# DOCTORAT EN MICROBIOLOGIA

# UNIVERSITAT AUTÒNOMA DE BARCELONA

**Noviembre 2023**

**Universidad Solicitante**

| | | |
|---|---|---|
| Universidad Solicitante | Universitat Autònoma de Barcelona | Código Centro |
| Centro | Escuela de Doctorado | 08071287 |
| Nivel | Doctorado | |
| Denominación Corta | Microbiología | |
| Denominación Específica | Programa de Doctorado en Microbiología por la Universidad Autónoma de Barcelona | |
| Conjunto | No | |
| Convenio | | |

## 1. DESCRIPCIÓN DEL TÍTULO

### 1.1. DATOS BÁSICOS

| **Nivel** | **Denominación Específica** | **Conjunto** | **Convenio** | **Conv. Adjunto** |
|---|---|---|---|---|
| Doctorado | Programa de Doctorado en Microbiología por la Universidad Autónoma de Barcelona | No | No | Anexos Apartado 1. |

| | |
|---|---|
| ISCED1 | ISCD2 |
| Ciencias de la vida | Biología y bioquímica |
| **Agencia Evaluadora** | **Universidad Solicitante** |
| Agència per a la Qualitat del Sistema Universitari de Catalunya (AQU) | Universidad Autónoma de Barcelona |

### 1.2. CONTEXTO

La microbiología es una disciplina transversal que se encuentra plenamente integrada en diversos campos de actividad prioritarios relacionados con la sanidad, la seguridad alimentaria, la conservación del medio ambiente, la industria farmacéutica y biomédica, la industria alimentaria o la biotecnología.

Los estudios de doctorado en Microbiología están dirigidos a la formación de investigadores en el ámbito de la Microbiología, a través de la realización de un trabajo original de investigación que culmina en la presentación y defensa de una tesis doctoral y que capacita al doctorando para realizar de forma autónoma un trabajo de investigación propio en cualquiera de los ámbitos antes mencionados.

A lo largo de su actividad, el estudiante de doctorado deberá ser capaz de adquirir y comprender los conocimientos más actuales de su ámbito de investigación, creando e interpretando al mismo tiempo nuevos conocimientos a través de una investigación original de calidad suficiente como para que merezca ser difundida y publicada en medios de solvencia científica contrastada. Al final de su doctorado el

estudiante deberá haber adquirido tanto las habilidades científicas y técnicas necesarias para realizar con éxito su investigación, como los elementos críticos necesarios para interpretar sus resultados, y las habilidades comunicativas requeridas para difundir estos resultados con éxito.
En el ámbito académico este doctorado está orientado a complementar y dar continuidad a la oferta de formación en Microbiología de la Universidad Autónoma de Barcelona consistente en los recientemente creados estudios de **Grado en Microbiología**, y el ya consolidado **Master Universitario en Microbiología Aplicada**. El doctorado se ofrece a graduados en Microbiología o en alguna de las titulaciones afines (Biología, Medicina, Bioquímica, Biotecnología, Genética, Veterinaria, Biología Ambiental, Farmacia, Ciencia y Tecnología de los Alimentos, Ciencias Biomédicas, Ciencias Ambientales), que cumplan los requisitos de acceso al doctorado establecidos por la legislación vigente, y que tengan interés en completar su formación adquiriendo competencias avanzadas en investigación dentro del campo de la Microbiología.
Los estudios de doctorado en Microbiología han recibido a lo largo de los años diversos galardones como la Mención de Calidad y, más recientemente, la Mención hacia la Excelencia (MEE2011-0450) otorgada por el Ministerio de Educación. Esta última distinción tiene una vigencia prevista para los cursos 2011-12, 2012-13 y 2013-14.

**Listado de Universidades***

| Código | Universidad |
|---|---|
| 022 | Universidad Autónoma de Barcelona |

(*) Incluir tantas líneas como universidades participen en el programa

### 1.3. UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BARCELONA

**Listado de Centros**

| Código | 08071287 |
|---|---|
| Centro | Escuela de Doctorado de la Universidad Autónoma de Barcelona |

**Plazas de Nuevo Ingreso Ofertadas**

| Primer año implantación | 10 |
|---|---|
| Segundo año implantación | 10 |

| ***Normas de Permanencia*** |
|---|
| Enlacé web |
| http://www.uab.cat/web/estudiar/doctorado/normativa-calendario-y-tasas-1345666967553.html |

| ***Lenguas del programa*** | | |
|---|---|---|
| **Castellano** | **Catalán** | **Euskera** |
| Si | Si | No |

| Gallego | Valenciano | Inglés |
|---|---|---|
| No | No | Sí |
| **Francés** | **Alemán** | **Portugués** |
| No | No | No |
| **Italiano** | **Otras** | |
| No | | |

**1.4. COLABORACIONES (con convenio)**

## Otras Colaboraciones

## 2. COMPETENCIAS

### 2.1. COMPETENCIAS BÁSICAS Y GENERALES

**Básicas:**

CB11- Comprensión sistemática de un campo de estudio y dominio de las habilidades y métodos de investigación relacionados con dicho campo.

CB12 -Capacidad de concebir, diseñar o crear, poner en práctica y adoptar un proceso sustancial de investigación o creación.

CB13 - Capacidad para contribuir a la ampliación de las fronteras del conocimiento a través de una investigación original.

CB14 - Capacidad de realizar un análisis crítico y de evaluación y síntesis de ideas nuevas y complejas.

CB15 - 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.

CB16 - Capacidad de fomentar, en contextos académicos y profesionales, el avance científico, tecnológico, social, artístico o cultural dentro de una sociedad basada en el conocimiento.

**Capacidades y destrezas personales:**

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

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

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

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

CA05-Integrar conocimientos, enfrentarse a la complejidad y formular juicios con información limitada.

CA06 -Efectuar una crítica y defensa intelectual de soluciones.

## 3. ACCESO Y ADMISIÓN DE ESTUDIANTES

### 3.1. SISTEMAS DE INFORMACIÓ PREVIO

Perfil del estudiante

El doctorado se ofrece a graduados en Microbiología o en alguna de las titulaciones afines (Biología, Medicina, Bioquímica, Biotecnología, Genética, Veterinaria, Biología Ambiental, Farmacia, Ciencia y Tecnología de los Alimentos, Ciencias Biomédicas, Ciencias Ambientales), que cumplan los requisitos de acceso al doctorado establecidos por la legislación vigente, y que tengan interés en completar su formación adquiriendo competencias avanzadas en investigación dentro del campo de la Microbiología.

Los requisitos específicos del programa se han establecido para asegurar un perfil de estudiante que maximice las probabilidades de éxito en el programa. El estudiante ha de tener experiencia reconocida en investigación, unos conocimientos profundos de los conceptos y herramientas básicos en Microbiología y capacidad de asimilar nuevos conocimientos.

A. Procedimiento de acceso:

http://www.uab.cat/web/estudiar/doctorado/acceso/alumno-de-nuevo-acceso-rd-99/2011-1345666952125.html
La UAB inició los programas de doctorado bajo el Real Decreto 99/2011, a partir del curso 2012/13. Para ello, se publica la siguiente información para el acceso:
Los estudios oficiales de Doctorado tienen como finalidad la formación avanzada en las técnicas de investigación incluyendo la elaboración y presentación de la tesis doctoral, consistente en un trabajo original de investigación. Esta formación puede incluir cursos, seminarios u otras actividades formativas.

Procedimiento General de Acceso

Es necesario solicitarlo al departamento/instituto responsable del programa de doctorado.
La comisión académica del programa de doctorado hará una valoración de la documentación requerida, solicitará la presentación de un esbozo del plan de investigación de la tesis doctoral y lo elevará para su aprobación.

Una vez aceptado por la comisión académica del programa, ésta deberá enviar a la Escuela de Doctorado:

- El impreso de solicitud que incluye la propuesta de admisión firmada por el coordinador del programa. En ésta se deberá hacer constar si el/la alumno/a deberá realizar créditos como complementos de formación.

- La documentación que ha presentado el/la interesado/a (copia de las titulaciones obtenidas por el/la alumno/a, certificados académicos de las titulaciones, copia del DNI/pasaporte).
La Escuela de Doctorado revisará de la documentación y la resolución que firmará el Rector o Rectora. Esta resolución será notificada al/a la solicitante por el Vicerrectora de Investigación y se enviará al/a la interesado/a por correo postal y correo electrónico. También se comunica al coordinador del programa de doctorado.

La persona interesada, una vez admitida, deberá formalizar los siguientes trámites:

1º) La matrícula a los estudios en el plazo de un mes en la Escuela de Doctorado. Para conocer este trámite es necesario consultar el apartado de matrícula.
2º) Una vez haya sido admitido, debe presentar el documento de compromiso, el documento de actividades y el plan de investigación. Además, debe comprometerse, mediante su firma, con el Código de Buenas Prácticas de la Escuela de Doctorado (dicho documento se encuentra disponible en catalán, español e inglés-http://www.uab.cat/web/studyabroad/phds/rules-scheduling-and-fees-1345680564237.html-).
Se adjuntan los documentos de solicitud y propuesta de admisión, del procedimiento de legalización de los documentos extranjeros y el listado de traductores oficiales.

B. Calendario de acceso
La UAB pública en el mes de abril de cada curso académico, coincidiendo con el Salón Futura sobre información general de estudios y universidades, la oferta de los programas de doctorado en la UAB para el siguiente curso, junto con la información específica de cada uno de ellos y los procedimientos de admisión y normativas asociados.

A partir de este momento, los programas de doctorado pueden realizar pre-admisiones al doctorado para facilitar la obtención de becas y ayudas y para gestionar los visados de los futuros doctorandos.

C. Sistemas de información y orientación de acceso

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

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

C.1. Sistemas generales de información

La UAB ofrece a los futuros doctorandos, 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.
Los principales sistemas de información de la UAB son su página web, la Oficina de Información y la misma Escuela de Doctorado de la UAB.

Información a través de la red

Las características de los doctorandos hacen de este sistema de información el principal canal, ya que es el único que puede salvar las distancias geográficas.

La principal fuente de información dentro de la web es el portal de doctorado, que ofrece información específicamente dirigida a los estudiantes interesados en la oferta de doctorados y en la que se recoge la información académica, sobre acceso a los estudios y sobre el proceso de matrícula en tres idiomas (catalán, castellano e inglés).
Dentro de este portal, destaca el apartado de información práctica, que sirve para resolver las dudas más habituales.
En él se incluye información sobre el proceso de preinscripción, selección y matriculación a los doctorados, así como información específica dirigida a los doctorandos que provienen de otros países con sistemas de acceso distintos a los estudios de doctorado.
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:
http://www.uab.cat/web/beques-i-ajuts-1276168992788.html?language=es
A través de la red, se accede asimismo a un servicio de atención on-line específico para cada uno de los programas de doctorado, así como a una herramienta de mensajería instantánea que facilita las consultas a los futuros doctorandos.
Orientación para la admisión y matriculación a los doctorados.

La Escuela de Doctorado realiza la admisión y matriculación de sus programas de doctorado y de los doctorados conjuntos de los que es coordinadora. Los doctorandos disponen de un Servicio de Atención Telemática para atender, de manera personalizada, las consultas de índole administrativa y académica. Esta misma oficina deriva las consultas académicas más específicas a los coordinadores de los programas de doctorado correspondientes. Los doctorandos disponen de direcciones de correo electrónico específicas:
ep.doctorat@uab.cat
ed.admissions@uab.cat.

Servicio de información continuada sobre procesos de preinscripción y matriculación. Por correo electrónico, se envía a los doctorados que lo han solicitado, las novedades sobre fechas de preinscripción, convocatorias de becas, y novedades académicas.

C.2. Actividades de promoción y orientación específicas

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/información durante el curso académico que permiten acercar los doctorados de la UAB a los futuros doctorandos. Estas actividades se realizan tanto en el campus como fuera de él.

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 Postgrado, 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.

En cada facultad se organizan también Jornadas de Orientación Profesional, en las que se dedica un espacio a la información detallada de la oferta de másteres universitarios, entendiendo la formación de postgrado como una de las posibilidades al alcance de los estudiantes una vez finalizada la formación de grado.

