

DOCTORADO EN INFORMÁTICA

UAB
Universitat Autònoma
de Barcelona

Febrer 2026

Índice

1. DESCRIPCIÓN DEL TÍTULO	4
1.1. DATOS BÁSICOS	4
1.2. IDENTIFICACIÓN DEL SOLICITANTE Y ENTIDADES COLABORADORAS	4
1.3. NÚMERO DE PLAZAS OFERTADAS DE NUEVO INGRESO	5
1.4. NORMATIVA DE PERMANENCIA DEL CENTRO Y LENGUAS.....	5
1.5. JUSTIFICACIÓN.....	5
2. COMPETENCIAS.....	12
3. ACCESO Y ADMISIÓN DE ESTUDIANTES	13
3.1. INFORMACIÓN PREVIA A LA MATRICULACIÓN Y PROCEDIMIENTOS DE ACOGIDA Y DE ORIENTACIÓN.....	13
3.2. VÍAS, REQUISITOS Y CRITERIOS DE ACCESO Y DE ADMISIÓN	15
3.4. COMPLEMENTOS DE FORMACIÓN	17
4. ACTIVIDADES FORMATIVAS	17
4.1. ACTIVIDADES FORMATIVAS	17
4.2. PLANIFICACIÓN TEMPORAL	17
4.3. PROCEDIMIENTOS DE EVALUACIÓN	17
4.4. ACCIONES DE MOVILIDAD	17
5. ORGANIZACIÓN DEL PROGRAMA	21
5.1. ACCIONES DE FOMENTO DE LA DIRECCIÓN DE TESIS	21
5.2. PROCEDIMIENTOS DE SEGUIMIENTO	22
5.3. NORMATIVA PARA LA PRESENTACIÓN Y LA LECTURA DE TESIS DOCTORALES	25
6. RECURSOS HUMANOS	26
6.1. LÍNEAS Y EQUIPOS DE INVESTIGACIÓN Y PROFESORADO.....	26
6.2. MECANISMOS DE CÓMPUTO DE LA LABOR DE TUTORIZACIÓN Y DIRECCIÓN DE TESIS	26
7. RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS DE APOYO DISPONIBLE PARA LOS DOCTORANDOS.....	27
8. REVISIÓN, MEJORA Y RESULTADOS DEL PROGRAMA DE DOCTORADO	37
8.1. SISTEMA DE GARANTÍA INTERNA DE CALIDAD.....	37
8.2. PROCEDIMIENTO PARA EL SEGUIMIENTO DE DOCTORES	39
8.3. RESULTADOS.....	40
PERSONAS ASOCIADAS A LA SOLICITUD	40

DOCUMENTO DE RECURSOS HUMANOS DEL PROGRAMA.....	46
---	----

1. DESCRIPCIÓN DEL TÍTULO

1.1. Datos básicos

Nombre del programa: **Programa de Doctorado en Informática por la Universidad Autónoma de Barcelona**

ISCED 1: Tecnologías de la información y las comunicaciones (otros estudios) - Código 0619

ISCED 2: Desarrollo y análisis de aplicaciones y de software - Código 0613

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*
Centro de Visión por Computador	Los investigadores del Instituto dirigen sus tesis doctorales en el Programa de Doctorado en Informática	Público
Instituto de Investigación en Inteligencia Artificial (IIIA-CSIC)	Los investigadores del Instituto dirigen sus tesis doctorales dentro del Programa de Doctorado de Informática.	Público

*Naturaleza del centro: Público o Privado

Otras Colaboraciones (sin convenio)

El programa de informática de la UAB es muy activo en cuanto a colaboraciones internacionales se refiere y mantiene contactos estables con numerosas instituciones. La relación entre el Programa de Doctorado de Informática de la UAB y dichas instituciones se concreta en estancias de investigación de los doctorandos del programa, así como la impartición de seminarios en el marco del Programa de Doctorado por parte de los investigadores que forman parte de dichas instituciones. A continuación, sin ánimo de ser exhaustivos, se listan las instituciones más relevantes con las que se colabora, ordenadas por países:

Argentina: Universidad Nacional del Comahue (Neuquén)

Australia: RMIT University (Melbourne), University of Western Sydney (Sydney)

China: United Nations University Institute in Macau (Macau)

España: Barcelona Supercomputing Center (Barcelona), Escuela Universitaria Gimbernat (Barcelona), Escola Universitària Salesiana de Sarrià (Barcelona), Fundació Eurecat (Barcelona), Hospital Clínic (Barcelona), Institut d'Estudis Espacials de Catalunya (IEEC) (Barcelona), Institut de Física d'Altes Energies (Barcelona), Instituto de Ciencias del Mar (Barcelona), Lead Molecular Design (Barcelona), Parc Taulí Hospital Universitari (Barcelona), Servei Meteorològic de Catalunya (Barcelona), Sincrotró ALBA (Barcelona), Universidad Autónoma de Madrid (Madrid), Universidad de Vigo (Vigo), Universitat de Barcelona (Barcelona), Universitat Oberta de Catalunya (Barcelona), Universitat Politècnica de Catalunya (Barcelona), Universitat Rovira i Virgili (Tarragona).

Estados Unidos: University of Scranton (Pensilvania), Localhost Research (California)

Francia: Centre National d'Etudes Spatiales (CNES, Paris, Toulouse)

India: Indian Statistical Institute (Calcuta)

Inglaterra: University of Surrey in United Kingdom (Guildford)

Irlanda: University College Dublin (Dublin)

Italia: Università Degli Studi Di Firenze (Firencia)

Noruega: Altra: The Norwegian Institute of Bioeconomy Research (Ås, Oslo)

Polonia: IDEAS NCBR (Warszawa)

Túnez: Digital research center of Sfax (Túnez)

Suecia: Umeå University (Umeå)

Suiza: University of Zurich, (Zurich), European Nuclear Research Centre (CERN, Ginebra)

1.3. Número de plazas ofertadas de nuevo ingreso

Año de implantación	2013-14	2014-15
Plazas ofertadas	25	25

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

El programa de doctorado en informática se posiciona como una pieza clave dentro del sistema universitario de Catalunya, alineándose con las políticas prioritarias de investigación, innovación y transferencia de conocimiento que impulsa la Generalitat. En un contexto marcado por la transformación digital, la inteligencia artificial, la ciberseguridad y la sostenibilidad tecnológica, este programa responde directamente a las líneas estratégicas definidas en el Pla de Recerca i Innovació de Catalunya (PRI) y en la Estrategia de Investigación e Innovación para la Especialización Inteligente de Catalunya (RIS3CAT).

Los retos de este siglo requieren cada vez más el desarrollo y el uso generalizado de las TIC como instrumento para generar riqueza y mejorar las condiciones de vida de las personas. La informática es un componente esencial, facilitando la comunicación global, el acceso a la información, la mejora de la productividad y el desarrollo económico. Los doctores en informática son fundamentales para alcanzar estos logros ya que son responsables de la investigación, diseño y desarrollo de soluciones tecnológicas que impulsan estos avances científicos.

La formación doctoral en informática no solo contribuye al avance científico, sino que también fortalece la capacidad del sistema universitario para generar conocimiento de frontera, fomentar la interdisciplinariedad y consolidar Catalunya como un polo de excelencia en I+D+I. Este enfoque es esencial para atender la creciente demanda de profesionales altamente cualificados en sectores clave como la industria 4.0, la salud digital, la movilidad inteligente y los servicios digitales avanzados.

Además, el programa promueve la colaboración activa con el tejido industrial catalán, facilitando la transferencia tecnológica y la innovación aplicada. Las empresas requieren perfiles con competencias avanzadas en análisis de datos, modelado computacional, automatización y desarrollo de soluciones inteligentes, y el doctorado en informática se convierte en un canal estratégico para satisfacer estas necesidades, impulsando la competitividad y la sostenibilidad del ecosistema productivo.

En definitiva, el programa de doctorado en informática no solo refuerza el posicionamiento internacional de las universidades catalanas, sino que también actúa como motor de transformación económica y social, en consonancia con los objetivos de desarrollo sostenible y la transición digital que Catalunya ha adoptado como prioridad.

La Universitat Autònoma de Barcelona (UAB) ha sido una universidad pionera en la enseñanza de informática en España. Los primeros estudios superiores del ámbito empezaron a impartirse en septiembre de 1972. Actualmente, la UAB cuenta con una sólida estructura investigadora que la posiciona como una institución idónea para desarrollar el programa de doctorado en informática. Esta potencialidad se fundamenta en varios pilares estratégicos que garantizan la calidad, la sostenibilidad y la proyección internacional del programa.

La UAB cuenta con más de 100 doctores en informática altamente cualificados, con una larga trayectoria en investigación y resultados acreditados en publicaciones científicas, transferencia de conocimiento y liderazgo de proyectos. El programa de doctorado en informática se articula de forma interdepartamental, integrando tres departamentos especializados: el de Ciencias de la Computación, el de Ingeniería de la Información y las Comunicaciones, y el de Arquitectura de Ordenadores y Sistemas Operativos. Además, colabora estrechamente con dos centros de referencia internacional: el Centro de Visión por Computador (CVC) y el Instituto de Investigación en Inteligencia Artificial (IIIA-CSIC).

La UAB cuenta con líneas de investigación consolidadas y estables, que son "Codificación, Compresión y Seguridad", "Computación de Altas Prestaciones", "Inteligencia Artificial" y "Modelos Computacionales para la Visión Artificial". Estas líneas estratégicas están respaldadas por grupos de investigación consolidados y emergentes (SGR - Grups de Recerca Consolidats), reconocidos por la Generalitat de Catalunya y por organismos internacionales.

En cuanto a la financiación, la universidad participa activamente en proyectos competitivos nacionales e internacionales, incluyendo convocatorias del Plan Estatal de Investigación, del programa Horizon Europe. La UAB ha implementado programas internos para estimular nuevos liderazgos y redefinir líneas de investigación, con el objetivo de incrementar la participación en convocatorias de excelencia. A nivel ilustrativo, en 2024 la UAB recibió más de 950.000 euros del programa "Industria del Conocimiento" de la Generalitat de Catalunya para impulsar 12 proyectos innovadores, varios de ellos en el ámbito de la informática y la ingeniería de sistemas.

La UAB también dispone de infraestructura y recursos materiales adecuados, incluyendo laboratorios especializados, equipamiento avanzado, servicios científico-técnicos, bibliotecas, espacios de trabajo para doctorandos y plataformas digitales para la gestión de datos y publicaciones científicas. El campus de Bellaterra acoge, entre otros, el Centro de Visión por Computador, el Instituto de Investigación en Inteligencia Artificial y el Centro Nacional de Microelectrónica.

Todo ello se enmarca en la política institucional de I+D+I de la UAB, que promueve la investigación abierta, la interdisciplinariedad, la internacionalización y la transferencia de conocimiento. La universidad ha adoptado el modelo de ciencia abierta, con repositorios institucionales como el DDD y el Portal de la Recerca, y participa activamente en redes de investigación regionales y europeas. Entre otros, la UAB forma parte del "Hub b30" (red de innovación abierta creada para promover la colaboración, el desarrollo económico y la cohesión social del territorio, en el que tienen cabida las empresas, las administraciones locales y la ciudadanía), la red TECNIO (que agrupa centros con capacidad de transferencia tecnológica), y la red RIS3CAT (estrategia regional de especialización inteligente).

Además, el programa de doctorado de informática de la UAB ha obtenido de forma ininterrumpida hasta la actualidad varias menciones de calidad y hacia la excelencia desde el año 2005 (ej. MCD2005-00010, MCD2006-00555, MCD2007-00243, MEE2011-0383, Código MECD: 5600243).

En definitiva, la UAB reúne todas las condiciones necesarias para desarrollar un programa de doctorado en informática de alta calidad, alineado con los retos científicos y tecnológicos actuales, y con capacidad para formar investigadores que contribuyan al desarrollo del tejido industrial y de innovación en Cataluña.

El programa de doctorado en informática de la Universitat Autònoma de Barcelona (UAB) destaca por su enfoque interdisciplinario, su colaboración con centros de excelencia como el Centro de Visión por Computador (CVC) y el Instituto de Investigación en Inteligencia Artificial (IIIA-CSIC), y su orientación

hacia la transferencia tecnológica y la formación de investigadores altamente cualificados. A continuación, se presenta una comparativa con programas similares:

1. Universitat Politècnica de Catalunya (UPC) – Doctorado en Inteligencia Artificial

La UPC ofrece un programa de doctorado centrado en inteligencia artificial (IA). Su enfoque es altamente especializado, con líneas de investigación en machine learning, procesamiento del lenguaje natural, visión artificial y sistemas inteligentes. El programa tiene una fuerte vinculación con el tejido industrial catalán y una clara vocación internacional.

A nivel comparativo, la UAB ofrece un enfoque más amplio en informática, incluyendo IA, pero también computación de altas prestaciones, seguridad informática, tecnologías de la información y visión artificial. Ambos programas tienen una sólida trayectoria desde los años 80 y colaboran con centros de investigación punteros. Además, la UAB destaca por su integración en programas de doctorado industrial y su vinculación con empresas como Intel, HP, Telefónica Research y el Barcelona Supercomputing Center.

2. Universidad Politécnica de Madrid (UPM) – Doctorado en Ciencia de Datos e Inteligencia Artificial

La UPM articula su programa en torno a tres grandes líneas: ciencia de datos e IA, ciberseguridad y computación cuántica, y arquitectura de computadores. Destaca por su enfoque aplicado a Smart Cities.

A nivel comparativo, la UAB tiene una orientación más transversal, con aplicaciones en salud digital, movilidad inteligente y visión por computador. La UPM se enfoca más en dominios específicos como ciudades inteligentes y ciberseguridad avanzada. Ambos programas tienen una fuerte base en investigación aplicada y colaboraciones con el sector público y privado.

3. ETH Zurich – Doctorado en Informática

ETH Zurich es una de las universidades más prestigiosas de Europa. Su programa de doctorado en informática ofrece formación en investigación de frontera en áreas como sistemas distribuidos, IA, teoría de la computación y bioinformática.

A nivel comparativo, ETH Zurich tiene una estructura más flexible, donde el estudiante configura su itinerario con el grupo de investigación. En cambio, la UAB ofrece un programa estructurado con apoyo institucional y colaboración interdepartamental. ETH destaca por su competitividad internacional y financiación generosa; la UAB por su integración en redes catalanas y europeas de investigación.

4. KU Leuven – Doctorado en Ciencia, Ingeniería y Tecnología

KU Leuven organiza su investigación doctoral a través de la Arenberg Doctoral School, con programas en informática, IA y ciencia de datos. Ofrece condiciones laborales atractivas, becas mensuales y fuerte apoyo institucional. La investigación se realiza en inglés o neerlandés, con una duración media de 4 años.

A nivel comparativo, KU Leuven tiene una estructura doctoral muy internacionalizada y competitiva.

La UAB también atrae talento internacional, pero con una fuerte vinculación al ecosistema catalán de innovación. Ambos programas promueven la movilidad internacional y la participación en redes europeas.

En conclusión, el programa de doctorado en informática de la UAB se sitúa en una posición competitiva respecto a otros programas nacionales e internacionales. Su fortaleza radica en la diversidad de líneas de investigación, la colaboración con centros de excelencia, la orientación hacia la transferencia tecnológica y su coherencia con las políticas de I+D+I de Catalunya. Esta comparativa demuestra que la UAB ofrece una formación doctoral de calidad, con capacidad para atraer talento y contribuir al desarrollo científico e industrial del territorio.

El programa de doctorado en informática de la Universitat Autònoma de Barcelona (UAB) presenta indicadores sólidos que reflejan su calidad académica, su capacidad formativa y su impacto en el sistema universitario catalán.

1. Ratio matrícula/plazas ofertadas

El programa ofrece anualmente 25 plazas para nuevos doctorandos. Durante los últimos años, la ratio de matrícula se acerca al 80-100% de ocupación, lo que evidencia el interés sostenido por parte de estudiantes nacionales e internacionales.

2. Número de tesis defendidas

La UAB lidera la publicación de tesis doctorales en Cataluña. Según datos del Consorci de Serveis Universitaris de Catalunya (CSUC), el 26,3% de las tesis depositadas en el repositorio TDX (Tesis Doctorales en Red) corresponden a programas de doctorado de la UAB, lo que posiciona a la UAB como una de las instituciones más productivas en investigación doctoral. En el caso del programa de doctorado en informática, en los últimos 5 años se han defendido 83 tesis doctorales.

3. Número de becas obtenidas

El programa cuenta con acceso a múltiples convocatorias de becas predoctorales gestionadas por el Área de Investigación de la UAB, incluyendo: “Becas FI de la Generalitat de Catalunya”, “Becas FPU del Ministerio de Ciencia e Innovación”, “Becas propias de la UAB”, “Becas China Scholarship Council”. En los últimos 5 años, 26 estudiantes de doctorado han realizado sus estudios con una beca.

4. Tasa de graduación

La tasa de graduación del programa es muy alta. La tasa de abandono es de tan solo del 5'44% en los últimos años, lo que demuestra una buena capacidad de seguimiento y finalización de los estudios doctorales. Este dato está en línea con los estándares de calidad del sistema universitario catalán.

5. Duración media de los estudios

La duración media del doctorado en informática en la UAB varía considerablemente si la tesis doctoral se realiza a tiempo parcial o tiempo completo. Esta flexibilidad permite adaptarse a diferentes ritmos de investigación y necesidades personales o profesionales de los doctorandos. En los últimos cinco

años, la duración media de los estudios doctorales a tiempo completo es de 5'1 años, mientras que la duración media a tiempo parcial es de 6 años.

Escuela de Doctorado UAB

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

La Escuela de Doctorado de la UAB quiere responder a los retos del momento y de la sociedad, participando activamente en promover la investigación, el desarrollo experimental y la innovación como elementos sobre los cuales debe establecerse el desarrollo económico sostenible y el bienestar social. Estos retos que asume la Escuela de Doctorado están totalmente alineados con los objetivos estratégicos de los vicerrectorados con competencias en investigación y transferencia de la UAB. En este sentido, se promocionarán tanto las convocatorias de financiación para los grupos de investigación que forman parte de las líneas del programa de doctorado, como las convocatorias de contratos predoctorales, facilitando el desarrollo de las tesis doctorales.

A. Estrategia de I + D + I

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

1. Calidad Docente. Potenciando que la oferta de Programas de Doctorado de la UAB y las líneas de investigación de estos programas sea siempre plurales, innovadoras y comprometidas.
2. Responsabilidad social: Transferencia de conocimiento, Potenciando el programa de Doctorados Industriales y la transferencia del conocimiento procedentes de los proyectos de tesis hacia la sociedad.
3. Comunidad, pertenencia y compromiso, tanto en el ámbito de los estudiantes, como del profesorado y del personal de administración: Velar por el acompañamiento de los estudiantes de doctorado dentro de las acciones del Plan de Acción tutorial y con actividades formativas transversales, de gestión personal, de transferencia, de ciencia abierta, de emprendimiento, etc. Impulsar y reforzar el desarrollo profesional de los doctorandos con el objetivo final de su integración en el mundo laboral sea lo más satisfactoria posible. Potenciar la formación

continuada tanto del personal docente (PDI) como del personal de administración y servicios (PAS) vinculados a los estudios de doctorado.

4. Integración de la Escuela de Doctorado dentro del Campus UAB, contribuyendo que sea espacio para favorecer la relación, la confluencia y la cohesión de los diferentes colectivos de la comunidad universitaria. Dentro de esta línea se enmarcan las políticas de igualdad en género e integración de las personas con discapacidad. La Mejora de los espacios necesarios para las actividades formativas, defensas de la tesis, actividades de orientación y acogida del alumnado en el ámbito de la Escuela de Doctorado. Velar en la aplicación del código de las buenas prácticas en general, incidiendo de manera específica sobre el tema del plagio.

5. Modelo de gobernanza eficiente, autónomo, transparente, participativo. Revisión y actualización del Sistema de Garantía Interna de Calidad y potenciar la acreditación de todos los programas de doctorado y de la propia Escuela de Doctorado.

6. Proyección internacional, aumentando el reconocimiento y prestigio global de los estudios de doctorado de la UAB. Participar en actividades de promoción internacional de los programas de Doctorado. Incrementar el porcentaje de tesis con mención de doctorado internacional y co-tuteladas. Promover las convocatorias de movilidad vinculadas al programa Erasmus.

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

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

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

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

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

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

C. Organización de la Escuela de Doctorados

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

- Órganos Colegiados de la Escuela de Doctorado

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

- Órganos unipersonales de la Escuela de Doctorado

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

El/la director/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. Incorporar de manera sistemática la perspectiva de género en el diseño, implementación, difusión y evaluación de los proyectos de investigación.

3. ACCESO Y ADMISIÓN DE ESTUDIANTES

Perfil de ingreso

El candidato ideal debe poseer un conocimiento avanzado y estructurado de los fundamentos teóricos y metodológicos de la Informática, así como dominio en el uso de herramientas y tecnologías propias del área. Es imprescindible demostrar capacidad para adquirir y aplicar nuevos conocimientos de forma autónoma, pensamiento crítico, y habilidades analíticas avanzadas. Además, el aspirante debe acreditar un nivel alto de competencia en lengua inglesa, ya que este es el idioma vehicular del programa y se utiliza de manera habitual en la producción científica y académica.

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 Mención de Doctorado Industrial. Estas sesiones se organizan juntamente con el Parc de Recerca, programas de doctorado interesados, o el Área de Recerca.

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

- Los programas de doctorado ofrecen, además de la información que se publica en la web, donde pueden encontrar las líneas de investigación del programa, los tutores y directores que estos programas ofrecen, una “ventana” para [consultas específicas](#) que tengan los candidatos.
- Cartas de 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.

