓDULO	MATERIA	CARÁCTER	ECTS	ACTIVIDADES FORMATIVAS	HORAS	NUEVA PRESENCIALIDAD (HORAS)	% PRESENCIALIDAD
Formación Básica e Instrumental	Biología	Básica	24	A1-Clases expositivas en gran grupo	145	52	36,3%
				A2-Clases en pequeño grupo	435	166	
				A3-Tutorías colectivas	20		
	Estadística	Básica	6	A1-Clases expositivas en gran grupo	120	45	36,0%
				A2-Clases en pequeño grupo	25	9	
				A3-Tutorías colectivas	5		
	Física	Básica	6	A1-Clases expositivas en gran grupo	110	41	36,0%
A2-Clases en pequeño grupo				35	13		
A3-Tutorías colectivas				5			
Geología	Básica	6	A1-Clases expositivas en gran grupo	65	26	36,0%	
			A2-Clases en pequeño grupo	80	28		
			A3-Tutorías colectivas	5			
Informática	Básica	6	A1-Clases expositivas en gran grupo	60	18	36,0%	
			A2-Clases en pequeño grupo	90	36		
Matemáticas	Básica	6	A1-Clases expositivas en gran grupo	110	38	36,0%	
			A2-Clases en pequeño grupo	40	16		
Química	Básica	6	A1-Clases expositivas en gran grupo	75	30	36,0%	
			A2-Clases en pequeño grupo	75	24		
Módulo Emprendedor	Diseño y Ejecución de Proyectos y Trabajos en Biología	Obligatoria	6	A1-Clases expositivas en gran grupo	60	22	36,0%
				A2-Clases en pequeño grupo	85	32	
				A3-Tutorías colectivas	5		
Módulo Fundamental	Biología Celular e Histología Vegetal y Animal	Obligatoria	12	A1-Clases expositivas en gran grupo	140	50	37,3%
				A2-Clases en pequeño grupo	155	62	
				A3-Tutorías colectivas	5		
	Bioquímica	Obligatoria	12	A1-Clases expositivas en gran grupo	170	62	36,0%
				A2-Clases en pequeño grupo	125	46	
				A3-Tutorías colectivas	5		
	Botánica	Obligatoria	12	A1-Clases expositivas en gran grupo	155	55	36,3%
				A2-Clases en pequeño grupo	140	54	
				A3-Tutorías colectivas	5		
	Ecología	Obligatoria	12	A1-Clases expositivas en gran grupo	175	64	36,0%
				A2-Clases en pequeño grupo	120	44	
				A3-Tutorías colectivas	5		
	Fisiología Animal	Obligatoria	12	A1-Clases expositivas en gran grupo	220	80	36,0%
A2-Clases en pequeño grupo				75	28		
A3-Tutorías colectivas				5			
Fisiología Vegetal	Obligatoria	12	A1-Clases expositivas en gran grupo	175	63	36,3%	
			A2-Clases en pequeño grupo	120	46		
			A3-Tutorías colectivas	5			
Genética	Obligatoria	12	A1-Clases expositivas en gran grupo	225	82	37,3%	
			A2-Clases en pequeño grupo	75	30		
Microbiología	Obligatoria	12	A1-Clases expositivas en gran grupo	200	72	36,0%	
			A2-Clases en pequeño grupo	100	36		
Zoología	Obligatoria	12	A1-Clases expositivas en gran grupo	175	63	37,3%	
			A2-Clases en pequeño grupo	120	46		
			A3-Tutorías colectivas	5			
Módulo Fundamental Avanzado	Inmunología	Obligatoria	3	A1-Clases expositivas en gran grupo	50	18	36,0%
				A2-Clases en pequeño grupo	25	9	
	Microbiología Avanzada	Obligatoria	3	A1-Clases expositivas en gran grupo	35	12	36,0%
				A2-Clases en pequeño grupo	40	15	
Modulo Optativas	Bases Biológicas de la Reproducción Humana	Optativa	6	A1-Clases expositivas en gran grupo	70	24	36,0%