Además, la Escuela de Doctorado organiza durante el curso diferentes sesiones de promoción específica de los doctorados incluidos en la Mención de Doctorado Industrial. Estas sesiones se pueden organizar juntamente con el Parc de Recerca, programas de doctorado interesados, o el Área de Recerca.
Externamente, destaca la presencia de la UAB en las principales ferias de educación de postgrado a nivel nacional e internacional.

A nivel nacional, destaca la presencia en el Salón Futura, espacio concreto para la presentación de los estudios de postgrado.

A nivel internacional, la UAB participa en un gran número de ferias de educación de postgrado en diferentes países latinoamericanos (Chile, Argentina, México y Colombia), durante las cuales la universidad también participa en numerosas conferencias para presentar la oferta de doctorados y servicios que facilita la universidad a los futuros doctorandos (becas, ayudas al estudio, oficinas de orientación, etc.).
Más de 3.000 futuros doctorandos participan anualmente en estas actividades.

Los participantes en estas actividades reciben información detallada de los doctorados y de las novedades y los períodos y procesos de preinscripción y becas a través de las direcciones de correo electrónico que nos facilitan.
C.3. Unidades de la UAB que participan en las acciones de información y orientación a los futuros estudiantes:
Escuela de Doctorado

Es el centro que realiza de manera centralizada la recepción de solicitudes para la admisión de todos los programas de doctorado que coordina la UAB y la matriculación y gestión integral de los expedientes de doctorado, así como la gestión de las tesis doctorales.
Participa en la difusión de los períodos de preinscripción, los requisitos de admisión y la publicación de las resoluciones de admisión y la matrícula.
De manera coordinada con la oficina central de información de la universidad, atiende las consultas específicas sobre criterios de admisión y asesoramiento en la documentación necesaria relacionada con los trámites de becas y otros tipos de ayudas al estudio.
Dicho centro tiene una Unidad Técnica de Doctorado, donde se colabora para en la confección de normativas, se realizan los procedimientos, se revisan y validan las propuestas de doctorado para su verificación y se coordina con los departamentos e institutos universitarios.
La Escuela de Doctorado también tiene la Unidad Técnica, donde de forma personalizada los alumnos pueden hacer gestiones y también se ofrece servicio telefónico y telemático. También se tiene activada la gestión personalizada mediante cita previa en aquellas gestiones de mayor complejidad y que requieren de mayor tiempo de atención.
http://cita.uab.cat/escola-doctorat/escola-doctorat/index.php?lang=ca

Área de Comunicación y de Promoción
Desde el Área de Comunicación y de Promoción se planifican las principales acciones de orientación de la universidad que se articulan en torno a las necesidades y expectativas de los futuros estudiantes de másteres universitarios.

Actualmente, se está trabajando en la renovación de las acciones para que contemplen las necesidades de los posibles doctorandos.
Web de la UAB
En el Portal de Doctorado se recoge la información referente a la actualidad de la universidad, los programas, los trámites académicos más habituales, la organización de la universidad y los servicios a disposición de los estudiantes.
La web es el canal principal de contacto con la universidad y cuenta con herramientas básicas para facilitar la comunicación personalizada con el futuro doctorando.
Difusión a través de redes sociales: La UAB está presente en las principales redes sociales, como Facebook, Twitter, etc., para facilitar el contacto con los doctorandos. www.facebook.com/uab.postgrau
Programa, departamentos, institutos de investigación y grupos de investigación
Las Comisiones del Programa de Doctorado, departamentos, institutos de investigación y grupos de investigación participan en las actividades de orientación general y específica, básicamente a través de la figura del coordinador del programa de doctorado, especializado en asesorar sobre los temas académicos y aptitudes necesarias para el acceso a los doctorados, así como los miembros de las Comisiones de Programa de Doctorado.

Asimismo, a través del Portal UAB, en el apartado de estudios, se ponen a disposición de los futuros doctorandos la información sobre actividades de formación específica y transversal: planificación, competencias a desarrollar, resultados del aprendizaje, contenidos y evaluación.

D. Procedimientos y actividades de orientación específicos de los departamentos e institutos

La información sobre el doctorado (requisitos, programa, matriculación) se difunden a través de las webs de la UAB.
También se editarán carteles informativos que se enviarán a las principales universidades nacionales e internacionales, anunciando el doctorado UAB y proporcionando los detalles necesarios. Asimismo, se realizarán jornadas de promoción en el campus.

D. Sistemas de apoyo y orientación de los doctorandos una vez matriculados

1. Específicos del doctorado
Se organizará una sesión de orientación para los nuevos estudiantes del doctorado, que tratará, entre otras cosas, de temas prácticos de organización del doctorado.
2. Proceso de acogida al doctorando de la UAB

La UAB realiza un amplio proceso de acogida al estudiante de nuevo acceso, en el que destacan las siguientes actuaciones:
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 para los doctorados. Se envían por correo electrónico y/o carta postal el documento de aceptación al doctorado, información complementaria para realizar la matriculación, así como indicaciones sobre el proceso de llegada para los estudiantes internacionales. También se hace llegar el enlace al manual de matriculación que recoge los aspectos más importantes. Dicho documento se encuentra en catalán, español e inglés:

http://www.uab.cat/doc/manual-matricula-doctorat-uab-ca.pdf

Tutorías previas: en cada programa se organizan sesiones de orientación personalizada a los nuevos doctorandos con el objetivo de acompañarlos en el proceso de matriculación. Tienen un carácter eminentemente práctico y se realizan antes de la matriculación.
Los responsables de las tutorías de los nuevos doctorandos son los coordinadores de cada programa de doctorado.
Una vez finalizadas las tutorías, donde se asigna el tutor al doctorando y se valora la necesidad de cursar complementos de formación, los doctorandos ya pueden iniciar el proceso administrativo para su primera matrícula en el doctorado.
Proceso de acogida para estudiantes internacionales: se recomienda a los estudiantes internacionales que acudan a la oficina de estudiantes internacionales para recibir el apoyo necesario para resolver los aspectos prácticos y funcionales que acompañarán su nueva etapa académica, tanto en lo que se refiere al desarrollo de sus estudios como sobre el resto de procesos de interés (vivienda, trámites) y actividades culturales y formativas que ofrece la universidad (bibliotecas, salas de estudio, servicios de la universidad, etc.):
http://uab.cat/servlet/Satellite/estudiantes-internacionales-1254809762138.html

Información sobre matriculación, donde se encuentran el procedimiento de matriculación, los importes de tasas, períodos de matriculación, documentación necesaria, procesos de alegación de documentación, recargos de matriculación, formas de pago, bonificaciones, fraccionamiento de pagos, becas e información de otros servicios que se pueden gestionar en el momento de la matriculación (Servicio de Actividad Física (SAF), Fundación Autónoma Solidaria (FAS), etc :
http://www.uab.cat/web/estudiar/doctorado/matricula/matricula-rd-99/2011-1345666952673.html

Además, partir del curso 2015-2016 se organiza una jornada de acogida y bienvenido a los nuevos doctorandos.
La primera de ellas es el 28 de enero de 2016, y se planifican a finales del primer trimestre o inicios del segundo; en dicha jornada se explica los objetivos del doctorado, la Escuela de Doctorado, se introducen los principios éticos en la investigación, así como el Código de Buenas Prácticas en el Doctorado, y se orienta en las actividades de formación en competencias transversales. Esta jornada de acogida también tanto se puede organizar de forma centralizada como descentralizada en grandes centros y con el uso también del inglés.
La Escuela de Doctorado también participa, junto con el ICE y el Área de Investigación, en el diseño y organización de actividades de formación transversal para estudiantes de doctorado. Dichas actividades, algunas de ellas organizadas por distintos servicios o áreas de la universidad, como los cursos o seminarios de open acces (Bibliotecas), Propiedad Intelectual, Patentes (Parc de Recerca), se organizan en diferentes niveles: básico, y avanzado, para cada una de las cuales se han definido las competencias a desarrollar.

Existe también un nuevo Portal de Ayudas, Becas y Convocatorias UABbuscador:
http://www.uab.cat/web/beques-i-ajuts-1276168992788.html?language=es
Se trata de un potente motor de búsqueda, ya en funcionamiento en 2011, que ayuda a estudiantes de doctorado y doctores a localizar convocatorias de ayudas, becas y proyectos. Se contempla como un servicio y es de libre acceso para la comunidad internacional. La Unidad también proporciona apoyo técnico a las actividades formativas transversales, de acuerdo con el RD99/2011, que se ofrecen desde la Escuela de Doctorado. En este sentido,
E. Servicios de atención y orientación de la UAB
La UAB cuenta con los siguientes servicios de atención y orientación a los distintos colectivos de estudiantes:
Web de la UAB
Engloba la información de interés para la comunidad universitaria, ofreciendo varias posibilidades de navegación: temática, siguiendo las principales actividades que se llevan a cabo en la universidad (estudiar, investigar y vivir) o por perfiles (cada colectivo universitario cuenta con un portal adaptado a sus necesidades).
En el portal de estudiantes se recoge la información referente a la actualidad universitaria, los estudios, los trámites académicos más habituales en la carrera universitaria, la organización de la universidad y los servicios que están a disposición de los estudiantes.
La Intranet de los estudiantes es un recurso clave en el estudio, la obtención de información y la gestión de los procesos.
La personalización de los contenidos y el acceso directo a muchas aplicaciones son algunas de las principales ventajas que ofrece. La Intranet es accesible a través del portal externo de estudiantes y está estructurada con los siguientes apartados: portada, recursos para el estudio, lenguas, becas, buscar trabajo, participar y gestiones.
Oficinas de información al estudiante internacional
International Welcome Point (IWP) Ubicado en la Plaza Cívica, ofrece información a estudiantes, a profesores y al personal de administración y servicios provenientes de otros países.
En el IWP los estudiantes podrán resolver cualquier duda sobre cuestiones académicas, obtener la tarjeta de estudiante de la UAB, conocer las actividades que se llevan a cabo en el campus, informarse sobre las becas disponibles, recibir atención personalizada para encontrar alojamiento, preguntar sobre los servicios

de la universidad e informarse sobre los cursos de idiomas. El centro está abierto, de 9.30 a 19h (de 9 a 14h. en agosto).
Documentación específica para los alumnos internacionales:
http://postgrau.uab.es/doc/handbook-es-11.pdf
E. Servicios de apoyo
Edificio de Estudiantes
Espacio de encuentro, creación, producción, y participación. Por medio de diferentes programas, se ocupa de gestionar la dinamización cultural del campus, fomentar la participación de los colectivos y ofrecer asesoramiento psicopedagógico.
Unidad de Asesoramiento Psicopedagógico (UAP)
Servicio que atiende las necesidades de aprendizaje y orientación del estudiante en los ámbitos educativo, social, vocacional y profesional.
El Servicio de Atención a la Discapacidad, el PIUNE, iniciativa de la Fundación Autónoma Solidaria y sin vinculación orgánica con la UAB, es el responsable del protocolo de atención a las necesidades educativas especiales del estudiante con discapacidad. La atención a los estudiantes con discapacidad se rige por los principios de corresponsabilidad, equidad, autonomía, igualdad de oportunidades e inclusión. Sigue el Protocolo de atención a las necesidades educativas especiales del estudiante con discapacidad y se adhiere al Acuerdo de la Comisión de Acceso y Asuntos Estudiantiles del Consejo Interuniversitario de Cataluña sobre la adaptación curricular a los estudiantes con discapacidad.

