

IMPRESO SOLICITUD PARA VERIFICACIÓN DE TÍTULOS OFICIALES

1. DATOS DE LA UNIVERSIDAD, CENTRO Y TÍTULO QUE PRESENTA LA SOLICITUD

De conformidad con el Real Decreto 822/2021, de 28 de septiembre, por el que se establece la organización de las enseñanzas universitarias y del procedimiento de aseguramiento de su calidad.

UNIVERSIDAD SOLICITANTE		CENTRO	CÓDIGO CENTRO
Universidad de Córdoba		Facultad de Ciencias	14007015
NIVEL		DENOMINACIÓN CORTA	
Grado		Ciencias Ambientales	
DENOMINACIÓN ESPECÍFICA			
Graduado o Graduada en Ciencias Ambientales por la Universidad de Córdoba			
NIVEL MECES			
2			
RAMA DE CONOCIMIENTO		ÁMBITO DE CONOCIMIENTO	CONJUNTO
Ciencias		Ciencias medioambientales y ecología	No
SOLICITANTE			
NOMBRE Y APELLIDOS		CARGO	
Mª Paz Aguilar Caballos		Decana de la Facultad de Ciencias	
REPRESENTANTE LEGAL			
NOMBRE Y APELLIDOS		CARGO	
MANUEL TORRALBO RODRIGUEZ		Rector	
RESPONSABLE DEL TÍTULO			
NOMBRE Y APELLIDOS		CARGO	
Mª Paz Aguilar Caballos		Decana de la Facultad de Ciencias	
2. DIRECCIÓN A EFECTOS DE NOTIFICACIÓN			
A los efectos de la práctica de la NOTIFICACIÓN de todos los procedimientos relativos a la presente solicitud, las comunicaciones se dirigirán a la dirección que figure en el presente apartado.			
DOMICILIO	CÓDIGO POSTAL	MUNICIPIO	TELÉFONO
Av. Medina Azahara nº 5	14071	Córdoba	957218019
E-MAIL	PROVINCIA	FAX	
planesdeestudio@uco.es	Córdoba	957218019	
3. PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES			
De acuerdo con lo previsto en la Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales, se informa que los datos solicitados en este impreso son necesarios para la tramitación de la solicitud y podrán ser objeto de tratamiento automatizado. La responsabilidad del fichero automatizado corresponde al Consejo de Universidades. Los solicitantes, como cedentes de los datos podrán ejercer ante el Consejo de Universidades los derechos de información, acceso, rectificación y cancelación a los que se refiere el Título III de la citada Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre.			
El solicitante declara conocer los términos de la convocatoria y se compromete a cumplir los requisitos de la misma, consintiendo expresamente la notificación por medios telemáticos a los efectos de lo dispuesto en el artículo 43 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas.			
		En: Córdoba, AM 1 de marzo de 2024	
		Firma: Representante legal de la Universidad	



1. DESCRIPCIÓN, OBJETIVOS FORMATIVOS Y JUSTIFICACIÓN DEL TÍTULO

1.1-1.3 DENOMINACIÓN, ÁMBITO, MENCIONES/ESPECIALIDADES Y OTROS DATOS BÁSICOS

NIVEL	DENOMINACIÓN ESPECÍFICA	CONJUNTO	CONVENIO	CONV. ADJUNTO
Grado	Graduado o Graduada en Ciencias Ambientales por la Universidad de Córdoba	No		Ver Apartado 1: Anexo 1.
RAMA				
Ciencias				
ÁMBITO				
Ciencias medioambientales y ecología				
AGENCIA EVALUADORA				
Agencia para la Calidad Científica y Universitaria de Andalucía				
LISTADO DE MENCIONES				
No existen datos				
MENCIÓN DUAL				
Si				
ADJUNTO CONVENIO MENCIÓN DUAL				
Ver Apartado 1: Anexo 5.				

1.4-1.9 UNIVERSIDADES, CENTROS, MODALIDADES, CRÉDITOS, IDIOMAS Y PLAZAS

UNIVERSIDAD SOLICITANTE		
Universidad de Córdoba		
LISTADO DE UNIVERSIDADES		
CÓDIGO	UNIVERSIDAD	
006	Universidad de Córdoba	
LISTADO DE UNIVERSIDADES EXTRANJERAS		
CÓDIGO	UNIVERSIDAD	
No existen datos		
CRÉDITOS TOTALES	CRÉDITOS DE FORMACIÓN BÁSICA	CRÉDITOS EN PRÁCTICAS EXTERNAS
240	60	0
CRÉDITOS OPTATIVOS	CRÉDITOS OBLIGATORIOS	CRÉDITOS TRABAJO FIN GRADO/MÁSTER
24	144	12

1.4-1.9 Universidad de Córdoba

1.4-1.9.1 CENTROS EN LOS QUE SE IMPARTE

LISTADO DE CENTROS			
CÓDIGO	CENTRO	CENTRO RESPONSABLE	CENTRO ACREDITADO INSTITUCIONALMENTE
14007015	Facultad de Ciencias	Si	Si

1.4-1.9.2 Facultad de Ciencias

1.4-1.9.2.1 Datos asociados al centro

MODALIDADES DE ENSEÑANZA EN LAS QUE SE IMPARTE EL TÍTULO		
PRESENCIAL	SEMPRESENCIAL/HÍBRIDA	A DISTANCIA/VIRTUAL
Sí	No	No
PLAZAS POR MODALIDAD		
65		
NÚMERO TOTAL DE PLAZAS	NÚMERO DE PLAZAS DE NUEVO INGRESO PARA PRIMER CURSO	
260	65	



IDIOMAS EN LOS QUE SE IMPARTE		
CASTELLANO	CATALÁN	EUSKERA
Sí	No	No
GALLEGO	VALENCIANO	INGLÉS
No	No	No
FRANCÉS	ALEMÁN	PORTUGUÉS
No	No	No
ITALIANO	OTRAS	
No	No	

1.10 JUSTIFICACIÓN

JUSTIFICACIÓN DEL INTERÉS DEL TÍTULO Y CONTEXTUALIZACIÓN

Ver Apartado 1: Anexo 6.

1.11-1.13 OBJETIVOS FORMATIVOS, ESTRUCTURAS CURRICULARES ESPECÍFICAS Y DE INNOVACIÓN DOCENTE

OBJETIVOS FORMATIVOS

Principales objetivos formativos del título

El grado de Ciencias Ambientales constituye unos estudios con un marcado contenido multidisciplinar, otorgando a los graduados/as la formación adecuada para abarcar los problemas ambientales desde diversos ámbitos del conocimiento. Los futuros graduados/as deben tener conocimientos acerca de los aspectos teóricos y prácticos de las Ciencias Naturales y Sociales, así como de las herramientas necesarias para aplicar los conocimientos a la práctica.

Se resumen a continuación las características básicas y generales de la formación perseguida en el Grado de Ciencias Ambientales:

- Formación de profesionales con una visión multidisciplinar y global de la problemática ambiental, enfocada desde diversos sectores del conocimiento. El titulado en Ciencias Ambientales será capaz, desde esta visión amplia, de coordinar y completar los trabajos de especialista en distintas áreas.
- Formación adecuada en los aspectos científicos, técnicos, sociales, económicos y jurídicos de medio ambiente.
- Orientación específica hacia la conservación y gestión del medio y los recursos naturales, la planificación territorial, la gestión y la calidad ambiental en las empresas y administraciones, la calidad ambiental en relación con la salud, así como la comunicación y educación ambiental, bajo la perspectiva de la sostenibilidad.
- Dotar a los profesionales de los conocimientos, técnicas y herramientas prácticas necesarias (p.ej. capacidad de análisis, uso lengua extranjera, toma de decisiones, trabajo en equipo, razonamiento crítico, aprendizaje autónomo, compromiso ético, etc.) para la consecución de todos los objetivos propuestos y para permitirles mantener una actitud abierta y autodidacta frente a las nuevas problemáticas y realidades ambientales, la nueva legislación y tecnologías, así como las nuevas preocupaciones y percepciones socioambientales.

Una sociedad en transición hacia modelos sostenibles demanda de las universidades y de sus títulos oficiales una adaptación a los nuevos escenarios. Las personas profesionales surgidas de las universidades deben ser capaces de impulsar y protagonizar estas transformaciones para aportar en el proceso hacia sociedades más democráticas y sostenibles.

Todas las titulaciones, incluida esta, tienen el potencial de formar y educar profesionales comprometidos y capacitados para estos grandes retos. El compromiso social y medioambiental en la práctica profesional ha de estar basado en sólidos principios éticos, en el compromiso y en la responsabilidad, considerando el marco legal específico de la profesión. Debemos lograr personas profesionales capacitadas para una acción empática y responsable ante los desafíos ambientales, sociales y económicos, así como ante los valores democráticos fundamentales de la sociedad. Las personas egresadas de este título deben ser competentes para analizar y valorar el impacto de las soluciones técnicas y de las prácticas profesionales, y actuar con responsabilidad, asegurando y promoviendo el respeto a la diversidad, a los derechos fundamentales y a la igualdad de oportunidades. Actualmente, un instrumento clave para reflexionar sobre nuestra realidad e imaginar un mundo mejor es la Agenda 2030 de Naciones Unidas, por lo que cualquier persona que acabe esta titulación debería tener la capacidad de identificar cuándo, dónde y cómo puede contribuir positivamente al marco global de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS).

Estos valores y objetivos se han incorporado de manera transversal, según lo estipulado en el Real Decreto 822/2021, de 28 de septiembre, atendiendo a la naturaleza académica específica y a los objetivos formativos de este título, para que el alumnado adquiera los conocimientos, habilidades y actitudes que les capaciten para pensar y actuar en pro del bienestar de los seres humanos y de la sostenibilidad del planeta, en el marco de los valores democráticos y los ODS.

Objetivos formativos de la Mención Dual:

Estos se recogen en el documento adjuntado en el apartado 4.4 de la memoria.

Perfiles fundamentales de egreso a los que se orientan las enseñanzas

Consultoría y Evaluación de Impacto Ambiental y Auditorías Ambientales: Profesionales dedicados a la elaboración de trabajos, estudios, informes y asistencias técnicas en general, que suelen responder a la necesidad de cumplir con las normativas existentes en materia medioambiental; elaboración, implantación y mantenimiento de sistemas de gestión de la calidad y del medio ambiente; estudios de evaluación de impacto ambiental; diseño y elaboración de auditorías ambientales; proyectos de restauración de espacios degradados; asistencia técnica y asesoramiento ambiental a empresas; diseño de proyectos y obras de todo tipo de infraestructuras medioambientales; diseño de programas de preservación de biodiversidad y de gestión de especies; estudios y dictámenes técnicos básicos; elaboración de la memoria ambiental de actividades clasificadas.



Planificación ambiental: Actividad laboral relacionada con la planificación ambiental del territorio y evaluación y prevención de riesgos naturales; elaboración, gestión y ejecución de planes y/o proyectos ambientales; planificación y ordenación del territorio, planes de desarrollo rural y urbano, restauración y/o conservación del medio natural, gestión de residuos, tratamiento de suelos contaminados y sistemas de información ambiental.

Sistemas de Gestión de la Calidad Ambiental en la Empresa y Organizaciones: Profesionales encargados de la elaboración, implantación y mantenimiento de sistemas de gestión de la calidad y del medio ambiente; asesoramiento y tramitación de etiquetas ecológicas; elaboración y desarrollo de sistemas estratégicos de sostenibilidad; determinación de indicadores de sostenibilidad; evaluación y seguimiento de objetos de sostenibilidad; elaboración de planes de acción para la obtención de marchamos sostenibles.

Gestión del Medio Natural: Profesionales capacitados para la elaboración, ejecución y control de planes y proyectos referentes a la gestión, dirección y funcionamiento de espacios naturales protegidos, planes de gestión de fauna, gestión forestal, así como la planificación y conservación de los recursos naturales y ejecución de planes de desarrollo rural.

Tecnología Ambiental Industrial: Profesionales en evaluación y control de la contaminación y las técnicas para la mejora del medio natural, gestión de residuos urbanos, industriales o agroindustriales, gestión y tratamiento de aguas residuales, contaminación atmosférica, descontaminación de suelos y ríos, energías renovables, etc.

Formación, Educación, Información y Comunicación Ambiental: Profesionales en el campo de la docencia en enseñanza secundaria, universidad y en formación profesional; monitores de educación ambiental encargados de la realización de campañas informativas y divulgativas; educadores ambientales de espacios naturales que realizan rutas guiadas y trabajan en los centros de interpretación.

Actividades de investigación en centros e instituciones públicos y empresas privadas de I+D+i

ESTRUCTURAS CURRICULARES ESPECÍFICAS Y ESTRATEGIAS METODOLÓGICAS DE INNOVACIÓN DOCENTE

1.14 PERFILES FUNDAMENTALES DE EGRESO Y PROFESIONES REGULADAS

PERFILES DE EGRESO

Se hace alusión a los perfiles fundamentales de egreso al final del punto 1.11

HABILITA PARA EL EJERCICIO DE PROFESIONES REGULADAS

No

NO ES CONDICIÓN DE ACCESO PARA TÍTULO PROFESIONAL

2. RESULTADOS DEL PROCESO DE FORMACIÓN Y DE APRENDIZAJE

RESULTADOS DEL PROCESO DE FORMACIÓN Y DE APRENDIZAJE

C-HD-COM - Los propios del título TIPO: Competencias

C01 - Identifica las distintas variables que ejercen influencia sobre el medio TIPO: Conocimientos o contenidos

C02 - Identifica especies animales y vegetales como parte de los recursos naturales de nuestro país, su adaptación y conservación TIPO: Conocimientos o contenidos

C03 - Conoce los fundamentos de los procedimientos de gestión, tratamientos y eliminación de residuos, así como la tecnología actual TIPO: Conocimientos o contenidos

C04 - Adquiere una visión general de la evolución conceptual de la Educación Ambiental y de los planteamientos actuales TIPO: Conocimientos o contenidos

COM01 - Analizar y sintetizar la información TIPO: Competencias

COM02 - Comunicar de forma oral y escrita TIPO: Competencias

COM03 - Gestionar la información TIPO: Competencias

COM04 - Interpretar cualitativa y/o cuantitativamente los datos TIPO: Competencias

COM05 - Integrar las evidencias experimentales encontradas en los estudios de campo y/o laboratorios con los conocimientos teóricos TIPO: Competencias

COM06 - Trabajar de forma autónoma TIPO: Competencias

COM07 - Trabajar en equipo valorando la capacidad de liderazgo y organización de equipos de trabajo TIPO: Competencias

COM08 - Mostrar sensibilidad hacia temas medioambientales TIPO: Competencias

COM09 - Aplicar los conocimientos teóricos fundamentales a la resolución de problemas TIPO: Competencias

COM10 - Razonar de forma crítica TIPO: Competencias

COM11 - Adquirir hábitos de búsqueda activa de empleo y emprendimiento TIPO: Competencias

COM12 - Acreditar el uso y dominio de una lengua extranjera TIPO: Competencias

COM13 - Integrar el análisis multidisciplinar de datos, índices e indicadores ambientales cualitativos y cuantitativos TIPO: Competencias

COM14 - Utilizar procedimientos y lenguajes técnicos para la interpretación, análisis y evaluación del sistema TIPO: Competencias

COM15 - Evaluar y prevenir riesgos ambientales TIPO: Competencias



COM16 - Conocer, gestionar y optimizar el uso de la energía TIPO: Competencias
COM17 - Diseñar y coordinar iniciativas de sensibilización y educación ambiental dirigidas al público en general o ámbitos específicos TIPO: Competencias
COM18 - Elaborar diagnósticos ambientales con situación y contextos naturales o urbanos y proponer medidas correctoras TIPO: Competencias
COM19 - Diseñar, implantar y coordinar la gestión ambiental en empresas públicas y/o privadas, así como en instituciones públicas, lo que implica dominar criterios, normativa, procedimientos y técnicas de los Sistemas de Gestión Ambiental (S.G.A) así como criterios de Calidad TIPO: Competencias
COM20 - Establecer o definir indicadores ambientales de Calidad TIPO: Competencias
COM21 - Implantar un sistema de Gestión del Medio Ambiente: gestión del agua, gestión integrada de la salud, identificación y valoración de costes ambientales TIPO: Competencias
COM22 - Proponer estrategias de sostenibilidad y elaborar, gestionar y ejecutar planes y /o proyectos ambientales TIPO: Competencias
COM23 - Elaborar y gestionar planes y proyectos tecnológicos aplicados a la gestión de residuos y tecnologías limpias TIPO: Competencias
COM24 - Planificar, gestionar y conservar los recursos naturales TIPO: Competencias
COM25 - Respetar los derechos humanos y derechos fundamentales, así como los principios y valores democráticos TIPO: Competencias
COM26 - Contribuir a los Objetivos de Desarrollo Sostenible TIPO: Competencias
HD01 - Maneja las TIC a nivel de usuario TIPO: Habilidades o destrezas
HD05 - Aplica métodos estadísticos a datos relacionados con problemas ambientales TIPO: Habilidades o destrezas
HD02 - Adquiere, desarrolla y ejercita destrezas en las operaciones básicas de laboratorio TIPO: Habilidades o destrezas
HD03 - Maneja magnitudes físicas y sus unidades TIPO: Habilidades o destrezas
HD04 - Diseña, planifica y ejecuta investigaciones prácticas valorando los resultados TIPO: Habilidades o destrezas
HD06 - Realiza valoraciones legales y económicas de los recursos y constituyentes del medio TIPO: Habilidades o destrezas
HD07 - Interpreta la estructura y dinámica de las poblaciones, comunidades y ecosistemas TIPO: Habilidades o destrezas
HD08 - Interpreta la biodiversidad del medio natural, la estructura, fisiología y funciones de los seres vivos y los conceptos de evolución, taxonomía y desarrollo TIPO: Habilidades o destrezas
HD09 - Interpreta conceptos fundamentales de química y su relación con el medioambiente TIPO: Habilidades o destrezas
HD10 - Maneja e interpreta cartografía a diversas escalas TIPO: Habilidades o destrezas
HD11 - Maneja los S.I.G. (Sistemas de Información Geográfica) como herramientas de trabajo TIPO: Habilidades o destrezas
HD12 - Interpreta la legislación ambiental TIPO: Habilidades o destrezas

3. ADMISIÓN, RECONOCIMIENTO Y MOVILIDAD

3.1 REQUISITOS DE ACCESO Y PROCEDIMIENTOS DE ADMISIÓN

3.1.a) Requisitos de acceso

El acceso y admisión a esta titulación se harán conforme a lo dispuesto en el art. 15 del *Real Decreto 822/2021 de 28 de septiembre, por el que se establece la organización de las enseñanzas universitarias y del procedimiento de aseguramiento de su calidad*.

Los requisitos de acceso son los establecidos en el art. 3º del *Real Decreto 412/2014, de 6 de junio, que establece la normativa básica de los procedimientos de admisión a las enseñanzas universitarias oficiales de Grado*.

Puede consultarse más información sobre estos requisitos en el siguiente enlace:

https://www.uco.es/docencia/grados/images/documentos/normativa/memorias/Acceso_y_admision.pdf

Para esta titulación no se contemplan condiciones ni pruebas de acceso específicas.

3.1.b) Procedimientos y criterios de admisión

La Comisión del Distrito Único Universitario de Andalucía establece anualmente los requisitos y procedimientos de admisión en los estudios universitarios de Grado impartidos por las universidades públicas de Andalucía.



