

DOCTORADO EN MATEMÁTICAS



Febrero 2026

Este modelo de memoria de verificación ha sido elaborado siguiendo los criterios de la [*Guia per a l'elaboració i la verificació de les propostes de programes oficials de doctorat \(febrer 2024\)*](#) d'AQU Catalunya.

Para la incorporación de la de la perspectiva de género en la memoria, se puede consultar el [*Marc General per a la Incorporació de la perspectiva de gènere en la docència universitària*](#) de AQU Catalunya.

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	6
2. COMPETENCIAS.....	9
3. ACCESO Y ADMISIÓN DE ESTUDIANTES	10
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	13
3.4. COMPLEMENTOS DE FORMACIÓN.....	14
4. ACTIVIDADES FORMATIVAS	15
4.1. ACTIVIDADES FORMATIVAS.....	15
4.2. PLANIFICACIÓN TEMPORAL.....	15
4.3. PROCEDIMIENTOS DE EVALUACIÓN.....	15
4.4. ACCIONES DE MOVILIDAD	15
5. ORGANIZACIÓN DEL PROGRAMA.....	19
5.1. ACCIONES DE FOMENTO DE LA DIRECCIÓN DE TESIS.....	19
5.2. PROCEDIMIENTOS DE SEGUIMIENTO	20
5.3. NORMATIVA PARA LA PRESENTACIÓN Y LA LECTURA DE TESIS DOCTORALES	22
6. RECURSOS HUMANOS	23
6.1. LÍNEAS Y EQUIPOS DE INVESTIGACIÓN Y PROFESORADO	23
6.2. MECANISMOS DE CÓMPUTO DE LA LABOR DE TUTORIZACIÓN Y DIRECCIÓN DE TESIS.....	23
7. RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS DE APOYO DISPONIBLE PARA LOS DOCTORANDOS	24
8. REVISIÓN, MEJORA Y RESULTADOS DEL PROGRAMA DE DOCTORADO	32
8.1. SISTEMA DE GARANTÍA INTERNA DE CALIDAD	32
8.2. PROCEDIMIENTO PARA EL SEGUIMIENTO DE DOCTORES	34

8.3. RESULTADOS34

PERSONAS ASOCIADAS A LA SOLICITUD35

DOCUMENTO DE RECURSOS HUMANOS DEL PROGRAMA41

1.DESCRIPCIÓN DEL TÍTULO

1.1. Datos básicos

Nombre del programa: Matemáticas

ISCED 1: 0541 Matemáticas

ISCED 2: 0549 Matemáticas y estadística

Conjunto: No

1.2. Identificación del solicitante y entidades colaboradoras

Listado de Universidades

Universidad Autónoma de Barcelona

Listado de Centros en los que se imparte

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

Otras colaboraciones (con convenio)

Institución	Descripción	Naturaleza Centro*
Agencia Estatal Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)	Desarrollo de tesis doctorales https://www.boe.es/diario_boe/txt.php?id=BOE-A-2023-11635	Público
The China Scholarship Council	Acoger estudiantes de doctorado en la UAB https://www.uab.cat/web/la-uab/organitzacio/convenis-1345722152056.html	Público

Otras Colaboraciones (sin convenio)

Doctorados Internacionales y co-tutelas

Centre	Tipus
Centre for Radiation, Chemical and Environmental Hazards (CRCE), Health Security Agency, Chilton, Didcot, UK	Internacional
Ceské Vysoké Učení Technické V Praze	Co-tutela
Charles Sturt University, Praga	Co-tutela
Copenhagen University	Internacional

Ecole Polytechnique Federal,e Lausanne	Internacional
École Polytechnique, Palaiseau	Internacional
Friedrich-Schiller-Universität, Jena	Internacional
Helsingin Yliopisto	Internacional
Imperial College, London	Internacional
Jyväskylän Yliopisto	Internacional
Stanford University	Internacional
Technische Universität, Dresden	Internacional
Universidade de São Paulo	Internacional
Università degli Studi di Bologna	Co-tutela
Università degli Studi di Milano	Co-tutela
Université de Bourgogne	Internacional
Université du Luxembourg	Co-tutela
Université Paris-Est Créteil	Co-tutela
University of British Columbia	Internacional
University of Edinburgh	Internacional
University of Minnesota	Internacional
University of Missouri	Internacional
University of San Diego	Internacional
University of Wollongong	Internacional

1.3. Número de plazas ofertadas de nuevo ingreso

Año de implantación	2013-14	2014-15
Plazas ofertadas	12	12

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:

Castellano, catalán e inglés

1.5. Justificación

Interés del título en relación al sistema universitario de Catalunya

El Programa de Doctorado en Matemáticas de la UAB se alinea con las políticas prioritarias del sistema universitario catalán, especialmente en lo que respecta a la internacionalización, la excelencia investigadora y la formación de personal altamente cualificado en I+D+I. La presencia de estudiantes internacionales en el programa —provenientes de países como China, Turquía, Brasil, México, entre otros— refuerza el posicionamiento estratégico de Cataluña como polo de atracción de talento global. Además, la colaboración con programas de movilidad y cooperación internacional, como los que se recogen en la [Escuela de Doctorado de la UAB](<https://www.uab.cat/es/escuela-doctorado/movilidad>), así como los proyectos de investigación vinculados al profesorado del programa, proporcionan medios adicionales para fomentar la movilidad académica y la interacción internacional, aspectos clave en la estrategia de investigación e innovación de la Generalitat. Esta formación avanzada contribuye directamente al fortalecimiento del tejido industrial catalán, al proveer doctores con competencias científicas de alto nivel, preparados para liderar proyectos de innovación en empresas y centros tecnológicos.

Potencialidad interna de la institución para desarrollar el programa

El [Departamento de Matemáticas de la UAB](#) cuenta con una sólida trayectoria en la [formación de investigadores](#), avalada por la [Acreditación en Progreso hacia la Excelencia al Programa de Doctorado](#). Dispone de un cuerpo académico con experiencia contrastada, líneas de investigación consolidadas y participación activa en [proyectos competitivos tanto nacionales como internacionales](#). La implicación en redes de investigación y la colaboración con instituciones de Asia y América Latina refuerzan su capacidad de desarrollo. Además, el departamento ha impulsado iniciativas como la doble titulación en Física y Matemáticas, atrayendo a estudiantes de alto rendimiento. Todo ello se enmarca en la política institucional de la UAB en I+D+I, centrada en la excelencia, la internacionalización y la transferencia de conocimiento.

Referentes externos

El programa se compara favorablemente con otros doctorados nacionales e internacionales en Matemáticas, destacando por su enfoque internacional y su capacidad de atracción de talento. La colaboración con universidades extranjeras permite establecer vínculos con referentes académicos de prestigio, como por ejemplo la [Stanford University](#) o el [Imperial College](#) de Londres. Asimismo, el contacto con investigadores externos y la creación de redes de colaboración a largo plazo fortalecen la calidad del programa. Estas alianzas permiten también explorar modelos de doctorado en colaboración con empresas, siguiendo ejemplos exitosos de otros países europeos y latinoamericanos. Una lista de los centros con los que el programa ha mantenido intercambios, ya sea mediante cotutelas o estancias de investigadores, puede consultarse en el apartado 1.2 de la memoria.

Resultados

El Programa de Doctorado en Matemáticas de la UAB ha mostrado resultados destacados en los últimos años. Se ha incrementado notablemente el número de doctorandos internacionales, y se mantiene una presencia significativa de estudiantes de otras comunidades autónomas españolas. Las tesis defendidas en el programa han producido contribuciones científicas relevantes, muchas de ellas publicadas en revistas de alto impacto. La calidad de estas investigaciones está respaldada por la excelencia del profesorado y los grupos de investigación implicados. Además, los egresados del programa han logrado una inserción laboral exitosa, ocupando puestos en universidades tanto nacionales como extranjeras, lo que evidencia la solidez y el prestigio del programa.

Los resultados concretos sobre la evolución del programa pueden consultarse en la siguiente tabla de esta memoria, donde se presentan en forma de tablas y datos cuantitativos. A modo de ejemplo, en los últimos años se han cubierto 40 de las 60 plazas ofertadas (66,6%), la duración mediana en la elaboración de la tesis doctoral ha sido de 4,8 años, y en los últimos cinco años se han defendido un total de 36 tesis doctorales en Matemáticas.

Ratio matrícula/oferta	66,6%
Tesis defendidas	36
Becas	22
Tasa de graduación (tesis defendidas / tesis inscritas)	90%
Duración mediana	4,8

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-tutelas. 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/ra de la ED es nombrado por el Rector. La dirección de l'ED queda integrado 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 estos 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/ra 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.

Otras competencias

- C01. Capacidad de entender, asumir y aplicar la perspectiva de género en las actividades del programa, los aspectos de docencia y de la investigación.

3. ACCESO Y ADMISIÓN DE ESTUDIANTES

Perfil de ingreso

El perfil de ingreso al doctorado en matemáticas es el de un Graduado en Matemáticas o en titulaciones afines que haya completado al menos 60 créditos de nivel de máster en másteres relacionados con las matemáticas o sus aplicaciones. Se requiere un nivel avanzado de conocimientos en, al menos, una de las áreas de las matemáticas y ha de tener dominio del idioma inglés. Titulaciones alternativas: graduados en Ciencias (especialmente Físicos), Biociencias, Ingeniería, Económicas.

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](#).

A través de la [web de la UAB](#) se ofrece información pública mediante una ficha individualizada para cada programa de doctorado 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 Àrea 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 pre-admisión 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

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. Además, la página web del Departamento de Matemáticas de la UAB (<http://mat.uab.cat/>) es una fuente de información y orientación para los estudiantes que siguen o se interesan en el programa de Doctorado en Matemáticas.

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).

Admisión

1. Requisitos específicos de admisión:

El perfil sugerido para la admisión es el de una persona que haya cursado un grado en Matemáticas o una doble titulación con Matemáticas, y que disponga de un máster de especialización con un profundo contenido matemático. No obstante, dado que las Matemáticas son también un lenguaje para la comprensión del mundo, se estudiarán todos aquellos casos en los que la Matemática sea una herramienta para una mejor comprensión del entorno y una necesidad para la investigación propuesta. Para ser admitido en el Programa de Doctorado en Matemáticas, los candidatos deben cumplir con una serie de requisitos que permiten valorar su idoneidad académica y motivación investigadora. Estos requisitos son:

- *Curriculum Vitae* detallado, incluyendo el expediente académico completo de los estudios de grado y máster.
- *Carta de motivación científica*, en la que se expongan los intereses del candidato en relación con alguna de las líneas de investigación del programa. Se valorará especialmente que esté avalada por un profesor del programa y que el candidato disponga de financiación predoctoral.
- *Cartas de recomendación*, preferentemente una del director del Trabajo de Fin de Máster, enviadas directamente a la coordinación del doctorado.
- *Entrevista personal* (presencial o virtual), centrada en el TFM y la formación académica del candidato.

2. **Órgano de admisión:** La Comisión Académica del Programa de Doctorado en Matemáticas es el órgano responsable del proceso de admisión. Esta comisión evalúa las solicitudes recibidas, aplica los criterios de selección establecidos y comunica a los candidatos la resolución de su solicitud. En caso de admisión, la comisión puede establecer la necesidad de cursar complementos de formación específicos durante el primer año del programa.

3. **Criterios de selección** (aplicables en el caso de mayor demanda que oferta): La selección de los candidatos se basa en una evaluación ponderada de los siguientes elementos:

- Expediente académico de grado y máster: 40%
- Carta de motivación científica: 35%
- Cartas de recomendación: 10%
- Entrevista personal: 15%

Esta evaluación integral permite garantizar la adecuación del perfil del candidato a los objetivos y exigencias del programa, asegurando una selección rigurosa y alineada con los estándares académicos del doctorado.

