



## CIENCIAS AMBIENTALES

**ACTA DE LA SESIÓN EXTRAORDINARIA y virtual, DE LA COMISIÓN ACADÉMICA DEL GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES CELEBRADA, EL MIÉRCOLES 16 DE NOVIEMBRE de 2022 hasta las 10:00 HORAS:**

### ASISTENTES:

Los miembros de la Comisión (a continuación, en otra página)

---

Transcurrido el plazo de celebración de la Sesión la **Vicedecana de Ciencias Ambientales** saluda a los miembros de la Comisión y agradece su participación.

**PUNTO ÚNICO:** Aprobación, si procede, de las adscripciones de las **áreas de conocimiento** al Plan 02 del Grado de Ciencias Ambientales de la Facultad de Biología.

Sin modificación alguna, se aprueba la propuesta presentada que se muestra a continuación.



Aprobado en Junta de Facultad el 16 de noviembre de 2022

<b>Centro</b>	<b>FACULTAD DE BIOLOGÍA</b>
<b>Titulación</b>	<b>219 - GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES</b>
<b>Plan</b>	<b>02 - PLAN 2023 (Implantación: 2023/2024)</b>
<b>Ciclo</b>	

**Curso 1 - PRIMERO (Implantación: 2023/)**

Cód Asig	Asignatura	DENOMINACIÓN EN INGLÉS	Duración	Tipo Asignatura	Créditos	Cód Area	Area	Créditos /Area
6740	Biología Celular Y Genética	Cellular Biology and Genetics	C	Formación Básica	6	0050 0420	BIOLOGÍA CELULAR GENÉTICA	3 3
6741	Geología General	General Geology	C	Formación Básica	6	0120 0435 A240	CRISTALOGRAFÍA Y MINERALOGÍA EDAFOLOGÍA	4 2
6742	Matemáticas Aplicadas Al Medio Ambiente	Mathematics Applied to the Environment	C	Formación Básica	6	0440	GEOMETRÍA Y TOPOLOGÍA	6
6743	Población, Territorio Y Medio Ambiente	Population, Territory and Environment	C	Formación Básica	6	0435	GEOGRAFÍA HUMANA	6
6744	Química	Chemistry	C	Formación Básica	6	0750 0755	QUÍMICA ANALÍTICA QUÍMICA FÍSICA	3 3
6745	Biodiversidad Vegetal	Plant Biodiversity	C	Formación Básica	6	0063	BOTÁNICA	6
6746	Ecofisiología Animal Y Vegetal	Animal and Plant Ecophysiology	C	Formación Básica	6	A410 0412	FISIOLOGÍA ANIMAL FISIOLOGÍA VEGETAL	3 3
6747	Estadística Y Análisis De Datos	Statistics and Data Analysis	C	Formación Básica	6	0265	ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA	6
6748	Fundamentos De Física	Fundamentals Of Physics	C	Formación Básica	6	0247	ELECTROMAGNETISMO	6
6749	Geología Práctica	Practical Geology	C	Obligatoria	3	0120 A240	CRISTALOGRAFÍA Y MINERALOGÍA EDAFOLOGÍA	2 1
6750	Introducción Al Derecho Ambiental	Introduction to Environmental Law	C	Obligatoria	3	0125	DERECHO ADMINISTRATIVO	3

**Curso 2 - SEGUNDO (Implantación: 2024/)**

Cód Asig	Asignatura	DENOMINACIÓN EN INGLÉS	Duración	Tipo Asignatura	Créditos	Cód Area	Area	Créditos /Area
6751	Biodiversidad Animal	Animal Biodiversity	C	Formación Básica	6	0819	ZOOLOGÍA	6
6752	Bases De La Ingeniería Ambiental	Basis Of Environmental Engineering	C	Obligatoria	6	0555	INGENIERÍA QUÍMICA	6
6753	Microbiología Ambiental	Environmental Microbiology	C	Obligatoria	6	0630'	MICROBIOLOGÍA	6
6754	Sistemas De Información Geográfica I: Introducción	Geographic Information Systems I: Introduction	C	Obligatoria	6	0430	GEOGRAFÍA FÍSICA	6
6755	Técnicas Instrumentales De Análisis Ambiental	Instrumental Environmental Analysis Techniques	C	Obligatoria	6	0750	QUÍMICA ANALÍTICA	6
6756	Contaminación Atmosférica	Atmospheric Pollution	C	Obligatoria	6	0555	INGENIERÍA QUÍMICA	6
6757	Derecho Ambiental	Environmental Law	C	Obligatoria	6	0125	DERECHO ADMINISTRATIVO	6
6758	Economía Ambiental Y De Los Recursos Naturales	Environmental Economics and Natural Resources	C	Obligatoria	4,5	0425	FUNDAMENTOS DEL ANÁLISIS ECONÓMICO	4,5
6759	Edafología	Edaphology	C	Obligatoria	6	0240	EDAFOLOGÍA	6
6760	Meteorología Y Climatología	Meteorology and Climatology	C	Obligatoria	4,5	0398	FÍSICA DE LA TIERRA	4,5
6761	Sistemas De Información Geográfica Ii: Aplicaciones Ambientales	Geographic Information Systems Ii: Environmental Applications	C	Obligatoria	3	0430	GEOGRAFÍA FÍSICA	3

