



Comisión Académica de Ciencias Ambientales

ACTA DE LA SESIÓN EXTRAORDINARIA DE LA COMISIÓN ACADÉMICA DEL GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES, **NO PRESENCIAL**, EL **JUEVES 27 DE MAYO DE 2021** A LAS **12:00 HORAS** EN SEGUNDA CONVOCATORIA:

ASISTENTES:

Alfonsa García Ayala (Decana)	Ginés Guzmán Martínez-Valls
Maria Luisa Suárez Alonso (Vicedecana)	Gloria Cascales Serrano
Anabel Sánchez Montiel	Joaquín Hernández Bastida
Andrea Camila Romero Gutiérrez	José Miguel Martínez Paz
Ángel Ferrández Izquierdo	Juan Vicente Llinares
Antonio González Carpena	Juan Guerra Montes
Antonio Hidalgo Albaladejo	Mar Torralva Forero
Asunción María Hidalgo Montesinos	María de los Ángeles Rol de Lama
Caridad Rosique Jiménez	María Luisa Galbis Martínez
Carmen Marín Martínez	María Luz Tudela Serrano
Eliane López Rodenas	María Mar Sánchez Montoya
Enrique Reñé Sánchez	Marta Molina Romero
Francisco Alonso Sarriá	Natalia Campillo Seva
Francisco Guardiola Abellán	Silvestre Manzanera Román
Francisco Robledano Aymerich	Teresa Soto Pino
Gema Fructuoso Orenes	Pablo Sánchez Virosta

EXCUSAN SU AUSENCIA:

Ana Sánchez Pérez	Emma Martínez López
Blanca Soro Mateo	Félix Belzunce Torregrosa
Elisa Pérez de los Cobos Hernández	Pedro Jiménez Guerrero



Inicia la Sesión la **Decana de la Facultad de Biología**. Saluda a los miembros de la Comisión. Agradece su presencia y hace una introducción a la motivación de abordar el proceso de modificación del título de Grado de Ciencias Ambientales.

ORDEN DEL DÍA

PUNTO ÚNICO: Presentación de propuesta de modificación del plan de estudios del Grado de Ciencias Ambientales, debate e inicio del proceso de elaboración de solicitud a ANECA.

Antes de dar comienzo a la presentación de propuesta de modificación, la Vicedecana solicita la colaboración de voluntarios/as para el mantenimiento de la sesión, que se desarrolla online a través de zoom.

Se ofrecen:

- Francisco Guardiola Abellán (recogerá anotaciones sobre las intervenciones de los asistentes con vistas a facilitar la elaboración del acta de la sesión).
- Asunción Hidalgo Montesinos, facilitará el desarrollo de la sesión coordinando el orden de las intervenciones.

La Vicedecana agradece estas colaboraciones.

La Vicedecana procede a presentar la propuesta elaborada (se acompaña a esta acta) y, a continuación, abre un turno de intervenciones.

Intervienen: Juan Guerra, Mar Torralva, Ginés Guzmán, Francisco Robledano, Silvia Espín (chat), Teresa Soto, Luz Tudela, Francisco Alonso, Gloria Cascales, Santiago Álvarez, María Luisa Galvis, Enrique Reñe, Asunción Hidalgo, Antonio González, Mar Torralva, M^a Ángeles Rol, Jose Miguel M. Paz. Que hacen comentarios y sugerencias respecto al movimiento de curso de asignaturas, modificación del número de créditos, sobre todo en lo que respecta a las asignaturas de su área de conocimiento.

A destacar en contra de la propuesta:

- La propuesta de una asignatura sobre invasiones biológicas se solaparía con algunos contenidos de la asignatura actual de Gestión y Conservación de Flora y Fauna.
- La asignatura Bases de la Ingeniería Ambiental es complicada para 1^º Curso.
- La propuesta de asignatura Biología II no se entiende.
- Hay carencias.
- La asignatura Microbiología (Ambiental) en 2^º se ve más adecuada en 3^º Curso.
- El nombre “biorremediación” interfiere con contenidos de la asignatura Microbiología.
- Se pide una Informática en 1^º Curso.