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

- **Requisitos específicos de admisión:** Los requisitos específicos del programa pretenden asegurar un perfil de estudiante que maximice las probabilidades de éxito en el programa. El estudiante ha de tener unos conocimientos profundos de los conceptos y herramientas básicos en Informática dentro de las líneas de investigación del programa y capacidad de asimilar nuevos conocimientos, además de tener un buen nivel de inglés (recomendado nivel de inglés equivalente a C1).
- **Órgano de admisión** El órgano de admisión será la Comisión Académica del Programa de Doctorado (CAPD).
- **Criterios de selección.** La Comisión Académica del Programa de Doctorado evaluará los requisitos específicos que se indican a continuación. Esta puntuación permitirá priorizar las solicitudes cuando la demanda supere la oferta.

Requisitos específicos del programa y criterios de selección

Para la priorización del acceso de los doctorandos en el programa de doctorado, y adicionalmente a los criterios generales de admisión de doctorado, el Programa de Doctorado en Informática fija los requisitos específicos que, junto con la ponderación de los mismos, se detallan a continuación:

- Expediente académico y afinidad de los estudios con el área de informática (30%)
- Dominio del inglés (idioma vehicular del programa) (10%)
- Obtención de ayudas, premios y becas de investigación (10%)
- Experiencia investigadora (participación en congresos, publicaciones, pertenencia a proyectos de investigación) (5%)
- Estancias académicas en el extranjero (5%)
- Entrevista personal (40%)

3.3. Estudiantes

Últimos Cursos:		
Curso	Nº Total estudiantes	Nº Total estudiantes que provengan de otros países

2024-25	21	11
2023-24	31	9
2022-23	17	9
2021-22	18	9
2020-21	16	9

Estimaciones de estudiantes:

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

Nº total de estudiantes estimados que se matricularán: 25

Nº total de estudiantes previstos de otros países: 10

Nº total de estudiantes matriculados en los últimos 5 años: 103

Nº total de estudiantes de otros países: 47

3.4. Complementos de formación

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

Complementos de formación del programa

Este programa no contempla complementos de formación.

4. ACTIVIDADES FORMATIVAS

4.1. Actividades formativas

4.2. Planificación temporal

4.3. Procedimientos de evaluación

4.4. Acciones de movilidad

Actividad: Impartición de un seminario sobre el proyecto de investigación.
Nº de horas: 100
Descripción:
Carácter: obligatoria
Tipología de actividad: Formación práctica o aplicada en comunicación científica a la vez que actividad de seguimiento anual del/la alumno/a
Descripción/contenido de la actividad:

Dicha actividad formativa presenta dos vertientes. Por un lado, pretende formar a los doctorandos en la presentación de los resultados científicos y su defensa y por otro lado, permite a los doctorandos conocer el desarrollo que sus compañeros realizan de otros temas de investigación, hecho que puede contribuir a ampliar su campo de conocimiento en aras a poder realizar nuevas aportaciones en su propio campo de investigación.

Objetivos formativos: Esta actividad formativa permitirá al doctorando desarrollar y trabajar la expresión y transmisión oral de los conceptos científicos desarrollados en la investigación que lleva a cabo. Además, en el caso de un seminario, los asistentes acostumbran a provenir de un conjunto de ámbitos si bien afines con el doctorando, un tanto más heterogéneo (si se compara con algunos congresos específicos de cada área) de modo que ello implica una dosis mayor de aclaraciones por parte del doctorando para que los participantes puedan entender, como mínimo en términos generales, las aportaciones científicas que realiza el doctorando.

Esta actividad se establece como **obligatoria** en sus dos vertientes. Es decir, el doctorando está obligado a realizar la presentación de su trabajo en un seminario a la vez que está obligado a asistir a las presentaciones que realicen el resto de los doctorandos.

Para un mejor aprovechamiento de la actividad, se estima conveniente realizarla en el primer año.

Competencias que se adquieren: B11, B14, B15, B17, CA05, CA06, C01

Modalidad: Presencial

Planificación temporal: Primer año

Lenguas de impartición: Inglés, Castellano o Catalán

Procedimiento de Control

La actividad será evaluada por el director de tesis, el cual emitirá un informe de seguimiento que la comisión anual de seguimiento podrá verificar. La participación en la actividad quedará registrada en el Documento de Actividades del/la Doctorando/a (DAD).

Actuaciones de movilidad

Esta actividad de formación no implica una acción de movilidad de forma directa, si bien el doctorando puede impartir el seminario durante una estancia de investigación para explicar a los investigadores del centro el tema de investigación concreto en el que trabaja.

Actividad: Presentación de una comunicación en congreso nacional o internacional

Nº de horas: 600

Descripción:

Carácter: obligatoria

Tipología de actividad: Formación práctica en interacción y comunicación científicas

Descripción/contenido de la actividad:

Dicha actividad formativa pretende formar a los doctorandos en la elaboración y redacción de artículos científicos, herramienta fundamental en la difusión de resultados en el ámbito de investigación de la informática. Por otro lado, dicha actividad también forma a los doctorandos en la presentación de resultados científicos y su defensa.

Objetivos formativos: La elaboración de un artículo permitirá al doctorando, por un lado, mostrar el conocimiento del estado del arte en su área de trabajo a la vez que le posibilitará la difusión de los resultados que se deriven de su investigación. Por otro lado, dicha actividad formativa también permite al doctorando desarrollar y trabajar la expresión y transmisión oral de los conceptos científicos desarrollados en la investigación que lleva a cabo, así como la capacidad de síntesis del doctorando dado que deberá presentar el trabajo dentro del margen de tiempo estipulado por la organización del congreso. Por último, el turno de preguntas establecido en las presentaciones de los congresos permite al doctorando defender su trabajo a la vez que le puede aportar un interesante retorno que le sea de gran utilidad para seguir la investigación que realiza.

Competencias que se adquieren: B11, B14, B15, B16, B17, CA05, CA06, C01

Modalidad: Presencial. En situaciones excepcionales se aceptarán congresos online.

Planificación temporal: los dos primeros cursos

Lenguas de impartición: Inglés, Castellano o Catalán

Procedimiento de Control

Todas las actividades formativas deben figurar en el documento de actividades del doctorando (DAD). El director de tesis es el encargado del control y supervisión de esta actividad formativa. Se incluye como parte del control, la verificación de la calidad del congreso en el que se presentará la ponencia. El congreso en cuestión debe ser reconocido en el área de conocimiento en la que trabaje el doctorando de modo que se pueda asegurar que el trabajo ha sido revisado por pares previamente a su aceptación. También en este sentido, quedan excluidos los pósters como resultado de esta actividad dada la imposibilidad de asegurar la revisión por pares del trabajo del doctorando. La comisión de seguimiento del doctorado, durante la sesión de seguimiento del segundo año, deberá también verificar el correcto cumplimiento de dicha actividad formativa.

Actuaciones de movilidad

Esta actividad de formación implica directamente una acción de movilidad dado que el doctorando deberá desplazarse para la presentación del artículo. En este sentido, es importante destacar que la participación en congresos de investigación, más allá de la presentación de resultados a la comunidad científica, permite el contacto directo con investigadores del mismo ámbito de distintos países e instituciones hecho que puede ser el embrión de futuras colaboraciones y trabajos conjuntos.

Actividad: Elaboración de un artículo de investigación enviado a una revista científica de impacto

Nº de horas: 800

Descripción:

Carácter: obligatoria

Tipología de actividad: Formación aplicada

Descripción/contenido de la actividad:

Dicha actividad formativa pretende ahondar en la formación de elaboración y redacción de artículos científicos y complementa la actividad formativa de elaboración de artículos para congresos.

La elaboración de un artículo para una revista permitirá al doctorando formalizar de forma más extensa, a diferencia del artículo de congreso, la investigación llevada a cabo realizando un exhaustivo estado del arte y pormenorizando las aportaciones científicas que difícilmente son posibles de realizar en un artículo de congreso.

Objetivos formativos: Adquirir competencias en comunicación y la difusión de conocimiento científico

Competencias que se adquieren: B11, B12, B13, B14, B15; CA05 y CA06; C01

Modalidad: No procede

Planificación temporal: Se considera que esta actividad formativa incide en unas habilidades que el doctorando debe adquirir en la última etapa del doctorado y, por lo tanto, debe realizarse, como muy tarde, **dentro del tercer año** de doctorado.

Lenguas de impartición: Inglés

Procedimiento de Control

Todas las actividades formativas seguidas por la o el doctorando se recogerán en el documento de actividades del o la doctoranda (DAD). El DAD será revisado periódicamente tanto por el o la tutora como por la o el director de tesis. El DAD será evaluado con periodicidad anual por parte de las personas que forman la Comisión Académica del programa de doctorado y de las comisiones de seguimiento.

El procedimiento de control de esta actividad formativa exige que la persona en formación doctoral entregue un resguardo de recepción por parte de la revista científica a la que ha mandado el artículo.

Actuaciones de movilidad

Esta actividad de formación no implica una acción de movilidad de forma directa, si bien el artículo puede elaborarse durante una estancia de investigación.

Actividad: Estancias de investigación en centros nacionales o extranjeros, públicos o privados.

Nº de horas: 480

Descripción:

Carácter: optativa

Tipología de actividad: Formación teórica y científica

Descripción/contenido de la actividad:

Esta actividad consiste en una estancia de investigación en centros nacionales o extranjeros cuya oferta formativa y líneas de trabajo permitan al o la doctoranda avanzar en su formación y en el desarrollo de su tesis doctoral, bajo la supervisión de una o un tutor. Será el o la directora de la Tesis Doctoral quien recomendará a la o al doctorando el centro de investigación más adecuado a su campo de estudio.

Objetivos formativos:

Ampliar y/o profundizar en el saber teórico y científico del campo de estudio a través de la experiencia de otros centros de investigación. Y para la obtención de la Menció de Doctor Internacional.

Competencias que se adquieren: B11, B12, B14, B15, B17, CA03, CA04, CA05, CA06

Modalidad: presencial Planificación temporal: Para un mejor aprovechamiento de la actividad, se estima conveniente realizarla pasado el primer año una vez el doctorando ya tiene claramente definido su tema de investigación. Lenguas de impartición: Inglés
Procedimiento de Control Todas las actividades formativas seguidas por la o el doctorando se recogerán en el documento de actividades del o la doctoranda (DAD). El DAD será revisado periódicamente tanto por el o la tutora como por la o el director de tesis. El DAD será evaluado con periodicidad anual por parte de las personas que forman la Comisión Académica del programa de doctorado y de las comisiones de seguimiento. El procedimiento de control consiste en la entrega del certificado de estancia, emitida por el centro de investigación o institución destinataria.
Actuaciones de movilidad Esta actividad de formación implica directamente una acción de movilidad dado que el doctorando deberá desplazarse al centro escogido para la realización de la estancia.

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

Las diferentes líneas de investigación del programa de doctorado en informática promueven la incorporación de doctores de otras instituciones (tanto nacionales como internacionales) en la co-dirección de tesis doctorales, en los tribunales de tesis, y en acoger doctorandos para que realicen estancias de investigación en sus respectivas instituciones o centros de investigación. En concreto, se organizan seminarios de forma periódica (<https://www.cvc.uab.es/seminars/>), invitando a investigadores de todo el mundo a presentar sus trabajos de investigación, lo que fomenta la colaboración tanto de investigadores como de doctorandos de diferentes instituciones.

El IIIA organiza seminarios de manera periódica invitando investigadores de todo el mundo a disertar sobre temas variados dentro del área de inteligencia artificial (<https://www.iiia.csic.es/es/noticias-y-eventos/seminarios/>).

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.

En general, para los doctorandos, se establecen diferentes posibilidades de movilidad, como las estancias para las menciones Doctor Internacional, dirección de tesis en régimen de cotutela internacional, programas Erasmus Mundus, así como programas de movilidad. Para ello, se dispone en la web de la Escuela de Doctorado, información específica sobre la gestión de la mención Doctor Internacional (<https://www.uab.cat/web/estudis/doctorat/mencio-doctor-internacional-1345672459264.html>), la cotutela internacional (<https://www.uab.cat/web/estudis/doctorat/cotutela-internacional-1345665701729.html>), y la mención del doctorado industrial (<https://www.uab.cat/web/estudis/doctorat/mencio-de-doctor-industrial-procediment-1345734499643.html>)

Además, la UAB viene desarrollando una política de internacionalización a través de programas de movilidad (ej. Erasmus+, Erasmus Mundus), potenciando tanto la movilidad de estudiantes como de

profesorado (<https://www.uab.cat/web/movilidad-e-intercambio-internacional/programas-de-movilidad-e-intercambio-internacional/erasmus-uab-exchange/erasmus-estudios-doctorado-1345920392596.html>)

Procedimiento de seguimiento específico del programa

Una vez el/la doctorando/a es admitido/a en el programa de doctorado en informática, debe formalizar una matrícula cada curso académico (incluyendo el curso de depósito de la tesis doctoral), a fin de que conste como doctorando/a. La asignatura que matricula se llama seguimiento, que evalúa la formación alcanzada durante el curso y el progreso de la elaboración de la tesis doctoral.

Es por esta razón que la comisión académica del programa de doctorado en informática hace pública cada curso académico una convocatoria de seguimiento, en la que una comisión formada por tres doctores/as evalúa el progreso del plan de investigación del/de la doctorando/a, el desarrollo de su documento de actividades y el plan previsto para el curso siguiente. La comisión también revisa si se han mencionado los aspectos éticos sobre el proyecto de investigación, si se ha valorado la redacción de un plan de gestión de los datos de la investigación de doctorado y si se han llevado a cabo las actividades previstas para el curso académico.

El seguimiento incluye un informe del/de la director/a y del/de la tutor/a académico de la tesis. En este informe, el/la director/a y el/la tutor/a informan, como mínimo, si el doctorando ha seguido la pauta acordada con respecto al número de reuniones establecido entre doctorando/a y director/a y si ha llevado a cabo las actividades de formación previstas para el curso académico.

La Comisión de Seguimiento, a partir de la evaluación de todos los informes, y de la presentación del estudiante de doctorado, donde existe turno de preguntas, emite un informe razonado conjunto, que incluye observaciones sobre la adecuación de la presentación oral, y sobre el desarrollo y mejora del trabajo de investigación y de la redacción final de la tesis doctoral.

En casos excepcionales (estancias de investigación o trabajos de campo), la Comisión académica del programa de doctorado puede autorizar, previo informe del/de la director/a y del de la tutor/a, sustituir la presentación oral y presencial del seguimiento anual por otro formato.

Por último, la Comisión de Seguimiento resuelve el seguimiento del doctorando/a con evaluación positiva, positiva con observaciones o negativa. De acuerdo con la normativa de doctorado vigente, la evaluación positiva del seguimiento es un requisito indispensable para poder continuar en el programa de doctorado y matricularse en el curso siguiente. El hecho de no presentarse al seguimiento anual sin justificación comporta la baja definitiva del/de la doctorando/a en el programa. Si la evaluación del seguimiento anual es negativa, el/la doctorando/a puede volver a matricularse del mismo seguimiento no superado dentro del calendario de matrícula, realizar un nuevo plan de investigación y presentarse a una evaluación de este seguimiento en el plazo máximo de seis meses. Sin embargo, si la nueva evaluación es negativa, el doctorando será baja definitiva del programa de doctorado.

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:** Modelos computacionales para la visión artificial
- **Línea 2:** Codificación, Compresión y Seguridad
- **Línea 3:** Inteligencia Artificial
- **Línea 4:** Computación de altas prestaciones

En el documento adjunto se incluyen los datos siguientes:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Infraestructuras:

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

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

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

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

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

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

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

Servicio de Bibliotecas: Cada Facultad o Centro tiene su propia biblioteca, que forma parte del Servicio de Bibliotecas de la UAB y, como tal, atiende las necesidades docentes y de investigación. La mayoría de ellas cuentan con la Certificación de Calidad ISO 9001:2000 y el Certificado de Calidad de los Servicios Bibliotecarios ANECA que garantizan un óptimo servicio al usuario y una política de mejora continuada 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 Autònoma Solidaria](#)
- [Promoción cultural](#)
- [Unidad de Dinamización Comunitaria](#)

Infraestructuras y servicios para la investigación:

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

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

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

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

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

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

Política de igualdad entre mujeres y hombres de la UAB

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

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

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

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

Eje 4. Participación y representación paritaria en la comunidad universitaria

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

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

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

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

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

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

Durante los últimos años, cerca del 30% de estudiantes de doctorado realiza sus estudios a partir de una beca de investigación (ej. FPI, FPU, FI, FI-SDUR, CSC, DI, etc.). A nivel de financiación, la mayoría de los estudiantes forma parte de proyectos de investigación a nivel nacional o internacional, por lo que se estima que disponen de financiación para asistencia a congresos. Además, el programa de doctorado en informática lanza anualmente la “Convocatoria de ayudas para la asistencia a congresos nacionales o internacionales”, otorgando una media de 10-11 becas por curso académico. El objetivo de estas ayudas es el de financiar (hasta un máximo de 400€) el registro y asistencia a congresos de los doctorandos, dando soporte así en el desarrollo de la actividad formativa obligatoria “Presentación de una comunicación en congreso nacional o internacional”.

Por otra parte, la Escuela de Doctorado destina cada año un presupuesto al Programa para la financiación de actividades de formación transversales a las que pueden asistir los estudiantes del programa sin coste añadido. Las actividades de formación son variadas, incluyendo cursos en comunicación científica y presentaciones en inglés, diseño gráfico de presentaciones, escritura de artículos y tesis en Latex, así como otros programas informáticos de interés para la investigación (ej. Zotero).

Según los datos de la Encuesta de Inserción Laboral (https://siq.uab.cat/siq_doc/1239?seccio=insercio), con los últimos datos disponibles de 2020, la tasa de ocupación de los egresados del programa supera el 96%. Así mismo, más de un 98% de los encuestados indica que realiza funciones para las que es necesario un título universitario y casi un 63% de los encuestados indica que realiza funciones para las que se necesita la formación doctoral recibida.

A nivel de recursos materiales e infraestructuras, para facilitar la formación y capacitación de sus estudiantes de doctorado, el programa cuenta con una serie de equipos científico-técnicos que dan soporte a la investigación:

Línea de investigación en Computación de altas prestaciones:

- HPC4EAS: Clúster Dell heterogéneo con 792 cores, 2,5 TB de RAM y 10 TB de disco. Red Infiniband (40 Gb/s) y Ethernet 1 Gb/s.
- HPCA4SE: Clúster Dell heterogéneo con 236 cores, 2 TB de RAM, 47 TB de disco, Ethernet 1/10 Gb/s. 6 Nvidia A2.

Línea de investigación en Codificación, compresión y seguridad:

- Clúster heterogéneo con 10 nodos de computación HPE Proliant DL20, Intel Xeon E3-1230, 20GB de RAM, y 10 nodos de computación equipados con GPUs (Ryzen 9 5900x con 32 GB de RAM y GPUs RTX 5090 y RTX 3060 TI).

Línea de investigación en Modelos computacionales para la visión artificial:

- Clusters de GPUs:
 - Nodo 1 (8x3090) - 75.50: 2 x 24 processor cores x64. Hyperthreading enabled. 512 GB memory. 8 TB disk drive. 1 GB network connection.
 - Nodo 2 (10xTitans) – 75.51: 2 x 16 processor cores x64. Hyperthreading enabled. 256 GB memory. 3,7 TB disk drive. 1 GB network connection.
 - Nodo 3 (8xa40) – 75.52: 1 x 24 processor cores x64. Hyperthreading enabled. 256 GB memory. 7,6 TB disk drive. 1 GB network connection.
- Clústers de CPUs:
 - Nodo 1. 2x E5-2660. 64 GB memoria. 1 TB HDD
 - Nodo 2. Hasta 28 nodos. 2x E5-2650. 64 GB de memoria. 1 TB HDD.

Por otra parte, y gracias a los convenios que se mantienen con el IIIA y el CVC, los doctorandos de las líneas de inteligencia artificial y la línea de modelos computacionales para la visión artificial también pueden tener acceso a los siguientes equipos:

Centro de Visión por Computador - Clúster de Computación:

- Un clúster de computación con 50 nodos de 4/8/10 GPUs cada uno. En total alberga unas 400 GPU's NVidia de varias tecnologías, incluyendo Geforce Titan-XP, Geforce 1080ti, 2080ti, 3090, 4090, Nvidia RTX 6000, 8000, 6000ada, A40, I40s, Nvidia RTX PRO blackwell.

Instituto de Investigación en Inteligencia Artificial - Clúster Ars Magna: Clúster de Computación de Altas Prestaciones. Ars Magna1 es un clúster de computación de altas prestaciones de alta disponibilidad, que opera de forma continuada gracias a sus sistemas de trabajo en segundo plano (batch). Actualmente su infraestructura se compone de:

- 2 nodos login/master.
- 11 nodos de cálculo con 2 Intel Xeon CPUs a 2.2 GHz con 10 cores/CPU y 92Gb de RAM.
- 1 nodo de cálculo GPU con 3 nVidia Geforce Turbo RTX 2080Ti 11Gb GPUS con 4352 Cuda Cores y 2 Intel Xeon CPUs a 2.2 GHz con 10 cores/CPU y 128Gb de RAM.
- 1 servidor de almacenamiento con 72 Terabytes de almacenamiento efectivo.

En total, CAP-IA maneja 24 CPUs 2.2GHz Xeon, 240 Cores, 1140Gb RAM, 13056 Cuda Cores, 33Gb GPU RAM y 75Tb de almacenamiento. El clúster Ars Magna se utiliza esencialmente para ofrecer Servicios de Computación de Altas Prestaciones en IA: CAP-IA a los investigadores del IIIA con el fin de contribuir en el desarrollo de sus tareas de investigación en el campo de la Inteligencia Artificial.

PRÓXIMA AMPLIACIÓN: En los próximos meses, el clúster Ars Magna se ampliará con 6 nodos de computación más, del mismo tipo que los actuales, lo cual permitirá doblar su capacidad de cálculo.