3.3. Estudiantes

El Título está vinculado a uno o varios títulos previos

Programa Oficial de Doctorado en Matemáticas

Últimos Cursos:		
Curso	Nº Total estudiantes	Nº Total estudiantes que provengan de otros países
2019-20	4	2
2020-21	12	4
2021-22	4	0
2022-23	11	4
2023-24	8	3

Estimaciones de estudiantes:

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

Nº total de estudiantes matriculados en los últimos 5 años: 39

Nº total de estudiantes de otros países: 7

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 específicos del programa

Los candidatos con el perfil de acceso recomendado, título de Grado y Máster en Matemáticas y Máster de Modelización estarán exentos de la realización de complementos de formación.

En el caso de candidatos que no provengan de estas titulaciones (graduados en Ciencias, Biociencias, Ingeniería, Económicas), la Comisión Académica del Programa de Doctorado valorará su formación previa y podrá requerir la realización de algunos módulos del máster que en aquel momento se esté impartiendo en el Departamento de Matemáticas de la UAB. Estos tendrán que superarse durante el primer curso y no podrán exceder los 30 créditos ECTS.

Los módulos que se pueden exigir pertenecen a la formación específica de investigación de los siguientes programas coordinados desde el Departamento de Matemáticas de la UAB: el Máster oficial en Modelización para la Ciencia y la Ingeniería / Modelling for Science and Engineering, el Máster de Matemática Avanzada (conjunto con la UB), y el Máster oficial en Matemáticas Interdisciplinarias / Interdisciplinary Mathematics (máster conjunto Erasmus Mundus).

Más información sobre estos programas puede consultarse en el siguiente enlace:

<https://www.uab.cat/ca/matematiques/masters-posgraus>

4. ACTIVIDADES FORMATIVAS

4.1. Actividades formativas

4.2. Planificación temporal

4.3. Procedimientos de evaluación

4.4. Acciones de movilidad

Actividad: Participación en seminarios internos del grupo de investigación
Nº de horas: 60
Descripción:
Carácter: obligatoria Tipología de actividad: intercambio científico y metodológico dentro del grupo de investigación Descripción/contenido de la actividad: En todos los grupos de investigación del Departamento de Matemáticas de la UAB se realiza un seminario específico del grupo. Diferentes investigadores: profesores de universidad (locales y extranjeros invitados) y alumnos de doctorado explican sus resultados recientes y, eventualmente, trabajos de otros investigadores que son interesantes para el grupo. Actividad obligatoria para todos los alumnos del Programa de Doctorado en Matemáticas. La carga sería de unas 30 horas por curso académico. Objetivos formativos: consolidar competencias investigadoras a través del diálogo académico y la reflexión colectiva sobre el trabajo en curso Competencias que se adquieren: B11, B15, B17, CA04 Modalidad: presencial Planificación temporal: cualquier etapa Lenguas de impartición: la que se establezca en el seminario, habitualmente el inglés
Procedimiento de Control

El director de tesis será la persona que deberá informar y motivar al doctorando a que asista al seminario del grupo de investigación, así como de controlar dicha asistencia. Así mismo, el director de tesis será la persona que deberá motivar al doctorando a que imparta un seminario sobre la marcha de su proyecto de tesis. La presentación no tiene por qué ser como la que haría en un congreso, sino más bien explicar a los otros miembros del grupo el trabajo que está realizando y los problemas con que se encuentra. El director de tesis tendrá la responsabilidad de que esta actividad se realice al menos una vez al año. Todas las actividades formativas deben figurar en el documento de actividades del doctorando (DAD)
Actuaciones de movilidad
No proceden.

Actividad: Presentación de una comunicación (póster u oral) en un congreso nacional o internacional
Nº de horas: 100
Descripción:
Carácter: optativa Tipología de actividad: metodológica y de divulgación Descripción/contenido de la actividad: La presentación de una comunicación a congresos nacionales o internacionales es muy formativa para los alumnos de doctorado, especialmente cuando ya lleva uno o dos años investigando. Actividad optativa, aunque altamente recomendable para los alumnos del Programa de Doctorado en Matemáticas. Objetivos formativos: desarrollar competencias de comunicación científica y participación activa en la comunidad académica. Competencias que se adquieren: B13, B15, B16, B17, CA06 Modalidad: presencial Planificación temporal: cualquier etapa Lenguas de impartición: las lenguas empleadas serán las oficiales establecidas por el congreso o reunión correspondiente
Procedimiento de Control
El director de tesis será la persona que deberá informar y motivar al doctorando a que asista a congresos especializados nacionales o internacionales. El doctorando deberá pedir a la organización del congreso que le certifique la asistencia al mismo y la realización de la comunicación. Todas las actividades formativas deben figurar en el documento de actividades del doctorando (DAD)
Actuaciones de movilidad
Los alumnos deberán solicitar las ayudas pertinentes para financiar el viaje y la estancia si el congreso se realiza fuera de Barcelona.

Actividad: Acciones formativas para la mejora de la comprensión del campo de estudio: cursos avanzados.
Nº de horas: 18
Descripción:
Carácter: optativa Tipología de actividad: Formación teórica y científica

Descripción/contenido de la actividad: Eventualmente, en el departamento de Matemáticas de la UAB o en otras universidades cercanas o en universidades fuera del ámbito local pero que tienen convenios con la UAB, se realizan cursos de doctorado muy específicos que pueden ser muy útiles para los alumnos. Se les animará a que asistan a dichos cursos. Actividad optativa para todos los alumnos del Programa de Doctorado en Matemáticas. Pensamos en cursos de unas 12 horas lectivas por curso académico. Objetivos formativos: profundizar en el conocimiento Competencias que se adquieren: B11, CA05 Modalidad: presencial, semipresencial u online Planificación temporal: cualquier etapa, pero se sugiere iniciarlo en los primeros años Lenguas de impartición: determinadas por el docente
Procedimiento de Control El director de tesis será la persona que deberá motivar e instar al doctorando a que asista a los cursos avanzados que se realicen, o bien en la UAB, o bien en otras universidades con las cuales la UAB tenga un proyecto de colaboración. La universidad organizadora deberá expender un certificado donde conste la asistencia del alumno a los cursos realizados, así como los resultados de la cualificación si los hubiere. Todas las actividades formativas deben figurar en el documento de actividades del doctorando (DAD)
Actuaciones de movilidad Los alumnos deberán solicitar las ayudas pertinentes para financiar el viaje y la estancia si los cursos se realizan fuera de Barcelona.

Actividad: Elaboración de al menos un artículo de investigación, enviado a una revista científica de impacto.
Nº de horas: 250
Descripción: Carácter: obligatoria Tipología de actividad: producción científica orientada a la redacción y difusión de resultados de investigación Descripción/contenido de la actividad: Se pide que los alumnos, antes de leer la tesis, elaboren al menos un artículo de investigación donde se expliquen los resultados obtenidos. Y que dicho artículo se someta a un proceso de referee en una revista indexada. Pensamos que dicha actividad debe realizarse cuando el alumno ya lleva un año o dos investigando. Actividad obligatoria para los alumnos del Programa de Doctorado en Matemáticas Objetivos formativos: fomentar la capacidad de síntesis, argumentación y publicación científica en contextos académicos internacionales Competencias que se adquieren: B12, B13, B14, B15, CA02 Modalidad: no presencial Planificación temporal: cualquier etapa Lenguas de impartición: la que corresponda al ámbito de publicación, habitualmente el inglés
Procedimiento de Control

El director de tesis será la persona que deberá motivar al doctorando a que redacte artículos de investigación que expliciten los resultados obtenidos y enseñarle como debe realizarlos. Todas las actividades formativas deben figurar en el documento de actividades del doctorando (DAD)
Actuaciones de movilidad
No proceden.

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 Descripción/contenido de la actividad: Es interesante que los alumnos, en la última fase del proceso de tesis, puedan realizar una estancia en un centro ajeno a la universidad donde cursan el doctorado. Habitualmente ven otra manera de funcionar y de investigar y aprenden muchas cosas. También deben esforzarse para hablar otro idioma y ello es bueno para su formación. Actividad optativa, aunque altamente recomendable para los alumnos del Doctorado en Matemáticas. Se recomienda hacer al menos una salida. Objetivos formativos: trabajar en equipo, intercambio de conocimiento Competencias que se adquieren: C04, B15, B16 Modalidad: presencial Planificación temporal: preferiblemente después de superar el primer seguimiento Lenguas de impartición: en función del centro de acogida
Procedimiento de Control
El director de tesis será la persona que deberá informar y motivar al doctorando a que realice una estancia en un centro de investigación a lo largo del período de realización de la tesis doctoral. En caso de que el doctorando la realice, deberá solicitar un documento acreditativo del centro que lo acoge, precisando el período exacto de la estancia. Todas las actividades formativas deben figurar en el documento de actividades del doctorando (DAD)
Actuaciones de movilidad
Los alumnos deberán solicitar las ayudas pertinentes para financiar la estancia en dichos centros.

Actividad: Participación en talleres o cursos de especialización metodológicas
Nº de horas: 25
Descripción:
Carácter: optativa Tipología de actividad: Formación teórica y científica. Formación metodológica. Descripción/contenido de la actividad: Cursos de introducción a programarios matemáticos como Maple, Mathematica, Matlab o SageMath.. Cursos avanzados de Latex (procesador de textos especializado en la escritura de las matemáticas). Actividades optativas aunque muy útiles para los alumnos del Programa de Doctorado en Matemáticas. Objetivos formativos: introducir herramientas útiles para el desarrollo de la actividad investigadora y su divulgación

Competencias que se adquieren: B11, B15, CA05 Modalidad: presencial, semipresencial u online Planificación temporal: cualquier etapa Lenguas de impartición: determinadas por el docente
Procedimiento de Control
Los alumnos deberán solicitar un documento acreditativo de la actividad realizada, donde explique el objeto del curso, así como el número de horas de cada taller. Todas las actividades formativas deben figurar en el documento de actividades del doctorando (DAD)
Actuaciones de movilidad
No proceden.

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

El Programa de Doctorado fomenta activamente la incorporación de doctores internacionales en diferentes ámbitos de su funcionamiento, como la dirección de tesis, las comisiones de seguimiento y los tribunales de defensa. Esta internacionalización se ve favorecida por el hecho de que los tutores y directores del programa mantienen relaciones de colaboración estables con investigadores e instituciones de todo el mundo. Estas colaboraciones se traducen a menudo en la participación directa de doctores internacionales en las actividades académicas del programa, ya sea como codirectores de tesis, como miembros de las comisiones de seguimiento o como integrantes de los tribunales de defensa. Esta dinámica contribuye a garantizar una perspectiva global en la formación doctoral y a reforzar la calidad y el reconocimiento internacional del programa.

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.

Últimos Cursos:		
Curso	Cotutelas	Menciones internacionales
2019-20	0	2
2020-21	2	7
2021-22	0	0
2022-23	2	2
2023-24	0	0

A lo largo de los últimos años, el programa de doctorado ha promovido y acogido diversas estancias de investigación de sus doctorandos en centros de formación tanto nacionales como internacionales. Asimismo, se han formalizado cotutelas con universidades extranjeras y se han obtenido menciones internacionales en varias tesis doctorales. Esta trayectoria refleja el compromiso del programa con la internacionalización de la formación doctoral, y se prevé mantener y reforzar esta línea en los próximos años, favoreciendo nuevas estancias, cotutelas y menciones internacionales.

Procedimiento de seguimiento específico del programa

Como parte del seguimiento específico del progreso de los doctorandos, el programa establece un procedimiento anual que incluye la presentación de un resumen del trabajo realizado durante el año, una exposición oral ante un tribunal y un informe elaborado por el director o directora de la tesis. Este conjunto de elementos es evaluado por una comisión de seguimiento, que emite una valoración global del progreso del doctorando y, si procede, recomendaciones para la continuación del proyecto de investigación.

