

LICENCIATURA EN CIENCIAS AMBIENTALES

Plan de Estudios y Programas de Asignaturas

CICLOS: Enseñanza de Primer y Segundo Ciclo

CENTRO RESPONSABLE: Facultad de Ciencias

CARGA LECTIVA GLOBAL: 330 Créditos

DISTRIBUCIÓN DE LOS CRÉDITOS:

CICLO	CURSO	MATERIAS TRONCALES	MATERIAS OBLIGATORIAS	MATERIAS OPTATIVAS	LIBRE CONFIGURACIÓN	TRABAJO FIN DE CARRERA	TOTAL
I	1º	39	18		33		183
	2º	36	21				
	3º	6	36	15			
II	4º	35	18	10			147
	5º	34		29			
TOTALES		150	93	54	33		330

DISTRIBUCIÓN DE LA CARGA LECTIVA POR AÑO ACADÉMICO

AÑO ACADÉMICO	TOTAL	TEÓRICOS	PRÁCTICOS/CLÍNICOS
1º	57	38	19
2º	57	39	18
3º	42	28	14
4º	53	35	18
5º	34	22,5	11,5

NO SE INCLUYEN CRÉDITOS DE MATERIAS OPTATIVAS NI DE LIBRE CONFIGURACIÓN

PLAN DE ESTUDIOS DE LA TITULACIÓN ORDENACIÓN TEMPORAL DEL APRENDIZAJE

CICLO I

1º CIENCIAS AMBIENTALES

TRONCALES (1º CIENCIAS AMBIENTALES)

Código	Asignatura	Carácter	Créditos	Programación
--------	------------	----------	----------	--------------

			Totales	Teóricos	Prácticos	
720001	Bases Físicas del Medio Ambiente	Cuatrimestral	6	4	2	Guía
720002	Bases Químicas del Medio Ambiente	Cuatrimestral	6	4	2	Guía
720003	Biología e Integración Celular	Cuatrimestral	6	4	2	Guía Enlace
720004	El Medio Físico I	Cuatrimestral	6	4	2	Guía
720005	Fundamentos Matemáticos para el Estudio del Medio Ambiente	Anual	9	6	3	Guía
720006	Sistemas de Información Geográfica	Cuatrimestral	6	4	2	Guía

OBLIGATORIAS (1º CIENCIAS AMBIENTALES)

Código	Asignatura	Carácter	Créditos			Programación
			Totales	Teóricos	Prácticos	
720007	Zoología	Cuatrimestral	6	4	2	Guía
720008	Química Orgánica del Medio Ambiente	Cuatrimestral	6	4	2	Guía
720009	Química Inorgánica del Medio Ambiente	Cuatrimestral	6	4	2	Guía

2º CIENCIAS AMBIENTALES

TRONCALES (2º CIENCIAS AMBIENTALES)

Código	Asignatura	Carácter	Créditos			Programación
			Totales	Teóricos	Prácticos	
720010	Fundamentos de Bioquímica	Cuatrimestral	6	4	2	Guía
720012	El Medio Físico II	Cuatrimestral	6	4	2	Guía
720013	Medio Ambiente y Sociedad	Cuatrimestral	6	4	2	Guía
720011	Ecología	Anual	12	9	3	Guía
720014	Administración y Legislación Ambiental	Cuatrimestral	6	4	2	Guía

OBLIGATORIAS (2º CIENCIAS AMBIENTALES)

Código	Asignatura	Carácter	Créditos			Programación
			Totales	Teóricos	Prácticos	
720015	Fundamentos de Microbiología	Cuatrimestral	6	4	2	Guía
720016	Biología Vegetal	Cuatrimestral	6	4	2	Guía
720017	Química Analítica Medioambiental	Anual	9	6	3	Guía

3º CIENCIAS AMBIENTALES

TRONCALES (3º CIENCIAS AMBIENTALES)

Código	Denominación	Carácter	Créditos	Programación
--------	--------------	----------	----------	--------------

			Totales	Teóricos	Prácticos	
720018	Bases de la Ingeniería Ambiental	Cuatrimestral	6	4	2	Guía

OBLIGATORIAS (3º CIENCIAS AMBIENTALES)

Código	Denominación	Carácter	Créditos			Programación
			Totales	Teóricos	Prácticos	
720020	Microbiología Ambiental	Cuatrimestral	6	4	2	Guía
720021	Tratamientos Agroquímicos y Medio Ambiente	Cuatrimestral	6	4	2	Guía
720022	Gestión de Ecosistemas Acuáticos Continentales	Cuatrimestral	6	4	2	Guía
720019	Genética y Medio Ambiente	Cuatrimestral	6	4	2	Guía
720023	Gestión y conservación de Ecosistemas Terrestres	Cuatrimestral	6	4	2	Guía
720031	Tratamiento de Aguas Residuales	Cuatrimestral	6	4	2	Guía

OPTATIVAS (3º CIENCIAS AMBIENTALES)