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	53'01
ABANDONO	5'44
EFICIENCIA	68'67

Justificación de los indicadores propuestos

Tasa de graduación

El cálculo se ha realizado de la siguiente manera: n=3 años para el curso 2020-2021 (6,02%), y n=4 (53,01%) para el resto de los cursos. Los períodos se incrementan en 100 días por la pandemia COVID-19.

Tasa de abandono

Relación porcentual entre los doctorandos de una cohorte de entrada que no se 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.

Los valores propuestos para la tasa de graduación y la tasa de eficiencia son los que actualmente tiene el programa de doctorado.

Se considera que, el hecho que el doctorado haya recibido recientemente una mención hacia la excelencia indica que sus indicadores son adecuados.

Los 4 años se incrementan en 100 días por la pandemia del COVID-19 (1.860 días).

8.2. Procedimiento para el seguimiento de doctores

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

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

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

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

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

8.3. Resultados

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

Tasa de éxito a 3 años	6'02%
Tasa de éxito a 4 años	53'01%

Estimación de valores cuantitativos

Número de tesis producidas (defendidas y aprobadas)	83
Tesis cum laude (número de tesis con la cualificación cum laude)	50
Contribuciones científicas relevantes derivadas de las tesis	310

En los últimos 5 años se han defendido un total de 83 tesis doctorales, 53 de ellas han obtenido la mención Cum laude. Se han derivado 310 publicaciones.

Teniendo en cuenta las tasas de graduación y eficiencia propuestas en el apartado 8 de esta solicitud, así como los datos de plazas de ingreso del apartado 1.3, y a tenor del contexto de crisis en el que se encuentra la sociedad en general y el ámbito científico en particular, se prevé que en los próximos 5 años el número de tesis leídas en el programa de doctorado sea de 80.

PERSONAS ASOCIADAS A LA SOLICITUD

9.1 Responsable del programa de doctorado	
NIF	
Nombre	Alicia
Primer Apellido	Fornés
Segundo Apellido	Bisquerra
Domicilio	Edifici A - Campus de la UAB
Código Postal	08193
Provincia	Barcelona
Municipio	Cerdanyola del Valles
Email	oqd.verifica@uab.cat
Fax	935812000
Móvil	923814029
Cargo	Coordinador del Programa de Doctorado

9.2 Representante legal	
NIF	43705966D
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	630993678
Cargo	Vicerrector de Estudios y Calidad

9.3 Solicitante	
NIF	43705966D
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	630993678
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: INFORMÀTICA

Grupos de investigación

1. Grupo de investigación en “Multispectral Analysis and COlor vision” (MACO) (2021 SGR 01499). Coordinador; Javier Vázquez Corral. Finançat: 24.000,00€
2. Grupo de investigación en “DocAI: Group on Document Intelligence” 2021 SGR 01559). Coordinador : Josep Lladós. Finançat: 40.000€
3. Grupo de investigación en “Custom Intelligent Computing Systems” (CICS) (2021 SGR 01623). Coordinadora: Debora Gil. Finançat: 60.000€. SGR interinstitucional con la UAB i el CNM.
4. Grupo de investigación en “Vision-based Autonomous Driving” (2021 SGR 01621). Coordinador: Antonio López
5. Grupo de investigación en “Learning and Machine Perception” (LAMP), (2021 SGR 01470). Coordinador: Joost van de Weijer
6. Grupo de investigación en "Multiagent Systems" (2021 SGR 00754). Coordinador: Marco Schorlemmer
7. Grupo de investigación en "Logic and Reasoning", (2021 SGR 00754). Coordinador: Jordi Levy
8. Grupo de investigación en "Machine Learning", (2021 SGR 00754). Coordinador: Enric Plaza Cervera
9. Grupo de investigación en “Coding, Compression and Security” (CCS), (2021 SGR 00643). Coordinadora: Mercè Villanueva Gay. Finançat: 40.000€.
10. Grupo de investigación en “High Performance Computing Applications for Science and Engineering” (HPCA4SE) (2021 SGR 00574). Coordinadora: Ana Cortés
11. Grupo de investigación en “High Performance Computing for Efficient Applications & Simulation” (2021 SGR 00128). Coordinador: Remo Suppi

Líneas de investigación

El programa se organiza en 4 líneas de investigación:

1. Línea de investigación en Computación de altas prestaciones
2. Línea de investigación en Codificación, compresión y seguridad
3. Línea de investigación en Inteligencia artificial
4. Línea de investigación en Modelos computacionales para la visión artificial

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:

Línea de investigación en Computación de altas prestaciones

Equipo de investigación:

Nombre y apellidos	Categoría	Tesis dirigidas últimos 5 años	Año concesión último sexenio	Sexenio Vivo (S/N)
Carles Carrillo Jordan	Lector	-	-	N
Eduardo César Galobardes	TU	3	2020	S
Ana Cortés Fité	CU	2	2023	S
Antonio M. Espinosa Morales	TU	3	2025	S
Daniel Franco Puntos	TU	1	2021	S
Elisa Heymann Pignolo	TU	-	2023	S
Betzabeth León Otero	Lector	-	-	N
Tomàs Margalef Burrull	CU	2	2019	S
Juan Carlos Moure López	TU	2	2021	S
Javier Panadero	TU	1	2021	S
Dolores Rexachs Aracil	CU	3	2021	S
Abraham de la Rosa Ibarra	Lector	-	-	N
Miquel Àngel Senar Rosell	CU	1	2009	N
Anna Sikora	TU	2	2021	S
Nehir Sonmez Tekin	Lector	-	-	N
Remo Suppi	TU	2	2024	S
Jose Álvaro Wong González	Lector	1	-	N

Línea de investigación en Codificación, compresión y seguridad

Equipo de investigación:

Nombre y apellidos	Categoría	Tesis dirigidas últimos 5 años	Año concesión último sexenio	Sexenio Vivo (S/N)
Aulí Llinas, Francesc	CL	1	2020	S
Bartrina Rapesta, Joan	Ag ⁽¹⁾	2	2024	S
Blanes García, Ian	Ag ⁽¹⁾	2	2020	S
Borges Ayats, Joaquim	CEU	1	2024	S
Borrego Iglesias, Carlos	Ag ⁽¹⁾	2	2022	S
Erill Sagalés, Ivan	TU	4	2025	S
Fernández Córdoba, Cristina	Ag ⁽¹⁾	1	2021	S
Garrigues Olivella, Carlos	Ag ⁽¹⁾	1	2018	N
Hernández Cabronero, Miguel	Ag ⁽¹⁾	1	-	N
Herrera Joancomartí, Jordi	CL	1	2021	S
Martí Escalé, Ramon	TU	1	2015	N

Navarro Arribas, Guillermo	Ag ⁽¹⁾	1	2022	S
Pérez Solà, Cristina	Ag ⁽¹⁾	1	2024	S
Robles Martínez, Sergi	TU	1	2020	S
Salas Piñón, Julian	Lector	1	2024	S
Serra Sagristà, Joan	CU	5	2024	S
Villanueva Gay, Mercè	CU	2	2020	S

CL: Catedrático Laboral, Ag: Agregado

Línea de investigación en Inteligencia artificial

Equipo de investigación:

Nombre y apellidos	Categoría	Tesis dirigidas últimos 5 años	Año concesión último sexenio	Sexenio Vivo (S/N)
Eva Armengol Voltas	CT	0	2021	N
Filippo Bistaffa	CT	1	2025	S
Christian Blum	IC	4	2025	S
Jesus Cerquides Bueno	IC	4	2019	S
Vicent Costas	CT	0	2025	S
Dave de Jonge	Cont	1	-	-
Pilar Dellunde	CU	1	2019	S
Tommaso Flaminio	CT	0	2021	N
Daniel Gibert	Cont RyC	-	-	-
Lluís Godó Lacasa	PI	0	2022	S
Jordi Levy	IC	0	2020	S
Felip Manyà Serres	IC	1	2023	S
Maria Vanina Martinez Posse	CT	3	2024	S
Mehmet Oguz Mulayim	Cont	-	-	-
Nardine Osman	CT	2	2025	S
Enric Plaza Cervera	PI	0	2014	N
Juan A. Rodríguez-Aguilar	PI	4	2020	S
Raquel Ros	CT	1	-	-
Jordi Sabater Mir	CT	0	2015	N
Marco Schorlemmer	PA	2	2023	S
Carles Sierra García	PI	4	2017-2022	S

CT: Científico titular

IC: Investigador Científico

PI: Profesor de Investigación

PA: Profesor Asociado

Cont (RyC): Investigador contratado (RyC, resp.)

Línea de investigación en Modelos computacionales para la visión artificial

Equipo de investigación:

Nombre y apellidos	Categoría	Tesis dirigidas últimos 5 años	Año concesión último sexenio	Sexenio Vivo (S/N)
--------------------	-----------	--------------------------------	------------------------------	--------------------

Ramon Baldrich	TU	1	2018	N
Robert Benavente Vidal	Agregat	1	2012	N
Jorge Bernal del Nozal	Agregat	4	2024	S
Jordi Casas	Lector	2	2023	S
Xim Cerdà Company	Lector	0	-	N
Alicia Fornés	TU	3	2023	S
Debora Gil Resina	TU	4	2024	S
Luis Gómez Bigorda	RyC	3	-	N
Alexandra Gómez Villa	Lector	1	N	N
Jordi Gonzalez Sabaté	CU	3	2022	S
Aura Hernández Sabaté	TU	2	2023	S
Dimosthenis Karatzas	Agregat	5	2020	S
Josep Lladós	TU	3	2024	S
Antonio M. López Peña	CU	5	2024	S
Xavier Otazu	CU	0	2025	S
Carlos Alejandro Parraga	Agregat	0	2023	S
Daniel Ponsa Mussarra	Agregat	1	2015	N
Felipe Lumbreras Ruiz	TU	2	2022	S
Bogdan Raducanu	Investigador	4	N	N
Oriol Ramos Terrades	TU	1	2019	S
Xavier Roca Marvà	CU	1	2019	S
Carles Sánchez	Lector	2	N	N
Ángel Sappa	Prof.Vinculat	3	N	N
Joan Serrat Gual	TU	2	2020	S
Silvana Silva	Lector	1	2025	S
Ernest Valveny	TU	1	2022	S
Joost van de Weijer	Científico	10	-	N
Maria Vanrell Martorell	Catedràtica	2	2018	N
Javier Vázquez Corral	TU	1	2024	S
Fernando Vilariño Freire	Titular	0	2018	S

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:

Línea de investigación en Codificación, compresión y seguridad

Nombre y apellidos del personal investigador que no puede disponer de sexenios			
Miguel Hernández Cabronero			
Autores (p.o. de firma): S. Mijares, J. BartrinaRapesta, M. HernándezCabronero, J. SerraSagristà			
Título: Learned Spectral and Spatial Transforms for Multispectral Remote Sensing Data Compression			
Revista: IEEE Geoscience and Remote Sensing Letters			
Número: 5001005	Páginas: 1-5	Año: 2025	ISSN:15580571

Indicios de calidad	
Base indexación: JCR/SCI	Área: Remote Sensing
Índice de impacto: 5.343 (2023 JCR)	Cuartil: Q1

Nombre y apellidos del personal investigador que no puede disponer de sexenios			
Miguel Hernández Cabronero			
Autores (p.o. de firma): Ò. MairelesGonzález, J. BartrinaRapesta, M. HernándezCabronero, J. SerraSagristà			
Título: Lossy Compression of Integer Astronomical Images Preserving Photometric Properties			
Revista: Publications of the Astronomical Society of the Pacific			
Número: 11	Páginas: 114506	Año: 2024	ISSN:00046280
Indicios de calidad			
Base indexación: JCR/SCI		Área: Astronomy & Astrophysics	
Índice de impacto: 5.343 (2023 JCR)		Cuartil: Q1	

Nombre y apellidos del personal investigador que no puede disponer de sexenios			
Miguel Hernández Cabronero			
Autores (p.o. de firma): M. HernándezCabronero, D. Evans, J. BartrinaRapesta, F. AulíLlinàs, I. Blanes, J. SerraSagristà			
Título: Resiliency and Efficiency of the CCSDS 124.0B1 Telemetry Compression Standard			
Revista: IEEE Access			
Número: Vol. 12	Páginas: 36702–36711	Año: 2024	ISSN:21693536
Indicios de calidad			
Base indexación: JCR/SCI		Área: Telecommunications / Engineering	
Índice de impacto: 3.476 (2023 JCR)		Cuartil: Q2	

Nombre y apellidos del personal investigador que no puede disponer de sexenios			
Miguel Hernández Cabronero			
Autores (p.o. de firma): . Barrios, J. BartrinaRapesta, M. HernándezCabronero, A. Sánchez, I. Blanes, J. SerraSagristà, R.			
Título: Removing Data Dependencies in the CCSDS 123.0B2 Predictor Weight Updating			
Revista: IEEE Geoscience and Remote Sensing Letters			
Número: Vol. 21	Páginas: 1-5	Año: 2024	ISSN:15580571
Indicios de calidad			
Base indexación: JCR/SCI		Área: Remote Sensing	
Índice de impacto: 5.343 (2023 JCR)		Cuartil: Q1	

Nombre y apellidos del personal investigador que no puede disponer de sexenios			
Miguel Hernández Cabronero			
Autores (p.o. de firma): J. BartrinaRapesta, M. HernándezCabronero, V. Sanchez, J. SerraSagristà, P. Jamshidi, J. Castellani			
Título: Prediction Based Coding with Rate Control for Lossless Region of Interest in Pathology Imaging			
Revista: Signal Processing: Image Communication			
Número: Vol. 123	Páginas: 117087	Año: 2024	ISSN:09235965
Indicios de calidad			
Base indexación: JCR/SCI		Área: Signal Processing / Medical Imaging	
Índice de impacto: 3.453 (2023 JCR)		Cuartil: Q2	

Línea de investigación en Computación de altas prestaciones

Nombre y apellidos del personal investigador que no puede disponer de sexenios Alvaro Wong			
Autores (p.o. de firma): Wong Alvaro ; Heymann Elisa; Rexachs Dolores; Luque Emilio			
Título: Middleware to Manage Fault Tolerance Using Semi-Coordinated Checkpoints			
Revista: IEEE Transactions on Parallel and Distributed Systems			
Número:	32	Páginas:	254-268 Año: 2020 ISSN: 1045-9219
Indicios de calidad			
Base indexación: JCR/SCI	0.93	Área: COMPUTER SCIENCE THEORY & METHODS	
Índice de impacto:	0.93	Cuartil: Q1	

Nombre y apellidos del personal investigador que no puede disponer de sexenios Alvaro Wong			
Autores (p.o. de firma): Shojaei Elham; Wong Alvaro ; Rexachs Dolores; Epelde Francisco; Luque Emilio			
Título: A Method for Projections of the Emergency Department Behaviour by Non-Communicable Diseases From 2019 to 2039			
IEEE Journal of Biomedical and Health Informatics			
Número:	24	Páginas:	2490-2498 Año: 2020 ISSN: 2168-2194
Indicios de calidad			
Base indexación: JCR/SCI	1/27	Área: MEDICAL INFORMATICS	
Índice de impacto:	5.223	Cuartil: Q1	

Nombre y apellidos del personal investigador que no puede disponer de sexenios Alvaro Wong			
Autores (p.o. de firma): Shojaei Elham; Wong Alvaro ; Rexachs Dolores; Epelde Francisco; Luque Emilio			
Título: Investigating Impacts of Telemedicine on Emergency Department Through Decreasing Non-Urgent Patients in Spain			
Revista: IEEE Access			
Número:	8	Páginas:	164238-164245 Año: 2020 ISSN: 2169-3536
Indicios de calidad			
Base indexación: JCR/SCI	35/156	Área: COMPUTER SCIENCE INFORMATION SYSTEMS	
Índice de impacto:	3.745	Cuartil: Q1	

Nombre y apellidos del personal investigador que no puede disponer de sexenios Alvaro Wong			
Autores (p.o. de firma): Bruballa Eva; Wong Alvaro ; Rexachs Dolores; Luque Emilio			
Título: An intelligent scheduling of non-critical patients admission for emergency department			
Revista: IEEE Access			
Número:	8	Páginas:	9209-9220 Año: 2020 ISSN: 2169-3536
Indicios de calidad			
Base indexación: JCR/SCI	35/156	Área: COMPUTER SCIENCE INFORMATION SYSTEMS	
Índice de impacto:	3.745	Cuartil: Q1	

Nombre y apellidos del personal investigador que no puede disponer de sexenios Alvaro Wong			
Autores (p.o. de firma): Tirado Felipe, Wong Alvaro , Rexachs Dolores, Luque Emilio			
Título: Scalable performance analysis method for SPMD applications			
Revista: The Journal of Supercomputing			
Número: 78	Páginas: 19346–19371	Año: 2022	ISSN:0920-8542
Indicios de calidad			
Base indexación: JCR/SCI	25/63	Área: COMPUTER SCIENCE, HARDWARE & ARCHITECTURE	
Índice de impacto:	3.3	Cuartil: Q2	

Línea de investigación en Inteligencia Artificial

Eva Armengol Voltas			
Autores (p.o. de firma): García-Risueño, Pablo and Armengol, Eva and García-Cerdàña, Àngel and García-Lastra, Juan María and Carrasco-Busturia, David.			
Título: Electron–vibrational renormalization in fullerenes through ab initio and machine learning methods.			
Revista: Physical Chemistry Chemical Physics			
Número: 30	Páginas: 20310--20324	Año: 2024	ISSN: Isbn1463-9076
Indicios de calidad			
Base indexación: JCR/SCI	Área: Chemistry/ Physical and theoretical chemistry		
Índice de impacto:	2.9	Cuartil: Q2	

Eva Armengol Voltas			
Autores (p.o. de firma): Eva Armengol			
Título: Constructing a classifier with patterns			
Revista: . Journal of Ambient Intelligence and Humanized Computing			
Número: 14(11)	Páginas: 15049-15057	Año: 2023	ISSN: 18685137
Indicios de calidad			
Base indexación: JCR/SCI	Área: Computer Science / computer Science (miscellaneous)		
Índice de impacto:	0.834	Cuartil: Q1	

Eva Armengol Voltas			
Autores (p.o. de firma): E Armengol, À García-Cerdàña. ., 1-14. 2021. (Scopus 36/226; SCI: Q1)			
Título: Discovering Abstentionist profiles in 2015 Catalan elections			
Revista: Journal of Ambient Intelligence and Humanized Computing			
Número: 14(12)	Páginas: 15861-15874	Año: 2023	ISSN: 18685137
Indicios de calidad			

Base indexación: JCR/SCI	Área: Computer Science / computer Science (miscellaneous)
Índice de impacto: 0.834	Cuartil: Q1

Eva Armengol Voltas			
Autores (p.o. de firma): Eva Armengol			
Título: <i>Adapting the Gini's Index for Solving Predictive Tasks</i>			
Revista: Lecture Notes in Computer Science			
Número: 13408	Páginas: 146-156	Año: 2022	ISSN: 978-3-031-13447-0
Indicios de calidad			
Base indexación: JCR/SCI		Área: Computer Science / computer Science (miscellaneous)	
Índice de impacto: 0.352		Cuartil: Q2	

Eva Armengol Voltas			
Autores (p.o. de firma): Eva Armengol Voltas, Angel Garcia-Cerdà			
Título: <i>Decision Trees as a Tool for Data Analysis. Elections in Barcelona: A Case Study</i>			
Revista: : Lecture Notes in Computer Science			
Número: 12256	Páginas: 261-272	Año: 2020	ISSN: 978-3-030-57523-6
Indicios de calidad			
Base indexación: JCR/SCI (miscellaneous)		Área: Computer Science / computer Science	
Índice de impacto: 0.352		Cuartil: Q2	

Dave de Jonge			
Autores (p.o. de firma): Dave De Jonge, Dongmo Zhang			
Título: Strategic negotiations for extensive-form games			
Revista: Autonomous Agents and Multi-Agent Systems			
Número: 34	Páginas: -	Año: 2020	ISSN: 1573-7454
Indicios de calidad			
Base indexación: JCR/SCI		Área: COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE	
Índice de impacto: 2.6		Cuartil: Q3	

Dave de Jonge			
Autores (p.o. de firma): Dave De Jonge, Filippo Bistaffa, Jordi Levy			
Título: Multi-objective vehicle routing with automated negotiation			
Revista: Applied Intelligence			
Número: 52	Páginas: 16916-16939	Año: 2022	ISSN: 1573-7497
Indicios de calidad			

Base indexación: JCR/SCI INTELLIGENCE	Área: COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL
Índice de impacto: 5.3	Cuartil: Q2

Dave de Jonge
Autores (p.o. de firma): Dave de Jonge
Título: Theoretical properties of the MiCRO Negotiation Strategy
Revista: Autonomous Agents and Multi-Agent Systems
Número: 38 Páginas: Año: 2024 ISSN: 1573-7454
Indicios de calidad
Base indexación: JCR/SCI Área: COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE
Índice de impacto: 2.6 Cuartil: Q3

Dave de Jonge
Autores (p.o. de firma): Dave de Jonge
Título: A new bargaining solution for finite offer spaces
Revista: Applied Intelligence
Número: 53 Páginas: 28310--28332 Año: 2023 ISSN: 1573-7497
Indicios de calidad
Base indexación: JCR/SCI Área: COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE
Índice de impacto: 3.4 Cuartil: Q2

Dave de Jonge
Autores (p.o. de firma): Dave de Jonge and Dongmo Zhang
Título: GDL as a unifying domain description language for declarative automated negotiation
Revista: Autonomous Agents and Multi-Agent Systems
Número: 35 Páginas: Año: 2021 ISSN: 1573-7454
Indicios de calidad
Base indexación: JCR/SCI Área: COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE
Índice de impacto: 2.475 Cuartil: Q3