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

En el [Texto Normativo de Doctorado](#) de la UAB regulado por el Real Decreto 576/2023, de 4 de julio, por el que se modifica el Real Decreto 99/2011, de 28 de enero, en el Título VIII. La tesis doctoral, Capítulo III. El documento de la tesis doctoral, 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

- **Línea 1:** Análisis complejo y armónico.
- **Línea 2:** Modelización Estadística y Procesos Estocásticos.
- **Línea 3:** Ecuaciones en Derivadas Parciales y aplicaciones.
- **Línea 4:** Geometría Diferencial.
- **Línea 5:** Teoría de anillos.
- **Línea 6:** Topología Algebraica.
- **Línea 7:** Sistemas Dinámicos.
- **Línea 8:** Geometría algebraica y aritmética.
- **Línea 9:** Matemática Aplicada y Colaborativa

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 video-proyector, 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 en 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 Autónoma 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 al 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	1. Diseñar una estrategia comunicativa y de difusión de la incorporación de la perspectiva de género en la docencia y la investigación

Órgano responsable: Vicerectorado de Alumnado y Empleabilidad	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

El modelo de financiación de los programas de doctorado establece que cada programa recibirá una dotación económica vinculada al número de tesis defendidas, así como una asignación adicional destinada a la programación directa de actividades formativas específicas por parte del propio programa.

La mayoría de los doctorandos del programa disfrutan de una beca predoctoral. Muchas de estas ayudas provienen de convocatorias competitivas de ámbito estatal, como las becas asociadas a proyectos de investigación (MTM-FPI, entre otras, incluyendo proyectos europeos), las becas de Formación del Profesorado Universitario (FPU), las becas de la Generalitat de Catalunya (FI), o las ayudas propias de la Universitat Autònoma de Barcelona (PIF). Asimismo, algunos estudiantes internacionales cuentan con becas de origen. En estos casos, suele contemplarse la posibilidad de solicitar ayudas complementarias para la realización de estancias de investigación.

Por otra parte, los proyectos de investigación en los que se integran los doctorandos suelen cubrir los gastos derivados de la asistencia a congresos. Además, el programa dispone de un presupuesto específico para actividades formativas, que puede utilizarse, en caso necesario, para sufragar al menos parcialmente la participación de los estudiantes en congresos científicos. En conjunto, la Comisión Académica considera que prácticamente la totalidad del alumnado podrá acceder a ayudas para estancias y asistencia a eventos académicos.

En cuanto al porcentaje de egresados que han obtenido contratos postdoctorales en los últimos años, se estima que más del 50% de los doctores titulados en este período han obtenido contratos de este tipo en universidades o centros de investigación internacionales y representa una salida profesional consolidada para los doctorandos del programa. Según los datos de inserción laboral de los titulados procedentes de la Encuesta de Inserción Laboral de la Agència per a la Qualitat del Sistema Universitari de Catalunya (AQU), la tasa de ocupación de los doctorados entre los años 2008 y 2020 se sitúa en un intervalo del 90 al 95%.

8. REVISIÓN, MEJORA Y RESULTADOS DEL PROGRAMA DE DOCTORADO

8.1. Sistema de garantía interna de calidad

[SGIQ de la Escuela de Doctorado](#)

El 11 de diciembre de 2024, la Escuela de Doctorado obtiene la Certificación de la Implantación del Sistema de Garantía Interna de Calidad ([Informe AQU](#)). Y el 21 de enero de 2025 recibe la [Resolución del Ministerio](#) como centro acreditado institucionalmente.

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	90
ABANDONO	3,72
EFICIENCIA	41,66

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 curs següent (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

Indicadores cuantitativos

Tasa de éxito a 3 años	22,22%
Tasa de éxito a 4 años	41,66%
Número de tesis producidas (defendidas y aprobadas)	36
Tesis cum laude (número de tesis con la cualificación cum laude)	29
Contribuciones científicas relevantes derivadas de las tesis	108

Justificación de los resultados

La tasa de éxito en los últimos años ha sido relativamente alta, considerando el período comprendido entre la fecha de inscripción de la tesis y la fecha de defensa. Cabe señalar que, en el pasado, los doctorandos podían inscribir la tesis tras varios años de trabajo previo, lo que influye positivamente en estas tasas. Sin embargo, se prevé que estos valores puedan disminuir ligeramente en el próximo período debido a los cambios normativos. En los últimos cinco años, se han defendido 36 tesis doctorales en el Departamento de Matemáticas de la

Universitat Autònoma de Barcelona (UAB). Estas tesis han generado un total de, aproximadamente, 108 publicaciones científicas indexadas en el Journal Citation Reports (JCR), lo que refleja una elevada productividad científica derivada del programa.

Además, más del 50% de los doctores titulados en este período han obtenido contratos postdoctorales en universidades o centros de investigación internacionales, lo que evidencia una buena inserción laboral y el reconocimiento de la calidad del programa a nivel internacional.

PERSONAS ASOCIADAS A LA SOLICITUD

9.1 Responsable del programa de doctorado	
NIF	
Nombre	Eduardo
Primer Apellido	Gallego
Segundo Apellido	Gómez
Domicilio	Dep. Matemàtiques- Edifici B-Ciències - Universitat Autònoma de Barcelona
Código Postal	08193
Provincia	Barcelona
Municipio	Cerdanyola del Vallés
Email	oqd.verifica@uab.cat
Fax	935812000
Móvil	935814540
Cargo	Coordinador del Programa de Doctorado

9.2 Representante legal	
NIF	
Nombre	Ramon
Primer Apellido	Vilanova
Segundo Apellido	Arbós
Domicilio	Edifici A - Campus de la UAB
Código Postal	08193
Provincia	Barcelona
Municipio	Cerdanyola del Vallés
Email	oqd.verifica@uab.cat
Fax	935812000
Móvil	935814029
Cargo	Vicerrector de Estudios y Calidad

9.3 Solicitante	
NIF	
Nombre	Ramon
Primer Apellido	Vilanova
Segundo Apellido	Arbós
Domicilio	Edifici A - Campus de la UAB

Código Postal	08193
Provincia	Barcelona
Municipio	Cerdanyola del Vallés
Email	oqd.verifica@uab.cat
Fax	935812000
Móvil	935814029
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:

codi sigm@	Descripción
1	Asistencia a seminarios o conferencias impartidos por expertos en el ámbito de conocimiento
2	Asistencia a working doctorals groups
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
19	Colaboración en tareas docentes (Becarios y Asociados Clínicos)
20	Curso de competencia lingüística para la comunicación científica
22	Curso de Formación para Personal Investigador Usuario de Animales Para Experimentación
26	Curso de propiedad intelectual e industrial
32	Participación en jornadas "doctoriales"
33	Formación transversal bajo convenio de Doctorado Industrial
34	Programa Erasmus Modalidad Prácticas
37	Desarrollo de competencias en gestión y organización de la investigación. Nivel básico.
41	Desarrollo de competencias en gestión y organización 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.
50	Formación en competencias docentes universitarias
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
70	Proyectos de tesis colaborativos y multicéntricos

DOCUMENTO DE RECURSOS HUMANOS DEL PROGRAMA

PROFESORADO DEL PROGRAMA: MATEMÁTICAS

Grupos de investigación

Listado Grupos de Investigación Reconocidos SGR 2021 con IP profesor del Programa de Doctorado.

SGR 2021	Nombre y apellidos coordinador/a	Centro	Modalidad	Grupo	Financiación
2021 SGR 01015	Dolors Herbera Espinal	UAB	GRC	<u>Laboratori d'interaccions entre Geometria, Àlgebra i Topologia (LIGAT)</u>	60.000€
2021 SGR 00071	Xavier Tolsa Domènech	UAB	GRC	<u>Anàlisi real i complexa, i equacions en derivades parcials</u>	40.000€
2021 SGR 00066	Pere Puig Casado	UAB	GRC	<u>Advanced Stochastic Modelling</u>	Sin financiación
2021 SGR 00113	Joan Torregrosa Arús	UAB	GRC	<u>Sistemes Dinàmics: Teoria, modelització matemàtica i aplicacions</u>	40.000€
2021 SGR 01522	Alex Roxin	CRM	GRC	<u>Dynamics in Neuronal Networks</u>	40.000€
2021 SGR 00874	Tomas Alarcón	CRM	GRC	<u>Collaborative Mathematics Unit</u>	Sin financiación

Listado Grupos de Investigación Reconocidos SGR 2021 con IP fuera del programa y con investigadores del Programa de Doctorado.

SGR 2021	Nombre y apellidos coordinador/a	Centro	Modalidad	Grupo
2021 SGR 01468	Luis Dieulefait	UB-UAB-UPC	GRC	<u>Seminari de Teoria de Nombres de Barcelona</u>
2021 SGR 00637	Francisco Cazorla Almeida	BSC-CNS	GRC	Smart and Safe Autonomous Systems (SSAS)- Sistemes Intel·ligents Autònoms i Segurs

Listado proyectos vivos del Ministerio con IP profesor del Programa de Doctorado:

Proyectos	Nombre y apellidos Investigador principal	Nombre y apellidos Investigador principal 2	Centro	Años de duración	Importe concedido
PID2020-112881GB-I00	Joan Mateu Bennassar	Joan Verdera Melenchón	UAB	5	96.800€
PID2020-114167GB-I00	Xavier Tolsa Domènech		UAB	4	72.600€
PID2020-116481GB-I00	Wolfgang Pitsch	Joachim Kock	UAB	4	82.280€
PID2020-116542GB-I00	Joaquim Roé Vellvé	Marc Masdeu Sabaté	UAB	4	50.820€
PID2021-123151NB-I00	Artur Nicolau Nos	José González Llorente	UAB	4	66.550€
PID2021-125625NB-I00	Gil Solanes Farrés	Florent Balacheff	UAB	3	96.800€
PID2021-123733NB-I00	Xavier Bardina Simorra	Carles Rovira Escofet	UAB	3	119.548€
PID2021-127896OB-I00	Tomás Alarcón	Josep Sardanyes	CRM	3	169.400€
PID2022-136613NB-I00	Joan Torregrosa Arús		UAB	3	200.000€
PID2022-137414OB-I00	Pere Puig Casado		UAB	3	87.500€
PID2022-137667NA-I00	Roberto Rubio Núñez		UAB	3	53.000€
RED2022-134273-T	Joan Torregrosa Arús		UAB	2	24.000€
PID2022-143311NB-I00	Alexandre Hyafil		CRM	3	125.000€
CNS2024-154695	Roberto Rubio Núñez		UAB	2	199.892€
PID2023-147110NB-I00	Francesc Perera Domènech	Pere Ara Bertran	UAB	3	100.000€
PID2023-147627OB-I00	Klaus Wimmer		CRM	3	212.500€
PID2023-150984NB-I00	Sergey Tikhonov		CRM	3	149.125€

Listado proyectos vivos del Ministerio con IP fuera del programa y con investigadores del Programa de Doctorado:

€	Nombre y apellidos Investigador principal	Nombre y apellidos Investigador principal 2	Centro	Años de duración	Importe concedido
RED2024-153680-T	David Conesa Guillén		UV	2	28.000€

PID2020-113048GB-I00	Maria Jesús Carro Rosell	Javier Soria	UCM	2	108.900€
ED2022-134202-T	David Conesa Guillén		UV		20.200

Líneas de investigación

El programa se organiza en 9 líneas de investigación:

- **Línea 1:** Análisis complejo y armónico.
- **Línea 2:** Modelización Estadística y Procesos Estocásticos.
- **Línea 3:** Ecuaciones en Derivadas Parciales y aplicaciones.
- **Línea 4:** Geometría Diferencial.
- **Línea 5:** Teoría de anillos.
- **Línea 6:** Topología Algebraica.
- **Línea 7:** Sistemas Dinámicos.
- **Línea 8:** Geometría algebraica y aritmética.
- **Línea 9:** Matemática Aplicada y Colaborativa

En el anexo que se adjunta se incluye, referido a los últimos 5 años y para cada línea propuesta, los investigadores que forman parte de la misma, si tienen o no sexenios y si el mismo es vigente. Se incluyen los proyectos de investigación también vigentes en este mismo periodo, así como las publicaciones científicas y las tesis doctorales defendidas con las publicaciones que derivan de las mismas.