Más información puede consultarse en el siguiente enlace:

https://www.uco.es/docencia/grados/images/documentos/normativa/memorias/Acceso_y_admision.pdf#

Para esta titulación, no se contemplan criterios particulares de admisión.

3.2 CRITERIOS PARA EL RECONOCIMIENTO Y TRANSFERENCIAS DE CRÉDITOS

Reconocimiento de Créditos Cursados en Enseñanzas Superiores Oficiales no Universitarias

MÍNIMO	MÁXIMO
6	36

Adjuntar Convenio

Reconocimiento de Créditos Cursados en Títulos Propios

MÍNIMO	MÁXIMO
0	0

Adjuntar Título Propio

Ver Apartado 3: Anexo 2.

Reconocimiento de Créditos Cursados por Acreditación de Experiencia Laboral y Profesional

MÍNIMO	MÁXIMO
6	36

DESCRIPCIÓN

El Reconocimiento y Transferencia de Créditos se hará de acuerdo con lo establecido en el art. 10 del *Real Decreto 822/2021, de 28 de septiembre, por el que se establece la organización de las enseñanzas universitarias y del procedimiento de aseguramiento de su calidad*. En la Universidad de Córdoba, el procedimiento general está recogido en el Título V del Reglamento 24/2019 de Régimen Académico de los Estudios Oficiales de Grado de la Universidad de Córdoba, que puede consultarse en el siguiente enlace:

https://www.uco.es/docencia/grados/images/documentos/normativa/memorias/RRA_rec_y_transferencia.pdf

En el enlace <http://www.uco.es/ciencias/es/catalogo-de-reconocimientos> está disponible la información acerca del procedimiento a seguir (plazos, documentación a presentar, etc.) para el reconocimiento de créditos.

Reconocimiento de créditos de estudios universitarios:

Podrán ser reconocidos los créditos superados y cursados en estudios universitarios. En la siguiente tabla se recogen los reconocimientos actuales de la Facultad de Ciencias para el Grado de Ciencias Ambientales:

<https://www.uco.es/ciencias/es/catalogo-de-reconocimientos>

Los reconocimientos anteriores no serán aplicables a las asignaturas correspondientes a la Mención Dual, a excepción de créditos superados y cursados en asignaturas incluidas en la Mención Dual de estudios universitarios o de otros estudios superiores oficiales.

Reconocimiento de créditos de títulos oficiales no universitarios y por experiencia laboral y profesional:

Tipos de reconocimiento	Mínimo	Máximo	Documento
Créditos cursados en Centros de formación profesional de grado superior	6	36	En la pestaña <i>Reconocimiento desde CG-FS</i> del siguiente enlace web puede consultarse este tipo de reconocimiento para el grado de Ciencias ambientales: https://www.uco.es/ciencias/es/catalogo-de-reconocimientos La Universidad de Córdoba ha iniciado los trámites para la suscripción de un convenio de colaboración con las Consejerías de Desarrollo Educativo y Formación Profesional y de Universidad, Investigación e Innovación de la Junta de Andalucía, para el es-



			<p>tablecimiento de relaciones entre las enseñanzas oficialmente acreditadas de formación profesional de grado superior que se imparten en Andalucía y las enseñanzas universitarias oficiales de grado impartidas por la UCO y el reconocimiento de créditos entre las mismas. Se adjunta carta recibida del Delegado Territorial de Desarrollo Educativo y FP y de Universidad, Investigación e Innovación en Córdoba, comunicando el traslado a los órganos competentes de la propuesta.</p>
Créditos cursados en Títulos propios	0	0	
Créditos cursados por Acreditación Experiencia Laboral y Profesional	6	36	<p>Podrán reconocerse créditos académicos utilizados para obtener el Título cuando la experiencia laboral y profesional se muestre estrechamente relacionada con los conocimientos, competencias y habilidades propias del Grado en Ciencias Ambientales. El tiempo mínimo de experiencia laboral y profesional necesario para obtener el reconocimiento de una asignatura (6 ECTS) será de 12 meses a tiempo completo. La Comisión de Reconocimientos y Transferencia de la Facultad de Ciencias estudiará cada caso para estimar convenientemente qué asignaturas son susceptibles de reconocimiento. En caso de que los conocimientos, competencias y habilidades adquiridas por el/la solicitante se identifiquen parcialmente con varias asignaturas, se reconocerán por créditos genéricos y no por asignaturas concretas.</p>

Reconocimiento de créditos por actividades universitarias culturales, deportivas, de cooperación y solidaridad, de igualdad y de representación estudiantil:

De acuerdo con el artículo 10.9.c) del *Real Decreto 822/2021, por el que establece la organización de las enseñanzas universitarias y del procedimiento de aseguramiento de su calidad*, serán objeto de reconocimiento los créditos con relación a la participación del estudiantado en actividades universitarias de cooperación, solidarias, culturales, deportivas y de representación estudiantil, que conjuntamente equivaldrán a como mínimo 6 créditos. De igual forma, podrán ser objeto de estos procedimientos otras actividades académicas que con carácter docente organice la universidad. En ningún caso, la totalidad de créditos objeto del reconocimiento establecido en este punto, podrán superar más del 10 por ciento del total de créditos del plan de estudios. En el caso de la Mención Dual, el reconocimiento de estas actividades, junto con el de asignaturas de intercambio y el de otras asignaturas pertenecientes a otros estudios de Grado de la Facultad de Ciencias, tendrá un límite máximo conjunto de 6 ECTS de conformidad con lo dispuesto en el RD 822/2021 y podrán reconocerse dentro de la asignatura #Prácticas en Empresa#.

En la Universidad de Córdoba, el procedimiento general está recogido en el Capítulo III del Título V del Reglamento 24/2019 de Régimen Académico de los Estudios Oficiales de Grado de la Universidad de Córdoba.

Las actividades con reconocimiento de créditos por competencias transversales organizadas por la Universidad de Córdoba, así como por la Facultad de Ciencias pueden encontrarse en los siguientes enlaces:

<https://www.uco.es/servicios/sega/infomatricula/oferta-actividades?param=IG>

<http://www.uco.es/organiza/centros/ciencias/es/actividades-transversales-con-reconocimiento-de-creditos>

3.3 MOVILIDAD DE LOS ESTUDIANTES PROPIOS Y DE ACOGIDA

La Oficina de Relaciones Internacionales (ORI) de la Universidad de Córdoba es la encargada de gestionar las diversas relaciones de la Universidad con el exterior, así como de proyectar y promocionar este tipo de acciones en coordinación con los distintos Órganos Universitarios y con otras entidades e instituciones. Su página web (<http://www.uco.es/internacional/movilidad/es/>) ofrece información de los distintos programas de movilidad para los estudiantes de Grado, estudiantes internacionales que visitan la UCO o convenios internacionales de movilidad.

Los convenios bilaterales de movilidad vigentes en la Facultad de Ciencias se adecuan a los contenidos curriculares de las titulaciones, y se establecen con instituciones contraparte en las cuales existe similitud desde el punto de vista formativo de los grados impartidos en la Facultad de Ciencias, lo que asegura el éxito del proceso de intercambio.



En la Facultad de Ciencias, el/la vicedecano/a de Relaciones Internacionales imparte sesiones informativas presenciales de apoyo previas a la solicitud de movilidad por parte de los estudiantes. Estas sesiones informativas incluyen personal de secretaría para resolver dudas administrativas, así como estudiantes de la Facultad que vuelven de sus estancias de movilidad para comentar los aspectos más prácticos y cercanos al estudiantado. Además, se imparten sesiones informativas para el estudiantado de la Facultad de Ciencias que ha sido seleccionado en programa de movilidad previo a su salida, con el objetivo de orientar y resolver sus posibles dudas. Asimismo, en estas sesiones se les proporciona información sobre sus derechos y deberes como estudiantes de intercambio. Todo el estudiantado que realiza movilidad se les contrata un seguro específico con cobertura internacional. Durante la estancia se realiza un seguimiento continuado de los estudiantes de la Facultad de Ciencias, estando en contacto mediante correo electrónico, teléfono y canal de whatsapp.

Programa de movilidad del Grado de Ciencias Ambientales

Para el título de Grado en Ciencias Ambientales la movilidad (nacional e internacional) supone un valor añadido que va más allá de la calidad o el tipo de contenidos específicos cursados respecto de los que podrían haber realizado en la universidad de origen. Los programas de intercambio son una oportunidad formativa de adquirir una serie de competencias transversales y específicas relacionadas con las distintas asignaturas del plan de estudios, y una manera de difundir y hacer visible el potencial académico del título, convirtiéndose, de este modo, en un medio de incrementar la calidad y diversidad de estas enseñanzas.

El interés de los programas de movilidad radica en el hecho de permitir a los estudiantes formarse en el aspecto lingüístico, cultural y educativo, así como enriquecerse de las experiencias de otros lugares y de sus disciplinas de estudio, tanto en Universidades con las que existen convenios como en otras con las que se puedan establecer en el futuro. Además, esta movilidad fomenta la cooperación entre los centros que intercambian estudiantes y contribuye al enriquecimiento de la sociedad en general con jóvenes futuros profesionales bien cualificados, con mentes abiertas y experiencia. Para este Título concreto y dado el alto grado de optatividad que presenta, al igual que los propuestos por otras Universidades andaluzas, una movilidad a otra Universidad que oferte asignaturas de Ciencias Ambientales con una orientación y contenidos adecuados puede resultar de un alto interés para la formación del estudiantado.

La Facultad de Ciencias dispone de una red estable y en continuo crecimiento y actualización de convenios nacionales e internacionales que garantizan la movilidad a otros centros de educación superior. La Facultad de Ciencias ofrece un elevado número de plazas mediante los convenios de movilidad SICUE, disponibles en: <http://www.uco.es/organiza/centros/ciencias/es/movilidad-estudiantes-facultad-de-ciencias>. Dentro del programa Erasmus, los estudiantes de Ciencias Ambientales pueden acceder a diversas Universidades extranjeras en países europeos, con las que la Facultad de Ciencias posee convenio: <http://www.uco.es/organiza/centros/ciencias/es/erasmus>. Los programas de intercambio PIMA; UCOglobal y el resto de programas se pueden encontrar en: <http://www.uco.es/organiza/centros/ciencias/es/movilidad-estudiantes-facultad-de-ciencias>

Para hacer efectiva la participación de los estudiantes en el programa de movilidad, este plan de estudios contempla la posibilidad de matricular y realizar hasta siete asignaturas de carácter optativo denominadas Asignatura de Intercambio I (1 ECTS), Asignatura de Intercambio II (2 ECTS), Asignatura de Intercambio III (3 ECTS), Asignatura de Intercambio IV (3 ECTS), Asignatura de Intercambio V (4 ECTS), Asignatura de Intercambio VI (5 ECTS) y Asignatura de Intercambio VII (6 ECTS).

4. PLANIFICACIÓN DE LAS ENSEÑANZAS

4.1 ESTRUCTURA BÁSICA DE LAS ENSEÑANZAS		
DESCRIPCIÓN DEL PLAN DE ESTUDIOS		
Ver Apartado 4: Anexo 1.		
NIVEL 1: Materias Básicas		
4.1.1 Datos Básicos del Nivel 1		
ECTS NIVEL1	60	
NIVEL 2: Biología		
4.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 2		
CARÁCTER	ÁMBITO	
Básica	3 Biología y genética	
ECTS NIVEL2	12	
DESPLIEGUE TEMPORAL: Cuatrimestral		
ECTS Cuatrimestral 1	ECTS Cuatrimestral 2	ECTS Cuatrimestral 3
6		
ECTS Cuatrimestral 4	ECTS Cuatrimestral 5	ECTS Cuatrimestral 6
6		
ECTS Cuatrimestral 7	ECTS Cuatrimestral 8	ECTS Cuatrimestral 9
ECTS Cuatrimestral 10	ECTS Cuatrimestral 11	ECTS Cuatrimestral 12
NIVEL 3: Fundamentos de Biología		
4.1.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Básica	6	Cuatrimestral



DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Cuatrimestral 1	ECTS Cuatrimestral 2	ECTS Cuatrimestral 3
6		
ECTS Cuatrimestral 4	ECTS Cuatrimestral 5	ECTS Cuatrimestral 6
ECTS Cuatrimestral 7	ECTS Cuatrimestral 8	ECTS Cuatrimestral 9
ECTS Cuatrimestral 10	ECTS Cuatrimestral 11	ECTS Cuatrimestral 12
NIVEL 3: Microbiología		
4.1.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Básica	6	Cuatrimestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Cuatrimestral 1	ECTS Cuatrimestral 2	ECTS Cuatrimestral 3
ECTS Cuatrimestral 4	ECTS Cuatrimestral 5	ECTS Cuatrimestral 6
6		
ECTS Cuatrimestral 7	ECTS Cuatrimestral 8	ECTS Cuatrimestral 9
ECTS Cuatrimestral 10	ECTS Cuatrimestral 11	ECTS Cuatrimestral 12
4.1.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE		
C02 - Identifica especies animales y vegetales como parte de los recursos naturales de nuestro país, su adaptación y conservación TIPO: Conocimientos o contenidos		
COM01 - Analizar y sintetizar la información TIPO: Competencias		
COM02 - Comunicar de forma oral y escrita TIPO: Competencias		
COM06 - Trabajar de forma autónoma TIPO: Competencias		
COM07 - Trabajar en equipo valorando la capacidad de liderazgo y organización de equipos de trabajo TIPO: Competencias		
COM25 - Respetar los derechos humanos y derechos fundamentales, así como los principios y valores democráticos TIPO: Competencias		
COM26 - Contribuir a los Objetivos de Desarrollo Sostenible TIPO: Competencias		
HD01 - Maneja las TIC a nivel de usuario TIPO: Habilidades o destrezas		
HD02 - Adquiere, desarrolla y ejercita destrezas en las operaciones básicas de laboratorio TIPO: Habilidades o destrezas		
HD08 - Interpreta la biodiversidad del medio natural, la estructura, fisiología y funciones de los seres vivos y los conceptos de evolución, taxonomía y desarrollo TIPO: Habilidades o destrezas		
NIVEL 2: Ecología		
4.1.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 2		
CARÁCTER	ÁMBITO	
Básica	9 Ciencias medioambientales y ecología	
ECTS NIVEL2	6	
DESPLIEGUE TEMPORAL: Cuatrimestral		
ECTS Cuatrimestral 1	ECTS Cuatrimestral 2	ECTS Cuatrimestral 3
		6
ECTS Cuatrimestral 4	ECTS Cuatrimestral 5	ECTS Cuatrimestral 6
ECTS Cuatrimestral 7	ECTS Cuatrimestral 8	ECTS Cuatrimestral 9
ECTS Cuatrimestral 10	ECTS Cuatrimestral 11	ECTS Cuatrimestral 12
NIVEL 3: Ecología		
4.1.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		



CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Básica	6	Cuatrimestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Cuatrimestral 1	ECTS Cuatrimestral 2	ECTS Cuatrimestral 3
		6
ECTS Cuatrimestral 4	ECTS Cuatrimestral 5	ECTS Cuatrimestral 6
ECTS Cuatrimestral 7	ECTS Cuatrimestral 8	ECTS Cuatrimestral 9
ECTS Cuatrimestral 10	ECTS Cuatrimestral 11	ECTS Cuatrimestral 12
4.1.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE		
C01 - Identifica las distintas variables que ejercen influencia sobre el medio TIPO: Conocimientos o contenidos		
C02 - Identifica especies animales y vegetales como parte de los recursos naturales de nuestro país, su adaptación y conservación TIPO: Conocimientos o contenidos		
COM01 - Analizar y sintetizar la información TIPO: Competencias		
COM06 - Trabajar de forma autónoma TIPO: Competencias		
COM08 - Mostrar sensibilidad hacia temas medioambientales TIPO: Competencias		
COM25 - Respetar los derechos humanos y derechos fundamentales, así como los principios y valores democráticos TIPO: Competencias		
COM26 - Contribuir a los Objetivos de Desarrollo Sostenible TIPO: Competencias		
HD07 - Interpreta la estructura y dinámica de las poblaciones, comunidades y ecosistemas TIPO: Habilidades o destrezas		
NIVEL 2: Química		
4.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 2		
CARÁCTER	ÁMBITO	
Básica	29 Química	
ECTS NIVEL2	6	
DESPLIEGUE TEMPORAL: Cuatrimestral		
ECTS Cuatrimestral 1	ECTS Cuatrimestral 2	ECTS Cuatrimestral 3
6		
ECTS Cuatrimestral 4	ECTS Cuatrimestral 5	ECTS Cuatrimestral 6
ECTS Cuatrimestral 7	ECTS Cuatrimestral 8	ECTS Cuatrimestral 9
ECTS Cuatrimestral 10	ECTS Cuatrimestral 11	ECTS Cuatrimestral 12
NIVEL 3: Fundamentos de Química		
4.1.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Básica	6	Cuatrimestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Cuatrimestral 1	ECTS Cuatrimestral 2	ECTS Cuatrimestral 3
6		
ECTS Cuatrimestral 4	ECTS Cuatrimestral 5	ECTS Cuatrimestral 6
ECTS Cuatrimestral 7	ECTS Cuatrimestral 8	ECTS Cuatrimestral 9
ECTS Cuatrimestral 10	ECTS Cuatrimestral 11	ECTS Cuatrimestral 12
4.1.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE		
COM06 - Trabajar de forma autónoma TIPO: Competencias		



COM09 - Aplicar los conocimientos teóricos fundamentales a la resolución de problemas TIPO: Competencias		
COM10 - Razonar de forma crítica TIPO: Competencias		
HD02 - Adquiere, desarrolla y ejercita destrezas en las operaciones básicas de laboratorio TIPO: Habilidades o destrezas		
HD09 - Interpreta conceptos fundamentales de química y su relación con el medioambiente TIPO: Habilidades o destrezas		
NIVEL 2: Química Ambiental		
4.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 2		
CARÁCTER	ÁMBITO	
Básica	9 Ciencias medioambientales y ecología	
ECTS NIVEL2	6	
DESPLIEGUE TEMPORAL: Cuatrimestral		
ECTS Cuatrimestral 1	ECTS Cuatrimestral 2	ECTS Cuatrimestral 3
		6
ECTS Cuatrimestral 4	ECTS Cuatrimestral 5	ECTS Cuatrimestral 6
ECTS Cuatrimestral 7	ECTS Cuatrimestral 8	ECTS Cuatrimestral 9
ECTS Cuatrimestral 10	ECTS Cuatrimestral 11	ECTS Cuatrimestral 12
NIVEL 3: Química Ambiental		
4.1.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Básica	6	Cuatrimestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Cuatrimestral 1	ECTS Cuatrimestral 2	ECTS Cuatrimestral 3
		6
ECTS Cuatrimestral 4	ECTS Cuatrimestral 5	ECTS Cuatrimestral 6
ECTS Cuatrimestral 7	ECTS Cuatrimestral 8	ECTS Cuatrimestral 9
ECTS Cuatrimestral 10	ECTS Cuatrimestral 11	ECTS Cuatrimestral 12
4.1.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE		
COM06 - Trabajar de forma autónoma TIPO: Competencias		
COM09 - Aplicar los conocimientos teóricos fundamentales a la resolución de problemas TIPO: Competencias		
COM10 - Razonar de forma crítica TIPO: Competencias		
COM13 - Integrar el análisis multidisciplinar de datos, índices e indicadores ambientales cualitativos y cuantitativos TIPO: Competencias		
COM14 - Utilizar procedimientos y lenguajes técnicos para la interpretación, análisis y evaluación del sistema TIPO: Competencias		
COM26 - Contribuir a los Objetivos de Desarrollo Sostenible TIPO: Competencias		
HD02 - Adquiere, desarrolla y ejercita destrezas en las operaciones básicas de laboratorio TIPO: Habilidades o destrezas		
NIVEL 2: Geología		
4.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 2		
CARÁCTER	ÁMBITO	
Básica	9 Ciencias medioambientales y ecología	
ECTS NIVEL2	12	
DESPLIEGUE TEMPORAL: Cuatrimestral		
ECTS Cuatrimestral 1	ECTS Cuatrimestral 2	ECTS Cuatrimestral 3
6		
ECTS Cuatrimestral 4	ECTS Cuatrimestral 5	ECTS Cuatrimestral 6