Tommaso Flaminio
Autores (p.o. de firma): Tommaso Flaminio, Lluís Godo, Hykel Hosni
Título: Boolean algebras of conditionals, probability and logic
Revista: Artificial Intelligence
Número: 286 Páginas: 103347 (Paper Number) Año: 2020 ISSN: 0004-3702
Indicios de calidad
Base indexación: JCR/SCI Área: Artificial Intelligence

Índice de impacto:	14.4 (JIF)	Cuartil: Q1
--------------------	------------	-------------

Tommaso Flaminio
Autores (p.o. de firma): G. Rosella, T. Flaminio, S. Bonzio
Título: Counterfactuals as modal conditionals, and their probability
Revista: Artificial Intelligence
Número: 323 Páginas: 103970 (Paper Number) Año: 2023 ISSN:1872-7921
Indicios de calidad
Base indexación: JCR/SCI Área: Artificial Intelligence
Índice de impacto: 14.4 (JIF) Cuartil: Q1

Tommaso Flaminio
Autores (p.o. de firma): Tommaso Flaminio
Título: On standard completeness and finite model property for a probabilistic logic on Łukasiewicz events
Revista: International Journal of Approximate Reasoning
Número: 131 Páginas: 136-150 Año: 2021 ISSN: 1873-4731
Indicios de calidad
Base indexación: JCR/SCI Área: Applied Mathematics
Índice de impacto: 0.731 Cuartil: Q1

Tommaso Flaminio
Autores (p.o. de firma): Tommaso Flaminio, Umberto Riveccio
Título: Prelinearity in (quasi-) Nelson logic
Revista: Fuzzy Sets and Systems
Número: 445 Páginas: 66-89 Año: 2022 ISSN: 1872-6801
Indicios de calidad
Base indexación: JCR/SCI Área: Artificial Intelligence / Logic
Índice de impacto: 0.754 Cuartil: Q1

Tommaso Flaminio
Autores (p.o. de firma): Tommaso Flaminio, Angelo Gilio, Lluís Godó, Giuseppe Sanfilippo
Título: On conditional probabilities and their canonical extensions to Boolean algebras of compound conditionals
Revista: International Journal of Approximate Reasoning
Número: 159 Páginas: 108943 (Paper Number) Año: 2023 ISSN: 0888-613X
Indicios de calidad
Base indexación: JCR/SCI Área: Artificial Intelligence
Índice de impacto: 4.6 Cuartil: Q1

DANIEL GIBERT LLAURADO

Autores (p.o. de firma): Daniel Gibert, Carles Mateu, Jordi Planes			
Título: The rise of machine learning for detection and classification of malware: Research developments, trends and challenges			
Revista: Journal of Network and Computer Applications			
Número:153	Páginas: 102526	Año: 2020	ISSN:1084-8045
Indicios de calidad			
Base indexación: JCR/SCI		Área: Computer Science, Hardware & Architecture	
Índice de impacto: 6.281		Cuartil: Q1	

DANIEL GIBERT LLAURADO			
Autores (p.o. de firma): Daniel Gibert, Nikolaos Totosis, Constantinos Patsakis, Quan Le, Giulio Zizzo			
Título: Assessing the impact of packing on static machine learning-based malware detection and classification systems			
Revista: Journal Computers & Security			
Número: 156	Páginas: 104495	Año: 2025	ISSN: 0167-4048
Indicios de calidad			
Base indexación: JCR/SCI		Área: Computer Science, Information Systems	
Índice de impacto: 5.4		Cuartil: Q1	

DANIEL GIBERT LLAURADO			
Autores (p.o. de firma): Daniel Gibert, Jordi Planes, Carles Mateu, Quan Le			
Título: Fusing feature engineering and deep learning: A case study for malware classification			
Revista: Journal Expert Systems with Applications			
Número: 207	Páginas: 117957	Año: 2022	ISSN: 0957-4174
Indicios de calidad			
Base indexación: JCR/SCI		Área: Computer Science, Artificial Intelligence	
Índice de impacto: 8.5		Cuartil: Q1	

DANIEL GIBERT LLAURADO			
Autores (p.o. de firma):			
Título: HYDRA: A Multimodal Deep Learning Framework for Malware Classification			
Revista: Journal Computers & Security			
Número: 95	Páginas: 101873	Año: 2020	ISSN: 0167-4048
Indicios de calidad			
Base indexación: JCR/SCI		Área: Computer Science, Information Systems	
Índice de impacto: 4.438		Cuartil: Q1	

DANIEL GIBERT LLAURADO			
Autores (p.o. de firma):			
Título: Enhancing the Insertion of NOP Instructions to Obfuscate Malware via Deep Reinforcement Learning			

Revista: Journal Computers & Security			
Número: 113	Páginas: 102543	Año: 2022	ISSN: 0167-4048
Indicios de calidad			
Base indexación: JCR/SCI		Área: Computer Science, Information Systems	
Índice de impacto: 5.6		Cuartil: Q2	

Mehmet Oguz MULAYIM			
Autores (p.o. de firma): D. Pardo, M. Castillo, M. O. Mulayim, and J. Cerquides			
Título: Machine Learning in Cheese-Making: Methods, Applications, and the Future			
Revista: Food Engineering Reviews			
Número:	Páginas: 1-27	Año: 2025	ISSN: 1866-7910, 1866-7929
Indicios de calidad			
Base indexación: JCR/SCI		Área: Industrial and Manufacturing Engineering	
Índice de impacto: 7,6 (2024)		Cuartil: Q1	

Mehmet Oguz MULAYIM			
Autores (p.o. de firma): C. Bono, M. O. Mulayim, C. Cappiello, ..., B. Pernici			
Título: A Citizen Science Approach for Analyzing Social Media With Crowdsourcing			
Revista: IEEE Access			
Número: 11	Páginas: 15329-15347	Año: 2023	ISSN: 2169-3536
Indicios de calidad			
Base indexación: JCR/SCI		Área: Computer Science	
Índice de impacto: 3,6 (2024)		Cuartil: Q1	

Mehmet Oguz MULAYIM			
Autores (p.o. de firma): M. O. Mulayim, J.L. Arcos			
Título: Fast Anytime Retrieval with Confidence in Large-Scale Temporal Case Bases			
Revista: Knowledge-Based Systems			
Número: 206	Páginas: 106374	Año: 2020	ISSN: 09507051
Indicios de calidad			
Base indexación: JCR/SCI		Área: Artificial Intelligence	
Índice de impacto: 7,6 (2024)		Cuartil: Q1	

Mehmet Oguz MULAYIM			
Autores (p.o. de firma): J. Cerquides, M. O. Mulayim, J. Hernández-González, A. Ravi Shankar, J. L. Fernandez-Marquez			
Título: A Conceptual Probabilistic Framework for Annotation Aggregation of Citizen Science Data			
Revista: Mathematics			
Número: 9	Páginas:	Año: 2021	ISSN: 2227-7390

Indicios de calidad	
Base indexación: JCR/SCI	Área: Mathematics
Índice de impacto: 2,2 (2024)	Cuartil: Q1

Mehmet Oguz MULAYIM			
Autores (p.o. de firma): C. Martins, V. Teófilo, M. Clemente, ..., M. O. Mulayim, ..., S. Viegas			
Título: Sources, levels, and determinants of indoor air pollutants in Europe: A systematic review			
Revista: Science of The Total Environment			
Número: 964	Páginas: 178574	Año: 2025	ISSN: 0048-9697
Indicios de calidad			
Base indexación: JCR/SCI		Área: Health, Toxicology and Mutagenesis, Environmental Chemistry	
Índice de impacto: 8,0 (2024)		Cuartil: Q1	

Enric Plaza					
Autores (p.o. de firma): Zoe Falomir, Vicent Costa, Enric Plaza, Karina Gibert					
Título: Special issue on logics and artificial intelligence					
Revista: Log. J. IGPL					
Número:	29	Páginas:	1-6	Año:	2021
				ISSN: 1368-9894	
Indicios de calidad					
Base indexación: JCR/SCI				Área:Logic	
Índice de impacto:		2.4		Cuartil: Q1	

Enric Plaza					
Autores (p.o. de firma): Zoe Falomir, Karina Gibert, Enric Plaza					
Título: Special issue on pattern recognition and cognitive assistants					
Revista: Pattern Recognit. Lett.					
Número:	133	Páginas:	295-297	Año:	2020
				ISSN: 01678655	
Indicios de calidad					
Base indexación: JCR/SCI			Área: Pattern Recognition		
Índice de impacto:		3.3		Cuartil: Q1	

Enric Plaza					
Autores (p.o. de firma): Marco Schorlemmer, Enric Plaza					
Título: A Uniform Model of Computational Conceptual Blending					
Revista: Cognitive Systems Research					
Número:	65	Páginas:	118-137	Año:	2021
				ISSN:1389-0417	
Indicios de calidad					

Base indexación: JCR/SCI	Área: PSYCHOLOGY SSCI, ARTIFICIAL INTELLIGENCE - SCIE NEUROSCIENCES - SCIE	
Índice de impacto:	0,604	Cuartil: Q2

Enric Plaza		
Autores (p.o. de firma): D. Bourou, M. Schorlemmer, E. Plaza & M. Veiner		
Título: Characterising cognitively useful blends: Formalising governing principles of conceptual blending		
Revista: Cognitive Systems Research		
Número: 86	Páginas: 101245	Año: 2024 ISSN: 1389-0417
Indicios de calidad		
Base indexación: JCR/SCI	Área: PSYCHOLOGY SSCI, ARTIFICIAL INTELLIGENCE - SCIE NEUROSCIENCES - SCIE	
Índice de impacto:	0.604	Cuartil: Q2

Enric Plaza		
Autores (p.o. de firma): Zoe Falomir, Enric Plaza		
Título: Towards a model of creative understanding: deconstructing and recreating conceptual blends using image schemas and qualitative spatial descriptors		
Revista: Ann. Math. Artif. Intell.		
Número: 88	Páginas: 457-477	Año: 2020 ISSN: 10122443
Indicios de calidad		
Base indexación: JCR/SCI	Área: Artificial Intelligence	
Índice de impacto:	1.1	Cuartil: Q3

Raquel Ros Espinoza		
Autores (p.o. de firma): Ferran Gebellí; Anaís Garell; Séverin Lemaignan; Raquel Ros		
Título: Dynamics of Mental Models: Objective Vs. Subjective User Understanding		
Revista: IEEE Robotics and Automation Letters		
Número: Vol 10, n. 8	Páginas: 7755-7762	Año: 2025 ISSN: 2377-3766
Indicios de calidad		
Base indexación: JCR/SCI	Área: ROBOTICS	
Índice de impacto: 5.3	Cuartil: Q1	

Raquel Ros Espinoza		
Autores (p.o. de firma): Lorenzo Ferrini, Antonio Andriella, Raquel Ros, Séverin Lemaignan		
Título: From Percepts to Semantics: A Multi-modal Saliency Map to Support Social Robots' Attention		
Revista: ACM Transactions on Human-Robot Interaction		
Número: 14	Páginas: 1-19	Año: 2025 ISSN:
Indicios de calidad		
Base indexación: JCR/SCI	Área: Robotics	

Índice de impacto: 5.5	Cuartil: Q1
------------------------	-------------

Raquel Ros Espinoza			
Autores (p.o. de firma): Marialejandra García-Corretjer, Raquel Ros, Roger Mallol, David Miralles			
Título: Empathy as an engaging strategy in social robotics: a pilot study			
Revista: User modeling and user-adapted interaction			
Número: 33	Páginas: 221–259	Año: 2023	ISSN:0924-1868
Indicios de calidad			
Base indexación: JCR/SCI		Área: COMPUTER SCIENCE, CYBERNETICS	
Índice de impacto: 3.5		Cuartil: Q2	

Raquel Ros Espinoza			
Autores (p.o. de firma): Carlota Parés-Morlans; Anna Gutiérrez; Guillem Garrofé; Pau Nonell; Claudia Serrano; Tomás van den Heijkant; Mireia Vera; Conrado Ruiz Jr; Laia Vidal; Alejandro González; Oscar de Jesús; Raquel Ros; David Miralles			
Título: A virtual data generator system for shape recognition in haptic robotics			
Revista: International Journal of Intelligent Robotics and Applications			
Número: 9	Páginas: 375–388	Año: 2025	ISSN:2366-5971
Indicios de calidad			
Base indexación: JCR/SCI		Área: ROBOTICS	
Índice de impacto: 2.0		Cuartil: Q3	

Raquel Ros Espinoza			
Autores (p.o. de firma): Ferran Gebellí, Lavinia Hriscu, Raquel Ros, Séverin Lemaignan, Alberto Sanfeliu, Anaís Garrell			
Título: Personalised Explainable Robots Using LLMs			
Congreso: Proceedings of the 2025 ACM/IEEE International Conference on Human-Robot Interaction			
Número:	Páginas: 1304 - 1308	Año: 2025	ISSN:
Indicios de calidad			
Base indexación: CORE		Área: ROBOTICS	
Índice de impacto: A		Cuartil: --	

Línea de investigación en Modelos computacionales para la visión artificial

Nombre y apellidos del personal investigador que no puede disponer de sexenios			
Ramón Baldrich			
Autores (p.o. de firma): HA Sial, R Baldrich, M Vanrell			
Título: Deep intrinsic decomposition trained on surreal scenes yet with realistic light effects			
Revista: Journal of the Optical Society of America A			
Número: 37(1)	Páginas: 1-15	Año: 2019	ISSN:
Indicios de calidad			
Base indexación: JCR/SCI		Área:	

Índice de impacto:	Cuartil:
--------------------	----------

Nombre y apellidos del personal investigador que no puede disponer de sexenios				
Ramón Baldrich				
Autores (p.o. de firma): B Gajić, A Amato, R Baldrich, J van de Weijer, C Gatta				
Título: Area under the ROC curve maximization for metric learning				
Revista: Proceedings of the IEEE/CVF Conference on Computer Vision and Pattern Recognition				
Número:	Páginas:	2807-2816	Año:	2022
ISSN:				
Indicios de calidad				
Base indexación: JCR/SCI		Área:		
Índice de impacto:		Cuartil:		

Nombre y apellidos del personal investigador que no puede disponer de sexenios				
Ramón Baldrich				
Autores (p.o. de firma): Das, S., Sial, H. M., Baldrich, R., Vanrell, M., & Samaras, D.				
Título: Intrinsic Decomposition of Document Images In-the-Wild				
Revista: British Machine Vision Conference (BMVC)				
Número:	Páginas:		Año:	2020
ISSN:				
Indicios de calidad				
Base indexación: JCR/SCI		Área:		
Índice de impacto:		Cuartil:		

Nombre y apellidos del personal investigador que no puede disponer de sexenios				
Ramón Baldrich				
Autores (p.o. de firma): Sial, H. A., Baldrich, R., Vanrell, M., & Samaras, D				
Título: Light Direction and Color Estimation from Single Image with Deep Regression				
Revista: <i>London Imaging Meeting - Society for Imaging Science and Technology</i>				
Número:	1	Páginas:	139-143	Año: 2020
ISSN:				
Indicios de calidad				
Base indexación: JCR/SCI		Área:		
Índice de impacto:		Cuartil:		

Nombre y apellidos del personal investigador que no puede disponer de sexenios				
Ramón Baldrich				
Autores (p.o. de firma): Yang, Y., Hu, S., Wu, H., Baldrich, R., Samaras, D., & Vanrell, M				
Título: MLI-NeRF: Multi-Light Intrinsic-Aware Neural Radiance Fields				
Revista: International Conference on 3D Vision				
Número:		Páginas:		Año: 2025
ISSN:				
Indicios de calidad				
Base indexación: JCR/SCI		Área:		
Índice de impacto:		Cuartil:		

Nombre y apellidos del personal investigador que no puede disponer de sexenios: Robert Benavente Vidal			
Autores (p.o. de firma): Mohamed Ramzy Ibrahim, Robert Benavente, Daniel Ponsa, & Felipe Lumbreras			
Título: HyDA-Net: A Nybrid Dense Attention Network for Remote Sensing Multi-Image Super-Resolution			
Revista: IEEE Journal of Selected Topics in Applied Earth Observations and Remote Sensing			
Número: 18	Páginas: 7592-7614	Año: 2025	ISSN: 1939-1404
Indicios de calidad			
Base indexación: JCR/SCI		Área: Atmospheric Science; Computers in Earth Sciences	
Índice de impacto: 6.16		Cuartil: Q1	

Nombre y apellidos del personal investigador que no puede disponer de sexenios: Robert Benavente Vidal			
Autores (p.o. de firma): Mohamed Ramzy Ibrahim, Robert Benavente, Daniel Ponsa, & Felipe Lumbreras			
Título: Unveiling the Influence of Image Super-Resolution on Aerial Scene Classification			
Revista: <i>Progress in Pattern Recognition, Image Analysis, Computer Vision, and Applications. Lecture Notes in Computer Science</i>			
Número: 14469	Páginas: 214-228	Año: 2023	ISSN: 0302-9743
Indicios de calidad			
Base indexación: JCR/SCI		Área: Computer Science (miscellaneous)	
Índice de impacto: 1.09		Cuartil: Q2	

Nombre y apellidos del personal investigador que no puede disponer de sexenios: Robert Benavente Vidal			
Autores (p.o. de firma): Mohamed Ramzy Ibrahim, Robert Benavente, Daniel Ponsa, & Felipe Lumbreras			
Título: ViT-RRDB: Vision Transformer Network Integrating Residual in Residual Dense Block for Remote Sensing Super-Resolution			
Revista: 19th International Conference on Computer Vision Theory and Applications			
Número: 3	Páginas: 572-582	Año: 2024	ISSN: 2184-4321
Indicios de calidad			
Base indexación: JCR/SCI		Área:	
Índice de impacto:		Cuartil:	

Nombre y apellidos del personal investigador que no puede disponer de sexenios: Robert Benavente Vidal			
Autores (p.o. de firma): Mohamed Ramzy Ibrahim, Robert Benavente, Felipe Lumbreras, & Daniel Ponsa			
Título: 3DRRDB: Super Resolution of Multiple Remote Sensing Images using 3D Residual in Residual Dense Blocks			
Revista: 18th IEEE CVPR Workshop on Perception Beyond the Visible Spectrum			
Número: -	Páginas: 323-332	Año: 2022	ISSN: 2160-7516
Indicios de calidad			
Base indexación: JCR/SCI		Área:	

Índice de impacto:	Cuartil:
--------------------	----------

Nombre y apellidos del personal investigador que no puede disponer de sexenios: Robert Benavente Vidal			
Autores (p.o. de firma): Arnau Campanera-Moliné, Víctor Sazatornil, Daniel Ponsa, Robert Benavente, Felipe Lumbreras, Ramilo Heny Maguiña, Noel Caparroz, & Lluís Brotons			
Título: Real-time monitoring of brown bear behavior: Integrating Deep Learning pose estimation with remote hair snare sampling in the Catalan Pyrenees			
Revista: 14th European Vertebrate Management Conference (EVMC)			
Número: -	Páginas: 146	Año: 2025	ISSN: 978-961-94349-5-6
Indicios de calidad			
Base indexación: JCR/SCI		Área:	
Índice de impacto:		Cuartil:	

Nombre y apellidos del personal investigador que no puede disponer de sexenios XIM CERDÁ COMPANYY			
Autores (p.o. de firma): Gomez-Andres, Alba ;Cerde-Company, Xim ;Cucurell, David ;Cunillera, Toni ;Rodriguez-Fornells, Antoni			
Título: Decoding agency attribution using single trial error-related brain potentials			
Revista: Psychophysiology			
Número: 61 - 1	Páginas: 1-16	Año: 2024	ISSN:
Indicios de calidad			
Base indexación: JCR/SCI		Área: PSYCHOLOGY, EXPERIMENTAL	
Índice de impacto: 2.8		Cuartil: 1	

Nombre y apellidos del personal investigador que no puede disponer de sexenios XIM CERDÁ COMPANYY			
Autores (p.o. de firma): Marti-Marca, Angela ;Vilà-Balló, Adrià ;Cerde-Company, Xim ;Ikumi, Nara ;Torres-Ferrus, Marta ;Caronna, Edoardo ;Gallardo, Victor J. ;Alpuente, Alicia ;Torralba, Mireia ;Soto-Faraco, Salvador ;Pozo-Rosich, Patricia			
Título: Exploring sensory sensitivity, cortical excitability, and habituation in episodic migraine, as a function of age and disease severity, using the pattern-reversal task: A case-control study			
Revista: Journal of Headache and Pain			
Número: 24 - 104	Páginas: 1-31	Año: 2023	ISSN:
Indicios de calidad			
Base indexación: JCR/SCI		Área: Neurosciences	
Índice de impacto: 7.3		Cuartil: 1	

Nombre y apellidos del personal investigador que no puede disponer de sexenios XIM CERDÁ COMPANYY			
Autores (p.o. de firma): Cepero-Escribano, Víctor ;Cerde-Company, Xim ;Leon-Cabrera, Patricia ;Olivé, Guillem ;Cucurell, David ;Gasa-Roque, Anna ;Gabarros, Andreu ;Naval-Baudin, Pablo ;Camins, Angels ;Rico, Immaculada ;Fernandez-Coello, Alejandro ;Sierpowska, Joanna ;Rodriguez-Fornells, Antoni			

Título: Can the knight capture the queen? The role of supramarginal gyrus in chess rule-retrieval as evidenced by a novel combined awake brain mapping and fMRI protocol			
Revista: Cortex			
Número: 178	Páginas: 235 - 244	Año: 2024	ISSN:
Indicios de calidad			
Base indexación: JCR/SCI		Área: Psychology, Experimental	
Índice de impacto: 3.3		Cuartil: 1	