- SIG I debe de estar antes que Hidrología y antes que Evaluación de Impacto Ambiental (finalista).
- Si desaparece Genética de la Conservación, sería interesante una optativa con sus contenidos.
- Se destaca la importancia de abordar contenidos relacionados con “auditorías energéticas”, “tratamiento y gestión de fitosanitarios”, contaminación lumínica, etc.
- Dificultad de acceso a las Prácticas curriculares obligatorias por la limitación en la disponibilidad de plazas ofertadas.
- Propuesta de reflexionar sobre las 30 competencias del título y recabar información “de la calle”.
- Se tacha la propuesta de decisión radical e ir en contra del Departamento de Derecho Administrativo al reducir los créditos asignados y modificar la denominación de la asignatura.
- La asignatura de Contaminación acústica debe mantenerse.
- Las asignaturas no concuerdan con lo que en la calle se demanda
- No se soluciona el problema, no hay expectativa laboral.
- Los alumnos reclaman opciones de “camino” para proyectarse profesionalmente, una mejor distribución, más equitativa por curso, de la carga lectiva y del trabajo autónomo que, consideran, está infravalorado.

A la intención de la Vicedecana de enviar la propuesta a los miembros de la Comisión Académica, con posterioridad a esta reunión, se une la petición unánime para que lo haga y así lo confirmo e informo de la intención de volver a convocar a la CA para este mismo asunto en la semana del 21 al 25 de junio próximo.

Sin más asuntos que tratar, se levanta la sesión cuando son las 19:00 h.



**Propuesta de modificación de la Memoria del
Grado de Ciencias Ambientales**

CIENCIAS AMBIENTALES
CURSO ACADÉMICO 2020/2021

Asignaturas de Primero

Asignatura	Cuatr	Créditos	Tipo
1792 Genética Molecular y de la Conservación	1	6	FB
1793 Biología Celular	2	6	FB
1794 Geología General	1	6	FB
1795 Geología Práctica	2	6	FB
1796 Matemáticas	1	6	FB
1797 Estadística	2	6	FB
1798 Fundamentos de Física	2	6	FB
1799 Química	1	6	FB
1800 Geografía	1	6	FB
1801 Instituciones Básicas de Derecho Ambie	2	6	FB

Asignaturas de Segundo

Asignatura	Cuatr	Créditos	Tipo
1802 Técnicas de Análisis Instrumental	1	6	OB
1803 Meteorología y Climatología	1	6	OB
1804 Contaminación Atmosférica	2	6	OB
1805 Diversidad Vegetal	1	6	OB
1806 Diversidad Animal	1	6	OB
1807 Hidrología	1	6	OB
1808 Bases de la Ingeniería Ambiental	2	6	OB
1809 Edafología	2	6	OB
1810 Fisiología Vegetal y Animal	2	6	OB
1811 Sistemas de Información Geográfica	2	6	OB

Asignaturas de Tercero

Asignatura	Cuatr	Créditos	Tipo
1812 Ecología	A	12	OB
1813 Economía Aplicada	1	4,5	OB
1814 Derecho Ambiental	1	4,5	OB
1815 Instrumentos Económicos en Gestión M	2	4,5	OB
1816 Administ y Gestión Pública de Activos A	2	4,5	OB
1817 Gestión y Conservación de Suelos	1	4,5	OB
1818 Gestión y Conservación de Flora y Fauna	2	9	OB
1819 Tratamiento de Aguas	1	4,5	OB
1820 Microbiología	1	6	OB
1821 Gestión de Residuos	2	6	OB

Asignaturas de Cuarto

Asignatura	Cuatr	Créditos	Tipo
1822 Ordenación del Territorio	1	9	OB
1823 Evaluación del Impacto Ambiental	1	9	OB
1824 Gestión Ambiental de la Industria	1	4,5	OB
1825 Energía y Medio Ambiente	1	3	OB
1826 Organización y Gestión de Proyectos	1	4,5	OB
1827 Toxicología Ambiental	2	3	OB
3967 Salud Pública	2	3	OB
1828 Trabajo Fin de Grado	2	12	TFG