A continuación, se detallan, para cada línea de investigación: nombre y apellido de los profesores que forman parte de la misma 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.

1. Línea de investigación:

Análisis Complejo y Armónico

Equipo de investigación:

Nombre y apellidos	Categoría	Tesis dirigidas últimos 5 años	Año concesión último sexenio	Sexenio Vivo (S/N)
Alberto Debernardi Pinos	Lector	0	2025	S
Carmelo Puliatti	Lector	0		S*
Juan J. Donaire Benito	TU	0	2017	N
Joaquim Martín Pedret	TU	1	2019	S
Joan Mateu Benassar	TU	0	2023	S
Artur Nicolau Nos	CU	2	2019	S
Joan Orobítg Huguet	TU	2	2024	S
Laura Prat Baiget	Agregada	0	2023	S
Sergey Tikhonov	ICREA	4		S
Xavier Tolsa Domènech	ICREA	2		S
Martí Prats Soler	Agregado	0	2023	S

*Justifica con 5 artículos

Modelización Estadística y Procesos Estocásticos

Equipo de Investigación:

Nombre y apellidos	Categoría	Tesis dirigidas últimos 5 años	Año concesión último sexenio	Sexenio Vivo (S/N)
Aureli Alabert Romero	TU	0	2021	S
Llorenç Badiella Busquets	Lector	0	2024	S
Xavier Bardina Simorra	TU	1	2019	S
Giulia Binotto	Lectora	0		N
Alejandra Cabaña Nigro	TU	0	2025	S
Rosario Delgado de la Torre	TU	2	2023	S
Mercè Farré Cervelló	TU		2022	S
Amanda Fernández Fontelo	Lectora	1	2024	S
David Moríña Soler	Agregado	1	2025	S
Pere Puig Casado	CU	3	2024	S
Lluís Quer Sardanyons	Agregado	2	2020	S (*)
Isabel Serra Mochales	TU	1	2025	S

(*) Sexenio de investigación de la Generalitat

Ecuaciones en Derivadas Parciales y Aplicaciones

Equipo de Investigación:

Nombre y apellidos	Categoría	Tesis dirigidas últimos 5 años	Año concesión último sexenio	Sexenio Vivo (S/N)
Carles Barril Basil	Lector	0	2025	S
Àngel Calsina Ballesta	CU	1	2020	S
Judit Chamorro Servent	Agregada	0	2024	S (*)
Silvia Cuadrado Gavilán	TU	0	2022	S
Jozsef Farkas	Lector	0		S*
Susana Serna Salichs	TU	1	2023	S

(*) Sexenio de investigación de la Generalitat

*Justifica con 5 artículos

Geometría diferencial

Equipo de Investigación:

Nombre y apellidos	Categoría	Tesis dirigidas últimos 5 años	Año concesión último sexenio	Sexenio Vivo (S/N)
Florent Balacheff	TU	1	2024	S
Eduardo Gallego Gómez	TU	0	2024	S
David Marín Pérez	TU	0	2024	S
Joan Porti Piqué	CU	1	2024	S
Roberto Rubio Núñez	Ramon y Cajal	1	2022	S (*)
Gil Solanes Farrés	Agregado	1	2024	S

(*) Sexenio de investigación de la Generalitat

Teoría de Anillos

Equipo de Investigación:

Nombre y apellidos	Categoría	Tesis dirigidas últimos 5 años	Año concesión último sexenio	Sexenio Vivo (S/N)
Ramon Antoine Riobobos	Agregado	1	2023	S
Dolors Herbera Espinal	TU	0	2015	N
Francesc Perera Domènech	TU	3	2019	S

Topología Algebraica

Equipo de Investigación:

Nombre y apellidos	Categoría	Tesis dirigidas últimos 5 años	Año concesión último sexenio	Sexenio Vivo (S/N)
Carles Broto Blanco	CU	0	2020	S
Natàlia Castellana Vila	TU	1	2020	S
Joachim Kock	TU	2	2023	S
Wolfgang Pitsch	TU	0	2019	S
Albert Ruiz Cirera	Agregado	0	2020	S (*)

(*) Sexenio de investigación de la Generalitat

Sistemas Dinámicos

Equipo de Investigación:

Nombre y apellidos	Categoría	Tesis dirigidas últimos 5 años	Año concesión último sexenio	Sexenio Vivo (S/N)
Joan Carles Artés Ferragud	TU	0	2018	S*
Magdalena Cauberg	Agregada	0	2019	N
Armengol Gasull Embid	CU	0	2024	S
Josep Maria Mondelo González	TU	0	2018	N
David Rojas Pérez	Agregat	0	2024	S
Joan Torregrosa Arús	CU	4	2024	S
Jordi Villadelprat Yagüe	TU	1	2023	S

* Justifica con 5 artículos

Geometría Algebraica y Aritmética

Equipo de Investigación:

Nombre y apellidos	Categoría	Tesis dirigidas últimos 5 años	Año concesión último sexenio	Sexenio Vivo (S/N)
Francesc Bars Cortina	Agregado	0	2020	S
Marc Masdeu Sabaté	TU	0	2023	S
Joaquim Roé Vellvé	TU	1	2021	S

Matemática Aplicada y Colaborativa (Centre de Recerca Matemàtica)

Equipo de Investigación:

Nombre y apellidos	Categoría	Tesis dirigidas últimos 5 años	Año concesión último sexenio	Sexenio Vivo (S/N)
Tomàs Alarcon Cor	ICREA	3		S**
Alexander Hyafil	RyC			S**
Àlex Roxin**	Investigador	1		S**
Josep Sardanyès Cayuela	Investigador	0		N
Klaus Wimmer **	RyC	0		S (AQU)

**Son investigadores del Centre de Recerca Matemàtica. No pueden pedir sexenios. Justifican con 5 artículos.

En el caso que no se alcance el 60% de sexenios vigentes o equivalente (ICREA, Ramón y Cajal y Juan de la Cierva) en el conjunto de personal docente investigador que forma parte del programa, se deberá aportar 5 contribuciones científicas indexadas en un periodo de 5 años que incluya el año actual de los miembros del equipo que no pueden acreditar sexenios:

Carmelo Puliatti				
Autores (p.o. de firma): Alejandro Molero, Mihalis Mourgoglou, Carmelo Puliatti, Xavier Tolsa				
Título: L^2 -boundedness of gradients of single layer potentials for elliptic operators with coefficients of Dini mean oscillation-type DOI https://doi.org/10.1007/s00205-023-01852-1				
Revista: Arch. Ration. Mech. Anal.				
Número:	247	Páginas:	59	Año: 2023 ISSN:0003-9527
Indicios de calidad				
Base indexación: JCR/SCI		Área :Mathematics, Applied		
Índice de impacto:		2.5	Cuartil:Q1	

Carmelo Puliatti				
Autores (p.o. de firma): Carmelo Puliatti				
Título: <u>Gradient of the single layer potential and quantitative rectifiability for general Radon measures.</u> DOI https://doi.org/10.1016/j.jfa.2021.109376				
Revista: J. Funct. Anal.				
Número:	282	Páginas:	77 pp	Año: 2022 ISSN:0022-1236
Indicios de calidad				
Base indexación: JCR/SCI		Área: Mathematics		
Índice de impacto:		1.7	Cuartil: Q1	

Carmelo Puliatti				
Autores (p.o. de firma): Mihalis Mourgoglou, Carmelo Puliatti				
Título: <u>Blow-ups of caloric measure in time varying domains and applications to two-phase problems</u> DOI https://doi.org/10.48550/arXiv.2008.06968				
Revista: J. Math. Pures Appl. (9)				
Número:	152	Páginas:	1-68	Año: 2021 ISSN:0021-7824
Indicios de calidad				
Base indexación: JCR/SCI		Área: Mathematics		
Índice de impacto:		2.1	Cuartil: Q1	

Carmelo Puliatti				
Autores (p.o. de firma): Laura Prat, Carmelo Puliatti, Xavier Tolsa				
Título: <u>L^2-boundedness of gradients of single layer potentials and uniform rectifiability</u> DOI https://doi.org/10.48550/arXiv.1810.06477				
Revista: Anal. PDE.				
Número:	14	Páginas:	717-791	Año: 2021 ISSN:2157-5045
Indicios de calidad				
Base indexación: JCR/SCI		Área: Mathematics		

Índice de impacto:	2.2 (2022)	Cuartil: Q1
Carmelo Puliatti		
Autores (p.o. de firma): Carmelo Puliatti		
Título: <u>Measures that define a compact Cauchy transform</u>		
DOI https://doi.org/10.48550/arXiv.1803.00377		
Revista: Proc. Amer. Math. Soc.		
Número: 147	Páginas: 2069-2080	Año: 2019 ISSN:0002-9939
Indicios de calidad		
Base indexación: JCR/SCI		Área:Mathematics
Índice de impacto:	1.0 (2022)	Cuartil:Q2

Alexandre Hyafil			
Autores (p.o. de firma): Alexandre Hyafil, Jaime de la Rocha, Cristina Pericas, Leor N. Katz, Alexander C. Huk, Jonathan W. Pillow			
Título: <u>Temporal integration is a robust feature of perceptual decisions</u>			
DOI https://doi.org/10.7554/eLife.84045			
Revista: eLife			
Número:	Páginas:	Año: 2023	ISSN: 2050-084X / 2050-084X
Indicios de calidad			
Base indexación:	JIF Rank	Área: Biology	
Índice de impacto:	8/109	Cuartil: Q1	

Alexandre Hyafil			
Autores (p.o. de firma): A. Baumard N, Huillery E, Hyafil A, & Safra L.			
Título: <u>The Cultural Evolution of Love in Literary History</u>			
DOI https://doi.org/10.1038/s41562-022-01292-z			
Revista: <i>Nature Human Behavior</i>			
Número:	Páginas:	Año: 2022	ISSN: ISSN 2397-3374
Indicios de calidad			
Base indexación:	JIF 23	Área: Social, biological, health, and physical sciences	
Índice de impacto:	22.3	Cuartil:	

Alexandre Hyafil			
Autores (p.o. de firma): Molano-Mazón, M., Garcia-Duran, A., Pastor-Ciurana, J. et al			
Título: <u>Rapid, systematic updating of movement by accumulated decision evidence</u>			
DOI https://doi.org/10.1038/s41467-024-53586-7			
Revista: Nature Communications			
Número:	Páginas:	Año: 2024	ISSN: ISSN 2041-1723
Indicios de calidad			
Base indexación:	JIF Rank	Área: Natural sciences	
Índice de impacto:	14.7	Cuartil:	

Alexandre Hyafil			
Autores (p.o. de firma):. Hernández-Navarro, L., Hermoso-Mendizabal, A., Duque, D., de la Rocha, J.* , & Hyafil, A.*			
Título: <i>Proactive and reactive accumulation-to-bound processes compete during perceptual decisions</i>			
DOI https://doi.org/10.1038/s41467-021-27302-8			
Revista: Nature Communications			
Número:	Páginas:	Año: 2021	ISSN: ISSN 2041-1723
Indicios de calidad			
Base indexación:	JIF Rank	Área: Natural sciences	
Índice de impacto:	14.7	Cuartil:	