Planificación y gestión de la movilidad de estudiantes propios y de acogida

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 Escola, información específica sobre la gestión de la mención Doctor Internacional:

http://www.uab.cat/web/estudiar/doctorado/mencion-doctor-internacional-1345672459871.html

Información sobre la cotutela internacional, que contiene la traducción de los modelos de convenio a diferentes lenguas:
http://www.uab.cat/web/estudiar/doctorado/mencion-doctor-internacional-1345672459871.html
Modelo de convenio:
http://www.uab.cat/web/estudiar/doctorado/cotutela-internacional/solicitud-de-tesis-doctoral-en-regimen-decotutela-internacional-1345666968003.html
Programas de movilidad
La política de internacionalización que viene desarrollando la UAB ha dado pie a la participación en distintos programas de intercambio internacionales e incluye tanto movilidad de estudiantes como de profesorado.
Los principales programas de movilidad internacional son:
-Programa Erasmus+ (en sus diferentes modalidades y convocatorias)
Estancias cortas de estudiantes en universidades europeas (distintos del programa Erasmus)
Asimismo, la UAB participa en otros programas educativos europeos que incorporan movilidad de estudiantes, como han sido Tempus, Alfa o Imageen, entre otros, y acoge gran número de estudiantes internacionales de postgrado procedentes de convocatorias de distintos organismos, como han sido AECID, Erasmus Mundus, Erasmus+etc.

Estructura de gestión de la movilidad

Estructura centralizada en la Oficina de Programas Educativos Internacionales, del Vicerrectorado de Relaciones Internacionales.

F. Matrícula

La UAB ha regulado en la Normativa académica de la Universitat Autònoma de Barcelona aplicable a los estudios universitarios regulados de conformidad con el Real Decreto 1393/2007, de 29 de Octubre, modificado por el Real Decreto 861/2010, de 2 de Julio (Texto refundido aprobado por acuerdo del Consejo de Gobierno de 2 de Marzo 2011 y modificado por acuerdo de Consejo Social de 20 de Junio del 2011, por acuerdo de Consejo de Gobierno de 13 de Julio de 2011, por acuerdo de Consejo de Gobierno de 14 de Marzo de 2012, por acuerdo de Consejo de Gobierno de 25 de Abril de 2012, por acuerdo de Consejo de Gobierno de 17 de Julio de 2012, por acuerdo de la Comisión de Asuntos Académicos de 11 de Febrero de 2013, por acuerdo de Consejo de Gobierno de 14 de Marzo de 2013, por acuerdo de Consejo de Gobierno de 5 de Junio 2013, por acuerdo de 9 de Octubre de 2013, por acuerdo de 10 de Diciembre de 2013, por acuerdo de 5 de Marzo de 2014, por acuerdo de 9 de Abril de 2014, por acuerdo de 12 de Junio de 2014, por acuerdo de 22 de Julio de 2014, por acuerdo de 10 de Diciembre de 2014 y por acuerdo de 19 de marzo de 2015)

Articulo 343 Formalización de la matrícula

1. Se considera estudiante de doctorado o doctorando la persona que ha sido admitida en un programa de doctorado y que ha formalizado la matrícula. Esta consideración se mantiene siempre que el estudiante se matricule anualmente y se haga efectivo el abono de las tasas correspondientes, una vez obtenido el informe favorable de la comisión académica del programa de doctorado en cuanto a la evaluación del seguimiento del doctorando.

2. La persona candidata dispone de un plazo máximo de un mes para formalizar la matrícula desde la fecha de la resolución de admisión al programa de doctorado. En caso de que no se formalice la matrícula dentro de este plazo, la admisión queda sin efecto y se tiene que solicitar de nuevo.

3. Cuando se trate de programas de doctorado conjuntos, el convenio subscrito entre las instituciones participantes tiene que determinar la manera en que hay que llevar a cabo el proceso de matrícula.

4. Los doctorandos se someten al régimen jurídico, en su caso contractual, que resulte de la legislación específica que los sea aplicable.

Información para los doctorandos publicada en web:

http://www.uab.cat/web/estudiar/doctorado/matricula/matricula-rd-99/2011-1345666952673.html

Se debe formalizar la primera matrícula en la Escuela de Doctorado en el plazo máximo de un mes a partir de la fecha de admisión. Una vez matriculado, se tiene la consideración de doctorando de la UAB.

Los conceptos incluidos en la matrícula son los siguientes (curso 2015-2016):

Precio de matrícula:

A) Alumno de un estudio de Doctorado regulado por el RD 99/2011: (se actualiza para cada curso académico) (en esta matrícula, la tasa de la presentación de la tesis doctoral no está incluida).

Tasas de gestión de expediente académico: (se actualiza para cada curso académico)

Servicios específicos y de gestión del aprendizaje:(se actualiza para cada curso académico)

Seguro Escolar, si procede (menores de 28 años): 1,12

La UAB recomienda que los estudiantes internacionales contraten un seguro médico y de repatriación durante la estancia por estudio (consulta las condiciones en la web del International Welcome Point)
El seguro complementario, que es voluntario, es un nuevo servicio que te ofrece la Universidad a partir del curso académico 2011-2012, consistente en un seguro de accidentes dirigido a estudiantes universitarios residentes en España. Para obtenerlo es necesario que, en el momento de formalizar la matrícula, contrates el seguro complementario.

Tasa de equivalencia de título de estudios extranjeros si procede: (se actualiza para cada curso académico):
Créditos de complementos de formación, si procede. Estos créditos los tienes que matricular y superar en el curso académico de admisión.
Otros servicios opcionales de la UAB:

Servicio de Actividad Física (SAF): La inscripción al SAF se puede hacer en el momento de la matrícula (excepto los estudiantes que ya son socios, los estudiantes de nuevo acceso y los estudiantes que tienen un contrato con la Villa Universitaria) y cuesta (se actualiza para cada curso académico) euros. En cuanto a las cuotas mensuales, serán cobradas por el SAF, mediante domiciliación bancaria mensual. Para hacer la tramitación definitiva de tu carnet del SAF, será necesario que pases por la secretaría del SAF, antes del 31 de diciembre. Deberás llevar el comprobante de la matrícula y los datos bancarios. Si quisieras cancelar la inscripción después de formalizar la matrícula, el importe abonado no te será devuelto. Encontrarás más información en: http://saf.uab.cat

Fundació Autònoma Solidària (FAS): Puedes aportar voluntariamente (se actualiza para cada curso académico) para acciones de solidaridad y cooperación al desarrollo. Encontrarás más información de la campaña del 0,7% y de los proyectos subvencionados en la web de la Fundació Autònoma Solidària: www.uab.cat/fas

Si te han concedido una beca, se aplicará la gratuidad de acuerdo con las condiciones de la beca.
La documentación que debes presentar para la matrícula del primer curso académico es la siguiente:

¬ Si tu titulación universitaria es española:
Y has estudiado el Máster Universitario o el programa de Doctorado en la UAB:
Fotocopia del DNI o pasaporte.
Una fotografía tamaño carnet.
Y has estudiado el Máster Universitario o el Programa de Doctorado en otra universidad española:
Fotocopia compulsada de tu título de licenciado (o del título equivalente) y de máster oficial.
Fotocopia del DNI o pasaporte/NIE.
Dos fotografías tamaño carnet.
Si tu titulación universitaria no es española:
Fotocopia compulsada y legalizada (excepto países de la Unión Europea) de tu título de licenciado (o del título equivalente) y de máster. Los títulos emitidos en idiomas diferentes del catalán, castellano o inglés, deberás aportarlos traducidos según las indicaciones del apartado 'Traducción oficial' del enlace 'Legalizaciones'.

Certificado académico o fotocopia compulsada y legalizada (excepto países de la Unión Europea) de los estudios de la licenciatura (o de los estudios equivalentes) y del máster. Los certificados emitidos en idiomas diferentes del catalán, castellano o inglés, deberás aportarlos traducidos según las indicaciones del apartado 'Traducción oficial' del enlace 'Legalizaciones'.
Fotocopia del DNI, NIE o pasaporte.
Dos fotografías tamaño carnet.
El período de vigencia de los precios públicos de los servicios académicos es de un curso académico.
DECRET 118/2015, de 23 de juny, pel qual es fixen els preus dels serveis acadèmics a les universitats públiques de Catalunya i a la Universitat Oberta de Catalunya pel curs 2015-2016. (se actualiza cada curso académico).

### 3.2. REQUISITOS DE ACCESO Y CRITERIOS DE ADMISIÓN

El Texto Normativo del Doctorado en la UAB ha establecido los requisitos generales de acceso al doctorado y permite, a la vez, establecer requisitos de admisión y selección específicos para cada programa de doctorado. Algunos de estos requisitos pueden ser establecer la obligatoriedad de superar una entrevista personal, el nivel de conocimiento de una o más lenguas, una nota global mínima en el expediente de Grado y/o de Máster, etc. En el caso que se hubieran establecido, estos requisitos se hacen constar a continuación. Son coherentes con el ámbito científico del programa y garantizan el logro del perfil de formación. También se detalla el perfil de ingreso de los futuros doctorandos para cada programa de doctorado.

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 340)

El sistema y el procedimiento de admisión incluyen, en el caso de estudiantes con necesidades educativas especiales derivadas de una discapacidad, servicios de apoyo y asesoramiento, que evaluarán la necesidad de posibles adaptaciones curriculares, itinerarios o estudios alternativos.

*Artículo 339. Requisitos de acceso al doctorado*

1. *Con carácter general, para acceder a un programa oficial de doctorado hay que disponer de los títulos oficiales españoles de grado, o equivalente, y de master universitario, o equivalente, siempre que se hayan superado, al menos, 300 créditos ECTS en el conjunto de estas dos enseñanzas.*

2. *Asimismo, pueden acceder a un programa oficial de doctorado las personas que se encuentran en alguna de las situaciones siguientes:*

    a) *Tener un título universitario oficial español, o de otro país integrante del espacio europeo de educación superior (EEES), que habilite para acceder a estudios de master de acuerdo con lo que establece el artículo 16 del Real decreto 1393/2007, de 29 de octubre, y haber superado en el conjunto de estudios universitarios oficiales un mínimo de 300 créditos ECTS, de los cuales al menos 60 tienen que ser de nivel de master.*

*b) Tener un título universitario oficial que haya obtenido la correspondencia con el nivel 3 del Marco español de calificaciones para la educación superior (MECES), de acuerdo con el procedimiento establecido en el Real decreto 967/2014, de 21 de noviembre. Esta correspondencia con los niveles del MECES se puede encontrar en el anexo XIII de este texto normativo.*

*c) Tener un título oficial español de grado, la duración del cual, de acuerdo con normas de derecho comunitario, sea al menos de 300 créditos ECTS. Estos titulados tienen que cursar con carácter obligatorio los complementos de formación a que se refiere el artículo 7.2 del Real decreto 99/2011, a no ser que el plan de estudios del título de grado correspondiente incluya créditos de formación en investigación equivalentes en valor formativo a los créditos de investigación procedentes de estudios de master.*

*d) Tener un título universitario y, después de haber obtenido plaza de formación en la correspondiente prueba de acceso en plazas de formación sanitaria especializada, haber superado con evaluación positiva al menos dos años de formación de un programa para la obtención del título oficial de alguna de las especialidades de ciencias de la salud*

*e) Tener un título obtenido de conformidad con sistemas educativos extranjeros, sin necesidad de homologarlo, con la comprobación previa de la universidad que este título acredita un nivel de formación equivalente al del título oficial español de master universitario y que faculta en el país expedidor del título para acceder a los estudios de doctorado.*
*Esta admisión no implica, en ningún caso, la homologación del título previo que tenga la persona, ni el reconocimiento de éste a otros efectos que no sean el acceso a enseñanzas de doctorado.*

f) *Tener otro título español de doctorado, obtenido de acuerdo con ordenaciones universitarias anteriores*.