Código	Denominación	Carácter	Créditos			Programación
			Totales	Teóricos	Prácticos	
720027	Técnicas Instrumentales para Monitorización Medioambiental	Cuatrimestral	5	4	1	Guía
720032	Bases Celulares de la Respuesta al Medio	Cuatrimestral	5	4	1	Guía
720061	Alteraciones Fisiológicas en Animales por Contaminación Ambiental	Cuatrimestral	5	4	1	Guía
720024	Bioindicadores Zoológicos	Cuatrimestral	5	4	1	Guía
720026	Biotecnología Ambiental	Cuatrimestral	5	4	1	Guía
720028	Fisicoquímica de Aguas	Cuatrimestral	5	4	1	Guía
720029	Elementos Pesados: Química, Impacto Medioambiental y Efectos sobre la Salud	Cuatrimestral	5	4	1	Guía
720030	Utilización de las Técnicas de IR, RMN y EM en Determ. de Contaminantes Org. Ambientales	Cuatrimestral	5	4	1	Guía

CICLO II

4º CIENCIAS AMBIENTALES

TRONCALES (4º CIENCIAS AMBIENTALES)

Código	Denominación	Carácter	Créditos			Programación
			Totales	Teóricos	Prácticos	
720048	Economía Aplicada	Cuatrimestral	6	4	2	Guía
720049	Estadística	Cuatrimestral	6	4	2	Guía

720050	Meteorología y Climatología	Cuatrimestral	6	4	2	Guía
720052	Toxicología Ambiental y Salud Pública	Cuatrimestral	6	4	2	Guía
720051	Ordenación del Territorio y Medio Ambiente	Anual	11	7	4	Guía

OBLIGATORIAS (4º CIENCIAS AMBIENTALES)

Código	Denominación	Carácter	Créditos			Programación
			Totales	Teóricos	Prácticos	
720053	Suelos de Clima Mediterráneo	Cuatrimestral	6	4	2	Guía
720054	Geomorfología y Paisaje	Cuatrimestral	6	4	2	Guía
720055	M. Ambiente, Población Mundial y Procesos de Urbanización	Cuatrimestral	6	4	2	Guía

OPTATIVAS (4º CIENCIAS AMBIENTALES)

Código	Denominación	Carácter	Créditos			Programación
			Totales	Teóricos	Prácticos	
720039	Recursos Inorgánicos de la Biosfera	Cuatrimestral	5	4	1	Guía
720042	Bases Moleculares de la Acción Xenobiótica	Cuatrimestral	5	4	1	Guía
720064	Sensores Medioambientales	Cuatrimestral	5	4	1	Guía
720038	Química de la Atmósfera	Cuatrimestral	5	4	1	Guía
720041	Fisiología Vegetal Ambiental	Cuatrimestral	5	4	1	Guía
720040	Fundamentos y Procedimientos de Eliminación de Residuos	Cuatrimestral	5	4	1	Guía

5º CIENCIAS AMBIENTALES

TRONCALES (5º CIENCIAS AMBIENTALES)

Código	Denominación	Carácter	Créditos			Programación
			Totales	Teóricos	Prácticos	
720056	Evaluación del Impacto Ambiental	Anual	11	7	4	Guía Enlace
720058	Gestión y conservación de Recursos Naturales: El Medio Físico	Cuatrimestral	6	4	2	Guía
720060	Contaminación Atmosférica	Cuatrimestral	6	4	2	Guía
720057	Organización y Gestión de Proyectos	Cuatrimestral	3	1,5	1,5	Guía
720059	Gestión y Conservación de Recursos Naturales: El Medio Biótico	Cuatrimestral	8	6	2	Guía

OPTATIVAS (5º CIENCIAS AMBIENTALES)

Código	Denominación	Carácter	Créditos			Programación
			Totales	Teóricos	Prácticos	

720066	Gestión de Pesca Fluvial	Cuatrimestral	5	4	1	Guía
720068	Control de la Polución Ambiental Mediante Catálisis	Cuatrimestral	5	4	1	Guía
720071	Agricultura y Medio Ambiente	Cuatrimestral	5	4	1	Guía
720073	Protección Internacional del Medio Ambiente	Cuatrimestral	5	4	1	Guía
720062	Tratamiento de Residuos Sólidos	Cuatrimestral	5	4	1	Guía
720065	Gestión de la Calidad Medioambiental	Cuatrimestral	5	4	1	Guía
720067	Gestión de Espacios Naturales	Cuatrimestral	5	4	1	Guía
720069	Optimización Biológica del Medio Agrícola	Cuatrimestral	5	4	1	Guía
720070	Aprovechamiento de Subproductos	Cuatrimestral	5	4	1	Guía
720072	Gestión Económica del Medio Ambiente y Desarrollo sostenible: el Papel de la Unión Europea	Cuatrimestral	5	4	1	Guía
720074	Problemas y Protección Medioambientales en España	Cuatrimestral	5	4	1	Guía
720077	Análisis Multivariante Aplicado	2º cuatrimestre	5	4	1	No se oferta
721024	Matemáticas Especiales	Cuatrimestral	5	4	1	No se oferta