

DOCTORADO EN CIENCIA Y TECNOLOGIA AMBIENTALES

UAB
**Universitat Autònoma
de Barcelona**

Octubre 2025

Índice

1. DESCRIPCIÓN DEL TÍTULO	4
1.1. DATOS BÁSICOS	4
1.2. IDENTIFICACIÓN DEL SOLICITANTE Y ENTIDADES COLABORADORAS	4
1.3. NÚMERO DE PLAZAS OFERTADAS DE NUEVO INGRESO	5
1.4. NORMATIVA DE PERMANENCIA DEL CENTRO Y LENGUAS.....	5
1.5. JUSTIFICACIÓN.....	5
2. COMPETENCIAS.....	10
3. ACCESO Y ADMISIÓN DE ESTUDIANTES	11
3.1. INFORMACIÓN PREVIA A LA MATRICULACIÓN Y PROCEDIMIENTOS DE ACOGIDA Y DE ORIENTACIÓN.....	11
3.2. VÍAS, REQUISITOS Y CRITERIOS DE ACCESO Y DE ADMISIÓN	14
3.4. COMPLEMENTOS DE FORMACIÓN	16
4. ACTIVIDADES FORMATIVAS	16
4.1. ACTIVIDADES FORMATIVAS	16
4.2. PLANIFICACIÓN TEMPORAL	16
4.3. PROCEDIMIENTOS DE EVALUACIÓN	16
4.4. ACCIONES DE MOVILIDAD	16
5. ORGANIZACIÓN DEL PROGRAMA	22
5.1. ACCIONES DE FOMENTO DE LA DIRECCIÓN DE TESIS	22
5.2. PROCEDIMIENTOS DE SEGUIMIENTO	23
5.3. NORMATIVA PARA LA PRESENTACIÓN Y LA LECTURA DE TESIS DOCTORALES	25
6. RECURSOS HUMANOS	26
6.1. LÍNEAS Y EQUIPOS DE INVESTIGACIÓN Y PROFESORADO.....	26
6.2. MECANISMOS DE CÓMPUTO DE LA LABOR DE TUTORIZACIÓN Y DIRECCIÓN DE TESIS	27
7. RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS DE APOYO DISPONIBLE PARA LOS DOCTORANDOS.....	27
8. REVISIÓN, MEJORA Y RESULTADOS DEL PROGRAMA DE DOCTORADO	37
8.1. SISTEMA DE GARANTÍA INTERNA DE CALIDAD.....	37
8.2. PROCEDIMIENTO PARA EL SEGUIMIENTO DE DOCTORES	39
8.3. RESULTADOS.....	40

PERSONAS ASOCIADAS A LA SOLICITUD 41

DOCUMENTO DE RECURSOS HUMANOS DEL PROGRAMA... ERROR! NO S'HA DEFINIT EL MARCADOR.

1. DESCRIPCIÓN DEL TÍTULO

1.1. Datos básicos

Nombre del programa: Doctorado en Ciencia y Tecnología Ambientales

ISCED 1: Ciencias del medio ambiente

ISCED 2: Control y tecnología medioambiental

Conjunto: No

1.2. Identificación del solicitante y entidades colaboradoras

Listado de Universidades

Universidad Autònoma de Barcelona

Listado de Centros en los que se imparte

Escuela de Doctorado de la Universidad Autònoma de Barcelona (código 08071287)

Otras colaboraciones (con convenio)

Institución	Descripción	Naturaleza Centro*

Otras Colaboraciones (sin convenio)

El Programa de Doctorado en Ciencia y Tecnología Ambientales tiene múltiples colaboraciones tanto con centros de investigación como con universidades. Este aspecto se evidencia a través de los diferentes proyectos de investigación con participantes extranjeros, mayoritariamente europeos y de países latinoamericanos. Otro indicador sería el elevado número de tesis inscritas con codirección de un profesor no vinculado a la UAB. Finalmente resaltar que una proporción importante de estudiantes realiza estancias de investigación a través de programas de movilidad, por lo tanto, requiere la colaboración con muchas instituciones, aunque hasta el momento en pocas se ha firmado un convenio explícito.

El Programa ha suscrito desde el curso 2020-21 convenios para la realización de los estudios de doctorado en régimen de cotutela con las universidades que se listan en la siguiente tabla:

Universidad	País	Fecha de firma del convenio
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BOLOGNA	Italia	24/10/2020
PRINCE OF SONGKLA UNIVERSITY	Tailandia	30/11/2023

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FIRENZE	Italia	13/02/2023
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BARI	Italia	10/11/2022
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BOLOGNA	Italia	17/12/2022
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FIRENZE	Italia	28/11/2022
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FIRENZE	Italia	30/11/2023
UNIVERSITÀ CATTOLICA DEL SACRO CUORE DI MILANO	Italia	16/10/2023
UNIVERSITEIT VAN AMSTERDAM	Países Bajos	02/02/2022
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI CA' FOSCARI DI VENEZIA	Italia	30/09/2002
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI CA' FOSCARI DI VENEZIA	Italia	29/11/2021
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FIRENZE	Italia	10/5/2023
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FIRENZE	Italia	030/3/2020
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FIRENZE	Italia	9/11/2022
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BOLOGNA	Italia	03/07/2020
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI CA' FOSCARI DI VENEZIA	Italia	25/11/2021
UNIVERSITÀ CATTOLICA DEL SACRO CUORE DI MILANO	Italia	25/11/2021

1.3. Número de plazas ofertadas de nuevo ingreso

Año de implantación	2013-14	2014-15
Plazas ofertadas	30	30

1.4. Normativa de permanencia del centro y lenguas

<http://www.uab.cat/web/estudiar/doctorado/normativa-calendario-y-tasas-1345666967553.html>

Lenguas utilizadas en el proceso formativo: Catalán, Castellano e Inglés.

1.5. Justificación

Interés del título en relación con el sistema universitario de Catalunya

El estudio y la protección del medio ambiente se percibe ya desde muchos años atrás y más actualmente con temas candentes como el cambio climático y sus consecuencias más inmediatas, como un tema clave en muchos ámbitos de la sociedad y el conocimiento. La formación y la investigación en ciencias ambientales a nivel universitario sobrepasa la estructura especializada de los departamentos y las divisiones entre disciplinas. En la UAB se creó en 2003 en el Instituto de Ciencia y Tecnología Ambientales (ICTA-UAB), como instituto propio. El ICTA-UAB incorpora profesorado de la UAB de diferentes departamentos con una larga trayectoria y experiencia de investigación internacional, así como investigadores de ICREA, y otros programas (Ramón y Cajal, Marie Curie) que juntos han impulsado grupos de investigación interdisciplinaria de gran prestigio internacional. La visión del ICTA es llegar a ser uno de los centros de referencia en estudios ambientales en Europa, con la internacionalización, la pluridisciplinariedad y la interacción con

distintos actores sociales como factores diferenciales. El ICTA-UAB tiene como misión principal promover la investigación y la formación de posgrado en el ámbito de la Ciencia y la Tecnología Ambientales. Por eso, junto con diferentes departamentos de la UAB y otros institutos (Departamento de Ingeniería Química, Biológica y Ambiental, Departamento de Geografía, Departamento de Economía y de Historia Económica, Departamento de Física, Instituto de Investigación y Tecnologías Agroalimentarias (IRTA) y Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)) ofrecen el programa de doctorado en Ciencia y Tecnología Ambientales, aprobado por el Acuerdo 64/2012, de 4 de octubre, de la Comisión de Estudios de Postgrado.

El Programa de Doctorado en Ciencia y Tecnología Ambientales tiene como objetivo formativo que los doctorandos adquieran las habilidades necesarias para la investigación en el campo de las ciencias y tecnologías ambientales desde un punto de vista muy amplio. Por ello, se pone especial interés en la transmisión, desarrollo y aplicación de los métodos y técnicas necesarios para la investigación y la elaboración de una tesis doctoral. Una de las principales vías para conseguirlo es a través de la incorporación del nuevo estudiantado como investigadores/as en formación en alguno de los grupos de investigación existentes.

Potencialidad interna de la institución para desarrollar el programa

El Programa de Doctorado se enmarca en el Área de Ciencias de la Tierra, que es una línea prioritaria de los Programas Marco (Medio Ambiente, incluyendo cambio climático) en Cataluña, España y Europa. El reconocimiento de la labor realizada por el ICTA-UAB en estas áreas, por su investigación interdisciplinaria de impacto internacional, acciones de transferencia y formación doctoral se plasmó en la acreditación recibida como Unidad de Excelencia “María de Maeztu” del Programa Estatal de Fomento de la Investigación Científica y Técnica de Excelencia del Ministerio de Economía y Competitividad de España en 2015 (MDM-2015-0552) y nuevamente en 2019 (CEX2019-0940-M). La financiación recibida con este reconocimiento se ha destinado en parte a financiar acciones formativas y proyectos de tesis en el Programa de Doctorado en Ciencia y Tecnología Ambientales. Por otro lado, los departamentos implicados en el programa contribuyen también a la internacionalización y al impacto de la investigación que se realiza dentro del programa a todos los niveles. En el sí del Programa de Doctorado se han organizado simposios como forma de fomentar el intercambio de conocimiento entre disciplinas existentes dentro del campo de las ciencias y tecnologías ambientales, siempre intentando no sólo favorecer el diálogo interno y la pluridisciplinariedad, claves en el campo, sino también con una motivación de internalización y de contribuir a un debate abierto a otros investigadores/as activos/as que lideran investigación en este campo.

Referentes externos

Son muchas las universidades generalistas en la que se ofrecen estudios de doctorado relacionados con el medio ambiente desde alguna de sus muy diversas visiones. En Cataluña, por ejemplo, la Universitat de Barcelona propone el Programa de doctorado en Química Analítica y Medio Ambiente, la Universitat Politècnica de Catalunya, el de Recursos Naturales y Medio Ambiente, la Universitat de Girona, el Programa de Doctorado en Medio Ambiente. En el resto de España, la Universidad Complutense de Madrid propone el Programa de Doctorado en Medio Ambiente, la de Santiago de

Compostela, el de Medio Ambiente y Recursos Naturales, la Universidad de Sevilla el de Recursos Naturales y Medioambiente, la Universidad Miguel Hernández el de Medio Ambiente y Sostenibilidad, la Politécnica de Valencia, el de Ingeniería Hidráulica y Medio Ambiente, siendo estos solamente una pequeña muestra de la amplia oferta general. Abriendo el foco a nivel mundial, la Universidad de Harvard (EEUU) ofrece el programa en *Environmental Science and Engineering*, la de Reading (UK) el de *Environmental Science*, la de Oxford (UK) el de *Geography and the Environment*, la de Florencia (Italia) el de *Environmental and Agricultural Sciences*, la de Milán (Italia) el de *Environmental Sciences*, la de Kyoto (Japón) el de *Environmental Management*, la de Colorado Boulder (EEUU) el de *Environmental Studies*, entre una larga lista de universidades en los cinco continentes.

La característica principal del **Programa de Doctorado en Ciencia y Tecnología Ambientales de la UAB** es el amplio foco que pone en los problemas ambientales que actualmente acucian el planeta, tanto en la interacción entre medio ambiente, sociedad y economía, siempre relacionados con el crecimiento de la población y el cambio climático, como en soluciones técnicas para impulsar el camino hacia una economía circular mediante la valorización de residuos, la eficiencia energética y la reformulación de sistemas industriales y urbanos.

Resultados

Se ofrecen 30 plazas de nuevo ingreso cubriéndose en su totalidad casi cada curso académico. El total de estudiantes matriculados se encuentra desde 2016 (con el programa de doctorado ya plenamente implantado) entre los 125 y 140, mayoritariamente con dedicación completa al doctorado (más del 90%). Entre los estudiantes matriculados crece el número de extranjeros pasando del 48% en 2013 al 63% en 2023. Por lo que al género se refiere, se cuenta con una ligera mayoría de mujeres. El porcentaje medio de estudiantes que cuentan con beca para la realización del doctorado se encuentra alrededor del 40%. Además, existe un número significativo de estudiantes que cuentan con contratos asociados a proyectos de investigación financiados.

Los resultados obtenidos desde 2013 son altamente positivos. La tasa de abandono se encuentra por debajo del 8%, defendiéndose aproximadamente entre 25 y 30 tesis por curso académico, con un porcentaje creciente de tesis con mención internacional (entre el 21% de 2020, un mínimo por razones obvias y el 51% de 2022, con valores sostenidos del 40%).

Escuela de Doctorado UAB

El 2014, como consecuencia del proceso de adaptación al nuevo marco normativo, establecido por el Real Decreto 99/2011, de 28 de enero, modificado por el Real Decreto 576/2023, de 4 de julio, la UAB crea la Escuela de Doctorado, con el objetivo principal de organizar los estudios y actividades propias del doctorado de la Universitat Autònoma de Barcelona en los diferentes ámbitos del conocimiento y con el firme compromiso de desarrollar políticas de calidad y mejora permanente de los programas de doctorado

La Escuela de Doctorado de la UAB quiere responder a los retos del momento y de la sociedad, participando activamente en promover la investigación, el desarrollo experimental y la innovación como elementos sobre los cuales debe establecerse el desarrollo económico sostenible y el bienestar

social. Estos retos que asume la Escuela de Doctorado están totalmente alineados con los objetivos estratégicos de los vicerrectorados con competencias en investigación y transferencia de la UAB. En este sentido, se promocionarán tanto las convocatorias de financiación para los grupos de investigación que forman parte de las líneas del programa de doctorado, como las convocatorias de contratos predoctorales, facilitando el desarrollo de las tesis doctorales.

A. Estrategia de I + D + I

La Escuela desarrolla su actividad siguiendo los principios y los valores de la UAB aprobados por el Consejo de Gobierno de 15 de diciembre de 2011. Su estrategia de I+D+I se adecua a las seis líneas estratégicas de la UAB y específicamente se puede resumir en los siguientes puntos:

1. Calidad Docente. Potenciando que la oferta de Programas de Doctorado de la UAB y las líneas de investigación de estos programas sea siempre plurales, innovadoras y comprometidas.
2. Responsabilidad social: Transferencia de conocimiento, Potenciando el programa de Doctorados Industriales y la transferencia del conocimiento procedentes de los proyectos de tesis hacia la sociedad.
3. Comunidad, pertenencia y compromiso, tanto en el ámbito de los estudiantes, como del profesorado y del personal de administración: Velar por el acompañamiento de los estudiantes de doctorado dentro de las acciones del Plan de Acción tutorial y con actividades formativas transversales, de gestión personal, de transferencia, de ciencia abierta, de emprendimiento, etc. Impulsar y reforzar el desarrollo profesional de los doctorandos con el objetivo final de su integración en el mundo laboral sea lo más satisfactoria posible. Potenciar la formación continuada tanto del personal docente (PDI) como del personal de administración y servicios (PAS) vinculados a los estudios de doctorado.
4. Integración de la Escuela de Doctorado dentro del Campus UAB, contribuyendo que sea espacio para favorecer la relación, la confluencia y la cohesión de los diferentes colectivos de la comunidad universitaria. Dentro de esta línea se enmarcan las políticas de igualdad en género e integración de las personas con discapacidad. La Mejora de los espacios necesarios para las actividades formativas, defensas de la tesis, actividades de orientación y acogida del alumnado en el ámbito de la Escuela de Doctorado. Velar en la aplicación del código de las buenas prácticas en general, incidiendo de manera específica sobre el tema del plagio.
5. Modelo de gobernanza eficiente, autónomo, transparente, participativo. Revisión y actualización del Sistema de Garantía Interna de Calidad y potenciar la acreditación de todos los programas de doctorado y de la propia Escuela de Doctorado.
6. Proyección internacional, aumentando el reconocimiento y prestigio global de los estudios de doctorado de la UAB. Participar en actividades de promoción internacional de los programas de

Doctorado. Incrementar el porcentaje de tesis con mención de doctorado internacional y co-tuteladas. Promover las convocatorias de movilidad vinculadas al programa Erasmus.

B. Ámbito de conocimiento y los Programas de Doctorado que ofrece

Los programas de doctorado que se ofrecen en la UAB y que se gestionan desde la Escuela de Doctorado se organizan en 5 ámbitos o áreas de conocimiento.

- a) Arte y Humanidades
- b) Ciencias
- c) Ciencias Sociales y Jurídicas
- d) Ciencias de la Salud
- e) Ingenierías

El detalle de los diferentes programas de doctorado vinculados en cada ámbito se puede consultar en el siguiente [enlace](#).

El [reglamento de la Escuela de Doctorado](#) establece los derechos y deberes de las personas doctorandas, tutores y directores de tesis, como también la composición y las funciones de las comisiones académicas de los programas. Y a través del [Código de Buenas Prácticas](#) los doctorandos tutores y directores de tesis se comprometen al desarrollo de la investigación y de transferencia con los estándares éticos más exigentes.

En el [manual](#) del [SGIQ de la Escuela de Doctorado](#), apartado 1.2 se explicita la Estructura del Centro y los órganos de gobierno.

C. Organización de la Escuela de Doctorados

1) Órganos de gobierno([Reglamento de la Escuela de Doctorado](#))

- Órganos Colegiados de la Escuela de Doctorado

Los órganos colegiados de la Escuela de Doctorado son el Comité de Dirección, la Junta Permanente del Comité de Dirección y las Comisiones Académicas de los Programas de Doctorado

- Órganos unipersonales de la Escuela de Doctorado

Los órganos unipersonales de la Escuela de Doctorado son el/la directora/a de la Escuela de Doctorado, y los Coordinadores/ras de los Programas de Doctorado.

El/la director/a de la ED es nombrado por el Rector. La dirección de la ED queda integrada de esta manera en el equipo de gobierno de la UAB, promoviendo/garantizando que la estrategia de I+D+I de la Escuela de Doctorado se alinea a las políticas de la UAB en este ámbito.

- La comisión delegada del Consejo de Gobierno competente en materia de doctorado; Comisión de Doctorado.

Esta Comisión hace las funciones y tiene las competencias que le otorga la normativa aprobada por el Consejo de Gobierno en relación con las comisiones delegadas de este órgano. Está presidida por el vicerrector/a competente en materia de doctorado y en la que el director/directora de la Escuela de Doctorado es un miembro nato, y participan representantes de los diferentes órganos directivos relacionados con la estrategia del I+D+I de la universidad (directores de departamento, decanos de

las facultades, etc..) y también representantes de los grupos de interés (PDI, PTGAS i estudiantes de doctorado). Es en el marco de esta comisión donde se pone de manifiesto el alineamiento las políticas de I+D+I de la Escuela de Doctorado con las políticas de la UAB.

2) Comité de Dirección

El Comité de Dirección es el órgano colegiado de gobierno de la Escuela de Doctorado de la UAB que hace las funciones relativas a la organización y la gestión de la Escuela.

3) Estructura administrativa de la Escuela de Doctorado

En la web de la Escuela, se mantiene actualizado el organigrama administrativo así como las funciones y datos de contacto del personal técnico de gestión, administración y servicios.

2. COMPETENCIAS

Básicas

B11. Comprensión sistemática de un ámbito de estudio y dominio de las habilidades y métodos de investigación relacionados con dicho ámbito.

B12. Capacidad de concebir, diseñar o crear, poner en práctica y adoptar un proceso sustancial de investigación o creación.

B13. Capacidad para contribuir a la ampliación de las fronteras del conocimiento a través de una investigación original.

B14. Capacidad de realizar un análisis crítico y de evaluación y síntesis de ideas nuevas y complejas.

B15. Capacidad de comunicación con la comunidad académica y científica y con la sociedad en general acerca de sus ámbitos de conocimiento en los modos e idiomas de uso habitual en su comunidad científica internacional.

B16. Capacidad de fomentar, en contextos académicos y profesionales, el avance científico, tecnológico, social, artístico o cultural dentro de una sociedad basada en el conocimiento.

B17. Capacidad de fomentar la Ciencia Abierta y la Ciencia Ciudadana, conforme al artículo 12 de la Ley Orgánica 2/2023, de 22 de marzo, como modo de contribuir a la consideración del conocimiento científico como un bien común, mediante la evaluación de actividades transversales llevadas a cabo por la doctoranda o el doctorando relacionadas con diferentes dimensiones de la Ciencia Abierta y la Ciencia Ciudadana, así como la capacitación adquirida en sendas disciplinas en formato de microcredenciales o similar.

Capacidades y destrezas personales

CA01 - Desenvolverse en contextos en los que existe poca información específica.

CA02 - Hallar las preguntas clave que es necesario responder para resolver un problema complejo.

CA03 Diseñar, crear, llevar a cabo y emprender proyectos nuevos e innovadores en su ámbito de conocimiento.

CA04 Trabajar, tanto en equipo como de forma autónoma, en un contexto internacional o multidisciplinario.

CA05 Integrar conocimientos, enfrentarse a la complejidad y formular juicios con información limitada.
CA06 Efectuar una crítica y defensa intelectual de soluciones.

3. ACCESO Y ADMISIÓN DE ESTUDIANTES

Perfil de ingreso

El Programa de doctorado selecciona candidatas/os de talento altamente cualificados y de orígenes geográficos y académicos muy variados de acuerdo con la multidisciplinariedad intrínseca en el planteamiento del Programa. La contribución de estas personas al debate intelectual y ambiente interdisciplinar de innovación es muy valorada. El perfil ideal de la persona que solicita la admisión al Programa incluye un excelente expediente académico en estudios afines al Programa; vocación investigadora; interés por desarrollar un proyecto de investigación original que suponga un avance en las líneas de investigación ofrecidas; iniciativa para generar sinergias con otros/as académicos/as compartiendo el proceso y los resultados de investigación; y, finalmente, pero muy destacable, contar con habilidades comunicativas y competencias lingüísticas suficientes -o con la voluntad clara de adquirirlas- que le permitan garantizar dicho intercambio académico en el actual contexto de internacionalización del Programa.

3.1. Información previa a la matriculación y procedimientos de acogida y de orientación

La UAB pone a disposición del alumnado de doctorado el [Plan de Acción Tutorial](#) que contempla tanto las acciones de promoción, orientación y transición a la universidad, como las acciones de acogida, asesoramiento y apoyo a los estudiantes en los diferentes aspectos de su aprendizaje y su desarrollo profesional.

Los sistemas de información y orientación, a nivel general de la UAB, son los siguientes:

Sistemas generales de información

La UAB ofrece a todos los futuros estudiantes, de forma individualizada y personalizada, información completa sobre el acceso a la universidad, el proceso de matriculación, las becas, los estudios y los servicios de la universidad. Las dos principales fuentes de información son el espacio [web general](#) y el espacio web de la [Escuela de Doctorado](#).

La información pública a través de la [web de la UAB](#) donde para cada programa de doctorado, el futuro estudiante dispone de una ficha individualizada que proporciona información general del programa, las líneas de investigación, el personal docente que tutela y/o dirige tesis, además de toda la información académica relativa a trámites y gestiones donde se puede consultar la oferta de plazas de cada uno de los programas, el proceso de admisión al programa, los requisitos de acceso y los criterios de selección, el proceso de matrícula, etc. Cada ficha dispone además de un formulario que

permite al usuario plantear cualquier duda específica. Anualmente se atienden aproximadamente 25.000 consultas a través de estos formularios web.

A través del Portal UAB también se ofrece información sobre las becas y ayudas al estudio de la UAB y de otras instituciones y organismos. Las becas específicas de la UAB disponen de un servicio de información personalizado tanto por Internet como telefónicamente, y para facilitar su tramitación administrativa pueden solicitarse a través de la web.