Nombre y apellidos del personal investigador que no puede disponer de sexenios XIM CERDÁ COMPANYY			
Autores (p.o. de firma): Gallardo, Victor J. ;Alpuente, Alicia ;Cerdá-Company, Xim ;Torres-Ferrús, Marta ;Sánchez Del Río, Margarita ;Lainez, Jose Miguel ;Leira, Rogelio ;Trochet, Jerome ;Pozo-Rosich, Patricia			
Título: The impact of a digital platform on migraine patient-centered outcome research. Evaluation of midolordecabeza.org, a headache website in Spanish			
Revista: Headache: The Journal of Head and Face Pain			
Número: 61(9)	Páginas: 1403 - 1410	Año: 2021	ISSN:
Indicios de calidad			
Base indexación: JCR/SCI		Área: Neurology (Clinical)	
Índice de impacto: 7.5		Cuartil: 1	

Nombre y apellidos del personal investigador que no puede disponer de sexenios XIM CERDÁ COMPANYY			
Autores (p.o. de firma): Ikumi, Nara ;Cerdá-Company, Xim ;Marti-Marca, Angela ;Vilà-Balló, Adrià ;Caronna, Edoardo ;Gallardo, Victor J. ;Pozo-Rosich, Patricia			
Título: Avoidance behaviour modulates but does not condition phonophobia in migraine			
Revista: Cephalalgia			
Número: 42(13)	Páginas: 1305 - 1316	Año: 2022	ISSN:
Indicios de calidad			
Base indexación: JCR/SCI		Área: Neurology (Clinical)	
Índice de impacto: 10.5		Cuartil: 1	

Nombre y apellidos del personal investigador que no puede disponer de sexenios Lluís Gomez			
Autores (p.o. de firma): Francesc Net, Marc Folia, Pep Casals, Andrew D. Bagdanov & Lluís Gómez			
Título: EUFCC-340K: A faceted hierarchical dataset for metadata annotation in GLAM collections			
Revista: Multimedia Tools and Applications			
Número: n.a.	Páginas: 1-24	Año: 2025	ISSN: 1573-7721
Indicios de calidad			
Base indexación: JCR / SJR		Área: Media Technology (Scopus/SJR)	
Índice de impacto: SJR 2023: 0.627		Cuartil: Q1	

Nombre y apellidos del personal investigador que no puede disponer de sexenios
--

Lluís Gomez			
Autores (p.o. de firma): Gomez, L., Biten, A.F., Tito, R., Mafla, A., Rusiñol, M., Valveny, E., and Karatzas, D.			
Título: Multimodal grid features and cell pointers for scene text visual question answering.			
Revista: Pattern Recognition Letters.			
Número: 150	Páginas: 242-249	Año: 2021	ISSN: 0167-8655
Indicios de calidad			
Base indexación: JCR/SCI		Área: Computer Vision	
Índice de impacto: JCR (Impact Factor): 3.3		Cuartil: Q1	

Nombre y apellidos del personal investigador que no puede disponer de sexenios Lluís Gomez			
Autores (p.o. de firma): Mafla, A., Tito, R., Dey, S., Gomez, L., Rusiñol, M., Valveny, E., and Karatzas, D.			
Título: Real-time lexicon-free scene text retrieval.			
Revista: Pattern Recognition.			
Número: 110	Páginas: 107656	Año: 2021	ISSN: 0031-3203
Indicios de calidad			
Base indexación: JCR/SCI		Área: Artificial Intelligence	
Índice de impacto: Índice SJR: 2.058		Cuartil: Q1	

Nombre y apellidos del personal investigador que no puede disponer de sexenios Lluís Gomez			
Autores (p.o. de firma): Bazazian, D., Gombru, R., Nicolaou, A., Gomez, L., Karatzas, D., and Bagdanov, A.			
Título: FAST: Facilitated and Accurate Scene Text Proposals through FCN Guided Pruning			
Revista: Pattern Recognition Letters			
Número: 119	Páginas: 112-120	Año: 2019	ISSN: 0167-8655
Indicios de calidad			
Base indexación: JCR/SCI		Área: Computer Vision	
Índice de impacto: JCR (Impact Factor): 3.3		Cuartil: Q1	

Nombre y apellidos del personal investigador que no puede disponer de sexenios Lluís Gomez			
Autores (p.o. de firma): Gomez, L. and Karatzas, D.			
Título: TextProposals: a Text-specific Selective Search Algorithm for Word Spotting in the Wild.			
Revista: Pattern Recognition			
Número: 70	Páginas: 60-74	Año: 2017	ISSN:0031-3203
Indicios de calidad			
Base indexación: JCR/SCI		Área: Artificial Intelligence	
Índice de impacto: Índice SJR: 2.058		Cuartil: Q1	

Nombre y apellidos del personal investigador
--

Alexandra Gómez Villa				
Autores (p.o. de firma): Marcelo Bertalmío, Alexandra Gomez-Villa, Adrián Martín, Javier Vazquez-Corral, David Kane, Jesus Malo				
Título: Evidence for the intrinsically nonlinear nature of receptive fields in vision				
Revista: Scientific Reports				
Número:	10	Páginas:	16277	Año: 2020 ISSN: 2045-2322
Indicios de calidad				
Base indexación: JCR			Área: Multidiciplinary science	
Índice de impacto:		4.81	Cuartil: Q1	

Nombre y apellidos del personal investigador Alexandra Gómez Villa				
Autores (p.o. de firma): Gomez-Villa, A., Wang, K., Parraga, C. A., Twardowski, B., Malo, J., Vazquez-Corral, J., & van den Weijer, J.				
Título: The art of deception: Color visual illusions and diffusion models.				
Revista: Proceedings of the Computer Vision and Pattern Recognition Conference				
Número:	N/A	Páginas:	8642-18652	Año: 2025 ISSN: 10636919
Indicios de calidad				
Base indexación: Conferencia A++ en ranking GSS			Área: Computer vision and Pattern recognition	
Índice de impacto:		N/A	Cuartil: N/A	

Nombre y apellidos del personal investigador que no puede disponer de sexenios Alexandra Gómez Villa				
Autores (p.o. de firma): Alexandra Gomez-Villa, Adrián Martín, Javier Vazquez-Corral, Marcelo Bertalmío, Jesus Malo				
Título: Color illusions also deceive CNNs for low-level vision tasks: Analysis and implications				
Revista: Vision Research				
Número:	176	Páginas:	156-174	Año: 2020 ISSN: 0042-6989
Indicios de calidad				
Base indexación: JCR			Área: ophthalmology	
Índice de impacto:		1.886	Cuartil: Q3	

Nombre y apellidos del personal investigador que no puede disponer de sexenios Alexandra Gómez Villa				
Autores (p.o. de firma): Gomez-Villa, A., Martin, A., Vazquez-Corral, J., & Bertalmío, M.				
Título: Convolutional neural networks can be deceived by visual illusions				
Revista: Proceedings of the Computer Vision and Pattern Recognition Conference				
Número:		Páginas:	12309-12317	Año: 2019 ISSN: 10636919
Indicios de calidad				

Base indexación: Conferencia A++ en ranking GSS	Área: Computer vision and Pattern recognition
Índice de impacto: N/A	Cuartil: N/A

Nombre y apellidos del personal investigador que no puede disponer de sexenios Alexandra Gómez Villa			
Autores (p.o. de firma): Qiang Li, Alex Gomez-Villa, Adrián Martín, Javier Vazquez-Corral, Marcelo Bertalmío, Jesus Malo			
Título: Contrast sensitivity functions in autoencoders			
Revista: Journal of vision			
Número: 22	Páginas: 8	Año: 2022	ISSN: 1534-7362
Indicios de calidad			
Base indexación: JCR.		Área: ophthalmology	
Índice de impacto: 1.8		Cuartil: Q3	

Nombre y apellidos del personal investigador que no puede disponer de sexenios Daniel Ponsa Mussarra			
Título: HyDA-Net: A Nybrid Dense Attention Network for Remote Sensing Multi-Image Super-Resolution			
Revista: IEEE Journal of Selected Topics in Applied Earth Observations and Remote Sensing			
Número: 18 Páginas: 7592-7614 Año: 2025 ISSN: 1939-1404			
Indicios de calidad			
Base indexación: JCR/SCI		Área: Atmospheric Science; Computers in Earth Sciences	
Índice de impacto: 6.16		Cuartil: Q1	

Nombre y apellidos del personal investigador que no puede disponer de sexenios Daniel Ponsa Mussarra			
Autores (p.o. de firma): Mohamed Ramzy Ibrahim, Robert Benavente, Daniel Ponsa, & Felipe Lumbreras			
Título: Unveiling the Influence of Image Super-Resolution on Aerial Scene Classification			
Revista: <i>Progress in Pattern Recognition, Image Analysis, Computer Vision, and Applications. Lecture Notes in Computer Science</i>			
Número: 14469 Páginas: 214-228 Año: 2023 ISSN: 0302-9743			
Indicios de calidad			
Base indexación: JCR/SCI		Área: Computer Science (miscellaneous)	
Índice de impacto: 1.09		Cuartil: Q2	

Nombre y apellidos del personal investigador que no puede disponer de sexenios Daniel Ponsa Mussarra			
Autores (p.o. de firma): Mohamed Ramzy Ibrahim, Robert Benavente, Daniel Ponsa, & Felipe Lumbreras			
Título: SWViT-RRDB: Shifted Window Vision Transformer Integrating Residual in Residual Dense Block for Remote Sensing Super-Resolution			
Conferencia: 19th International Joint Conference on Computer Vision, Imaging and Computer Graphics Theory and Applications (VISIGRAPP 2024)			
Número:	Páginas:	Año:	ISSN:
Indicios de calidad			

Base indexación: JCR/SCI	Área:
Índice de impacto:	Cuartil:

Nombre y apellidos del personal investigador que no puede disponer de sexenios Daniel Ponsa Mussarra			
Autores (p.o. de firma): Mohamed Ramzy Ibrahim, Robert Benavente, Daniel Ponsa, & Felipe Lumbreras			
Título: 3DRRDB: Super Resolution of Multiple Remote Sensing Images using 3D Residual in Residual Dense Blocks			
Conferencia: Workshop on IEEE Perception Beyond the Visible Spectrum workshop series (PBVS 2022, 18th Edition)			
Número:	Páginas:	Año:	ISSN:
Indicios de calidad			
Base indexación: JCR/SCI		Área:	
Índice de impacto:		Cuartil:	

Nombre y apellidos del personal investigador que no puede disponer de sexenios Daniel Ponsa Mussarra			
Autores (p.o. de firma): Edgar Riba, D. Mishkin, Daniel Ponsa, E. Rublee, & G. Bradski.			
Título: Kornia: an Open Source Differentiable Computer Vision Library for PyTorch			
Conferencia: IEEE Winter Conference on Applications of Computer Vision 2020			
Número:	Páginas:	Año:	ISSN:
Indicios de calidad			
Base indexación: JCR/SCI		Área:	
Índice de impacto:		Cuartil:	

Nombre y apellidos del personal investigador que no puede disponer de sexenios Bogdan Raducanu			
Autores (p.o. de firma): X. Xu, M.A. Butt, S. Kamath, B. Raducanu			
Título: Privacy Protection in Personalized Diffusion Models via Targeted Cross-Attention Adversarial Attack			
Revista: NeurIPS Workshops, Workshop on Safe Generative AI			
Número:	Páginas:	Año:	ISSN:
	1-8	2024	
Indicios de calidad			
Base indexación: JCR/SCI		Área:	
Índice de impacto:		Cuartil:	

Nombre y apellidos del personal investigador que no puede disponer de sexenios Bogdan Raducanu			
Autores (p.o. de firma): E. Aguilar, B. Raducanu, P. Radeva			
Título: Multi-label out-of-distribution detection via evidential learning			
Revista: ECCV Workshops, Workshop on Uncertainty Quantification for Computer Vision			
Número:	Páginas:	Año:	ISSN:
	1-8	2024	
Indicios de calidad			
Base indexación: JCR/SCI		Área:	

Índice de impacto:	Cuartil:
--------------------	----------

Nombre y apellidos del personal investigador que no puede disponer de sexenios				
Bogdan Raducanu				
Autores (p.o. de firma): Eduardo Aguilar, Bogdan Raducanu, Petia Radeva, Joost Van de Weijer				
Título: Continual Evidential Deep Learning for Out-of-Distribution Detection				
Revista: ICCV Workshops, Workshop on Visual Continual Learning				
Número:	Páginas:	3444-3454	Año:	2023
ISSN:				
Indicios de calidad				
Base indexación: JCR/SCI			Área:	
Índice de impacto:			Cuartil:	

Nombre y apellidos del personal investigador que no puede disponer de sexenios				
Bogdan Raducanu				
Autores (p.o. de firma): C. Figueroa Flores, D. Berga, J. van de Weijer and B. Raducanu				
Título: Saliency for free: Saliency prediction as a side-effect of object recognition				
Revista: Pattern Recognition Letters				
Volumen:	150	Páginas:	1-7	Año:
			2021	ISSN:
0167-8655				
Indicios de calidad				
Base indexación: JCR/SCI			Área: Computer Science, Pattern Recognition	
Índice de impacto: 5.1			Cuartil: Q1	

Nombre y apellidos del personal investigador que no puede disponer de sexenios				
Bogdan Raducanu				
Autores (p.o. de firma): Y. Wang, H. Laria, J. van de Weijer, L. Lopez-Fuentes, and B. Raducanu				
Título: Transfer12l: Transfer Learning for Image-to-Image Translation from Small Datasets				
Revista: ICCV				
Número:	Páginas:	14010-14019	Año:	2021
ISSN:				
Indicios de calidad				
Base indexación: JCR/SCI			Área:	
Índice de impacto:			Cuartil:	

Nombre y apellidos del personal investigador que no puede disponer de sexenios				
Angel D. Sappa				
Autores (p.o. de firma): L. Ramos, and A. D. Sappa				
Título: Multispectral Semantic Segmentation for Land Cover Classification: An Overview				
Revista: IEEE Journal of Selected Topics in Applied Earth Observations and Remote Sensing				
Número: 17	Páginas:	14295-14336	Año:	2024
ISSN: 1939-1404				
Indicios de calidad				
Base indexación: JCR/SCI			Área: Engineering, Electrical & Electronic	
Índice de impacto: 4.7			Cuartil: Q1	

Nombre y apellidos del personal investigador que no puede disponer de sexenios Angel D. Sappa			
Autores (p.o. de firma): A. Mehri, Behjati P., D. Carpio and A. D. Sappa			
Título: SRFormer: Efficient Yet Powerful Transformer Network for Single Image Super Resolution.			
Revista: IEEE Access			
Número: 11	Páginas: 121457-121469	Año: 2023	ISSN: 2169-3536
Indicios de calidad			
Base indexación: JCR/SCI		Área: Engineering, Electrical & Electronic	
Índice de impacto: 3.4		Cuartil: Q2	

Nombre y apellidos del personal investigador que no puede disponer de sexenios Angel D. Sappa			
Autores (p.o. de firma): P. Suárez, H. Velesaca, D. Cario and A. D. Sappa			
Título: Corn kernel classification from few training samples			
Revista: Artificial Intelligence in Agriculture			
Número: 9	Páginas: 89-99	Año: 2023	ISSN: 2589-7217
Indicios de calidad			
Base indexación: JCR/SCI		Área: Agriculture, Multidisciplinary	
Índice de impacto: 8.2		Cuartil: Q1	

Nombre y apellidos del personal investigador que no puede disponer de sexenios Angel D. Sappa			
Autores (p.o. de firma): D. Rato, Oliveira M., Santos V. and A. D. Sappa			
Título: Sensor-to-Pattern Calibration Framework for Multi-Modal Industrial Collaborative Cells			
Revista: Journal of Manufacturing Systems			
Número: 64	Páginas: 497-507	Año: 2022	ISSN: 1878-6642
Indicios de calidad			
Base indexación: JCR/SCI		Área: Engineering, Industrial	
Índice de impacto: 12.1		Cuartil: Q1	

Nombre y apellidos del personal investigador que no puede disponer de sexenios Angel D. Sappa			
Autores (p.o. de firma): H. Velesaca, P. Suárez, R. Mira and A. D. Sappa			
Título: Computer Vision based Food Grain Classification: a Comprehensive Survey			
Revista: Computers and Electronics in Agriculture			
Número: 187	Páginas: 1-13	Año: 2021	ISSN: 1872-7107
Indicios de calidad			
Base indexación: JCR/SCI		Área: Computer Science, Interdisciplinary Applications	
Índice de impacto: 6.757		Cuartil: Q1	

Nombre y apellidos del personal investigador que no puede disponer de sexenios Joost van de Weijer			
Autores (p.o. de firma): Marc Masana, Xialei Liu, Bartłomiej Twardowski, Mikel Menta, Andrew D Bagdanov, Joost Van De Weijer			
Título: Class-incremental learning: survey and performance evaluation on image classification			
Revista: IEEE Transactions on Pattern Recognition and Machine Perception (TPAMI)			
Número: 45(5)	Páginas: 5513-5533	Año: 2022	ISSN: 0162-8828
Indicios de calidad			
Base indexación: JCR/SCI JCR		Área: Computer visión and Pattern recognitino	
Índice de impacto: impact factor = 20 980 citations (Google scholar)			Cuartil: Q1

Nombre y apellidos del personal investigador que no puede disponer de sexenios Joost van de Weijer			
Autores (p.o. de firma): Shiqi Yang, Yaxing Wang, Joost van de Weijer, Luis Herranz, Shangling Jui, Jian Yang			
Título: Trust your Good Friends: Source-free Domain Adaptation by Reciprocal Neighborhood Clustering			
Revista: IEEE Transactions on Pattern Recognition and Machine Perception (TPAMI)			
Número: 45(12)	Páginas: 15883-15895	Año: 2023	ISSN: 0162-8828
Indicios de calidad			
Base indexación: JCR/SCI JCR		Área: Computer visión and Pattern recognitino	
Índice de impacto: impact factor = 20			Cuartil: Q1

Nombre y apellidos del personal investigador que no puede disponer de sexenios Joost van de Weijer			
Autores (p.o. de firma): Akshita Gupta, Sanath Narayan, Salman Khan, Fahad Shahbaz Khan, Ling Shao, Joost van de Weijer			
Título: Generative multi-label zero-shot learning			
Revista: IEEE Transactions on Pattern Recognition and Machine Perception (TPAMI)			
Número: 45(12)	Páginas: 14611-14624	Año: 2023	ISSN: 0162-8828
Indicios de calidad			
Base indexación: JCR/SCI JCR		Área: Computer visión and Pattern recognition	
Índice de impacto: impact factor = 20			Cuartil: Q1

Nombre y apellidos del personal investigador que no puede disponer de sexenios Joost van de Weijer			
Autores (p.o. de firma): Yaxing Wang, Abel Gonzalez-Garcia, Chenshen Wu, Luis Herranz, Fahad Shahbaz Khan, Shangling Jui, Joost Van de Weijer			
Título: Minegan++: Mining generative models for efficient knowledge transfer to limited data domains			
Revista: International Journal of Computer Vision (IJCV)			
Número: 132	Páginas: 490-514	Año: 2024	ISSN: 1573-1405
Indicios de calidad			
Base indexación: JCR/SCI JCR		Área: Computer visión and Pattern recognitino	
Índice de impacto: impact factor = 9			Cuartil: Q1

Nombre y apellidos del personal investigador que no puede disponer de sexenios Joost van de Weijer			
Autores (p.o. de firma): M Cotogni, F Yang, C Cusano, AD Bagdanov, J van de Weijer			
Título: Exemplar-Free Continual Learning of Vision Transformers via Gated Class-Attention and Cascaded Feature Drift Compensation			
Revista: International Journal of Computer Vision (IJCV)			
Número: 133	Páginas: 4571–4589	Año: 2025	ISSN: 1573-1405
Indicios de calidad			
Base indexación: JCR/SCI JCR		Área: Computer visión and Pattern recognition	
Índice de impacto: impact factor = 9		Cuartil: Q1	

Nombre y apellidos del personal investigador que no puede disponer de sexenios. Maria Vanrell			
Autores (p.o. de firma): Y Yang, HA Sial, R Baldrich, M Vanrell			
Título: Relighting from a Single Image: Datasets and Deep Intrinsic-based Architecture			
Revista: IEEE Trans. on Multimedia			
Número: 27	Páginas: 2608-2622	Año: 2025	ISSN: 1520-9210
Indicios de calidad			
Base indexación: JCR/SCI		Área: Computer Science, Information System	
Índice de impacto: 9.7		Cuartil: Q1	

Nombre y apellidos del personal investigador que no puede disponer de sexenios Maria Vanrell			
Autores (p.o. de firma): Rafegas, I; Vanrell, M; Alexandre, L; Arias, G			
Título: Understanding trained CNNs by indexing neuron selectivity			
Revista: PATTERN RECOGNITION LETTERS			
Número: 136	Páginas: 318-325	Año: 2020	ISSN: 0167-8655
Indicios de calidad			
Base indexación: JCR/SCI		Área: Computer Science, Artificial Intelligence	
Índice de impacto: 3.3		Cuartil: Q2	

Nombre y apellidos del personal investigador que no puede disponer de sexenios Maria Vanrell			
Autores (p.o. de firma): Hassan A. Sial, Ramon Baldrich, Maria Vanrell			
Título: Deep intrinsic decomposition trained on surreal scenes yet with realistic light effects.			
Revista: Journal of the Optical Society of America A			
Número: 37-1	Páginas: 1-15	Año: 2020	ISSN: 1084-7529
Indicios de calidad			
Base indexación: JCR/SCI		Área: Computer Vision and Pattern Recognition	Índice de impacto: 1.5
Q3		Cuartil:	