Alexandre Hyafil			
Autores (p.o. de firma): Hermoso-Mendizabal* A, Hyafil A*, Rueda-Orozco PE, Jaramillo S, Robbe D, & Rocha J de la.			
Título: <i>Response outcomes gate the impact of expectations on perceptual decisions.</i>			
DOI https://doi.org/10.1038/s41467-020-14824-w			
Revista: Nature Communications			
Número:	Páginas:	Año: 2020	ISSN: ISSN 2041-1723
Indicios de calidad			
Base indexación:	JIFRank	Área: Natural sciences	
Índice de impacto:	14.7	Cuartil:	

Alex Roxin			
Autores (p.o. de firma): Federico Devalle, Alex Roxin			
Título: <i>How plasticity shapes the formation of neuronal assemblies driven by oscillatory and stochastic inputs</i>			
DOI https://link.springer.com/article/10.1007/s10827-024-00885-z			
Revista: Journal of Computational Neuroscience			
Número:	Páginas:	Año: 2024	ISSN:
Indicios de calidad			
Base indexación:	Área:		
Índice de impacto:	2.1	Cuartil: Q3	

Alex Roxin			
Autores (p.o. de firma): Pan Ye Li, Alex Roxin			
Título: <i>Rapid memory encoding in a recurrent network model with behavioral time scale synaptic plasticity</i>			
DOI https://doi.org/10.1371/journal.pcbi.1011139			
Revista: PLOS Computational Biology			
Número:	Páginas:	Año: 2023	ISSN:
Indicios de calidad			

Base indexación:	Área:	
Índice de impacto:	3	Cuartil: Q2

Alex Roxin				
Autores (p.o. de firma): Jose M. Esnaola-Acebes, Alex Roxin, and Klaus Wimmer				
Título: <i>Flexible integration of continuous sensory evidence in perceptual estimation tasks</i>				
DOI https://doi.org/10.1073/pnas.2214441119				
Revista: PNAS				
Número:	Páginas:	Año:	2022	ISSN:
Indicios de calidad				
Base indexación:	Área:			
Índice de impacto:	11.1	Cuartil:	Q1	

Alex Roxin				
Autores (p.o. de firma): Genís Prat-Ortega, Klaus Wimmer, Alex Roxin & Jaime de la Rocha				
Título: <i>Flexible categorization in perceptual decision making</i>				
DOI https://doi.org/10.1038/s41467-021-21501-z				
Revista: Nature Communications				
Número:	Páginas:	Año:	2021	ISSN:
Indicios de calidad				
Base indexación:	Área:			
Índice de impacto:	16.6	Cuartil:	Q1	

Alex Roxin				
Autores (p.o. de firma): Bastian Pietras, Federico Devalle, Alex Roxin, Andreas Daffertshofer and Ernest Montbrío				
Título: <i>Exact firing rate model reveals the differential effects of chemical versus electrical synapses in spiking networks</i>				
DOI https://doi.org/10.1103/PhysRevE.100.042412				
Revista: Physical Review E				
Número:	Páginas:	Año:	2020	ISSN:
Indicios de calidad				
Base indexación:	Área:			
Índice de impacto:	2.7	Cuartil:	Q2	

Tomás Alarcón			
Autores (p.o. de firma): D. Stepanova, M. Brunet-Guasch, H.M. Byrne, T. Alarcon			
Título: <u>Understanding how chromatin folding and enzyme competition affect rugged epigenetic landscapes</u>			
DOI https://doi.org/10.1007/s11538-025-01434-0			
Revista: Bull. Math. Biol.			
Número:	Páginas:	Año: 2025	ISSN: 0092-8240 / 1522-9602
Indicios de calidad			
Base indexación:	JIF	Área: Mathematics	
Índice de impacto:	2.2	Cuartil: Q2	

Tomás Alarcón			
Autores (p.o. de firma): S. Verdura, S. Pedarra, M.A. Pardo, R. Espin-Garcia, E. Serrano-Hervás, A. Llop-Hernández, E. Teixidor, J. Bosch-Barrera, E. López-Bonet, B. Martin-Castillo, R. Lupu, J. Sardanyès, M.A. Pujana, T. Alarcón, E. Cuyàs, J.A. Menendez.			
Título: <u>Fatty acid synthase (FASN) is a tumor-cell-intrinsic metabolic checkpoint restricting T-cell immunity</u>			
DOI https://doi.org/10.1038/s41420-024-02184-z			
Revista: Cell Death Discovery			
Número:	Páginas:	Año: 2024	ISSN: 2058-7716
Indicios de calidad			
Base indexación:	JIF	Área: Multidisciplinary	
Índice de impacto:	7	Cuartil: Q1	

Tomás Alarcón			
Autores (p.o. de firma): J.T. Lazaro, T. Alarcon, C.P. Garay, J. Sardanyes			
Título: <u>Semiclassical theory explains stochastic ghosts scaling.</u>			
DOI https://doi.org/10.48550/arXiv.2202.12254			
Revista: Proceedings of the Royal Society A Proceedings of the Royal Society			
Número:	Páginas:	Año: 2023	ISSN: 1471-2946
Indicios de calidad			
Base indexación:	JIF	Área: Chemical, computational, Earth, engineering, mathematical, and physical sciences	
Índice de impacto:	3	Cuartil: Q1	

Tomás Alarcón			
Autores (p.o. de firma): D.Stepanova, H.M. Byrne, P.K. Maini, T. Alarcon			
Título: <u>A multiscale model of complex endothelial cell dynamics in early angiogenesis.Semiclassical theory explains stochastic ghosts scaling.</u>			
DOI https://doi.org/10.1371/journal.pcbi.1008055			
Revista: PLoS Comp. Biol.			

Número:	Páginas:	Año:	2021	ISSN: 1553-734X
Indicios de calidad				
Base indexación:	JIF	Área:	MATHEMATICAL & COMPUTATIONAL BIOLOGY	
Índice de impacto:	3.6	Cuartil:	Q2	

Tomás Alarcón				
Autores (p.o. de firma): M.O. Bernabeu, J. Kory, J.A. Grogan, B. Markelc, A. Beardo-Ricol, M. d'Avezac, J. Kaeppler, N. Daly, J. Hetherington, T. Krueger, P.K. Maini, J.M. Pitt-Francis, R.J. Muschel, T. Alarcon, H.M. Byrne				
Título: <u>Abnormal morphology biases haematocrit distribution in tumour vasculature and contributes to heterogeneity in tissue oxygenation.</u>				
DOI https://doi.org/10.1073/pnas.2007770117				
Revista: Proc. Natl. Acad. Sci.				
Número:	Páginas:	Año:	2020	ISSN: 2752-6542
Indicios de calidad				
Base indexación:	JIF	Área:	SOCIAL SCIENCES, INTERDISCIPLINARY MULTIDISCIPLINARY SCIENCES	
Índice de impacto:	3.8	Cuartil:	Q1	

Joan Carles Artés Ferragud		
Autores (p.o. de firma): <u>Artés, Joan C.</u> ; <u>Llibre, Jaume</u> ; <u>Schlomiuk, Dana</u> ; <u>Vulpe, Nicolae</u>		
Título: <u>Geometric configurations of singularities of planar polynomial differential systems—a global classification in the quadratic case</u>		
https://doi.org/10.1007/978-3-030-50570-7		
Revista: <i>Birkhäuser/Springer, Cham,</i>		
Número:	Llibre de recerca amb recopilatori d'articles ja publicats i un 33% de resultats nous	Páginas: xii+699
Año:	2021	ISSN: ISBN: 978-3-030-50569-1; 978-3-030-50570-7
Indicios de calidad		
Base indexación: Scopus		Área: Teoria Qualitativa
Índice de impacto:	1.7 (CiteScore)	Cuartil: Q3 (Scopus)

Joan Carles Artés Ferragud				
Autores (p.o. de firma): Artés, Joan C.				
Título: <u>Structurally unstable quadratic vector fields of codimension two: families possessing one finite saddle-node and a separatrix connection</u>				
DOI https://doi.org/10.1007/s12346-023-00882-0				
Revista: Qual. Theory Dyn. Syst.				

Número: 23 1575-5460 (print) 1662-3592 (on line)	Páginas: 88	Año: 2024	ISSN:
Indicios de calidad			
Base indexación: JCR/SCI		Área: Teoría Qualitativa	
Índice de impacto:		Cuartil: Q1	

Joan Carles Artés Ferragud			
Autores (p.o. de firma): <u>Artés, Joan C.</u> ; <u>Oliveira, Regilene D. S.</u> ; <u>Rezende, Alex C.</u>			
Título: <u>Structurally unstable quadratic vector fields of codimension two: families possessing either a cusp point or two finite saddle-nodes</u>			
DOI https://doi.org/10.1007/s12346-023-00882-0			
Revista: <u>J. Dynam. Differential Equations</u>			
Número: 33 1040-7294 (print) 1572-9222(on line)	Páginas: 1779–1821.	Año: 2021	ISSN:
Indicios de calidad			
Base indexación: JCR/SCI		Área: Teoría Qualitativa	
Índice de impacto:		Cuartil: Q1	

Joan Carles Artés Ferragud			
Autores (p.o. de firma): <u>Artés, Joan C.</u> ; <u>Llibre, Jaume</u> ; <u>Schlomiuk, Dana</u> ; <u>Vulpe, Nicolae</u>			
Título: <u>Global topological configurations of singularities for the whole family of quadratic differential systems</u>			
DOI https://doi.org/10.1007/s12346-020-00372-7			
Revista: <u>Qual. Theory Dyn. Syst.</u>			
Número: 19 1662-3592 (on line)	Páginas: 32	Año: 2020	ISSN: 1575-1575-5460 (print)
Indicios de calidad			
Base indexación: JCR/SCI		Área: Teoría Qualitativa	
Índice de impacto:		Cuartil: Q1	

Joan Carles Artés Ferragud

Autores (p.o. de firma): <u>Artés, Joan C.; Mota, Marcos C.; Rezende, Alex C.</u>			
Título: <u>Quadratic systems possessing an infinite elliptic-saddle or an infinite nilpotent saddle</u>			
DOI https://doi.org/10.1142/S0218127424300234			
Revista: <u>Internat. J. Bifur. Chaos Appl. Sci. Engrg.</u>			
Número: 34 0218-1274 (print) 1793-6551 (on line)	Páginas: 43	Año: 2024	ISSN: 1575-
Indicios de calidad			
Base indexación: JCR/SCI		Área: Teoría Qualitativa	
Índice de impacto:		Cuartil: Q1	

Jozsef Zoltan Farkas			
Autores (p.o. de firma): Barril, C., Calsina, À., Diekmann, O. Farkas, J.Z.			
Título: <u>On hierarchical competition through reduction of individual growth</u>			
Revista: Journal of Mathematical Biology			
DOI https://doi.org/10.1007/s00285-024-02084-x			
Número: 88	Páginas: 66	Año: 2024	ISSN:
Indicios de calidad			
Base indexación: JCR/SCI		Área: Matemáticas	
Índice de impacto: 1.9		Cuartil: Q3	

Jozsef Zoltan Farkas			
Autores (p.o. de firma): Hu, DD (Hu, Dandan) [1] ; Farkas, JZ (Farkas, Jozsef Z.) [2] ; Huang, G (Huang, Gang) [1]			
Título: <u>Stability results for a hierarchical size-structured population model with distributed delay</u>			
DOI https://doi.org/10.1016/j.nonrwa.2023.103966			
Revista: <i>NONLINEAR ANALYSIS-REAL WORLD APPLICATIONS</i>			
Número: 76	Páginas:	Año: 2024	ISSN:
Indicios de calidad			
Base indexación: JCR/SCI		Área: Matemáticas	
Índice de impacto: 2		Cuartil: Q2	