Procedimientos de orientación y acogida a los nuevos estudiantes de doctorado

La Escuela de Doctorado y el Área de Comunicación y de Promoción de la UAB realizan actividades de promoción y orientación específicas con el objetivo de orientar y asesorar a los estudiantes en la elección del doctorado que mejor se ajuste a sus necesidades o intereses. Para ello se organizan una serie de actividades de orientación e información durante el curso académico que permiten acercar los doctorados de la UAB a los futuros estudiantes de doctorado. Estas actividades se realizan tanto en el campus como fuera del mismo. En el transcurso de estas actividades se distribuyen materiales impresos con la información necesaria sobre los programas de doctorado y la universidad (folletos, guías, presentaciones, audiovisuales...), adaptados a las necesidades de información de este colectivo.

De las actividades generales que se realizan en el campus de la UAB destacan:

La Feria de Doctorados, estructurada en una serie de conferencias generales y otras específicas por cada programa de doctorado, en las que se informa detalladamente de los doctorados. Los principales asistentes a estas jornadas son los estudiantes de los másteres.

Proceso de acogida al doctorando de la UAB

La Escuela de Doctorado realiza la admisión y matriculación en todos aquellos programas que se coordinan desde la universidad, tal y como se establece en los respectivos convenios. Los estudiantes de doctorado disponen en la Escuela de Doctorado de un Servicio de Atención para atender, de manera personalizada, las consultas de índole administrativa y académica. Esta misma escuela deriva las consultas académicas más específicas a la coordinación de los programas de doctorado correspondientes. Los estudiantes de doctorado disponen de direcciones de correo electrónico y teléfonos específicos para cada trámite que se realiza en la Escuela.

La Escuela de Doctorado también organiza actividades de bienvenida a sus nuevos estudiantes de doctorado, así como otras actividades transversales. También organiza sesiones específicas para estudiantes que provienen de otros países. El Plan de Acción Tutorial (PAT) recoge las diversas acciones que organiza la Escuela de Doctorado.

Desde la Escuela de Doctorado también se organiza, durante el curso, diferentes sesiones de promoción específica de los doctorados incluidos en la Menció de Doctorado Industrial. Estas sesiones se organizan juntamente con el Parc de Recerca, programas de doctorado interesados, o el Área de Recerca.

La Escuela de Doctorado realiza un amplio proceso de acogida al estudiante de nuevo acceso, en el que destacan las siguientes actuaciones:

- Los programas de doctorado ofrecen, además de la información que se publica en la web, donde pueden encontrar las líneas de investigación del programa, los tutores y directores que estos programas ofrecen, una “ventana” para consultas específicas que tengan los candidatos.
- Cartas de preadmisión para becas y gestión de visados que se realizan a partir del mes de abril de cada año.
- Carta de admisión y de bienvenida a los estudiantes seleccionados. Se envía por correo electrónico y/o carta postal el documento de aceptación al doctorado, junto con la información complementaria para realizar la matriculación.
- Proceso de acogida de los estudiantes internacionales e información a través del International Support Service (ISS) (trámites legales y cuestiones prácticas) y sesiones informativas específicas.
- El proceso de matriculación.

Sistemas de información y orientación específicos del título

Los sistemas de información y orientación se dirigen a los titulados universitarios o estudiantes de los másteres oficiales que desean realizar una investigación de alto nivel en su campo de conocimiento. También se dirigen a los titulados universitarios ya incorporados al mercado laboral, interesados en realizar investigación de alto nivel en su ámbito.

Cada programa organiza sesiones de orientación personalizada a los nuevos estudiantes de doctorado con el objetivo de acompañarlos en el proceso de matriculación. Tienen un carácter eminentemente práctico y se realizan previamente a la matriculación. Los responsables de las tutorías son las coordinaciones de cada programa.

El programa de doctorado en Ciencia y Tecnología Ambientales organiza anualmente, entre los meses de octubre y noviembre varias sesiones informativas sobre aspectos relevantes del programa y del funcionamiento de los estudios de doctorado en la UAB en general. Las sesiones se realizan en formato mixto, presencial y en línea.

- La primera de ellas se dirige al estudiantado de primer año haciendo hincapié en la importancia de la documentación a preparar durante los primeros meses y que deberá ser aprobada por la Comisión académica del programa. También se orienta sobre el uso de la plataforma Sigma y la importancia de su uso como repositorio de documentos (actas de reunión con los directores de tesis, documentación sobre la tesis una vez aprobada, justificantes de las actividades formativas que realizan a lo largo de los estudios). Así mismo, se explica el objetivo de las sesiones de seguimiento anual de doctorado, la constitución de las comisiones de evaluación (será la misma para un mismo grupo de estudiantes a lo largo del doctorado) y la importancia que tienen estas sesiones en el desarrollo de su proyecto de tesis.
- La segunda, se dirige al estudiantado de segundo año de doctorado en adelante. Esta sesión se dedica a repasar algunos procedimientos relacionados con la información que deben mantener

actualizada en el aplicativo Sigma, el proceso de seguimiento y el depósito de tesis. Se dedica la mayor parte de la sesión a resolver dudas que plantean las personas que asisten presencialmente o en línea.

Cabe decir que, en todo momento, ya antes de la admisión, a lo largo de ésta, de la matriculación y de todos los estudios de doctorado, los estudiantes (o futuros o posibles) son atendidos por correo electrónico en la dirección institucional del programa (doctorat.icta@uab.cat) o personalmente en la gestión académica del programa. La coordinación del programa está también disponible para aclarar dudas o problemas.

3.2. Vías, requisitos y criterios de acceso y de admisión

Las vías, los requisitos y los criterios de acceso y admisión se rigen por el artículo 167, 168 y 168.bis de [la normativa académica](#).

En el artículo 7 del [RD 99/2011, de 28 enero](#), modificado por el Real Decreto [576/2023, de 4 de julio](#), por el que se regulan las enseñanzas oficiales de doctorado, establece la posibilidad que las Universidades puedan establecer criterios de admisión adicionales.

De acuerdo con en el [Texto Normativo del Doctorado en la UAB](#), la comisión académica del programa de doctorado, que preside el coordinador del programa, remite la propuesta de admisión a la Escuela de Doctorado y la eleva para su resolución al rector o rectora de la UAB (órgano de admisión según el artículo 170).

Los requisitos y los criterios de admisión se tienen que hacer constar en la memoria de verificación del programa de doctorado y son [públicos](#).

Admisión

- **Requisitos específicos de admisión:** Se requiere haber cursado un máster en el ámbito de las ciencias o tecnologías ambientales o bien disponer de una formación de postgrado en ciencias ambientales en su sentido más amplio, ingeniería ambiental o equivalentes relacionados con el medio ambiente desde cualquiera de los posibles ámbitos de actuación: científico, tecnológico, social, económico y gestión, para los que se valorará la necesidad, o no, de realizar créditos de formación complementaria. Se deberá acreditar el conocimiento de la lengua inglesa a un nivel mínimo B2 (*First Certificate*). Además, se requiere el aval de una investigadora o investigador como posible Directora o Director de la tesis doctoral.
- **Órgano de admisión:** Comisión Académica del Programa de Doctorado, formada por cinco miembros, cada uno representando una de las áreas de investigación del programa, más la persona que ostenta la coordinación del Programa. En el plazo máximo de 30 días la Comisión Académica comunicará al candidato su admisión o no en el programa de doctorado exigiéndole, en su caso, los complementos de formación específicos que deberá cursar en el primer curso del programa.

- **Criterios de selección** Los criterios de valoración de méritos para la admisión de estudiantes son los siguientes:
 - Expediente académico y afinidad de los estudios con el área de ciencia y tecnología ambientales (30 %)
 - Obtención de ayudas y becas de investigación (30 %)
 - Experiencia investigadora o profesional en temas ambientales (15 %)
 - Estancias académicas en el extranjero (10 %)
 - Entrevista personal (15 %).

3.3. Estudiantes

Estimaciones de estudiantes:

¿El título está vinculado a un título previo?: Si

Nº total de estudiantes estimados que se matricularán: 30

Nº total de estudiantes previstos de otros países: 18

Nº total de estudiantes matriculados en los últimos 5 años: 186

Nº total de estudiantes de otros países: 112

El Título está vinculado a uno o varios títulos previos		
Títulos previos:		
UNIVERSIDAD	TÍTULO	
Universidad Autónoma de Barcelona	Programa Oficial de Doctorado en Ciencia y Tecnología Ambientales	
Últimos Cursos:		
Curso	Nº Total estudiantes	Nº Total estudiantes que provengan de otros países
Año 1	39	22
Año 2	42	28
Año 3	42	30
Año 4	34	20
Año 5	29	12

3.4. Complementos de formación

De acuerdo con el Texto Normativo de Doctorado de la UAB y el Reglamento de Régimen Interno de la Escuela de Doctorado corresponde a la comisión académica del programa establecer los complementos de formación específicos, en función de la formación previa del estudiante. Se configurarán a partir de la oferta de postgrado oficial, tendrán que superarse durante el primer curso y no podrán exceder los 30 créditos ECTS. Para más información véase el artículo 171 de la Normativa.

Complementos de formación del programa

En el caso de este programa, si se detecta un defecto en la formación de los estudiantes relacionada con la Ciencia y Tecnología Ambientales, se pueden exigir hasta 30 créditos de complementos de formación específicos, a decisión de la Comisión Académica del programa de doctorado. Estos créditos servirán para complementar déficits de formación en las áreas de: economía ecológica, ecología industrial, cambio global, tecnología ambiental y/o de la iniciación a la investigación.

Los módulos del master interdisciplinar en sostenibilidad ambiental, económica y social que deberán cursarse serán el módulo “Conceptos Interdisciplinarios en estudios sobre sostenibilidad ambiental, económica y social (15 ECTS)” y/o un módulo adicional en función de la especialidad o el déficit de formación, respectivamente: Fundamentos de economía ecológica (9 ECTS), Cambio global (9 ECTS), “Diseño y operación de instalaciones industriales de depuración” (9 ECTS), “Ecología industrial” (9 ECTS) o Trabajo final de máster (15 ECTS) si el déficit es en actividad investigadora.

4. ACTIVIDADES FORMATIVAS

4.1. Actividades formativas

4.2. Planificación temporal

4.3. Procedimientos de evaluación

4.4. Acciones de movilidad

Actividad: Asistencia a seminarios o conferencias impartidos por expertos en el ámbito del conocimiento
Nº de horas: 10
Descripción:
Carácter: obligatoria Tipología de actividad: Formación aplicada. Descripción/contenido de la actividad: Esta actividad será obligatoria para todos los estudiantes. Las conferencias podrán ser organizadas desde el Instituto de Ciencia y Tecnología Ambientales o cualquier otro organismo. Se incluye también la asistencia en un congreso o jornadas específicas.

Objetivos formativos: familiarizarse con la comunicación científica; mantenerse al día sobre la investigación científica en el campo de actividad en el que se desarrolla la tesis. Competencias que se adquieren: B15, B16. Modalidad: presencial/semipresencial/online. Planificación temporal: a lo largo de los estudios de doctorado. No existe restricción de tiempo y número. Lenguas de impartición: se admite cualquier lengua en función del país donde se organice la actividad.
Procedimiento de Control
El estudiante acreditará mediante certificado de asistencia si el seminario es externo al ICTA. Si es interno, el ICTA elaborará una lista de control de asistencia mediante firmas. Todas las actividades formativas deben figurar en el documento de actividades del doctorando (DAD)
Actuaciones de movilidad
Solo se contempla en el caso de asistencia a congresos.

Actividad: Elaboración de un artículo de investigación, enviado a una revista científica de impacto
Nº de horas: 300
Descripción:
Carácter: obligatoria. Tipología de actividad: Formación aplicada. Descripción/contenido de la actividad: La forma más habitual de difundir los resultados científicos es mediante la publicación en revistas científicas especializadas y de difusión internacional. Por ello se fomenta, entre los estudiantes del programa de doctorado, la escritura de artículos como forma de difundir los resultados de su investigación. Esta actividad es obligatoria para todos los estudiantes. Objetivos formativos: aprender a sintetizar mediante lenguaje y estructura científica una parte de los resultados del trabajo de tesis. Comunicar a la comunidad científica los resultados obtenidos. Competencias que se adquieren: B15, B16, B12, B13, B14, CA01, CA02, CA03, CA05, CA06. Modalidad: presencial. Planificación temporal: se requiere evidencia de esta actividad en el seguimiento de segundo año de doctorado. No se pone restricción al número de artículos que se puedan publicar. Lenguas de impartición: inglés.
Procedimiento de Control
Después del segundo año de doctorado, el estudiante acreditará que ha enviado un artículo a revisar en una revista indexada mediante reenvío del correo de la revista con la referencia o bien el pdf si el artículo ya está publicado a doctorat.icta@uab.cat Todas las actividades formativas deben figurar en el documento de actividades del doctorando (DAD)
Actuaciones de movilidad

No están previstas actuaciones de movilidad.

Actividad: Impartición de un seminario sobre el proyecto de investigación
Nº de horas: 10
Descripción:
Carácter: obligatoria Tipología de actividad: Formación aplicada. Descripción/contenido de la actividad: Esta actividad consiste en presentar, en forma oral, la planificación del proyecto o los resultados ya obtenidos tanto a un público especializado en el ámbito de la investigación, como a un público sin ningún tipo de formación especializada. Actividad obligatoria para todos los estudiantes. Se pretende valorar la habilidad comunicativa del doctorando. Objetivos formativos: se pretende fomentar la comunicación dentro y fuera de la comunidad científica especializada en el tema en el que se desarrolla la tesis. Utilización de un lenguaje científico y lenguaje más asequible que facilite la comprensión a personas con diferentes niveles de formación. Competencias que se adquieren: B12, B14, B15, B17, CA05, CA06. Modalidad: presencial/semipresencial/online. Planificación temporal: a lo largo de los estudios de doctorado. Lenguas de impartición: inglés, castellano, catalán. Se admitirán otras en función de dónde se imparta el seminario.
Procedimiento de Control
El control se realizará mediante presentación de justificante de la realización de la actividad por parte de la organización de los seminarios. Todas las actividades formativas deben figurar en el documento de actividades del doctorando (DAD)
Actuaciones de movilidad
No están previstas actuaciones de movilidad.

Actividad: Estancias de investigación en centros nacionales o extranjeros, públicos o privados
Nº de horas: 500
Descripción:
Carácter: optativa Tipología de actividad: Formación teórica y científica; metodológica; aplicada. Descripción/contenido de la actividad: Son muchos los estudiantes del programa de doctorado que hacen estancias de un mínimo de 3 meses en universidades extranjeras. Así un 35% de las tesis doctorales presentadas en los dos últimos cursos (2010-11 y 2011-12) han solicitado la Mención Europea en su título de Doctor, para lo cual un requisito es haber hecho estancias fuera. Ejemplos de universidades o centros que han acogido nuestros estudiantes en estancia: En Europa:

U. of Manchester, Swansea U., U. of Leeds, U. of Amsterdam, Imperial College of London, Cardiff U., U. of Minho, Italian National Institute of Statistics, ETH Zurich, Alfred Wegener Institute, U. of Bristol, Instituto di Science Marine_Consiglio Nazionale delle Ricerche (It), Institute of Microbiology (Praga), etc.

Fuera de Europa:

U. of Manitota (Canadá), U. of Queensland (Australia), Lamont-Doherty Earth Observatory (NY, USA), U. Groningen, Marine Sciences Research Center (NY, USA). Woods Hole Oceanographic Institution (USA), etc.

La mayoría de estudiantes disfruta de becas que contemplan bolsas de viaje para financiar la estancia y otros se han acogido a la convocatoria de movilidad de estudiantes de doctorado (sin beca) del Ministerio.

Objetivos formativos: integrarse en nuevos equipos de trabajo y conocer nuevas metodologías y organizaciones. Ampliar conocimiento especializado en un aspecto concreto del trabajo de tesis. Establecer relaciones con otros grupos y centros de investigación.

Competencias que se adquieren: B11, B14, B16, CA03, CA04, CA06.

Modalidad: presencial.

Planificación temporal: se puede realizar a lo largo de los estudios de doctorado.

Lenguas de impartición: inglés (además de la del país donde se realice la estancia).

Procedimiento de Control

El estudiante acreditará mediante certificado la estancia en un centro de investigación. Todas las actividades formativas deben figurar en el documento de actividades del doctorando (DAD)

Actuaciones de movilidad

Según disponibilidad de becas, se favorecerá la movilidad de los estudiantes para la realización de estancias predoctorales.

Actividad: Participación en la elaboración de un proyecto de investigación

Nº de horas: 50

Descripción:

Carácter: optativa

Tipología de actividad: Formación metodológica y aplicada.

Descripción/contenido de la actividad: Esta actividad consiste en participar en las discusiones para la redacción del proyecto, así como redactar algunos apartados como introducción, metodología, especialmente si el proyecto representa la continuidad del proyecto que está siendo desarrollado por el doctorando.

Objetivos formativos: iniciar al estudiante en la formulación de proyectos de investigación de cara a su inserción laboral al finalizar el doctorado.

Competencias que se adquieren: B13, B14, B15, B16, CA03, CA04.

Modalidad: presencial/semipresencial/online.

Planificación temporal: durante los últimos años de doctorado.

Lenguas de impartición: Castellano, catalán e inglés en función del tipo de proyecto.
Procedimiento de Control
El investigador principal del grupo de investigación acreditará mediante certificado que el estudiante ha participado en la elaboración de un proyecto de investigación. Todas las actividades formativas deben figurar en el documento de actividades del doctorando (DAD)
Actuaciones de movilidad
No implica acciones de movilidad a excepción de proyectos internacionales donde puede darse el caso que el doctorando pueda participar en alguna reunión de coordinación.

Actividad: Presentación de una comunicación (poster u oral) en congreso nacional o internacional
Nº de horas: 100
Descripción:
Carácter: optativa Tipología de actividad: Formación aplicada. Descripción/contenido de la actividad: La asistencia a un congreso es una excelente oportunidad para interactuar con otros estudiantes de doctorado y con científicos del mismo ámbito. La forma más habitual de presentar los propios resultados a los demás es mediante comunicaciones que pueden ser poster en panel o presentaciones cortas orales. Objetivos formativos: adquirir habilidades de comunicación científica, conocer los trabajos que se realizan a nivel nacional o internacional en el mismo ámbito de investigación, integración en la comunidad científica. Competencias que se adquieren: B15, B16, B17. Modalidad: presencial. Planificación temporal: a lo largo de los estudios de doctorado. Lenguas de impartición: principalmente inglés (en función del ámbito, local, nacional o internacional, del congreso).
Procedimiento de Control
El estudiante presentará el certificado de asistencia al congreso y fotocopia del libro de resúmenes de su contribución. Todas las actividades formativas deben figurar en el documento de actividades del doctorando (DAD)
Actuaciones de movilidad
La movilidad será en función del lugar de celebración del congreso.

Actividad: Colaboración en tareas docentes (Becarios y Asociados Clínicos)
Nº de horas: 60
Descripción:
Carácter: optativa Tipología de actividad: Formación metodológica y aplicada.

Descripción/contenido de la actividad: Los estudiantes de doctorado pueden impartir clases prácticas (de aula o de laboratorio) en aquellas materias asignadas a su departamento. Esta actividad es optativa para aquellos becarios cuya beca les permita colaborar en tareas docentes. Objetivos formativos: iniciación en impartición de docencia a nivel universitario. Desarrollo de habilidades comunicativas en un entorno formativo. Competencias que se adquieren: B15, B16, B17. Modalidad: presencial. Planificación temporal: a lo largo de los estudios de doctorado. Lenguas de impartición: catalán y castellano.
Procedimiento de Control
El departamento correspondiente acreditará la participación del estudiante de doctorado en el plan docente. Todas las actividades formativas deben figurar en el documento de actividades del doctorando (DAD)
Actuaciones de movilidad
No están previstas actuaciones de movilidad.

Actividad: Curso de seguridad e higiene en el laboratorio
Nº de horas: 50
Descripción:
Carácter: optativa Tipología de actividad: Formación teórica y metodológica. Descripción/contenido de la actividad: Esta actividad consiste en asistir a un curso donde se revisan las normas de seguridad e higiene, así como las buenas prácticas, que se deben seguir en cualquier experimentación en el laboratorio. Objetivos formativos: conocer la importancia de trabajar siguiendo unas normas establecidas para garantizar la seguridad propia, de los demás trabajadores del laboratorio y de las instalaciones. Competencias que se adquieren: B11, CA04. Modalidad: presencial/semipresencial/online. Planificación temporal: al inicio de los estudios de doctorado o de la actividad en el laboratorio. Lenguas de impartición: castellano, catalán.
Procedimiento de Control
El organismo que organiza el curso acreditará la asistencia de los estudiantes. Todas las actividades formativas deben figurar en el documento de actividades del doctorando (DAD)
Actuaciones de movilidad
La movilidad dependerá del lugar donde se organice el curso.

Actividad: Participación en jornadas "doctorales"
Nº de horas: 30
Descripción:
Carácter: optativa Tipología de actividad: Formación aplicada. Descripción/contenido de la actividad: Consiste en la organización de unas sesiones informativas para los estudiantes donde se presentan oportunidades de integración en el mundo laboral una vez finalizado el doctorado. Objetivos formativos: conocer las opciones para la inserción laboral a la finalización de los estudios. Competencias que se adquieren: B16. Modalidad: presencial/semipresencial/online. Planificación temporal: durante el último año de los estudios de doctorado. Lenguas de impartición: inglés, castellano, catalán.
Procedimiento de Control
El organismo responsable de organizar las jornadas preparará un certificado de participación. Todas las actividades formativas deben figurar en el documento de actividades del doctorando (DAD)
Actuaciones de movilidad
No están previstas actuaciones de movilidad.

5. ORGANIZACIÓN DEL PROGRAMA

5.1. Acciones de fomento de la dirección de tesis

El programa de doctorado dispone de las acciones pertinentes para fomentar la dirección de tesis y la incorporación de personal académico y de doctores y doctoras internacionales a las comisiones de seguimiento y a los tribunales de tesis.

La UAB, a través del Texto Normativo de Doctorado, fomenta la dirección múltiple o codirección de tesis doctorales. La existencia de diferentes ámbitos del conocimiento en un mismo campus universitario, que incorpora un gran número de institutos de investigación y un parque científico, incentiva la organización interdisciplinar de programas de doctorado en colaboración con institutos y empresas. La entrada en vigor del RD99/2011 modificado por el RD 576/2023 ha favorecido las codirecciones internacionales, el número de convenios para el desarrollo de tesis en régimen de cotutela internacional, la codirección para fomentar la incorporación de directores noveles, junto a directores experimentados a la tarea de supervisión de tesis doctorales. Se ha promovido la internacionalización con la participación de miembros de tribunal extranjeros, sobre todo con la posibilidad de obtener la mención Doctor Internacional.

Se ha fomentado el desarrollo de proyectos de investigación estratégicos en colaboración con empresas e instituciones mediante la firma de convenios para llevar a cabo colaboraciones bajo la

convocatoria de Doctorados Industriales promovidos por la Generalitat de Catalunya y otros organismos. En la misma línea se han firmado convenios de colaboración con institutos de investigación, todo ello para promover la transferencia del conocimiento de la universidad, línea estratégica de la Universidad y de la Escuela de Doctorado.

Por otra parte, el Código de buenas prácticas en la investigación de la UAB, establece los mecanismos de tutela y supervisión del personal investigador en formación.