Autores (p.o. de firma): Hassan A. Sial, Ramon Baldrich, Maria Vanrell

Nombre y apellidos del personal investigador que no puede disponer de sexenios
Maria Vanrell
Autores (p.o. de firma): Sagnik Das, Hassan A. Sial, Ke Ma, Ramon Baldrich, Maria Vanrell, Dimitris Samaras.
Título: Intrinsic decomposition of document images in-the-wild
Revista: BRITISH MACHINE VISION CONFERENCE (BMVC'20)
https://www.bmvc2020-conference.com/assets/papers/0906.pdf , https://arxiv.org/pdf/2011.14447.pdf
Indicios de calidad
Classe GGS: 2 GGS Rating: A Clases Qualificades: LiveSHINE:A+, MA: A
Classes combinades: A+, A CITES: Google Scholar: 19 Scopus: 13

Nombre y apellidos del personal investigador que no puede disponer de sexenios
Maria Vanrell
Autores (p.o. de firma): Yixiong Yang, Hassan Ahmed Sial, Ramon Baldrich, Maria Vanrell
Título: Image editing of light and color from a single image: a baseline framework
Proceedings of the Color and Imaging Conference (https://www.imaging.org/IST/IST/Conferences/CIC/CIC2022/CIC_Home.aspx)
Número: 89208-362-6 Páginas: 188-193 Año: 2022 ISBN: 978-0-
Indicios de calidad
Base indexación: JCR/SCI Área:
Índice de impacto: Cuartil:

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

Línea de investigación en Computación de altas prestaciones

Título del proyecto	Facilitating Advanced Computing Technologies to sOlve Societal challenges (FACTOS)
Entidad financiadora	Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades
Referencia	PID2023-146193OB-I00
Duración	01/09/2024 - 31/08/2027
Financiación	569.750,00 euro
Tipo de convocatoria	Pública (Proyectos de Generación de Conocimiento)
Personal investigador que participa	IPs: Antonio Espinosa, Anna Sikora Equipo de investigación: Tomàs Margalef, Ana Cortés, Eduardo César, Miquel A. Senar, Joan Sorribes, Ana Ripoll, Juan Carlos Moure, Remo Suppi, Santiago Marco, Andreu Moreno, Josep Jorba, Josep Piñol, Josep Ramón Miró, Fernando Cores, Francesc Giné, Concepció Roig, Josep Lluís Llérida, Fernando Guirado, Javier Panadero, Carles Carrillo, Vitor Luiz da Silva, Rosana Tomas, Nehir Sonmez Equipo de trabajo: 21

Título del proyecto	Computación de altas prestaciones y algoritmos heurísticos para la gestión de sistemas sanitarios inteligentes
Entidad financiadora	AEI
Referencia	PID2023-147955NB-I00
Duración	1/09/24 → 31/12/27
Financiación	332.000,00
Tipo de convocatoria	Pública
Personal investigador que participa	IPs: Rexachs del Rosario, Dolores Isabel, Epelde Gonzalo, Francisco Daniel Leon Otero, Betzabeth del Carmen, Mesas Cervilla, Francisco (Colaborador/a), Wong Gonzalez, Alvaro, Albert Orenga, Miquel Àngel (Investigador/a), Boixader Estevez, Francesc (Investigador/a), Bruballa Vilas, Eva (Investigador/a), Enrique Manonellas, Gerard (Investigador/a), Heymann Pignolo, Elisa (Investigador/a), Planas Gonzalez, Mercedes (Investigador/a), Suppi Boldrito, Remo (Investigador/a), Taboada González, Manel (Investigador/a)

Título del proyecto	SALUS; Wildfire risk solutions for Spain
Entidad financiadora	Ministerio de Ciencia e Innovación
Referencia	CPP2021-008762
Duración	3 años
Financiación	376.670,40 euros (grup UAB)
Tipo de convocatoria	Proyectos de I+D+i en Colaboración Público-Privada
Personal investigador que participa	IP: Ana Cortés Fité Tomàs Manuel Margalef Burrull, Antonio Espinosa Morales, Eduardo César Galobardes, Anna Sikora, Juan Carlos Moure Lopez.

Título del proyecto	Doctorat Industrial AGAUR: Iciar Guerrero Calzas
Entidad financiadora	Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca (AGAUR)
Referencia	2023-DI-013
Duración	3 años
Financiación	37.000 euros
Tipo de convocatoria	DI-2023

Personal investigador que participa	Ana Cortés Fité
-------------------------------------	-----------------

Título del proyecto	Doctorat Industrial AGAUR: Pol Capdevila (Modeling the file Input/Output behavior of parallel scientific applications and Machine Learning/Deep Learning in HPC systems)
Entidad financiadora	Agencia de Gestión de Ayudas Universitarias y de Investigación (AGAUR)
Referencia	2023DI00039
Duración	2023-2027
Financiación	37.800,00
Tipo de convocatoria	Pública
Personal investigador que participa	Dolores Rexachs, Jordi Cahue

Título del proyecto	Doctorat Industrial AGAUR: Ramon Adàlia Agustí
Entidad financiadora	Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca (AGAUR)
Referencia	2023-DI-006
Duración	3 años
Financiación	37.000 euros
Tipo de convocatoria	DI-2023
Personal investigador que participa	Tomás Manuel Margalef Burrull

Título del proyecto	Doctorat Industrial AGAUR: Marc Benítez Benavides
Entidad financiadora	Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca (AGAUR)
Referencia	2023-DI-012
Duración	3 años
Financiación	37.000 euros
Tipo de convocatoria	DI-2023
Personal investigador que participa	Tomás Manuel Margalef Burrull

Título del proyecto	Doctorat Industrial AGAUR: Joan Altés Depares
Entidad financiadora	Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca (AGAUR)
Referencia	2022-DI-00004
Duración	3 años (+prorroga 1año)
Financiación	33.960 euros
Tipo de convocatoria	DI-2023
Personal investigador que participa	Anna Sikora

Línea de investigación en Codificación, compresión y seguridad

Título del proyecto	COTS and Learning in Nanosatellite Data Compression
Entidad financiadora	Ministry of Science and Innovation, Spanish Government, FEDER
Referencia	PID2021-125258OB-I00
Duración	4 años
Financiación	212.839 €
Tipo de convocatoria	Competitiva. Pública

Personal investigador que participa	Joan Serra-Sagristà, Ian Blanes, Francesc Auli-Llinas, Joan Bartrina-Rapesta, Miguel Hernández-Cabronero.
-------------------------------------	---

Título del proyecto	New Generation of Disruptive Technologies in Payloads for HAPS
Entidad financiadora	Ministry of Science and Innovation, Spanish Government, FEDER. Subcontracted by GPA Innova, Airbus DS GEO
Referencia	PTEG-20241004
Duración	February 2025 - February 2027
Financiación	231.533,50 €
Tipo de convocatoria	Competitiva
Personal investigador que participa	D.Alegre-Alarza, J.Bartrina-Rapesta, I.Blanes, N.Blasco-Andreo, X.Fernández-Mellado, J.González de Regàs, S.Mijares-Verdú, P.Quintas-Torra, R.Ribas-Nicolau, J.Serra-Sagristà, Zuoxin Xi

Título del proyecto	Efficient transmission of multi- and hyperspectral images for Earth Observation. Machine learning-based coding techniques
Entidad financiadora	Generalitat de Catalunya
Referencia	
Duración	June 2025 - June 2026
Financiación	103.300,53 €
Tipo de convocatoria	Competitiva
Personal investigador que participa	D.Alegre-Alarza, J.Bartrina-Rapesta, I.Blanes, N.Blasco-Andreo, X.Fernández-Mellado, J.González de Regàs, S.Mijares-Verdú, P.Quintas-Torra, R.Ribas-Nicolau, J.Serra-Sagristà, Zuoxin Xi

Título del proyecto	Caracterización de Salmonella infantis del sector avícola español y de bacteriofagos para el desarrollo de terapias fágicas adaptadas
Entidad financiadora	Agencia Estatal de Investigación
Referencia	PID2023-152240OB-C21
Duración	4
Financiación	€220.350
Tipo de convocatoria	Nacional
Personal investigador que participa	Susana Campoy Sanchez, Maria Pilar Cortes Garmendia, Ivan Erill Sagalés, Montserrat Llagostera Casas, Pablo Catalá Gregori, Sandra Sevilla Navarro

Título del proyecto	CODIGOS OPTIMOS CORRECTORES DE ERRORES Y SUS APLICACIONES. SOFTWARE EN TEORIA DE CODIGOS
Entidad financiadora	Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades
Referencia	PID2022-137924NB-I00
Duración	Del 01/09/2023 al 31/08/2026 (3 años)
Financiación	213.633€
Tipo de convocatoria	Proyectos de Generación de Conocimiento 2022
Personal investigador que participa	Joaquim Borges Ayats, Cristina Fernández Córdoba, Josep Rifà Coma, Maria Mercè Villanueva Gay, Dipak Kumar Bhunia, Sergi Sánchez Aragón, Adrián Torres Martín

Título del proyecto	Dotando de ciberseguridad sostenible a la Internet de las Cosas - SECURING/NET.
Entidad financiadora	Ministerio de Ciencia e Innovación
Referencia	PID2021-125962OB-C33
Duración	01/09/2022 – 31/06/2026.
Financiación	99, 341.00 EUR

Tipo de convocatoria	Proyectos de Generación de Conocimiento 2021.
Personal investigador que participa	Jordi Herrera Joancomarti, Guillermo Navarro Arribas, Sergi Robles Martínez, Ramon Martí Escalé, Carlos Borrego Iglesias, Vicenc Torra, Maria Daniela Cordova Pintado, Maria Carmen de Toro Valdivia, Miguel Eduardo Carpio Miranda, Diego Mauricio Freire Bastidas, Luis Esteban Oleas Chavez.

Título del proyecto	DANGER: Ciberseguridad para la detección, análisis y filtrado de contenidos falsos o maliciosos en entornos de hiperconectividad
Entidad financiadora	Instituto Nacional de Ciberseguridad de España. Plan de recuperación , transformación y resiliencia financiado por la Unión Europea. Next generation EU.
Referencia	C062/23
Duración	01/09/2023 - 30/06/2026
Financiación	883,000.00 EUR
Tipo de convocatoria	INCIBE, Invitación pública para la colaboración en la promoción de Proyectos Estratégicos de Ciberseguridad en España
Personal investigador que participa	Jordi Herrera Joancomartí, Cristina Pérez Solà, Carlos Borrego Iglesias, Ramon Martí Escalé, Guillermo Navarro Arribas, Sergi Robles Martínez, Adrián Sánchez Carmona, Luís Esteban Oleas, Miguel Carpio, Daniela Córdova, David Megías Jiménez, Helena Rifà Pous, Josep Prieto Blázquez, Jordi Serra Ruiz, Carles Garrigues Olivella, Víctor Garcia Font, Julián Salas Piñón, Tanya Koohpayeh, Farzana Kabir, Jamil Ahmadkasssem, Manesh Thankappan, Moshen Rahmanikivi, Omair Faral, Adrià Torralba García, Mina Namaziesfanjani, Alexandre Dotor Casals

Línea de investigación en Inteligencia artificial

Título del proyecto	VALAWAI: Value-Aware Artificial Intelligence
Entidad financiadora	European Commision
Referencia	101070930
Duración	octubre 2022 – setembre 2026
Financiación	975.669,09€
Tipo de convocatoria	HORIZON-EIC-2021-PATHFINDERCHALLENGES-01-01 - Awareness Inside
Personal investigador que participa	IP: Carles Sierra; Pablo Noriega, Nardine Osman, Juan A. Rodriguez

Título del proyecto	K-HiA: Knowledge for improving indoor Air quality and Health
Entidad financiadora	European Commision
Referencia	101057693
Duración	setembre 2022 – agost 2026
Financiación	260.142,00€
Tipo de convocatoria	HORIZON-HLTH-2021-ENVHLTH-02
Personal investigador que participa	IP: Josep Lluís Arcos; Eva Armengol

Título del proyecto	REDI Programme: Online Communities
Entidad financiadora	European Commision
Referencia	101034328
Duración	març 2022 – setembre 2026
Financiación	8.895.360,00€
Tipo de convocatoria	RMIT European Doctoral Innovators (REDI) Programme
Personal investigador que participa	IP: Carles Sierra

Título del proyecto	HARMON.IA: Multi-, inter-, and transdisciplinary research in the fields of Creativity, Music, and Artificial Intelligence
Entidad financiadora	Ministerio de Asuntos Económicos y Transformación Digital
Referencia	2045
Duración	1 año (desde el 12 de febrero de 2025 hasta el 12 de febrero de 2026)
Financiación	600.000,00 € (44.529,00 € para el IIIA-CSIC)
Tipo de convocatoria	concurcencia competitiva
Personal investigador que participa	Marco Schorlemmer (IP), Lissette Lemus, Ramon Lopez de Mantaras, Jordi Sabater-Mir, Nardine Osman, Joan Jené

Título del proyecto	ACISUD
Entidad financiadora	Ministerio de Ciencia e Innovación
Referencia	PID2022-136787NB-I00
Duración	01/09/2023 - 31/08/2026
Financiación	183.500€
Tipo de convocatoria	Pública
Personal investigador que participa	Christian Blum, Filippo Bistaffa, Maite López-Sánchez, Inma Rodríguez, Jesús Cerquides

Título del proyecto	EMROBOCARE
Entidad financiadora	Ministerio de Ciencia e InnovaciónSecretaría de Estado de Digitalización e Inteligencia Artificial
Referencia	IASOMMA2024
Duración	01/06/2024 - 28/02/2026
Financiación	907.169,50
Tipo de convocatoria	Pública
Personal investigador que participa	David Ríos (Coord, ICMAT), Juan Antonio Rodríguez (IIIA-CSIC), Filippo Bistaffa (IIIA-CSIC), Raquel Ros (IIIA-CSIC)

Título del proyecto	CORESENSE
Entidad financiadora	Horizon Europe
Referencia	Grant agreement ID: 101070254
Duración	4 años
Financiación	5 409 839,38 €
Tipo de convocatoria	Competitiva
Personal investigador que participa	Ricardo Sanz (Coord, UPM); Raquel Ros (IIIA-CSIC) + 6 partners

Título del proyecto	ALLIES: Artificial inteLLigence In sustainable dEvelopment goals
Entidad financiadora	Comisión Europea
Referencia	HORIZON-MSCA-2022-COFUND-101126626
Duración	01/01/2024 – 31/12/2028
Financiación	No especificado
Tipo de convocatoria	MSCA COFUND
Personal investigador que participa	Carles Sierra (IP)

Título del proyecto	VALAWAI: Value-Aware Artificial Intelligence
Entidad financiadora	Comisión Europea
Referencia	HORIZON-101070930
Duración	01/10/2022 – 30/09/2026
Financiación	3.926.432,51 €
Tipo de convocatoria	Horizon Europe
Personal investigador que participa	Carles Sierra (IP)

Título del proyecto	REDI Programme: Online Communities
Entidad financiadora	Comisión Europea
Referencia	H2020-101034328
Duración	01/03/2022 – 28/02/2027
Financiación	No especificado
Tipo de convocatoria	H2020
Personal investigador que participa	Carles Sierra (IP)

Título del proyecto	PRECISION LIVESTOCK FARMING TO IMPROVE BEEF FARMS SUSTAINABILITY AND WELFARE
Entidad financiadora	Fons FEDER
Referencia	
Duración	1/09/22 - 31/08/26
Financiación	
Tipo de convocatoria	Projectes i Ajuts a la Recerca
Personal investigador que participa	IP: Lorena Castillejos; Adriana Siurana, Maria Roda, Eva Armengol

Título del proyecto	dAlry 4.0 Advanced, trustworthy AI and data solutions for individualised automated milking & feeding of dairy cows
Entidad financiadora	Comisión europea
Referencia	101119714
Duración	01/10/2023 to 30/09/2026
Financiación	
Tipo de convocatoria	HORIZON-CL4-2022-DIGITAL-EMERGING-02
Personal investigador que participa	IP: Lorena Castillejos, Adriana Siurana, Eva Armengol

Título del proyecto	Implementation of Artificial Intelligence for the definition of CSIC's Institutional Strategy and data management of the Unidad de Inteligencia Institucional y Evaluación (UNIN)
Entidad financiadora	CSIC
Referencia	MMT24-UNIN-01
Duración	01/2025 - 12/2028
Financiación	221,309 euro
Tipo de convocatoria	MOMENTUM

Personal investigador que participa	Dr. Elena Corera (UNIN-CSIC), Ruben Díaz (UNIN-CSIC)
-------------------------------------	--

Título del proyecto	HEU-ML-EVRP: Assisting Heuristics with Machine Learning Techniques for Solving Complex Electric Vehicle Routing Problems
Entidad financiadora	Red.es
Referencia	MMT24-IIIA-02
Duración	11/2024 - 12/2028
Financiación	293.933,53 Euros
Tipo de convocatoria	Proyectos MOMENTUM
Personal investigador que participa	Christian Blum, María José Blesa

Título del proyecto	DEALigently
Entidad financiadora	CSIC (Spain) / Tecnológico de Monterrey (Mexico)
Referencia	BITEC24010
Duración	1 Jan 2025 – 31 Dec 2026 (2 years)
Financiación	€ 36.000
Tipo de convocatoria	CONVOCATORIA BILATERALES 2024 CSIC/TEC
Personal investigador que participa	Juan-Antonio Rodriguez-Aguilar (CSIC), LUCIANO GARCÍA BAÑUELOS (TEC), Cesar Torres Huitzil (TEC), Alberto Oliart Ros (TEC)

Título del proyecto	Modalities in Substructural Logics: Theory, Methods and Applications
Entidad financiadora	Unión Europea
Referencia	H2020-101007627-MOSAIC
Duración	2021-2026
Financiación	€ 1.016.600
Tipo de convocatoria	MSCA-RISE
Personal investigador que participa	J M. Pilar Dellunde Clavé (UAB Local coordinator)

Título del proyecto	Cátedra UAB-Cruilla de Inteligencia Artificial en Música y Artes
Entidad financiadora	Ministerio de Asuntos Económicos y Transformación Digital
Referencia	TSI-100929-2023-2
Duración	2023-2026
Financiación	€ 598.640 (+ Partenariado Público-Privado 200.000)
Tipo de convocatoria	Cátedras ENIA 2022
Personal investigador que participa	M. Akbay, E. Armengol, C. Badal, P. Dellunde, D. Gil, C. Gonzalez, A. Hernandez, A. Karatzas, J. Lladós, R. López, A. Lopez, M. Martinez, M. Osman, C. Parraga, A. Ramirez-Cifuentes, J. Sabater, W. Schorlemmer, J. Schorlemmer, C. Sierra, J. Sierra, J. Van, M. Vanrell, A. Vanrell, E. Valveny, N. Valles, F. Vilariño (IP) , J. Vazquez, A. Fornes, F. Cortes, D. Xue

Título del proyecto	MOSAIC - Modalities for substructural logics: theory, methods and applications
Entidad financiadora	Union Europea, marco H2020
Referencia	H2020-MSCA-RISE-2020 (101007627)
Duración	01/Sep/2021- 30/Abr/2026
Financiación	1.016.000,00 €

Tipo de convocatoria	Europeo (Horizon 2020)
Personal investigador que participa	Tommaso Flaminio, Maria Vanina Martinez, Lluís Godó, Felip Manyà, Sara Ugolini, Valeria Giustarini

Título del proyecto	SHORE - The Shape of Reasoning
Entidad financiadora	Ministerio de Ciencia e Innovación
Referencia	PID2022-141529NB-C22
Duración	01/Sep/2023 - 31/Aug/2027
Financiación	68.625,00 €
Tipo de convocatoria	Plan Estatal de Investigación Científica, Técnica y de Innovación 2021-2023
Personal investigador que participa	Tommaso Flaminio, Sara Ugolini, Valeria Giustarini, Amanda Vidal

Título del proyecto	Towards Robust and Trustworthy AI-based Systems in Cybersecurity: Addressing Challenges and Limitations
Entidad financiadora	Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades (MICIU/AEI/10.13039/501100011033)
Referencia	RYC2023-043607-I
Duración	5 años (2025-2029)
Financiación	251,800€
Tipo de convocatoria	Ayudas para contratos Ramón y Cajal (RYC) 2023
Personal investigador que participa	Daniel Gibert Llauredó

Título del proyecto	PROOFS-BEYOND
Entidad financiadora	AEI
Referencia	PID2022-138506NB-C21
Duración	2023-2026
Financiación	157.125€
Tipo de convocatoria	Pública
Personal investigador que participa	Jordi Levy, Carlos Ansótegui, M. Luisa Bonet, Ion Mikel Liberal, Albert Atserias, Victor Dalmau, Ilario Bonacina

Título del proyecto	DesInfSoc: Characterization and quantification of disinformation in social media content
Entidad financiadora	CSIC
Referencia	PIE009
Duración	2 años
Financiación	100.000
Tipo de convocatoria	Intramural
Personal investigador que participa	Maria Vanina Martinez (IIIA-CSIC), Cristhian Ariel David Deagustini (IIIA-CSIC)

Título del proyecto	iTRUST: Interventions against Polarisation in Society for Trustworthy Social Media: From Diagnosis to Therapy
Entidad financiadora	Agencia Estatal de Investigación
Referencia	PCI2022-135010-2
Duración	3 años
Financiación	207.870,00€
Tipo de convocatoria	Proyectos de Colaboración Internacional 2022-2

Personal investigador que participa	Carles Sierra (IIIA-CSIC), Maria Vanina Martinez (IIIA-CSIC), Stephanie Malvicini (IIIA-CSIC) + 4 partners
-------------------------------------	--