*Artículo 340. Requisitos de admisión y selección al doctorado*

1. *La comisión académica del programa de doctorado puede establecer requisitos y criterios para la selección y la admisión de los estudiantes. Entre otros, puede establecer la obligatoriedad de superar una entrevista personal, una nota mínima en el expediente de grado y/o de máster o equivalente y un nivel de conocimiento de una o más lenguas y todas aquellas que determine la comisión académica. También se puede fijar como un criterio de priorización de la admisión haber cursado uno o más módulos específicos de un máster universitario.*

2. *En cualquier caso, los programas de doctorado tienen que establecer como criterio para la admisión la presentación por parte del candidato o bien de una carta de motivación o bien de un escrito de máximo cinco páginas en que se especifique cuál es su formación previa y en qué línea de investigación del programa de doctorado quiere ser admitido; además, el candidato propondrá, si lo consideró oportuno, un posible director de tesis. La Comisión Académica del programa de doctorado tendrá en cuenta la información facilitada por el candidato, así como las plazas disponibles en cada línea de investigación, de cara a la admisión y a la asignación del director de tesis y, si procede, del tutor.*

3. *Los sistemas y los procedimientos de admisión tienen que incluir, en el caso de estudiantes con necesidades educativas especiales derivadas de la discapacidad, los servicios de apoyo y asesoramiento adecuados, y se tiene que evaluar, si procede, la necesidad de posibles adaptaciones curriculares, itinerarios o estudios alternativos.*

4. *La admisión en el programa de doctorado la resuelve el rector o la rectora, y está condicionada a la superación de los complementos de formación, en caso de que haya.*

5. *Los requisitos y los criterios de admisión se tienen que hacer constar en la memoria de verificación del programa de doctorado.*

*Artículo 342. Formalización de la admisión y asignación de tutor o tutora y director o directora de tesis doctoral*

1. *El candidato que quiere acceder a un programa de doctorado tiene que pedir la admisión a la comisión académica del programa de doctorado.*

2. *La comisión académica propone, en función de los requisitos de admisión y selección, la admisión o no del candidato y, en su caso, le asigna un tutor.*

3. *La comisión académica del programa de doctorado tiene que asignar a cada doctorando un director o directora de tesis en el momento de la admisión. En caso de que no se asigne en ese momento, se tiene que asignar el director o directora en el plazo máximo de tres meses desde la fecha de formalización de la matrícula.*

4. *Los procedimientos de admisión, así como la documentación requerida y los plazos establecidos, tienen que ser públicos.*

5. *La admisión del doctorando está condicionada a la formalización de la matrícula en el plazo fijado.*

REQUISITOS DE ACCESO ESPECÍFICOS

El doctorado se ofrece a graduados en Microbiología o en alguna de las titulaciones afines (Biología, Medicina, Bioquímica, Biotecnología, Genética, Veterinaria, Biología Ambiental, Farmacia, Ciencia y Tecnología de los Alimentos, Ciencias Biomédicas, Ciencias Ambientales), que cumplan los requisitos de acceso al doctorado establecidos por la legislación vigente, y que tengan interés en completar su formación adquiriendo competencias avanzadas en investigación dentro del campo de la Microbiología.

Los requisitos específicos del programa se han establecido para asegurar un perfil de estudiante que maximice las probabilidades de éxito en el programa. El estudiante ha de tener experiencia reconocida en investigación, unos conocimientos profundos de los conceptos y herramientas básicos en Microbiología y capacidad de asimilar nuevos conocimientos.

A este efecto y adicionalmente a los criterios generales de admisión de doctorado, el Programa de Doctorado en Microbiología tiene unos requisitos específicos que se detallan a continuación

Los criterios de valoración de méritos en el proceso de selección son los siguientes:

- Expediente académico y afinidad de los estudios con el área de Microbiología (40%)

- Obtención de ayudas y becas de investigación (20%)

- Entrevista personal (40%)

La comisión académica comunicará al candidato su admisión o no en el programa de doctorado exigiéndole, en su caso, los complementos de formación específicos que deberá cursar en el primer curso del programa.

### 3.3. ESTUDIANTES*

| El Titulo está vinculado a uno o varios títulos previos | | |
|---|---|---|
| **Títulos previos:** | | |
| **UNIVERSIDAD** | **TÍTULO** | |
| Universidad Autónoma de Barcelona | Programa Oficial de Doctorado en Microbiología | |
| **Últimos Cursos:** | | |
| **Curso** | **Nº Total estudiantes** | **Nº Total estudiantes que provengan de otros países** |
| Año 1 | 6 | 1 |
| Año 2 | 15 | 4 |
| Año 3 | 16 | 3 |
| Año 4 | 10 | 3 |
| Año 5 | 11 | 4 |

*Esta información se puede consultar en el Data

### 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 (ver apartado 8.1), corresponde a la comisión académica del programa, de acuerdo con el director y el tutor de tesis, establecer los complementos de formación específicos, en función de la formación previa del estudiante. Aquellos estudiantes que accedan al programa con un título de grado de al menos 300 créditos ECTS, pero que no incluye créditos de investigación en su plan de estudios, deberán cursarlos obligatoriamente. 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. La admisión al programa de doctorado estará condicionada a la superación de dichos complementos de formación.

Texto Normativo de Doctorado de la UAB

Artículo 339. Requisitos de acceso al doctorado

2. Asimismo, podrá acceder quien se encuentre en alguno de los supuestos siguientes:

*b) Tener un título universitario oficial que haya obtenido la correspondencia con el nivel 3 del Marco español de calificaciones para la educación superior (MECES), de acuerdo con el procedimiento establecido en el Real decreto 967/2014, de 21 de noviembre. Esta correspondencia con los niveles del MECES se puede encontrar en el anexo XIII de este texto normativo.*

*c) Tener un título oficial español de grado, la duración del cual, de acuerdo con normas de derecho comunitario, sea al menos de 300 créditos ECTS. Estos titulados tienen que cursar con carácter obligatorio los complementos de formación a que se refiere el artículo 7.2 del Real decreto 99/2011, a no ser que el plan de estudios del título de grado correspondiente incluya créditos de formación en investigación equivalentes en valor formativo a los créditos de investigación procedentes de estudios de máster.*

Artículo 340. Requisitos de admisión y selección

4. La admisión al programa de doctorado será resuelta por el rector o rectora, y estará condicionada a la superación de los complementos de formación, en caso de que haya.

Artículo 341. Los complementos de formación

1. La admisión a los programas de doctorado puede incluir la exigencia de superar complementos de formación específicos, en función de la formación previa del estudiante, que se configurarán a partir de actividades de posgrado oficial ya programadas por la Universidad.

2. Estos complementos de formación específica tienen, a efectos de precios públicos y de concesión de becas y ayudas al estudio, la consideración de formación de nivel de doctorado, y su desarrollo no computará a los efectos del límite establecido en el artículo 327 de este texto normativo.

3. Estos complementos se formalizarán en el momento de la matrícula, se habrán de superar durante el primer curso, podrán incluir complementos de iniciación a la investigación, y no podrán exceder los 30 créditos ECTS.

4. El diseño de los complementos de formación se tendrá que hacer constar en la memoria de verificación del programa de doctorado.

**Complementos de formación**

Los estudiantes que no puedan demostrar haber realizado un mínimo de 15 créditos ECTS de iniciación a la investigación, o que no hayan obtenido la Suficiencia Investigadora (RD 185/1985) o el Diploma de Estudios Avanzados (RD 778/1998) deberán matricularse y superar a lo largo del primer año del programa el módulo de investigación del máster oficial en Microbiología Aplicada.

## 4. ACTIVIDADES FORMATIVAS

### 4.1. ACTIVIDADES FORMATIVAS

| **Actividad:** Asistencia a seminarios o conferencias impartidos por expertos en el ámbito del conocimiento | |
|---|---|
| **4.1.1. Datos básicos** | **Nº de horas**: 10 |
| **Descripción**: | |
| Actividad obligatoria.<br>La asistencia a seminarios o conferencias impartidos por expertos constituye un elemento importante en la formación de los doctorandos puesto que les permite interaccionar con expertos en su campo de trabajo en un entorno próximo que facilita y fomenta la discusión y el intercambio de ideas.<br>Esta actividad puede realizarse en el marco de congresos y reuniones científicas nacionales o internacionales, o en conferencias o ciclos de seminarios que se organicen dentro del departamento. | |
| **4.1.2. Procedimiento de Control** | |
| El control de la actividad se realizará mediante la aportación de certificados de asistencia. | |
| **4.1.3. Actuaciones de movilidad** | |
| La asistencia a seminarios o conferencias impartidos por expertos puede realizarse en el ámbito de congresos y reuniones científicas nacionales o internacionales, o en el marco ciclos de seminarios que se organizan dentro del departamento. El programa de doctorado facilitará que la actividad se pueda llevar a cabo en el marco de programas de movilidad convocados por organismos o administraciones públicas, incluyendo los de la propia universidad, o en el ámbito de acuerdos puntuales que el programa pueda establecer con otras instituciones, organismos o empresas, para facilitar el desarrollo en los mismos de las actividades propuestas. | |

| **Actividad:** Elaboración de un artículo de investigación, enviado a una revista científica de impacto. | |
|---|---|
| **4.1.1. Datos básicos** | **Nº de horas**: 200 |
| **Descripción**: | |
| **Actividad obligatoria.**<br>La redacción y elaboración de artículos de investigación para su publicación en revistas especializadas de impacto es uno de los hitos de un buen trabajo de investigación. La preparación del artículo de investigación se inicia una vez finalizada la investigación realizada en el laboratorio y consta de varias etapas:<br>1. Interpretación de los resultados experimentales.<br>2. Comparación con información previamente publicada.<br>3. Valoración crítica.<br>4. Selección de los resultados que van a incluirse en la publicación. | |

5. Preparación de un mapa conceptual de las ideas que van a exponerse en el artículo basándose en los resultados experimentales.
6. Redacción de los diferentes apartados del artículo.
7. Preparación del material gráfico y documental.
8. Envío al editor
9. Revisión del artículo y respuesta al editor y a los revisores.
La preparación de un artículo científico es responsabilidad del doctorando, pero requiere una intensa participación del director del trabajo y ocasionalmente de otros coautores.

**4.1.2. Procedimiento de Control**

El control de artículos publicados se basa en la presentación de evidencias documentales de la publicación. Ejemplar de la revista o capítulo de libro, referencia, ISBN, identificador DOI o similares. En el caso de artículos en proceso de publicación el doctorando deberá adjuntar las evidencias que demuestren que el artículo ha sido recibido por la revista y se encuentra en proceso de revisión (correspondencia con el editor, los revisores, etc).

**4.1.3. Actuaciones de movilidad**

Habitualmente este tipo de actividad no lleva asociadas actuaciones de movilidad.

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

| **4.1.1. Datos básicos** | **Nº de horas**: 350 |
|---|---|

**Descripción**:

**Actividad optativa.**
Se recomienda a los estudiantes que realicen como mínimo una estancia corta en un centro de investigación distinto del centro en el que realizan la tesis doctoral con la finalidad de que puedan ampliar su formación a través del contacto con grupos especializados, incorporando nuevas metodologías y intercambiando información con grupos especializados que desarrollan su actividad en temáticas afines.

**4.1.2. Procedimiento de Control**

Realización de una memoria/informe de corta extensión relatando la actividad realizada durante la estancia y detallando la contribución de la misma en términos de formación.