En la Normativa académica de la Universitat Autònoma de Barcelona aplicable a los estudios de doctorado (Título VIII. La Tesis Doctoral. Capítulo I. Dirección y Tutorización de la tesis doctoral) se detallan las funciones de los órganos y las características de los siguientes procesos:

- Artículo 321. El director o directora de la tesis doctoral
- Artículo 322. Codirección de la tesis doctoral
- Artículo 323. Número máximo de tesis doctorales por director o directora
- Artículo 324. Directores o directoras de tesis doctoral ajenos al programa de doctorado
- Artículo 325. La tutorización de la tesis doctoral

Además del número significativo de convenios para la realización de tesis en régimen de cotutela, desde el Programa de doctorado se recomienda a los estudiantes la realización de estancias en centros extranjeros y lo mismo se impulsa desde las direcciones de tesis y los grupos de investigación. Todo ello deriva en la participación, tanto en las direcciones de tesis, como en los tribunales de tesis, de investigadores de centros de todo el mundo. La posibilidad de que las defensas de las tesis se realicen en formato semipresencial, también facilita la participación en el tribunal de investigadores que, por distancia o falta de presupuesto, no se podrían desplazar hasta la UAB.

Por lo que a los tribunales de seguimiento se refiere, éstos están formados mayoritariamente del profesorado del Programa de doctorado con colaboraciones puntuales de algún/a director/a vinculado/da o de algún/a profesor/a visitante del ICTA-UAB o departamentos. El objetivo es garantizar que, al menos, dos tercios de la comisión se mantendrá durante toda la trayectoria del estudiante en el Programa de doctorado.

Normativa de asignación de tutor y director de tesis

Normativa académica de la Universitat Autònoma de Barcelona. Artículos sobre la asignación de tutor/a y director/a de tesis doctoral

- Artículo 169. La solicitud de admisión
- Artículo 170. Resolución de la admisión
- Artículo 328. El documento de compromiso y el código de buenas prácticas

SGIQ de la Escuela de Doctorado – PC03. Admisión al programa de doctorado y asignación de tutorización y dirección de tesis

5.2. Procedimientos de Seguimiento

En el Reglamento de la Escuela de Doctorado UAB, aprobado por el Consejo de Gobierno de la Universitat Autònoma de 30 de enero de 2013, modificado por acuerdo del Comité de la Escuela de Doctorado de 18 de marzo de 2021 y ratificado por acuerdo del Consejo de Gobierno de 28 de abril de 2021 y del 1 de febrero de 2023, se establecen las responsabilidades del tutor y director de tesis en el seguimiento del doctorando y las responsabilidades del doctorando.

Con la firma del Código de Buenas Prácticas y del Documento de Compromiso Doctoral por parte de todos los actores -estudiantado de doctorado, directores, tutores y coordinación del programa de doctorado- se establecen y aceptan los acuerdos y compromisos que incluyen los derechos y deberes de los actores mencionados en este párrafo, y que sirven de modelo y guía de buenas prácticas y, para el seguimiento de las actividades formativas del doctorando y de la tesis doctoral.

Así mismo, y de acuerdo con el artículo 11 punto 7 del RD 99/2011 de 28 enero, por el que se regulan las enseñanzas oficiales de doctorado, modificado por el Real Decreto 576/2023, de 4 de julio, se establece el marco general del proceso de seguimiento anual de los doctorandos descrito, con mayor detalle, en el SGIQ de la Escuela de Doctorado en el proceso PC07 Seguimiento de los estudiantes de doctorado. A su vez, se encuentra publicado (en el apartado de Seguimiento de la web) el seguimiento de cada uno de los programas de doctorado.

En el Reglamento de la Escuela de Doctorado se concretan las responsabilidades de los diversos agentes que participan en el proceso:

- Artículo 15. Funciones de las comisiones académicas de los programas de doctorado
- Artículo 34. Deberes del tutor o tutora de la tesis
- Artículo 32. Deberes del director o directora de la tesis
- Artículo 30. Deberes del doctorando o doctoranda

La Comisión Académica del programa fija los contenidos del plan de investigación de la tesis doctoral, el cual debe incluir, como mínimo, la metodología a utilizar, los objetivos a conseguir, así como los medios y la planificación temporal. Esta misma comisión nombra las comisiones anuales de seguimiento y los criterios y mecanismos de evaluación. Los estudiantes deben obtener una evaluación favorable para poder proseguir el desarrollo de su tesis doctoral. El **documento de actividades del doctorando**, junto con los informes del director y del tutor de tesis, está a disposición de las comisiones de seguimiento para su evaluación, y las sucesivas evaluaciones se recogen en el **informe de evaluación del doctorando**. Todo ello es examinado por el tribunal de defensa de la tesis doctoral.

El número de tesis que obtienen la Mención Internacional en el programa de doctorado se encuentra, de media, sobre el 40%. Además, también se cuenta con numerosos convenios para la realización de tesis en régimen de cotutela. Se debe tener en cuenta que los investigadores que dirigen las tesis en el sí del programa son también investigadores que cuentan con proyectos financiados a nivel internacional, formando redes con otros grupos. La necesidad de colaboración a todos los niveles con universidades y centros de investigación extranjeros es intrínseca a la misma temática del programa

de doctorado y así la consideran los investigadores implicados y la transmiten a los estudiantes que dirigen.

Procedimiento de seguimiento específico del programa

La coordinación del programa de doctorado organiza las sesiones de seguimiento anuales para evaluar el progreso de los estudiantes durante el curso. La comisión evaluadora del progreso de un estudiante se mantendrá durante todo el recorrido del estudiante en el programa de doctorado. El seguimiento del progreso de la tesis se realiza a principios de julio para los estudiantes de primer y segundo año y a mediados de septiembre para el resto. Un tribunal formado por 3 profesores/as del programa evalúa el progreso anual con las calificaciones: Favorable, Favorable con observaciones o Desfavorable, siguiendo una rúbrica.

El acto del seguimiento anual se realiza el mismo día para todo el estudiantado matriculado en un mismo año de tesis. Actúan 4 tribunales, compuestos por 3 miembros del profesorado cada uno (más una o dos suplencias), distribuyendo a los estudiantes/as en las 4 áreas temáticas en función de la línea de investigación en la que se enmarca su trabajo (ver sección 6, Recursos humanos):

- Economía Ecológica y Gestión Ambiental (líneas de investigación 7, 5 y 6)
- Tecnología Ambiental (líneas 8, 9 y 10)
- Cambio Climático y Global (líneas 2, 3, 4 y 11)
- Ecología Industrial (líneas 1, 6)

En los casos de informes favorables en ocasiones éstos contienen observaciones remarcables que el estudiantado debe considerar como propuestas de mejora para el progreso adecuado de la tesis. En el caso de los desfavorables los doctorandos deben volver a presentarse a una evaluación de seguimiento a los 6 meses para confirmar la evolución de su trabajo según las observaciones marcadas por el tribunal de seguimiento.

5.3. Normativa para la presentación y la lectura de tesis doctorales

En el Texto Normativo de Doctorado de la UAB, en el Título VIII. La tesis doctoral, Capítulo III. El documento de la tesis doctorat, se indican los aspectos de carácter formal de cómo debe presentarse la tesis:

- Artículo 330. Estructura de la tesis doctoral
- Artículo 331. Formato de la publicación de la tesis doctoral
- Artículo 332. Lengua de redacción y defensa de la tesis doctoral

En el Capítulo IV. Depósito y autorización de la defensa de la tesis doctoral, la normativa concreta los siguientes aspectos:

- Artículo 333. Solicitud de depósito de la tesis doctoral
- Artículo 334. Difusión del depósito y exposición de la tesis doctoral en la Escuela de Doctorado
- Artículo 335. Autorización de la defensa

- Artículo 336. Aprobación del tribunal de evaluación de la tesis doctoral
- Artículo 337. Composición del tribunal de evaluación de la tesis doctoral

En el Capítulo V. Defensa y archivo de la tesis doctoral, la normativa concreta los aspectos previos y posteriores a la defensa de la tesis, los agentes que participan en el mismo y las funciones que tienen en cada momento del proceso

- Artículo 338. Defensa y evaluación de la tesis doctoral
- Artículo 339. Archivo de la tesis doctoral
- Artículo 340. Acto de defensa y archivo de tesis doctorales sometidas a procesos de confidencialidad, de protección, o de transferencia de tecnología o de conocimiento

En el Capítulo VI. Menciones:

- Artículo 341. Mención de doctorado Internacional
- Artículo 342. Mención de doctorado industrial

En el Capítulo VII. Tesis doctorales en régimen de cotutela internacional

- Artículo 343. Diligencia de tesis doctoral en régimen de cotutela internacional
- Artículo 344. El convenio de cotutela
- Artículo 345. Admisión de la cotutela
- Artículo 346. Depósito de una tesis doctoral en régimen de cotutela
- Artículo 347. Tribunal evaluador de una tesis doctoral en régimen de cotutela
- Artículo 348. Defensa de la tesis doctoral en régimen de cotutela
- Artículo 349. Utilización y protección de los resultados de la tesis doctoral en régimen de cotutela

A través de la web se puede obtener información de cómo realizar el trámite para el [depósito de la tesis](#) en línea y de otros procesos de soporte a la gestión. También están publicados los [vídeos](#) que dan soporte a la coordinación de los programas de doctorado, a los tutores y directores de tesis en la realización del proceso de validación y depósito. El proceso del SGIQ donde se recoge es el [PC04. Depósito, defensa y evaluación de la tesis doctoral](#)

El procedimiento para la concesión de la mención cum laude también se encuentra publicada en la [web](#) lo cual permite a los miembros del tribunal de tesis obtener toda la información necesaria en relación a la defensa de la tesis

6. RECURSOS HUMANOS

6.1. Líneas y equipos de Investigación y profesorado

El programa se organiza en 11 líneas de investigación:

1. Sostenibilidad y prevención ambiental aplicada a sistemas industriales, urbanos y agrícolas

2. Estudio de procesos oceánicos y climáticos
3. Etnoecología, conservación de la biodiversidad, y ciencia del uso del suelo y del sistema tierra
4. Aerobiología y aeroalérgenos, dinámica atmosférica y a lo largo del tiempo
5. Gestión del agua, territorio y sostenibilidad
6. Evaluación Ambiental Integrada y Metabolismo de las Sociedades
7. Estudios Socio-Ambientales
8. Compostaje y Bioconversión de Residuos Orgánicos y Remediación Ambiental
9. Biodegradación de contaminantes industriales y valorización de residuos
10. Tratamiento biológico y valorización de efluentes líquidos y gaseosos. Gestión de nutrientes, olores y compuestos orgánicos volátiles.
11. Ecología histórica y evolución del paisaje.

Este apartado se completa con el documento del anexo III de dicha memoria que incluye no solamente la información de las líneas comentada, también los grupos de investigación, los docentes del programa, los proyectos, publicaciones, etc.

En el documento adjunto se incluyen los datos siguientes:

- Identificación de los **grupos de investigación** relacionados con el programa de doctorado.
- **Líneas de investigación y miembros del PDI** que forman parte de este indicando el número de tesis dirigidas y defendidas en los últimos 5 años, número de sexenios y año de concesión del último sexenio. En el caso de los miembros del PDI del programa que no puede acreditar un sexenio activo, deberán aportar cinco contribuciones científicas de los últimos 5 años, a excepción de que se trate de investigadores ICREA, RyC o bien, Juan de la Cierva.
- **Proyectos de investigación** competitivos para cada equipo de investigación. Debe explicitarse el título, la referencia del proyecto, la entidad que la financia, el tipo de convocatoria y las instituciones y personal investigador que participan- El IP de este proyecto debe ser profesor/a del programa.
- Seleccionar las 25 **publicaciones más representativas de las líneas de investigación del programa** y que destacan por su repercusión científica de los últimos 5 años (debe indicar la referencia completa).
- Seleccionar las **10 tesis doctorales más relevantes defendidas en el programa** y dirigidas por el profesorado del programa durante los últimos 5 años, indicando para cada una la contribución científica derivada más relevante.

6.2. Mecanismos de cómputo de la labor de tutorización y dirección de Tesis

En relación con la labor de tutorización, las normativas que aplican se relacionan a continuación:

En la [Normativa Académica de la Universitat Autònoma de Barcelona](#) aprobada por acuerdo del Consejo de Gobierno el 11 de julio de 2024, artículo 323. Número máximo de tesis doctorales por director o directora

En el [Reglamento de régimen interno de la Escuela de Doctorado](#) se recoge el derecho del director y del tutor al reconocimiento de la tarea realizada como parte de su dedicación docente e investigadora. (artículo 31. Derechos del director o directora de tesis)

En el [Modelo de dedicación académica del profesorado de la Universitat Autònoma de Barcelona](#) (Aprobado por la Comisión de Personal Académico en 31 de octubre de 2017), en el artículo 10.3 se indica el número de horas reconocidas por dirección de Tesis.

En el [Modelo de modelo i criterios de priorización de les places de catedrático/a de Universidad i de catedrático/a contratado/a](#) (Aprobado por la Comisión de Personal Académico en Consejo de Gobierno del 16 de marzo de 2023 y modificado el 12 de marzo de 2024), en el punto 4 de Méritos de Docencia se especifican los puntos otorgados por la tutorización de tesis en los casos en que la persona es tutor sin ser a la vez director.

7. RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS DE APOYO DISPONIBLE PARA LOS DOCTORANDOS

Los recursos materiales y servicios que la UAB pone a disposición de los programas de doctorado, para el desarrollo de sus actividades de formación e investigación, son suficientes y adecuados al número de estudiantes de doctorado y a las características del programa. Estos recursos permiten alcanzar las competencias descritas.

Infraestructuras:

Campus UAB: La UAB garantiza que todos los estudiantes, independientemente de su discapacidad y de las necesidades especiales que de ella se derivan, puedan realizar los estudios en igualdad de condiciones. Así lo recoge el Reglamento de igualdad de oportunidades para las personas con necesidades especiales, aprobado el 18 de noviembre de 1999 por la Junta de Gobierno de la Universitat Autònoma de Barcelona. Este Reglamento se inspira en los criterios de accesibilidad universal y diseño para todos según lo dispuesto en la Ley 51/2003, de 2 de diciembre, de igualdad de oportunidades, no discriminación y accesibilidad universal de las personas con discapacidad y que se extiende a los siguientes ámbitos:

- El acceso efectivo a la universidad a través de los diversos medios de transporte.
- La libre movilidad en los diferentes edificios e instalaciones de los campus de la UAB.
- La accesibilidad y adaptabilidad de los diversos tipos de espacios: aulas, seminarios, bibliotecas, laboratorios, salas de estudio, salas de actos, servicios de restauración y residencia universitaria.
- El acceso a la información, especialmente la académica, proporcionando material accesible a las diferentes discapacidades y garantizando la accesibilidad de los espacios virtuales.
- El acceso a las nuevas tecnologías con equipos informáticos y recursos técnicos adaptados.

La UAB se ha dotado de planes de actuación plurianuales para seguir avanzando en estos objetivos.

Edificios: El acceso a los edificios de la UAB y a sus diferentes espacios, aulas, bibliotecas, laboratorios, etc. se puede realizar mediante ascensores, plataformas elevadoras y rampas, por lo que está adaptado para personas con discapacidad, así como también lo están los servicios WC. Los edificios disponen de señalización especial para personas con dificultad de visión.

Salas de actos, salas de grados y de reuniones: La Escuela de Doctorado y las Facultades y Centros de la UAB disponen de salas de actos, de grados y de reuniones, equipadas con sistemas audiovisuales, que las hacen aptas para la impartición de seminarios y la defensa de tesis doctorales. En este sentido la Escuela de Doctorado dispone de una sala totalmente equipada para poder realizar defensas de Tesis Doctoral mediante Videoconferencia

Laboratorios de docencia e investigación: Los laboratorios de la UAB disponen de personal técnico especializado que se ocupa, además, de ayudar en la preparación de las prácticas, de mantener las instalaciones y el instrumental en perfectas condiciones de uso. El personal recibe formación permanente en materia de seguridad y prevención. Los laboratorios disponen de una pizarra o equivalente videoprojector, ordenador y pantalla.

Se dispone de una posición de trabajo móvil adaptada para estudiantes de doctorado con discapacidad, para dar servicio a cualquier usuario que debido a sus condiciones de movilidad reducida lo necesite.

Servicio de Bibliotecas: Cada Facultad o Centro tiene su propia biblioteca, que forma parte del Servicio de Bibliotecas de la UAB y, como tal, atiende las necesidades docentes y de investigación. La mayoría de ellas cuentan con la Certificación de Calidad ISO 9001:2000 y el Certificado de Calidad de los Servicios Bibliotecarios ANECA que garantizan un óptimo servicio al usuario y una política de mejora continuada con relación a sus necesidades.

Servicios de mantenimiento: Todos los edificios disponen de una unidad propia de mantenimiento, para gestionar el óptimo uso de los espacios prestando especial atención a aquellos problemas que afectan a colectividades y a docencia.

Los centros del campus de la UAB también cuentan con diversas comisiones, algunas de ellas delegadas y otras nombradas directamente por los Decanos, que tienen como función el análisis de necesidades y la toma de decisiones tales como la distribución del presupuesto de funcionamiento, obras, inversiones, etc. En casi todas ellas, está contemplada la representación de los estudiantes de doctorado, además del profesorado y el PTGAS. Cualquier incidencia o carencia, de la que se tenga noticia a través del sistema electrónico de reclamaciones y sugerencias, se atiende de forma inmediata.

Servicios centrales de la UAB- Unidad de Infraestructuras y de Mantenimiento: La UAB dispone también de un servicio de mantenimiento centralizado, que atiende problemas estructurales, organiza los servicios de atención a las emergencias de mantenimiento a lo largo de las 24 horas del día, efectúa intervenciones de repercusión más amplia y proporciona soluciones técnicas en aspectos relativos al mantenimiento de electricidad; calefacción, climatización, agua y gas, obra civil; albañilería, carpintería, cerrajería y pintura; jardinería; telefonía

Este servicio está compuesto por 10 técnicos propios que gestionan y supervisan las funciones de las empresas subcontratadas con presencia continua en el campus (5 empresas con 80 operarios) y también de las que tienen encomendadas intervenciones de tipo puntual o estacional (25 empresas) tales como las que se ocupan de mantenimiento de: instalaciones contra incendios; pararrayos; estaciones transformadoras y mantenimiento de aire comprimido; grupos electrógenos; barreras de los aparcamientos; cristales; ascensores; desratización y desinsectación

Infraestructura específica para profesores/investigadores y estudiantes de doctorado

En particular, para los profesores/investigadores y estudiantes de doctorado, la UAB (departamentos e institutos de investigación) pone a disposición su infraestructura: espacios para la ubicación y trabajo de los estudiantes de doctorado, laboratorios de investigación, equipos específicos y grandes equipamientos científico-técnicos (como el Sincrotrón ALBA), infraestructura relativa a la documentación y acceso a la información e infraestructura de conectividad a la red.

La Escuela de doctorado pone a disposición de todo su alumnado un nuevo espacio de trabajo. Este espacio está ubicado en la segunda planta de la masía Can Miro (Edificio U, Escuela de Doctorado) y cuenta con todo el mobiliario necesario para poder trabajar con ordenadores portátiles. También dispone de una zona de *networking*. El espacio, que está abierto en horario de 9 a 18 h, está especialmente pensado para uso y disfrute del personal investigador en formación y quiere ser un punto de encuentro entre investigadores/ras de diferentes disciplinas para que puedan establecer nexos y hacer red. Esta iniciativa está enmarcada dentro del compromiso de la UAB de garantizar un entorno de investigación atractivo y facilitar espacios de encuentro informal entre el personal investigador más joven

Otros recursos materiales para el doctorado

La Escuela de Doctorado de la UAB y los programas de doctorado reciben asignaciones a partir de la distribución de las partidas presupuestarias aprobadas anualmente. La distribución de los recursos a los programas de doctorado se realiza en base a 3 indicadores: estudiantes de doctorado de nuevo ingreso; tesis defendidas; excelencia e internacionalización.

Los recursos necesarios para el desarrollo de los proyectos de investigación provienen en su mayor parte de proyectos de I+D+i subvencionados en convocatorias públicas competitivas y de convenios con instituciones y empresas. La UAB cuenta con un programa propio de becas para personal investigador en formación (PIF) para el desarrollo de la tesis doctoral.

Los recursos necesarios para la asistencia a congresos, bolsas de viaje y la realización de estancias en el extranjero provienen en su mayor parte de fondos de proyectos de I+D+i competitivos, así como de convocatorias específicas de ayudas de movilidad asociadas a becas de formación de personal investigador. La financiación de seminarios, jornadas y otras actividades formativas proviene de acciones de movilidad de profesorado y de las asignaciones presupuestarias de los

programas de doctorado (actividades de formación específica y transversal) y de la Escuela de Doctorado (actividades de formación transversal).

Accesibilidad de la información:

La información sobre servicios ofrecidos por la UAB a la comunidad universitaria está disponible a través del Portal UAB. Cabe destacar los siguientes apartados:

Vivir en la UAB: Esta información está dirigida a toda la comunidad universitaria, donde pueden encontrarse información sobre alojamiento, tiendas, etc.

Instituciones y empresas: Dirigido al tejido institucional y empresarial para fomentar su relación con el mundo académico.

Sede electrónica: Dirigido a la comunidad universitaria para facilitar la gestión electrónica de trámites.

Innovación: Boletín electrónico sobre innovación.

Divulgación: Boletín electrónico sobre divulgación científica.

Área multimedia de información: En este apartado pueden encontrarse toda la información multimedia de la UAB.

Depósito Digital de Documentos de la UAB (DDD): El DDD es el repositorio español mejor posicionado en la última edición del Ranking web de repositorios del mundo elaborado por el CSIC. La edición de enero de 2012 evalúa el repositorio digital de 1.240 instituciones de todo el mundo. En la lista mundial el DDD ocupa el 11º lugar. En el top Europa, el DDD aparece en la 4ª posición, sólo precedido por los depósitos UK PubMed Central, CERN (Suiza) y HAL (Francia). En la lista de repositorios institucionales, el DDD también es el repositorio español mejor posicionado y ocupa el 7º lugar.

El Portal UAB está organizado en función de las necesidades del usuario y se ha construido adaptándose a los parámetros de accesibilidad, para garantizar el acceso y la correcta navegación de las personas, independientemente de si tienen alguna discapacidad física, sensorial o barreras tecnológicas. Para ello se han tenido en cuenta las recomendaciones de la ONCE y de la [Web Accessibility Initiative](#) (WAI). Actualmente, el web de la UAB ha conseguido el nivel AA de la WAI y ya está trabajando para lograr el nivel AAA de la WAI.

Además, la UAB a través del [Observatorio para la Igualdad](#), tiene establecido un [Plan de acción para la igualdad de oportunidades para las personas con discapacidad](#) con el propósito de agrupar en un solo documento el conjunto de iniciativas que se llevan a cabo, a la vez que se asume como responsabilidad institucional la inclusión de las personas con discapacidad, con el objetivo de hacer la comunidad un espacio inclusivo.

La Organización y Recursos Humanos de la Escuela de Doctorado, según el Reglamento de la Escuela, los cargos académicos unipersonales son:

- El director o directora de la Escuela de Doctorado, cargo delegado del Vicerrector/a de Investigación.

- Los coordinadores de los Programas de Doctorado.

Y los órganos colegiados son:

- El Comité de Dirección
- La Junta Permanente del Comité de Dirección
- Las Comisiones Académicas de los Programas de Doctorado

Los recursos humanos de administración y servicios de la Escuela de Doctorado consisten en:

- Administrador de centro y responsable de los recursos materiales y humanos.
- Secretario dirección: Soporte al director y al administrador de la Escuela de Doctorado
- Responsable Unidad Técnica de Doctorado.

La Unidad Técnica, dispone de un equipo de 1 gestor académico y 10 administrativos, para llevar a cabo toda la gestión de: asuntos académicos, gestión de comisiones, planes docentes, movilidad, etc.

- Gestor económico: Gestión Económica de la Administración
- Gestor de Calidad: responsables de los temas de calidad docente de la Escuela de Doctorado.

Además, cada Programa de Doctorado dispone de una persona de administración y soporte vinculada al departamento en el que dicho programa está adscrito.