				A2-Clases en pequeño grupo	75	30	
				A3-Tutorías colectivas	5		
	Biología de la Conservación de Plantas	Optativa	6	A1-Clases expositivas en gran grupo	75	28	36,0%
				A2-Clases en pequeño grupo	70	26	
				A3-Tutorías colectivas	5		
	Biología del Desarrollo y Regeneración	Optativa	6	A1-Clases expositivas en gran grupo	70	24	36,0%
				A2-Clases en pequeño grupo	75	30	
				A3-Tutorías colectivas	5		
	Bioquímica Clínica y Análisis Clínicos	Optativa	6	A1-Clases expositivas en gran grupo	65	24	36,0%
				A2-Clases en pequeño grupo	80	30	
				A3-Tutorías colectivas	5		
	Bioquímica Metabólica y Molecular	Optativa	6	A1-Clases expositivas en gran grupo	65	25	36,0%
				A2-Clases en pequeño grupo	80	29	
				A3-Tutorías colectivas	5		
	Conservación y Restauración de Ecosistemas	Optativa	6	A1-Clases expositivas en gran grupo	75	28	36,0%
				A2-Clases en pequeño grupo	70	26	
				A3-Tutorías colectivas	5		
	Diversidad Animal y Evolución	Optativa	6	A1-Clases expositivas en gran grupo	75	28	36,0%
				A2-Clases en pequeño grupo	70	26	
				A3-Tutorías colectivas	5		
	Ecofisiología Vegetal	Optativa	6	A1-Clases expositivas en gran grupo	65	23	36,0%
				A2-Clases en pequeño grupo	80	31	
A3-Tutorías colectivas				5			
Endocrinología Aplicada a la Clínica y a la producción Animal	Optativa	6	A1-Clases expositivas en gran grupo	95	36	36,0%	
			A2-Clases en pequeño grupo	50	18		
			A3-Tutorías colectivas	5			
Evaluación de Ecosistemas y Asesoría Ambiental	Optativa	6	A1-Clases expositivas en gran grupo	65	24	36,0%	
			A2-Clases en pequeño grupo	85	30		
Fitopatología	Optativa	6	A1-Clases expositivas en gran grupo	75	27	36,0%	
			A2-Clases en pequeño grupo	70	27		
			A3-Tutorías colectivas	5			
Genética Humana, Clínica y Forense	Optativa	6	A1-Clases expositivas en gran grupo	75	24	36,0%	
			A2-Clases en pequeño grupo	75	30		
Geobotánica y Restauración Vegetal	Optativa	6	A1-Clases expositivas en gran grupo	75	28	36,0%	
			A2-Clases en pequeño grupo	70	26		
			A3-Tutorías colectivas	5			
Gestión y Conservación de Fauna	Optativa	6	A1-Clases expositivas en gran grupo	75	28	36,0%	
			A2-Clases en pequeño grupo	70	26		
			A3-Tutorías colectivas	5			
Ingeniería Genética, Transgénesis y Mejora	Optativa	6	A1-Clases expositivas en gran grupo	75	27	36,6%	
			A2-Clases en pequeño grupo	70	28		
			A3-Tutorías colectivas	5			
Microbiología Clínica	Optativa	6	A1-Clases expositivas en gran grupo	70	26	36,0%	
			A2-Clases en pequeño grupo	75	28		
			A3-Tutorías colectivas	5			
Nutrición y Calidad de los Alimentos	Optativa	6	A1-Clases expositivas en gran grupo	95	36	36,0%	
			A2-Clases en pequeño grupo	50	18		
			A3-Tutorías colectivas	5			
Virología y Bacteriología Agrícola, Ganadera e Industrial	Optativa	6	A1-Clases expositivas en gran grupo	100	36	36,0%	
			A2-Clases en pequeño grupo	50	18		