6		
ECTS Cuatrimestral 7	ECTS Cuatrimestral 8	ECTS Cuatrimestral 9
ECTS Cuatrimestral 10	ECTS Cuatrimestral 11	ECTS Cuatrimestral 12
NIVEL 3: Geología		
4.1.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Básica	6	Cuatrimestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Cuatrimestral 1	ECTS Cuatrimestral 2	ECTS Cuatrimestral 3
6		
ECTS Cuatrimestral 4	ECTS Cuatrimestral 5	ECTS Cuatrimestral 6
ECTS Cuatrimestral 7	ECTS Cuatrimestral 8	ECTS Cuatrimestral 9
ECTS Cuatrimestral 10	ECTS Cuatrimestral 11	ECTS Cuatrimestral 12
NIVEL 3: Edafología		
4.1.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Básica	6	Cuatrimestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Cuatrimestral 1	ECTS Cuatrimestral 2	ECTS Cuatrimestral 3
ECTS Cuatrimestral 4	ECTS Cuatrimestral 5	ECTS Cuatrimestral 6
6		
ECTS Cuatrimestral 7	ECTS Cuatrimestral 8	ECTS Cuatrimestral 9
ECTS Cuatrimestral 10	ECTS Cuatrimestral 11	ECTS Cuatrimestral 12
4.1.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE		
C01 - Identifica las distintas variables que ejercen influencia sobre el medio TIPO: Conocimientos o contenidos		
COM05 - Integrar las evidencias experimentales encontradas en los estudios de campo y/o laboratorios con los conocimientos teóricos TIPO: Competencias		
COM06 - Trabajar de forma autónoma TIPO: Competencias		
COM09 - Aplicar los conocimientos teóricos fundamentales a la resolución de problemas TIPO: Competencias		
COM10 - Razonar de forma crítica TIPO: Competencias		
COM14 - Utilizar procedimientos y lenguajes técnicos para la interpretación, análisis y evaluación del sistema TIPO: Competencias		
COM26 - Contribuir a los Objetivos de Desarrollo Sostenible TIPO: Competencias		
HD02 - Adquiere, desarrolla y ejercita destrezas en las operaciones básicas de laboratorio TIPO: Habilidades o destrezas		
HD09 - Interpreta conceptos fundamentales de química y su relación con el medioambiente TIPO: Habilidades o destrezas		
NIVEL 2: Física		
4.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 2		
CARÁCTER	ÁMBITO	
Básica	17 Física y astronomía	
ECTS NIVEL2	6	
DESPLIEGUE TEMPORAL: Cuatrimestral		
ECTS Cuatrimestral 1	ECTS Cuatrimestral 2	ECTS Cuatrimestral 3
6		
ECTS Cuatrimestral 4	ECTS Cuatrimestral 5	ECTS Cuatrimestral 6



ECTS Cuatrimestral 7	ECTS Cuatrimestral 8	ECTS Cuatrimestral 9
ECTS Cuatrimestral 10	ECTS Cuatrimestral 11	ECTS Cuatrimestral 12
NIVEL 3: Fundamentos de Física		
4.1.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Básica	6	Cuatrimestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Cuatrimestral 1	ECTS Cuatrimestral 2	ECTS Cuatrimestral 3
6		
ECTS Cuatrimestral 4	ECTS Cuatrimestral 5	ECTS Cuatrimestral 6
ECTS Cuatrimestral 7	ECTS Cuatrimestral 8	ECTS Cuatrimestral 9
ECTS Cuatrimestral 10	ECTS Cuatrimestral 11	ECTS Cuatrimestral 12
4.1.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE		
COM04 - Interpretar cualitativa y/o cuantitativamente los datos TIPO: Competencias		
COM10 - Razonar de forma crítica TIPO: Competencias		
COM13 - Integrar el análisis multidisciplinar de datos, índices e indicadores ambientales cualitativos y cuantitativos TIPO: Competencias		
COM14 - Utilizar procedimientos y lenguajes técnicos para la interpretación, análisis y evaluación del sistema TIPO: Competencias		
COM25 - Respetar los derechos humanos y derechos fundamentales, así como los principios y valores democráticos TIPO: Competencias		
COM26 - Contribuir a los Objetivos de Desarrollo Sostenible TIPO: Competencias		
HD03 - Maneja magnitudes físicas y sus unidades TIPO: Habilidades o destrezas		
NIVEL 2: Meteorología y Climatología		
4.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 2		
CARÁCTER	ÁMBITO	
Básica	9 Ciencias medioambientales y ecología	
ECTS NIVEL2	6	
DESPLIEGUE TEMPORAL: Cuatrimestral		
ECTS Cuatrimestral 1	ECTS Cuatrimestral 2	ECTS Cuatrimestral 3
		6
ECTS Cuatrimestral 4	ECTS Cuatrimestral 5	ECTS Cuatrimestral 6
ECTS Cuatrimestral 7	ECTS Cuatrimestral 8	ECTS Cuatrimestral 9
ECTS Cuatrimestral 10	ECTS Cuatrimestral 11	ECTS Cuatrimestral 12
NIVEL 3: Meteorología y Climatología		
4.1.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Básica	6	Cuatrimestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Cuatrimestral 1	ECTS Cuatrimestral 2	ECTS Cuatrimestral 3
		6
ECTS Cuatrimestral 4	ECTS Cuatrimestral 5	ECTS Cuatrimestral 6
ECTS Cuatrimestral 7	ECTS Cuatrimestral 8	ECTS Cuatrimestral 9



ECTS Cuatrimestral 10	ECTS Cuatrimestral 11	ECTS Cuatrimestral 12
4.1.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE		
C01 - Identifica las distintas variables que ejercen influencia sobre el medio TIPO: Conocimientos o contenidos		
COM01 - Analizar y sintetizar la información TIPO: Competencias		
COM02 - Comunicar de forma oral y escrita TIPO: Competencias		
COM04 - Interpretar cualitativa y/o cuantitativamente los datos TIPO: Competencias		
COM07 - Trabajar en equipo valorando la capacidad de liderazgo y organización de equipos de trabajo TIPO: Competencias		
COM09 - Aplicar los conocimientos teóricos fundamentales a la resolución de problemas TIPO: Competencias		
COM10 - Razonar de forma crítica TIPO: Competencias		
COM13 - Integrar el análisis multidisciplinar de datos, índices e indicadores ambientales cualitativos y cuantitativos TIPO: Competencias		
COM14 - Utilizar procedimientos y lenguajes técnicos para la interpretación, análisis y evaluación del sistema TIPO: Competencias		
COM25 - Respetar los derechos humanos y derechos fundamentales, así como los principios y valores democráticos TIPO: Competencias		
COM26 - Contribuir a los Objetivos de Desarrollo Sostenible TIPO: Competencias		
HD01 - Maneja las TIC a nivel de usuario TIPO: Habilidades o destrezas		
HD05 - Aplica métodos estadísticos a datos relacionados con problemas ambientales TIPO: Habilidades o destrezas		
HD03 - Maneja magnitudes físicas y sus unidades TIPO: Habilidades o destrezas		
NIVEL 2: Matemáticas		
4.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 2		
CARÁCTER	ÁMBITO	
Básica	26 Matemáticas y estadística	
ECTS NIVEL2	6	
DESPLIEGUE TEMPORAL: Cuatrimestral		
ECTS Cuatrimestral 1	ECTS Cuatrimestral 2	ECTS Cuatrimestral 3
6		
ECTS Cuatrimestral 4	ECTS Cuatrimestral 5	ECTS Cuatrimestral 6
ECTS Cuatrimestral 7	ECTS Cuatrimestral 8	ECTS Cuatrimestral 9
ECTS Cuatrimestral 10	ECTS Cuatrimestral 11	ECTS Cuatrimestral 12
NIVEL 3: Fundamentos de Matemáticas		
4.1.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Básica	6	Cuatrimestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Cuatrimestral 1	ECTS Cuatrimestral 2	ECTS Cuatrimestral 3
6		
ECTS Cuatrimestral 4	ECTS Cuatrimestral 5	ECTS Cuatrimestral 6
ECTS Cuatrimestral 7	ECTS Cuatrimestral 8	ECTS Cuatrimestral 9
ECTS Cuatrimestral 10	ECTS Cuatrimestral 11	ECTS Cuatrimestral 12
4.1.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE		
COM01 - Analizar y sintetizar la información TIPO: Competencias		
COM04 - Interpretar cualitativa y/o cuantitativamente los datos TIPO: Competencias		
COM09 - Aplicar los conocimientos teóricos fundamentales a la resolución de problemas TIPO: Competencias		



COM13 - Integrar el análisis multidisciplinar de datos, índices e indicadores ambientales cualitativos y cuantitativos TIPO: Competencias		
COM14 - Utilizar procedimientos y lenguajes técnicos para la interpretación, análisis y evaluación del sistema TIPO: Competencias		
NIVEL 1: Ciencias Sociales, Económicas y Jurídicas		
4.1.1 Datos Básicos del Nivel 1		
ECTS NIVEL1	18	
NIVEL 2: Economía		
4.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 2		
CARÁCTER	Obligatoria	
ECTS NIVEL 2	6	
DESPLIEGUE TEMPORAL: Cuatrimestral		
ECTS Cuatrimestral 1	ECTS Cuatrimestral 2	ECTS Cuatrimestral 3
ECTS Cuatrimestral 4	ECTS Cuatrimestral 5	ECTS Cuatrimestral 6
6		
ECTS Cuatrimestral 7	ECTS Cuatrimestral 8	ECTS Cuatrimestral 9
ECTS Cuatrimestral 10	ECTS Cuatrimestral 11	ECTS Cuatrimestral 12
NIVEL 3: Economía Ambiental		
4.1.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Obligatoria	6	Cuatrimestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Cuatrimestral 1	ECTS Cuatrimestral 2	ECTS Cuatrimestral 3
ECTS Cuatrimestral 4	ECTS Cuatrimestral 5	ECTS Cuatrimestral 6
6		
ECTS Cuatrimestral 7	ECTS Cuatrimestral 8	ECTS Cuatrimestral 9
ECTS Cuatrimestral 10	ECTS Cuatrimestral 11	ECTS Cuatrimestral 12
4.1.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE		
COM03 - Gestionar la información TIPO: Competencias		
COM04 - Interpretar cualitativa y/o cuantitativamente los datos TIPO: Competencias		
COM07 - Trabajar en equipo valorando la capacidad de liderazgo y organización de equipos de trabajo TIPO: Competencias		
COM13 - Integrar el análisis multidisciplinar de datos, índices e indicadores ambientales cualitativos y cuantitativos TIPO: Competencias		
COM25 - Respetar los derechos humanos y derechos fundamentales, así como los principios y valores democráticos TIPO: Competencias		
COM26 - Contribuir a los Objetivos de Desarrollo Sostenible TIPO: Competencias		
HD06 - Realiza valoraciones legales y económicas de los recursos y constituyentes del medio TIPO: Habilidades o destrezas		
NIVEL 2: Geografía		
4.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 2		
CARÁCTER	Obligatoria	
ECTS NIVEL 2	6	
DESPLIEGUE TEMPORAL: Cuatrimestral		
ECTS Cuatrimestral 1	ECTS Cuatrimestral 2	ECTS Cuatrimestral 3
	6	
ECTS Cuatrimestral 4	ECTS Cuatrimestral 5	ECTS Cuatrimestral 6



ECTS Cuatrimestral 7	ECTS Cuatrimestral 8	ECTS Cuatrimestral 9
ECTS Cuatrimestral 10	ECTS Cuatrimestral 11	ECTS Cuatrimestral 12
NIVEL 3: Actividades Humanas y Medio Ambiente		
4.1.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Obligatoria	6	Cuatrimestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Cuatrimestral 1	ECTS Cuatrimestral 2	ECTS Cuatrimestral 3
	6	
ECTS Cuatrimestral 4	ECTS Cuatrimestral 5	ECTS Cuatrimestral 6
ECTS Cuatrimestral 7	ECTS Cuatrimestral 8	ECTS Cuatrimestral 9
ECTS Cuatrimestral 10	ECTS Cuatrimestral 11	ECTS Cuatrimestral 12
4.1.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE		
C01 - Identifica las distintas variables que ejercen influencia sobre el medio TIPO: Conocimientos o contenidos		
COM07 - Trabajar en equipo valorando la capacidad de liderazgo y organización de equipos de trabajo TIPO: Competencias		
COM08 - Mostrar sensibilidad hacia temas medioambientales TIPO: Competencias		
COM09 - Aplicar los conocimientos teóricos fundamentales a la resolución de problemas TIPO: Competencias		
COM13 - Integrar el análisis multidisciplinar de datos, índices e indicadores ambientales cualitativos y cuantitativos TIPO: Competencias		
COM14 - Utilizar procedimientos y lenguajes técnicos para la interpretación, análisis y evaluación del sistema TIPO: Competencias		
COM18 - Elaborar diagnósticos ambientales con situación y contextos naturales o urbanos y proponer medidas correctoras TIPO: Competencias		
COM25 - Respetar los derechos humanos y derechos fundamentales, así como los principios y valores democráticos TIPO: Competencias		
COM26 - Contribuir a los Objetivos de Desarrollo Sostenible TIPO: Competencias		
NIVEL 2: Derecho Administrativo, Penal e Internacional		
4.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 2		
CARÁCTER	Obligatoria	
ECTS NIVEL 2	6	
DESPLIEGUE TEMPORAL: Cuatrimestral		
ECTS Cuatrimestral 1	ECTS Cuatrimestral 2	ECTS Cuatrimestral 3
		6
ECTS Cuatrimestral 4	ECTS Cuatrimestral 5	ECTS Cuatrimestral 6
ECTS Cuatrimestral 7	ECTS Cuatrimestral 8	ECTS Cuatrimestral 9
ECTS Cuatrimestral 10	ECTS Cuatrimestral 11	ECTS Cuatrimestral 12
NIVEL 3: Administración y Legislación Ambiental		
4.1.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Obligatoria	6	Cuatrimestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Cuatrimestral 1	ECTS Cuatrimestral 2	ECTS Cuatrimestral 3
		6
ECTS Cuatrimestral 4	ECTS Cuatrimestral 5	ECTS Cuatrimestral 6



ECTS Cuatrimestral 7	ECTS Cuatrimestral 8	ECTS Cuatrimestral 9
ECTS Cuatrimestral 10	ECTS Cuatrimestral 11	ECTS Cuatrimestral 12
4.1.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE		
C01 - Identifica las distintas variables que ejercen influencia sobre el medio TIPO: Conocimientos o contenidos		
COM09 - Aplicar los conocimientos teóricos fundamentales a la resolución de problemas TIPO: Competencias		
COM10 - Razonar de forma crítica TIPO: Competencias		
COM24 - Planificar, gestionar y conservar los recursos naturales TIPO: Competencias		
HD06 - Realiza valoraciones legales y económicas de los recursos y constituyentes del medio TIPO: Habilidades o destrezas		
HD12 - Interpreta la legislación ambiental TIPO: Habilidades o destrezas		
NIVEL 1: Tecnología Ambiental		
4.1.1 Datos Básicos del Nivel 1		
ECTS NIVEL1	24	
NIVEL 2: Ingeniería Ambiental		
4.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 2		
CARÁCTER	Obligatoria	
ECTS NIVEL 2	6	
DESPLIEGUE TEMPORAL: Cuatrimestral		
ECTS Cuatrimestral 1	ECTS Cuatrimestral 2	ECTS Cuatrimestral 3
ECTS Cuatrimestral 4	ECTS Cuatrimestral 5	ECTS Cuatrimestral 6
6		
ECTS Cuatrimestral 7	ECTS Cuatrimestral 8	ECTS Cuatrimestral 9
ECTS Cuatrimestral 10	ECTS Cuatrimestral 11	ECTS Cuatrimestral 12
NIVEL 3: Bases de Ingeniería Ambiental		
4.1.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Obligatoria	6	Cuatrimestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Cuatrimestral 1	ECTS Cuatrimestral 2	ECTS Cuatrimestral 3
ECTS Cuatrimestral 4	ECTS Cuatrimestral 5	ECTS Cuatrimestral 6
6		
ECTS Cuatrimestral 7	ECTS Cuatrimestral 8	ECTS Cuatrimestral 9
ECTS Cuatrimestral 10	ECTS Cuatrimestral 11	ECTS Cuatrimestral 12
4.1.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE		
COM03 - Gestionar la información TIPO: Competencias		
COM09 - Aplicar los conocimientos teóricos fundamentales a la resolución de problemas TIPO: Competencias		
COM13 - Integrar el análisis multidisciplinar de datos, índices e indicadores ambientales cualitativos y cuantitativos TIPO: Competencias		
COM14 - Utilizar procedimientos y lenguajes técnicos para la interpretación, análisis y evaluación del sistema TIPO: Competencias		
COM26 - Contribuir a los Objetivos de Desarrollo Sostenible TIPO: Competencias		
NIVEL 2: Evaluación y Técnicas de Control de la Contaminación del Medio		
4.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 2		
CARÁCTER	Obligatoria	



ECTS NIVEL 2		18
DESPLIEGUE TEMPORAL: Cuatrimestral		
ECTS Cuatrimestral 1	ECTS Cuatrimestral 2	ECTS Cuatrimestral 3
ECTS Cuatrimestral 4	ECTS Cuatrimestral 5	ECTS Cuatrimestral 6
	6	12
ECTS Cuatrimestral 7	ECTS Cuatrimestral 8	ECTS Cuatrimestral 9
ECTS Cuatrimestral 10	ECTS Cuatrimestral 11	ECTS Cuatrimestral 12
NIVEL 3: Tratamiento de Aguas Residuales		
4.1.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Obligatoria	6	Cuatrimestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Cuatrimestral 1	ECTS Cuatrimestral 2	ECTS Cuatrimestral 3
ECTS Cuatrimestral 4	ECTS Cuatrimestral 5	ECTS Cuatrimestral 6
	6	
ECTS Cuatrimestral 7	ECTS Cuatrimestral 8	ECTS Cuatrimestral 9
ECTS Cuatrimestral 10	ECTS Cuatrimestral 11	ECTS Cuatrimestral 12
NIVEL 3: Contaminación Atmosférica		
4.1.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Obligatoria	6	Cuatrimestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Cuatrimestral 1	ECTS Cuatrimestral 2	ECTS Cuatrimestral 3
ECTS Cuatrimestral 4	ECTS Cuatrimestral 5	ECTS Cuatrimestral 6
		6
ECTS Cuatrimestral 7	ECTS Cuatrimestral 8	ECTS Cuatrimestral 9
ECTS Cuatrimestral 10	ECTS Cuatrimestral 11	ECTS Cuatrimestral 12
NIVEL 3: Contaminación de los Suelos por Residuos Orgánicos Agrícolas e Industriales		
4.1.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Obligatoria	6	Cuatrimestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Cuatrimestral 1	ECTS Cuatrimestral 2	ECTS Cuatrimestral 3
ECTS Cuatrimestral 4	ECTS Cuatrimestral 5	ECTS Cuatrimestral 6
		6
ECTS Cuatrimestral 7	ECTS Cuatrimestral 8	ECTS Cuatrimestral 9
ECTS Cuatrimestral 10	ECTS Cuatrimestral 11	ECTS Cuatrimestral 12
4.1.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE		
COM03 - Gestionar la información TIPO: Competencias		
COM05 - Integrar las evidencias experimentales encontradas en los estudios de campo y/o laboratorios con los conocimientos teóricos TIPO: Competencias		