A continuación, se relaciona algunos de los servicios de apoyo que ofrece la UAB:

Servicios generales y específicos:

Punto de información general de la UAB: Para cualquier información general, con un amplio horario de atención al público.

Punto de información general de la UAB para los estudiantes y profesorado internacional:

Información orientada a las necesidades específicas que pueda tener la comunidad universitaria, especialmente destinada a sus miembros internacionales. Acogida y otras prestaciones, logística (vivienda, asesoramiento sobre cuestiones legales acerca de la residencia, etc.)

Servicios de Intranet: Servicios de autogestión de la matrícula, de la preinscripción, de la consulta de calificaciones, de la solicitud de título, solicitud de movilidad, del pago de matrículas, etc.

Acceso al campus virtual: espacio docente donde los profesores e investigadores de la UAB publican la información general para facilitar a los estudiantes de doctorado la información de los cursos, de las actividades, etc.

Otro servicio que ofrece la UAB es el acceso gratuito a un correo electrónico, identificado de la UAB, donde el alumno recibe información general de la universidad. <http://sia.uab.cat/>

Portal de Ayudas, Becas y Convocatorias, UABuscador: Información sobre movilidad, becas, proyectos, etc.

Sugerencias, reclamaciones y Felicitaciones, Sede electrónica: La UAB pone a disposición de la comunidad universitaria este punto de gestión integral para la recepción de sugerencias y

reclamaciones de cualquier miembro de la comunidad universitaria. Cualquier información recibida pasa por un procedimiento general de control para evaluar las posibles disfunciones de la UAB.

Defensor Universitario UAB: Es la figura que la UAB ha puesto a disposición de la comunidad universitaria para el arbitraje de cualquier asunto dentro de la universidad.

Otros servicios de la UAB: relación de otros servicios que ofrece la UAB para la comunidad universitaria:

- [Servicios de alojamiento](#)
- [Servicios de orientación e inserción laboral](#)
- [Servicio asistencial de salud](#)
- [Unidad de Asesoramiento Psicopedagógico](#)
- [Servicio en Psicología y Logopedia](#)
- [Servicio de actividad física](#)
- [Servicio de Lenguas](#)
- [Fundación Autònoma Solidaria](#)
- [Promoción cultural](#)
- [Unidad de Dinamización Comunitaria](#)

Infraestructuras y servicios para la investigación:

Departamentos, institutos y cátedras de investigación: Los *departamentos* son las unidades básicas encargadas de organizar y desarrollar la investigación. Se constituyen en áreas de conocimiento, científicamente afines, y agrupan al personal académico de las especialidades que corresponden a estas áreas. Los *institutos* universitarios pueden ser propios, de carácter interuniversitario y adscrito. Sus funciones son la investigación científica o la creación artística y la enseñanza especializada. La UAB es depositaria de 18 *cátedras* gestionadas en colaboración con otras instituciones y organismos, a través de las cuales la Universidad profundiza en el estudio y la investigación de una materia concreta de diferentes áreas del conocimiento. Las actividades docentes e investigadoras de la UAB tienen el amplio apoyo de numerosos servicios e infraestructuras especializadas en diferentes áreas de conocimiento.

Ayuda a la docencia y a la investigación: Fundación Biblioteca Josep Laporte, Granjas y Campos Experimentales, Hospital Clínico Veterinario, Servicio de Bibliotecas, Servicio de Estabulario, Servicio de Informática, Servicio de Publicaciones, Unidad Técnica de Protección Radiológica.

Servicios científico-técnicos: Laboratorio de Ambiente Controlado, Servicio de Análisis Químicos, Servicio de Cultivos Celulares, Producción de Anticuerpos y Citometría, Servicio de Difracción de Rayos X, Servicio de Estadística, Servicio de Microscopia Electrónica, Servicio de Resonancia Magnética Nuclear, Servicio de Tratamiento de Imágenes.

Servicios especializados: Gabinete Geológico de Análisis Territorial y Ambiental, Laboratorio de Análisis Proteómicos, Laboratorio de Análisis y Fotodocumentación, Electroforesis, Autoradiografías y Luminescencia, Laboratorio de Dosimetría Biológica, Laboratorio Veterinario de Diagnóstico de Enfermedades Infecciosas, Planta Piloto de Fermentación, Servicio de Análisis Arqueológicos, Servicio de Análisis de Fármacos, Servicio de Análisis y Aplicaciones Microbiológicas, Servicio de Aplicaciones Educativas, Servicio de Bioquímica Clínica Veterinaria, Servicio de Consultoría Matemática, Servicio de Datación por Tritio y Carbono 14, Servicio de Datos Políticos y Sociales, Servicio de Diagnóstico de Patología Veterinaria, Servicio de Diagnóstico Patológico de Peces, Servicio de Documentación de Historia Local de Cataluña, Servicio de Documentación para la Investigación Transcultural, Servicio de Ecopatología de Fauna Salvaje, Servicio de Endocrinología y Radioinmunoanálisis, Servicio de Evaluación Mutagénica, Servicio de Fragilidad Cromosómica, Servicio de Genómica, Servicio de Hematología Clínica Veterinaria, Servicio de Higiene, Inspección y Control de Alimentos, Servicio de Investigaciones Neurobiológicas, Servicio de Nutrición y Bienestar Animal, Servicio de Proteómica y Bioinformática, Servicio de Reproducción Equina, Servicio Veterinario de Genética Molecular.

La **Agencia de Promoción de Actividades y Congresos** se ofrece a colaborar en la organización de las actividades que, tanto la comunidad universitaria como cualquier persona, institución o empresa, deseen celebrar dentro o fuera del campus de la universidad.

Parc de Recerca UAB: Pone a disposición de las empresas y de los investigadores una amplia gama de servicios dirigidos a la interacción entre investigación y empresa. El objetivo es transferir el conocimiento y la tecnología generados dentro de la universidad a la industria y a la sociedad en general. Con el objetivo de conseguir una mayor transferencia de los conocimientos desarrollados en la universidad a la sociedad. La UAB, a través del Parc de Recerca UAB (PRUAB), ofrece un servicio de asesoramiento y ayuda a la creación de empresas. Servicios para el emprendedor: planes de empresa, búsqueda de fondos, viveros de empresa, formación. Patentes y licencias. Becas de formación de investigadores. Asesoramiento ético en la experimentación. Ayuda a la calidad.

Política de igualdad entre mujeres y hombres de la UAB

El Consejo de Gobierno de la UAB aprobó en su sesión del 25 de septiembre de 2024 el [V Pla d'acció per a la igualtat de gènere de la Universitat Autònoma de Barcelona. Sexenni 2024-2030](#), que prevé un conjunto de medidas estructuradas según cinco ejes de actuación. Son los siguientes:

Eje 1. Promoción de la cultura y las políticas de igualdad de género

Eje 2. Igualdad de condiciones en el acceso, la promoción y la organización del trabajo y del estudio

Eje 3. Promoción de la perspectiva de género en la docencia y la investigación

Eje 4. Participación y representación paritaria en la comunidad universitaria

Eje 5. Prevención del acoso sexual, por razón de sexo, género, identidad o expresión de género

El V PAG incluye objetivos operativos específicos para los estudios de Doctorado. Son los siguientes:

Objetivo estratégico 3.2. “Introducir la perspectiva de género en la investigación”

Medidas	Objetivo operativo
3.2.1 Ofrecer recursos y formación al PDI para incorporar la perspectiva de género en la investigación e incentivar los estudios de género Órgano responsable : Vicegerència de Recerca	1. Creación de una red interdisciplinaria para facilitar el intercambio de metodologías, prácticas y estrategias para incorporar la perspectiva de género en la investigación (...) 3. Ofrecer formación al PDI y al alumnado de doctorado sobre la incorporación de la perspectiva de género y LGBTIQ en la investigación según ámbito de conocimiento (...)
3.2.2. Fomentar la incorporación de la perspectiva de género en la investigación Órgano responsables : Vicerectorado de Alumnado y. Empleabilidad.	(...) 3. Crear un premio a la mejor tesis doctoral con perspectiva de género (...)

Objetivo estratégico 3.3. Reconocer la incorporación de la perspectiva de género en la docencia y la investigación

Medidas	Objetivo operativo
3.2.1. Difundir la docencia y la investigación con perspectiva de género y LGBTIQ Órgano responsables Vicegerencia de Ordenación Académica.	1. Crear un banco de buenas prácticas de docencia e investigación con perspectiva de género y LGBTIQ (...) 3. Organizar una primera jornada para presentar iniciativas y buenas prácticas en la incorporación de la perspectiva de género y LGBTIQ en la docencia y la investigación (...)
3.3.2. Diseñar materiales divulgativos sobre la incorporación de la perspectiva de género en la docencia y la investigación Órgano responsable: Vicerectorado de Alumnado y Empleabilidad	1. Diseñar una estrategia comunicativa y de difusión de la incorporación de la perspectiva de género en la docencia y la investigación 2. Elaborar materiales divulgativo sobre la incorporación de la perspectiva de género y LGBTIQ en la docencia y la investigación.

Si bien la formación al alumnado de Doctorado sobre la incorporación de la perspectiva de género y LGBTIQ en la investigación es uno de los objetivos operativos contemplados en el V PAG, cabe destacar que desde el 2014 la Escuela de Doctorado, en coordinación con el Área de Investigación ofrece formación al alumnado de doctorado en este ámbito, impartida por el Observatorio para la Igualdad.

La UAB ha diseñado las Normas de convivencia, acordadas en Consell de Govern de 16 de marzo de 2023 es un **sistema integral de protección y garantía de la convivencia de todos los colectivos de la universidad** desde un modelo que fomenta la cultura de la paz y la prevención del conflicto.

Recursos materiales propios del programa

Las tesis se desarrollan mayoritariamente en las instalaciones del Instituto de Ciencia y Tecnología Ambientales y en el Departamento de Ingeniería Química, Biológica y Ambiental de la UAB. Además, el programa cuenta también con la participación puntual de los Departamentos de la UAB como los de Química, Geografía, Física y el de Biología Animal y Vegetal y con Instituto de Diagnóstico Ambiental y Estudios del Agua (CSIC). En estas instalaciones los/las doctorandos/as disponen de laboratorios de investigación con equipamientos de alta calidad, tanto específicos de los diferentes grupos de investigación, como generales de los departamentos o instituto, espacios de trabajo para el alumnado (despacho, salas de reuniones) y comunes donde encontrar interacción con otros doctorandos de éste y otros programas de doctorado. También se proporciona orientación y apoyo logístico a los doctorandos en los trabajos de campo que realizan, así como cobertura económica. El ICTA-UAB, Departamentos y grupos de investigación se ocupan de mantener y actualizar los recursos disponibles a nivel experimental, destinando parte de su presupuesto a la renovación de equipos, servicios y software. El hecho de que todos los grupos de investigación, de calidad consolidada, que participan en el programa de doctorado tengan en marcha proyectos nacionales e internacionales financiados, además de convenios con empresas e instituciones, asegura que los gastos asociados a los distintos trabajos de tesis que el programa de doctorado ofrece quedarán cubiertas con creces, permitiendo llevar a cabo proyectos de doctorado de elevada calidad. Además, el estudiantado de doctorado también dispone de los servicios especializados que ofrece la UAB e institutos relacionados como los de Microscopía, Servicio de Análisis Químico, RMN, Servicio de Campos Experimentales, Servicio de Estadística, Servicio de Bibliotecas, etc. Además, el ICTA-UAB también encarga cursos y formación a medida a empresas especializadas externas.

Por otra parte, el estudiantado del programa, en cuanto a estudiantes de la UAB, disponen de conexión a Internet desde cualquier punto conectado a la red de la UAB, acceso wifi, correo electrónico institucional personal y ordenadores de uso libre en el ICTA-UAB y en los Departamentos. La conexión a la red les permite acceder a espacios de almacenamiento de la información compartidos en el ámbito de los grupos de investigación y de instituto y departamento. También cabe mencionar la disponibilidad del software necesario para llevar a cabo algunos de los trabajos de tesis o de una parte de éstos, más específico o de uso más general. Aparte de las licencias de software estándar que proporciona la UAB (Windows, Microsoft Office, TrendMicro OfficeScan, etc.), se dispone, entre otras (estas son las más utilizadas por estudiantes del programa) de licencias de ArcGIS y Matlab, SpSS, Stata, Simapro, Gabi y eSankey (financiadas por diferentes proyectos de investigación) y Nvivo, co-financiada

por proyectos de investigación del ICTA-UAB y por el programa de doctorado. Asimismo, los departamentos y el ICTA-UAB también ofrecen espacios y salas de reuniones y co-trabajo.

La gran mayoría del estudiantado del programa (95%) cuenta con financiación para la realización de su tesis doctoral, sea en forma de becas obtenidas en convocatorias nacionales o autonómicas o bien concedidas desde los distintos países de origen, sea en forma de contratos asociados a proyectos de investigación obtenidos en convocatorias competitivas a nivel europeo o nacional o en el marco de convenios con empresas e instituciones. El reconocimiento del ICTA como Unidad de Excelencia “María de Maeztu” ha contribuido también a la posibilidad de contratación de estudiantes de doctorado para el desarrollo de su tesis. Al realizar el trabajo de tesis en el sí de proyectos financiados permite que los fondos disponibles en estos mismos proyectos puedan financiar la asistencia a congresos y algunas actividades de formación específica. La Escuela de Doctorado de la UAB y el mismo programa de doctorado organizan actividades formativas de carácter transversal la primera y más especializada el segundo, a las que el estudiantado del programa puede asistir de manera completamente gratuita.

8. REVISIÓN, MEJORA Y RESULTADOS DEL PROGRAMA DE DOCTORADO

8.1. Sistema de garantía interna de calidad

[Manual de SGIQ del centro](#)

La Comisión Académica del Programa de Doctorado

De acuerdo con el Reglamento de régimen interno de la Escuela de Doctorado de la UAB, artículo 13, la comisión académica es el órgano responsable de la definición, actualización, calidad y coordinación de cada programa de doctorado, así como del progreso de la investigación y de la formación de cada doctorando. Quedan regulados los siguientes aspectos referidos a la CAPD:

- artículo 14. Composición
- artículo 15. Funciones
- artículo 16. Funcionamiento

El procedimiento a través del cual se articula la participación de los diferentes agentes implicados en el programa de doctorado se recoge en el Documento de Compromiso Doctoral en el cual se explicitan también las obligaciones del director/a, del tutor/a de la tesis y del doctorando/a.

El seguimiento, evaluación y mejora de la calidad en el desarrollo del programa se lleva a cabo a través del proceso PC09- Seguimiento, evaluación y mejora de los programas de doctorado del SGIC, que concreta de forma detallada y completa las tareas y los agentes implicados. El objetivo de este proceso es promover la mejora de los programas de doctorado mediante el análisis periódico del desarrollo de los propios programas de doctorado y la generación de propuestas de mejora, siguiendo los estándares de calidad establecidos. El proceso se revisa periódicamente a la vista de los resultados obtenidos en cada curso académico. La responsabilidad recae en la Secretaría Académica.

Una vez elaborados y aprobados los informes de seguimiento se publican en la web de la Universidad. Desde la Escola de Doctorat se publican en la pestaña Calidad de la ficha de cada uno de los programas de doctorado. El seguimiento y el progreso en los resultados de aprendizaje de los doctorandos se encuentran recogidos en el Proceso PC07-Seguimiento de los estudiantes de doctorado el objetivo del cual es garantizar el seguimiento anual de lo doctorandos de acuerdo con la normativa vigente.

En cuanto a la recogida de la satisfacción de los grupos de interés, se puede consultar el PS05- Proceso de soporte de Satisfacción de los usuarios en el SGIC de la Escuela. Desde el curso académico 2016/17 se han programado las encuestas institucionales para recoger el grado de satisfacción de los/las doctores/as y también de los/las directores/as de tesis doctoral. Estas encuestas se programan dos ediciones cada curso y los resultados se publican en el espacio "Encuestas de Satisfacción". Los resultados publicados se agregan a nivel global UAB y por ámbitos de conocimiento. La coordinación del programa dispone de resultados individuales.

Adicionalmente, como el resto de las universidades catalanas, AQU también programa la encuesta trienal de inserción laboral de los/las doctores/as. Los principales resultados de esta encuesta se publican en el espacio "Las cifras del doctorado" en la pestaña Calidad de la ficha web de los programas de doctorado.

El análisis de este conjunto de indicadores y resultados de la satisfacción de los colectivos (encuestas y reuniones con estudiantes y profesorado) aporta la información necesaria para la gestión del programa y para los procesos de seguimiento y mejora del programa.

El SGIC de la Escuela también tiene definido el PS04-Proceso de soporte de Gestión de quejas y sugerencias que permite organizar las actividades que garanticen la recogida y la gestión de las opiniones de satisfacción e insatisfacción, en forma de sugerencia, de queja o de felicitación, de las personas usuarias y grupos de interés externos, para darles la respuesta adecuada y obtener información relevante para mejorar los programas, la prestación de los servicios universitarios y la mejora de las instalaciones. Además, y de forma centralizada, se hace un seguimiento de las quejas y sugerencias recibidas a través del canal OPINA UAB que es un canal abierto de participación que permite hacer llegar sugerencias, quejas y felicitaciones sobre el funcionamiento de la UAB

Finalmente mencionar que el SGIC dispone también, del proceso estratégico PE02- Definición, despliegue y seguimiento del SGIC que recoge la sistemática de revisión con sus responsables y, en su caso, actualización del SGIC. Este proceso garantiza la calidad de los programas de doctorado, estableciendo unas pautas de funcionamiento y un conjunto de procesos orientados a su continua mejora. El objetivo de este proceso es establecer la sistemática que debe aplicarse en el diseño, despliegue y revisión del SGIC de la Escuela de Doctorado.

Estimación de valores cuantitativos

TASAS	%
GRADUACIÓN	96
ABANDONO	4
EFICIENCIA	90

Se debe destacar que la tasa de abandono es mínima pues se estima inferior al 5%.

Justificación de los indicadores propuestos

Tasa de graduación

Relación porcentual entre los doctorandos de una cohorte de entrada que han defendido la tesis en el curso previsto de graduación (n) o el curso siguiente (n+1), respecto al conjunto de doctorandos de esta misma cohorte

Tasa de abandono

Relación porcentual entre los doctorandos de una cohorte de entrada que no han graduado y no se han matriculado al seguimiento ni en el curso previsto de graduación (n) ni en el siguiente (n+1) respecto al conjunto de doctorandos de la misma cohorte.

Tasa de eficiencia

La Tasa de eficiencia para los últimos 4 años como el cociente (Número de tesis completadas en 4 o menos años/Tesis Defendidas*100.

8.2. Procedimiento para el seguimiento de doctores

Como mecanismo para el análisis de la empleabilidad de las personas doctoras tituladas por la UAB, se dispone de la [encuesta de inserción laboral](#), que lleva a cabo AQU en colaboración con los Consejos Sociales de las universidades catalanas que participan en ella.

La UAB participa en esta encuesta y dispone de datos de las siguientes ediciones de la encuesta:

Edición	Año	Cohortes de personas tituladas encuestadas	Participación personas tituladas UAB
Primera	2008	2002/03 y 2003/04	54,3%
Segunda	2011	2005/06 y 2006/07	--
Tercera	2014	2008/09 y 2009/10	70,1%
Cuarta	2017	2011/12 y 2012/13	69,1%
Quinta	2020	2014/15 y 2015/16	--
Sexta	2023	2017/18 y 2018/19	--

El objetivo principal de la encuesta es la obtención de datos y referentes sobre la calidad de la inserción de las personas tituladas, especialmente: el nivel de ocupación/paro/inactividad, calidad y características de la ocupación.

Respecto a la difusión de los resultados de las encuestas, están disponible para las coordinaciones de los diferentes programas de doctorado, y también, el público en general ya se en la web de AQU ([Inserción laboral](#), y [Portal EUC DADES](#) y también el web UAB ([Escola de Doctorat](#) y [Seguimiento de titulaciones/doctorado en cifras](#) (pestañas “Satisfacció” i “Inserció laboral”))

8.3. Resultados

Datos relativos a los últimos 5 años y previsión de resultados del programa

Tasa de éxito a 3 años	46%
Tasa de éxito a 4 años	50%

Estimación de valores cuantitativos

En los últimos 5 años (curso 2019-20 a curso 2023-14) han accedido al programa 147 estudiantes de los cuales 92, un 72.4 %, son estudiantes internacionales, lo que evidencia el interés que el programa despierta más allá del país y su grado de internacionalización. Desde una perspectiva de género, la balanza se decanta ligeramente hacia las mujeres, siendo 78 del total (un 53%).

En la siguiente tabla se presentan los valores relativos a los resultados para el mismo periodo temporal:

Número de tesis producidas (defendidas y aprobadas)	127
Tesis cum laude (número de tesis con la cualificación cum laude)	68
Contribuciones científicas relevantes derivadas de las tesis	850

Como se observa en la tabla anterior, en los últimos 5 años en el Programa de Doctorado se han defendido 127 tesis doctorales con una duración media entre las que se han realizado a tiempo completo de 5 años. Solamente 5 tesis de las 127 se han realizado a tiempo parcial empleando 6,4 años de media para la finalización de la tesis. Debe tenerse en cuenta la alteración en los tiempos que la pandemia de la Covid19 comportó, alargando en la mayoría de los casos los tiempos necesarios para la finalización del trabajo. Adicionalmente resaltar que, de las 127 tesis presentadas y aprobadas en los últimos 5 años, 68 (un 53,5%) han obtenido la calificación de *Cum laude*, lo cual evidencia el grado de exigencia por parte de los tribunales evaluadores.

Finalmente hay que destacar el número de contribuciones derivadas de las tesis doctorales del Programa de Doctorado, con una media de 7 publicaciones por tesis, con una mayoría en revistas que se encuentran en el primer y segundo cuartil, algunas de ellas de gran impacto. Es importante señalar la contribución que en este valor tiene que una de las actividades obligatorias del programa sea la elaboración de un artículo científico, así como la relevancia de los grupos de investigación en los que se integran los estudiantes del programa, con investigadores destacados en el ámbito.