TOTAL

7200

2606

36,19%

GRADUADO O GRADUADA EN QUÍMICA

MÓDULO	MATERIA	CARÁCTER	ECTS	ACTIVIDADES FORMATIVAS	HORAS	NUEVA PRESENCIALIDAD (HORAS)	% PRESENCIALIDAD
Básico	Biología	Básica	6	A1-Clases expositivas en gran grupo	75	28	36,0%
				A2-Clases en pequeño grupo	70	26	
				A3-Tutorías colectivas	5		
	Física	Básica	12	A1-Clases expositivas en gran grupo	205	76	36,0%
				A2-Clases en pequeño grupo	85	32	
A3-Tutorías colectivas				10			
Geología	Básica	6	A1-Clases expositivas en gran grupo	70	27	36,0%	
			A2-Clases en pequeño grupo	75	27		
			A3-Tutorías colectivas	5			
Matemáticas	Básica	12	A1-Clases expositivas en gran grupo	155	54	36,0%	
			A2-Clases en pequeño grupo	145	54		
Química	Básica	24	A1-Clases expositivas en gran grupo	190	72	36,0%	
			A2-Clases en pequeño grupo	390	144		
			A3-Tutorías colectivas	20			
Fundamental	Bioquímica y Biología molecular	Obligatoria	9	A1-Clases expositivas en gran grupo	110	39	36,0%
				A2-Clases en pequeño grupo	110	42	
				A3-Tutorías colectivas	5		
	Ciencia de los Materiales	Obligatoria	6	A1-Clases expositivas en gran grupo	110	40	36,0%
				A2-Clases en pequeño grupo	35	14	
				A3-Tutorías colectivas	5		
	Ingeniería Química	Obligatoria	9	A1-Clases expositivas en gran grupo	110	40	36,0%
				A2-Clases en pequeño grupo	110	41	
				A3-Tutorías colectivas	5		
Propiedades Electromagnéticas de la Materia	Obligatoria	3	A1-Clases expositivas en gran grupo	50	18	36,0%	
			A2-Clases en pequeño grupo	20	9		
			A3-Tutorías colectivas	5			
Química Analítica	Obligatoria	24	A1-Clases expositivas en gran grupo	285	108	37,0%	
			A2-Clases en pequeño grupo	295	114		
			A3-Tutorías colectivas	20			
Química Física	Obligatoria	24	A1-Clases expositivas en gran grupo	285	108	37,0%	
			A2-Clases en pequeño grupo	295	114		
			A3-Tutorías colectivas	20			
Química Inorgánica	Obligatoria	24	A1-Clases expositivas en gran grupo	190	74	37,4%	
			A2-Clases en pequeño grupo	395	150		
			A3-Tutorías colectivas	15			
Química Orgánica	Obligatoria	24	A1-Clases expositivas en gran grupo	230	91	37,0%	
			A2-Clases en pequeño grupo	350	131		
			A3-Tutorías colectivas	20			
Optativo	Análisis del Aceite de Oliva	Optativa	6	A1-Clases expositivas en gran grupo	80	30	34,6%
				A2-Clases en pequeño grupo	65	22	
				A3-Tutorías colectivas	5		
	Análisis químico de muestras biológicas y medioambientales	Optativa	6	A1-Clases expositivas en gran grupo	80	30	34,6%
				A2-Clases en pequeño grupo	65	22	
				A3-Tutorías colectivas	5		
	Diseño de síntesis orgánica	Optativa	6	A1-Clases expositivas en gran grupo	80	30	34,6%
				A2-Clases en pequeño grupo	65	22	
				A3-Tutorías colectivas	5		
	Espectroscopía vibracional aplicada	Optativa	6	A1-Clases expositivas en gran grupo	80	30	34,6%
				A2-Clases en pequeño grupo	65	22	
				A3-Tutorías colectivas	5		
	Gestión de la calidad. Implementación en un laboratorio de ensayo	Optativa	6	A1-Clases expositivas en gran grupo	95	34	34,6%
				A2-Clases en pequeño grupo	50	18	
				A3-Tutorías colectivas	5		
	Química bioinorgánica	Optativa	6	A1-Clases expositivas en gran grupo	80	30	34,6%
A2-Clases en pequeño grupo				65	22		
A3-Tutorías colectivas				5			
Química de los compuestos heterocíclicos	Optativa	6	A1-Clases expositivas en gran grupo	85	30	34,6%	
			A2-Clases en pequeño grupo	60	22		
			A3-Tutorías colectivas	5			
Química de los productos naturales	Optativa	6	A1-Clases expositivas en gran grupo	85	30	34,6%	
			A2-Clases en pequeño grupo	60	22		
			A3-Tutorías colectivas	5			
Química física ambiental	Optativa	6	A1-Clases expositivas en gran grupo	80	30	34,6%	
			A2-Clases en pequeño grupo	65	22		
			A3-Tutorías colectivas	5			
Química Física Aplicada a los Sistemas Biológicos	Optativa	6	A1-Clases expositivas en gran grupo	80	30	34,6%	
			A2-Clases en pequeño grupo	65	22		
			A3-Tutorías colectivas	5			
Química inorgánica de los sistemas naturales	Optativa	6	A1-Clases expositivas en gran grupo	80	30	34,6%	
			A2-Clases en pequeño grupo	70	22		
			A3-Tutorías colectivas	5			
Radioquímica	Optativa	6	A1-Clases expositivas en gran grupo	85	30	34,6%	
			A2-Clases en pequeño grupo	60	22		
			A3-Tutorías colectivas	5			
Tecnología del aceite de oliva	Optativa	6	A1-Clases expositivas en gran grupo	110	40	36,0%	
			A2-Clases en pequeño grupo	35	14		
			A3-Tutorías colectivas	5			
Proyecto y TFG	Redacción y Ejecución de Proyectos	Obligatoria	6	A1-Clases expositivas en gran grupo	85	33	36,0%
				A2-Clases en pequeño grupo	60	21	
				A3-Tutorías colectivas	5		