COM13 - Integrar el análisis multidisciplinar de datos, índices e indicadores ambientales cualitativos y cuantitativos TIPO: Competencias		
COM14 - Utilizar procedimientos y lenguajes técnicos para la interpretación, análisis y evaluación del sistema TIPO: Competencias		
COM26 - Contribuir a los Objetivos de Desarrollo Sostenible TIPO: Competencias		
HD12 - Interpreta la legislación ambiental TIPO: Habilidades o destrezas		
NIVEL 1: Conservación, Planificación y Gestión del Medio Rural y Urbano		
4.1.1 Datos Básicos del Nivel 1		
ECTS NIVEL1	24	
NIVEL 2: Ordenación del Territorio y Gestión del Medio Ambiente		
4.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 2		
CARÁCTER	Obligatoria	
ECTS NIVEL 2	24	
DESPLIEGUE TEMPORAL: Cuatrimestral		
ECTS Cuatrimestral 1	ECTS Cuatrimestral 2	ECTS Cuatrimestral 3
	12	
ECTS Cuatrimestral 4	ECTS Cuatrimestral 5	ECTS Cuatrimestral 6
	12	
ECTS Cuatrimestral 7	ECTS Cuatrimestral 8	ECTS Cuatrimestral 9
ECTS Cuatrimestral 10	ECTS Cuatrimestral 11	ECTS Cuatrimestral 12
NIVEL 3: Ordenación del Territorio y Riesgos Naturales		
4.1.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Obligatoria	6	Cuatrimestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Cuatrimestral 1	ECTS Cuatrimestral 2	ECTS Cuatrimestral 3
ECTS Cuatrimestral 4	ECTS Cuatrimestral 5	ECTS Cuatrimestral 6
	6	
ECTS Cuatrimestral 7	ECTS Cuatrimestral 8	ECTS Cuatrimestral 9
ECTS Cuatrimestral 10	ECTS Cuatrimestral 11	ECTS Cuatrimestral 12
NIVEL 3: Gestión del Medio Físico		
4.1.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Obligatoria	6	Cuatrimestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Cuatrimestral 1	ECTS Cuatrimestral 2	ECTS Cuatrimestral 3
ECTS Cuatrimestral 4	ECTS Cuatrimestral 5	ECTS Cuatrimestral 6
	6	
ECTS Cuatrimestral 7	ECTS Cuatrimestral 8	ECTS Cuatrimestral 9
ECTS Cuatrimestral 10	ECTS Cuatrimestral 11	ECTS Cuatrimestral 12
NIVEL 3: Fundamentos Zoológicos para el Estudio del Medioambiente		
4.1.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Obligatoria	6	Cuatrimestral



DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Cuatrimestral 1	ECTS Cuatrimestral 2	ECTS Cuatrimestral 3
	6	
ECTS Cuatrimestral 4	ECTS Cuatrimestral 5	ECTS Cuatrimestral 6
ECTS Cuatrimestral 7	ECTS Cuatrimestral 8	ECTS Cuatrimestral 9
ECTS Cuatrimestral 10	ECTS Cuatrimestral 11	ECTS Cuatrimestral 12
NIVEL 3: Bases Botánicas para la Gestión del Medioambiente		
4.1.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Obligatoria	6	Cuatrimestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Cuatrimestral 1	ECTS Cuatrimestral 2	ECTS Cuatrimestral 3
	6	
ECTS Cuatrimestral 4	ECTS Cuatrimestral 5	ECTS Cuatrimestral 6
ECTS Cuatrimestral 7	ECTS Cuatrimestral 8	ECTS Cuatrimestral 9
ECTS Cuatrimestral 10	ECTS Cuatrimestral 11	ECTS Cuatrimestral 12
4.1.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE		
C02 - Identifica especies animales y vegetales como parte de los recursos naturales de nuestro país, su adaptación y conservación TIPO: Conocimientos o contenidos		
COM01 - Analizar y sintetizar la información TIPO: Competencias		
COM02 - Comunicar de forma oral y escrita TIPO: Competencias		
COM03 - Gestionar la información TIPO: Competencias		
COM05 - Integrar las evidencias experimentales encontradas en los estudios de campo y/o laboratorios con los conocimientos teóricos TIPO: Competencias		
COM08 - Mostrar sensibilidad hacia temas medioambientales TIPO: Competencias		
COM09 - Aplicar los conocimientos teóricos fundamentales a la resolución de problemas TIPO: Competencias		
COM10 - Razonar de forma crítica TIPO: Competencias		
COM12 - Acreditar el uso y dominio de una lengua extranjera TIPO: Competencias		
COM15 - Evaluar y prevenir riesgos ambientales TIPO: Competencias		
COM22 - Proponer estrategias de sostenibilidad y elaborar, gestionar y ejecutar planes y /o proyectos ambientales TIPO: Competencias		
COM24 - Planificar, gestionar y conservar los recursos naturales TIPO: Competencias		
COM25 - Respetar los derechos humanos y derechos fundamentales, así como los principios y valores democráticos TIPO: Competencias		
COM26 - Contribuir a los Objetivos de Desarrollo Sostenible TIPO: Competencias		
HD07 - Interpreta la estructura y dinámica de las poblaciones, comunidades y ecosistemas TIPO: Habilidades o destrezas		
HD08 - Interpreta la biodiversidad del medio natural, la estructura, fisiología y funciones de los seres vivos y los conceptos de evolución, taxonomía y desarrollo TIPO: Habilidades o destrezas		
HD12 - Interpreta la legislación ambiental TIPO: Habilidades o destrezas		
NIVEL 1: Gestión, Calidad Ambiental en Empresas y Administraciones		
4.1.1 Datos Básicos del Nivel 1		
ECTS NIVEL1	18	
NIVEL 2: Sistemas de Gestión		
4.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 2		



CARÁCTER	Obligatoria	
ECTS NIVEL 2	18	
DESPLIEGUE TEMPORAL: Cuatrimestral		
ECTS Cuatrimestral 1	ECTS Cuatrimestral 2	ECTS Cuatrimestral 3
ECTS Cuatrimestral 4	ECTS Cuatrimestral 5	ECTS Cuatrimestral 6
		12
ECTS Cuatrimestral 7	ECTS Cuatrimestral 8	ECTS Cuatrimestral 9
6		
ECTS Cuatrimestral 10	ECTS Cuatrimestral 11	ECTS Cuatrimestral 12
NIVEL 3: Gestión Energética y Ecoeficiencia		
4.1.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Obligatoria	6	Cuatrimestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Cuatrimestral 1	ECTS Cuatrimestral 2	ECTS Cuatrimestral 3
ECTS Cuatrimestral 4	ECTS Cuatrimestral 5	ECTS Cuatrimestral 6
		6
ECTS Cuatrimestral 7	ECTS Cuatrimestral 8	ECTS Cuatrimestral 9
ECTS Cuatrimestral 10	ECTS Cuatrimestral 11	ECTS Cuatrimestral 12
NIVEL 3: Evaluación de Impacto Ambiental: Instrumentos de Prevención y Control		
4.1.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Obligatoria	6	Cuatrimestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Cuatrimestral 1	ECTS Cuatrimestral 2	ECTS Cuatrimestral 3
ECTS Cuatrimestral 4	ECTS Cuatrimestral 5	ECTS Cuatrimestral 6
ECTS Cuatrimestral 7	ECTS Cuatrimestral 8	ECTS Cuatrimestral 9
6		
ECTS Cuatrimestral 10	ECTS Cuatrimestral 11	ECTS Cuatrimestral 12
NIVEL 3: Sistemas de Gestión Ambiental y Auditorías Ambientales		
4.1.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Obligatoria	6	Cuatrimestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Cuatrimestral 1	ECTS Cuatrimestral 2	ECTS Cuatrimestral 3
ECTS Cuatrimestral 4	ECTS Cuatrimestral 5	ECTS Cuatrimestral 6
		6
ECTS Cuatrimestral 7	ECTS Cuatrimestral 8	ECTS Cuatrimestral 9
ECTS Cuatrimestral 10	ECTS Cuatrimestral 11	ECTS Cuatrimestral 12
4.1.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE		
COM02 - Comunicar de forma oral y escrita TIPO: Competencias		
COM03 - Gestionar la información TIPO: Competencias		



COM07 - Trabajar en equipo valorando la capacidad de liderazgo y organización de equipos de trabajo TIPO: Competencias		
COM09 - Aplicar los conocimientos teóricos fundamentales a la resolución de problemas TIPO: Competencias		
COM10 - Razonar de forma crítica TIPO: Competencias		
COM13 - Integrar el análisis multidisciplinar de datos, índices e indicadores ambientales cualitativos y cuantitativos TIPO: Competencias		
COM16 - Conocer, gestionar y optimizar el uso de la energía TIPO: Competencias		
COM18 - Elaborar diagnósticos ambientales con situación y contextos naturales o urbanos y proponer medidas correctoras TIPO: Competencias		
COM19 - Diseñar, implantar y coordinar la gestión ambiental en empresas públicas y/o privadas, así como en instituciones públicas, lo que implica dominar criterios, normativa, procedimientos y técnicas de los Sistemas de Gestión Ambiental (S.G.A) así como criterios de Calidad TIPO: Competencias		
COM20 - Establecer o definir indicadores ambientales de Calidad TIPO: Competencias		
COM22 - Proponer estrategias de sostenibilidad y elaborar, gestionar y ejecutar planes y /o proyectos ambientales TIPO: Competencias		
COM23 - Elaborar y gestionar planes y proyectos tecnológicos aplicados a la gestión de residuos y tecnologías limpias TIPO: Competencias		
COM26 - Contribuir a los Objetivos de Desarrollo Sostenible TIPO: Competencias		
HD12 - Interpreta la legislación ambiental TIPO: Habilidades o destrezas		
NIVEL 1: Materias Instrumentales		
4.1.1 Datos Básicos del Nivel 1		
ECTS NIVEL1	18	
NIVEL 2: Sistemas de Información Geográfica		
4.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 2		
CARÁCTER	Obligatoria	
ECTS NIVEL 2	6	
DESPLIEGUE TEMPORAL: Cuatrimestral		
ECTS Cuatrimestral 1	ECTS Cuatrimestral 2	ECTS Cuatrimestral 3
		6
ECTS Cuatrimestral 4	ECTS Cuatrimestral 5	ECTS Cuatrimestral 6
ECTS Cuatrimestral 7	ECTS Cuatrimestral 8	ECTS Cuatrimestral 9
ECTS Cuatrimestral 10	ECTS Cuatrimestral 11	ECTS Cuatrimestral 12
NIVEL 3: Sistemas de Información Geográfica		
4.1.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Obligatoria	6	Cuatrimestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Cuatrimestral 1	ECTS Cuatrimestral 2	ECTS Cuatrimestral 3
		6
ECTS Cuatrimestral 4	ECTS Cuatrimestral 5	ECTS Cuatrimestral 6
ECTS Cuatrimestral 7	ECTS Cuatrimestral 8	ECTS Cuatrimestral 9
ECTS Cuatrimestral 10	ECTS Cuatrimestral 11	ECTS Cuatrimestral 12
4.1.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE		
COM07 - Trabajar en equipo valorando la capacidad de liderazgo y organización de equipos de trabajo TIPO: Competencias		



COM13 - Integrar el análisis multidisciplinar de datos, índices e indicadores ambientales cualitativos y cuantitativos TIPO: Competencias		
COM26 - Contribuir a los Objetivos de Desarrollo Sostenible TIPO: Competencias		
HD11 - Maneja los S.I.G. (Sistemas de Información Geográfica) como herramientas de trabajo TIPO: Habilidades o destrezas		
NIVEL 2: Cartografía Aplicada		
4.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 2		
CARÁCTER	Obligatoria	
ECTS NIVEL 2	6	
DESPLIEGUE TEMPORAL: Cuatrimestral		
ECTS Cuatrimestral 1	ECTS Cuatrimestral 2	ECTS Cuatrimestral 3
	6	
ECTS Cuatrimestral 4	ECTS Cuatrimestral 5	ECTS Cuatrimestral 6
ECTS Cuatrimestral 7	ECTS Cuatrimestral 8	ECTS Cuatrimestral 9
ECTS Cuatrimestral 10	ECTS Cuatrimestral 11	ECTS Cuatrimestral 12
NIVEL 3: Cartografía Aplicada		
4.1.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Obligatoria	6	Cuatrimestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Cuatrimestral 1	ECTS Cuatrimestral 2	ECTS Cuatrimestral 3
	6	
ECTS Cuatrimestral 4	ECTS Cuatrimestral 5	ECTS Cuatrimestral 6
ECTS Cuatrimestral 7	ECTS Cuatrimestral 8	ECTS Cuatrimestral 9
ECTS Cuatrimestral 10	ECTS Cuatrimestral 11	ECTS Cuatrimestral 12
4.1.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE		
COM03 - Gestionar la información TIPO: Competencias		
COM14 - Utilizar procedimientos y lenguajes técnicos para la interpretación, análisis y evaluación del sistema TIPO: Competencias		
HD10 - Maneja e interpreta cartografía a diversas escalas TIPO: Habilidades o destrezas		
NIVEL 2: Estadística		
4.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 2		
CARÁCTER	Obligatoria	
ECTS NIVEL 2	6	
DESPLIEGUE TEMPORAL: Cuatrimestral		
ECTS Cuatrimestral 1	ECTS Cuatrimestral 2	ECTS Cuatrimestral 3
	6	
ECTS Cuatrimestral 4	ECTS Cuatrimestral 5	ECTS Cuatrimestral 6
ECTS Cuatrimestral 7	ECTS Cuatrimestral 8	ECTS Cuatrimestral 9
ECTS Cuatrimestral 10	ECTS Cuatrimestral 11	ECTS Cuatrimestral 12
NIVEL 3: Estadística		
4.1.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Obligatoria	6	Cuatrimestral



DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Cuatrimestral 1	ECTS Cuatrimestral 2	ECTS Cuatrimestral 3
	6	
ECTS Cuatrimestral 4	ECTS Cuatrimestral 5	ECTS Cuatrimestral 6
ECTS Cuatrimestral 7	ECTS Cuatrimestral 8	ECTS Cuatrimestral 9
ECTS Cuatrimestral 10	ECTS Cuatrimestral 11	ECTS Cuatrimestral 12
4.1.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE		
COM03 - Gestionar la información TIPO: Competencias		
COM04 - Interpretar cualitativa y/o cuantitativamente los datos TIPO: Competencias		
COM09 - Aplicar los conocimientos teóricos fundamentales a la resolución de problemas TIPO: Competencias		
COM13 - Integrar el análisis multidisciplinar de datos, índices e indicadores ambientales cualitativos y cuantitativos TIPO: Competencias		
HD05 - Aplica métodos estadísticos a datos relacionados con problemas ambientales TIPO: Habilidades o destrezas		
HD04 - Diseña, planifica y ejecuta investigaciones prácticas valorando los resultados TIPO: Habilidades o destrezas		
NIVEL 1: Complementario		
4.1.1 Datos Básicos del Nivel 1		
ECTS NIVEL1	36	
NIVEL 2: Educación Ambiental		
4.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 2		
CARÁCTER	Obligatoria	
ECTS NIVEL 2	6	
DESPLIEGUE TEMPORAL: Cuatrimestral		
ECTS Cuatrimestral 1	ECTS Cuatrimestral 2	ECTS Cuatrimestral 3
ECTS Cuatrimestral 4	ECTS Cuatrimestral 5	ECTS Cuatrimestral 6
ECTS Cuatrimestral 7	ECTS Cuatrimestral 8	ECTS Cuatrimestral 9
6		
ECTS Cuatrimestral 10	ECTS Cuatrimestral 11	ECTS Cuatrimestral 12
NIVEL 3: Educación Ambiental		
4.1.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Obligatoria	6	Cuatrimestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Cuatrimestral 1	ECTS Cuatrimestral 2	ECTS Cuatrimestral 3
ECTS Cuatrimestral 4	ECTS Cuatrimestral 5	ECTS Cuatrimestral 6
ECTS Cuatrimestral 7	ECTS Cuatrimestral 8	ECTS Cuatrimestral 9
6		
ECTS Cuatrimestral 10	ECTS Cuatrimestral 11	ECTS Cuatrimestral 12
4.1.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE		
C04 - Adquiere una visión general de la evolución conceptual de la Educación Ambiental y de los planteamientos actuales TIPO: Conocimientos o contenidos		
COM02 - Comunicar de forma oral y escrita TIPO: Competencias		
COM05 - Integrar las evidencias experimentales encontradas en los estudios de campo y/o laboratorios con los conocimientos teóricos TIPO: Competencias		



COM17 - Diseñar y coordinar iniciativas de sensibilización y educación ambiental dirigidas al público en general o ámbitos específicos TIPO: Competencias		
COM25 - Respetar los derechos humanos y derechos fundamentales, así como los principios y valores democráticos TIPO: Competencias		
COM26 - Contribuir a los Objetivos de Desarrollo Sostenible TIPO: Competencias		
NIVEL 2: Calidad y Empresa		
4.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 2		
CARÁCTER	Obligatoria	
ECTS NIVEL 2	6	
DESPLIEGUE TEMPORAL: Cuatrimestral		
ECTS Cuatrimestral 1	ECTS Cuatrimestral 2	ECTS Cuatrimestral 3
ECTS Cuatrimestral 4	ECTS Cuatrimestral 5	ECTS Cuatrimestral 6
ECTS Cuatrimestral 7	ECTS Cuatrimestral 8	ECTS Cuatrimestral 9
6		
ECTS Cuatrimestral 10	ECTS Cuatrimestral 11	ECTS Cuatrimestral 12
NIVEL 3: Calidad y Empresa		
4.1.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Obligatoria	6	Cuatrimestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Cuatrimestral 1	ECTS Cuatrimestral 2	ECTS Cuatrimestral 3
ECTS Cuatrimestral 4	ECTS Cuatrimestral 5	ECTS Cuatrimestral 6
ECTS Cuatrimestral 7	ECTS Cuatrimestral 8	ECTS Cuatrimestral 9
6		
ECTS Cuatrimestral 10	ECTS Cuatrimestral 11	ECTS Cuatrimestral 12
4.1.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE		
COM03 - Gestionar la información TIPO: Competencias		
COM04 - Interpretar cualitativa y/o cuantitativamente los datos TIPO: Competencias		
COM11 - Adquirir hábitos de búsqueda activa de empleo y emprendimiento TIPO: Competencias		
COM12 - Acreditar el uso y dominio de una lengua extranjera TIPO: Competencias		
COM19 - Diseñar, implantar y coordinar la gestión ambiental en empresas públicas y/o privadas, así como en instituciones públicas, lo que implica dominar criterios, normativa, procedimientos y técnicas de los Sistemas de Gestión Ambiental (S.G.A) así como criterios de Calidad TIPO: Competencias		
COM21 - Implantar un sistema de Gestión del Medio Ambiente: gestión del agua, gestión integrada de la salud, identificación y valoración de costes ambientales TIPO: Competencias		
COM25 - Respetar los derechos humanos y derechos fundamentales, así como los principios y valores democráticos TIPO: Competencias		
COM26 - Contribuir a los Objetivos de Desarrollo Sostenible TIPO: Competencias		
HD01 - Maneja las TIC a nivel de usuario TIPO: Habilidades o destrezas		
NIVEL 2: Toxicología Ambiental y Salud Pública		
4.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 2		
CARÁCTER	Obligatoria	
ECTS NIVEL 2	6	
DESPLIEGUE TEMPORAL: Cuatrimestral		



