

# 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	<a href="#">Guía</a>
720002	Bases Químicas del Medio Ambiente	Cuatrimestral	6	4	2	<a href="#">Guía</a>
720003	Biología e Integración Celular	Cuatrimestral	6	4	2	<a href="#">Guía</a> <a href="#">Enlace</a>
720004	El Medio Físico I	Cuatrimestral	6	4	2	<a href="#">Guía</a>
720005	Fundamentos Matemáticos para el Estudio del Medio Ambiente	Anual	9	6	3	<a href="#">Guía</a>
720006	Sistemas de Información Geográfica	Cuatrimestral	6	4	2	<a href="#">Guía</a>

### OBLIGATORIAS (1º CIENCIAS AMBIENTALES)

Código	Asignatura	Carácter	Créditos			Programación
			Totales	Teóricos	Prácticos	
720007	Zoología	Cuatrimestral	6	4	2	<a href="#">Guía</a>
720008	Química Orgánica del Medio Ambiente	Cuatrimestral	6	4	2	<a href="#">Guía</a>
720009	Química Inorgánica del Medio Ambiente	Cuatrimestral	6	4	2	<a href="#">Guía</a>

## 2º CIENCIAS AMBIENTALES

### TRONCALES (2º CIENCIAS AMBIENTALES)

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

### OBLIGATORIAS (2º CIENCIAS AMBIENTALES)

Código	Asignatura	Carácter	Créditos			Programación
			Totales	Teóricos	Prácticos	
720015	Fundamentos de Microbiología	Cuatrimestral	6	4	2	<a href="#">Guía</a>
720016	Biología Vegetal	Cuatrimestral	6	4	2	<a href="#">Guía</a>
720017	Química Analítica Medioambiental	Anual	9	6	3	<a href="#">Guía</a>

## 3º CIENCIAS AMBIENTALES

### TRONCALES (3º CIENCIAS AMBIENTALES)

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

			<b>Totales</b>	<b>Teóricos</b>	<b>Prácticos</b>	
720018	Bases de la Ingeniería Ambiental	Cuatrimestral	6	4	2	<a href="#">Guía</a>

### OBLIGATORIAS (3º CIENCIAS AMBIENTALES)

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

### OPTATIVAS (3º CIENCIAS AMBIENTALES)

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

## CICLO II

### 4º CIENCIAS AMBIENTALES

#### TRONCALES (4º CIENCIAS AMBIENTALES)

Código	Denominación	Carácter	Créditos			Programación
			Totales	Teóricos	Prácticos	
720048	Economía Aplicada	Cuatrimestral	6	4	2	<a href="#">Guía</a>
720049	Estadística	Cuatrimestral	6	4	2	<a href="#">Guía</a>

720050	<a href="#">Meteorología y Climatología</a>	Cuatrimestral	6	4	2	<a href="#">Guía</a>
720052	<a href="#">Toxicología Ambiental y Salud Pública</a>	Cuatrimestral	6	4	2	<a href="#">Guía</a>
720051	<a href="#">Ordenación del Territorio y Medio Ambiente</a>	Anual	11	7	4	<a href="#">Guía</a>

### OBLIGATORIAS (4º CIENCIAS AMBIENTALES)

Código	Denominación	Carácter	Créditos			Programación
			Totales	Teóricos	Prácticos	
720053	<a href="#">Suelos de Clima Mediterráneo</a>	Cuatrimestral	6	4	2	<a href="#">Guía</a>
720054	<a href="#">Geomorfología y Paisaje</a>	Cuatrimestral	6	4	2	<a href="#">Guía</a>
720055	<a href="#">M. Ambiente, Población Mundial y Procesos de Urbanización</a>	Cuatrimestral	6	4	2	<a href="#">Guía</a>

### OPTATIVAS (4º CIENCIAS AMBIENTALES)

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

## 5º CIENCIAS AMBIENTALES

### TRONCALES (5º CIENCIAS AMBIENTALES)

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

### OPTATIVAS (5º CIENCIAS AMBIENTALES)

Código	Denominación	Carácter	Créditos			Programación
			Totales	Teóricos	Prácticos	

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