Jozsef Zoltan Farkas			
Autores (p.o. de firma): Barril, C (Barril, Carles) [1] ; Calsina, A (Calsina, Angel) [1] , [2] ; Diekmann, O (Diekmann, Odo) [3] ; Farkas, JZ (Farkas, Jozsef Z.) [4]			
Título: <u>On the formulation of size-structured consumer resource models</u> <u>(with special attention for the principle of linearized stability)</u> DOI https://doi.org/10.48550/arXiv.2111.09678			
Revista: <i>MATHEMATICAL MODELS & METHODS IN APPLIED SCIENCES</i>			
Número:	Páginas:	Año: 2022	ISSN:
Indicios de calidad			
Base indexación: JCR/SCI		Área: Matemáticas	
Índice de impacto:	3.5	Cuartil: Q1	

Jozsef Zoltan Farkas			
Autores (p.o. de firma): Farkas, JZ (Farkas, Jozsef Z.) [1] ; Chatzopoulos, R (Chatzopoulos, Roxane) [1]			
Título: <u>Assessing the Impact of (Self)-Quarantine through a Basic Model of</u> <u>Infectious Disease Dynamics</u> DOI 10.3390/ids13040090			
Revista: <i>INFECTIOUS DISEASE REPORTS</i>			
Número	Páginas:	Año: 2021	ISSN:
Indicios de calidad			
Base indexación: JCR/SCI		Área: Matemáticas	
Índice de impacto:	3.2	Cuartil: NA	

Jozsef Zoltan Farkas			
Autores (p.o. de firma): Sandhu, SK (Sandhu, Simran K.) [1] ; Morozov, AY (Morozov, Andrew Yu) [1] ; Farkas, JZ (Farkas, Jozsef Z.) [2]			
Título: <u>Modelling evolution of virulence in populations with a distributed</u> <u>parasite load</u> DOI 10.1007/s00285-019-01351-6			
Revista: <i>JOURNAL OF MATHEMATICAL BIOLOGY</i>			
Número:	Páginas:	Año: 2020	ISSN:
Indicios de calidad			

Base indexación: JCR/SCI	Área: Matemáticas
Índice de impacto: 2.259	Cuartil: Q3

Proyecto de investigación activo en las líneas de investigación asociadas (incluir mínimo 1 por cada línea):

1. Análisis Complejo y Armónico

Título del proyecto	Geometric analysis and Potential Theory
Entidad financiadora	European Research Council
Referencia	
Duración	01/06/2021 a 26/08/2026
Financiación	1.479.000 €
Tipo de convocatoria	ERC Advanced Grant
Personal investigador que participa	Xavier Tolsa Domènech

Título del proyecto	INTEGRALES SINGULARES, TEORIA GEOMETRICA DE LA MEDIDA Y EDP'S
Entidad financiadora	MICINN
Referencia	PID2020-114167GB-I00
Duración	01/09/2021 a 31/08/2025
Financiación	72.600 €
Tipo de convocatoria	Proyectos de Generación de Conocimiento 2020
Personal investigador que participa	Xavier Tolsa Domènech, Joaquín Martín Pedret, Laura Prat Baiget, Martí Prats Soler

Título del proyecto	ANALISIS Y ECUACIONES EN DERIVADAS PARCIALES
Entidad financiadora	MICINN
Referencia	PID2020-112881GB-I00
Duración	01/09/2021 a 31/08/2026
Financiación	96.800 €
Tipo de convocatoria	Proyectos de Generación de Conocimiento 2020
Personal investigador que participa	Joan Mateu Bennassar, Joan Verdera Melenchón, Joan Orobitg Huguet,

Título del proyecto	PROPIEDADES ESTOCASTICAS EN TEORIA GEOMETRICA DE FUNCIONES
Entidad financiadora	MICINN
Referencia	PID2021-123151NB-I00
Duración	01/09/2022 a 31/08/2026
Financiación	66.550 €
Tipo de convocatoria	Proyectos de Generación de Conocimiento 2021

Personal investigador que participa	Artur Nicolau Nos, José González Llorente, Juan Jesús Donaire Benito,
-------------------------------------	--

2. Modelización Estadística y Procesos Estocásticos

Título del proyecto	MODELOS ESTOCASTICOS Y DETERMINISTAS. APLICACIONES EN BIOCIENCIAS
Entidad financiadora	MICINN
Referencia	PID2021-123733NB-I00
Duración	01/01/2022 a 31/08/2025
Financiación	119.548€
Tipo de convocatoria	Proyectos de Generación de Conocimiento 2021
Personal investigador que participa	Xavier Bardina Simorra, Carles Rovira Escofet, Carles Barril Basil, Giulia Binotto, Alejandra Cabaña Nigro, Àngel Calsina Ballesta, Sílvia Cuadrado Gavilán, Rosario Delgado de la Torre, Lluís Antoni Quer Sardanyons

Título del proyecto	MODELIZACIÓN ESTADÍSTICA DE ACONTECIMIENTOS EXTREMOS Y RIESGOS PARA LA SALUD
Entidad financiadora	MICINN
Referencia	PID2022-137414OB-I00
Duración	01/01/2023 a 31/08/2026
Financiación	87.500€
Tipo de convocatoria	Proyectos de Generación de Conocimiento 2022
Personal investigador que participa	Pere Puig Casado, Isabel Serra Mochales

3. Ecuaciones en derivadas parciales y aplicaciones

Título del proyecto	MODELOS ESTOCASTICOS Y DETERMINISTAS. APLICACIONES EN BIOCIENCIAS
Entidad financiadora	MICINN
Referencia	PID2021-123733NB-I00
Duración	01/01/2022 a 31/08/2025
Financiación	119.548€
Tipo de convocatoria	Proyectos de Generación de Conocimiento 2021
Personal investigador que participa	Xavier Bardina Simorra, Carles Rovira Escofet, Carles Barril Basil, Giulia Binotto, Alejandra Cabaña Nigro, Àngel Calsina Ballesta, Sílvia Cuadrado Gavilán, Rosario Delgado de la Torre, Lluís Antoni Quer Sardanyons

4. Geometría Diferencial

Título del proyecto	ESTRUCTURAS Y DESIGUALDADES GEOMETRICAS UNIVERSALES
Entidad financiadora	MICINN
Referencia	PID2021-125625NB-I00
Duración	01/009/2022 a 31/08/2025
Financiación	96.800€
Tipo de convocatoria	Proyectos Generación Conocimiento 2021

Personal investigador que participa	Gil Solanes Farrés, Florent Balacheff, Eduardo Gallego Gómez, David Marín Pérez, Joan Porti Piqué
-------------------------------------	--

Título del proyecto	GEOMETRIA GENERALIZADA: NATURALIDAD, CONEXIONES Y DIMENSIONES BAJAS
Entidad financiadora	MICINN
Referencia	PID2022-137667NA-I00
Duración	01/09/2023 a 31/08/2026
Financiación	53.000€
Tipo de convocatoria	Proyectos Generación Conocimiento 2022
Personal investigador que participa	Roberto Rubio Núñez

Título del proyecto	Deformaciones, cobordismos y estructuras Levi-flat en geometría generalizada
Entidad financiadora	MICINN
Referencia	CNS2024-154695
Duración	01/09/2023 a 31/08/2026
Financiación	199.892€
Tipo de convocatoria	Proyectos Consolidación Investigadora 2024
Personal investigador que participa	Roberto Rubio Núñez

5. Teoría de Anillos

Título del proyecto	CLASIFICACION, ESTRUCTURA Y PROPIEDADES DE REGULARIDAD DE ANILLOS, MODULOS, C*-ALGEBRAS Y DINAMICA
Entidad financiadora	MICINN
Referencia	PID2023-147110NB-I00
Duración	01/09/2024 a 31/12/2027
Financiación	100.000€
Tipo de convocatoria	Proyectos de Generación de Conocimiento 2023
Personal investigador que participa	Francesc Perera Domènech, Pere Ara Bertrán, Ramon Antoine Riobos, Dolors Herbera Espinal, Enrike Pardo Espino, Joan Bosa Puigredon, Joan Claramunt Claros

6. Topología Algebraica

Título del proyecto	TEORIA DE HOMOTOPIA DE ESTRUCTURAS COMBINATORIAS Y ALGEBRAICAS
Entidad financiadora	MICINN
Referencia	PID2020-116481GB-I00
Duración	01/09/2021 a 28/02/2026
Financiación	82.280 €
Tipo de convocatoria	Proyectos de Generación de Conocimiento 2020
Personal investigador que participa	Wolfgang Pitsch, Joachim Kock, Carlos Broto Blanco, Natàlia Castellana Vila, Albert Ruiz Cirera

7. Sistemas Dinámicos

Título del proyecto	Sistemas dinámicos continuos y discretos: bifurcaciones, orbitas periódicas, integrabilidad y aplicaciones
Entidad financiadora	MICINN
Referencia	PID2022-136613NB-I00
Duración	01/09/2023 a 31/08/2026
Financiación	200.000€
Tipo de convocatoria	Proyectos Generación del Conocimiento 2022
Personal investigador que participa	Joan Torregrosa Arús, Anna Cima Mollet, Armengol Gasull Embid, Jordi Villadelprat Yagüe, Joan Carles Artés Ferragut, Jaume Llibre Salo, Chara Pantazi, Josep M Cors Iglesias, Víctor Mañosa Fernández, Montserrat Corbera Subirana

Título del proyecto	Dinámica, Atractores, No linealidad, Caos y Estabilidad
Entidad financiadora	MICINN
Referencia	RED2022-134273-T
Duración	01/06/2023 a 31/08/2025
Financiación	24.000€
Tipo de convocatoria	Acciones Dinamización Redes de Investigación 2022
Personal investigador que participa	Joan Torregrosa Arús, Jordi Villadelprat Yagüe

8. Geometría Algebraica y Aritmética

Título del proyecto	VALORACIONES NO ARQUIMEDIANAS EN GEOMETRIA Y TEORIA DE NUMEROS EXPLICITAS
Entidad financiadora	MICINN
Referencia	PID2020-116542GB-I00
Duración	01/09/2021 a 31/08/2025
Financiación	50.820€
Tipo de convocatoria	Proyectos Generación del Conocimiento 2020
Personal investigador que participa	Joaquim Roé Vellvé, Marc Masdeu Sabaté, Francesc Bars Cortina, Enric Nart Viñals, Xavier Xarles Ribas

9. Matemática Aplicada y Colaborativa

Título del proyecto	Heterogeneity and noise as engines of cancer evolution: A multiscale dynamical systems approach (HENOCANDYN)
Entidad financiadora	Agencia Espanola de Investigacion
Referencia	PID2021-127896OB-I00
Duración	3 years (from 01-09-2022 to 31-08-2025)
Financiación	169400 Euros (including overheads)
Tipo de convocatoria	Proyectos de Generaci'on de Conocimiento,
Personal investigador que participa	Tomas Alarcon and Josep Sardanyes (co-PIs)

Título del proyecto	Neuronal Belief Propagation
Entidad financiadora	MICINN

Referencia	PID2022-143311NB-I00
Duración	01/01/2023 a 31/08/2026
Financiación	125.000 euros
Tipo de convocatoria	Proyectos Generación del Conocimiento 2022
Personal investigador que participa	Hyafil, Alexandre

Título del proyecto	Neural network mechanisms underlying perceptual decision making and working memory
Entidad financiadora	Spanish Ministry for Science and Innovation / Spanish State Research Agency AEI
Referencia	PID2023-147627OB-I00
Duración	3 years from 1/9/2024 to 31/8/2027
Financiación	total funding (direct + indirect costs): 212.500 €
Tipo de convocatoria	Proyectos I+D+i 2023
Personal investigador que participa	Klaus Wimmer

Título del proyecto	PRINCIPIOS DE INCERTIDUMBRE, DISCRETIZACION Y TEMAS RELACIONADOS
Entidad financiadora	MICINN
Referencia	PID2023-150984NB-I00
Duración	1/09/2024 - 31/08/2027
Financiación	149.125,00
Tipo de convocatoria	Generación de Conocimiento
Personal investigador que participa	Sergey Tikhonov (PI), Alberto Debernardi, Carmelo Puliatti (equipo de investigación)