**Curso 3 - TERCERO (Implantación: 2025/)**

Cód Asig	Asignatura	DENOMINACIÓN EN INGLÉS	Duración	Tipo Asignatura	Créditos	Cód Area	Area	Créditos /Area
6762	Degradación, Gestión Y Conservación De Suelos	Soil Degradation, Management and Conservation	C	Obligatoria	4,5	0240	EDAFOLOGÍA	4,5
6763	Ecología De Poblaciones Y Comunidades	Ecology of Populations and Communities	C	Obligatoria	6	0220	ECOLOGÍA	6
6764	Economía Aplicada Al Medio Ambiente	Applied Environmental Economics	C	Obligatoria	4,5	0225'	ECONOMÍA APLICADA A	4,5
6765	Energía Y Sostenibilidad Ambiental	Energy and Environmental Sustainability	C	Obligatoria	4,5	0398	FÍSICA DE LA TIERRA	4,5
6766	Ordenación Y Planificación Territorial	Spatial Planning and Management	C	Obligatoria	6	0010	ANÁLISIS GEOGRÁFICO REGIONAL	6
6767	Tratamiento De Aguas	Water Treatment	C	Obligatoria	4,5	0555	INGENIERÍA QUÍMICA	4,5
6768	Ecología Global	Global Ecology	C	Obligatoria	6	0220	ECOLOGÍA	6
6769	Gestión De Residuos	Waste Management	C	Obligatoria	6	0555	INGENIERÍA QUÍMICA	6
6770	Gestión Y Conservación De Flora Y Fauna	Management And Conservation Of Flora And Fauna	C	Obligatoria	9	0063 0819	BOTÁNICA ZOOLOGÍA	4,5 4,5
6771	Hidrología E Hidrogeología	Hydrology and Hydrogeology	C	Obligatoria	6	0430 0540 0710	GEOGRAFÍA FÍSICA INGENIERÍA HIDRÁULICA PROSPECCIÓN E INVESTIGACIÓN MINERA	3 0,5 2,5
6772	Valoración Económica De Activos Ambientales	Economic Valuation Of Environmental Assets	C	Obligatoria	3	0225	ECONOMÍA APLICADA A	3

**Curso 4 - CUARTO (Implantación: 2026/)**

Cód Asig	Asignatura	DENOMINACIÓN EN INGLÉS	Duración	Tipo Asignatura	Créditos	Cód Area	Area	Créditos /Area
6773	Evaluación Del Impacto Ambiental	Environmental Impact Assessment	A	Obligatoria	9	A225 0220	ECONOMÍA APLICADA A ECOLOGÍA	3 6
6774	Organización Y Gestión De Proyectos	Organisation and Project Management	C	Obligatoria	4,5	0500	INGENIERÍA AGROFORESTAL	4,5
6775	Toxicología Ambiental	Environmental Toxicology	C	Obligatoria	3	0807	TOXICOLOGÍA	3
6776	Gestión Ambiental De La Industria	Environmental Management of Industry	C	Obligatoria	4,5	0500	INGENIERÍA AGROFORESTAL	4,5
6777	Salud Pública	Public Health	C	Obligatoria	3	0615	MEDICINA PREVENTIVA Y SALUD PÚBLICA	3