PERSONAS ASOCIADAS A LA SOLICITUD

9.1 Responsable del programa de doctorado	
NIF	
Nombre	Adriana
Primer Apellido	Artola
Segundo Apellido	Casacuberta
Domicilio	Institut de Ciència i Tecnologia Ambiental
Código Postal	08193
Provincia	Barcelona
Municipio	Cerdanyola del Vallés
Email	oqd.verifica@uab.cat
Fax	
Móvil	
Cargo	Coordinadora del Programa de Doctorado

9.2 Representante legal	
NIF	
Nombre	Ramon
Primer Apellido	Vilanova
Segundo Apellido	Arbos
Domicilio	Edifici A - Campus de la UAB
Código Postal	08193
Provincia	Barcelona
Municipio	Cerdanyola del Vallés
Email	oqd.verifica@uab.cat
Fax	
Móvil	
Cargo	Vicerrector de Estudios y Calidad

9.3 Solicitante	
NIF	
Nombre	Ramon
Primer Apellido	Vilanova
Segundo Apellido	Arbos
Domicilio	Edifici A - Campus de la UAB
Código Postal	08193
Provincia	Barcelona
Municipio	Cerdanyola del Vallés
Email	oqd.verifica@uab.cat
Fax	
Móvil	
Cargo	Vicerrector de Estudios y Calidad

Anexos

ANEXO I: Códigos ISCED

Código	(Ámbito de estudio) ISCED 2013
0111	Ciencias de la educación
0112	Formación de docentes de enseñanza infantil
0113	Formación de docentes de enseñanza primaria
0114	Formación de docentes de educación secundaria y formación profesional
0119	Educación (otros estudios)
0211	Técnicas audiovisuales y medios de comunicación
0212	Diseño de moda e interiorismo
0213	Bellas artes
0214	Conservación, restauración y artesanía
0215	Música y artes del espectáculo
0219	Artes (otros estudios)
0221	Religión y teología
0222	Historia y arqueología
0223	Filosofía y ética
0229	Humanidades (otros estudios)
0231	Aprendizaje de segundas lenguas
0232	Literatura y lingüística
0239	Lenguas (otros estudios)
0311	Economía
0312	Ciencias políticas
0313	Psicología
0314	Sociología, antropología y geografía social y cultural
0319	Ciencias sociales y del comportamiento (otros estudios)
0321	Periodismo y comunicación
0322	Biblioteconomía, documentación y archivos
0411	Contabilidad y gestión de impuestos
0412	Finanzas, banca y seguros
0413	Dirección y administración
0414	Marketing y publicidad
0416	Ventas al por mayor y al por menor
0419	Negocios y administración (otros estudios)
0421	Derecho
0511	Biología
0512	Bioquímica
0519	Ciencias de la vida (otros estudios)
0521	Ciencias del medio ambiente
0522	Entornos naturales y vida silvestre
0531	Química
0532	Ciencias de la Tierra
0533	Física
0539	Ciencias químicas, físicas y geológicas (otros estudios)
0541	Matemáticas
0542	Estadística
0549	Matemáticas y estadística (otros estudios)
0612	Diseño y administración de bases de datos y redes

0613	Desarrollo y análisis de aplicaciones y de software
0619	Tecnologías de la información y las comunicaciones (otros estudios)
0711	Ingeniería y procesos químicos
0712	Control y tecnología medioambiental
0713	Electricidad y energía
0714	Electrónica y automática
0715	Maquinaria y metalurgia
0716	Vehículos de motor, barcos y aeronaves
0719	Ingeniería y profesiones afines (otros estudios)
0721	Industria de la alimentación
0722	Industrias de otros materiales (madera, papel, plástico, vidrio)
0723	Industria textil, confección, del calzado y piel
0724	Minería y extracción
0729	Industria manufacturera y producción (otros estudios)
0731	Arquitectura y urbanismo
0732	Ingeniería civil y de la edificación
0739	Arquitectura y construcción (otros estudios)
0811	Producción agrícola y explotación ganadera
0812	Horticultura y jardinería
0819	Agricultura y ganadería (otros estudios)
0821	Silvicultura
0831	Pesca
0841	Veterinaria
0911	Odontología
0912	Medicina
0913	Enfermería
0914	Tecnología de diagnóstico y tratamiento médico
0915	Terapia y rehabilitación
0916	Farmacia
0919	Salud (otros estudios)
0923	Trabajo social y orientación
1013	Hostelería
1014	Actividades físicas y deportivas
1015	Viajes, turismo y ocio
1022	Salud y seguridad laboral
1031	Enseñanza militar
1032	Protección de la propiedad y las personas
1041	Servicios de transporte

Anexo II: Actividades formativas aprobadas por la Comisión de Doctorado [PENDENT D'ACTUALITZAR]:

codi sigm@	Descripción
1	Asistencia a seminarios o conferencias impartidos por expertos en el ámbito de conocimiento
2	Asistencia a <i>working doctoral groups</i>
3	Elaboración de un artículo de investigación, enviado a una revista científica de impacto
4	Estancias de investigación en centros nacionales o extranjeros, públicos o privados
5	Impartición de un seminario sobre el proyecto de investigación
6	Participación en escuelas de verano
7	Participación en journal clubs
8	Participación en reuniones de colaboración entre grupos de investigación
9	Participación en seminarios internos de grupo de investigación/departamento
10	Participación en job market sessions
11	Participación en simposios de jóvenes investigadores
12	Participación en la elaboración de un proyecto de investigación
13	Participación en talleres o cursos de especialización metodológica
14	Presentación de una comunicación (póster u oral) en congreso nacional o internacional
15	Presentación de una comunicación en jornada científica departamental
16	Sesiones hospitalarias
17	Acciones formativas para la mejora de la comprensión del campo de estudio
18	Acciones para la capacitación profesional de doctores
19	Colaboración en tareas docentes (Becarios y Asociados Clínicos)
20	Curso de competencia lingüística para la comunicación científica
21	Curso de emprendimiento y empresa
22	Curso de Formación para Personal Investigador Usuario de Animales Para Experimentación
23	Curso de gestión de proyectos
24	Curso de idiomas o de mejora de la docencia en inglés
25	Curso de instalaciones radioactivas
26	Curso de propiedad intelectual e industrial

27	Curso de seguridad e higiene en el laboratorio
28	Curso de sistemas de garantía de la calidad
29	Curso de técnicas de búsqueda de empleo
30	Curso de técnicas estadísticas
31	Curso o taller de innovación docente
32	Participación en jornadas "doctoriales"
33	Formación transversal bajo convenio de Doctorado Industrial
34	Programa Erasmus Modalidad Prácticas
35	Movilidad
36	Desarrollo de competencias personales. Nivel básico.
37	Desarrollo de competencias en gestión y organización de la investigación. Nivel básico.
38	Desarrollo de competencias en Comunicación y difusión de la investigación. Nivel básico.
39	Desarrollo de competencias en de Transferencias e impacto de la investigación. Nivel básico.
40	Desarrollo de competencias personales. Nivel avanzado.
41	Desarrollo de competencias en gestión y organización de la investigación. nivel avanzado
42	Desarrollo de competencias en Comunicación y difusión de la investigación. Nivel avanzado
43	Desarrollo de competencias en de Transferencias e impacto de la investigación. Nivel avanzado.
44	Desarrollo de competencias docentes.
45	El doctorado como etapa formativa. Una aproximación a la ética en la investigación y en la buena práctica.
46	Preparación para la etapa postdoctoral.
47	Desarrollo de competencias sociales y comunicación.
48	Desarrollo de competencias de mentoraje
49	Proyecto de Doctorado Industrial (memoria y relación contractual)
50	Formación en competencias docentes universitarias
51	PIF: Personal Investigador en Formación
52	FI-GENCAT: Formación y contratación de personal investigador novel. AGAUR. Generalidad de Cataluña
53	FPU: Ayudas para la formación de profesorado universitario

54	FPI-MEC: Formación de personal investigador
55	Becario de La Caixa
56	Ayudas becas del extranjero
57	CSC: <i>China Scholarship Council</i>
58	Ayuda a la matrícula para personas contratadas para proyectos
59	Beca CONICYT (Xile)
60	Beca CONACYT (Méjico)
61	Beca Mari S. Curie
62	Cotutela: Estancia de investigación en centros extranjeros, públicos o privados
63	Cotutela: Estancia de investigación en la UAB
64	Programa Erasmus Modalidad Estudios
65	Actividad Transversal
66	Estancias de investigación en centros nacionales
67	Publicación y/o aceptación de un artículo de investigación, libro o capítulo
68	Formación en revisión bibliográfica
69	Formación sobre plan de investigación i plan de gestión de datos

Anexo Recursos Humanos

PROFESORADO DEL PROGRAMA: CIENCIA Y TECNOLOGÍA AMBIENTALES**Grupos de investigación**

El programa de doctorado dispone de los siguientes 11 grupos de investigación *consolidats* (GRC) o *emergents* (GRE), con o sin financiación, reconocidos como tales por la Generalitat de Catalunya (SGR-Cat 2021, Resolució REU/1421/2022, de 10 de maig, DOGC núm. 8668, de 16.5.2022):

- **Grup de Recerca AEROBIOlògica i aplicacions en Salut (AEROBIOS)**, 2021 SGR 00519, modalidad GRC; Coordinadora: Jordina Belmonte.
- **Grup de Recerca Barcelona Laboratory for Urban Environmental Justice and Sustainability (BCNUEJ)**, 2021 SGR 00116, modalidad GRC; Coordinadora Isabelle Angelovski; Financiación: 60.000€.
- **Grup de recerca en tecnologies de (Bio)Remediació Ambiental i Valorització d'Efluents residuals - BRAVE**, 2021 SGR 01008, modalidad GRC; Coordinadora: Maria Teresa Gea Leiva; Financiación: 40.000€.
- **Grup de Recerca Dinàmica de sistemes naturals i els impactes antròpics (ImpactAnt)**, 2021 SGR 00783, modalidad GRC; Coordinador: Joan Villanueva.
- **Grup de Recerca Economia Ecològica (ECONECOL)**, 2021 SGR 01502, modalidad GRC; Coordinador: Giorgos Kallis; Financiación: 60.000€.
- **Grup de Recerca Evolution and impact of early food production systems - EarlyFoods**, 2021 SGR 00527, modalidad GRE; Coordinador: André Colonese; Financiación: 36.000€.
- **Grup de recerca Laboratori d'Anàlisi de sistemes Sòcio-Ecològics en la Globalització (LASEG)**, 2021 SGR 00182, modalidad GRC; Coordinador: Esteve Corbera Elizalde; Financiación: 60.000€.
- **Grup de Recerca Marine and Environmental Biogeosciences Research Group (MERS)**, 2021 SGR 00640, modalitat GRC; Coordinadora: Patrizia Ziveri; Financiación: 60.000€.
- **Grup de Recerca SOSTENIPRA**, 2021 SGR 00734, modalidad GRC; Coordinador: Xavier Gabarrell; Financiación: 60.000€.
- **Grup de tractament biològic i valorització d'efluents líquids i gasosos. Gestió de nutrients, olors i compostos orgànics volàtils (GENOCOV)**, 2021 SGR 00515, modalidad GRC; Coordinador: David Gabriel Buguña; Financiación: 40.000€.
- **Grup de Recerca Urban Mobility**, 2021 SGR 00577, modalidad GRE; Coordinador: Oriol Marquet; Financiación: 36.000€.

Líneas de investigación

El programa se organiza en 11 líneas de investigación:

1. Sostenibilidad y prevención ambiental aplicada a sistemas industriales, urbanos y agrícolas
2. Estudio de procesos oceánicos y climáticos
3. Etnoecología, conservación de la biodiversidad, y ciencia del uso del suelo y del sistema tierra
4. Aerobiología y aeroalérgenos, dinámica atmosférica y a lo largo del tiempo
5. Gestión del agua, territorio y sostenibilidad
6. Evaluación Ambiental Integrada y Metabolismo de las Sociedades
7. Estudios Socio-Ambientales
8. Compostaje y Bioconversión de Residuos Orgánicos y Remediación Ambiental
9. Biodegradación de contaminantes industriales y valorización de residuos

10. Tratamiento biológico y valorización de efluentes líquidos y gaseosos. Gestión de nutrientes, olores y compuestos orgánicos volátiles.
11. Ecología histórica y evolución del paisaje.

A continuación, se detallan, para cada línea de investigación: nombre y apellido de los profesores que forman parte de esta y los proyectos de investigación activos. Para todo el equipo, se detallan las 25 contribuciones científicas más relevantes y 10 tesis defendidas con sus publicaciones derivadas.

Aunque el profesorado del programa supera con holgura el 60% de sexenios vivos o equivalente en su conjunto (de los 47 miembros del profesorado, 45 tienen sexenios vivos o equivalente, 95.7%), se aportan 5 contribuciones científicas indexadas en los últimos 5 años del profesorado que no puede acreditar sexenios. Cuando son necesarias, estas contribuciones se listan a continuación de la tabla de presentación del equipo de investigación para cada línea.

Línea 1. Sostenibilidad y prevención ambiental aplicada a sistemas industriales, urbanos y agrícolas

Equipo de investigación:

Nombre y apellidos	Categoría	Tesis dirigidas últimos 5 años	Año concesión último sexenio	Número sexenios	Sexenio Vivo (S/N)
Xavier Gabarrell Durany	Catedrático universidad	10	2021	4+1 *	S
Gara Villalba Méndez	Catedrática Laboral	7	2021	3	S
Laura Talens Peiró	Profesora Agregada	1	**		
Pere Muñoz Ondina	Profesor Asociado	4	No aplica		
Carles Gasol Martínez	Profesor Asociado	0	No aplica		
María Rosa Rovira	Titular Universidad	1		0	N

*1 sexenio de transferencia

** Reciente incorporación en su categoría. Actualmente esperando para la solicitud de sexenios

Cinco contribuciones científicas indexadas en el JCR (últimos 5 años) de los miembros del equipo que no pueden acreditar sexenios:

Contribución 1: Pere Muñoz Odina			
Autores (p.o. de firma): Parada, F., Gabarrell, X., Rufí-Salís, M., Arcas-Pilz, V., Muñoz, P., Villalba, G			
Título: Optimizing irrigation in urban agriculture for tomato crops in rooftop greenhouses			
Revista: Science of the Total Environment			
Número: 794 Article number 148689	Páginas: -	Año: 2021	ISSN: 0048-9697
Indicios de calidad: (Ciencias e Ingenierías)			
Base indexación: JCR/SCI		Área: Environmental Sciences	
Índice de impacto: 10,754		Cuartil: 1	

Contribución 2: Pere Muñoz Odina	
Autores (p.o. de firma): Parada Molina, F. A., Ercilla-Montserrat, M., Arcas-Pilz, V., Lopez-Capel, E., Carazo, N., Montero, J. I., Gabarrell, X., Villalba, G., Rieradevall, J., Muñoz, P	

Título: Comparison of organic substrates in urban rooftop agriculture, towards improving crop production resilience to temporary drought in Mediterranean cities			
Revista: Journal of the Science of Food and Agriculture			
Número: 101 (14)	Páginas: 5888-5897	Año: 2021	ISSN: 0022-5142
Indicios de calidad: (Ciencias e Ingenierías)			
Base indexación: JCR/SCI		Área: Environmental Sciences	
Índice de impacto: 4,125		Cuartil: 1	

Contribución 3: Pere Muñoz Odina			
Autores (p.o. de firma): Manríquez-Altamirano, A., Sierra-Pérez, J., Muñoz, P., Gabarrell, X.			
Título: Identifying potential applications for residual biomass from urban agriculture through eco-ideation: Tomato stems from rooftop greenhouses			
Revista: Journal of Cleaner Production			
Número: 295 (126360)	Páginas: -	Año: 2021	ISSN: 0959-6526
Indicios de calidad: (Ciencias e Ingenierías)			
Base indexación: JCR/SCI		Área: Environmental Sciences	
Índice de impacto: 11,072		Cuartil: 1	

Contribución 4: Pere Muñoz Odina			
Autores (p.o. de firma): Vittuari, M., Bazzocchi, G., Blasioli, S., (...), Muñoz, P., (...), Villalba, G., De Menna, F.			
Título: Envisioning the Future of European Food Systems: Approaches and Research Priorities After COVID-19			
Revista: Frontiers in Sustainable Food Systems			
Número: 5 Article number 642787	Páginas: -	Año: 2021	ISSN: 2571-581X
Indicios de calidad: (Ciencias e Ingenierías)			
Base indexación: JCR/SCI		Área: Environmental Sciences	
Índice de impacto: 5,005		Cuartil: 2	

Contribución 5: Pere Muñoz Odina			
Autores (p.o. de firma): Manríquez-Altamirano, A., Sierra-Pérez, J., Muñoz, P., Gabarrell, X.			
Título: Analysis of urban agriculture solid waste in the frame of circular economy: Case study of tomato crop in integrated rooftop greenhouse			
Revista: Science of the Total Environment			
Número: 734 (139375)	Páginas: -	Año: 2020	ISSN: 0048-9697
Indicios de calidad: (Ciencias e Ingenierías)			
Base indexación: JCR/SCI		Área: Environmental Sciences	
Índice de impacto: 7,963		Cuartil: 1	

Contribución 1: Carles Gasol Martínez			
Autores (p.o. de firma): Sánchez Levoso, A., Gasol, C.M., Martínez-Blanco, J., Durany X.G., Lehmann, M., Gaya, R.F.			
Título: Methodological framework for the implementation of circular economy in urban systems			
Revista: Journal of Cleaner Production			
Número: 248, 119227	Páginas: -	Año: 2020	ISSN: 0959-6526
Indicios de calidad: (Ciencias e Ingenierías)			

Base indexación: JCR/SCI	Área: Green & Sustainable Science & Technology
Índice de impacto: 9,297	Cuartil: 1

Contribución 2: Carles Gasol Martínez			
Autores (p.o. de firma): Blanc, S., Gasol, C.M., Martínez-Blanco, J., Munoz P., Coello J., Casals P., Mosso, A., Brun, F.			
Título: Economic profitability of agroforestry in nitrate vulnerable zones in Catalonia (NE Spain)			
Revista: Spanish Journal of Agricultural Research			
Número: 17 (1),e0101	Páginas:-	Año: 2019	ISSN: 1695-971X
Indicios de calidad: (Ciencias e Ingenierías)			
Base indexación: JCR/SCI		Área: Agriculture, Multidisciplinary	
Índice de impacto: 1,037		Cuartil: 3	

Contribución 3: Carles Gasol Martínez			
Autores (p.o. de firma): Paes, M.X., de Medeiros, G.A., Mancini, S.D., Gasol C., Pons, J.R., Durany, X.G.			
Título: Transition towards eco-efficiency in municipal solid waste management to reduce GHG emissions: The case of Brazil			
Revista: Journal of Cleaner Production			
Número: 263,121370	Páginas: -	Año: 2020	ISSN: 0959-6526
Indicios de calidad: (Ciencias e Ingenierías)			
Base indexación: JCR/SCI		Área: Green & Sustainable Science & Technology	
Índice de impacto: 9,297		Cuartil: 1	

Proyectos de investigación activos asociados a la Línea 1:

Título del proyecto	SPORE-MED Sustainable upgraded wastewater treatment plants for resource recovery, water reuse and health surveillance in the Mediterranean region
Entidad financiadora	Comisión Europea
Referencia	PRIMA-2322-SPORE-MED
Duración	2024-2027
Financiación	240.000 €
Tipo de convocatoria	Competitiva / Europea
Personal investigador que participa	Laura Talens (IP1), Anna Petit (IP2)

Título del proyecto	FOCUSE Food production and provisioning through Circular Urban Systems in European Cities
Entidad financiadora	Ministerio de Ciencia e Innovación
Referencia	PCI2023-145954-2
Duración	2023-2026
Financiación	182.710 €
Tipo de convocatoria	Competitiva / Estatal
Personal investigador que participa	Xavier Gabarrell (IP)

Título del proyecto	FOODCITYBOOST Integrated assessment of urban farming impacts and policies for boosting sustainable urban agricultural development linking urban, peri-urban and rural areas
Entidad financiadora	Comisión Europea
Referencia	HEU-101132315-FOODCITYBOOST
Duración	2024-2027

Financiación	310.500 €
Tipo de convocatoria	Competitiva / Europea
Personal investigador que participa	Xavier Gabarrell (IP1), Veronica Arcas (IP2), Jonatan Andrés Manosalva

Título del proyecto	NUTRISOIL Healthy Soil for Urban Agriculture through Nutrient and Carbon Circularity
Entidad financiadora	Comisión Europea, ERC Proof of Concept Grant
Referencia	HEU-101138151-NUTRISOIL
Duración	2024-2025
Financiación	149.985,10 €
Tipo de convocatoria	Competitiva / Europea
Personal investigador que participa	Gara Villalba (IP), Guido Evangelista, Erin Dawn Untereiner, Juan David Arosamena Polo

Título del proyecto	Ciencia ciudadana y sostenibilidad en el territorio de la B30 (CCS-B30)
Entidad financiadora	FECYT
Referencia	FCT-22-18535
Duración	2023-2025
Financiación	35.000 €
Tipo de convocatoria	Competitiva / Estatal
Personal investigador que participa	Cristina Madrid (IP), Xavier Ariño, Daniel González, Anna María Gómez, Begoña Miñarro, Sofia Mojica, Antonio Javier Moral, David Muñoz, Sergio Pérez, Marc Sanabria

Título del proyecto	CONFETI Green Valorization of CO2 and Nitrogen compounds of making fertilizers
Entidad financiadora	Comisión Europea
Referencia	HEU-101115182-CONFETI
Duración	2023-2026
Financiación	853.634 €
Tipo de convocatoria	Competitiva / Europea
Personal investigador que participa	Gonzalo Guirado (IP), Jordi Hernando, Jose Peral, Luis Rodríguez, Rosa Mª Sebastián, María Sodupe, Xavier Solans, Laura Talens, Anna Petit

Título del proyecto	BINAFET Agricultura integrada en edificios para una transición ecológica efectiva
Entidad financiadora	Ministerio de Ciencia e Innovación
Referencia	TED2021-130047B-C21
Duración	2022-2025
Financiación	172.500 €
Tipo de convocatoria	Competitiva / Estatal
Personal investigador que participa	Xavier Gabarrell (IP), Gara Villalba, Maria Rosa Rovira, Albert Guisasola, Laura Talens, John Slof, Susana Toboso, María Virginia Maiza, Carme Estruch, Martí Rufi., Alexandra Mario Pena, Veronica Arcas, Gaia Stringari, Sara Molins, Pietro Tonini, Jonatan Manosalva, Juan Antonio Baeza, Anna Petit

Título del proyecto	SISTEMA DE VENTILACION PARA ESCUELAS INTEGRADO CON LA PRODUCCION DE ALIMENTOS: EXPLORANDO LA GENERACION DE CO2 EN INTERIORES A PARTIR DE LA RESPIRACION PARA PRODUCIR ALIMENTOS
Entidad financiadora	Ministerio de Ciencia e Innovación
Referencia	PID2021-126845OB-C21
Duración	2022-2025
Financiación	145.200 €
Tipo de convocatoria	Competitiva / Estatal
Personal investigador que participa	Xavier Gabarrell (IP), Maria Rosa Rovira, John Slof, Gaia Stringari, Pietro Tonini, Diego Macall, Sara Molins, Veronica Arcas, Guido Evangelista, Martí Rufi., Laura Talens, Jonatan Manosalva, Perla Zambrano, Anna Petit

Título del proyecto	PAUL Pilot Application in Urban Landscapes towards integrated city observatories for greenhouse gases
---------------------	---

Entidad financiadora	Comisión Europea
Referencia	H2020-101037319-PAUL
Duración	2021-2025
Financiación	20.000 €
Tipo de convocatoria	Competitiva / Europea
Personal investigador que participa	Gara Villalba (IP)

Línea 2. Estudio de procesos oceánicos y climáticos

Equipo de investigación:

Nombre y apellidos	Categoría	Tesis dirigidas últimos 5 años	Año concesión último sexenio	Número sexenios	Sexenio Vivo (S/N)
Graham Mortyn	Catedrático Laboral	2	2022	5	S
Patrizia Ziveri	ICREA	6	No aplica		
Michael Grelaud	Inv. Ordinario	1	No aplica		
Valentí Rodellas	Prof. Lector	2	2023	1	S

Cinco contribuciones científicas indexadas en el JCR (últimos 5 años) de los miembros del equipo que no pueden acreditar sexenios:

Contribución 1: Michael Grelaud			
Autores (p.o. de firma): Simon-Sánchez L., Grelaud M., Franci M., Ziveri P.			
Título: Are research methods shaping our understanding of microplastic pollution? A literatura review on the seawater and sediment bodies of the Mediterranean Sea			
Revista: Environmental Pollution			
Número: 292, Part B	Páginas: 1-12	Año: 2022	ISSN: 0269-7491
Indicios de calidad (Ciencias e Ingenierías)			
Base indexación: WoS Área: Environmental Sciences			
Índice de impacto: 8,071	Cuartil:1		

Contribución 2: Michael Grelaud			
Autores (p.o. de firma): Mancini A. M., Grelaud M., Ziveri P., Nallino E., Lozar F.			
Título: : Calcareous nanofossil size and abundance response to the Messinian salinity crisis onset and paleoenvironmental dynamics			
Revista: Paleoceanography and Paleoclimatology			
Número: 36(9)	Páginas: 1-22	Año: 2021	ISSN: 2572-4517
Indicios de calidad: (Ciencias e Ingenierías)			
Base indexación: WoS Área: Geosciences, Multidisciplinary			
Índice de impacto: 3.277	Cuartil: 1		

Contribución 3: Michael Grelaud	
Autores (p.o. de firma): Pallacks S., Ziveri P., Mortyn P.G., Grelaud M., Schiebel R., Incarbona A., Garcia-Orellana J., Anglada-Ortiz G.	
Título: Planktic foraminiferal changes in the western Mediterranean Anthropocene	

Revista: Global and Planetary Change			
Número: 204	Páginas: 1-19	Año: 2021	ISSN: 0921-8181
Indicios de calidad: (Ciencias e Ingenierías)			
Base indexación: WoS Área: Earth and Planetary Sciences			
Índice de impacto: 5.114		Cuartil: 1	

Contribución 4: Michael Grelaud			
Autores (p.o. de firma): Grelaud M. and Ziveri P			
Título: The generation of marine litter in Mediterranean island beaches as an effect of tourism and its mitigation			
Revista: Scientific Reports			
Número: 10	Páginas: 1-11	Año: 2020	ISSN: 2045-2322
Indicios de calidad: (Ciencias e Ingenierías)			
Base indexación: WoS Área: Multidisciplinary			
Índice de impacto: 4.38		Cuartil: 1	

Contribución 5: Michael Grelaud			
Autores (p.o. de firma): Simon-Sánchez L., Grelaud M., Garcia-Orellana J., Ziveri P.			
Título: River Deltas as hotspots of microplastic accumulation: The case study of the Ebro River (NW Mediterranean)			
Revista: Science of the Total Environment			
Número: 687	Páginas: 1186-1196	Año: 2019	ISSN: 0048-9697
Indicios de calidad: (Ciencias e Ingenierías)			
Base indexación: WoS Área: Environmental Science			
Índice de impacto: 7.963		Cuartil: 1	

Proyectos de investigación activos asociados a la Línea 2:

Título del proyecto	BIOCAL: Global biodiversity of marine planktonic calcifiers.
Entidad financiadora	Ministerio de Ciencia e Innovación
Referencia	PID2020-113526RB-I00
Duración	2021-2025
Financiación	169400€
Tipo de convocatoria	Competitiva / Estatal
Personal investigador que participa	Patrizia Ziveri (IP), Grelaud Michael; Mortyn Peter Graham, Gerald Langer.