TOTAL

6675

2405

36,0%

GRADUADO O GRADUADA EN CIENCIAS AMBIENTALES (memoria en verificación)

MÓDULO	MATERIA	CARÁCTER	ECTS	ACTIVIDADES FORMATIVAS	HORAS	NUEVA PRESENCIALIDAD (HORAS)	% PRESENCIALIDAD
Zoología		BÁSICA	6	A1a Actividades en gran grupo A2a Actividades en pequeño grupo	75 75	26 28	36%
Biología Molecular, Celular y Genética		BÁSICA	6	A1a Actividades en gran grupo A2a Actividades en pequeño grupo	82,5 67,5	30 24	36%
Geología		BÁSICA	18	A1a Actividades en gran grupo A2a Actividades en pequeño grupo	235 215	84 78	36%
Población, Territorio y Medio Ambiente		OBLIGATORIA	6	A1a Actividades en gran grupo A2a Actividades en pequeño grupo	90 60	35 19	36%
Matemáticas		BÁSICA	9	A1a Actividades en gran grupo A2a Actividades en pequeño grupo	130 95	45 36	36%
Física		BÁSICA	9	A1a Actividades en gran grupo A2a Actividades en pequeño grupo	150 75	54 27	36%
Microbiología		OBLIGATORIA	6	A1a Actividades en gran grupo A2a Actividades en pequeño grupo	100 50	36 18	36%
Botánica		BÁSICA	6	A1a Actividades en gran grupo A2a Actividades en pequeño grupo	85 65	30 24	36%
Química		BÁSICA	6	A1a Actividades en gran grupo A2a Actividades en pequeño grupo	100 50	36 18	36%
Estadística Aplicada al Medio Ambiente		OBLIGATORIA	6	A1a Actividades en gran grupo A2a Actividades en pequeño grupo	75 75	26 28	36%
Ecología		OBLIGATORIA	12	A1a Actividades en gran grupo A2a Actividades en pequeño grupo	170 130	60 48	36%
Administración y Legislación Ambiental		OBLIGATORIA	6	A1a Actividades en gran grupo A2a Actividades en pequeño grupo	105 45	37 17	36%
Economía de los Recursos Naturales y del Medio Ambiente		OBLIGATORIA	6	A1a Actividades en gran grupo A2a Actividades en pequeño grupo	80 70	29 25	36%
Bases de la Ingeniería Ambiental		OBLIGATORIA	6	A1a Actividades en gran grupo A2a Actividades en pequeño grupo	75 75	26 28	36%
Meteorología y Climatología		OBLIGATORIA	6	A1a Actividades en gran grupo A2a Actividades en pequeño grupo	105 45	38 16	36%
Sistemas de Información Ambiental		OBLIGATORIA	6	A1a Actividades en gran grupo A2a Actividades en pequeño grupo	75 75	26 28	36%
Edafología		OBLIGATORIA	6	A1a Actividades en gran grupo A2a Actividades en pequeño grupo	75 75	26 28	36%
Análisis Químico Instrumental		OBLIGATORIA	6	A1a Actividades en gran grupo A2a Actividades en pequeño grupo	85 65	30 24	36%
Evaluación de la Contaminación de Suelos y Aguas		OBLIGATORIA	6	A1a Actividades en gran grupo A2a Actividades en pequeño grupo	90 60	32 22	36%
Salud Pública y Toxicología Ambiental		OBLIGATORIA	6	A1a Actividades en gran grupo A2a Actividades en pequeño grupo	100 50	36 18	36%
Gestión y Conservación de Recursos y Riesgos Geológicos		OPTATIVA	6	A1a Actividades en gran grupo A2a Actividades en pequeño grupo	65 85	24 30	36%