ECTS Cuatrimestral 1	ECTS Cuatrimestral 2	ECTS Cuatrimestral 3
ECTS Cuatrimestral 4	ECTS Cuatrimestral 5	ECTS Cuatrimestral 6
	6	
ECTS Cuatrimestral 7	ECTS Cuatrimestral 8	ECTS Cuatrimestral 9
ECTS Cuatrimestral 10	ECTS Cuatrimestral 11	ECTS Cuatrimestral 12
NIVEL 3: Toxicología Ambiental y Salud Pública		
4.1.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Obligatoria	6	Cuatrimestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Cuatrimestral 1	ECTS Cuatrimestral 2	ECTS Cuatrimestral 3
ECTS Cuatrimestral 4	ECTS Cuatrimestral 5	ECTS Cuatrimestral 6
	6	
ECTS Cuatrimestral 7	ECTS Cuatrimestral 8	ECTS Cuatrimestral 9
ECTS Cuatrimestral 10	ECTS Cuatrimestral 11	ECTS Cuatrimestral 12
4.1.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE		
COM02 - Comunicar de forma oral y escrita TIPO: Competencias		
COM03 - Gestionar la información TIPO: Competencias		
COM05 - Integrar las evidencias experimentales encontradas en los estudios de campo y/o laboratorios con los conocimientos teóricos TIPO: Competencias		
COM13 - Integrar el análisis multidisciplinar de datos, índices e indicadores ambientales cualitativos y cuantitativos TIPO: Competencias		
COM15 - Evaluar y prevenir riesgos ambientales TIPO: Competencias		
COM17 - Diseñar y coordinar iniciativas de sensibilización y educación ambiental dirigidas al público en general o ámbitos específicos TIPO: Competencias		
COM26 - Contribuir a los Objetivos de Desarrollo Sostenible TIPO: Competencias		
HD12 - Interpreta la legislación ambiental TIPO: Habilidades o destrezas		
NIVEL 2: Gestión de Ecosistemas		
4.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 2		
CARÁCTER	Obligatoria	
ECTS NIVEL 2	6	
DESPLIEGUE TEMPORAL: Cuatrimestral		
ECTS Cuatrimestral 1	ECTS Cuatrimestral 2	ECTS Cuatrimestral 3
ECTS Cuatrimestral 4	ECTS Cuatrimestral 5	ECTS Cuatrimestral 6
6		
ECTS Cuatrimestral 7	ECTS Cuatrimestral 8	ECTS Cuatrimestral 9
ECTS Cuatrimestral 10	ECTS Cuatrimestral 11	ECTS Cuatrimestral 12
NIVEL 3: Gestión de Ecosistemas		
4.1.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Obligatoria	6	Cuatrimestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Cuatrimestral 1	ECTS Cuatrimestral 2	ECTS Cuatrimestral 3



ECTS Cuatrimestral 4	ECTS Cuatrimestral 5	ECTS Cuatrimestral 6
6		
ECTS Cuatrimestral 7	ECTS Cuatrimestral 8	ECTS Cuatrimestral 9
ECTS Cuatrimestral 10	ECTS Cuatrimestral 11	ECTS Cuatrimestral 12
4.1.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE		
COM01 - Analizar y sintetizar la información TIPO: Competencias		
COM06 - Trabajar de forma autónoma TIPO: Competencias		
COM18 - Elaborar diagnósticos ambientales con situación y contextos naturales o urbanos y proponer medidas correctoras TIPO: Competencias		
COM22 - Proponer estrategias de sostenibilidad y elaborar, gestionar y ejecutar planes y /o proyectos ambientales TIPO: Competencias		
COM24 - Planificar, gestionar y conservar los recursos naturales TIPO: Competencias		
COM25 - Respetar los derechos humanos y derechos fundamentales, así como los principios y valores democráticos TIPO: Competencias		
COM26 - Contribuir a los Objetivos de Desarrollo Sostenible TIPO: Competencias		
NIVEL 2: Química Analítica Medioambiental		
4.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 2		
CARÁCTER	Obligatoria	
ECTS NIVEL 2	6	
DESPLIEGUE TEMPORAL: Cuatrimestral		
ECTS Cuatrimestral 1	ECTS Cuatrimestral 2	ECTS Cuatrimestral 3
ECTS Cuatrimestral 4	ECTS Cuatrimestral 5	ECTS Cuatrimestral 6
	6	
ECTS Cuatrimestral 7	ECTS Cuatrimestral 8	ECTS Cuatrimestral 9
ECTS Cuatrimestral 10	ECTS Cuatrimestral 11	ECTS Cuatrimestral 12
NIVEL 3: Química Analítica Medioambiental		
4.1.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Obligatoria	6	Cuatrimestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Cuatrimestral 1	ECTS Cuatrimestral 2	ECTS Cuatrimestral 3
ECTS Cuatrimestral 4	ECTS Cuatrimestral 5	ECTS Cuatrimestral 6
	6	
ECTS Cuatrimestral 7	ECTS Cuatrimestral 8	ECTS Cuatrimestral 9
ECTS Cuatrimestral 10	ECTS Cuatrimestral 11	ECTS Cuatrimestral 12
4.1.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE		
COM03 - Gestionar la información TIPO: Competencias		
COM04 - Interpretar cualitativa y/o cuantitativamente los datos TIPO: Competencias		
COM09 - Aplicar los conocimientos teóricos fundamentales a la resolución de problemas TIPO: Competencias		
COM14 - Utilizar procedimientos y lenguajes técnicos para la interpretación, análisis y evaluación del sistema TIPO: Competencias		
COM25 - Respetar los derechos humanos y derechos fundamentales, así como los principios y valores democráticos TIPO: Competencias		
COM26 - Contribuir a los Objetivos de Desarrollo Sostenible TIPO: Competencias		



HD02 - Adquiere, desarrolla y ejercita destrezas en las operaciones básicas de laboratorio TIPO: Habilidades o destrezas		
HD09 - Interpreta conceptos fundamentales de química y su relación con el medioambiente TIPO: Habilidades o destrezas		
NIVEL 2: Conservación de la Naturaleza: Restauración y Rehabilitación Ambiental. Paisajismo		
4.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 2		
CARÁCTER	Obligatoria	
ECTS NIVEL 2	6	
DESPLIEGUE TEMPORAL: Cuatrimestral		
ECTS Cuatrimestral 1	ECTS Cuatrimestral 2	ECTS Cuatrimestral 3
ECTS Cuatrimestral 4	ECTS Cuatrimestral 5	ECTS Cuatrimestral 6
		6
ECTS Cuatrimestral 7	ECTS Cuatrimestral 8	ECTS Cuatrimestral 9
ECTS Cuatrimestral 10	ECTS Cuatrimestral 11	ECTS Cuatrimestral 12
NIVEL 3: Conservación de la Naturaleza: Restauración y Rehabilitación Ambiental. Paisajismo		
4.1.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Obligatoria	6	Cuatrimestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Cuatrimestral 1	ECTS Cuatrimestral 2	ECTS Cuatrimestral 3
ECTS Cuatrimestral 4	ECTS Cuatrimestral 5	ECTS Cuatrimestral 6
		6
ECTS Cuatrimestral 7	ECTS Cuatrimestral 8	ECTS Cuatrimestral 9
ECTS Cuatrimestral 10	ECTS Cuatrimestral 11	ECTS Cuatrimestral 12
4.1.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE		
COM01 - Analizar y sintetizar la información TIPO: Competencias		
COM04 - Interpretar cualitativa y/o cuantitativamente los datos TIPO: Competencias		
COM05 - Integrar las evidencias experimentales encontradas en los estudios de campo y/o laboratorios con los conocimientos teóricos TIPO: Competencias		
COM08 - Mostrar sensibilidad hacia temas medioambientales TIPO: Competencias		
COM09 - Aplicar los conocimientos teóricos fundamentales a la resolución de problemas TIPO: Competencias		
COM18 - Elaborar diagnósticos ambientales con situación y contextos naturales o urbanos y proponer medidas correctoras TIPO: Competencias		
COM24 - Planificar, gestionar y conservar los recursos naturales TIPO: Competencias		
COM25 - Respetar los derechos humanos y derechos fundamentales, así como los principios y valores democráticos TIPO: Competencias		
HD02 - Adquiere, desarrolla y ejercita destrezas en las operaciones básicas de laboratorio TIPO: Habilidades o destrezas		
HD10 - Maneja e interpreta cartografía a diversas escalas TIPO: Habilidades o destrezas		
NIVEL 1: Optativo		
4.1.1 Datos Básicos del Nivel 1		
ECTS NIVEL1	24	
NIVEL 2: Análisis de Datos Ambientales		
4.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 2		
CARÁCTER	Optativa	
ECTS NIVEL 2	6	



DESPLIEGUE TEMPORAL: Cuatrimestral		
ECTS Cuatrimestral 1	ECTS Cuatrimestral 2	ECTS Cuatrimestral 3
ECTS Cuatrimestral 4	ECTS Cuatrimestral 5	ECTS Cuatrimestral 6
ECTS Cuatrimestral 7	ECTS Cuatrimestral 8	ECTS Cuatrimestral 9
6		
ECTS Cuatrimestral 10	ECTS Cuatrimestral 11	ECTS Cuatrimestral 12
NIVEL 3: Análisis de Datos Ambientales		
4.1.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Optativa	6	Cuatrimestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Cuatrimestral 1	ECTS Cuatrimestral 2	ECTS Cuatrimestral 3
ECTS Cuatrimestral 4	ECTS Cuatrimestral 5	ECTS Cuatrimestral 6
ECTS Cuatrimestral 7	ECTS Cuatrimestral 8	ECTS Cuatrimestral 9
6		
ECTS Cuatrimestral 10	ECTS Cuatrimestral 11	ECTS Cuatrimestral 12
4.1.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE		
COM01 - Analizar y sintetizar la información TIPO: Competencias		
COM04 - Interpretar cualitativa y/o cuantitativamente los datos TIPO: Competencias		
COM13 - Integrar el análisis multidisciplinar de datos, índices e indicadores ambientales cualitativos y cuantitativos TIPO: Competencias		
COM14 - Utilizar procedimientos y lenguajes técnicos para la interpretación, análisis y evaluación del sistema TIPO: Competencias		
HD05 - Aplica métodos estadísticos a datos relacionados con problemas ambientales TIPO: Habilidades o destrezas		
NIVEL 2: Interacción de Genes y Ambiente		
4.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 2		
CARÁCTER	Optativa	
ECTS NIVEL 2	6	
DESPLIEGUE TEMPORAL: Cuatrimestral		
ECTS Cuatrimestral 1	ECTS Cuatrimestral 2	ECTS Cuatrimestral 3
ECTS Cuatrimestral 4	ECTS Cuatrimestral 5	ECTS Cuatrimestral 6
ECTS Cuatrimestral 7	ECTS Cuatrimestral 8	ECTS Cuatrimestral 9
6		
ECTS Cuatrimestral 10	ECTS Cuatrimestral 11	ECTS Cuatrimestral 12
NIVEL 3: Interacción de Genes y Ambiente		
4.1.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Optativa	6	Cuatrimestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Cuatrimestral 1	ECTS Cuatrimestral 2	ECTS Cuatrimestral 3
ECTS Cuatrimestral 4	ECTS Cuatrimestral 5	ECTS Cuatrimestral 6
ECTS Cuatrimestral 7	ECTS Cuatrimestral 8	ECTS Cuatrimestral 9
6		



ECTS Cuatrimestral 10	ECTS Cuatrimestral 11	ECTS Cuatrimestral 12
4.1.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE		
C01 - Identifica las distintas variables que ejercen influencia sobre el medio TIPO: Conocimientos o contenidos		
COM01 - Analizar y sintetizar la información TIPO: Competencias		
COM03 - Gestionar la información TIPO: Competencias		
COM05 - Integrar las evidencias experimentales encontradas en los estudios de campo y/o laboratorios con los conocimientos teóricos TIPO: Competencias		
COM10 - Razonar de forma crítica TIPO: Competencias		
COM14 - Utilizar procedimientos y lenguajes técnicos para la interpretación, análisis y evaluación del sistema TIPO: Competencias		
COM15 - Evaluar y prevenir riesgos ambientales TIPO: Competencias		
COM25 - Respetar los derechos humanos y derechos fundamentales, así como los principios y valores democráticos TIPO: Competencias		
COM26 - Contribuir a los Objetivos de Desarrollo Sostenible TIPO: Competencias		
HD04 - Diseña, planifica y ejecuta investigaciones prácticas valorando los resultados TIPO: Habilidades o destrezas		
NIVEL 2: Teorías y Técnicas para la Sostenibilidad Socioambiental		
4.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 2		
CARÁCTER	Optativa	
ECTS NIVEL 2	6	
DESPLIEGUE TEMPORAL: Cuatrimestral		
ECTS Cuatrimestral 1	ECTS Cuatrimestral 2	ECTS Cuatrimestral 3
ECTS Cuatrimestral 4	ECTS Cuatrimestral 5	ECTS Cuatrimestral 6
ECTS Cuatrimestral 7	ECTS Cuatrimestral 8	ECTS Cuatrimestral 9
	6	
ECTS Cuatrimestral 10	ECTS Cuatrimestral 11	ECTS Cuatrimestral 12
NIVEL 3: Teorías y Técnicas para la Sostenibilidad Socioambiental		
4.1.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Optativa	6	Cuatrimestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Cuatrimestral 1	ECTS Cuatrimestral 2	ECTS Cuatrimestral 3
ECTS Cuatrimestral 4	ECTS Cuatrimestral 5	ECTS Cuatrimestral 6
ECTS Cuatrimestral 7	ECTS Cuatrimestral 8	ECTS Cuatrimestral 9
	6	
ECTS Cuatrimestral 10	ECTS Cuatrimestral 11	ECTS Cuatrimestral 12
4.1.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE		
COM07 - Trabajar en equipo valorando la capacidad de liderazgo y organización de equipos de trabajo TIPO: Competencias		
COM10 - Razonar de forma crítica TIPO: Competencias		
COM22 - Proponer estrategias de sostenibilidad y elaborar, gestionar y ejecutar planes y /o proyectos ambientales TIPO: Competencias		
COM25 - Respetar los derechos humanos y derechos fundamentales, así como los principios y valores democráticos TIPO: Competencias		
COM26 - Contribuir a los Objetivos de Desarrollo Sostenible TIPO: Competencias		
NIVEL 2: Ecofisiología Vegetal		



4.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 2		
CARÁCTER	Optativa	
ECTS NIVEL 2	6	
DESPLIEGUE TEMPORAL: Cuatrimestral		
ECTS Cuatrimestral 1	ECTS Cuatrimestral 2	ECTS Cuatrimestral 3
ECTS Cuatrimestral 4	ECTS Cuatrimestral 5	ECTS Cuatrimestral 6
ECTS Cuatrimestral 7	ECTS Cuatrimestral 8	ECTS Cuatrimestral 9
	6	
ECTS Cuatrimestral 10	ECTS Cuatrimestral 11	ECTS Cuatrimestral 12
NIVEL 3: Ecofisiología Vegetal		
4.1.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Optativa	6	Cuatrimestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Cuatrimestral 1	ECTS Cuatrimestral 2	ECTS Cuatrimestral 3
ECTS Cuatrimestral 4	ECTS Cuatrimestral 5	ECTS Cuatrimestral 6
ECTS Cuatrimestral 7	ECTS Cuatrimestral 8	ECTS Cuatrimestral 9
	6	
ECTS Cuatrimestral 10	ECTS Cuatrimestral 11	ECTS Cuatrimestral 12
4.1.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE		
C01 - Identifica las distintas variables que ejercen influencia sobre el medio TIPO: Conocimientos o contenidos		
COM01 - Analizar y sintetizar la información TIPO: Competencias		
COM05 - Integrar las evidencias experimentales encontradas en los estudios de campo y/o laboratorios con los conocimientos teóricos TIPO: Competencias		
COM08 - Mostrar sensibilidad hacia temas medioambientales TIPO: Competencias		
COM10 - Razonar de forma crítica TIPO: Competencias		
COM26 - Contribuir a los Objetivos de Desarrollo Sostenible TIPO: Competencias		
HD08 - Interpreta la biodiversidad del medio natural, la estructura, fisiología y funciones de los seres vivos y los conceptos de evolución, taxonomía y desarrollo TIPO: Habilidades o destrezas		
NIVEL 2: Biotecnología Ambiental		
4.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 2		
CARÁCTER	Optativa	
ECTS NIVEL 2	6	
DESPLIEGUE TEMPORAL: Cuatrimestral		
ECTS Cuatrimestral 1	ECTS Cuatrimestral 2	ECTS Cuatrimestral 3
ECTS Cuatrimestral 4	ECTS Cuatrimestral 5	ECTS Cuatrimestral 6
ECTS Cuatrimestral 7	ECTS Cuatrimestral 8	ECTS Cuatrimestral 9
	6	
ECTS Cuatrimestral 10	ECTS Cuatrimestral 11	ECTS Cuatrimestral 12
NIVEL 3: Biotecnología Ambiental		
4.1.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Optativa	6	Cuatrimestral



DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Cuatrimestral 1	ECTS Cuatrimestral 2	ECTS Cuatrimestral 3
ECTS Cuatrimestral 4	ECTS Cuatrimestral 5	ECTS Cuatrimestral 6
ECTS Cuatrimestral 7	ECTS Cuatrimestral 8	ECTS Cuatrimestral 9
	6	
ECTS Cuatrimestral 10	ECTS Cuatrimestral 11	ECTS Cuatrimestral 12
4.1.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE		
C01 - Identifica las distintas variables que ejercen influencia sobre el medio TIPO: Conocimientos o contenidos		
COM04 - Interpretar cualitativa y/o cuantitativamente los datos TIPO: Competencias		
COM05 - Integrar las evidencias experimentales encontradas en los estudios de campo y/o laboratorios con los conocimientos teóricos TIPO: Competencias		
COM07 - Trabajar en equipo valorando la capacidad de liderazgo y organización de equipos de trabajo TIPO: Competencias		
COM08 - Mostrar sensibilidad hacia temas medioambientales TIPO: Competencias		
COM09 - Aplicar los conocimientos teóricos fundamentales a la resolución de problemas TIPO: Competencias		
COM12 - Acreditar el uso y dominio de una lengua extranjera TIPO: Competencias		
COM15 - Evaluar y prevenir riesgos ambientales TIPO: Competencias		
HD05 - Aplica métodos estadísticos a datos relacionados con problemas ambientales TIPO: Habilidades o destrezas		
HD08 - Interpreta la biodiversidad del medio natural, la estructura, fisiología y funciones de los seres vivos y los conceptos de evolución, taxonomía y desarrollo TIPO: Habilidades o destrezas		
NIVEL 2: Gestión de Caza y Pesca		
4.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 2		
CARÁCTER	Optativa	
ECTS NIVEL 2	6	
DESPLIEGUE TEMPORAL: Cuatrimestral		
ECTS Cuatrimestral 1	ECTS Cuatrimestral 2	ECTS Cuatrimestral 3
ECTS Cuatrimestral 4	ECTS Cuatrimestral 5	ECTS Cuatrimestral 6
ECTS Cuatrimestral 7	ECTS Cuatrimestral 8	ECTS Cuatrimestral 9
	6	
ECTS Cuatrimestral 10	ECTS Cuatrimestral 11	ECTS Cuatrimestral 12
NIVEL 3: Gestión de Caza y Pesca		
4.1.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Optativa	6	Cuatrimestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Cuatrimestral 1	ECTS Cuatrimestral 2	ECTS Cuatrimestral 3
ECTS Cuatrimestral 4	ECTS Cuatrimestral 5	ECTS Cuatrimestral 6
ECTS Cuatrimestral 7	ECTS Cuatrimestral 8	ECTS Cuatrimestral 9
	6	
ECTS Cuatrimestral 10	ECTS Cuatrimestral 11	ECTS Cuatrimestral 12
4.1.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE		
C02 - Identifica especies animales y vegetales como parte de los recursos naturales de nuestro país, su adaptación y conservación TIPO: Conocimientos o contenidos		
COM06 - Trabajar de forma autónoma TIPO: Competencias		