Título del proyecto	PUREEF-Y Past, present, and future status and mitigation for Cyprus shallow-water reef biodiversity and functioning under global change
Entidad financiadora	Comisión Europea
Referencia	HEU-101158830-PUREEF-Y
Duración	2024-2027
Financiación	385012,50 €
Tipo de convocatoria	Competitiva / Europea
Personal investigador que participa	Patrizia Ziveri (IP)

Título del proyecto	WINDERS: El papel de la resuspensión de sedimentos inducida por viento en los procesos de eutrofización del Mar Menor
Entidad financiadora	Ministerio de Ciencia e Innovación

Referencia	TED2021-130710B-I00
Duración	2022-2025
Financiación	250.700€
Tipo de convocatoria	Competitiva / Estatal
Personal investigador que participa	Valentí Rodellas (IP), Colomer Feliu, J., Gilabert Cervera, J., Arias Ortiz, A., Green Ruiz, C. R., Bergeler, S.-L., Mena Oliver, C., Soler Membrives, A., Soler Ortega, M., Serra Putellas, T., Sánchez Marín, P., Santos-Echeandía, J., Bernárdez Rodríguez, P., Belmonte Abellán, P. J., Ferez Melgarejo, G., Heimbürger-Boavida, L. E., Velázquez Gómez, M., López Castejón, F., Romera Castillo, C., Montero Curiel, M., García-Bravo, A., Ruiz-González, C., Folkard, A., Rodríguez de Mesas, C., Bruach Menchen, J. M., Fullana Leal, J., Alcaraz Oliver, N., Romano Gude, D., Alorda Kleinglas, A., Diego Feliu, M., Rodríguez Puig, J., Alorda Montiel, I., Morote Sánchez, B., Muñoz Piñol, M., Roca Marti, M., Casas Papell, G., Bratkic, A.

Línea 3: Etnoecología, conservación de la biodiversidad, y ciencia del uso del suelo y del sistema tierra

Equipo de investigación:

Nombre y apellidos	Categoría	Tesis dirigidas últimos 5 años	Año concesión último sexenio	Número sexenios	Sexenio Vivo (S/N)
Victoria Reyes	ICREA	10	No aplica		
Esteve Corbera	ICREA	8	No aplica		
Johannes Langemeyer	Inv. distinguido	3	No aplica		
Daniel Brockington	ICREA	1	No aplica		
Álvaro Fernández-Llamazares	Inv. Ramón y Cajal	0	No aplica		

Proyectos de investigación activos asociados a la Línea 3:

Título del proyecto	Conservation Data Justice (CONDJUST)
Entidad financiadora	European Commission / Horizon2020
Referencia	ERC-AdG 101054259
Duración	12/2022 – 11/2027
Financiación	Funded/Managed: 2,500,000€.
Tipo de convocatoria	Competitiva / Europea (Call: ERC-AdG 2021)
Personal investigador que participa	Dan Brockington (IP)

Título del proyecto	Assessing long-term changes in Indigenous Environmental Knowledge (IEK-CHANGES)
Entidad financiadora	European Commission / Horizon2020
Referencia	ERC-StG 101117423
Duración	01/2024 – 12/2028
Financiación	Funded/Managed: 1,500,000€.
Tipo de convocatoria	Competitiva / Europea (Call: ERC-StG 2023)
Personal investigador que participa	Álvaro Fernández-Llamazares (IP)

Título del proyecto	Nature's Integration in Cities' Hydrologies, Ecologies and Societies
Entidad financiadora	Ministerio de Ciencia e innovación / NextGenerationEU
Referencia	PCI2022-133011
Duración	04/2022 – 03/2025
Financiación	Total: 1,000,000€ (Managed: 201,202 €)
Tipo de convocatoria	Competitiva / Estatal (Biodivrestore Cofund 2020)

Personal investigador que participa	Johannes Langemeyer (IP), Participantes UAB: Sara Maestre, Svetlana Khromova, David Camacho, Sara Miñarro
-------------------------------------	---

Título del proyecto	International cooperation to restore and connect urban environments in Latin America and Europe
Entidad financiadora	European Commission / Horizon2020
Referencia	869324 — INTERLACE
Duración	09/2020 – 03/2025
Financiación	Funded: 5,402,591€, Managed: 311,591 €.
Tipo de convocatoria	Competitiva / Europea (Call: H2020-SC5-2018-2019-2020, Greening the economy in line with the Sustainable Development Goals (SDGs))
Personal investigador que participa	Johannes Langemeyer (IP), Participantes UAB: Sara Maestre, Ann Marin Puig

Título del proyecto	Fostering Internet-based Values of the Environment (BIG-5)
Entidad financiadora	European Commission / Horizon2020
Referencia	ERC-StG 101116435
Duración	04/2024 – 03/2029
Financiación	Funded/Managed: 1,500,000€.
Tipo de convocatoria	Competitiva / Europea (Call: ERC-StG 2023)
Personal investigador que participa	Johannes Langemeyer (IP), Participantes UAB: Fulvia Calcagni, Xueyuan Liang, Thalia Dancuart Coelho, Giulia Benati, Ramin Soleymani-Fard

Título del proyecto	PROPS Promoting Resilience to Plant disease: Understanding vulnerability and adaptation to Xylella fastidiosa
Entidad financiadora	European Commission / Horizon Europe
Referencia	HEU-101155400-PROPS
Duración	2025-2028
Financiación	226.441 €
Tipo de convocatoria	Competitiva / Europea
Personal investigador que participa	Esteve Corbera (IP), Nathan Clay (beneficiary)

Título del proyecto	E:SBN - Sistematización de las Soluciones Basadas en la Naturaleza en España
Entidad financiadora	Fundación Biodiversidad
Referencia	E:SBN_BIODIVERSIDAD2023
Duración	2023-2025
Financiación	159.824 €
Tipo de convocatoria	Competitiva / Estatal
Personal investigador que participa	Johannes Langemeyer (IP)

Línea 4: Aerobiología y aeroalérgenos, dinámica atmosférica y a lo largo del tiempo

Equipo de investigación:

Nombre y apellidos	Categoría	Tesis dirigidas últimos 5 años	Año concesión último sexenio	Número sexenios	Sexenio Vivo (S/N)
Jordina Belmonte	Titular Universidad	3	2022	5	S

Proyectos de investigación activos asociados a la Línea 4:

Título del proyecto	Estudio de la concentración de polen mediante fluorescencia y aplicación a eventos de transporte a larga distancia ATPOLLENFLUO
Entidad financiadora	MINECO
Referencia	PID-2020-117873RB-I00
Duración	2021-2024
Financiación	114.950,00 €
Tipo de convocatoria	Competitiva / Estatal
Personal investigador que participa	Francisco Molero (IP1), Jordina Belmonte (IP 2), Pedro Salvador, Magdalena Palacios, Lourdes Núñez, Elías Díaz, Rubén Barragán, Javier Fernández, Rut Puigdemunt, David Navarro, Marta Alarcón Jordán, M ^a Cristina Periago Oliver, Michael Sicard, Adela Monserrat Gutierrez Bustillo, Patricia Cervigón Morales, Zuzana Ferencova, Igor Veselovskii

Línea 5. Gestión del Agua, Territorio y Sostenibilidad

Equipo de investigación:

Nombre y apellidos	Categoría	Tesis dirigidas últimos 5 años	Año concesión último sexenio	Número sexenios	Sexenio Vivo (S/N)
Giorgos Kallis	ICREA	5	No aplica		
Sergio Villamayor	Inv. Distinguido	5	No aplica		

Proyectos de investigación activos asociados a la Línea 5:

Título del proyecto	MAPS Models, Assessment, and Policies for Sustainability
Entidad financiadora	Comisión Europea
Referencia	HEU-101137914-MAPS
Duración	2024-2028
Financiación	322.500 €
Tipo de convocatoria	Competitiva / Europea
Personal investigador que participa	Aljosa Slamersak (IP1), Giorgos Kallis (IP2)

Título del proyecto	Consolidació i projecte: Entendiendo la paradoja de la eficiencia en el regadío: un estudio multi-método sobre marcos interpretativos en comunidades de regantes españolas
Entidad financiadora	Ministerio de Ciencia e Innovación
Referencia	CNS2022-136063
Duración	2023-2025
Financiación	188.583 €
Tipo de convocatoria	Competitiva / Estatal
Personal investigador que participa	Sergio Villamayor (IP)

Título del proyecto	REFUTURE The most important think tank you've never heard of: Resources for the Future and the history of economic thought in environmental practice
Entidad financiadora	Comisión Europea
Referencia	HEU-101108290-REFUTURE
Duración	2024-2027
Financiación	236.499,60 €
Tipo de convocatoria	Competitiva / Europea
Personal investigador que participa	Giorgos Kallis (IP), Richard Lane (beneficiary)

Título del proyecto	PostReNex Tackling the paradox of growth and sustainability - A SDG indicator framework for water, energy, land, and materials based on postgrowth and resource nexus thinking
---------------------	--

Entidad financiadora	Comisión Europea
Referencia	HEU-101107208-PostReNex
Duración	2023-2025
Financiación	165.313 €
Tipo de convocatoria	Competitiva / Europea
Personal investigador que participa	Giorgos Kallis (IP), Theodoros Semertzidis (beneficiary)

Título del proyecto	REAL A Post Growth Deal
Entidad financiadora	Comisión Europea
Referencia	HEU-101071647-REAL
Duración	2023-2029
Financiación	9.9 M€
Tipo de convocatoria	Competitiva / Europea
Personal investigador que participa	Giorgos Kallis (IP), Jason Hickel (IP2), Julia Steinberger (IP3), A. Katharina Keil, Aljoša Slameršak, Angelos Varvarousis, Ben Hinder, Brototi Roy, Charles Stevenson, Dallas O'Dell, David Gilbert, Diego Andreucci, Elena Hofferberth, Elke Pirgmaier, Feroz Khan, Gauthier Guerin, Giacomo D'Alisa, Joel Millward-Hopkins, Judith Pape, Julia Grosinger, Kaan Onder, Lea Tamberg, Lorenz Keyßer, Lucia Muñoz-Sueiro, Marula Tsagkari, Meghna Goyal, Morena Hanbury Lemos, Omer Tayyab, Riwan Driouch, Sarah Bretschko, Sergey Steblev, Suryadepto Nag, Theodoros Semertzidis, Victor Cannilla, Vivien Fisch-Romito, Yannick Oswald, Zehra Taşdemir-Yaşın

Título del proyecto	SUSTAIN Liderando Transiciones de Sostenibilidad en la España Rural
Entidad financiadora	Ministerio de Ciencia e Innovación
Referencia	TED2021-130822B-I00
Duración	2022-2025
Financiación	194.120 €
Tipo de convocatoria	Competitiva / Estatal
Personal investigador que participa	Sergio Villamayor (IP1), Esteve Corbera (IP2), Javier Esparcia, Federica Ravera, Irene Pérez, Panagiota Kotsila, Leticia Santos, Cristina Herraiz, Daniel Gaitan, Irene Iniesta, Francesco Facchini, Robert Nicholas Bourguignon, Patrick Hoffmann, Fanny Ramos

Línea 6. Evaluación Ambiental Integrada y Metabolismo de las Sociedades

Equipo de investigación:

Nombre y apellidos	Categoría	Tesis dirigidas últimos 5 años	Año concesión último sexenio	Número sexenios	Sexenio Vivo (S/N)
Jesús Ramos	Catedrático laboral	1	2019	3	S
Raul Velasco	Inv. ordinario	2	No aplica		

Cinco contribuciones científicas indexadas en el JCR (últimos 5 años) de los miembros del equipo que no pueden acreditar sexenios:

Contribución 1: RAÚL VELASCO-FERNÁNDEZ			
Autores (p.o. de firma): Velasco-Fernández, R., Dunlop, T., Giampietro, M.			
Título: Fallacies of energy efficiency indicators: Recognizing the complexity of the metabolic pattern of the economy			
Revista: Energy Policy, 137, 111089			
Número: 137	Páginas: 111089	Año: 2020	ISSN: 0301-4215
Indicios de calidad: (Ciencias e Ingenierías) CiteScore: 5.45 (2018), 5-Year Impact Factor: 5.458 (2018), SJR H-index (2018): 178			
Base indexación: WoS Core Collection (SCIE, SSCI, AHCI o ESCI) Área: Economics, Environmental Science, etc.			

Índice de impacto: 4.880 (2018)	Cuartil: 1
---------------------------------	------------

Contribución 2: RAÚL VELASCO-FERNÁNDEZ			
Autores (p.o. de firma): Pérez-Sánchez, L., Velasco-Fernández, R., Giampietro, M.			
Título: Factors and actions for the sustainability of the residential sector. The nexus of energy, materials, space, and time use			
Revista: Renewable and Sustainable Energy Reviews			
Número: 161	Páginas: 112388	Año: 2022	ISSN: 1364-0321
Indicios de calidad: (Ciencias e Ingenierías) CiteScore: 26.3 (2022), 5-Year Impact Factor: 16.9 (2022), SJR H-index (2022): 378			
Base indexación: WoS Core Collection (SCIE, SSCI, AHCI o ESCI) Área: Energy & Fuels, Green & sustainable science & technology			
Índice de impacto: 15.9 (2022)	Cuartil: 1		

Contribución 3: RAÚL VELASCO-FERNÁNDEZ			
Autores (p.o. de firma): Velasco-Fernández, R., Pérez-Sánchez, L., Chen, L., Giampietro, M.			
Título: A becoming China and the assisted maturity of the EU: Assessing the factors determining their energy metabolic patterns			
Revista: Energy Strategy Reviews			
Número: 32	Páginas: 100562	Año: 2020	ISSN: 2211-467X
Indicios de calidad: (Ciencias e Ingenierías) CiteScore: 7.9 (2020), SJR: 1.639 (2020), SNIP: 1.997 (2020)			
Base indexación: Scopus Área: Energy: Energy (miscellaneous)			
Índice de impacto: JCR IF 6.425 (2020)	Cuartil: 1		

Contribución 4: RAÚL VELASCO-FERNÁNDEZ			
Autores (p.o. de firma): Manfroni, M., Velasco-Fernández, R., Pérez-Sánchez, L., Bukkens, S.G.F., Giampietro, M.			
Título: The profile of time allocation in the metabolic pattern of society: An internal biophysical limit to economic growth			
Revista: Ecological Economics			
Número: 190	Páginas: 107183	Año: 2021	ISSN: 0921-8009
Indicios de calidad: (Ciencias e Ingenierías) CiteScore: 9.1 (2020), SJR: 1.917 (2020), SNIP: 1.920 (2020)			
Base indexación: Scopus Área: Economics, Econometrics and Finance: Economics and Econometrics Environmental Science: General Environmental Science			
Índice de impacto: JCR IF 5.389 (2020)	Cuartil: 1		

Contribución 5: RAÚL VELASCO-FERNÁNDEZ			
Autores (p.o. de firma): Pérez-Sánchez, L., Velasco-Fernández, R., Giampietro, M.			
Título: The international division of labor and embodied working time in trade for the US, the EU and China			
Revista: Ecological Economics			
Número: 180	Páginas: 106909	Año: 2021	ISSN: 0921-8009
Indicios de calidad: (Ciencias e Ingenierías) CiteScore: 9.1 (2020), SJR: 1.917 (2020), SNIP: 1.920 (2020)			
Base indexación: Scopus Área: Economics, Econometrics and Finance: Economics and Econometrics Environmental Science: General Environmental Science			
Índice de impacto: JCR IF 5.389 (2020)	Cuartil: 1		

Proyectos de investigación activos asociados a la Línea 6:

Título del proyecto	ETOS Analizando la externalización ambiental de la transición energética sostenible con herramientas de código abierto
Entidad financiadora	Ministerio de Ciencia e Innovación
Referencia	TED2021-132032A-I00
Duración	11/2022-10/2024
Financiación	135,000 €
Tipo de convocatoria	Competitiva / Estatal
Personal investigador que participa	Cristina Madrid (IP), Jesús Ramos Martín, Alejandro Caballeros, Inés Campos, Stefan Pfenninger

Línea 7. Estudios Socio-Ambientales

Equipo de investigación:

Nombre y apellidos	Categoría	Tesis dirigidas últimos 5 años	Año concesión último sexenio	Número sexenios	Sexenio Vivo (S/N)
Jeroen van den Bergh	ICREA	5	No aplica		
Giorgos Kallis	ICREA	5	No aplica		
Isabelle Anguelovski	ICREA	8	No aplica		
Sergio Villamayor	Inv. distinguido	5	No aplica		
Jason Hickel	ICREA	2	No aplica		
Jordi Honey-Roses	Inv. Ramon y Cajal	0	No aplica		
Oriol Marquet	Inv. Ramon y Cajal	0	No aplica		
Arnim Scheidel	Inv. Ramon y Cajal	3	No aplica		
Panagiota Kotsila	Investigadora distinguida	2	No aplica		
Angelos Varvarousis	Inv. Ramon y Cajal	0	No aplica		

Proyectos de investigación activos asociados a la Línea 7:

Título del proyecto	Economic Policy in Complex Environments
Entidad financiadora	Comisión europea, Programa H2020
Referencia	H2020-956107-EPOC
Duración	2021-2025
Financiación	501.809,76 €
Tipo de convocatoria	Competitiva / Europea
Personal investigador que participa	Jeroen van den Bergh (IP) & Savin, I.

Título del proyecto	IMBRACE: Embracing Immigrant Knowledges for Just Climate Health Adaptation
Entidad financiadora	Comisión Europea
Referencia	HEU-101124719-IMBRACE
Duración	2024-2029
Financiación	2M €, ERC Consolidator Grant
Tipo de convocatoria	Competitiva / Europea
Personal investigador que participa	Panagiota Kotsila (PI)

Título del proyecto	ReHousIn - Contextualized pathways to reduce housing inequalities in the green and digital transition
Entidad financiadora	Comisión Europea
Referencia	HEU-101132540-ReHousIn

Duración	2024-2027
Financiación	327.450 € (UAB)
Tipo de convocatoria	Competitiva / Europea
Personal investigador que participa	Anguelovski, I. Kotsila, P., Brian Rosa, Isabela Vera

Título del proyecto	Stopping Bike Theft
Entidad financiadora	Comisión Europea
Referencia	IMPETUS Sub-grant
Duración	2024-2025
Financiación	10.000 €
Tipo de convocatoria	Competitiva/Europea
Personal investigador que participa	Jordi Honey (IP)

Título del proyecto	Social and environmental justice in 15 minutes - toolkit development for transition to urban sustainable neighbourhoods: JiM
Entidad financiadora	Ministerio de Ciencia e Innovación
Referencia	PCI2023-145979-2
Duración	2023-2026
Financiación	166.980 €
Tipo de convocatoria	Competitiva/Estatal
Personal investigador que participa	Oriol Marquet (IP), Carme Miralles, Monika Wiktoria Maciejewska

Título del proyecto	TRANSFORMANDO LA MOVILIDAD MEDIANTE LA PLANIFICACION DE PROXIMIDAD Y LAS CIUDADES DE LOS 15MIN EN ESPAÑA. IMPLICACIONES PARA LA ACEPTABILIDAD, EQUITAD SOCIAL Y MEDIO AMBIENTE.
Entidad financiadora	Ministerio de Ciencia e Innovación
Referencia	PID2022-136314OB-I00
Duración	2023-2026
Financiación	175.000 €
Tipo de convocatoria	Competitiva/Estatal
Personal investigador que participa	Carme Miralles (IP1), Oriol Marquet (IP2), Akinci , Z. S, Bretones Diaz, A., Fuentes, L. A. , Gomez Varo, I., Mojica Gasol, L. , Monika Wiktoria Maciejewska, ORELLANA OSSANDON, A. M., Olivares González, A. I., Roig Costa, O., Rojas Quezada, C. A., Vadell Cubells, J., Zegras, C., Andrade Marqués, M. J., Grindlay Moreno, A. L., Jimenez Morales, E., Lizarraga Mollinedo, C., Lopez Castellano, F., Molero Malgarejo, F., Palencia Jiménez, J. S., Segui Pons, J. M., van den Bergh, J. C. J. M. , Mombelli , S.