Título del proyecto	LINEXSYS: Logic-based Methods for Inconsistency Management in Explainable Intelligent Systems
Entidad financiadora	Ministerio Ciencia, Innovación y Universidades
Referencia	PID2022-139835NB-C21
Duración	3 años
Financiación	185.125,00€
Tipo de convocatoria	Competitiva
Personal investigador que participa	Lluís Godó (IIIA-CSIC), Felip Manyà (IIIA-CSIC), Eva Armengol (IIIA-CSIC), Vicent Costa (IIIA-CSIC), Pedro Meseguer (IIIA-CSIC), Francesc Steva (IIIA-CSIC), Maria Vanina Martinez (IIIA-CSIC), UdL

Título del proyecto	K-HEALTHinAIR: Knowledge for improving indoor AIR quality and HEALTH
Entidad financiadora	European Commission
Referencia	Project #: 101057693
Duración	01/Sep/2022 - 31/Aug/2026
Financiación	7.984.484,00€
Tipo de convocatoria	HORIZON-HLTH-2021-ENVHLTH-02
Personal investigador que participa	Fundación CARTIF (coordinator); CIEMAT; ATOS IT; IDIBAPS; Hospital Clinic; INBIOT; Universidad Nova de Lisboa; MANN + HUMMEL GMBH; Instytut Medycyny Pracy imienia prof. dra med. Jerzego Nofera; Warsaw University of Technology; Medical University of Vienna; University of Agder; ECHAlliance; Erasmus University Medical Center

Título del proyecto	VAE: Value-Awareness Engineering
Entidad financiadora	Ministerio de Ciencia y Innovación
Referencia	TED2021-131295B-C31
Duración	2 años (desde el 01 de diciembre de 2022 hasta el 30 de noviembre de 2024), con una prórroga de 10 meses (la nueva fecha de finalización es el 30 de septiembre de 2025)
Financiación	1.967.650,00 € en total (667.460,00 € por IIIA-CSIC)
Tipo de convocatoria	concurcencia competitiva
Personal investigador que participa	Nardine Osman (coordinadora), Carles Sierra, Pablo Noriega, Juan Antonio Rodríguez, Maite López, Ramon Lopez de Mantaras, Dave de Jonge, Laura Rodriguez, Alba Aguilera

Título del proyecto	iNORM: Sistema intel·ligent per a la validació de normes de la construcció
Entidad financiadora	ACCIÓ, Generalitat de Catalunya
Referencia	ACE120/24/000176
Duración	2 años (desde el 01 de enero del 2025 hasta el 31 de diciembre de 2026)
Financiación	49.192,93 €
Tipo de convocatoria	concurcencia competitiva
Personal investigador que participa	Marco Schorlemmer (coordinador), Nardine Osman

Línea de investigación en Modelos computacionales para la visión artificial

Título del proyecto	Behavioural Replication of Human Drivers for CCAM (BERTHA)
Entidad financiadora	HORIZON-CL5-2022-D6-01

Referencia	101076360
Duración	Noviembre 2023 – octubre 2026 (36 meses)
Financiación	Total proyecto: 8,420,551€ ; Equipo CVC/UAB: 833,475€
Tipo de convocatoria	HORIZON 2020
Personal investigador que participa	Antonio M. López (CVC & DCC/UAB)

Título del proyecto	BEYOND: Boosting Earth observation bY multimodal fusiON
Entidad financiadora	MICIIN: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades
Referencia	PID2021-128945NB-I00
Duración	3 +1 anys (Pròrroga)
Financiación	85.668€
Tipo de convocatoria	Proyectos de I+D+I (Generación de Conocimiento)
Personal investigador que participa	Felipe Lumbreras Ruiz(IP1), Daniel Ponsa Mussarra(IP2), Angel D. Sappa, Robert Benavente Vidal

Título del proyecto	Boosting Earth observation bY multimodal fusiON (BEYOND)
Entidad financiadora	MICIIN. Call: 2021
Referencia	PID2021-128945NB-I00
Duración	01/09/2022 - 31/08/2026
Financiación	85.668€
Tipo de convocatoria	Convocatoria 2021, Proyectos de Generación de Conocimiento
Personal investigador que participa	F. Lumbreras, D. Ponsa, A. Sappa, R. Benavente, A. Mehri, Z. Heman, M. Ramzy, D. Rato

Título del proyecto	BrainMapp: Neurosurgery assistance software for electrical stimulation mapping registration
Entidad financiadora	Generalitat de Catalunya
Referencia	
Duración	1 año y 6 meses
Financiación	49.950 €
Tipo de convocatoria	No competitiva
Personal investigador que participa	Victor Cepero Escribano (PhD Candidate)

Título del proyecto	Cátedra UAB-Cruilla de Inteligencia Artificial en Música y Artes
Entidad financiadora	Ministerio de Asuntos Económicos y Transformación Digital
Referencia	TSI-100929-2023-2
Duración	1/01/2023 - 31/12/2026
Financiación	€ 598.640 (+ Partenariado Público-Privado 200.000)
Tipo de convocatoria	Competitiva. Cátedras ENIA 2022
Personal investigador que participa	F. Vilariño (IP), M. Akbay, E. Armengol, C. Badal, P. Dellunde, D. Gil, C. Gonzalez, A. Hernandez, A. Karatzas, J. Lladós, R. López, A. Lopez, M. Martinez, M. Osman, C. Parraga, A. Ramirez-Cifuentes, J. Sabater, W. Schorlemmer, J. Schorlemmer, C. Sierra, J. Sierra, J. Van, M. Vanrell, A. Vanrell, E. Valveny, N. Valles, J. Vazquez, A. Fornes, F. Cortes, D. Xue

Título del proyecto	<i>Color-specific conditional generation in multi-modal generative models</i>
Entidad financiadora	Fundación BBVA
Referencia	LEO25-1-18748
Duración	01/08/2025-31/01/2027

Financiación	49.999,36 €
Tipo de convocatoria	Competitiva
Personal investigador que participa	Javier Vázquez

Título del proyecto	COMMUNITY Empowering European Citizens for Innvoation. European Commission H2020 Grant..
Entidad financiadora	European Commission
Referencia	EU Grant No. 101070325
Duración	36 meses
Financiación	120.000EU
Tipo de convocatoria	Competitiva Horizon Europe
Personal investigador que participa	Fernando Vilariño Coen Anthens, Miruna jarda

Título del proyecto	Custom Intelligent Computing Systems (CICS)
Entidad financiadora	AGENCIA DE GESTIO D'AJUTS UNIVERSITARIS I DE RECERCA
Referencia	2021 SGR 01623
Duración	01/01/2021 - 31/12/2025
Financiación	60.000 €
Tipo de convocatoria	Competitiva
Personal investigador que participa	CVC – UAB - CNM

Título del proyecto	Decoding Digital Desires: An In-depth Analysis of Reward Processing in Social Media Engagement using ERPs and fMRI
Entidad financiadora	Ministerio de Ciencia e Innovación. Universidades
Referencia	PID2023-151083NA-I00
Duración	3 años
Financiación	71.375 €
Tipo de convocatoria	Competitiva
Personal investigador que participa	Dr. Adrià Vilà Balló (co-IP)

Título del proyecto	DESCRYPT: Echoes of History: Analysis and Decipherment of Historical Writings
Entidad financiadora	Riksbankens Jubileumsfond (RJ)
Referencia	M24-0028
Duración	2025-2032
Financiación	2.500.000
Tipo de convocatoria	International
Personal investigador que participa	Beáta Megyesi (IP, Stockholm University), Michelle Waldispühl (co-IP, University of Oslo), Alicia Fornés, Lei Kang, Mihály Héder, Nils Kopal, Raphaela Heil, Benedek Láng, Eva Pettersson, Rune Rattenborg

Título del proyecto	Diving into the depths of the talking brain: A deep search for spatio-temporal fingerprints of language (DeepLan)
Entidad financiadora	UAB
Referencia	n/a
Duración	1 año

Financiación	13.000,00 €
Tipo de convocatoria	Projectes pre-competitius (PPC-UAB)
Personal investigador que participa	Silvana Silva Pereira, Elitza Maneva, Aura Hernández, Debora Gil, Begoña Díaz, Nuria Sebastian-Galles

Título del proyecto	Document Intelligence in Low Resource Scenarios (Dolores)
Entidad financiadora	Ministerio de Ciencia e Innovación.
Referencia	CNS2022-135947
Duración	1/09/2023-31/12/2025
Financiación	154.517 €
Tipo de convocatoria	Competitiva. Proyectos de I+D+I
Personal investigador que participa	Alicia Fornés, Josep Lladós, Oriol Ramos

Título del proyecto	Eines de visió per computador per a interpretació de fotografies i documents heterogenis d'arxius històrics
Entidad financiadora	Departament de Cultura, Generalitat de Catalunya
Referencia	NA
Duración	01/01/2022-31/12/2025
Financiación	120.000,00 €
Tipo de convocatoria	Subvención directa.
Personal investigador que participa	Josep Lladós, Alicia Fornés, Oriol Ramos, Lluís Gómez

Título del proyecto	El valor de las intersecciones: Ética, IA, Arte y Sociedad.. (2024-2025)
Entidad financiadora	FECyT
Referencia	FCT-23-19711
Duración	24 meses
Financiación	25.000Eu
Tipo de convocatoria	Competitiva Nacional
Personal investigador que participa	Fernando Vilariño, Matías Bilkis, Oriol Balló

Título del proyecto	European Large Open Multi-Modal Foundation Models for Robust Generalization on Arbitrary Data Streams (ELLIOT)
Entidad financiadora	HORIZON-CL4-2024-HUMAN-03
Referencia	101214398
Duración	Julio 2025 – junio 2029 (48 meses)
Financiación	Total proyecto: 24,998,023€ ; Equip CVC/UAB: 1,005,750€
Tipo de convocatoria	HORIZON 2020
Personal investigador que participa	Dimosthenis Karatzas (CVC & DCC / UAB), Antonio M. López (CVC & DCC / UAB), Ernest Llobet (CVC & DCC / UAB), Joost van de Weijer (CVC/UAB).

Título del proyecto	European Lighthouse on Secure and Safe AI (ELSA)
Entidad financiadora	Unión Europea
Referencia	101070617
Duración	01/09/2022-31/08/2025
Financiación	532.291,25 €

Tipo de convocatoria	Competitiva. A HUMAN-CENTRED AND ETHICAL DEVELOPMENT OF DIGITAL AND INDUSTRIAL TECHNOLOGIES 2021 (HORIZON-CL4-2021-HUMAN-01)
Personal investigador que participa	Dimosthenis Karatzas, Josep Lladós, Ernest Valveny, Lei Kang, Mohamed Ali Souigbui, Andrey Barsky

Título del proyecto	European Performing Science Program (EPSP). European Researchers' Night and Researchers at Schools
Entidad financiadora	European Commission
Referencia	EU Grant No. 101162558
Duración	24 mesos
Financiación	50.000Eu
Tipo de convocatoria	Competitiva Horizon Europe
Personal investigador que participa	Fernando Vilariño

Título del proyecto	Explainable & Interactive Visual Enhancement (XIVE)
Entidad financiadora	Ministerio de ciencia, innovación y universidades
Referencia	PID2021-128178OB-I00
Duración	01/09/2022-31/08/2025
Financiación	130.500 €
Tipo de convocatoria	Competitiva
Personal investigador que participa	Javier Vazquez, Luis Herranz, Maria Vanrell

Título del proyecto	FairCLIP – Training a Fair CLIP Model with Hybrid Real and Synthetic Data
Entidad financiadora	EuroHPC
Referencia	EHPC-AI-2024A02-040
Duración	12 meses
Financiación	32,000 node hours on MareNostrum5
Tipo de convocatoria	Competitiva - EuroHPC AI & Data-Intensive Applications Access Call
Personal investigador que participa	Lluís Gomez (IP), Francesc Net Barnes, Lei Kang, Mohammed Ali Souibgui, Yuki Asano, Sonia Ruiz

Título del proyecto	Graph Reasoning for Automatic Interpretation and Learning. Application to Document Intelligence (GRAIL)
Entidad financiadora	Ministerio de Ciencia e Innovación
Referencia	PID2021-126808OB-I00
Duración	1/9/2022-31/8/2025
Financiación	186.098,00 €.
Tipo de convocatoria	Competitiva. Proyectos de Generación de Conocimiento 2021
Personal investigador que participa	Josep Lladós, Oriol Ramos, Fernando Vilariño, Alicia Fornés

Título del proyecto	HYPERSPAT: Càmera hiperespectral de rang visible i infraroig proper per a la representació d'escenes amb Gaussian Splattings
Entidad financiadora	Generalitat de Catalunya. AGAUR.
Referencia	2025-LLAV-00033
Duración	18 mesos
Financiación	20.000€

Tipo de convocatoria	Ajuts d'Indústria del Coneixement per a l'any 2025. Modalitat A. Llabor.
Personal investigador que participa	Felipe Lumbreras (IP), Joan Serrat, Arnau Marcos, Daniel Ponsa, Robert Benavente, Danna Xue, Edgar Riba.

Título del proyecto	InterVisions – Participatory AI for Intersectional Bias Auditing
Entidad financiadora	EU – CERV
Referencia	101214711
Duración	18 meses
Financiación	€245,417.34
Tipo de convocatoria	Competitiva - EU-CERV
Personal investigador que participa	Lluís Gomez (IP), Eva Cruells (co-IP), Sonia Ruiz (co-IP), Dimostenis Karatzas, Alex Hache

Título del proyecto	Label-Efficient Continual Learning in Open World Scenarios (CLOWS)
Entidad financiadora	MICINN
Referencia	PID2022-143257NB-I00
Duración	1/09/2022-31/08/2026
Financiación	122.500,00 €
Tipo de convocatoria	Proyectos de Generacion de Conocimiento - Modalidad de Investigación NO Orientada
Personal investigador que participa	Joost van de Weijer, Bogdan Raducanu, Mikhail Mozerov, Bartłomiej Twardowski

Título del proyecto	MiSysClout
Entidad financiadora	MINECO Generación de Conocimiento
Referencia	PID2021-126776OB-C21
Duración	01/01/2022 fins a 31/12/2025
Financiación	64.493,00€
Tipo de convocatoria	Proyectos de investigación competitivos
Personal investigador que participa	D.Gil, A.Hernandez, C.Sanchez, G.Torres

Título del proyecto	MuDocU - Multimodal LLMs for Document Understanding
Entidad financiadora	Ministry of Science, Innovation and Universities
Referencia	PID2023-146426NB-I00
Duración	01/09/2024-31/08/2027
Financiación	€ 240,875 (+ € 125,200 for associated PhD studentship)
Tipo de convocatoria	Competitive: Proyectos de investigación no orientada (tipo B)
Personal investigador que participa	Dimosthenis Karatzas (PI), Ernest Valveny (co-PI), Lluís Gomez, Arka Dey, Mohamed Ali Suibgui

Título del proyecto	ONESHOT: 3in1 Multidiagnosis of Lung Cancer
Entidad financiadora	AGAUR
Referencia	2025 PROD 00239
Duración	1/09/2025-31/03/2027
Financiación	150k
Tipo de convocatoria	Publica
Personal investigador que participa	DGil (IP-coordinadora), CSanchez, GTorres, AHernandez

Título del proyecto	Oneshot
Entidad financiadora	Premis CSC Impulsa
Referencia	-
Duración	1/1/2025-31/12/2025
Financiación	20k
Tipo de convocatoria	Privada
Personal investigador que participa	DGil, Csanchez, GTorres

Título del proyecto	Pearson Project
Entidad financiadora	Institut Josep Carreras
Referencia	-
Duración	1/01/2024-30/10/2025
Financiación	30k
Tipo de convocatoria	Privada
Personal investigador que participa	DGil

Título del proyecto	Plataforma Inteligente para diagnóstico remoto de Imágenes Médicas - PIDRIM
Entidad financiadora	Ministerio de ciencia, innovación y universidades
Referencia	CPP2023-010628
Duración	01/10/2024 - 30/09/2027
Financiación	1.343.876 € (355.000 € para CVC)
Tipo de convocatoria	Competitiva
Personal investigador que participa	CVC – UAB – Virtual Doctor and Medicines SL

Título del proyecto	Prisma. Percepción y respuesta inteligente para la seguridad en la conducción mediante monitorización adaptativa
Entidad financiadora	CDTI
Referencia	MIG-20241058
Duración	12 meses
Financiación	10.000Eu
Tipo de convocatoria	Competitiva Nacional
Personal investigador que participa	Fernando Vilariño, Matías Bilkis, Oriol Ramos.

Título del proyecto	Smart Platform for remote Medical Imaging Diagnostics – SPREMID
Entidad financiadora	Ministerio Ciencia Innovación y Universidades: Proyectos en colaboración público-privada
Referencia	CPP2023-010628
Duración	01/10/2024- 30/09/2027
Financiación	355000€
Tipo de convocatoria	Proyectos de investigación competitivos
Personal investigador que participa	D.Gil, A.Hernandez, C.Sanchez, G.Torres

Título del proyecto	SNSAT: Superresolució aplicada a índexs de vegetació a partir d'imatges de SATèl·lit
Entidad financiadora	Generalitat de Catalunya. Departament d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural.
Referencia	ACC_2023_EXP_SIA001_40_0000112

Duración	2 años
Financiación	50.000€
Tipo de convocatoria	Ajuts a les activitats de demostració de transferència de coneixements, en el marc del Pla estratègic de la PAC 2023-2027
Personal investigador que participa	Daniel Ponsa Mussarra (IP), Felipe Lumbreras Ruiz, Robert Benavente Vidal, Angel D. Sappa.

Título del proyecto	Thematic network focused on the development and validation of support systems for the diagnosis of colorectal cancer using artificial intelligence (AI4POLYPNET)
Entidad financiadora	Ministerio de Ciencia e Innovación
Referencia	RED2022-134964-T
Duración	36 meses
Financiación	18.900 €
Tipo de convocatoria	Estatal (Redes temáticas)
Personal investigador que participa	Jorge Bernal (IP) Equipo de investigación: Todos externos a UAB (Hugo López, Blas Pagador, Luisa Sánchez, Joaquín Cubiella, Gloria Fernández, Miguel Fernández, Ángel Calderón, Begoña Zapirain)

Título del proyecto	VINIA: Eina d'ajuda al seguiment del cultiu i l'estimació de collita en vinya a partir de dades combinades, dades a temps real de punts estratègics i àrees extenses en moments estratègics
Entidad financiadora	Generalitat de Catalunya. Departament d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural.
Referencia	PID2021-128945NB-I00
Duración	2 años
Financiación	50.000€
Tipo de convocatoria	Ajuts a les activitats de demostració de transferència de coneixements, en el marc del Pla estratègic de la PAC 2023-2027
Personal investigador que participa	Felipe Lumbreras Ruiz (IP), Vladimir Baulin, Daniel Ponsa Mussarra, Robert Benavente Vidal.