**4.1.3. Actuaciones de movilidad**

El programa de doctorado facilitará que la actividad se pueda llevar a cabo en el marco de programas de movilidad convocados por organismos o administraciones públicas a los que se pueda acoger el doctorando, incluyendo los de la propia universidad, o en el ámbito de acuerdos puntuales que el programa pueda establecer con otras instituciones, organismos o empresas, para facilitar el desarrollo en los mismos de las actividades propuestas.

| **Actividad:** Presentación de una comunicación (póster u oral) en congreso nacional o internacional | |
|---|---|
| **4.1.1. Datos básicos** | **Nº de horas**: 50 |
| **Descripción**: | |
| **Actividad obligatoria.**<br>La presentación de una comunicación, oral o en forma de poster, a un congreso especializado de ámbito nacional o internacional constituye una de las actividades formativas en las que el doctorando tiene la posibilidad de poner a prueba sus habilidades comunicativas difundiendo sus resultados en un entorno crítico en el que son sometidos a examen por expertos. | |
| **4.1.2. Procedimiento de Control** | |
| Certificado de asistencia al congreso acompañado por una copia del resumen de cada una de las contribuciones presentadas. | |
| **4.1.3. Actuaciones de movilidad** | |
| El programa de doctorado facilitará que la actividad se pueda llevar a cabo en el marco de programas de movilidad convocados por organismos o administraciones públicas a los que se pueda acoger el doctorando, incluyendo los de la propia universidad, o en el ámbito de acuerdos puntuales que el programa pueda establecer con otras instituciones, organismos o empresas, para facilitar el desarrollo en los mismos de las actividades propuestas. | |

| **Actividad:** Colaboración en tareas docentes (becarios y asociados clínicos) | |
|---|---|
| **4.1.1. Datos básicos** | **Nº de horas**: 60 |
| **Descripción**: | |
| **Actividad optativa.**<br>La posibilidad de participar en tareas de docencia en la medida en que lo permite el marco normativo constituye una excelente oportunidad para los doctorandos de adquirir experiencia docente y mejorar sus habilidades comunicativas. La programación de esta actividad se hará en función de la planificación docente del departamento. | |
| **4.1.2. Procedimiento de Control** | |
| El doctorando deberá aportar una copia del plan docente individualizado validada por el departamento en el que ha impartido la docencia. | |
| **4.1.3. Actuaciones de movilidad** | |
| Para esta actividad no se prevén actuaciones de movilidad. | |

## 5. ORGANIZACIÓN DEL PROGRAMA

### 5.1. Supervisión de Tesis Doctorales

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 y en colaboración con institutos y empresas. Ello facilita sobremanera la dirección múltiple. También se han favorecido las codirecciones internacionales, tendencia que ya se inició bajo el RD 778/1998. Así, desde el año 2004, se han firmado más de 160 convenios para el desarrollo de tesis en régimen de cotutela internacional. Desde la implantación del RD 1393/2007, también se ha favorecido la codirección para la incorporación de directores noveles, junto a directores experimentados, a la tarea de supervisión de tesis doctorales.

Se ha fomentado la internacionalización con la participación de miembros de tribunal extranjeros, sobre todo con la posibilidad de obtención de la mención Doctor Internacional. La UAB, con el RD 778/1998, estableció ya la posibilidad de obtener un diploma propio con la mención Doctor Europeo, mucho antes que esta mención fuera reconocida oficialmente por el Ministerio. Desde 2003, más de un millar de doctores de la UAB han obtenido la mención Doctor Europeo e Internacional. En la actualidad casi un 20 % de los nuevos doctores han realizado una estancia en el extranjero de 3 meses.

Normativa académica de la Universitat Autònoma de Barcelona aplicable a los estudios universitarios regulados de conformidad con el Real Decreto 1393/2007, de 29 de octubre, modificado por el Real Decreto 861/2010, de 2 de Julio (Texto refundido aprobado por acuerdo del Consejo de Gobierno
de 2 de Marzo 2011 y modificado por acuerdo de Consejo Social de 20 de Junio del 2011, por acuerdo de Consejo de Gobierno de 13 de Julio de 2011, por acuerdo de Consejo de Gobierno de 14 de Marzo de 2012, por acuerdo de Consejo de Gobierno de 25 de Abril de 2012, por acuerdo de Consejo de Gobierno de 17 de Julio de 2012, por acuerdo de la Comisión de Asuntos Académicos de 11 de Febrero de 2013, por acuerdo de Consejo de Gobierno de 14 de Marzo de 2013, por acuerdo de Consejo de Gobierno de 5 de Junio 2013, por acuerdo de 9 de Octubre de 2013, por acuerdo de 10 de Diciembre de 2013, por acuerdo de 5 de Marzo de 2014, por acuerdo de 9 de Abril de 2014, por acuerdo de 12 de Junio de 2014, por acuerdo de 22 de Julio de 2014, por acuerdo de 10 de Diciembre de 2014 y por acuerdo de 19 de Marzo de 2015)

*Artículo 353. El director de la tesis doctoral*

1. *El director de la tesis doctoral es el máximo responsable de la coherencia e idoneidad de las actividades de formación, del impacto y novedad en su campo de la temática de la tesis doctoral y de la guía en la planificación y su adecuación, en su caso, a los de otros proyectos y actividades donde se inscribe el doctorando.*

2. *La designación de director de tesis puede recaer sobre cualquier doctor español o extranjero, con experiencia investigadora acreditada, con independencia de la universidad, centro o institución donde preste sus servicios.*

3. *Cada programa de doctorado puede fijar, en su caso, criterios adicionales para poder actuar como director de tesis doctoral.*

4. *Un director de tesis puede renunciar a la dirección de la tesis doctoral, siempre que concurran razones justificadas. La comisión académica del programa de doctorado deberá proponer al doctorando un nuevo director.*

5. *La comisión académica del programa de doctorado, una vez oído el doctorando, puede modificar el nombramiento del director de tesis en cualquier momento del período de realización del doctorado, siempre que concurran razones justificadas.*

6. *El profesorado emérito y honorario de la UAB podrá continuar la dirección de tesis ya iniciadas en el momento de su jubilación, de conformidad con lo que dispone el Reglamento de Personal Académico de la UAB.*

*Artículo 354. Codirección de la tesis doctoral*

1. *La tesis doctoral podrá ser codirigida por otros doctores cuando concurran razones de índole académica, como puede ser el caso de la interdisciplinariedad temática o de los programas desarrollados en colaboración nacional o internacional, previa autorización de la comisión académica del programa de doctorado. Esta autorización puede ser revocada con posterioridad si, a juicio de la comisión académica, la codirección no beneficia el desarrollo de la tesis doctoral.*

2. *Una tesis doctoral puede estar codirigida por un máximo de tres doctores.*

3. *El profesorado emérito y honorario de la UAB podrá iniciar la dirección de nuevas tesis doctorales en régimen de codirección, de conformidad con lo que dispone el Reglamento de Personal Académico de la UAB.*

*Artículo 355. Número máximo de tesis doctorales por director*

1. *Un mismo director puede dirigir, como máximo, cinco tesis doctorales simultáneamente. La dirección de la tesis doctoral finaliza en el momento de la defensa de la tesis doctoral o de la baja definitiva del doctorando. A efectos de reconocimiento de la dedicación docente y de investigación, en caso de codirección, hay que contabilizar la fracción correspondiente a partes iguales.*

2. *Excepcionalmente, el Departamento o institución en la que un director de tesis preste sus servicios podrá solicitar a la Junta Permanente de la Escuela de Doctorado la posibilidad que un director pueda dirigir más de 5 tesis doctorales simultáneamente, siempre y cuando se comunique en los programas de doctorado afectados.*

*Artículo 356. Directores de tesis doctoral ajenos al programa de doctorado*

*Los doctores que no sean profesores de la UAB y que no estén incorporados anteriormente como directores en el programa de doctorado han de acreditarel título de doctor y la experiencia investigadora. La comisión académica del programa de doctorado puede autorizar, una vez evaluada la idoneidad de los doctores mencionados, su incorporación al programa de doctorado como posibles directores de tesis, o asignarlos como directores de una sola tesis doctoral.*

*Artículo 357. La tutorización de la tesis doctoral*

1. *El tutor académico debe ser un doctor con experiencia investigadora acreditada, y debe ser un profesor de la UAB que pertenezca al programa de doctorado en que ha sido admitido el doctorando.*

2. *La comisión académica del programa puede establecer para todos los casos en que el tutor académico coincida en la persona del director de tesis, excepto si el director no es profesor de la UAB.*

3. *La comisión académica del programa de doctorado, una vez oído el doctorando, puede modificar el nombramiento del tutor académico en cualquier momento del período de realización del doctorado, siempre que concurran razones justificadas.*

4. *Un tutor de tesis puede renunciar a la tutorización de la tesis doctoral, siempre que concurran razones justificadas. La comisión académica del programa de doctorado deberá proponer al doctorando un nuevo tutor.*

*Artículo 369. Mención de doctorado Internacional*

*1. La Universitat Autònoma de Barcelona concederá, a través de la Junta Permanente de la Escuela de doctorado, la mención de doctorado internacional, siempre que se cumplan los requisitos siguientes:*

a) *Que, durante el periodo de formación necesario para obtener el título de doctor, el doctorando haya hecho una estancia mínima de tres meses fuera del Estado español en una institución de enseñanza superior o centro de investigación de prestigio, en qué haya cursado estudios o hecho trabajos de investigación. La estancia y las actividades tienen que ser avaladas por el director y autorizadas por la comisión académica, y se han de incorporar al documento de actividades del doctorando. Esta estancia puede ser fragmentada, siempre que el total de tiempo sea igual o superior a tres meses, pero se ha de haber hecho en una misma institución. El periodo de formación se considera desde su admisión al doctorado.*

b) *Que una parte de la tesis doctoral, al menos el resumen y las conclusiones, se haya redactado y se presente en una de las lenguas habituales para la comunicación científica en aquel campo de conocimiento, diferente de cualquier de las lenguas oficiales o cooficiales del Estado español. Esta norma no es aplicable cuando las estancias, los informes y los expertos procedan de un país de habla hispana. Las conclusiones y el resumen traducidos han de estar encuadernados en las mismas tesis doctorales e identificadas debidamente en el índice.*

*c) Que un mínimo de dos expertos doctores que pertenezcan a alguna institución de enseñanza superior o instituto de investigación no español hayan emitido informe sobre la tesis doctoral.*

*d) Que al menos un experto perteneciente a alguna institución de educación superior o centro de investigación no españoles, con el título de doctor, y diferente del responsable de la estancia mencionada en el apartado a), haya formado parte del tribunal evaluador de la tesis doctoral.*

*2. La defensa de la tesis doctoral debe tener lugar en la universidad española en que el doctorando esté inscrito o, en el caso de programas de doctorado conjuntos, en cualquier de las universidades participantes o en los términos que identifiquen los convenios de colaboración.*

*En el momento de depositar la tesis doctoral, hay que presentar en la Escuela de Doctorado la documentación que se especifica en el anexo XVI de este texto normativo.*

*Artículo 369 bis. Mención de doctorado industrial*

*1. La Universitat Autònoma de Barcelona concederá, a través de la Junta Permanente de la Escuela de Doctorado, la mención de doctorado industrial siempre que se cumplan los requisitos siguientes:*

*a) La existencia de un contrato laboral o mercantil con el doctorando. El contrato se podrá celebrar con una empresa del sector privado o del sector público, así como con una administración pública, que no podrá ser una universidad.*

*b) Que el doctorando, en colaboración con la UAB, haya desarrollado mayoritariamente su formación investigadora en una empresa o administración pública dentro del contexto de un proyecto de I+D+I, el cual tiene que ser el objeto de la tesis doctoral. Este objetivo se acreditará mediante una memoria que deberá tener el visto bueno de la Junta permanente de la Escuela de Doctorado.*

*c) Que la tesis doctoral se desarrolle en el marco de un convenio de colaboración entre la universidad y, en su caso, centro de investigación y/o fundación hospitalaria, y al menos una empresa, administración pública o institución, para la finalidad expresa de la elaboración de la tesis. En dicho convenio se indicarán las obligaciones de la universidad y de la empresa o administración pública, así como el procedimiento de selección de los doctorandos.*

*d) Que el doctorando disponga de un tutor de tesis designado por la UAB y vinculado al programa de doctorado y de una persona responsable designada por la empresa o administración pública que podrá ser, en su caso, director o codirector de la tesis, de acuerdo con la normativa de doctorado.*

*e) Que la dedicación del doctorando al proyecto de investigación se distribuya entre la empresa o administración pública y la universidad.*

*f) Que el doctorando participe, entre otros, en actividades formativas en competencias específicas relacionadas con el liderazgo, la coordinación y la gestión de proyectos de i+D+I; la transferencia de resultados de investigación; el desarrollo de nuevas empresas, y la propiedad intelectual e industrial.*

*2. Sólo se podrá otorgar la mención de doctor industrial cuando se haya firmado el convenio de colaboración durante el primer curso académico de realización de la tarea investigadora. En el caso de las tesis ya iniciadas en el momento de la redacción de este artículo, este curso se contará a partir de su entrada en vigor.*

*Artículo 370. Diligencia de tesis doctoral en régimen de cotutela internacional*

*1. La Universitat Autònoma de Barcelona incluirá en el anverso del título de doctor la diligencia "tesis en régimen de cotutela con la universidad U", siempre que se cumplan los requisitos siguientes:*