6778	Cambio Climático, Adaptación Y Mitigación	Climate Change, Adaptation and Mitigation	C	Optativa	3	0398	FÍSICA DE LA TIERRA	1,5
						0435	GEOGRAFÍA HUMANA	1,5
6779	Contaminación Lumínica	Light Pollution	C	Optativa	3	A410	FISIOLOGÍA ANIMAL	3
6780	Derecho Del Cambio Climático	Climate Change Law	C	Optativa	3	0125	DERECHO ADMINISTRATIVO	3
6781	Desarrollo Rural Y Políticas Agroambientales	Rural Development and Agri-environmental Policies	C	Optativa	3	0225	ECONOMÍA APLICADA A	3
6782	El Suelo En La Agricultura Del Siglo XXI	The Soil in 21st Century Agriculture	C	Optativa	3	0240	EDAFOLOGÍA	3
6783	Gestión Y Conservación De Áreas Protegidas	Management and Conservation of Protected Areas	C	Optativa	6	0220	ECOLOGÍA	6
6784	Teledetección Ambiental	Environmental Remote Sensing	C	Optativa	3	0430	GEOGRAFÍA FÍSICA	3
6785	Contaminación Acústica	Acoustic Pollution	C	Optativa	3	0545	INGENIERÍA MECÁNICA	3
6786	Dibujo Asistido Por Ordenador: Ecurbanismo Y Cad	Computer Aided Drawing: Ecurbanism and Cad	C	Optativa	3	0305	EXPRESIÓN GRÁFICA EN LA INGENIERÍA	3
6787	Educación Ambiental	Environmental Education	C	Optativa	3	0205	DIDÁCTICA DE LAS CIENCIAS EXPERIMENTALES	3
6788	Instalaciones Y Auditorías Energéticas	Installations and Energy Audits	C	Optativa	3	0545	INGENIERÍA MECÁNICA	1,5
						0590	MÁQUINAS Y MOTORES TÉRMICOS	1,5
6789	Ordenación Territorial De Las Energías Renovables En La Región De Murcia	Territorial Planning Of Renewable Energies In The Region Of Murcia	C	Optativa	3	0010	ANÁLISIS GEOGRÁFICO REGIONAL	3
6790	Política Ambiental Y Desarrollo Sostenible	Environmental Policy And Sustainable Development	C	Optativa	3	0775	SOCIOLOGÍA	3
6791	Prácticas Académicas Externas	External academic practices	C	Optativa	12		<b>TODAS LAS ÁREAS *</b>	
6792	Riesgos Ambientales Del Medio Marino	Marine Environmental Risks	C	Optativa	3	0807	TOXICOLOGÍA	3
6793	Técnicas De Análisis Paisajístico	Techniques of Landscape Analysis	C	Optativa	3	0435	GEOGRAFÍA HUMANA	3
6794	Trabajo Fin De Grado	Final Degree Project	C	Trabajo Fin Carrera	12		<b>TODAS LAS ÁREAS *</b>	<b>NO NECESARIO CRÉDITOS</b>

<b>TODAS LAS ÁREAS *</b>	
0010	ANÁLISIS GEOGRÁFICO REGIONAL
0050	BIOLOGÍA CELULAR
0063	BOTÁNICA
0120	CRISTALOGRAFÍA Y MINERALOGÍA
0125	DERECHO ADMINISTRATIVO
0205	DIDÁCTICA DE LAS CIENCIAS EXPERIMENTALES
0220	ECOLOGÍA
0225	ECONOMÍA APLICADA A
A240	EDAFOLOGÍA
0247	ELECTROMAGNETISMO
0265	ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA
0305	EXPRESIÓN GRÁFICA EN LA INGENIERÍA
0398	FÍSICA DE LA TIERRA
A410	FISIOLOGÍA ANIMAL
0412	FISIOLOGÍA VEGETAL
0425	FUNDAMENTOS DEL ANÁLISIS ECONÓMICO
0420	GENÉTICA
0430	GEOGRAFÍA FÍSICA
0435	GEOGRAFÍA HUMANA
0440	GEOMETRÍA Y TOPOLOGÍA
0500	INGENIERÍA AGROFORESTAL
0540	INGENIERÍA HIDRÁULICA
0545	INGENIERÍA MECÁNICA
0555	INGENIERÍA QUÍMICA
0590	MÁQUINAS Y MOTORES TÉRMICOS
0615	MEDICINA PREVENTIVA Y SALUD PÚBLICA
0630	MICROBIOLOGÍA
0710	PROSPECCIÓN E INVESTIGACIÓN MINERA
0750	QUÍMICA ANALÍTICA
0755	QUÍMICA FÍSICA
0775	SOCIOLOGÍA
0807	TOXICOLOGÍA
0819	ZOOLOGÍA