Título del proyecto	Maria de Maeztu
Entidad financiadora	Ministerio de Ciencia, Innovación y universidades
Referencia	CEX2020-001084-M
Duración	(01/01/2022-31/12/2025)
Financiación	2.000.0000
Tipo de convocatoria	Excelencia
Personal investigador que participa	De la UAB: Joaquim Kock y Xavier Tolsa

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

1) Análisis Complejo y Armónico

1. Artur Nicolau Nos
Autores (p.o. de firma): Nicolau, Artur ; Soler i Gibert, Odí
Título: A Central Limit Theorem for Inner Functions doi: 10.1016/j.aim.2022.108318
Revista: Adv. Math.
Número: 401 paper nº 108318 Páginas: 39pp Año: 2022 ISSN: 0001-8708
Indicios de calidad
Base indexación: JCR Área: Mathematics
Índice de impacto: 1.35 Cuartil: Q1

2. Xavier Tolsa Domenech

Autores (p.o. de firma): B. Jaye, X. Tolsa , and M. Villa						
Título: A proof of Carleson's ε_2 -conjecture doi: 10.4007/annals.2021.194.1.2						
Revista: Ann. of Math. (2)						
Número: 194		nº1		Páginas: 97-161		Año: 2021
ISSN: 0003-486X						
Indicios de calidad						
Base indexación: JCR				Área: Mathematics		
Índice de impacto: 4.62		Cuartil: Q1				

3. Xavier Tolsa Domenech					
Autores (p.o. de firma): X. Tolsa					
Título: Unique continuation at the boundary for harmonic functions in C^1 domains and lipschitz domains with small constant doi: 10.1002/cpa.22025					
Revista: Commun. Pure Appl. Math.					
Número:	76 (2)	Páginas:	305-336	Año:	2023
				ISSN: 0010-3640	
Indicios de calidad					
Base indexación: JCR			Área: Mathematics		
Índice de impacto:		1.98	Cuartil: Q1		

4. Joan Orobítg Huguet				
Autores (p.o. de firma): Cantero, Juan Carlos; Mateu, Joan; Orobítg, Joan ; Verdera, Joan.				
Título: The regularity of the boundary of vortex patches for some nonlinear transport equations. doi: 10.2140/apde.2023.16.1621				
Revista: Anal. PDE				
Número: 16 nº7		Páginas:	1621-1650	Año: 2023
		ISSN: 1948-206X		
Indicios de calidad				
Base indexación: JCR		Área: Mathematics		
Índice de impacto: 1.40		Cuartil: Q1		

2) Modelización Estadística y Procesos Estocásticos

5. Rosario Delgado De la Torre					
Autores (p.o. de firma): Delgado, Rosario ; Núñez-González, J. David; Yébenes, J. Carlos; Lavado, Ángel					
Título: Survival in the Intensive Care Unit: A prognosis model based on Bayesian classifiers. doi: 10.1016/j.artmed.2021.102054					
Revista: Artificial Intelligence in Medicine					
Número:	115	nº102054	Páginas:	26pp	Año: 2021
			ISSN: 0933-3657		
Indicios de calidad					
Base indexación: JCR			Área: Mathematics, Statistics		
Índice de impacto:		1.31	Cuartil: Q1		

6. Ana Alejandra Cabaña Nigro, Pedro Puig Casado				
Autores (p.o. de firma): Moriña, David; Fernandez-Fontelo, Amanda; Cabaña, Alejandra ; Arratia, Argimiro; Avalos, Gustavo; Puig, Pedro .				
Título: Cumulated burden of COVID-19 in Spain from a Bayesian perspective. doi: 10.1093/eurpub/ckab118				

Revista: European Journal of Public Health. Oxford Univ. Press			
Número: 31 nº4	Páginas: 917-920	Año: 2021	ISSN: 1101-1262
Indicios de calidad			
Base indexación: JCR		Área: Mathematics, Statistics	
Índice de impacto: 0.85		Cuartil: Q1	

7. Xavier Bardina Simorra			
Autores (p.o. de firma): Bardina, X. , Rovira, C.			
Título: Strong limit of processes constructed from a renewal process. Doi: 10.1515/math-2023-0112			
Revista: Open Math.			
Número: 21 nº1 paper nº 20230112	Páginas: 9pp	Año: 2023	ISSN: 2391-5455
Indicios de calidad			
Base indexación: JCR		Área: Mathematics, Statistics	
Índice de impacto: 1.11		Cuartil: Q1	

3) Ecuaciones en Derivadas Parciales y Aplicaciones

8. Susana Serna Salichs			
Autores (p.o. de firma): Marina Berbel; Susana Serna ; Antonio Marquina			
Título: Exact Riemann solver for non-convex relativistic hydrodynamics. doi: 10.1017/jfm.2023.903			
Revista: Journal of Fluid Mechanics			
Número: 975	Páginas:	Año: 2023	ISSN: 0022-1120
Indicios de calidad			
Base indexación: JCR		Área: Mathematics, Applied	
Índice de impacto: 1.11		Cuartil: Q1	

9. Silvia Cuadrado Gavilan			
Autores (p.o. de firma): C.Barril, A.Calsina, S.Cuadrado , J.Ripoll			
Título: Reproduction number for an age of infection structured model. doi: 10.1051/mmnp/2021033			
Revista: Mathematical Modeling of Natural Phenomena			
Número: 16 nº 42	Páginas: 13pp	Año: 2021	ISSN: 0973-5348
Indicios de calidad			
Base indexación: JCR		Área: Mathematics, Applied	
Índice de impacto: 1.03		Cuartil: Q1	

4) Geometría Diferencial

10. Gil Solanes Farres			
Autores (p.o. de firma): Solanes, Gil ; Wannerer, Thomas			
Título: Integral geometry of exceptional spheres doi: 10.4310/JDG/1609902019			
Revista: J. Differential Geom.			
Número: 117 nº1	Páginas: 137-191	Año: 2021	ISSN: 0022-040X
Indicios de calidad			

Base indexación: JCR	Área: Mathematics
Índice de impacto: 1.58	Cuartil: Q1

11. Gil Solanes Farres						
Autores (p.o. de firma): Bernig, Andreas; Faifman, Dmitry; Solanes, Gil						
Título: Curvature measures of pseudo-Riemannian manifolds. doi: 10.1515/crelle-2022-0020						
Revista: J. Reine Angew. Math.						
Número:	788	Páginas:	77-127	Año:	2022	ISSN: 0075-4102
Indicios de calidad						
Base indexación: JCR			Área: Mathematics			
Índice de impacto: 1.22			Cuartil: Q1			

5) Teoría de Anillos

12. Ramon Antoine Riolobos, Francesc Perera Domenech							
Autores (p.o. de firma): Antoine, Ramon and Perera, Francesc and Robert, Leonel and Thiel, Hannes							
Título: Traces on ultrapowers of C*-algebras doi: 10.1016/j.jfa.2024.110341							
Revista: Journal of Functional Analysis							
Número:	286	Paper No. 110341	Páginas:	65pp	Año:	2024	ISSN: 0022-1236
Indicios de calidad							
Base indexación: JCR				Área: Mathematics			
Índice de impacto:		1.49		Cuartil: Q1			

13. Pere Ara Bertran				
Autores (p.o. de firma): Ara, Pere and Buss, Alcides and Dalla Costa, Ado				
Título: Free actions of groups on separated graph C*-algebras doi: https://doi.org/10.48550/arXiv.2204.06965				
Revista: Transactions of the American Mathematical Society				
Número:	376	Páginas:	2875-2919	Año: 2023
			ISSN:	0002-9947
Indicios de calidad				
Base indexación: JCR			Área: Mathematics	
Índice de impacto:		1.08	Cuartil: Q1	

14. Ramon Antoine Riolobos, Francesc Perera Domenech						
Autores (p.o. de firma): Antoine, Ramon and Perera, Francesc and Robert, Leonel and Thiel, Hannes						
Título: C*-algebras of stable rank one and their Cuntz semigroups doi: 10.1215/00127094-2021-0009						
Revista: Duke Mathematical Journal						
Número:	171	Páginas:	33-99	Año:	2022	ISSN: 0012-7094
Indicios de calidad						
Base indexación: JCR			Área: Mathematics			
Índice de impacto:		2.08	Cuartil: Q1			

6) Topología Algebraica

15. Carlos Broto Blanco, Albert Ruiz Cirera			
Autores (p.o. de firma): Broto, C. , Møller, J. M., Oliver, B., & Ruiz, A.			
Título: Realizability and tameness of fusion systems. doi: 10.1112/plms.12571			
Revista: Proceedings of the London Mathematical Society			
Número: 127 (6)	Páginas: 1816–1864	Año: 2023	ISSN: 0024-6115
Indicios de calidad			
Base indexación: JCR/SCI		Área: Mathematics	
Índice de impacto: 1.32		Cuartil: Q1	

16. Natalia Castellana Vila			
Autores (p.o. de firma): Barthel, T., Castellana, N. , Heard, D., & Valenzuela, G.			
Título: On stratification for spaces with noetherian mod p cohomology. doi: 10.1353/ajm.2022.0019			
Revista: American Journal of Mathematics			
Númer 144(4)	Páginas: 895–941	Año: 2022	ISSN: 0002-9327
Indicios de calidad			
Base indexación: JCR		Área: Mathematics	
Índice de impacto: 1.52		Cuartil: Q1	

17. Joachim Christian Kock			
Autores (p.o. de firma): Kock, J.			
Título: The incidence comodule bialgebra of the Baez–Dolan construction. doi: 10.1016/j.aim.2021.107693			
Revista: Advances in Mathematics (New York. 1965)			
Número: 383 nº 107693	Páginas: 79pp	Año: 2021	ISSN: 0001-8708
Indicios de calidad			
Base indexación: JCR		Área: Mathematics	
Índice de impacto 1.35		Cuartil: Q1	

7) Sistemas Dinámicos

18. Lluís Alseda Soler			
Autores (p.o. de firma): Ll. Alseda , D. Juher, F. Mañosas.			
Título: Forward triplets and topological entropy on trees. doi: 10.3934/dcds.2021131			
Revista: Discrete Contin. Dyn. Syst.			
Número: 42(2)	Páginas: 623–641	Año: 2022	ISSN: 1078-0947
Indicios de calidad			
Base indexación: JCR		Área: Mathematics, Applied	
Índice de impacto: 0.81		Cuartil: Q1	

19. Armengol Gasull Embid			
Autores (p.o. de firma): A. Gasull , P. Santana.			
Título: On a variant of Hilbert's 16th problem. doi: 10.1088/1361-6544/ad8c1b			

Revista: Nonlinearity				
Número: 37 nº 125012		Páginas:	Año: 2024	ISSN: 0951-7715
Indicios de calidad				
Base indexación: JCR			Área: Mathematics, Applied	
Índice de impacto: 0.80		Cuartil: Q2		

20. Joan Torregrosa Arus				
Autores (p.o. de firma): P. Maesschalck, J. Torregrosa.				
Título: Critical periods in planar polynomial centers near a maximum number of cusps. doi: 10.1016/j.jde.2023.10.034				
Revista: J. Differential Equations				
Número: 380 (1)	Páginas: 181-197	Año: 2024	ISSN: 0022-0396	
Indicios de calidad				
Base indexación: JCR		Área: Mathematics, Applied		
Índice de impacto: 2.19		Cuartil: Q1		

8) Geometría Algebraica y Aritmética

21. Joaquim Roé Vellvé				
Autores (p.o. de firma): Alex Kuronya, Catriona Maclean, and Joaquim Roé .				
Título: Concave transforms of filtrations and rationality of Seshadri constants. doi: https://doi.org/10.1090/tran/8345				
Revista: Trans. Amer. Math. Soc.				
Número: 374	https://doi.org/10.1090/tran/8345	Páginas: 8309-8332	Año: 2021	ISSN: 0002-9947
Indicios de calidad				
Base indexación: JCR		Área:		
Índice de impacto: 1.08		Cuartil: 1		