*a) La existencia de un convenio para la realización de tesis doctorales en régimen de cotutela firmado entre la UAB y universidades extranjeras, centros de enseñanza superior extranjeros que puedan otorgar títulos de doctor o consorcios que organicen programas de doctorado.*

*b) El doctorando realizará su tarea investigadora bajo el control y la responsabilidad de un director de tesis en cada una de las instituciones firmantes del convenio, las cuales, sobre la base de una única defensa de la tesis doctoral, le entregarán sendos títulos de doctor.*

*c) El tiempo de preparación de la tesis doctoral se reparte entre los dos centros. La estancia mínima en cada una de las universidades tiene que ser de seis meses, periodo que puede ser fraccionado.*

*Artículo 371. El convenio de cotutela*

1. *Para formalizar una tesis doctoral en régimen de cotutela hace falta que las dos instituciones participantes firmen un convenio. La firma del convenio se realizará a propuesta de la comisión académica del programa de doctorado, previa autorización de la Junta Permanente de la Escuela de Doctorado.*
2. *Sólo se pueden firmar convenios de cotutela durante el primer año de realización de la tarea investigadora, contando como fecha de inicio la de admisión al programa de doctorado.*
3. *Este convenio tiene que especificar, como mínimo:*
   a) *Los codirectores de la tesis, como mínimo uno de cada universidad.*
   b) *Los periodos que el doctorando tiene que hacer investigación en cada una de las instituciones.*
   c) *La institución en que tendrá lugar el acto de defensa pública de la tesis doctoral.*
   d) *El hecho de que las dos instituciones se comprometen, sobre la base de una única defensa de tesis doctoral, a entregar sendos títulos de doctor, con el pago previo, en su caso, de los derechos de expedición correspondientes.*
   e) *La lengua de redacción: una tesis doctoral presentada en régimen de cotutela tiene que estar redactada en una de las lenguas aceptadas por una de las dos universidades firmantes del convenio, y se tiene que acompañar de un resumen escrito de la tesis en una de las lenguas de tesis aceptadas por la otra universidad firmante del convenio.*
   f) *La lengua de defensa: la defensa de la tesis doctoral en régimen de cotutela se tiene que hacer en una de las lenguas aceptadas por la universidad donde tiene lugar la defensa; el doctorando, además, tiene que hacer una parte de su exposición oral en una de las lenguas de tesis aceptadas por la otra universidad firmante del convenio.*

**5.2. Seguimiento del Doctorado**

La UAB ha elaborado un Código de Buenas Prácticas de la Escuela de Doctorado y un Documento de compromiso Doctoral, con los derechos y deberes de director, tutor y doctorando, que pueden servir de

modelo para establecer una guía de buenas prácticas para la dirección y el seguimiento de las actividades formativas del doctorando y de su tesis doctoral.

http://www.uab.cat/web/estudiar/doctorado/novedades-rd-99/2011/documento-de-compromiso-1345666955303.html

La evaluación del estudiante de doctorado tendrá en cuenta las actividades formativas, los complementos de formación, el plan de investigación y la tesis doctoral.

Cada programa de doctorado establece los contenidos del plan de investigación de la tesis doctoral, que ha de incluir, como mínimo, la metodología a utilizar, los objetivos a conseguir, así como los medios y la planificación temporal para realizarlo. Cada programa de doctorado establece anualmente los criterios y los mecanismos de evaluación para las actividades de formación que realicen los doctorandos y para el progreso del plan de investigación de la tesis doctoral. Los doctorandos deben obtener una evaluación favorable para poder proseguir el desarrollo de su tesis doctoral. La comisión académica del programa de doctorado nombra las comisiones anuales de seguimiento, procedimiento que la UAB ya tiene establecido desde el curso 2008/09 para los programas bajo el anterior RD 1393/2007. El documento de actividades del doctorando, junto con los informes del director y del tutor de tesis, estará a disposición de las comisiones de seguimiento para su evaluación, y las sucesivas evaluaciones se recogerán en el informe de evaluación del doctorando. También podrán ser examinados por el tribunal de defensa de la tesis doctoral. A tales efectos, la UAB está desarrollando un módulo en su programa de gestión administrativa del expediente del doctorando para hacer posible el registro telemático de las evidencias de las actividades realizadas y su control por parte del director y del tutor de la tesis. Ello facilitará también la certificación y la incorporación de la información en el Suplemento Europeo al Título.

*Artículo 332. Comisión de seguimiento*

1. *Cada programa de doctorado debe establecer anualmente los mecanismos de evaluación de la formación de los doctorandos y del progreso de la tesis doctoral, que se llevará a cabo mediante las comisiones de seguimiento.*

2. *Antes de finalizar cada año, la comisión académica del programa de doctorado establece la composición de las comisiones de seguimiento que se consideren necesarias, que deben estar formadas por tres doctores, el calendario con las fechas en que se hará el seguimiento, y los requisitos exigibles al doctorando, como la aportación de informes u otros documentos.*

3. *Es responsabilidad de la comisión académica del programa el archivo de la documentación que se derive de la evaluación anual.*

*NOTA: Cada programa de doctorado tiene un apartado específico sobre la información del seguimiento que se hace en el programa. Se puede localizar en la web de cada uno de los doctorados, en el apartado "Actividades formativas y seguimiento". Al final de este apartado se detalla el procedimiento para el seguimiento.*

*Artículo 348. El documento de actividades del doctorando*

*1 El documento de actividades es el registro individualizado de control de las actividades del doctorando, en el cual se han de inscribir todas las actividades de interés para el desarrollo del doctorando según regule la comisión académica del programa de doctorado. Este documento de actividades lo tienen que revisar regularmente el tutor académico y el director de la tesis y lo tiene que evaluar anualmente la comisión académica del programa de doctorado.*

*2 Una vez matriculado el doctorando tiene que entregar el documento de actividades a la comisión académica del programa.*

*3 La comisión académica del programa de doctorado puede modificar el tipo y el número de actividades programadas, que tienen que ser avaladas por el director y por el tutor académico e incorporadas al documento de actividades.*

*4 Es responsabilidad del doctorando aportar al director las certificaciones para dejar constancia de las actividades llevadas a cabo.*

*Artículo 365. Defensa y evaluación de la tesis doctoral*

*5 El tribunal que evalúe la tesis doctoral dispondrá del documento de actividades del doctorando con las actividades formativas realizadas por el doctorando. Este documento de seguimiento no dará lugar a una puntuación cuantitativa, pero sí constituirá un instrumento de evaluación cualitativa que complementará la evaluación de la tesis doctoral.*

*Artículo 349. El plan de investigación*

*1. Cada programa de doctorado establece los contenidos del plan de investigación, que ha de incluir, como mínimo, la metodología utilizada, los objetivos que se quieren conseguir, así como los medios y la planificación temporal para llegar a su cumplimiento.*

*2. El plan de investigación ha de estar avalado por el director y por el tutor académico.*

*3. Una vez admitido al programa de doctorado, y en el plazo máximo de tres meses, el doctorando ha de elaborar su plan de investigación, y entregarlo a la Comisión Académica del programa. Este plan de investigación se puede mejorar y detallar a lo largo de su estancia en el programa.*

*4. La Comisión Académica del programa evaluará y aprobará, si procede, el plan de investigación, que quedará vinculado, por un lado, al programa de doctorado correspondiente y, por otro, al departamento o instituto de investigación al que pertenezca el director de la tesis.*

*Artículo 351. Evaluación del doctorando*

*1. Anualmente, la comisión académica del programa de doctorado tiene que evaluar el progreso en el plan de investigación de la tesis doctoral y el documento de actividades y los informes del tutor académico y del director de la tesis.*

2. *Esta evaluación anual, además, debe incluir la presentación oral y presencial por parte del doctorando del estado del trabajo realizado. En casos excepcionales, la Comisión académica del programa de doctorado, puede autorizar, con el informe previo del director y tutor, sustituir la presentación presencial por otro formato.*
3. *La evaluación positiva es un requisito indispensable para continuar en el programa. En caso de evaluación negativa de la comisión académica, que tiene que ser debidamente motivada, el doctorando tiene que ser evaluado nuevamente en el plazo de seis meses y tiene que elaborar un nuevo plan de investigación. En caso de producirse una nueva evaluación negativa, la comisión académica del programa de doctorado emitirá un informe motivado y propondrá la baja definitiva del doctorando del programa a la Junta Permanente de la Escuela de Doctorado.*
4. *En el caso de los estudiantes que no se presenten a la convocatoria de seguimiento sin ninguna justificación, la comisión académica del programa de doctorado propondrá la baja definitiva de dichos doctorandos del programa a la Junta Permanente de la escuela de Doctorado.*

**Reglamento de régimen interno de la Escuela de Doctorado de la UAB**
(Acuerdo del Consejo de Gobierno de 30 de enero de 2013)

*Artículo 15.*
*Son funciones de las comisiones académicas de los programas de doctorado:*

*h) Aprobar y evaluar anualmente el plan de investigación de la tesis doctoral y el documento de actividades del doctorando, y los informes que el tutor y del director de tesis deben emitir a tal efecto.*

*i) Establecer la composición de las comisiones de seguimiento, el calendario con las fechas en que se hará el seguimiento y los requisitos exigibles al doctorando, así como archivar la documentación que se derive de la evaluación anual.*

*Por lo que respecta a la supervisión del doctorando, el Texto Normativo de Doctorado de la UAB, establece el procedimiento utilizado por la comisión académica del programa de doctorado para la asignación del tutor y del director de tesis. Este procedimiento se ha publicado en el siguiente enlace:*

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

*La UAB ha elaborado el Documento de Compromiso Doctoral, que establece los derechos y los deberes del director, del tutor y del doctorando. De acuerdo con el Texto Normativo de Doctorado de la UAB, este compromiso debe ser firmado antes de tres meses desde la admisión. Incluye aspectos relativos a los derechos de propiedad intelectual o industrial i un procedimiento de resolución de conflictos. Puede consultarse en el siguiente enlace: http://www.uab.cat/web/estudiar/doctorado/novedades-rd-99/2011-1345666947639.html*

**Normativa de asignación de tutor i director de tesis.**

*Artículo 342. Formalización de la admisión y asignación de tutor o tutora y director o directora de tesis doctoral*

1. *El candidato que quiere acceder a un programa de doctorado tiene que pedir la admisión a la comisión académica del programa de doctorado.*

2. *La comisión académica propone, en función de los requisitos de admisión y selección, la admisión o no del candidato y, en su caso, le asigna un tutor.*

3. *La comisión académica del programa de doctorado tiene que asignar a cada doctorando un director o directora de tesis en el momento de la admisión. En caso de que no se asigne en ese momento, se tiene que asignar el director o directora en el plazo máximo de tres meses desde la fecha de formalización de la matrícula.*

4. *Los procedimientos de admisión, así como la documentación requerida y los plazos establecidos, tienen que ser públicos.*

5. *La admisión del doctorando está condicionada a la formalización de la matrícula en el plazo fijado.*

*Artículo 343. Formalización de la matrícula*

1. *Se considera estudiante de doctorado o doctorando la persona que ha sido admitida a un programa de doctorado y que ha formalizado la matrícula. Esta consideración se mantendrá siempre que el estudiante se matricule anualmente y se haga efectivo el abono de las tasas correspondientes, una vez obtenido el informe favorable de evaluación del seguimiento del doctorando por parte de la comisión académica del programa de doctorado.*

2. *La persona candidata dispone de un plazo máximo de un mes para formalizar la matrícula desde la fecha de la resolución de admisión al programa de doctorado. En caso de no formalizar la matrícula dentro de este plazo, la admisión quedará sin efecto y el candidato debe solicitar de nuevo.*

3. *Cuando se trate de programas de doctorado conjuntos, el convenio suscrito entre las instituciones participantes debe determinar la forma en que hay que llevar a cabo el proceso de matrícula.*

4. *Los doctorandos se someten al régimen jurídico, en su caso contractual, que resulte de la legislación específica que les sea de aplicación.*

*Artículo 350. El documento de compromiso*

1. *El documento de compromiso establece el marco de la relación entre el doctorando, el director, el tutor académico de la tesis y la UAB, con los derechos y las obligaciones de cada uno.*

2. *El documento de compromiso ha de establecer las funciones de supervisión de los doctorandos, incluir un procedimiento de resolución de conflictos y prever los aspectos relativos a los derechos de propiedad intelectual o industrial que puedan generarse en el ámbito del programa de doctorado.*

3. *El documento se ha de firmar por el doctorando, el director, el tutor académico y el coordinador del programa de doctorado.*

4. *El documento de compromiso se ha de entregar debidamente firmado a la Comisión Académica del programa, que lo custodia, una vez se haya asignado director de tesis al doctorando y, como máximo, en el plazo de tres meses desde la admisión del doctorando al programa.*

5. *En caso de que el documento de compromiso no se formalice por causas imputables al doctorando, la admisión y la matrícula en el estudio de doctorado quedarán sin efecto, y no se tendrá derecho a la devolución del precio de la matrícula*

**Procedimiento para la elaboración del informe de evaluación del doctorando,**

Evaluación del Seguimiento anual del Estudio de Doctorado:

1. Establecer calendario, criterios y condiciones
   La coordinación del estudio tiene que aprobar (antes de 20 de diciembre de cada curso académico):
   - el calendario con las fechas en que se hará el seguimiento
   - los miembros que componen las comisiones de seguimiento
   - las condiciones (si hace falta que el doctorando aporte documentos, informes, etc.)