COM07 - Trabajar en equipo valorando la capacidad de liderazgo y organización de equipos de trabajo TIPO: Competencias		
COM18 - Elaborar diagnósticos ambientales con situación y contextos naturales o urbanos y proponer medidas correctoras TIPO: Competencias		
COM26 - Contribuir a los Objetivos de Desarrollo Sostenible TIPO: Competencias		
NIVEL 2: Control de la Contaminación Mediante Catálisis		
4.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 2		
CARÁCTER	Optativa	
ECTS NIVEL 2	6	
DESPLIEGUE TEMPORAL: Cuatrimestral		
ECTS Cuatrimestral 1	ECTS Cuatrimestral 2	ECTS Cuatrimestral 3
ECTS Cuatrimestral 4	ECTS Cuatrimestral 5	ECTS Cuatrimestral 6
ECTS Cuatrimestral 7	ECTS Cuatrimestral 8	ECTS Cuatrimestral 9
	6	
ECTS Cuatrimestral 10	ECTS Cuatrimestral 11	ECTS Cuatrimestral 12
NIVEL 3: Control de la Contaminación Mediante Catálisis		
4.1.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Optativa	6	Cuatrimestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Cuatrimestral 1	ECTS Cuatrimestral 2	ECTS Cuatrimestral 3
ECTS Cuatrimestral 4	ECTS Cuatrimestral 5	ECTS Cuatrimestral 6
ECTS Cuatrimestral 7	ECTS Cuatrimestral 8	ECTS Cuatrimestral 9
	6	
ECTS Cuatrimestral 10	ECTS Cuatrimestral 11	ECTS Cuatrimestral 12
4.1.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE		
COM01 - Analizar y sintetizar la información TIPO: Competencias		
COM06 - Trabajar de forma autónoma TIPO: Competencias		
COM10 - Razonar de forma crítica TIPO: Competencias		
COM17 - Diseñar y coordinar iniciativas de sensibilización y educación ambiental dirigidas al público en general o ámbitos específicos TIPO: Competencias		
COM26 - Contribuir a los Objetivos de Desarrollo Sostenible TIPO: Competencias		
HD02 - Adquiere, desarrolla y ejercita destrezas en las operaciones básicas de laboratorio TIPO: Habilidades o destrezas		
NIVEL 2: Contaminación por Metales Pesados		
4.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 2		
CARÁCTER	Optativa	
ECTS NIVEL 2	6	
DESPLIEGUE TEMPORAL: Cuatrimestral		
ECTS Cuatrimestral 1	ECTS Cuatrimestral 2	ECTS Cuatrimestral 3
ECTS Cuatrimestral 4	ECTS Cuatrimestral 5	ECTS Cuatrimestral 6
ECTS Cuatrimestral 7	ECTS Cuatrimestral 8	ECTS Cuatrimestral 9
	6	
ECTS Cuatrimestral 10	ECTS Cuatrimestral 11	ECTS Cuatrimestral 12



NIVEL 3: Contaminación por Metales Pesados		
4.1.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Optativa	6	Cuatrimestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Cuatrimestral 1	ECTS Cuatrimestral 2	ECTS Cuatrimestral 3
ECTS Cuatrimestral 4	ECTS Cuatrimestral 5	ECTS Cuatrimestral 6
ECTS Cuatrimestral 7	ECTS Cuatrimestral 8	ECTS Cuatrimestral 9
	6	
ECTS Cuatrimestral 10	ECTS Cuatrimestral 11	ECTS Cuatrimestral 12
4.1.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE		
COM01 - Analizar y sintetizar la información TIPO: Competencias		
COM02 - Comunicar de forma oral y escrita TIPO: Competencias		
COM09 - Aplicar los conocimientos teóricos fundamentales a la resolución de problemas TIPO: Competencias		
COM13 - Integrar el análisis multidisciplinar de datos, índices e indicadores ambientales cualitativos y cuantitativos TIPO: Competencias		
HD04 - Diseña, planifica y ejecuta investigaciones prácticas valorando los resultados TIPO: Habilidades o destrezas		
NIVEL 2: Planeamiento Territorial y Urbano		
4.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 2		
CARÁCTER	Optativa	
ECTS NIVEL 2	6	
DESPLIEGUE TEMPORAL: Cuatrimestral		
ECTS Cuatrimestral 1	ECTS Cuatrimestral 2	ECTS Cuatrimestral 3
ECTS Cuatrimestral 4	ECTS Cuatrimestral 5	ECTS Cuatrimestral 6
ECTS Cuatrimestral 7	ECTS Cuatrimestral 8	ECTS Cuatrimestral 9
6		
ECTS Cuatrimestral 10	ECTS Cuatrimestral 11	ECTS Cuatrimestral 12
NIVEL 3: Planeamiento Territorial y Urbano		
4.1.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Optativa	6	Cuatrimestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Cuatrimestral 1	ECTS Cuatrimestral 2	ECTS Cuatrimestral 3
ECTS Cuatrimestral 4	ECTS Cuatrimestral 5	ECTS Cuatrimestral 6
ECTS Cuatrimestral 7	ECTS Cuatrimestral 8	ECTS Cuatrimestral 9
6	6	
ECTS Cuatrimestral 10	ECTS Cuatrimestral 11	ECTS Cuatrimestral 12
4.1.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE		
C01 - Identifica las distintas variables que ejercen influencia sobre el medio TIPO: Conocimientos o contenidos		
COM03 - Gestionar la información TIPO: Competencias		
COM05 - Integrar las evidencias experimentales encontradas en los estudios de campo y/o laboratorios con los conocimientos teóricos TIPO: Competencias		



COM13 - Integrar el análisis multidisciplinar de datos, índices e indicadores ambientales cualitativos y cuantitativos TIPO: Competencias		
COM22 - Proponer estrategias de sostenibilidad y elaborar, gestionar y ejecutar planes y /o proyectos ambientales TIPO: Competencias		
COM25 - Respetar los derechos humanos y derechos fundamentales, así como los principios y valores democráticos TIPO: Competencias		
COM26 - Contribuir a los Objetivos de Desarrollo Sostenible TIPO: Competencias		
NIVEL 2: Gestión de Residuos Urbanos e Industriales		
4.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 2		
CARÁCTER	Optativa	
ECTS NIVEL 2	6	
DESPLIEGUE TEMPORAL: Cuatrimestral		
ECTS Cuatrimestral 1	ECTS Cuatrimestral 2	ECTS Cuatrimestral 3
ECTS Cuatrimestral 4	ECTS Cuatrimestral 5	ECTS Cuatrimestral 6
ECTS Cuatrimestral 7	ECTS Cuatrimestral 8	ECTS Cuatrimestral 9
	6	
ECTS Cuatrimestral 10	ECTS Cuatrimestral 11	ECTS Cuatrimestral 12
NIVEL 3: Gestión de Residuos Urbanos e Industriales		
4.1.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Optativa	6	Cuatrimestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Cuatrimestral 1	ECTS Cuatrimestral 2	ECTS Cuatrimestral 3
ECTS Cuatrimestral 4	ECTS Cuatrimestral 5	ECTS Cuatrimestral 6
ECTS Cuatrimestral 7	ECTS Cuatrimestral 8	ECTS Cuatrimestral 9
	6	
ECTS Cuatrimestral 10	ECTS Cuatrimestral 11	ECTS Cuatrimestral 12
4.1.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE		
C03 - Conoce los fundamentos de los procedimientos de gestión, tratamientos y eliminación de residuos, así como la tecnología actual TIPO: Conocimientos o contenidos		
COM01 - Analizar y sintetizar la información TIPO: Competencias		
COM08 - Mostrar sensibilidad hacia temas medioambientales TIPO: Competencias		
COM13 - Integrar el análisis multidisciplinar de datos, índices e indicadores ambientales cualitativos y cuantitativos TIPO: Competencias		
COM23 - Elaborar y gestionar planes y proyectos tecnológicos aplicados a la gestión de residuos y tecnologías limpias TIPO: Competencias		
NIVEL 2: Radiaciones Ionizantes		
4.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 2		
CARÁCTER	Optativa	
ECTS NIVEL 2	6	
DESPLIEGUE TEMPORAL: Cuatrimestral		
ECTS Cuatrimestral 1	ECTS Cuatrimestral 2	ECTS Cuatrimestral 3
ECTS Cuatrimestral 4	ECTS Cuatrimestral 5	ECTS Cuatrimestral 6
ECTS Cuatrimestral 7	ECTS Cuatrimestral 8	ECTS Cuatrimestral 9



	6	
ECTS Cuatrimestral 10	ECTS Cuatrimestral 11	ECTS Cuatrimestral 12
NIVEL 3: Radiactividad y Protección Radiológica (Ambiental)		
4.1.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Optativa	6	Cuatrimestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Cuatrimestral 1	ECTS Cuatrimestral 2	ECTS Cuatrimestral 3
ECTS Cuatrimestral 4	ECTS Cuatrimestral 5	ECTS Cuatrimestral 6
ECTS Cuatrimestral 7	ECTS Cuatrimestral 8	ECTS Cuatrimestral 9
	6	
ECTS Cuatrimestral 10	ECTS Cuatrimestral 11	ECTS Cuatrimestral 12
4.1.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE		
COM03 - Gestionar la información TIPO: Competencias		
COM09 - Aplicar los conocimientos teóricos fundamentales a la resolución de problemas TIPO: Competencias		
COM12 - Acreditar el uso y dominio de una lengua extranjera TIPO: Competencias		
COM14 - Utilizar procedimientos y lenguajes técnicos para la interpretación, análisis y evaluación del sistema TIPO: Competencias		
COM15 - Evaluar y prevenir riesgos ambientales TIPO: Competencias		
NIVEL 2: Físicoquímica de Aguas		
4.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 2		
CARÁCTER	Optativa	
ECTS NIVEL 2	6	
DESPLIEGUE TEMPORAL: Cuatrimestral		
ECTS Cuatrimestral 1	ECTS Cuatrimestral 2	ECTS Cuatrimestral 3
ECTS Cuatrimestral 4	ECTS Cuatrimestral 5	ECTS Cuatrimestral 6
ECTS Cuatrimestral 7	ECTS Cuatrimestral 8	ECTS Cuatrimestral 9
	6	
ECTS Cuatrimestral 10	ECTS Cuatrimestral 11	ECTS Cuatrimestral 12
NIVEL 3: Físicoquímica de Aguas		
4.1.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Optativa	6	Cuatrimestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Cuatrimestral 1	ECTS Cuatrimestral 2	ECTS Cuatrimestral 3
ECTS Cuatrimestral 4	ECTS Cuatrimestral 5	ECTS Cuatrimestral 6
ECTS Cuatrimestral 7	ECTS Cuatrimestral 8	ECTS Cuatrimestral 9
	6	
ECTS Cuatrimestral 10	ECTS Cuatrimestral 11	ECTS Cuatrimestral 12
4.1.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE		
C01 - Identifica las distintas variables que ejercen influencia sobre el medio TIPO: Conocimientos o contenidos		
COM04 - Interpretar cualitativa y/o cuantitativamente los datos TIPO: Competencias		
COM12 - Acreditar el uso y dominio de una lengua extranjera TIPO: Competencias		



COM26 - Contribuir a los Objetivos de Desarrollo Sostenible TIPO: Competencias		
HD02 - Adquiere, desarrolla y ejercita destrezas en las operaciones básicas de laboratorio TIPO: Habilidades o destrezas		
HD03 - Maneja magnitudes físicas y sus unidades TIPO: Habilidades o destrezas		
NIVEL 2: Gestión y Conservación de la Flora y Vegetación		
4.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 2		
CARÁCTER	Optativa	
ECTS NIVEL 2	6	
DESPLIEGUE TEMPORAL: Cuatrimestral		
ECTS Cuatrimestral 1	ECTS Cuatrimestral 2	ECTS Cuatrimestral 3
ECTS Cuatrimestral 4	ECTS Cuatrimestral 5	ECTS Cuatrimestral 6
ECTS Cuatrimestral 7	ECTS Cuatrimestral 8	ECTS Cuatrimestral 9
	6	
ECTS Cuatrimestral 10	ECTS Cuatrimestral 11	ECTS Cuatrimestral 12
NIVEL 3: Gestión y Conservación de la Flora y Vegetación		
4.1.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Optativa	6	Cuatrimestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Cuatrimestral 1	ECTS Cuatrimestral 2	ECTS Cuatrimestral 3
ECTS Cuatrimestral 4	ECTS Cuatrimestral 5	ECTS Cuatrimestral 6
ECTS Cuatrimestral 7	ECTS Cuatrimestral 8	ECTS Cuatrimestral 9
	6	
ECTS Cuatrimestral 10	ECTS Cuatrimestral 11	ECTS Cuatrimestral 12
4.1.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE		
C02 - Identifica especies animales y vegetales como parte de los recursos naturales de nuestro país, su adaptación y conservación TIPO: Conocimientos o contenidos		
COM03 - Gestionar la información TIPO: Competencias		
COM04 - Interpretar cualitativa y/o cuantitativamente los datos TIPO: Competencias		
COM12 - Acreditar el uso y dominio de una lengua extranjera TIPO: Competencias		
COM25 - Respetar los derechos humanos y derechos fundamentales, así como los principios y valores democráticos TIPO: Competencias		
COM26 - Contribuir a los Objetivos de Desarrollo Sostenible TIPO: Competencias		
HD10 - Maneja e interpreta cartografía a diversas escalas TIPO: Habilidades o destrezas		
NIVEL 2: Técnicas para la Evaluación Urbana		
4.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 2		
CARÁCTER	Optativa	
ECTS NIVEL 2	6	
DESPLIEGUE TEMPORAL: Cuatrimestral		
ECTS Cuatrimestral 1	ECTS Cuatrimestral 2	ECTS Cuatrimestral 3
ECTS Cuatrimestral 4	ECTS Cuatrimestral 5	ECTS Cuatrimestral 6
ECTS Cuatrimestral 7	ECTS Cuatrimestral 8	ECTS Cuatrimestral 9
	6	
ECTS Cuatrimestral 10	ECTS Cuatrimestral 11	ECTS Cuatrimestral 12



NIVEL 3: Técnicas para la Evaluación Urbana		
4.1.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Optativa	6	Cuatrimestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Cuatrimestral 1	ECTS Cuatrimestral 2	ECTS Cuatrimestral 3
ECTS Cuatrimestral 4	ECTS Cuatrimestral 5	ECTS Cuatrimestral 6
ECTS Cuatrimestral 7	ECTS Cuatrimestral 8	ECTS Cuatrimestral 9
	6	
ECTS Cuatrimestral 10	ECTS Cuatrimestral 11	ECTS Cuatrimestral 12
4.1.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE		
COM02 - Comunicar de forma oral y escrita TIPO: Competencias		
COM09 - Aplicar los conocimientos teóricos fundamentales a la resolución de problemas TIPO: Competencias		
COM10 - Razonar de forma crítica TIPO: Competencias		
COM13 - Integrar el análisis multidisciplinar de datos, índices e indicadores ambientales cualitativos y cuantitativos TIPO: Competencias		
COM18 - Elaborar diagnósticos ambientales con situación y contextos naturales o urbanos y proponer medidas correctoras TIPO: Competencias		
COM22 - Proponer estrategias de sostenibilidad y elaborar, gestionar y ejecutar planes y /o proyectos ambientales TIPO: Competencias		
NIVEL 2: Asignaturas de Intercambio		
4.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 2		
CARÁCTER	Optativa	
ECTS NIVEL 2	24	
DESPLIEGUE TEMPORAL: Cuatrimestral		
ECTS Cuatrimestral 1	ECTS Cuatrimestral 2	ECTS Cuatrimestral 3
ECTS Cuatrimestral 4	ECTS Cuatrimestral 5	ECTS Cuatrimestral 6
ECTS Cuatrimestral 7	ECTS Cuatrimestral 8	ECTS Cuatrimestral 9
6	24	
ECTS Cuatrimestral 10	ECTS Cuatrimestral 11	ECTS Cuatrimestral 12
NIVEL 3: Asignatura de Intercambio I		
4.1.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Optativa	1	Cuatrimestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Cuatrimestral 1	ECTS Cuatrimestral 2	ECTS Cuatrimestral 3
ECTS Cuatrimestral 4	ECTS Cuatrimestral 5	ECTS Cuatrimestral 6
ECTS Cuatrimestral 7	ECTS Cuatrimestral 8	ECTS Cuatrimestral 9
	1	
ECTS Cuatrimestral 10	ECTS Cuatrimestral 11	ECTS Cuatrimestral 12
NIVEL 3: Asignatura de Intercambio II		
4.1.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL



Optativa	2	Cuatrimestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Cuatrimestral 1	ECTS Cuatrimestral 2	ECTS Cuatrimestral 3
ECTS Cuatrimestral 4	ECTS Cuatrimestral 5	ECTS Cuatrimestral 6
ECTS Cuatrimestral 7	ECTS Cuatrimestral 8	ECTS Cuatrimestral 9
	2	
ECTS Cuatrimestral 10	ECTS Cuatrimestral 11	ECTS Cuatrimestral 12
NIVEL 3: Asignatura de Intercambio III		
4.1.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Optativa	3	Cuatrimestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Cuatrimestral 1	ECTS Cuatrimestral 2	ECTS Cuatrimestral 3
ECTS Cuatrimestral 4	ECTS Cuatrimestral 5	ECTS Cuatrimestral 6
ECTS Cuatrimestral 7	ECTS Cuatrimestral 8	ECTS Cuatrimestral 9
3	3	
ECTS Cuatrimestral 10	ECTS Cuatrimestral 11	ECTS Cuatrimestral 12
NIVEL 3: Asignatura de Intercambio IV		
4.1.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Optativa	3	Cuatrimestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Cuatrimestral 1	ECTS Cuatrimestral 2	ECTS Cuatrimestral 3
ECTS Cuatrimestral 4	ECTS Cuatrimestral 5	ECTS Cuatrimestral 6
ECTS Cuatrimestral 7	ECTS Cuatrimestral 8	ECTS Cuatrimestral 9
3	3	
ECTS Cuatrimestral 10	ECTS Cuatrimestral 11	ECTS Cuatrimestral 12
NIVEL 3: Asignatura de Intercambio V		
4.1.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Optativa	4	Cuatrimestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Cuatrimestral 1	ECTS Cuatrimestral 2	ECTS Cuatrimestral 3
ECTS Cuatrimestral 4	ECTS Cuatrimestral 5	ECTS Cuatrimestral 6
ECTS Cuatrimestral 7	ECTS Cuatrimestral 8	ECTS Cuatrimestral 9
4	4	
ECTS Cuatrimestral 10	ECTS Cuatrimestral 11	ECTS Cuatrimestral 12
NIVEL 3: Asignatura de Intercambio VI		
4.1.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Optativa	5	Cuatrimestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		