Contaminación Acústica y Electromagnética		OPTATIVA	6	A1a Actividades en gran grupo A2a Actividades en pequeño grupo	115 35	40 14	36%
Sistemas de Gestión Ambiental y de la Calidad		OBLIGATORIA	6	A1a Actividades en gran grupo A2a Actividades en pequeño grupo	100 50	36 18	36%
Energía y Medio Ambiente		OPTATIVA	6	A1a Actividades en gran grupo A2a Actividades en pequeño grupo	100 50	36 18	36%
Ordenación del Territorio y Planificación Urbana		OBLIGATORIA	6	A1a Actividades en gran grupo A2a Actividades en pequeño grupo	100 50	35 19	36%
Gestión y Tratamiento de Residuos y Suelos		OBLIGATORIA	6	A1a Actividades en gran grupo A2a Actividades en pequeño grupo	100 50	36 18	36%
Tecnologías de Tratamiento de la Contaminación Atmosférica		OPTATIVA	6	A1a Actividades en gran grupo A2a Actividades en pequeño grupo	75 75	26 28	36%
Geoinformación Aplicada a la Gestión Agroforestal		OPTATIVA	6	A1a Actividades en gran grupo A2a A2a Actividades en pequeño grupo	50 100	18 36	36%
Gestión Sostenible de Recursos Hídricos		OPTATIVA	6	A1a Actividades en gran grupo A2a Actividades en pequeño grupo	70 80	26 28	36%
Evaluación de Impacto Ambiental		OBLIGATORIA	6	A1a Actividades en gran grupo A2a Actividades en pequeño grupo	60 90	22 32	36%
Elaboración y Gestión de Proyectos Ambientales		OBLIGATORIA	6	A1a Actividades en gran grupo A2a Actividades en pequeño grupo	85 65	30 24	36%
Restauración de Sistemas Agrícolas y Forestales		OPTATIVA	6	A1a Actividades en gran grupo A2a Actividades en pequeño grupo	86 64	32 22	36%
Microbiología Aplicada al Medio Ambiente		OPTATIVA	6	A1a Actividades en gran grupo A2a Actividades en pequeño grupo	75 75	26 28	36%
Gestión Sostenible y Conservación de Flora y Fauna		OPTATIVA	6	A1a Actividades en gran grupo A2a Actividades en pequeño grupo	80 70	28 26	36%
Gestión Forestal Sostenible		OPTATIVA	6	A1a Actividades en gran grupo A2a Actividades en pequeño grupo	75 75	26 28	36%
Tratamiento y Reutilización de Aguas		OPTATIVA	6	A1a Actividades en gran grupo A2a Actividades en pequeño grupo	100 50	36 18	36%
Radiactividad y Medio Ambiente		OPTATIVA	6	A1a Actividades en gran grupo A2a Actividades en pequeño grupo	110 40	40 14	36%
Educación y Comunicación Ambiental		OBLIGATORIA	6	A1a Actividades en gran grupo A2a Actividades en pequeño grupo	60 90	20 34	36%
Fertilización Sostenible y Agricultura del Carbono		OPTATIVA	6	A1a Actividades en gran grupo A2a Actividades en pequeño grupo	45 105	16 38	36%
Plagas y Enfermedades de las Plantas		OPTATIVA	6	A1a Actividades en gran grupo A2a Actividades en pequeño grupo	100 50	36 18	36%
Tecnologías de Valorización de Biomasa		OPTATIVA	6	A1a Actividades en gran grupo A2a Actividades en pequeño grupo	75 75	26 28	36%
Análisis de Ciclo de Vida y Sostenibilidad		OPTATIVA	6	A1a Actividades en gran grupo A2a Actividades en pequeño grupo	75 75	26 28	36%

TOTAL

6900

2484

36,0%