CIENCIAS AMBIENTALES
PLAN

Asignaturas de Primero

Asignatura	Cuatr	Créditos	Tipo
****Biología I	1	6	FB
****Biología II	2	6	FB
****Geología	1	6	FB
1808 Bases de la Ingeniería Ambiental	2	6	FB
1796 Matemáticas	1	6	FB
****Estadística y Análisis de Datos	2	6	FB
1798 Fundamentos de Física	2	6	FB
1799 Química	1	6	FB
1800 Geografía	1	6	FB
****Derecho Ambiental y Justicia Ecológica	2	6	FB
60			

Asignaturas de Segundo

Asignatura	Cuatr	Créditos	Tipo
****Técnicas Instrumentales de Análisis Ambiental	1	6	OB
****Cambio Climático y Calentamiento Global	1	6	OB
1804 Contaminación Atmosférica	2	6	OB
****Biodiversidad Vegetal	2	6	OB
****Biodiversidad Animal	2	6	OB
****Hidrología e Hidrogeología	1	6	OB
****Microbiología Ambiental	1	6	OB
1809 Edafología	1	6	OB
****Economía Ambiental y de los Recursos Naturales	2	6	OB
****Ecología I	2	6	OB
60			

Asignaturas de Tercero

Asignatura	Cuatr	Créditos	Tipo
****Sistemas de Información Geográfica I: Introducción	1	4,5	OB
1818 Gestión y Conservación de Flora y Fauna	2	9	OB
****Ecología II	1	6	OB
****Tratamiento de Aguas: Biorremediación y Biorrecupera	1	4,5	OB
****Economía Circular y Sostenibilidad	1	6	OB
****Gestión y Conservación de Áreas Protegidas	2	4,5	OB
1823 Evaluación del Impacto Ambiental	A	9	OB
****Análisis Territorial y Planeamiento	2	6	OB
****Gestión y Aprovechamiento de Residuos	2	6	OB
1817 Gestión y Conservación de Suelos	1	4,5	OB
60			

Asignaturas de Cuarto

Asignatura	Cuatr	Créditos	Tipo
****Sistemas de Información Geográfica II: Aplicaciones	1	3	OB
****Energía y Sostenibilidad Ambiental	1	3	OB
1824 Gestión Ambiental de la Industria	1	3	OB
1826 Organización y Gestión de Proyectos	1	3	OB
1827 Toxicología Ambiental	1	3	OB
3967 Salud Pública	1	3	OB
1828 Trabajo Fin de Grado	2	12	TFG
1837 Practicas Externas	2	12	PrEx
18			
OP			
60			

**Propuesta de modificación de la Memoria del
Grado de Ciencias Ambientales**

DISTRIBUCIÓN DE ECTS (actual)

Curso	F. Básica	Obligator	Optativas	Prácticas	TFG	Totales
1	60					60
2		60				60
3		60				60
4		36	12		12	60
TOTAL	60	156	12	0	12	240

DISTRIBUCIÓN DE ECTS (plan C)

Curso	F. Básica	Obligator	Optativas	Prácticas	TFG	Totales
1	60					60
2		60				60
3		60				60
4		18	18	12	12	60
TOTAL	60	138	18	12	12	240

**Propuesta de modificación de la Memoria del
Grado de Ciencias Ambientales**

FUSIONAN	CURSO	ECTS	T		CURSO	ECTS	T
Genética Molecular	1º	6	B	Biología I	1º	6	B
Biología Celular	1º	6	B				
Geología General	1º	6	B	Geología	1º	6	B
Geología Práctica	1º	6	B				
Instituciones Básicas Der. Amb.	1º	6	B	Derecho Ambiental y Justicia Ecológica	1º	6	B
Derecho Ambiental	3º	4,5	OB				
Economía Aplicada	3º	4,5	OB	Economía Ambiental y de los Recursos Naturales	2º	6	OB
Instrumentos Económicos en la Gestión del Medio Ambiente	3º	4,5	OB				
Administración y Gestión Pública de Activos Ambientales	3º	4,5	OB	Economía Circular y de la Sostenibilidad	3º	6	OB
		48				30	