ECTS Cuatrimestral 1	ECTS Cuatrimestral 2	ECTS Cuatrimestral 3
ECTS Cuatrimestral 4	ECTS Cuatrimestral 5	ECTS Cuatrimestral 6
ECTS Cuatrimestral 7	ECTS Cuatrimestral 8	ECTS Cuatrimestral 9
5	5	
ECTS Cuatrimestral 10	ECTS Cuatrimestral 11	ECTS Cuatrimestral 12
NIVEL 3: Asignatura de Intercambio VII		
4.1.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Optativa	6	Cuatrimestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Cuatrimestral 1	ECTS Cuatrimestral 2	ECTS Cuatrimestral 3
ECTS Cuatrimestral 4	ECTS Cuatrimestral 5	ECTS Cuatrimestral 6
ECTS Cuatrimestral 7	ECTS Cuatrimestral 8	ECTS Cuatrimestral 9
6	6	
ECTS Cuatrimestral 10	ECTS Cuatrimestral 11	ECTS Cuatrimestral 12
4.1.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE		
C-HD-COM - Los propios del título TIPO: Competencias		
NIVEL 2: Prácticas en Empresa		
4.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 2		
CARÁCTER	Optativa	
ECTS NIVEL 2	6	
DESPLIEGUE TEMPORAL: Cuatrimestral		
ECTS Cuatrimestral 1	ECTS Cuatrimestral 2	ECTS Cuatrimestral 3
ECTS Cuatrimestral 4	ECTS Cuatrimestral 5	ECTS Cuatrimestral 6
ECTS Cuatrimestral 7	ECTS Cuatrimestral 8	ECTS Cuatrimestral 9
	6	
ECTS Cuatrimestral 10	ECTS Cuatrimestral 11	ECTS Cuatrimestral 12
NIVEL 3: Prácticas en Empresa		
4.1.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Optativa	6	Cuatrimestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Cuatrimestral 1	ECTS Cuatrimestral 2	ECTS Cuatrimestral 3
ECTS Cuatrimestral 4	ECTS Cuatrimestral 5	ECTS Cuatrimestral 6
ECTS Cuatrimestral 7	ECTS Cuatrimestral 8	ECTS Cuatrimestral 9
	6	
ECTS Cuatrimestral 10	ECTS Cuatrimestral 11	ECTS Cuatrimestral 12
4.1.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE		
C-HD-COM - Los propios del título TIPO: Competencias		
NIVEL 2: Estancias en Empresa		
4.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 2		



CARÁCTER	Optativa	
ECTS NIVEL 2	24	
DESPLIEGUE TEMPORAL: Cuatrimestral		
ECTS Cuatrimestral 1	ECTS Cuatrimestral 2	ECTS Cuatrimestral 3
ECTS Cuatrimestral 4	ECTS Cuatrimestral 5	ECTS Cuatrimestral 6
ECTS Cuatrimestral 7	ECTS Cuatrimestral 8	ECTS Cuatrimestral 9
6	18	
ECTS Cuatrimestral 10	ECTS Cuatrimestral 11	ECTS Cuatrimestral 12
NIVEL 3: Estancias en Empresa 1		
4.1.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Optativa	6	Cuatrimestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Cuatrimestral 1	ECTS Cuatrimestral 2	ECTS Cuatrimestral 3
ECTS Cuatrimestral 4	ECTS Cuatrimestral 5	ECTS Cuatrimestral 6
ECTS Cuatrimestral 7	ECTS Cuatrimestral 8	ECTS Cuatrimestral 9
6		
ECTS Cuatrimestral 10	ECTS Cuatrimestral 11	ECTS Cuatrimestral 12
NIVEL 3: Estancias en Empresa 2		
4.1.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Optativa	18	Cuatrimestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Cuatrimestral 1	ECTS Cuatrimestral 2	ECTS Cuatrimestral 3
ECTS Cuatrimestral 4	ECTS Cuatrimestral 5	ECTS Cuatrimestral 6
ECTS Cuatrimestral 7	ECTS Cuatrimestral 8	ECTS Cuatrimestral 9
	18	
ECTS Cuatrimestral 10	ECTS Cuatrimestral 11	ECTS Cuatrimestral 12
4.1.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE		
C-HD-COM - Los propios del título TIPO: Competencias		
NIVEL 1: Proyecto y Trabajo Fin de Grado		
4.1.1 Datos Básicos del Nivel 1		
ECTS NIVEL1	18	
NIVEL 2: Redacción y Ejecución de Proyecto		
4.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 2		
CARÁCTER	Obligatoria	
ECTS NIVEL 2	6	
DESPLIEGUE TEMPORAL: Cuatrimestral		
ECTS Cuatrimestral 1	ECTS Cuatrimestral 2	ECTS Cuatrimestral 3
ECTS Cuatrimestral 4	ECTS Cuatrimestral 5	ECTS Cuatrimestral 6
ECTS Cuatrimestral 7	ECTS Cuatrimestral 8	ECTS Cuatrimestral 9
6		



ECTS Cuatrimestral 10	ECTS Cuatrimestral 11	ECTS Cuatrimestral 12
NIVEL 3: Organización y Gestión de Proyectos		
4.1.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Obligatoria	6	Cuatrimestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Cuatrimestral 1	ECTS Cuatrimestral 2	ECTS Cuatrimestral 3
ECTS Cuatrimestral 4	ECTS Cuatrimestral 5	ECTS Cuatrimestral 6
ECTS Cuatrimestral 7	ECTS Cuatrimestral 8	ECTS Cuatrimestral 9
6		
ECTS Cuatrimestral 10	ECTS Cuatrimestral 11	ECTS Cuatrimestral 12
4.1.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE		
COM03 - Gestionar la información TIPO: Competencias		
COM07 - Trabajar en equipo valorando la capacidad de liderazgo y organización de equipos de trabajo TIPO: Competencias		
COM08 - Mostrar sensibilidad hacia temas medioambientales TIPO: Competencias		
COM18 - Elaborar diagnósticos ambientales con situación y contextos naturales o urbanos y proponer medidas correctoras TIPO: Competencias		
COM23 - Elaborar y gestionar planes y proyectos tecnológicos aplicados a la gestión de residuos y tecnologías limpias TIPO: Competencias		
COM25 - Respetar los derechos humanos y derechos fundamentales, así como los principios y valores democráticos TIPO: Competencias		
COM26 - Contribuir a los Objetivos de Desarrollo Sostenible TIPO: Competencias		
NIVEL 2: Trabajo Fin de Grado		
4.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 2		
CARÁCTER	Trabajo Fin de Grado / Máster	
ECTS NIVEL 2	12	
DESPLIEGUE TEMPORAL: Cuatrimestral		
ECTS Cuatrimestral 1	ECTS Cuatrimestral 2	ECTS Cuatrimestral 3
ECTS Cuatrimestral 4	ECTS Cuatrimestral 5	ECTS Cuatrimestral 6
ECTS Cuatrimestral 7	ECTS Cuatrimestral 8	ECTS Cuatrimestral 9
	12	
ECTS Cuatrimestral 10	ECTS Cuatrimestral 11	ECTS Cuatrimestral 12
NIVEL 3: Trabajo Fin de Grado		
4.1.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Trabajo Fin de Grado / Máster	12	Cuatrimestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Cuatrimestral 1	ECTS Cuatrimestral 2	ECTS Cuatrimestral 3
ECTS Cuatrimestral 4	ECTS Cuatrimestral 5	ECTS Cuatrimestral 6
ECTS Cuatrimestral 7	ECTS Cuatrimestral 8	ECTS Cuatrimestral 9
	12	
ECTS Cuatrimestral 10	ECTS Cuatrimestral 11	ECTS Cuatrimestral 12
4.1.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE		



C01 - Identifica las distintas variables que ejercen influencia sobre el medio TIPO: Conocimientos o contenidos	
COM02 - Comunicar de forma oral y escrita TIPO: Competencias	
COM03 - Gestionar la información TIPO: Competencias	
COM04 - Interpretar cualitativa y/o cuantitativamente los datos TIPO: Competencias	
COM06 - Trabajar de forma autónoma TIPO: Competencias	
COM08 - Mostrar sensibilidad hacia temas medioambientales TIPO: Competencias	
COM10 - Razonar de forma crítica TIPO: Competencias	
COM13 - Integrar el análisis multidisciplinar de datos, índices e indicadores ambientales cualitativos y cuantitativos TIPO: Competencias	
COM14 - Utilizar procedimientos y lenguajes técnicos para la interpretación, análisis y evaluación del sistema TIPO: Competencias	
COM22 - Proponer estrategias de sostenibilidad y elaborar, gestionar y ejecutar planes y /o proyectos ambientales TIPO: Competencias	
COM23 - Elaborar y gestionar planes y proyectos tecnológicos aplicados a la gestión de residuos y tecnologías limpias TIPO: Competencias	
COM25 - Respetar los derechos humanos y derechos fundamentales, así como los principios y valores democráticos TIPO: Competencias	
COM26 - Contribuir a los Objetivos de Desarrollo Sostenible TIPO: Competencias	
HD05 - Aplica métodos estadísticos a datos relacionados con problemas ambientales TIPO: Habilidades o destrezas	
HD04 - Diseña, planifica y ejecuta investigaciones prácticas valorando los resultados TIPO: Habilidades o destrezas	
HD06 - Realiza valoraciones legales y económicas de los recursos y constituyentes del medio TIPO: Habilidades o destrezas	
HD12 - Interpreta la legislación ambiental TIPO: Habilidades o destrezas	
4.2 ACTIVIDADES Y METODOLOGÍAS DOCENTES	
ACTIVIDADES FORMATIVAS	
<p>El número de grupos a establecer en el Grado de Ciencias Ambientales seguirá los criterios que aparecen en el documento técnico realizado por las Universidades Públicas Andaluzas para establecer un modelo de financiación con relación a los grupos de docencia. El número de grupos dependerá del número de alumnos matriculados en cada asignatura, así como del índice de experimentalidad asignado a las áreas de conocimiento responsables de impartirlas. Se establecen los siguientes tipos de grupos de docencia: grupo completo (máximo 65 alumnos), grupo de trabajo (máximo 25 alumnos) y grupo reducido (máximo 10 alumnos).</p> <p>Los créditos asignados a cada asignatura se distribuyen un 40% en actividades presenciales, ya sea en aulas, salas de informática, laboratorios, salidas al campo, visitas a empresas, o cualquier otra actividad presencial que se entienda fundamental para garantizar la adquisición de las competencias del Título. El 60% restante corresponde a actividades no presenciales de trabajo del alumno/a.</p> <p>Para el desarrollo de las distintas materias y asignaturas se utilizarán las siguientes actividades formativas:</p>	
Código	Actividad Formativa
AF1	Clases expositivas
AF2	Prácticas de laboratorio / informática / aula
AF3	Salidas al campo / Visitas a empresas o instituciones
AF4	Seminarios
AF5	Tutorías
AF6	Evaluación
AF7	Documentación y búsqueda de información
AF8	Trabajos individuales / grupales
AF9	Estudio autónomo
AF10	Desarrollo práctico del trabajo (docente, bioinformático, en laboratorio, en empresa, etc.)
METODOLOGÍAS DOCENTES	
<p>Para el desarrollo de las distintas materias y asignaturas se utilizarán las siguientes metodologías docentes:</p>	
Código	Metología docente
MD1	Lección magistral



MD2	Realización de actividades prácticas experimentales
MD3	Resolución de problemas / casos prácticos
MD4	Análisis de fuentes y documentos
MD5	Elaboración de trabajos individuales / grupales
MD6	Presentación y defensa de trabajos individuales / grupales
MD7	Tutoría individual / grupal

4.3 SISTEMAS DE EVALUACIÓN

El sistema de calificación se regirá por lo establecido en el Real Decreto 1125/2003 de 5 de septiembre por el que se establece el sistema europeo de créditos y el sistema de calificaciones en las titulaciones universitarias de carácter oficial (BOE número 224, de 18 de septiembre de 2003). El peso mínimo de la evaluación continua será del 40%.

Las asignaturas detallarán en su guía docente los sistemas de evaluación usados (al menos tres de los recogidos en la materia en la que se integran), así como la ponderación de los mismos, que estará dentro de la horquilla indicada en la misma, siendo el porcentaje mínimo de cada uno de los sistemas de evaluación elegidos del 10% de la calificación final. Todas las competencias deberán ser evaluadas con algún sistema de evaluación. La evaluación se puede llevar a cabo en grupo completo o dividido.

Para la evaluación de las asignaturas se tendrán en cuenta los siguientes sistemas de evaluación, de entre los contemplados en el Anexo II del Reglamento 24/2019 de Régimen Académico de los Estudios Oficiales de Grado de la Universidad de Córdoba (<http://sede.uco.es/bouco/bandejaAnuncios/BOUCO/2024/00118>):

SE1	Análisis de documentos	Ejercicio de clasificación, revisión, interpretación y explicación de documentos (iconográficos, textuales, audiovisuales, etc.).
SE2	Cuaderno de campo	Documento escrito de recogida de datos observados, descriptivos y analíticos, en el desarrollo de materias experimentales o prácticas en diferentes contextos sociales.
SE3	Cuaderno de prácticas	Documento que reúne todas las actividades realizadas en cualquier tipo de prácticas de aula (estudio de casos, análisis diagnósticos, problemas de laboratorio, aula de informática, etc.).
SE4	Estudio de casos	Análisis intensivo y completo de un hecho, problema o suceso real con la finalidad de conocerlo, interpretarlo, generar hipótesis, contrastar datos, reflexionar, completar conocimientos y, en ocasiones, entrenarse en los posibles procedimientos alternativos de solución.
SE5	Examen	Conjunto de preguntas que demandan del estudiantado una respuesta. Se caracterizan por la presencialidad.
SE6	Exposición oral	Ejercicio oral, realizado por el estudiantado, de explicación o defensa sobre un tema determinado o de un trabajo realizado
SE7	Memoria/Informe de prácticas	Documento en el que se recogen diferentes aspectos (observación, información, actividades, reflexión, relación con aprendizajes académicos, valoración, etc.), que presenta el estudiantado después de la realización de cualquier tipo de actividad en el ámbito académico y/o profesional.
SE8	Prácticas de laboratorio	Actividades prácticas donde se ha de demostrar la capacidad de aplicación de los aprendizajes adquiridos y realizados en el contexto de un laboratorio, aula, consulta, etc.
SE9	Proyecto	Trabajo globalizador, individual o grupal, para la resolución de un problema, aplicando habilidades y conocimientos adquiridos, con la finalidad de profundizar en un tema concreto y generar un informe escrito del proyecto.
SE10	Prueba de ejecución de tareas reales y/o simuladas	Ejecución, manipulación, realización de tareas, demostraciones y problemas. Se puede evaluar mediante la observación directa o mediante la realización de un cuestionario.
SE11	Resolución de problemas prácticos	Acción o proceso de alcanzar la solución de una cuestión, proposición o situación problemática, mediante el planteamiento, desarrollo de hipótesis, cálculo y propuesta de solución.
SE12	Supuesto práctico / discusión caso clínico / discusión trabajo científico	Ejercicio que pretende relacionar teoría y práctica planteando una situación o problema práctico real o simulado.
SE13	Aspectos científico-técnicos del trabajo contenido en la memoria	Sistema empleado en la evaluación del TFG en el que se califica el nivel de desarrollo de los contenidos, dominio del campo de la Biología donde se inserta el trabajo, uso preciso de la terminología y de referencias bibliográficas apropiadas.
SE14	Defensa	Sistema empleado en la evaluación del TFG en el que se califica el nivel de dominio del tema y la capacidad para responder con claridad y precisión a las preguntas formuladas por el tribunal.
SE15	Calificación otorgada por el tutor al trabajo realizado	Sistema empleado en la evaluación del TFG en el que se califica el nivel en el que el estudiante se ajusta al trabajo propuesto por el tutor, el cumplimiento del cronograma de trabajo personal, su contribución a la planificación de las sesiones de trabajo, la adecuación de la búsqueda de información, la propuesta de mejoras en los procedimientos de trabajo, su anticipación a los problemas y la realización de acciones para prevenirlos, la consecución de los objetivos perseguidos y la elaboración de la memoria.

Las metodologías docentes, actividades formativas y sistemas de evaluación deberán estar encaminados a la consecución de los objetivos de desarrollo sostenible que quedarán reflejados en las guías docentes de cada asignatura.



Las guías docentes de las asignaturas del Grado en Ciencias Ambientales de los últimos cuatro cursos están disponibles en el siguiente enlace: <http://www.uco.es/ciencias/es/planificacion-ensenanza-ambientales>

4.4 ESTRUCTURAS CURRICULARES ESPECÍFICAS

Ver Apartado 4: Anexo 2



5. PERSONAL ACADÉMICO Y DE APOYO A LA DOCENCIA

PERSONAL ACADÉMICO

Ver Apartado 5: Anexo 1.

OTROS RECURSOS HUMANOS

Ver Apartado 5: Anexo 2.

6. RECURSOS MATERIALES E INFRAESTRUCTURALES, PRÁCTICAS Y SERVICIOS

Justificación de que los medios materiales disponibles son adecuados: Ver Apartado 6: Anexo 1.

7. CALENDARIO DE IMPLANTACIÓN

7.1 CRONOGRAMA DE IMPLANTACIÓN

CURSO DE INICIO

2010

Ver Apartado 7: Anexo 1.

7.2 PROCEDIMIENTO DE ADAPTACIÓN

- Adaptación de estudiantes de la Licenciatura:

Se establecen dos sistemas de adaptación: la adaptación global y la adaptación pormenorizada.

A) Adaptación global.- Los estudiantes de los planes de estudios anteriores podrán acogerse a este sistema de adaptación cuando cumplan los requisitos siguientes:

- Haber superado el primer ciclo completo de la Licenciatura.
 - Haber superado 50 créditos del segundo ciclo de la Licenciatura, de los que, como máximo, 18 de estos créditos podrán corresponder a asignaturas optativas.
 - Acreditar el nivel de idioma que se establece con carácter general
 - Realizar el trabajo fin de grado.
- Las adaptaciones globales sólo podrán solicitarse una vez que el Grado en Ciencias Ambientales esté implantado en sus 4 cursos.

B) Adaptación pormenorizada.- Los estudiantes de los planes de estudios anteriores podrán acogerse a este sistema de adaptación en cualquier momento. En este supuesto, la adaptación se hará sobre la base de la tabla que se inserta a continuación completada con las siguientes reglas:

- La optatividad se adaptará en atención al número de créditos aprobados, con independencia de las asignaturas efectivamente cursadas. Se reconocerán, dentro del máximo de créditos optativos que permita la titulación de Graduado/a en Ciencias Ambientales, los créditos optativos que el estudiante ya tuviera aprobados en los estudios que se extinguen.
- La adaptación de las asignaturas superadas (troncales, obligatorias, optativas, libre configuración) no contempladas en la tabla, así como cualquier otro tipo de adaptación, será decidida por la Comisión pertinente.

