



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 | | | |
| 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 |
| | | 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