Título del proyecto	ATRAPA: The active travel backlash paradox: opposition and acceptability determinants of built environment-based sustainable travel interventions
Entidad financiadora	Comisión Europea
Referencia	HEU-101117700-ATRAPA
Duración	2024-2028
Financiación	1.499.870 €, ERC Starting Grant
Tipo de convocatoria	Competitiva/Europea
Personal investigador que participa	Oriol Marquet (IP), Orrego Oñate, J. P., Mombelli , S., Martells Cortes, E., Fernández Núñez, M. B., Villar Abejón, P., Miralles Guasch, M. C. , Monika Wiktoria Maciejewska

Título del proyecto	ClimateJusticeReady
Entidad financiadora	Comisión Europea
Referencia	HEU-101081926-ClimateJusticeReady
Duración	2023-2025
Financiación	149.998,90 €, ERC Proof of Concept Grant
Tipo de convocatoria	Competitiva/Europea

Personal investigador que participa	Isabelle Anguelovski (IP)
-------------------------------------	---------------------------

Título del proyecto	CLIMGROW Climate Policy vs Economic Growth: Opinions, Models, and Novel Strategies
Entidad financiadora	Comisión Europea
Referencia	HEU-101097924-CLIMGROW
Duración	2024-2028
Financiación	2.453.998 €
Tipo de convocatoria	Competitiva/Europea
Personal investigador que participa	Jeroen van den Bergh (IP)

Título del proyecto	ToBe Towards a sustainable wellbeing economy: integrated policies and transformative indicators
Entidad financiadora	Comisión Europea
Referencia	HEU-101094211-ToBe
Duración	2023-2026
Financiación	45.625 €
Tipo de convocatoria	Competitiva/Europea
Personal investigador que participa	Jason Hickel (IP)

Título del proyecto	CAPABLE ClimAte Policy AcceptaBiLity Economic framework
Entidad financiadora	Comisión Europea
Referencia	HEU-101056891-CAPABLE
Duración	2023-2025
Financiación	389.391 €
Tipo de convocatoria	Competitiva/Europea
Personal investigador que participa	Jeroen van den Bergh (IP), Ivan Savin, Pablo Núñez

Línea 8. Compostaje y Bioconversión de Residuos Orgánicos y Remedación Ambiental

Equipo de investigación:

Nombre y apellidos	Categoría	Tesis dirigidas últimos 5 años	Año concesión último sexenio	Número sexenios	Sexenio Vivo (S/N)
Antoni Sánchez	Catedrático Universidad	4	2019	4 + 1*	S
Adriana Artola	Prof. Agregada	3	2021	4	S
Xavier Font	Catedrático Laboral	3	2021	4	S
Teresa Gea	Titular Universidad	3	2023	3	S
Raquel Barrena	Prof. Agregada	2	2024	3	S
Antonio Javier Moral	Prof. Agregado	1	2022	2	S
Oscar Mauricio Martínez Ávila	Prof. Lector	1	**		
Daniel González Alé	Prof. Lector	0	**		

*1 sexenio de transferencia

** Reciente incorporación en su categoría. Actualmente esperando para la solicitud de sexenios

Cinco contribuciones científicas indexadas en el JCR (últimos 5 años) de los miembros del equipo que no pueden acreditar sexenios:

Contribución 1: Oscar Mauricio Martínez Ávila			
Autores (p.o. de firma): Enric Garcia-Muchart, Oscar Martínez-Avila*, Laura Mejias, Eline Gilles, Chloé Bluteau, Lucie Lavergne, Sergio Ponsá.			
Título: Novel biostimulant bacterial exopolysaccharides production via solid-state fermentation as a valorisation strategy for agri-food waste			
Revista: Environmental Science and Pollution Research			
Número: -	Páginas: 1-13 (online)	Año: 2024	ISSN: 0944-1344
Indicios de calidad: 1cita			
Base indexación: Scopus		Área: Environmental sciences	
Índice de impacto: SJR (1.006)		Cuartil: Q2	

Contribución 2: Oscar Mauricio Martínez Ávila			
Autores (p.o. de firma): Llimós Jordi, Martínez-Avila Oscar*, Marti Elisabeth, Corchado Carlos, Llenas Laia, Gea Teresa, Ponsá Sergio			
Título: Brewer's spent grain biotransformation to produce lignocellulolytic enzymes and polyhydroxyalkanoates in a two-stage valorization scheme			
Revista: Biomass conversion and Biorefinery			
Número: 12(9)	Páginas: 3921-3932	Año: 2022	ISSN: 2190-6815
Indicios de calidad: 31 citas			
Base indexación: Scopus		Área: Renewable energy, sustainability and the environment	
Índice de impacto: SJR (0.59)		Cuartil: Q2	

Contribución 3: Oscar Mauricio Martínez Ávila			
Autores (p.o. de firma): Martínez-Avila Oscar*, Llenas Laia, Ponsá Sergio			
Título: Sustainable polyhydroxyalkanoates production via solid-state fermentation: Influence of the operational parameters and scaling up of the process			
Revista: Food and Bioproducts processing			
Número: 132	Páginas: 13-22	Año: 2022	ISSN: 0960-3085
Indicios de calidad: 23 citas			
Base indexación: Scopus		Área: Chemical Engineering	
Índice de impacto: SJR (0.801)		Cuartil: Q1	

Contribución 4: Oscar Mauricio Martínez Ávila			
Autores (p.o. de firma): Corchado Carlos, Martínez-Avila Oscar, Marti Elisabeth, Llimós Jordi, Busquets Anna, Kucera D, Obruca Stanislav, Llenas Laia, Ponsá Sergio			
Título: Brewer's spent grain as a no-cost substrate for polyhydroxyalkanoates production: assessment of pretreatment strategies and different bacterial strains.			
Revista: New Biotechnology			
Número: 62	Páginas: 60-67	Año: 2022	ISSN: 1871-6784
Indicios de calidad: 37 citas			
Base indexación: Scopus		Área: Biotechnology	
Índice de impacto: SJR (1.031)		Cuartil: Q1	

Contribución 5: Oscar Mauricio Martínez Ávila			
Autores (p.o. de firma): Martínez-Avila Oscar*, Llimós Jordi, Ponsá Sergio			
Título: Integrated solid-state enzymatic hydrolysis and solid-state fermentation for producing sustainable polyhydroxyalkanoates from low-cost agro-industrial residues			
Revista: Food and Bioproducts processing			
Número: 126	Páginas: 334-344	Año: 2021	ISSN: 0960-3085
Indicios de calidad: 33 citas			
Base indexación: Scopus		Área: Chemical Engineering	
Índice de impacto: SJR (0.801)		Cuartil: Q1	

Contribución 1: Daniel González Alé			
Autores (p.o. de firma): Elena Olivera-Begué, Daniel González, Joeri Kaal, Marta Camps-Arbestain, Antoni Sánchez			
Título: Commercial-scale co-composting of wood-derived biochar with source-selected organic fraction of municipal solid waste			
Revista: Bioresource Technology			
Número: 431	Páginas: 132595	Año: 2025	ISSN: 0960-8524
Indicios de calidad:			
Base indexación: JRC		Área: Agricultural Engineering	
Índice de impacto: 9.0		Cuartil: Q1	

Contribución 2: Daniel González Alé			
Autores (p.o. de firma): Daniel González, Marta García-Prats, Javier Moral-Vico, Cristina Madrid-López, Antoni Sánchez			
Título: Community Composting Initiative to Valorise Kitchen Biowaste in a Catalan Primary School: Process Performance, Greenhouse Gases and VOC Emission Analysis			
Revista: Waste and Biomass Valorization			
Número:	Páginas:	Año: 2025	ISSN: 1877-2641
Indicios de calidad:			
Base indexación: JRC		Área: Environmental Sciences	
Índice de impacto: 2.8		Cuartil: Q3	

Contribución 3: Daniel González Alé			
Autores (p.o. de firma): Eric Valdés, David Gabriel, Daniel González, Giulio Munz			
Título: Modelling the long-term dynamics and inhibitory effects of crude glycerol impurities in a methanogenic and sulfidogenic UASB bioreactor			
Revista: Water Research			
Número: 274	Páginas: 123158	Año: 2025	ISSN: 0043-1354
Indicios de calidad:			
Base indexación: JRC		Área: Environmental Engineering	
Índice de impacto: 12.4		Cuartil: Q1	

Contribución 4: Daniel González Alé			
Autores (p.o. de firma): Manuel Fachal-Suárez, Santhana Krishnan, Sumate Chaiprapat, Daniel González, David Gabriel			
Título: An overview of biomethanation and the use of membrane technologies as a candidate to overcome H2 mass transfer limitations			

Revista: Biotechnology Advances			
Número: 77	Páginas: 108465	Año: 2024	ISSN: 0734-9750
Indicios de calidad:			
Base indexación: JRC	Área: Biotechnology & Applied Microbiology		
Índice de impacto: 12.5	Cuartil: Q1		

Contribución 5: Daniel González Alé			
Autores (p.o. de firma): Marta García-Prats, Daniel González, Antoni Sánchez			
Título: Characterization of biochars of different origin and application to the anaerobic digestion of source-selected organic fraction of municipal solid waste under batch conditions and at different dosages			
Revista: Frontiers in Chemical Engineering			
Número: 6	Páginas: 108465	Año: 2024	eISSN: 2673-2718
Indicios de calidad:			
Base indexación: JRC	Área: Chemical Engineering		
Índice de impacto: 2.6	Cuartil: Q3		

Proyectos de investigación activos asociados a la Línea 8:

Título del proyecto	Nano4PAnMBR Nanomaterial-Aided Enhancement for Psychrophilic Anaerobic Membrane Bioreactor for Sustainable Bioenergy Recovery from Organic Waste
Entidad financiadora	European Commission
Referencia	HEU-101151552-Nano4PAnMBR
Duración	2024-2026
Financiación	165.312€ (UAB)
Tipo de convocatoria	Competitiva / Europea
Personal investigador que participa	Antoni Sánchez (IP GICOM), Antonio Javier Moral

Título del proyecto	Cierre de ciclos hacia la sostenibilidad local en la agricultura: producción de biofertilizantes enriquecidos en nutrientes y enmiendas orgánicas con propiedades biopesticidas y bioestimulantes (FertiLab)
Entidad financiadora	Ministerio de Ciencia e Innovación.
Referencia	PLEC2022-009252
Duración	2022-2025
Financiación	120.368 € (UAB), 643.662 € (Total proyecto)
Tipo de convocatoria	Competitiva / Estatal
Personal investigador que participa	Antoni Sánchez (IP), Xavier Font, Teresa Gea, Raquel Barrena, Adriana Artola, Antonio Javier Moral, Esther Molina-Peñate, Jana Font, Roberto Carlos Solano (investigadores UAB de un total de 40 de 9 grupos de investigación participantes)

Título del proyecto	Fermentación en estado sólido en la bioeconomía circular. Avance y escalado para biosurfactantes, biopesticidas y bioestimulantes a partir de subproductos alimentarios (SOLSTICE)
Entidad financiadora	Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades
Referencia	PID2023-146978OB-I00
Duración	2024-2028
Financiación	268.000 €
Tipo de convocatoria	Competitiva / Estatal
Personal investigador que participa	Teresa Gea (IP), Raquel Barena, Antoni Sánchez, Xavier Font, Adriana Artola, Antonio Javier Moral.

Línea 9. Biodegradación de Contaminantes Industriales y Valorización de Residuos

Equipo de investigación:

Nombre y apellidos	Categoría	Tesis dirigidas últimos 5 años	Año concesión último sexenio	Número sexenios	Sexenio Vivo (S/N)
Montserrat Sarrà	Titular Universidad	2	2020	4	S
Paqui Blánquez	Prof. Agregada	3	2018	3	S
Ernest Marco	Prof. Agregado	3	2021	3	S

Proyectos de investigación activos asociados a la Línea 9:

Título del proyecto	Bioremediation of chlorinated pollutants by electrochemical cells
Entidad financiadora	Ministerio de Ciencia e Innovación
Referencia	PID2022-138929OB-I00
Duración	2023-2026
Financiación	237.500,00€
Tipo de convocatoria	Competitiva / Estatal
Personal investigador que participa	Sarra Adroguer, M. (IP1), Blánquez Cano, F. (IP2), Beltran Flores, E., Soder Walz, J. M., Caminal Saperas, G., Marco Urrea, Losantos Velasco, D.M., Salom Bermúdez, D.

Línea 10. Tratamiento biológico y valorización de efluentes líquidos y gaseosos. Gestión de nutrientes, olores y compuestos orgánicos volátiles.

Equipo de investigación:

Nombre y apellidos	Categoría	Tesis dirigidas últimos 5 años	Año concesión último sexenio	Número sexenios	Sexenio Vivo (S/N)
Javier Lafuente Sancho	Catedrático Universidad	0	2020	6+1*	S
Juan Baeza Labat	Catedrático Laboral	5	2020	4	S
Julián Carrera Muyo	Catedrático Laboral	2	2022	4	S
Julio Pérez Cañestro	Prof. Agregado	2	2023	4	S
David Gabriel Buguña	Catedrático Laboral	8	2020	4	S
Albert Guisasola i Canudas	Catedrático Laboral	7	2019	3	S
María Eugenia Suárez-Ojeda	Prof. Agregada	2	2020	3	S
María del Mar Baeza Labat	Titular Universidad	5	2019	3	S
Daniel González Alé	Prof. Lector	0	**		

*1 sexenio de transferencia

** Reciente incorporación en su categoría. Actualmente esperando para la solicitud de sexenios

Proyectos de investigación activos asociados a la Línea 10:

Título del proyecto	Estimulando biotecnologías basadas en H ₂ hacia la valorización de efluentes conteniendo dióxido de carbono y efluentes ricos en azufre (GALILEI)
Entidad financiadora	Ministerio de Ciencia e Innovación
Referencia	PID2021-126253OB-C21
Duración	2022-2025
Financiación	217.800 €

Tipo de convocatoria	Competitiva / Estatal
Personal investigador que participa	David Gabriel (IP), María del Mar Baeza Labat (Co-IP), Javier Lafuente Sancho

Título del proyecto	Valorización de la materia orgánica y el nitrógeno en la línea de fangos de una EDAR urbana
Entidad financiadora	Ministerio de Ciencia e Innovación
Referencia	PID2021-126102OB-I00
Duración	2022-2025
Financiación	138.787,00€
Tipo de convocatoria	Competitiva / Estatal
Personal investigador que participa	Julián Carrera (IP), Julio Pérez, María Eugenia Suárez-Ojeda

Título del proyecto	Recovering carbon from contaminated matrices by exploiting the nitrogen and sulphur cycles (RECYCLES)
Entidad financiadora	Comisión europea, Programa H2020
Referencia	H2020-872053-RECYCLES
Duración	2020-2025
Financiación	395.600€
Tipo de convocatoria	Competitiva / Europea
Personal investigador que participa	David Gabriel (IP), Aroca Arcaya, G. E., Fernandez Palacios, E., Fernández Pizarro, C. L., Gonzalez Ale, D., Martínez Ruano, J. A., Maureira Aranda, D. E., Sanchez Peña, P. & Yuan, Q.

Título del proyecto	innoVative bio-based chains for CO ₂ VALorisation as aDded-value organic acids VIVALDI
Entidad financiadora	Comisión europea, Programa H2020
Referencia	H2020-101000441-VIVALDI
Duración	2021-2025
Financiación	1 208 385,81€
Tipo de convocatoria	Competitiva / Europea
Personal investigador que participa	Albert Guisasola (IP), Baeza Labat, J. A., Gabriel Buguña, D., Baeza Labat, M.M.

Título del proyecto	DEMETER - Developing a Merged electrochemical-biological strategy for nutrient Recovery from fresh undiluted urine
Entidad financiadora	MINECO
Referencia	PID2023-152508OB-I00
Duración	2024-2027
Financiación	156.250€
Tipo de convocatoria	Competitiva / Estatal
Personal investigador que participa	Juan Antonio Baeza (IP), Albert Guisasola, Laura Talens Peiró.

Línea 11. Ecología histórica y evolución del paisaje.

Equipo de investigación:

Nombre y apellidos	Categoría	Tesis dirigidas últimos 5 años	Año concesión último sexenio	Número sexenios	Sexenio Vivo (S/N)
André Carlo Colonese	Director Investigación	1	2019	2	S
Umberto Lombardo	Director Investigación	0	2024	2	S

Proyectos de investigación activos asociados a la Línea 11:

Título del proyecto	TRADITION Long-term coastal adaptation, food security and poverty alleviation in Latin America
Entidad financiadora	Comisión Europea
Referencia	817911
Duración	2019-2025

Financiación	1,880,000€, ERC Consolidator Grant
Tipo de convocatoria	Competitiva / Europea
Personal investigador que participa	Andre Colonese (IP), Krista McGrath, Alice Toso, Danniele Firme Herbst, Leopoldo Gerardinguer, Thiago Fossile.

Título del proyecto	NEARCOAST Neanderthal coastal adaptations in southern Europe and eastern Asia
Entidad financiadora	Comisión europea
Referencia	HEU-101064225
Duración	2023-2025
Financiación	€181,153
Tipo de convocatoria	Competitiva / Europea
Personal investigador que participa	Andre Colonese (IP), Asier Escarzaga

Título del proyecto	FRACTURES
Entidad financiadora	Ministerio de Ciencia e Innovación
Referencia	PID2023-152137NB-I00
Duración	2024-2027
Financiación	€200,000
Tipo de convocatoria	Competitiva / Estatal
Personal investigador que participa	Andre Colonese (IP), Maria Sana (IP)

Título del proyecto	ESTACIONALIDAD Y PATRONES DE ASENTAMIENTO DE LAS PRIMERAS SOCIEDADES EN LA AMAZONIA BOLIVIANA DURANTE EL HOLOCENO (CA. 11 2 KA CAL BP)
Entidad financiadora	Ministerio de Ciencia e Innovación
Referencia	PID2022-138350OA-I00
Duración	2023-2025
Financiación	123.125 €
Tipo de convocatoria	Competitiva / Estatal
Personal investigador que participa	Asier Garcia Escarzaga (IP1), Umberto Lombardo (IP2), Arniz Mateos, R., Bello Alonso, P. M., Capriles Flores, J., Comes Bordas, P., Duarte Simoes, C., Fossile, T., McGrath, K. M., Morrel Rovira, B., Neves Fernandes, L. R., Quintera Icera, M. Á., Rossetti Nivelá, P., Suárez Revilla, R., Villanueva Ribes, J., de Winter, N., García-Piquer, A.

Título del proyecto	DEMOTRIVERS Drivers of Demographic Dynamics
Entidad financiadora	Comisión Europea
Referencia	HEU-101043738-DEMOTRIVERS
Duración	2023-2027
Financiación	2.765.540 €, ERC Consolidator Grant
Tipo de convocatoria	Competitiva / Europea
Personal investigador que participa	Umberto Lombardo (IP), Gaitan Roca, A., Frances Dudgeon, C. S., Urbistondo Letamendia, B. M., Iriarte Múgica, J. A., Kloster, M., Palopoli, L., Garcia Escarzaga, A., Quezada Cortez, S., García Rojas, M., Calla Maldonado, S., Cox Romero, A., Callisaya Medina, L., Rodríguez Ascaño, L., Capriles Flores, J., García Cuéllar, B., Antines Simoes, C. D. L., Sousa Simoes, S. C., Maximilian Hilbert, L., Mejia Ramon, A. G. , Manzella, G., Piraquive Bermúdez, D., Romero Yakovenko, B. H., Moraes Ramírez, M. G., Cholima Orellana, H., Machicado Aruquipa, M. R.

Título del proyecto	CHEMARCH The organic chemistry and molecular biology of archaeological artefacts
Entidad financiadora	Comisión Europea
Referencia	H2020-956351-CHEMARCH
Duración	2021-2025
Financiación	4.236.450 €
Tipo de convocatoria	Competitiva / Europea
Personal investigador que participa	María Saña (IP1), André Colonese (IP2), Pique Huerta, R., Rosell Melé, A., Thimbleby, E. J., Hansen, J., Bertin, I. J., Di Muro, A., Cantelli, M.

Referencia completa de las 25 contribuciones científicas más relevantes y representativas de las diferentes líneas de investigación en los últimos 5 años.

1. Gara Villalba Méndez			
Autores (p.o. de firma): Gilabert, J., Ventura, S., Segura, R., Martilli, A., Badia, A., Llasat, C., Corbera, J., Villalba, G.			
Título: Abating heat waves in a coastal Mediterranean city: What can cool roofs and vegetation contribute?			
Revista: Urban climate			
Número: 37, Article 100863	Páginas:	Año: 2021	ISSN: 2212-0955
Indicios de calidad: (Ciencias e Ingenierías)			
Base indexación: JCR/SCI		Área: Meteorology & Atmospheric Sciences	
Índice de impacto: 6,663		Cuartil: 1	

2. Xavier Gabarrell Durany, Pere Muñoz Odina			
Autores (p.o. de firma): Tonini, P., Gabarrell Durany, X., Muñoz Odina, P.			
Título: Predicting food waste in households with children: socio-economic and food-related behavior factors			
Revista: Frontiers in Nutrition			
Número: 10, Article 1249310	Páginas: -	Año: 2023	ISSN: 2296-861X
Indicios de calidad: (Ciencias e Ingenierías)			
Base indexación: JCR/SCI		Área: Nutrition & Dietetics	
Índice de impacto: 4,0		Cuartil: 2	

3. Gara Villalba Méndez			
Autores (p.o. de firma): Arosemena, J. D., Toboso-Chavero, S., Adhikari, B., Villalba, G.			
Título: Closing the nutrient cycle in urban areas: The use of municipal solid waste in peri-urban and urban agriculture			
Revista: Waste Management			
Número: 183	Páginas: 220-231	Año: 2024	ISSN: 0956-053X
Indicios de calidad: (Ciencias e Ingenierías)			
Base indexación: JCR/SCI		Área: Environmental Sciences	
Índice de impacto: 7,1		Cuartil: 1	

4. Laura Talens Peiró			
Autores (p.o. de firma): Morell-Delgado, G., Talens Peiró, L., Toboso-Chavero, S.			
Título: Revealing the management of municipal textile waste and citizen practices: The case of Catalonia			
Revista: Science of the total environment			
Número: 907, Article 168093	Páginas:	Año: 2024	ISSN: 0048-9697
Indicios de calidad: (Ciencias e Ingenierías)			
Base indexación: JCR/SCI		Área: Environmental Sciences	
Índice de impacto: 8,2		Cuartil: 1	

5. Graham Mortyn			
Autores (p.o. de firma): Konecky, BL, Mckay, NP, Falster, GM, Stevenson, SL, Fischer, MJ, Atwood, AR, Thompson, DM, Jones, MD, Tyler, JJ, DeLong, KL, Martrat, B, Thomas, EK, Conroy, JL, Dee, SG, Jonkers, L, Churakova, OV, Kern, Z, Opel, T, Porter, TJ, Sayani,			

HR, Skrzypek, G, Abram, NJ, Braun, K, Carré, M, Cartapanis, O, Comas-Bru, L, Curran, MA, Dassié, EP, Deininger, M, Divine, DV, Incarbona, A, Kaufman, DS, Kaushal, N, Klæbe, RM, Kolus, HR, Leduc, G, Managave, SR, Mortyn, PG, Moy, AD, Orsi, AJ, Partin, JW, Roop, HA, Sicre, M-A, Von gunten, L., Yoshimura, K.			
Título: Globally coherent water cycle response to temperature change during the past two millennia			
Revista: Nature Geoscience			
Número: Vol 16, núm. 11	Páginas: 997-1004	Año: 2023	ISSN: 1752-0894
Indicios de calidad: (Ciencias e Ingenierías)			
Base indexación: JCR/SCI		Área: Geosciences, Multidisciplinary	
Índice de impacto: 15,7		Cuartil: 1	

6. Patrizia Ziveri, Michael Grelaud			
Autores (p.o. de firma): Pallacks, S., Ziveri, P., Schiebel, R., Vonhof, H., Rae, J. W. B., Little, E., Garcia-Orellana, J., Langer, G., Grelaud, M., Martrat, B.			
Título: Anthropogenic acidification of surface waters drives decreased biogenic calcification in the Mediterranean Sea			
Revista: Communications Earth & Environment			
Número: 4(1), Article 301	Páginas:	Año: 2023	ISSN: 2662-4435
Indicios de calidad: (Ciencias e Ingenierías)			
Base indexación: JCR/SCI		Área: Geosciences, Multidisciplinary	
Índice de impacto: 8,1		Cuartil: 1	

7. Alvaro Fernández-Llamazares, Daniel Brockington, Esteve Corbera Elizalde		
Autores (p.o. de firma): Fernández-Llamazares, Á., Fa, J.E., Brockington, D., Brondizio, E.S., Cariño, J., Corbera, E., Farhan Ferrari, M., Kobei, D., Pernilla, V., Márquez, G.Y.H., Molnár, Z., Tugendhat, H., Garnett, S.T.		
Título: No basis for claim that 80% of biodiversity is found in Indigenous territories		
Revista: Nature		
Número: Páginas:	Año: 2024	ISSN: 0028-0836
Indicios de calidad: (Ciencias e Ingenierías)		
Base indexación: JCR/SCI		Área: Multidisciplinary Sciences
Índice de impacto: 50,5		Cuartil: 1

8. Arnim Scheidel, Alvaro Fernández-Llamazares, Victoria Reyes-García		
Autores (p.o. de firma): Scheidel, A., Fernández-Llamazares, Á., Bara, A.H., Del bene, D., David-Chavez, D. M., Fanari, E., Garba, I., Hanaček, K., Liu, J., Martínez-Alier, J., Navas, G., Reyes-García, V., Roy, B., Temper, L., Thiri, M. A., Tran, D., Walter, M., Whyte, K.P.		
Título: Global impacts of extractive and industrial development projects on Indigenous Peoples’ lifeways, lands, and rights		
Revista: Science Advances		
Número: Páginas:	Año: 2023	ISSN: 2375-2548
Indicios de calidad: (Ciencias e Ingenierías)		
Base indexación: JCR/SCI		Área: Multidisciplinary Sciences
Índice de impacto: 11,7		Cuartil: 1

9. Isabelle Anguelovski, Esteve Corbera Elizalde, Panagioti Kotsila, Johannes Langemeyer			
Autores (p.o. de firma): Anguelovski, I., Brand, A. L., Connolly, J. J. T., Corbera, E., Kotsila, P., Steil, J., Garcia-Lamarca, M., Triguero-Mas, M., Cole, H., Baró, F., Langemeyer, J., del Pulgar, C. P., Shokry, G., Sekulova, F., Argüelles Ramos, L.			