   Este documento lo tiene que archivar el estudio de Doctorado de forma que pueda servir de cara a evaluaciones posteriores del estudio de Doctorado.
   La Escuela de Doctorado tiene que recibir copia trilingüe (catalán, castellano e inglés) y la publicará al web del estudio de Doctorado, en el apartado Seguimiento.

2. Colectivo de alumnos e información de los matriculados
   Los alumnos que están obligados a hacer el seguimiento son los que hacen el doctorado de acuerdo con el RD 1393/2007. Los alumnos del RD 56/2005, RD 778/1998 y RD 185/1985 no tienen que constar a la lista de evaluación del seguimiento que se tiene que enviar a la Escuela de Doctorado. Se puede obtener en la aplicación de matrícula SIGMA una relación de los alumnos matriculados de los seguimientos para cada curso académico (instrucciones en esta intranet; documento Sigma. Procedimiento de gestión de la relación de alumnos). Esta relación se puede obtener durante todo el curso académico. El seguimiento tiene que ser presencial, pero en casos excepcionales se puede otorgar una excepción.

3. Procedimiento por solicitar el seguimiento no presencial
   De acuerdo con la normativa, y para casos excepcionales (como por ejemplo estancias de investigación o trabajos de campo), el doctorando/a puede solicitar la autorización para sustituir la presentación oral por otro formato.
   En estos casos, y con anterioridad a la convocatoria del seguimiento, el director de la tesis, con el visto bueno de la coordinación del estudio de Doctorado, tiene que hacer llegar a la Escuela de Doctorado una solicitud de seguimiento no presencial. Junto con esta petición hay que adjuntar:
   -la información del lugar y el plazo de la estancia
   -la información de qué tipo de seguimiento extraordinario el doctorando tiene que pasar (por ejemplo: videoconferencia)
   -la fecha o fechas previstas del seguimiento del estudio

Esta petición la resuelve la Comisión de Estudios de Posgrado. La Escuela de Doctorado comunicará la resolución al director/a y al coordinador/a del estudio de Doctorado.

Condición: un doctorando sólo puede disfrutar de un seguimiento no presencial durante el tiempo de elaboración de la tesis doctoral.

4. Evaluación del seguimiento
4.1 Hay que extraer la relación de Sigma de los alumnos matriculados en los seguimientos, de acuerdo con las instrucciones del documento de la Intranet (Sigma. Procedimiento de gestión de la relación de alumnas).

4.2 La coordinación del estudio de Doctorado tiene que citar los alumnos y convocarlos a la prueba de Seguimiento, salvo que en la información que se publique ya se haya hecho constar.

4.3 Si durante el curso, o cuando se haga la convocatoria, algún doctorando/a comunica que abandona el estudio de Doctorado, el mismo doctorando/a tiene que presentar un escrito a la Escuela de Doctorado (carta o correo electrónico) junto con un escrito de enterado de la dirección de la tesis doctoral y de la coordinación del Estudio de Doctorado. La Escuela de Doctorado confirmará la baja del doctorando/a por escrito (carta o correo electrónico) y también procederá a hacer en Sigma la anulación de la matrícula y a informar la baja en la inscripción y el seguimiento de la tesis en el campo de observaciones.

4.4 Los miembros de la Comisión de Seguimiento tendrán que hacer:
4.4.1 Un acta (Acta de Evaluación e Informe Conjunto del Seguimiento), que contiene un único informe para cada doctorando, firmada por los tres miembros de la Comisión de Seguimiento o bien el acta de Evaluación y los informes individuales de los miembros de la Comisión por cada alumno. El estudio de Doctorado habrá decidido previamente sobre uno de los dos procedimientos.

4.5 Una vez que los doctorandos hayan sido evaluados, el coordinador/a de el estudio de Doctorado, a partir de las actas individuales, rellena la Lista de la Evaluación del Seguimiento, con los nombres y los apellidos de los doctorandos, la firma y la hace llegar a la Escuela de Doctorado antes del 30 de septiembre de cada curso académico (consultar el calendario académicoadministrativo de cada curso).

En caso de que algún doctorando/a no supere el seguimiento o no se presente, también se tiene que hacer llegar a la Escuela de Doctorado:
4.5.1 Una copia del documento Acta de Evaluación e Informe Conjunto del Seguimiento de los miembros de la Comisión de Seguimiento. El informe tiene que motivar la razón por la cual el doctorando/a no ha superado el seguimiento o informar que no se ha presentado.
4.5.2 El documento Propuesta de no Continuidad en el Estudio de Doctorado de los doctorandos que no han superado la prueba de seguimiento, o bien que no se han presentado, hecho y firmado por la Comisión del Estudio de Doctorado (modelo de documento disponible en esta Intranet).

4.6 El acta de Evaluación y el Informe Conjunto del Seguimiento o los Informes Individuales, se tienen que archivar como documentación importante del estudio de Doctorado para posteriores evaluaciones.

5. Matrícula del segundo curso académico y posteriores

Cuando la Escuela de Doctorado haya recibido el documento Lista de la Evaluación del Seguimiento, los doctorandos podrán formalizar la matrícula o la automatrícula.
Se pueden hacer tantas listas como el estudio de Doctorado considere oportunas, como, por ejemplo, cada vez que haya una convocatoria de seguimiento o para un alumno en concreto porque necesita avanzar el seguimiento, etc.
Todos los estudiantes matriculados tienen que estar evaluados del seguimiento el 30 de septiembre de cada año.
El seguimiento que coincide con el depósito de la tesis doctoral lo evaluará de oficio el estudio de Doctorado, pero también tendrá que llevar un control de estas evaluaciones (por ejemplo, confeccionando igualmente un acta que se incorporará al archivo del estudio de Doctorado.
En el supuesto de que el doctorando se haya cambiado al estudio de Doctorado regulado por el RD 1393/2007 el mismo curso académico que quiera defender la tesis doctoral tendrá que pasar obligatoriamente el último seguimiento, y el estudio de Doctorado no lo podrá evaluar de oficio.

6. Documentación de este procedimiento
6.1 Procedimiento de la Evaluación del Seguimiento Anual del Estudio de Doctorado
6.2 Acta de Evaluación e Informe Conjunto del Seguimiento
6.3 Sigma. Procedimiento de Gestión de la Relación de Alumnos Matriculados en un Estudio de Doctorado
6.4 Informe Individual del Seguimiento (opcional)
6.5 Lista de la Evaluación del Seguimiento
6.6 Propuesta de no Continuidad en el Estudio de Doctorado
6.7 Aclaraciones

**5.3. Normativa de Lectura de Tesis**

El Texto Normativo de Doctorado de la UAB, en su Capítulo V, recoge los artículos relativos a la presentación y la defensa de tesis doctorales, bajo el RD 99/2011. La información relativa al nuevo procedimiento, que aplica nuestra universidad desde el pasado 11 de febrero de 2012 para todas las tesis que se depositaron a partir de ese día, se encuentra publicada en:

http://www.uab.cat/web/estudiar/doctorado/deposito-de-la-tesis-1345666967022.html

Y la normativa general en:

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

Además, se ha elaborado esta información específica, que ha sido enviada a cada doctorando:

De acuerdo con el Real Decreto 99/2011 y con la propuesta de procedimiento para la concesión de la mención cum laude de la UAB, le informamos de algunos aspectos que debe tener en cuenta en relación con la defensa de la tesis doctoral.

1. Previamente al acto de defensa de la tesis, los miembros del tribunal habrán redactado un informe en el que también habrán tenido que valorar numéricamente la tesis entre 1 y 5 puntos. Si todos los informes han sido valorados con 5 puntos, la tesis podrá optar a la mención cum laude.

2. Los miembros del tribunal se reunirán antes del acto de defensa, revisarán los informes que han redactado y establecerán los criterios para conceder la mención cum laude. Algunos de los criterios que la UAB propone y que el tribunal puede tener en cuenta son:

   -Excepcional originalidad, relevancia o aplicabilidad de la metodología utilizada o los resultados obtenidos en la tesis doctoral.

   -Avance significativo del conocimiento, acreditado mediante publicaciones derivadas de la tesis, en revistas o libros de contrastada relevancia en tu ámbito de conocimiento.

   -Otros motivos destacables en el ámbito científico, de impacto en el entorno socioeconómico o en forma de patentes.

   -Estancia superior a 3 meses en un centro de reconocido prestigio internacional o en un departamento de I + D + i de una empresa.

   -Excelentes presentación y defensa de la tesis, con las que acreditar un especial dominio del tema de estudio o del campo de investigación.

3. El presidente, una vez constituido el tribunal y antes de iniciar el acto de defensa, le informará de los aspectos siguientes:
   -De los criterios de evaluación del acto de defensa y de los criterios para la obtención de la mención cum laude.
   -Que la evaluación de la tesis se desarrolla en dos sesiones. En la primera, se valora si la tesis obtiene la calificación "APTO" o "NO APTO", calificación que le comunicará el tribunal mismo. A partir de este momento se considera finalizado el acto de la defensa de tesis.
   -Que, si en el momento del depósito ha solicitado la mención Doctor Internacional, en el acto de defensa deberá cumplir estos requisitos de la normativa:
   - Que, como mínimo el resumen y las conclusiones, se hayan redactado y sean presentados en una de las lenguas oficiales de la Unión Europea distinta a cualquiera de las lenguas oficiales en España.
   - Que, como mínimo, un experto perteneciente a alguna institución de educación superior o instituto de investigación de un Estado miembro de la Unión Europea distinto de España, con el grado de doctor, y distinto del responsable de la estancia haya formado parte del tribunal evaluador de la tesis.
   -Que en caso de haber obtenido la calificación "APTO", se convoca una segunda sesión en la que cada miembro del tribunal vota de forma secreta si propone la obtención de la mención cum laude.
   -Que del resultado de esta segunda sesión el tribunal no informa al doctorando, sino que la Escuela de Doctorado comunica la calificación final de la tesis doctoral al candidato a doctor/a por correo electrónico, a más tardar, 48 h después del acto de defensa de la tesis.

4. Finalmente le informamos que se puede añadir una fe de erratas en la tesis siempre que:

En caso de que el tribunal evaluador de la tesis doctoral considere que hay que añadir una fe de erratas en una tesis doctoral, debido a las recomendaciones que el mismo tribunal u otros doctores hayan hecho durante el acto público de defensa, el secretario del tribunal debe redactar un informe sobre esta conveniencia y remitirlo personalmente a la Escuela de Doctorado junto con la fe de erratas. La Escuela de Doctorado gestionará la inclusión de la fe de erratas en los ejemplares en depósito.
Y se ha elaborado este procedimiento para los miembros del tribunal de tesis.