Todos aquellos créditos que no sean reconocidos, serán transferidos e incorporados al Suplemento Europeo al Título (art. 6, punto 2 R.D. 1393/2007).

Asignaturas de la Licenciatura	Asignaturas Grado
Biología e Integración Celular	Fundamentos de Biología
Ecología	Ecología
Fundamentos de Microbiología	Microbiología
Bases Químicas del Medio Ambiente	Fundamentos de Química
Química Orgánica del Medio Ambiente	Química Ambiental
El Medio Físico I	Geología, Hidrología y Edafología.
Bases Físicas del Medio Ambiente	Fundamentos de Física
	Meteorología y Climatología
Fundamentos Matemáticos para el Estudio del Medio Ambiente	Fundamentos de Matemáticas
Economía Aplicada	Economía Ambiental
Medio Ambiente y Sociedad	Actividades Humanas y Medio Ambiente
Administración y Legislación Ambiental	Administración y Legislación Ambiental
Bases de la Ingeniería Ambiental	Bases de Ingeniería Ambiental
Tratamiento de Aguas Residuales	Tratamiento de Aguas Residuales
Contaminación Atmosférica	Contaminación Atmosférica
Tratamientos Agroquímicos y Medio Ambiente	Contaminación de los Suelos por Residuos Orgánicos, Agrícolas e Industriales
Ordenación del Territorio y Medio Ambiente	Ordenación del Territorio y Riesgos Naturales.
Gestión y conservación de Recursos Naturales: El Medio Físico	Gestión del Medio Físico



Zoología	Fundamentos Zoológicos para el estudio del Medio Ambiente.
Biología Vegetal	Bases Botánicas para la Gestión del Medio Ambiente.
-	Gestión Energética y Ecoeficiencia.
Evaluación del Impacto Ambiental	Evaluación de Impacto Ambiental: Instrumentos de Prevención y Control.
-	Sistemas de Gestión y Auditorías Ambientales
Sistemas de Información Geográfica	Sistemas de Información Geográfica
-	Cartografía Aplicada
Estadística	Estadística
-	Educación Ambiental
Gestión de la Calidad Medioambiental	Calidad y Empresa
Toxicología Ambiental y Salud Pública	Toxicología Ambiental y Salud Pública
Gestión de Ecosistemas Acuáticos Continentales	Gestión de Ecosistemas
Química Analítica Medioambiental	Química Analítica Medioambiental
Geomorfología y Paisaje	Conservación de la Naturaleza: Restauración y Rehabilitación Ambiental. Paisajismo.
-	Análisis de datos Ambientales
-	Interacción de Genes y Ambiente
-	Teorías y Técnicas para la Sostenibilidad Socioambiental.
Fisiología Vegetal Ambiental	Ecofisiología Vegetal
Biotecnología Ambiental	Biotecnología Ambiental
-	Gestión de Caza y Pesca
Control de la Polución Ambiental Mediante Catálisis	Control de la Contaminación mediante Catálisis
Elementos Pesados: Química, Impacto Medioambiental y Efectos sobre la Salud	Contaminación por metales pesados
-	Planeamiento Territorial y Urbano
Fundamentos y Procedimientos de Eliminación de Residuos	Gestión de Residuos Urbanos e Industriales
-	Radiaciones Ionizantes
Fisicoquímica de Aguas	Fisicoquímica de Aguas
-	Gestión y Conservación de la Flora y Vegetación
-	Técnicas para la Evaluación Urbana
Organización y Gestión de Proyectos	Organización y Gestión de Proyectos.
-	Trabajo Fin de Grado
Química Inorgánica del Medio Ambiente	Química Ambiental
El Medio Físico II	Geología, Hidrología y Edafología
Fundamentos de Bioquímica *	-
Genética y Medio Ambiente *	-
Microbiología Ambiental *	-
Bioindicadores Zoológicos *	-
Bases Celulares de la Respuesta al Medio *	-
Alteraciones Fisiológicas en Animales por Contaminación Ambiental *	-
Gestión y Conservación de Ecosistemas Terrestres *	-
Utilización de Técnicas de IR, RMN y EM Determinación Contaminantes Ambientales *	-
Técnica Instrumental Monitorización Medioambiental *	-
Sensores Medioambientales *	-
Medio Ambiente, Población Mundial y Procesos Urbanización *	-
Meteorología y Climatología *	-
Suelos de Clima Mediterráneo *	-
Química de la Atmósfera *	-
Recursos Inorgánicos de la Biosfera *	-
Gestión y Conservación Recursos Naturales: El Medio Biótico *	-
Tratamientos de Residuos Sólidos *	-
Aprovechamiento de Subproductos *	-
Agricultura y Medio Ambiente *	-
La Gestión Económica del Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible: Papel de la Unión Europea *	-
Gestión de Pesca Fluvial *	-
Gestión de Espacios Naturales *	-
Optimización Biológica del Medio Agrícola *	-

(*) El reconocimiento de estas asignaturas podrá ser estudiado por la Comisión pertinente.



- Cronograma de adaptación del estudiantado del Grado matriculado antes del curso 2024-2025 (modificación del plan de estudios aprobada en Consejo de Gobierno de 23/02/2024 para su implantación en el curso 2024-2025):

Asignaturas nuevas			
Asignatura que se extingue / ECTS	Nueva asignatura /ECTS	Cuatrimestre en el que se imparte la nueva asignatura	Curso de implantación
Geología, Hidrología y Edafología / 12	Geología / 6	1	2024-2025
	Edafología / 6	4	
	Estancias en Empresa 1 /6	7	
	Estancias en Empresa 2 /18	8	

Asignaturas que cambian de cuatrimestre de impartición			
Asignatura	Cuatrimestre original	Nuevo cuatrimestre	Curso de implantación
Administración y Legislación Ambiental	2	3	2024-2025
Economía Ambiental	3	4	
Estadística	3	2	
Bases Botánicas para la Gestión del Medio Ambiente	4	2	
Ecología	4	3	
Gestión de Ecosistemas	5	4	
Gestión del Medio Físico	6	5	
Conservación de la Naturaleza: Restauración y rehabilitación ambiental, paisajismo	7	6	
Evaluación de Impacto Ambiental: Instrumentos de prevención y control	5	7	
Ordenación del Territorio y Riesgos Naturales	4	5	
Análisis de datos Ambientales	8	7	
Interacción de Genes y Ambiente	8	7	
Teoría y técnicas para la Sostenibilidad Socioambiental	8	7	
Trabajo Fin de Grado	Anual 4º curso	8	

Asignaturas que cambian de nº de créditos			
Asignatura /ECTS	Nuevo nº ECTS	Cuatrimestre	Curso de implantación
Organización y Gestión de Proyectos / 3	Organización y Gestión de Proyectos / 6	7	2024-2025
Trabajo Fin de Grado /15	Trabajo Fin de Grado /12	8	

Asignatura que cambia de denominación (Modificación sustancial del de plan de estudios (aprobado en Consejo de Gobierno de 23/02/2024 y tramitadas al Consejo de Universidades en febrero de 2024 para su entrada en vigor en el curso 2024-2025)			
Asignatura /ECTS	Nueva denominación/ECTS	Cuatrimestre	Curso de implantación
Radiaciones Ionizantes /6	Radiactividad y Protección Radiológica (Ambiental) /6	8	2024-2025

En todos los casos, el estudiantado que tenga pendientes asignaturas de las que se extinguen, cambian de cuatrimestre o modifican el número de créditos, se matricularán en el curso 2024-2025 de las nuevas asignaturas de acuerdo con las tablas anteriores. ~~para preservar sus derechos, los estudiantes matriculados durante el curso académico 2023-2024 en las asignaturas que se extinguen, que cambian de cuatrimestre, o que modifican el número de créditos, podrán seguir examinándose de ellas durante el curso académico 2024-2025, teniendo derecho a disfrutar de todas las convocatorias ordinarias y extraordinarias que la Universidad de Córdoba contemple para el resto de los estudios de Grado. El estudiantado que no las supere en dicho plazo deberá, al siguiente curso, matricularse de las nuevas asignaturas que sustituyen a las que se extinguen.~~

Excepcionalmente, el estudiantado que haya superado la asignatura Organización y Gestión de Proyectos (3 ECTS) se podrá matricular, por un curso académico, en la asignatura Trabajo Fin de Grado de (15 ECTS).



7.3 ENSEÑANZAS QUE SE EXTINGUEN

CÓDIGO	ESTUDIO - CENTRO
3077000-14007015	Licenciado en Ciencias Ambientales-Facultad de Ciencias

8. SISTEMA INTERNO DE GARANTÍA DE LA CALIDAD Y ANEXOS

8.1 SISTEMA INTERNO DE GARANTÍA DE LA CALIDAD

ENLACE	
	http://www.uco.es/ciencias/es/calidad

8.2 INFORMACIÓN PÚBLICA

La Universidad de Córdoba ofrece diferentes canales de orientación e información al futuro alumno/a y lleva a cabo diversas acciones de orientación y apoyo al estudiantado una vez matriculado, que pueden consultarse en el siguiente enlace: https://www.uco.es/docencia/grados/images/documentos/normativa/memorias/Apoyo_y_orientacion.pdf

La Facultad de Ciencias cuenta con un Plan Integral de Difusión (PID) que tiene como objetivo aumentar la demanda y mejorar el perfil de los estudiantes que acceden a los Grados de Ciencias. Este plan se integra en el Plan Anual de Captación de Estudiantes (PACE) de la UCO a través de sus tres programas:

- 1) Presentación de los estudios de Grado en los Centros de Secundaria de Córdoba y su provincia.
- 2) Visitas de estudiantes y profesorado de secundaria a la Facultad a los que se les proporcionan charlas de orientación, visitas a Departamentos, experiencias en laboratorios, etc.
- 3) Otras actividades académicas de carácter científico como organización de concursos, participación en el Paseo por la Ciencia, participación en las Olimpiadas de Física, Química y Biología, participación en el Proyecto como ScienceES-PIISA, Proyecto de Innovación Educativa Interprovincial FAB-ID #Jóvenes con Investigadores#, Salón del Estudiante Ágora, etc.

En el caso concreto del Grado de Ciencias Ambientales, desde 2019, la Facultad organiza las Jornadas de Introducción al Laboratorio Experimental de Medio Ambiente en las que los estudiantes de los Centros inscritos pueden tener un contacto con el ambiente universitario y vivir una experiencia real con el Grado de Ciencias Ambientales. Para más información sobre esta actividad consultar en el enlace <http://www.uco.es/organiza/centros/ciencias/es/jornadas-de-introduccion-al-laboratorio-experimental>.

8.2.1. Apoyo y orientación al estudiantado, una vez matriculado

La Facultad de Ciencias organiza al comienzo de cada curso las Jornadas de Bienvenida para Alumnado de Nuevo Ingreso, en las que el Equipo de Dirección junto con los Coordinadores de Titulación comparten con los estudiantes las orientaciones generales sobre el plan de estudios: normas de permanencia, exámenes, consejos sobre matrícula, convocatorias, horarios, al tiempo que, en compañía del Consejo de Estudiantes y de los responsables administrativos de los diferentes servicios dan a conocer las características de dichos servicios del Centro: aulas de informática, biblioteca, secretaría, salas de estudio, salas de informática, laboratorios, etc. En estas Jornadas se les entrega a los estudiantes de nuevo ingreso una guía en formato digital con la información actualizada más relevante para su rápida adaptación al desarrollo de la actividad universitaria. Puede consultarse información sobre las Jornadas de Bienvenida del curso 2023-2024 en el enlace:

https://www.uco.es/organiza/centros/ciencias/images/documentos/2023-2024/PROGRAMA_COMPLETO_WEB_JANI_23-24.pdf

La Facultad de Ciencias ha implementado la estructura del Plan de Acción Tutorial (PATU) para todas las titulaciones impartidas. En el caso concreto del Grado de Ciencias Ambientales las personas responsables de cada figura durante el curso 2023-24 son las siguientes:

- Persona coordinadora de titulación: Dr. D. Eduardo Espinosa Víctor (Profesor Ayudante Doctor).



- Profesorado tutor o asesor: Dra. Dña. María del Carmen Gutiérrez Martín (Profesora Titular de Universidad), Dr. D. Jose Ángel Siles López (Profesor Titular de Universidad).
- Estudiante mentor: Alba Rocío Pérez Roldán, Ángel Jiménez Herencia, Ana Belén Valdez Ayovi, Sara Zazo de la Purificación.

Una vez comenzado el curso y seleccionados el profesorado tutor y los estudiantes mentores definitivamente, el profesorado tutor organizará un mínimo de tres reuniones cada curso académico: una primera de toma de contacto, otra al final del primer cuatrimestre y otra al final del segundo cuatrimestre. Para más información sobre el PATU del Grado de Ciencias Ambientales, consultar el enlace siguiente: <http://www.uco.es/ciencias/es/pa-tu-ccaa>

Con el objeto de orientar a los estudiantes hacia su futuro profesional, la Facultad de Ciencias organiza anualmente el Foro De Empleo UcoCiencias Impulsa (Plan de Orientación Profesional) que se vertebra en tres ejes principales: la interacción de los futuros egresados con el mundo empresarial, orientación para fomentar el emprendimiento y, por último, la mejora en el conocimiento de diferentes formas de acceso a plazas de empleo público relacionadas directamente con el perfil de sus titulaciones o con su nivel de cualificación. Además, el estudiantado de los últimos cursos de la Titulación, puede complementar su formación extracurricular tanto a nivel académico como a nivel profesional, mediante la realización voluntaria de una serie de actividades de apoyo que organiza la Facultad de Ciencias que incluye Cursos de Orientación para la Redacción del Trabajo de Fin de Grado, Talleres para la Elaboración de un *Curriculum Vitae*, etc.

El perfil de ingreso recomendado es que el estudiante de nuevo ingreso tenga como características personales una buena formación teórica de Biología, Química y Matemáticas, Física y Geología, a nivel de Bachillerato, así como predisposición para las Ciencias Experimentales. También sería deseable un buen nivel en comprensión y redacción de textos, conocimientos de inglés escrito y de informática (a nivel de usuario).

8.3 ANEXOS

Ver Apartado 8: Anexo 1.

PERSONAS ASOCIADAS A LA SOLICITUD

RESPONSABLE DEL TÍTULO

CARGO	NOMBRE	PRIMER APELLIDO	SEGUNDO APELLIDO
Decana de la Facultad de Ciencias	Mª Paz	Aguilar	Caballos
DOMICILIO	CÓDIGO POSTAL	PROVINCIA	MUNICIPIO
Campus Univ. de Rabanales Ctra. Nacional IV, Km. 396.	14014	Córdoba	Córdoba
EMAIL	FAX		
planesdeestudio@uco.es	957218019		

REPRESENTANTE LEGAL

CARGO	NOMBRE	PRIMER APELLIDO	SEGUNDO APELLIDO
Rector	MANUEL	TORRALBO	RODRIGUEZ
DOMICILIO	CÓDIGO POSTAL	PROVINCIA	MUNICIPIO
Av. Medina Azahara nº 5	14071	Córdoba	Córdoba
EMAIL	FAX		
planesdeestudio@uco.es	957218019		

SOLICITANTE

El responsable del título es también el solicitante

CARGO	NOMBRE	PRIMER APELLIDO	SEGUNDO APELLIDO
Decana de la Facultad de Ciencias	Mª Paz	Aguilar	Caballos
DOMICILIO	CÓDIGO POSTAL	PROVINCIA	MUNICIPIO
Campus Univ. de Rabanales Ctra. Nacional IV, Km. 396.	14014	Córdoba	Córdoba
EMAIL	FAX		
planesdeestudio@uco.es	957218019		

INFORME DEL SIGC

Informe del SIGC: Ver Apartado del SIGC: Anexo 1.



Apartado 1: Anexo 5

Nombre :1_3_convenio_MD_cc_ambientales_V_2402.pdf

HASH SHA1 :AEFE253E46223CF8E4638838162ED3DA13F0839A

Código CSV :717821185857986367408382

Ver Fichero: 1_3_convenio_MD_cc_ambientales_V_2402.pdf



Apartado 1: Anexo 6

Nombre :1_10_justificacion_cc_ambientales_V_2406.pdf

HASH SHA1 :6B91ADDC9C866E33ECB7BDF6256D2A2291BD51C7

Código CSV :753251192694934718472649

Ver Fichero: 1_10_justificacion_cc_ambientales_V_2406.pdf



Apartado 3: Anexo 1

Nombre :3_2_Reconoc_cc_ambientales_V_2402.pdf

HASH SHA1 :F6CC3583F438FC6466A7DFA4A9784530375DF1B3

Código CSV :717737495150881704780683

Ver Fichero: 3_2_Reconoc_cc_ambientales_V_2402.pdf



Apartado 4: Anexo 1

Nombre :4_1_planificacion_cc_ambientales_V_2406.pdf

HASH SHA1 :4518A95E1BDEFDE10AABFDD53EBB9B1F30BAE352

Código CSV :753225741445196624987056

Ver Fichero: 4_1_planificacion_cc_ambientales_V_2406.pdf



Apartado 4: Anexo 2

Nombre :4_4_ECE_MD_CCAA_V_2407.pdf

HASH SHA1 :21C0969057E0C10395DA2D6FA38F8C5C0A66565D

Código CSV :759229254008382516721233

Ver Fichero: 4_4_ECE_MD_CCAA_V_2407.pdf



Apartado 5: Anexo 1

Nombre :5_1_profesorado_cc_ambientales_V_2406.pdf

HASH SHA1 :584A0A64A4D70EBBF0B94AB97C0DFC408BE28F3C

Código CSV :753225835754297273476575

Ver Fichero: 5_1_profesorado_cc_ambientales_V_2406.pdf



Apartado 5: Anexo 2

Nombre :5_2_otro_personal_cc_ambientales_V_2402.pdf

HASH SHA1 :CC8BE63E17330ADFA936F734A7E10124C6095F3C

Código CSV :717755088600039844448020

Ver Fichero: 5_2_otro_personal_cc_ambientales_V_2402.pdf



Apartado 6: Anexo 1

Nombre :6_recursos_cc_ambientales_V_2402.pdf

HASH SHA1 :A441264C6CDDDF167923903899D84FA73E0508F4

Código CSV :717756376189354706650643

Ver Fichero: 6_recursos_cc_ambientales_V_2402.pdf



Apartado 7: Anexo 1

Nombre :7_1_calendario_cc_ambientales_V_2402.pdf

HASH SHA1 :0E702F1F079F648406456EA0F76E0A87597A7F2C

Código CSV :717797371870885299173028

Ver Fichero: 7_1_calendario_cc_ambientales_V_2402.pdf



Apartado 8: Anexo 1

Nombre :8_3_resp_informe_cc_ambientales_V_2407.pdf

HASH SHA1 :CDBCCBD36B64CB4331124493D0F366140318158E

Código CSV :759229364190713098485057

Ver Fichero: 8_3_resp_informe_cc_ambientales_V_2407.pdf



Apartado Informe del SIGC: Anexo 1

Nombre : informe _CGCC_V_2407.pdf

HASH SHA1 :4588016531C39645B748253AF63F73C52D937410

Código CSV :759229304766371995829755

Ver Fichero: informe _CGCC_V_2407.pdf