Título: Expanding the Boundaries of Justice in Urban Greening Scholarship: Toward an Emancipatory, Antisubordination, Intersectional, and Relational Approach		
Revista: Annals of the American Association of Geographers		
Número: Páginas:	Año: 2020	ISSN:2469-4452
Indicios de calidad: (Ciencias e Ingenierías)		
Base indexación: JCR/SSCI		Área: Geography
Índice de impacto: 4,683		Cuartil: 1

10. Jordina Belmonte Soler		
Autores (p.o. de firma): Corominas M, Marquès-Bonet T, Arnedo MA, Bayés M, Belmonte J, Escrivà H, Fernández R, Gabaldón T, Garnatje T, Germain J, Niell M, Palero F, Pons J, Puigdomènech P., Arroyo V, Cuevas-Caballé C, Obiol JF, Gut I, Gut M, Hidalgo O, Izquierdo-Arànega G, Pérez-Sorribes L, Righi E, Riutort M, Vallès J, Rozas J, Alioto T, Guigó R.		
Título: The Catalan initiative for the Earth BioGenome Project : contributing local data to global biodiversity genomics		
Revista: NAR Genomics and Bioinformatics		
Número: Vol. 6, Núm. 3	Páginas:	Año: 2024 ISSN: 2631-9268
Indicios de calidad: (Ciencias e Ingenierías)		
Base indexación: JCR/SCI		Área: Mathematical & Computational Biology
Índice de impacto: 4,0		Cuartil: 1

11. Jason Hickel, Giorgos Kallis		
Autores (p.o. de firma): Hickel, J., Brockway, P., Kallis, G., Keyßer, L., Lenzen, M., Slameršak, A., Steinberger, J., Ürge-Vorsatz, D.		
Título: Urgent need for post-growth climate mitigation scenarios		
Revista: Nature Energy		
Número: 6(8)	Páginas: 766-768	Año: 2021 ISSN: 2058-7546
Indicios de calidad: (Ciencias e Ingenierías)		
Base indexación: JCR/SCI		Área: Energy & Fuels
Índice de impacto: 67,439		Cuartil: 1

12. Sergio Villamayor-Tomás, Arnim Scheidel		
Autores (p.o. de firma): Thiri, M. A., Villamayor-Tomás, S., Scheidel, A., Demaria, F.		
Título: How social movements contribute to staying within the global carbon budget: Evidence from a qualitative meta-analysis of case studies		
Revista: Ecological Economics		
Número: 195, Article 107356	Páginas:	Año: 2022 ISSN: 0921-8009
Indicios de calidad: (Ciencias e Ingenierías)		
Base indexación: JCR/SSCI		Área: Economics
Índice de impacto: 7,0		Cuartil: 1

13. Raul Velasco-Fernández		
Autores (p.o. de firma): Pérez-Sánchez, L., Giampietro, M., Velasco-Fernández, R., Ripa, M.		
Título: Characterizing the metabolic pattern of urban systems using MuSIASEM: The case of Barcelona		
Revista: Energy Policy		
Número: 124	Páginas: 13-22	Año: 2019 ISSN: 0301-4215

Indicios de calidad: (Ciencias e Ingenierías)	
Base indexación: JCR/SSCI	Área: Economics
Índice de impacto: 5,042	Cuartil: 1

14. Cristina Madrid-López, Oriol Marquet Sarda		
Autores (p.o. de firma): Felipe Falgas, P., Madrid-Lopez, C., Marquet, O.		
Título: Assessing Environmental Performance of Micromobility Using LCA and Self-Reported Modal Change: The Case of Shared E-Bikes, E-Scooters, and E-Mopeds in Barcelona		
Revista: Sustainability		
Número: 14(7), Article 4139 Páginas:	Año: 2022	ISSN: 2071-1050
Indicios de calidad: (Ciencias e Ingenierías)		
Base indexación: JCR/SSCI	Área: ENVIRONMENTAL STUDIES	
Índice de impacto: 3,9	Cuartil: 2	

15. Isabelle Anguelovski		
Autores (p.o. de firma): Amorim-Maia, A. T., Anguelovski, I., Chu, E., Connolly, J		
Título: Intersectional climate justice: A conceptual pathway for bridging adaptation planning, transformative action, and social equity.		
Revista: Urban climate		
Número: 41, Article 101053 Páginas:	Año: 2022	ISSN: 2212-0955
Indicios de calidad: (Ciencias e Ingenierías)		
Base indexación: JCR/SCI	Área: Meteorology & Atmospheric Sciences	
Índice de impacto: 6,4	Cuartil: 1	

16. Oriol Marquet Sarda, Isabelle Anguelovski, Jordi Honey-Rosés		
Autores (p.o. de firma): Marquet, O., Anguelovski, I., Nello-Deakin, S., Honey-Rosés, J.		
Título: Decoding the 15-Minute City Debate: Conspiracies, Backlash, and Dissent in Planning for Proximity		
Revista: Journal of the American Planning Association		
Número: Páginas: 1-9	Año: 2024	ISSN: 0194-4363
Indicios de calidad: (Ciencias e Ingenierías)		
Base indexación: JCR/SSCI	Área: Urban Studies	
Índice de impacto: 3,3	Cuartil: 1	

17. Jason Hickel, Giorgos Kallis		
Autores (p.o. de firma): Hickel, J., Kallis, G., Jackson, T., O'Neill, D. W., Schor, J. B., Steinberger, J. K., Victor, P., Ürge-Vorsatz, D.		
Título: Degrowth can work — here's how science can help		
Revista: Nature		
Número: 612(7940) Páginas: 400-403	Año: 2022	ISSN: 0028-0836
Indicios de calidad: (Ciencias e Ingenierías)		
Base indexación: JCR/SCI	Área: Multidisciplinary Sciences	
Índice de impacto: 64,8	Cuartil: 1	

18. Jason Hickel		
Autores (p.o. de firma): Hickel, J.		
Título: Quantifying national responsibility for climate breakdown: an equality-based attribution approach for carbon dioxide emissions in excess of the planetary boundary		
Revista: The Lancet Planetary Health		
Número: 4(9), e399-e404	Páginas:	Año: 2020 ISSN: 2542-5196
Indicios de calidad: (Ciencias e Ingenierías)		
Base indexación: JCR/SCI		Área: Environmental Sciences
Índice de impacto: 19,173		Cuartil: 1

19. André Colonese		
Autores (p.o. de firma): Soncin, S., Talbot, H.M., Fernandes, R., Harris, A., von Tersch, M., Robson, H.K., Bakker, J.K., Richter, K.K., Alexander, M., Ellis, S., Thompson, G., Amoretti, V., Osanna, M., Caso, M., Sirano, F., Fattore, L., Colonese, A.C., Garnsey, P., Bondioli, L.		
Título: High-resolution dietary reconstruction of victims of the 79 CE Vesuvius eruption at Herculaneum by compound-specific isotope analysis		
Revista: Science Advances		
Número: Páginas:	Año: 2021	ISSN: 2375-2548
Indicios de calidad: (Ciencias e Ingenierías)		
Base indexación: JCR/SCI		Área: Multidisciplinary Sciences
Índice de impacto: 14,98		Cuartil: 1

20. Umberto Lombardo		
Autores (p.o. de firma): Bird, D., Miranda, L., Vander Linden, M., Robinson, E., Bocinsky, R. K., Nicholson, C., Capriles, J. M., Finley, J. B., Gayo, E. M., Gil, A., d'Alpoim Guedes, J., Hoggarth, J. A., Kay, A., Loftus, E., Lombardo, U., Mackie, M., Palmisano, A., Solheim, S., Kelly, R. L., Freeman, J.		
Título: p3k14c, a synthetic global database of archaeological radiocarbon dates		
Revista: Scientific Data		
Número: 9(1), Article 27	Páginas:	Año: 2022 ISSN: 2052-4463
Indicios de calidad: (Ciencias e Ingenierías)		
Base indexación: JCR/SCI		Área: Multidisciplinary Sciences
Índice de impacto: 9,8		Cuartil: 1

21. Adriana Artola Casacuberta, Antoni Sánchez Ferrer, Raquel Barrena Gómez		
Autores (p.o. de firma): Sala, A., Barrena, R., Sánchez, A., Artola, A.		
Título: Fungal biopesticide production: process scale-up and sequential batch mode operation with <i>Trichoderma harzianum</i> using agro-industrial solid wastes of different biodegradability.		
Revista: Chemical Engineering Journal		
Número: 425	Páginas: 131620	Año: 2021 ISSN: 1385-8947
Indicios de calidad: (Ciencias e Ingenierías)		
Base indexación: JCR/SCI		Área: Engineering, Environmental
Índice de impacto: 13,4.		Cuartil: 1

22. Xavier Font Segura, Antoni Sánchez Ferrer, Teresa Gea Leiva, Raquel Barrena Gómez, Antonio Javier Moral Vico		
--	--	--

Autores (p.o. de firma): Barrena, R., Vargas-García, M.C., Catacora-Padilla, P., Gea T., Markeb, A.A., Moral-Vico, J., Sánchez, A., Font, X., Aspray, T.J.			
Título: Magnetite-based nanoparticles and nanocomposites for recovery of overloaded anaerobic digesters.			
Revista: Bioresource Technology			
Número: 372	Páginas: 128632	Año: 2023	ISSN: 0960-8524
Indicios de calidad: (Ciencias e Ingenierías)			
Base indexación: JCR/SCI		Área: Engineering, Environmental	
Índice de impacto: 9,7		Cuartil: 1	

23. Albert Guisasola, Juan Antonio Baeza			
Autores (p.o. de firma): Borja Solís, Albert Guisasola, Maite Pijuan, Lluís Corominas, Juan Antonio Baeza			
Título: Systematic calibration of N ₂ O emissions from a full-scale WWTP including a tracer test and a global sensitivity approach			
Revista: Chemical Engineering Journal			
Número: 435 (Part 1)	Páginas: 134733	Año: 2022	ISSN: 1385-8947
Indicios de calidad: (Ciencias e Ingenierías)			
Base indexación: JCR/SCI		Área: Engineering, Chemical; Engineering, Environmental	
Índice de impacto: 16,744		Cuartil: 1	

24. Julián Carrera, María Eugenia Suárez-Ojeda, Julio Pérez			
Autores (p.o. de firma): Julián Carrera, Oriol Carbó, Silvia Doñate, María Eugenia Suárez-Ojeda, Julio Pérez			
Título: Increasing the energy production in an urban wastewater treatment plant using a high-rate activated sludge: Pilot plant demonstration and energy balance			
Revista: Journal of Cleaner Production			
Número: 354	Páginas: 131734	Año: 2022	ISSN: 0959-6526
Indicios de calidad: (Ciencias e Ingenierías)			
Base indexación: JCR/SCI		Área: Green & Sustainable Science & Technology; Engineering, Environmental; Environmental Sciences	
Índice de impacto: 11,072		Cuartil: 1	

25. Gloria Caminal Saperas, Montserrat Sarrà Adroguer			
Autores (p.o. de firma): Jaén-Gil, A., Buttiglieri, G., Benito, A., Mir-Tutusa, J. A., Gonzalez-Olmos, R., Caminal, G., Barceló, D., Sarrà, M., Rodriguez-Mozaz, S.			
Título: Combining biological processes with UV/H ₂ O ₂ for metoprolol and metoprolol acid removal in hospital wastewater			
Revista: Chemical Engineering Journal			
Número: 404, 126482	Páginas:	Año: 2021	ISSN: 1385-8947
Indicios de calidad: (Ciencias e Ingenierías)			
Base indexación: JCR/SCI		Área: Engineering, Environmental	
Índice de impacto: 13,4		Cuartil: 1	

Referencia completa de 10 Tesis doctorales defendidas y dirigidas por uno o varios investigadores integrantes de las líneas (últimos 5 años) y una contribución científica derivada de cada una de ellas

Tesis 1. Petra Johanna Benyei Peco			
Título de la tesis: OPEN GRANARIES: PREVENTING TRADITIONAL AGROECOLOGICAL KNOWLEDGE EROSION AND ENCLOSURE IN THE ERA OF OPEN SCIENCE			
Director/es: M. Rivera, V. Reyes-Garcia			
Fecha de defensa: 10/01/2020		Calificación: Excel-lent Cum Laude	
Mención Europea: Si			
Universidad: Universitat Autònoma de Barcelona			
Contribución científica asociada:			
Autores (p.o. de firma): Reyes-García, V., García-del-Amo, D., Benyei, P., Fernández-Llamazares, Á., Gravani, K., Junqueira, A.B., Labeyrie, V., Li, X., Matias, D.M., McAlvay, A., Mortyn, P.G., Porcuna-Ferrer, A., Schlingmann, A., Soleymani-Fard, R.			
Título: A collaborative approach to bring insights from local observations of climate change impacts into global climate change research			
Revista: Current Opinion in Environmental Sustainability			
Número: 39		Páginas: 1-8	
Año: 2019		ISSN: 1877-3435	
Indicios de calidad: (Ciencias e Ingenierías)			
Base indexación: JCR/SCI		Área: Environmental Sciences	
Índice de impacto: 5,658		Cuartil: 1	

Tesis 2. Daniel Gonzalez Ale			
Título de la tesis: STUDY ON THE GASEOUS EMISSIONS DURING THE BIOLOGICAL TREATMENT OF SEWAGE SLUDGE. CHARACTERIZATION OF VOCs AND ODOUR EMISSIONS			
Director/es: J. Colon, A. Sanchez			
Fecha de defensa: 31/01/2020	Calificación: Excel·lent Cum Laude	Mención Europea: No	
Universidad: Universitat Autònoma de Barcelona			
Contribución científica asociada:			
Autores (p.o. de firma): González, D., Colón, J., Gabriel, D., Sánchez, A.			
Título: The effect of the composting time on the gaseous emissions and the compost stability in a full-scale sewage sludge composting plant			
Revista: Science of the Total Environment			
Número: 654	Páginas: 311-323	Año: 2019	ISSN: 0048-9697
Indicios de calidad: (Ciencias e Ingenierías)			
Base indexación: JCR/SCI	Área: Environmental Sciences	Índice de impacto: 6,551	Cuartil: 1

Tesis 3. Congcong Zhang		
Título de la tesis: THE INTEGRATION OF RESOURCE RECOVERY STRATEGIES IN ENHANCED BIOLOGICAL PHOSPHORUS REMOVAL.		
Director/es: J. Baeza, A. Guisasola		
Fecha de defensa: 30/09/2022	Calificación: Sobresaliente Cum Laude	Mención Europea: No
Premio Cátedra DAM 2023 a la mejor Tesis Doctoral sobre gestión integral y recuperación de recursos del agua residual.		
Universidad: Universitat Autònoma de Barcelona		
Contribución científica asociada:		
Autores (p.o. de firma): Congcong Zhang, Albert Guisasola, Adrian Oehmen, Juan Antonio Baeza.		

Título: Benefits and drawbacks of integrating a side-stream sludge fermenter into an A2O system under limited COD conditions.			
Revista: Chemical Engineering Journal			
Número: 468	Páginas: 143700	Año: 2023	ISSN: 1385-8947
Indicios de calidad: (Ciencias e Ingenierías)			
Base indexación: JCR/SCI	Área: Engineering, Chemical	Índice de impacto: 13.3	Cuartil: 1

Tesis 4. Veronica Arcas Pilz			
Título de la tesis: Alternative fertilizers for urban agriculture within the circular economy framework			
Director/es: X. Gabarrell, G. Villalba			
Fecha de defensa: 3/06/2022	Calificación: Sobresaliente Cum Laude		Mención Europea: Si
Universidad: Universitat Autònoma de Barcelona			
Contribución científica asociada:			
Autores (p.o. de firma): Arcas-Pilz, V., Parada, F., Rufí-Salis, M., Stringari, G., González, R., Villalba, G., Gabarrell, X.			
Título: Extended use and optimization of struvite in hydroponic cultivation systems			
Revista: Resources, Conservation and Recycling			
Número: 179, Article 106130	Páginas:	Año: 2022	ISSN: 0921-3449
Indicios de calidad: (Ciencias e Ingenierías)			
Base indexación: JCR/SCI	Área: Environmental Sciences	Índice de impacto: 13,2	Cuartil: 1

Tesis 5. Marc Diego Feliu			
Título de la tesis: Improving the Use of Radium Isotopes and Radon as Tracers of Submarine Groundwater Discharge			
Director/es: V. Rodellas, J. García-Orellana			
Fecha de defensa: 19/05/2022		Calificación: Sobresaliente Cum Laude	
Mención Europea: Si			
Universidad: Universitat Autònoma de Barcelona			
Contribución científica asociada:			
Autores (p.o. de firma): Olid, C., Rodellas Vila, V., Rocher-Ros, G., Garcia Orellana, J., Diego Feliu, M., Alorda Kleinglas, A., Bastviken, D., Karlsson, J.			
Título: Groundwater discharge as a driver of methane emissions from Arctic lakes			
Revista: Nature communications			
Número: 13(1), 3667		Páginas:	
Año: 2022		ISSN: 2041-1723	
Indicios de calidad: (Ciencias e Ingenierías)			
Base indexación: JCR/SCI		Área: Multidisciplinary Sciences	
Índice de impacto: 16,6		Cuartil: 1	

Tesis 6. Théo Konc		
Título de la tesis: Carbon pricing meets social interactions: Implications for climate policy design		
Director/es: J. van den Bergh, I. Savin		
Fecha de defensa: 19/11/2021	Calificación: Sobresaliente Cum Laude	Mención Europea: No
Universidad: Universitat Autònoma de Barcelona		
Contribución científica asociada:		
Autores (p.o. de firma): Konc, T., Drews, S., Savin, I., van den Bergh, J. C. J. M.		
Título: Co-dynamics of climate policy stringency and public support		

Revista: Global Environmental Change			
Número: 74, Article 102528	Páginas:	Año: 2022	ISSN: 0959-3780
Indicios de calidad: (Ciencias e Ingenierías)			
Base indexación: JCR/SCI	Área: Environmental Sciences	Índice de impacto: 8,9	Cuartil: 1

Tesis 7. Giulia Mattalia			
Título de la tesis: Divergent trajectories of local ecological knowledge among divided communities: insights from Hutsuls and Romanians of Bukovina (Romania and Ukraine)			
Director/es: R. Soukand, V. Reyes-García			
Fecha de defensa: 22/02/2022		Calificación: Sobresaliente Cum Laude	
Mención Europea: No			
Universidad: Universitat Autònoma de Barcelona			
Contribución científica asociada:			
Autores (p.o. de firma): Stryamets, N., Mattalia, G., Pieroni, A., Sõukand, R.			
Título: “Mushrooms (and a cow) are A Means of Survival for Us”: Dissimilar Ethnomycological Perspectives among Hutsuls and Romanians Living Across The Ukrainian-Romanian Border			
Revista: Environmental Management			
Número: 72(2)		Páginas: 363-381	
Año: 2023		ISSN: 0364-152X	
Indicios de calidad: (Ciencias e Ingenierías)			
Base indexación: JCR/SCI		Área: Environmental Sciences	
Índice de impacto: 2,7		Cuartil: 3	

Tesis 8. Sarah Paradis Vilar			
Título de la tesis: Physical and Biogeochemical Impacts of Deep Bottom Trawling in Sedimentary Environments of the Western Mediterranean			
Director/es: P. Puig, P. Masqué			
Fecha de defensa: 30/09/2020	Calificación: Sobresaliente Cum Laude	Mención Europea: Si	
Universidad: Universitat Autònoma de Barcelona			
Contribución científica asociada:			
Autores (p.o. de firma): Paradis, S., Goñi, M., Masqué, P., Durán, R., Arjona-Camas, M., Palanques, A., Puig, P.			
Título: Persistence of Biogeochemical Alterations of Deep-Sea Sediments by Bottom Trawling			
Revista: Geophysical research letters			
Número: 48(2), Article e2020GL091279	Páginas:	Año: 2020	ISSN: 0094-8276
Indicios de calidad: (Ciencias e Ingenierías)			
Base indexación: JCR/SCI	Área: Geosciences, multidisciplinary	Índice de impacto: 4,720	Cuartil: 1

Tesis 9. Natalia Rey Martínez		
Título de la tesis: ADVANCES IN ENHANCED BIOLOGICAL PHOSPHORUS REMOVAL: AMINO ACIDS AS CARBON SOURCE AND ENVISAGING ITS INTEGRATION IN HIGH-RATE SYSTEMS		
Director/es: JA. Baeza, A. Guisasola		
Fecha de defensa: 26/11/2019	Calificación: Sobresaliente Cum Laude	Mención Europea: Si
Universidad: Universitat Autònoma de Barcelona		
Contribución científica asociada:		
Autores (p.o. de firma): Rey-Martínez, N., Barreiro-López, A., Guisasola, A., Baeza, J. A.		

Título: Comparing continuous and batch operation for high-rate treatment of urban wastewater			
Revista: Biomass and Bioenergy			
Número: 149, Article 106077	Páginas:	Año: 2021	ISSN: 0961-9534
Indicios de calidad: (Ciencias e Ingenierías)			
Base indexación: JCR/SCI	Área: Agricultural Engineering	Índice de impacto: 5,774	Cuartil: 1

Tesis 10. Arnau Sala Martí			
Título de la tesis: Optimization strategies for biopesticide production by fungal solid-state fermentation			
Director/es: A. Artola, R. Barrena			
Fecha de defensa: 6/04/2022		Calificación: Sobresaliente Cum Laude	
Mención Europea: Si			
Universidad: Universitat Autònoma de Barcelona			
Contribución científica asociada:			
Autores (p.o. de firma): Sala Marti, A., Barrena Gomez, R., Sanchez Ferrer, A., Artola Casacuberta, A.			
Título: Fungal biopesticide production: Process scale-up and sequential batch mode operation with <i>Trichoderma harzianum</i> using agro-industrial solid wastes of different biodegradability			
Revista: Chemical Engineering Journal			
Número: 425(131620)		Páginas:	
Año: 2021		ISSN: 1385-8947	
Indicios de calidad: (Ciencias e Ingenierías)			
Base indexación: JCR/SCI		Área: Engineering, Chemical	
Índice de impacto: 16,744		Cuartil: 1	