DESDOBLAN	CURSO	ECTS	T		CURSO	ECTS	T
Ecología	3º	12	OB	Ecología I	2º	6	OB
				Ecología II	3º	6	OB
Sistemas de Información Geográfica	2º	6	OB	SIG I: Introducción	3º	4,5	OB
				SIG II: Aplicaciones ambientales	4º	3	OB
		18				19,5	

CAMBIAN NOMBRE	CURSO	ECTS	T		CURSO	ECTS	T
Estadística	1º	6	B	Estadística y Análisis de Datos	1º	6	B
Técnicas de Análisis Instrumental	2º	6	OB	Técnicas Instrumentales de Análisis Amb.	2º	6	OB
Meteorología y Climatología	2º	6	OB	Cambio Climático y Calentamiento Global	2º	6	OB
Diversidad Animal	2º	6	OB	Biodiversidad Animal	2º	6	OB
Diversidad Vegetal	2º	6	OB	Biodiversidad Vegetal	2º	6	OB
Hidrología	2º	6	OB	Hidrología e Hidrogeología	2º	6	OB
Tratamiento de Aguas	3º	4,5	OB	Tratamiento de Aguas: Biorremediación y Biorrecuperación	3º	4,5	OB
Gestión de Residuos	3º	6	OB	Gestión y Aprovechamiento de residuos	3º	6	OB
Energía y Medio Ambiente	4º	3	OB	Energía y Sostenibilidad Ambiental	4º	3	OB
		49,5				49,5	

CAMBIAN NOMBRE Y/O CURSO, ECTS	CURSO	ECTS	T		CURSO	ECTS	T
Fisiología Vegetal y Animal	2º	6	OB	Biología II	1º	6	B
Bases de la Ingeniería Ambiental	2º	6	OB	Bases de la Ingeniería Ambiental	1º	6	B
Microbiología	3º	6	OB	Microbiología Ambiental	2º	6	OB
Ordenación del Territorio	4º	9	OB	Análisis Territorial y Planeamiento	3º	6	OB
Evaluación del Impacto Ambiental	4º	9	OB	Evaluación del Impacto Ambiental (anual)	3º	9	OB
Gestión Ambiental de la Industria	4º	4,5	OB	Gestión Ambiental de la Industria	4º	3	OB
Organización y Gestión de Proyectos	4º	4,5	OB	Organización y Gestión de Proyectos	4º	3	OB
		45				39	

PASA DE OP A OB	CURSO	ECTS	T		CURSO	ECTS	T
Ordenación y Gestión de Espacios N.	4º	3	OP	Gestión y Conservación de Áreas Protegidas	3º	4,5	OB
		0				4,5	

OPTATIVIDAD

Optativas 2020/2021

1829 Geología Ambiental
1830 Ordenación y Gestión de Espacios Naturales
1831 Técnicas de Análisis Paisajístico
1832 Política Ambiental y Desarrollo Sostenible
1833 Sociología
1834 Contaminación Acústica
1835 Educación Ambiental
1836 Dibujo Asistido por Ordenador
1837 Practicas Externas

Optativas

1829 Geología Ambiental
1831 Técnicas de Análisis Paisajístico
1832 Política Ambiental y Desarrollo Sostenible
1835 Educación Ambiental
Adaptaciones estructurales al medio
Comunicación Ambiental y Ciencia Ciudadana
Gestión del Ciclo del Agua
Restauración de Ecosistemas
Auditorías Ambientales y Normalización
Consultoría, Planes y Programas Ambientales
Control de Plagas
Agricultura y Sostenibilidad Ambiental