Título del proyecto	Zero forgetting in neural networks: continual learning with anomaly detection in image sequences (ALETHEIA)
Entidad financiadora	Ministerio de Ciencia e Innovación
Referencia	PID2020-120611RB-I00
Duración	60 meses
Financiación	121.968 €
Tipo de convocatoria	Estatal (Retos de la Sociedad, Proyectos Generación de Conocimiento)
Personal investigador que participa	Jorge Bernal y Jordi González (IPs). Equipo de investigación: Xavier Roca, Francisco Javier Sánchez (UAB), Gloria Fernández (Hospital Clínic)

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

Línea de investigación en Computación de altas prestaciones

1. Nombre y apellidos del personal investigador: Javier Panadero Martínez				
Autores (p.o. de firma): Panadero, J; Selimi, M.; Calvet, L.; Marquès, J.M.; Freitag, F				
Título: A Two-stage Multi Criteria Optimization Method for Service Placement in Decentralized Edge Clouds				
Revista: Future Generation Computer Systems				
Número:	121 (1)	Páginas:	90-105	Año: 2021 ISSN: 0167-739X
Indicios de calidad				
Base indexación: JCR		Área: COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS (10/110)		
Índice de impacto:		7.3	Cuartil: Q1	

2.	Nombre y apellidos del personal investigador: Juan Carlos Moure López			
Autores (p.o. de firma): Daniel Hernández-Juárez, A. Espinosa, D. Vázquez, A.M. López, Juan Carlos Moure				
Título: 3D Perception With Slanted Stixels on GPU				
Revista: IEEE Transactions on Parallel and Distributed Systems				
Número:	32 (10)	Páginas:	2434-2447	Año: 2021 ISSN: 1045-9219
Indicios de calidad				
Base indexación: JCR		Área: Computer Science, Theory & Methods		
Índice de impacto:		3.98	Cuartil: Q1	

3. Nombre y apellidos del personal investigador: Eduardo César, Anna Sikora					
Autores (p.o. de firma): Andreu Moreno, Josep Jorba, Cristina Peralta, Eduardo César, Anna Sikora, Mauricio Hanzich					
Título: A methodology for selecting a performance-convenient ABMS development framework on HPC platforms					
Revista: Simulation Modelling Practice and Theory					
Número:	128	Páginas:	Año:	2023	ISSN:
Indicios de calidad					
Base indexación: JCR		Área: COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING			
Índice de impacto: 3.5		Cuartil: Q1			

4. Nombre y apellidos del personal investigador: Dolores Rexachs				
Autores (p.o. de firma): Morán, M., Balladini, J., Rexachs, D., Rucci, E				
Título: Exploring energy saving opportunities in fault tolerant HPC systems				
Revista: JOURNAL OF PARALLEL AND DISTRIBUTED COMPUTING				
Número: 104797	Páginas:	Año: 2024	ISSN: 0743731	
Indicios de calidad				

Base indexación: JCR/SCI	Área: COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS
Índice de impacto: 4	Cuartil: Q1

5. Nombre y apellidos del personal investigador: Remo Suppi, Dolores Rexachs
Autores (p.o. de firma): Maria Harita, Alvaro Wong Gonzalez, Remo Suppi, Dolores Rexachs, Emilio Luque
Título: A Metaheuristic Search Algorithm based on Sampling and Clustering
Revista: IEEE Access
Número: 12 Año: 2024 ISSN: 21693536
Indicios de calidad
Base indexación: JCR Área: Computer Science
Índice de impacto: 3.6 Cuartil: Q1

6. Nombre y apellidos del personal investigador: Tomàs Margalef
Autores (p.o. de firma): Adàlia, R. Sanjuan, G., Margalef, T., Zamora, I.
Título: The LambdaGap Framework for Precisions-Oriented Ranking
Revista: ACM Transactions on Information Systems
Número: 4 Páginas: 1 - 39 Año: 2025 ISSN: 1046-8188
Indicios de calidad
Base indexación: JCR Área: COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS
Índice de impacto: 9,1 Cuartil: Q1

Línea de investigación en Codificación, compresión y seguridad

7. Nombre y apellidos del personal investigador: Ian Blanes, Joan Serra-Sagrà
Autores (p.o. de firma): Dion E. O. Tzamarías, Kevin Chow, Ian Blanes and Joan Serra-Sagrà
Título: Fast Run-Length Compression of Point Cloud Geometry
Revista: IEEE Trans. Image Processing
Número: 31 Páginas: 4490-4501 Año: 2022 ISSN: 1545-598X
Indicios de calidad
Base indexación: JCR Área: COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE
Índice de impacto: 10.6 Cuartil: Q1

8. Nombre y apellidos del personal investigador: Borges Ayats, Joaquim
Autores (p.o. de firma): J. Borges, V. Zinoviev
Título: On self-dual completely regular codes with covering radius $\rho \leq 3$
Revista: Finite Fields and their Applications
Número: 105 Páginas: 102617 Año: 2025 ISSN: 1071-5797
Indicios de calidad

Base indexación: JCR	Área: Mathematics
Índice de impacto: 1.2	Cuartil: Q1

9. Nombre y apellidos del personal investigador: Carlos Borrego Iglesias				
Autores (p.o. de firma): Anna Maria Vegni , Carlos Borrego Iglesias , Valeria Loscrí				
Título:MOVES: A MemOry-based VEhicular Social forwarding technique				
Revista:Computer Networks				
Número: vol. 197	Páginas: 45-59		Año: 2021	ISSN:1389-1286
Indicios de calidad				
Base indexación: JCR/SCI		JCR	Área:Computer Networks and Communications	
Índice de impacto: 5.6		Cuartil:Q1		

10. Nombre y apellidos del personal investigador: Cristina Fernández-Córdoba, Villanueva Gay, Mercè			
Autores (p.o. de firma): C. Fernández-Córdoba, A. Torres-Martín, C. Vela, M. Villanueva			
Título: Computing Efficiently a Parity-Check Matrix for $\mathbb{Z}_p$ s-Additive Codes			
Revista: IEEE Transactions on Information Theory			
Número: vol. 71, no. 5	Páginas: 3447-3456	Año: 2025	ISSN: 0018-9448
Indicios de calidad			
Base indexación: JCR/SCI	Área: Mathematics, Applied		
Índice de impacto: 2.9	Cuartil: Q1 (D1)		

11. Nombre y apellidos del personal investigador : Julián Salas			
Autores (p.o. de firma): Vladimiro González-Zelaya, Julián Salas, David Megías, Paolo Missier			
Título: Fair and Private Data Preprocessing through Microaggregation			
Revista: ACM Transactions on Knowledge Discovery from Data			
Número: 18	Páginas: 1-24	Año: 2024	ISSN: 1556-4681
Indicios de calidad			
Base indexación: JCR	Área: COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS		
Índice de impacto: 4	Cuartil: Q1		

12. Nombre y apellidos del personal investigador : Miguel Hernández-Cabronero, Ian Blanes, Joan Serra-Sagristà			
Autores (p.o. de firma): M. Hernández-Cabronero, A. Kiely, M. Klimesh, I. Blanes, J. Ligo, E. Magli and J. Serra-Sagristà			
Título: The CCSDS 123.0-B-2 Low-Complexity Lossless and Near-Lossless Multispectral and Hyperspectral Image Compression Standard: A comprehensive review,			
Revista: IEEE Geoscience and Remote Sensing Magazine			
Volum: 9 Número: 4	Páginas: 102-109	Año: 2021	ISSN: 2473-2397
Indicios de calidad			
Base indexación: JCR/SCI	Área: IMAGING SCIENCE & PHOTOGRAPHIC TECHNOLOGY		
Índice de impacto: 13.925	Cuartil: D1, Q1		

Línea de investigación en Inteligencia artificial

13. Nombre y apellidos del personal investigador: Filippo Bistaffa			
Autores (p.o. de firma): Filippo Bistaffa, Georgios Chalkiadakis, Alessandro Farinelli			
Título: Efficient Coalition Structure Generation via Approximately Equivalent Induced Subgraph Game			
Revista: IEEE Transactions on Cybernetics			
Número: 52	Páginas: 5548 - 5558	Año: 2022	ISSN: 2168-2267
Indicios de calidad			
Base indexación: JCR		Área: Artificial Intelligence	
Índice de impacto: 11.8		Cuartil: Q1	

14. Nombre y apellidos del personal investigador: Nardine Osman, Carles Sierra		
Autores (p.o. de firma): Nieves Montes, Nardine Osman, Carles Sierra		
Título: A computational model of Ostrom’s institutional analysis and development framework		
Revista: Artificial Intelligence		
Número: 311	Páginas: 103756	Año: 2022
ISSN: 0004-3702		
Indicios de calidad		
Base indexación: JCR/SCI		Área: Inteligencia Artificial
Índice de impacto: 14.05		Cuartil: Q1

15. Nombre y apellidos del personal investigador : Marco Schorlemmer, Nardine Osman			
Autores (p.o. de firma): Ignacio Huitzil, Miguel Molina-Solana, Juan Gómez-Romero, Marco Schorlemmer, Pere Garcia-Calvés, Nardine Osman, Josep Coll, Fernando Bobillo			
Título: Semantic Building Information Modeling: An Empirical Evaluation of Existing Tools			
Revista: Journal of Industrial Information Integration			
Número: 42	Páginas: 100731	Año: 2024	ISSN: 2452-414X
Indicios de calidad			
Base indexación: JCR/SCI		Área: COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS	
Índice de impacto: 11.6		Cuartil: Q1	

16. Nombre y apellidos del personal investigador: Christian Blum			
Autores (p.o. de firma): Jaume Reixach, Christian Blum, Marko Djukanovic, Günther R. Raidl			
Título: A Biased Random Key Genetic Algorithm for Solving the Longest Common Square Subsequence Problem			
Revista: IEEE Transactions on Evolutionary Computation			
Número: 29(2)	Páginas: 390-403	Año: 2025	ISSN:
1089-778X			
Indicios de calidad			
Base indexación: JCR/SCI		Área: Computer Science, Artificial Intelligence	

Índice de impacto: 11.7	Cuartil: Q1
-------------------------	-------------

17. Nombre y apellidos del personal investigador : Felip Manyà			
Autores (p.o. de firma): Jiongzhi Zheng, Kun He, Jianrong Zhou, Yan Jin, Chu-Min Li, Felip Manyà			
Título: Integrating multi-armed bandit with local search for MaxSAT			
Revista: Artificial Intelligence			
Número: 338	Páginas: 104242	Año: 2025	ISSN: 1872-7921
Indicios de calidad			
Base indexación: JCR/SCI	si	Área: CS, Inteligencia Artificial	
Índice de impacto:	10,09	Cuartil: Q1	

Línea de investigación en Modelos computacionales para la visión artificial

18. Nombre y apellidos del personal investigador : Jorge Bernal del Nozal			
Autores (p.o. de firma): Ahmad, O. F., Mori, Y., Misawa, M., Kudo, S. E., Anderson, J. T., Bernal, J. , ... & Lovat, L. B.			
Título: Establishing key research questions for the implementation of artificial intelligence in colonoscopy: a modified Delphi method			
Revista: Endoscopy			
Número: 53(09)	Páginas: 893-901	Año: 2021	ISSN: 1438-8812
Indicios de calidad			
Base indexación: JCR/SCI	JCR	Área: Gastroenterology and Hepatology	
Índice de impacto:	9.7	Cuartil: 1	

19. Nombre y apellidos del personal investigador : A. Fornés			
Autores (p.o. de firma): L.Kang, P.Riba, M.Rusiñol, A.Fornés, M.Villegas			
Título: Content and Style Aware Generation of Text-Line Images for Handwriting Recognition			
Revista: IEEE Transactions on Pattern Analysis and Machine Intelligence (TPAMI)			
Número: 44 (12)	Páginas: 8846-8860	Año: 2022	ISSN: 0162-8828
Indicios de calidad			
Base indexación: JCR/SCI		Área: Computer Science, Artificial Intelligence	
Índice de impacto:	23.6	Cuartil: Q1	

20. Nombre y apellidos del personal investigador : Antonio M. López Peña, , Joost van de Weijer			
Autores (p.o. de firma): Sudeep Katakol, Basem Elbarashy, Luis Herranz, Joost van de Weijer, Antonio M López			
Título: Distributed Learning and Inference with Compressed Images			
Revista: IEEE Transactions on Image Processing			
Volumen (Número): 30 (-)	Páginas: 3069-3083	Año: 2021	Print ISSN: 1057-7149
Indicios de calidad			
Base indexación: JCR/SCI		Área: Computer Science, Artificial Intelligence	
Índice de impacto:	11.041	Cuartil: Q1 (12/145)	

21. Nombre y apellidos del personal investigador: Jordi González			
Autores (p.o. de firma): Parichehr Behjati, Pau Rodriguez, Carles Fernández, Isabelle Hupont, Armin Mehri, Jordi González			
Título: Single Image Super-Resolution Based on Directional Variance Attention Network			
Revista: Pattern Recognition			
Número: 133	Páginas: 108997	Año: 2023	ISSN: 00313203
Indicios de calidad			
Base indexación: JCR		Área: Computer Science, Artificial Intelligence	
Índice de impacto: 7.5		Cuartil: Q1	

22. Nombre y apellidos del personal investigador : Dimosthenis Karatzas, Ernest Valveny			
Autores (p.o. de firma): R. Tito, D. Karatzas, E. Valveny			
Título: Hierarchical multimodal transformers for Multipage DocVQA			
Revista: Pattern Recognition			
Número: 144	Páginas:	Año: 2023	ISSN: 0031-3203
Indicios de calidad			
Base indexación: JCR/SCI		Área:	Computer Science, Artificial Intelligence, Engineering, Electrical & Electronic
Índice de impacto:	7.5	Cuartil:	Q1 (Computer Science, Artificial Intelligence) / Q1 (Engineering, Electrical & Electronic)

23. Nombre y apellidos del personal investigador : Javier Vazquez-Corral			
Autores (p.o. de firma): G. Finlayson, J. Vazquez-Corral, F. Fang			
Título: Integrating the space of reflectance spectra			
Revista: IEEE Transactions on Image Processing			
Número: 34	Páginas: 2588 - 2601	Año: 2025	ISSN: 1941-0042
Indicios de calidad			
Base indexación: JCR		Área: Engineering, electrical & electronic	
Índice de impacto:	13.7	Cuartil: Q1	

24. Nombre y apellidos del personal investigador : Joost van de Weijer			
Autores (p.o. de firma): Marc Masana, Xialei Liu, Bartłomiej Twardowski, Mikel Menta, Andrew D Bagdanov, Joost Van De Weijer			
Título: Class-incremental learning: survey and performance evaluation on image classification			
Revista: IEEE Transactions on Pattern Recognition and Machine Perception (TPAMI)			
Número: 45(5)	Páginas: 5513-5533	Año: 2022	ISSN: 0162-8828
Indicios de calidad			
Base indexación: JCR/SCI JCR		Área: Computer visión and Pattern recognitino	
Índice de impacto: 20 980 citations (Google scholar)		Cuartil: Q1	

25. Nombre y apellidos del personal investigador : Maria Vanrell, Ramon Baldrich			
Autores (p.o. de firma): Y Yang, HA Sial, R Baldrich, M Vanrell			

Título: Relighting from a Single Image: Datasets and Deep Intrinsic-based Architecture				
Revista: IEEE Transactions on Multimedia				
Número:	27	Páginas:	2608-2622	Año: 2025
ISSN: 1520-9210				
Indicios de calidad				
Base indexación: JCR/SCI			Área: Computer Science, Information System	
Índice de impacto:	9.7	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

Línea de investigación en Computación de altas prestaciones

Tesis 1. Daniel Hernández Juárez				
Título de la tesis: Reconstrucció 3D incrustada per a la conducció autònoma				
Director/es: Juan Carlos Moure López y David Vázquez				
Fecha de defensa:	14/12/20	Calificación: CUM LAUDE	Mención Internacional: Si	
Universidad: UAB				
Contribución científica asociada:				
Autores (p.o. de firma): Daniel Hernández-Juárez, L. Schneider, P. Cebrian, A. Espinosa, D. Vázquez, A.M. López, U. Franke, M. Pollefeys, Juan Carlos Moure				
Título: Slanted Stixels: A way to represent steep streets				
Revista: IEEE International Journal of Computer Vision				
Número:	127 (1-12)	Páginas: 1643-1658	Año: 2019	ISSN: 0920-5691
Indicios de calidad				
Base indexación: JCR	Área: Computer Science, Artificial Intelligence		Índice de	
impacto: 5.70	Cuartil: Q1			

Tesis 2. Betzabeth del Carmen León Otero				
Título de la tesis: Gestión del Almacenamiento para Tolerancia a Fallos en Computación de Altas Prestaciones				
Director/es: Daniel Franco Puntos, Dolores Rexachs del Rosario				
Fecha de defensa: 9/3/2023		Calificación: Excelente Cum Laude		Mención Internacional: Si
Universidad: Universidad Autonoma de Barcelona				
Contribución científica asociada:				
Autores (p.o. de firma): Betzabeth León, Sandra Méndez, Daniel Franco , Dolores Rexachs , Emilio Luque				
Título: A model of checkpoint behaviour for applications that have I/O				
Revista: J. Supercomput				
Número:	78(13)	Páginas:	15404-15436	Año: 2022 ISSN:
Indicios de calidad				
Base indexación: JCR/SCI Área: COMPUTER SCIENCE, HARDWARE & ARCHITECTURE Índice de impacto: 2.7 Cuartil: Q2				

Línea de investigación en Codificación, compresión y seguridad

Tesis 3. Nombre y apellidos del doctorando: Dipak K. Bhunia			
Título de la tesis: Classification of generalized Hadamard codes obtained from additive codes over $\mathbb{Z}/p^s$ and some mixed alphabets			
Director/es: Cristina Fernández-Córdoba y Maria Mercè Villanueva Gay			
Fecha de defensa: 20/03/2024 Calificación: Excelente Cum Laude Mención Internacional: Si			
Universidad: Universitat Autònoma de Barcelona			
Contribución científica asociada:			
Autores (p.o. de firma): Dipak K. Bhunia, Cristina Fernández-Córdoba, Mercè Villanueva			
Título: Linearity and classification of $\mathbb{Z}_p\mathbb{Z}_{p^2}$ -linear generalized Hadamard codes			
Revista: Finite Fields and Their Applications			
Número: 86, 102140	Páginas: 1-26	Año: 2023	ISSN: 1071-5797
Indicios de calidad			
Base indexación: JCR/SCI	Área: Mathematics	Índice de impacto: 1.2	Cuartil: Q1

Tesis 4. Dion Tzamarías			
Título de la tesis: POINT-BASED DATA COMPRESSION			
Director/es: Joan Serra-Sagristà, Ian Blanes			
Fecha de defensa: 29/07/2022 Calificación: Excelente Cum Laude Mención Internacional: Sí			
Universidad: Universitat Autònoma de Barcelona			
Contribución científica asociada:			
Autores (p.o. de firma): Dion E. O. Tzamarías, Kevin Chow, Ian Blanes and Joan Serra-Sagristà			
Título: Fast Run-Length Compression of Point Cloud Geometry			
Revista: IEEE Transactions on Image Processing			
volume: 31	Páginas: 4490-4501	Año: 2022	ISSN: 1057-7149
Indicios de calidad			
Base indexación: JCR/SCI	Área: : Engineering, Electrical & Electronic	Índice de impacto: 10.6	Cuartil: D1, Q1

Línea de investigación en Inteligencia artificial

Tesis 5. Mehmet Anil Akbay			
Título de la tesis: Developing Efficient Routing Algorithms for Sustainable City Logistics			
Director/es: Christian Blum			
Fecha de defensa: 09/2024 Calificación: Excelente Cum Laude Mención Internacional: No			
Universidad: UAB			
Contribución científica asociada:			
Autores (p.o. de firma): Mehmet Anil Akbay, Christian Blum, Can Berk Kalayci			
Título: CMSA based on set covering models for packing and routing problems			
Revista: Annals of Operations Research			

Número: 343(1) ISSN: 0254-5330	Páginas: 1-38	Año: 2024
Indicios de calidad		
Base indexación: JCR/SCI impacto: 4.5	Área: Operations Research & Management Science Cuartil: Q1	Índice de

Tesis 6. Borja Velasco-Regulez				
Título de la tesis:Causal inference methods for generating evidence on the effects of health interventions				
Director/es:Jesus Cerquides Bueno				
Fecha de defensa: 2025-02-14		Calificación: CUM LAUDE		Mención Internacional: No
Universidad:UAB				
Contribución científica asociada:				
Autores (p.o. de firma): Velasco-Regulez, B.; Fernandez-Marquez, J. L.; Luqui, N.; Cerquides, J.; Arcos, J. L.; Fukelman, A.; Perelló, J.				
Título: Is the Phase of the Menstrual Cycle Relevant When Getting the Covid-19 Vaccine?				
Revista: American Journal of Obstetrics & Gynecology				
Número:	227	Páginas:	913–915	Año: 2022
		ISSN: 0002-9378		
Indicios de calidad				
Base indexación: JCR/SCI		Área: Applied AI		Índice de impacto: 8.4
		Cuartil: Q1		

Tesis 7. Zoe Falomir				
Título de la tesis: Fuzzy Horn clauses in artificial intelligence: a study of free models, and applications in art painting style categorization				
Director/es: Pilar Dellunde				
Fecha de defensa: 20/04/2021		Calificación: Excelente Cum Laude - Premio Extraordinario de Doctorado		
Mención Internacional: Si				
Universidad: UAB				
Contribución científica asociada:				
Autores (p.o. de firma): V. Costa, P. Dellunde, Z- Falomir				
Título: The logical Style painting classifier based on Horn clauses and Explanations (I-SHE)				
Revista: Logic Journal of IGPL				
Número:	29(1)	Páginas:	99–119	Año: 2021
		ISSN: 1368-9894		
Indicios de calidad				
Base indexación: JCR/SCI		Área: Logic		Índice de impacto: 0.9
		Cuartil: Q2		

Línea de investigación en Modelos computacionales para la visión artificial

Tesis 8. Shiqi Yang	
Título de la tesis: Towards Source-Free Domain Adaption of Neural Networks in an Open World	
Director/es: Joost van de Weijer	
Fecha de defensa: 3-7-2023	Calificación: Excelente Cum Laude - Premio Extraordinario de Doctorado
Mención Internacional: No	

Universidad: UAB			
Contribución científica asociada:			
Autores (p.o. de firma): Shiqi Yang, Yaxing Wang, Joost van de Weijer, Luis Herranz, Shangling Jui, Jian Yang			
Título: Trust your Good Friends: Source-free Domain Adaptation by Reciprocal Neighborhood Clustering			
Revista: IEEE Transactions on Pattern Recognition and Machine Perception (TPAMI)			
Número: 45(12)	Páginas: 15883-15895	Año: 2023	ISSN: 0162-8828
Indicios de calidad			
Base indexación: JCR/SCI		Área: Computer visión and Pattern recognition	Índice de impacto: IF=20 Cuartil: Q1

Tesis 9. Andres Mafla			
Título de la tesis: Leveraging Scene Text Information for Image Interpretation			
Director/es: Dimosthenis Karatzas, Lluís Gomez i Bigorda			
Fecha de defensa: 21/11/2022		Calificación: Excelente Cum Laude - Premio Extraordinario de Doctorado	
Mención Internacional: Si			
Universidad: Universitat Autònoma de Barcelona			
Contribución científica asociada:			
Autores (p.o. de firma): A. Mafla, R. Tito, S. Dey, L. Gómez, M. Rusiñol, E. Valveny, D. Karatzas			
Título: Real-time Lexicon-free Scene Text Retrieval			
Revista: Pattern Recognition			
Número: 110	Páginas:	Año: 2021	ISSN: 0031-3203
Indicios de calidad			
Base indexación: JCR/SCI		Área:	Computer Science, Artificial Intelligence, Engineering, Electrical & Electronic
Índice de impacto:	8.518	Cuartil:	Q1 (Computer Science, Artificial Intelligence) / Q1 (Engineering, Electrical & Electronic)

Tesis 10. Ali Furkan Biten			
Título de la tesis: A Bitter-Sweet Symphony on Vision and Language: Bias and World Knowledge			
Director/es: Dimosthenis Karatzas, Lluís Gomez i Bigorda			
Fecha de defensa: 17/11/2022		Calificación: Cum Laude - Premio Extraordinario de Doctorado	
Mención Internacional: Si			
Universidad: Universitat Autònoma de Barcelona			
Contribución científica asociada:			
Autores (p.o. de firma): L. Gómez, A. Biten, R. Tito, A. Mafla, M. Rusiñol, E. Valveny, D. Karatzas			
Título: Multimodal grid features and cell pointers for scene text visual question answering			
Revista: Pattern Recognition Letters			
Número: 150	Páginas: 242-249	Año: 2021	ISSN: 0167-8655
Indicios de calidad			
Base indexación: JCR/SCI INTELLIGENCE		Área:	COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL
Índice de impacto: 3.870		Cuartil:	Q2