22. Marc Masdeu Sabate			
Autores (p.o. de firma): Michele Fornea, Xavier Guitart, Marc Masdeu			
Título: Plectic p-adic invariants Doi: 10.1016/j.aim.2022.108484			
Revista: Advances in Mathematics			
Número: 406	Páginas:	Año: 2022	ISSN: 0001-8708
Indicios de calidad			
Base indexación: JCR	Área: Mathematics		
Índice de impacto: 1.35	Cuartil: Q1		

9) Matemática Aplicada y Colaborativa

23. Tomas Alarcon Cor				
Autores (p.o. de firma): D Stepanova, HM Byrne, PK Maini, T Alarcón				
Título: Computational modeling of angiogenesis: The importance of cell rearrangements during vascular growth doi: 10.1002/wsbm.1634				
Revista: Wires Mechanisms of Disease				
Número: 16(2)	e1634	Páginas:	Año: 2024	ISSN: 2692-9368
Indicios de calidad				

Base indexación: JCR	Área: Computer Science Applications
Índice de impacto: 0.73	Cuartil: Q2

24. Alvaro Corral Cano			
Autores (p.o. de firma): N Rieger, Á Corral , E Olmedo, A Turiel			
Título: Lagged teleconnections of climate variables identified via complex rotated maximum covariance analysis. doi: https://doi.org/10.1175/JCLI-D-21-0244.1			
Revista: Journal of Climate			
Número: 34 (24)	Páginas: 9861-9878	Año: 2021	ISSN: 0894-8755
Indicios de calidad			
Base indexación: JCR		Área: Physics Multidisciplinary	
Índice de impacto: 1.14		Cuartil: Q1	

25. Lluís Alseda Soler, Sardanyés Cayuela Jose			
Autores (p.o. de firma): D. Oro, L. Alseda , A. Hastings, M. Genovart, & J. Sardanyés			
Título: Social copying drives a tipping point for nonlinear population collapse doi: 10.1073/pnas.2214055120			
Revista: Proc. Natl. Acad. Sci. U.S.A.			
Número: 120 (11)	e2214055120	https://doi.org/10.1073/pnas.2214055120	Páginas: Año: 2023 ISSN: 0027-8424
Indicios de calidad			
Base indexación: JCR		Área: Mathematics, Applied	
Índice de impacto: 2.40		Cuartil: Q1	

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. Odí Soler i Gibert				
Título de la tesis: <u>Approximation in the Zygmund Class and Distortion under Inner Functions</u>				
Director/es: Artur Nicolau Nos				
Fecha de defensa: 15/07/2020 Calificación: Excelente Cum Laude Premio Extraordinario Mención Internacional: SI				
Universidad: Helsingin Yliopisto (Finlandia) / Universidad Autónoma de Barcelona				
Contribución científica asociada:				
Autores (p.o. de firma): A. Nicolau and O. Soler i Gibert				
Título: <u>Approximation in the Zygmund class</u> DOI https://doi.org/10.1112/jlms.12267				
Revista: J. Lond. Math. Soc (2)				
Número: 101	nº1	Páginas: 226-246	Año: 2020	ISSN: 0024-6107
Indicios de calidad				
Base indexación: JCR	Área: Mathematics	Índice de impacto: 0.92	Cuartil: Q1	

Tesis 2. Sergio Baena Mirabete				
Título de la tesis: <u>Avances en el análisis de series temporales categóricas con aplicaciones</u>				
Director/es: Pedro Puig Casado				
Fecha de defensa: 30/09/2020 Calificación: Excelente Cum Laude Premio extraordinario Mención Internacional: No				
Universidad: Universidad Autónoma de Barcelona				
Contribución científica asociada:				
Autores (p.o. de firma): Baena-Mirabete, S.; Puig, P.				
Título: <u>Parsimonious Higher Order Markov Models for Rating Transitions</u> DOI https://doi.org/10.1111/rssa.12267				
Revista: Journal of the Royal Statistical Society Series A: Statistics in Society				
Número: 181	nº 1	Páginas: 107-131	Año: 2018	ISSN: 0964-1998
Indicios de calidad				
Base indexación: JCR	Área: Mathematics Statistics	Índice de impacto: 1.5	Cuartil: Q2	

Tesis 3. Luiz Fernando Da Silva Gouveia				
Título de la tesis: <u>Limit cycles of small amplitude in polynomial and piecewise polynomial planar vector fields</u>				
Director/es: Joan Torregrosa i Arus				
Fecha de defensa: 14/01/2020 Calificación: Excelente Cum Laude Premio Extraordinario Mención Internacional: No				
Universidad: Universitat Autònoma de Barcelona				
Contribución científica asociada:				
Autores (p.o. de firma): L. F. d. S. Gouveia, J. Torregrosa.				
Título: <u>Lower bounds for the local cyclicity of centers using high order developments and parallelization</u> DOI https://doi.org/10.1016/j.jde.2020.08.027				

Revista: J. Differential Equations				
Número:	271	Páginas:	447-479	Año: 2021 ISSN: 0022-0396
Indicios de calidad				
Base indexación: JCR	Área:	Mathematics, Applied	Índice de impacto:	2.19 Cuartil: Q1

Tesis 4. Damian Marek Dabrowski				
Título de la tesis: <u>Rectifiability of Radon measures</u>				
Director/es: Xavier Tolsa Domenech				
Fecha de defensa:	12/02/2021	Calificación:	Excelente Cum Laude Premio Extraordinario	Mención Internacional: Si
Universidad: University of Edinburgh (Reino Unido) / Universidad Autònoma de Barcelona				
Contribución científica asociada:				
Autores (p.o. de firma): D. Dabrowski, T. Orponen and M. Villa				
Título: <u>Integrability of orthogonal projections, and applications to Furstenberg sets</u>				
DOI https://doi.org/10.1016/j.aim.2022.108567				
Revista: Adv. Math				
Número:	407 paper nº 108567	Páginas:	34pp	Año: 2022 ISSN: 0001-8708
Indicios de calidad				
Base indexación: JCR	Área:	Mathematics	Índice de impacto:	1.35 Cuartil: Q1

Tesis 5. Clara Cufí Cabré				
Título de la tesis: <u>Contributions to the study of periodic orbits and invariant manifolds in dynamical systems</u>				
Director/es: Armengol Gasull Embid				
Fecha de defensa:	16/02/2023	Calificación:	Excelente Cum Laude	Mención Internacional: No
Universidad: Universidad Autònoma de Barcelona				
Contribución científica asociada:				
Autores (p.o. de firma): C. Cufí-Cabré and J. Llibre				
Título: <u>Periods of Morse–Smale diffeomorphisms on S^n, $S^m \times S^n$, $\mathbb{C}P^n$ and $\mathbb{H}P^n$</u>				
DOI https://doi.org/10.48550/arXiv.2004.01465				
Revista: J. Fixed Point Theory Appl.				
Número:	24 paper nº 4	Páginas:	12pp	Año: 2022 ISSN: 1661-7738
Indicios de calidad				
Base indexación: JCR	Área:	Mathematics, Applied	Índice de impacto:	1.15 Cuartil: Q1

Tesis 6. Eduard Vilalta Vila				
------------------------------	--	--	--	--

Título de la tesis: <u>The range problem and dimension theory for the Cuntz semigroup</u>				
Director/es: Francesc Perera Domenech				
Fecha de defensa: 21/06/2022		Calificación:	Excelente Cum Laude	Premio Extraordinario
Internacional: Si		Mención		
Universidad: Technische Universität Dresden (Alemania) / Universidad Autónoma de Barcelona				
Contribución científica asociada:				
Autores (p.o. de firma): H. Thiel and E. Vilalta Vila				
Título: <u>Covering dimension of Cuntz semigroups</u>				
DOI https://doi.org/10.1016/j.aim.2021.108016				
Revista: Adv. Math				
Número:	394	paper nº 108016	Páginas: 44pp	Año: 2022
				ISSN: 0001-8708
Indicios de calidad				
Base indexación: JCR		Área: Mathematics	Índice de impacto: 1.35	Cuartil: Q1

Tesis 7. Wilson Javier Forero Baquero				
Título de la tesis: <u>Directed hereditary species and Decomposition spaces of intervals</u>				
Director/es: Joachim Christian Kock				
Fecha de defensa:	28/03/2023	Calificación:	Excelente Cum Laude	Mención
Internacional: Si				
Universidad: Copenhagen University (Dinamarca) / Universidad Autónoma de Barcelona				
Contribución científica asociada:				
Autores (p.o. de firma): W.Forero				
Título: <u>The Galvez-Carrillo-Kock-Tonks conjecture for locally discrete decomposition spaces</u>				
DOI https://doi.org/10.48550/arXiv.2103.11508				
Revista: Commun. Contemp. Math.				
Número:	26	nº 4 paper nº 2350011	Páginas:	54pp
		Año:		2024
0219-1997		ISSN:		
Indicios de calidad				
Base indexación:	JCR	Área:	Mathematics	Índice de impacto:
		Cuartil:		Q1

Tesis 8. Guille Carrión Santiago				
Título de la tesis: <u>Higher limits via homotopical algebra</u>				
Director/es: Natalia Castellana Vila				
Fecha de defensa: 29/06/2023		Calificación: Excelente Cum Laude		Mención
Internacional: Si				
Universidad: Ecole Polytechnique Federale Lausanne (Suiza) / Universidad Autónoma de Barcelona				
Contribución científica asociada:				
Autores (p.o. de firma): G. Carrion Santiago and J. Scherer				
Título: <u>Relative plus constructions</u>				
DOI https://doi.org/10.1016/j.exmath.2023.03.001				

Revista: Expo. Math					
Número:	41	Páginas:	316-332	Año:	2023
				ISSN:	0723-0869
Indicios de calidad					
Base indexación: JCR		Área: Mathematics		Índice de impacto:	0.73
				Cuartil:	Q2

Tesis 9. Juan Andrés Trillo Gómez				
Título de la tesis: <u>Tube formulas for valuations</u>				
Director/es: Gil Solanes Farres				
Fecha de defensa: 03/10/2024		Calificación: Excelente Cum Laude		Mención
Internacional: Si				
Universidad: Friedrich-Schiller-Universität Jena (Alemania) / Universidad Autónoma de Barcelona				
Contribución científica asociada:				
Autores (p.o. de firma): G. Solanes and J.~A. Trillo				
Título: <u>Tube formulas for valuations in complex space forms</u>				
DOI https://doi.org/10.1007/s00208-024-02929-2				
Revista: Math. Ann.				
Número: 391 nº1	Páginas: 881-913	Año: 2025	ISSN: 0025-5831	
Indicios de calidad				
Base indexación: JCR	Área: Mathematics	Índice de impacto: 1.13	Cuartil: Q1	

Tesis 10. Kristina Oganessian				
Título de la tesis: <u>Three problems in harmonic analysis and approximation theory</u>				
Director/es: Sergey Tikhonov				
Fecha de defensa:	06/03/2024	Calificación:	Excelente Cum Laude	Mención
Internacional: No				
Universidad: Universidad Autónoma de Barcelona				
Contribución científica asociada:				
Autores (p.o. de firma): K. Oganessian				
Título: <u>Uniform convergence criterion for non-harmonic sine series</u>				
DOI https://doi.org/10.48550/arXiv.2011.14161				
Revista: Mat. Sb.				
Número:	212 nº 1	Páginas:	78-118	Año: 2021
ISSN: 1064-5616				
Indicios de calidad				
Base indexación: JCR	Área: Mathematics	Índice de impacto: 0.8	Cuartil: Q2	