Instrucciones para los miembros del tribunal de tesis - RD 99/2011

Este documento recoge instrucciones que deben seguir los miembros de un tribunal de tesis, y también los siguientes documentos:

- Modelo de informe previo que debe redactar cada uno de los miembros que actúen en el tribunal**.
- Consideraciones para cumplimentar el modelo de informe.

Acción Quién Cuándo
1. Nombramiento del tribunal Escuela de Doctorado 15 días después del depósito
2. Convocatoria del acto de defensa Presidente del tribunal mínimo 15 días antes de la defensa
3. Recogida de documentación en la Escuela de Doctorado Secretario* Mínimo 24 h antes de la defensa
4. Emisión del informe previo los miembros del tribunal antes de la defensa
5. Constitución del tribunal de la tesis Presidente minutos antes de iniciar la defensa
6. Procedimiento del acto de defensa Presidente al comienzo de la defensa
7. Procedimiento para evaluar la tesis, 1ª sesión los miembros del tribunal finalizada la defensa, 1ª sesión.
8. Procedimiento de mención Doctor Europeo Secretario finalizada la defensa, 1ª sesión
9. Procedimiento para obtener la mención *cum laude,* 2ª sesión los miembros del tribunal finalizada la 1ª sesión, en la 2ª sesión
10. Entrega de documentación en la Escuela de Doctorado Secretario* Máximo 24 h después de la defensa

*Secretario del tribunal (o la persona de la UAB que forme parte del tribunal de la tesis)

| **Acción** | **Quien** | **Cuando y qué debe hacer** |
|---|---|---|
| 1.Nombramiento del tribunal | Unidad Técnica de Doctorado de La Escuela de Doctorado | La Unidad Técnica de Doctorado de la Escuela de Doctorado, 15 días después del depósito de la tesis, aprueba la propuesta de tribunal y envía por correo electrónico el nombramiento a cada uno de los miembros del tribunal, titulares y suplentes, al doctorando, al director/es de las tesis y al departamento o el instituto responsable de la inscripción del proyecto de tesis. |
| 2. Convocatoria del | Presidente del | El presidente del tribunal (a través del departamento/instituto) comunica a la Escuela de Doctorado (a la dirección electrónica |

| | | |
|---|---|---|
| acto de defensa | tribunal | **tesis@uab.cat**), con una antelación mínima de 15 días naturales, la fecha, la hora y el lugar del acto de defensa mediante el modelo oficial de Ficha de difusión. El presidente del tribunal convoca a los demás miembros del tribunal y al doctorando al acto de defensa. |
| 3. Recogida de la documentación del acto de defensa de la tesis en la Escuela de Doctorado | Secretario (o la persona de la UAB que forme parte del tribunal) | El secretario (o la persona de la UAB que forme parte del tribunal) recoge la documentación para la defensa de la tesis en la Unidad Técnica de Doctorado de la Escuela de Doctorado, de 9 a 19h (planta2, tel. 93 581 4327). Se recomienda recogerla a partir de la comunicación de la fecha de la defensa y como muy tarde 24 h antes del acto de defensa. |
| 4. Emisión del informe previo a la defensa de la tesis** | Cada miembro titular del tribunal | Cada uno de los miembros que actúe en el tribunal de la tesis: -Tiene que redactar un informe siguiendo el modelo del final de este documento, teniendo en cuenta los criterios recomendados y valorando la tesis entre 1 y 5 puntos, considerando 5 puntos la máxima puntuación, - y tiene que entregarlo, cumplimentado y firmado al secretario del tribunal el día de la defensa. |
| 5. Constitución del tribunal de la tesis | Presidente Secretario | - El presidente reúne al tribunal a puerta cerrada previamente al acto de defensa (se recomienda reunirlo el mismo día un rato antes de iniciar el acto de defensa).<br><br>- El presidente constituye el tribunal formado por tres miembros y comprueba que todos los miembros sean de instituciones diferentes. - El secretario cumplimenta la parte del acta correspondiente a los datos personales de los miembros que actúan. - El secretario indica cualquier incidencia en el acta de defensa de la tesis.<br><br>- En caso de que el tribunal no se pueda constituir (por ausencia de algún miembro o por cualquier otra incidencia) se tiene que informar inmediatamente a la Escuela de Doctorado (93 581 4327 / 3000).<br><br>- El tribunal valora los informes que cada uno de los miembros ha redactado. Si la puntuación de cada informe es de 5 puntos, la tesis opta a la mención *cum laude*, siempre que la calificación del acto de defensa sea APTO. - Se recomienda que el tribunal revise el modelo de acta y la información que debe incluir. - El tribunal acuerda los criterios de valoración del contenido de la tesis y la defensa que se tendrán en cuenta para obtener la mención *cum laude*. A continuación, se proponen algunos de estos criterios:<br><br>· Excepcional originalidad, relevancia o aplicabilidad de la metodología utilizada o de los resultados obtenidos en la tesis doctoral. |

| | | |
|---|---|---|
| | | · Avance significativo del conocimiento, acreditado mediante publicaciones derivadas de la tesis en revistas o libros de contrastada relevancia en su ámbito de conocimiento.<br><br>· Otros motivos destacables en el ámbito científico, de impacto en el entorno socio-económico o en forma de patentes.<br><br>· Estancia superior a 3 meses en un centro de reconocido prestigio internacional o en el departamento de I + D + i de una empresa.<br><br>· Excelente defensa de la tesis y acreditación de un especial dominio del tema de estudio o del campo de investigación. |
| 6. Procedimiento para iniciar el acto de defensa de la tesis e información que se debe comunicar al doctorando | Presidente | El presidente, una vez constituido el tribunal, abre la sesión pública e informa al doctorando, por un lado, de los criterios de evaluación del acto de defensa y, si procede, para la obtención de la mención *cum laude*, y por el otro, que: - La evaluación de la tesis se desarrolla en dos sesiones.<br><br>En la primera, se valora si la tesis obtiene la calificación "APTO" o "NO APTO", calificación que el tribunal comunica al doctorando. A partir de este momento se considera finalizado el acto de defensa de tesis.<br><br>- En caso de haber obtenido la calificación "APTO", el tribunal se autoconvoca a una segunda sesión a puerta cerrada, que puede celebrarse a continuación, en la que cada miembro del tribunal vota de forma secreta si propone la obtención de la mención cum laude.<br><br>- Del resultado de esta segunda sesión el tribunal no informa al doctorando, sino que es la Escuela de Doctorado quien comunicará al candidato a doctor por correo electrónico la calificación final de la tesis doctoral, como máximo 48 h después del acto de defensa de la tesis.<br><br>- Si ha solicitado la mención "Doctor Europeo", debe cumplir con los siguientes requisitos de la normativa:<br><br>*b) Que, como mínimo, el resumen y las conclusiones se hayan redactado y sean presentadas en una de las lenguas oficiales de la Unión Europea distinta a cualquiera de las lenguas oficiales en España.* |

| | | |
|---|---|---|
| | | *c) Que, como mínimo, un experto que pertenezca a alguna institución de educación superior o instituto de investigación de un Estado miembro de la Unión Europea distinto de España, con el grado de doctor, y distinto al responsable de la estancia haya formado parte del tribunal evaluador de la tesis.* |
| 7. Procedimiento para evaluar la defensa de tesis doctoral, 1ª sesión | Tribunal Presidente Secretario | El tribunal delibera a puerta cerrada sobre la evaluación la tesis y emite la calificación "APTO" o "NO APTO". El secretario cumplimenta el acta de la tesis. El presidente comunica al doctorando la calificación "APTO" o "NO APTO". A partir de este momento se considera que el acto de defensa ha finalizado. Se puede añadir una fe de erratas en la tesis siempre que: *En caso de que el tribunal evaluador de la tesis doctoral considere que hay que añadir una fe de erratas en una tesis doctoral, debido a las recomendaciones que el mismo tribunal u otros doctores hayan hecho durante el acto público de defensa, el secretario del tribunal deberá redactar un informe sobre esta conveniencia y remitirlo personalmente a la Escuela de Doctorado junto con la fe de erratas. La Escuela de Doctorado gestionará la inclusión de la fe de erratas en los ejemplares en depósito.* |
| 8. Procedimiento para obtener la mención "Doctor Europeo", 1ª sesión | Secretario | Si el doctorando ha solicitado en la Escuela de Doctorado obtener la mención Doctor Europeo, el secretario del tribunal dispone de un acta de defensa que incluye información sobre esta mención. El Secretario cumplimenta los apartados específicos sobre mención Doctor Europeo del acta de defensa según la normativa indicada en el punto 6 de este procedimiento |
| 9. Procedimiento para obtener la mención *cum laude,* 2ª Sesión. | Tribunal Secretario | Una vez finalizada la 1ª sesión, si la tesis ha obtenido la calificación de "APTO", el tribunal se autoconvoca, en una nueva sesión. El secretario distribuye a cada uno de los miembros del tribunal una papeleta y un sobre mediante los cuales los tres miembros del tribunal votan individualmente y de manera secreta si la tesis merece obtener la mención *cum laude* y seleccionan cuales son los criterios que tienen en cuenta de entre los que recomienda la papeleta o añaden otros nuevos. Cada uno de los miembros del tribunal entrega el sobre cerrado al secretario. El secretario introduce los tres sobres dentro de otro más grande y lo cierra. Todos los miembros del tribunal firman el sobre. |
| 10. Entrega de la documentación de la defensa de la tesis | Secretario (o la persona de la UAB que forme parte del<br><br>tribunal) | El secretario entrega en persona en la Unidad Técnica de Doctorado a documentación que se indica a continuación, como muy tarde 24 h después de la celebración del acto de defensa de la tesis:<br><br>- El acta de defensa de la tesis cumplimentada y firmada por todos los miembros del tribunal. |

| | | |
|---|---|---|
| | | - Los tres informes previos.<br><br>- El sobre receptor de los tres sobres cerrados con el voto y las valoraciones individuales para obtener la mención cum laude.<br><br>La Vicerrectora de Investigación abre el sobre con las votaciones, hace el recuento de los votos y completa el acta de defensa de la tesis si el doctorando ha obtenido la mención cum laude.<br><br>La Escuela de Doctorado comunica al candidato a doctor y al director, por correo electrónico, la calificación definitiva de la tesis doctoral, como máximo 24 h después de la entrega de la documentación del acto de defensa de la tesis en la Escuela de Doctorado. |

También está regulado el procedimiento de defensa mediante videoconferencia y el voto secreto en dicho caso, para los casos en que el Vocal del tribunal no pueda estar presente en la sala de defensa.

## 6. RECURSOS HUMANOS

### 6.1. Líneas y Equipos de Investigación

| | Líneas de Investigación |
|---|---|
| 01 | Estudio de las micobacterias no tuberculosas como herramientas terapéuticas y modelos de patogenicidad. |
| 02 | Micobacterias. Tuberculosis. Modelos experimentales en tuberculosis. Infecciones respiratorias. Sepsis e infección sistémica y nosocomial. Marcadores de la inflamación. Virología molecular y patogenia de las infecciones víricas. |
| 03 | Bases moleculares de la patogénesis y la resistencia bacteriana a fármacos. |
| 04 | Mecanismos moleculares y evolutivos de procariotas y sus virus implicados en adaptación, virulencia y resistencia. Desarrollo de estrategias antibacterianas y otras aplicaciones biotecnológicas. |
| 05 | Microbiología Ambiental. |
| 06 | Diagnóstico microbiológico y epidemiología de las enfermedades infecciosas. Estudio de factores de virulencia y resistencia a antimicrobianos. |
| 07 | Microbiología clínica: Patogenia, técnicas de diagnóstico, epidemiología, dianas terapéuticas y resistencias antimicrobianas. |

**Descripción de los Equipos de investigación**

Los recursos humanos, profesores/investigadores, asociados a este programa de doctorado son adecuados en relación al número de plazas de nuevo ingreso y para alcanzar las competencias previstas. Ello se basa en la experiencia adquirida por el programa de doctorado ya existente bajo el RD 1393/2007. El número de profesores/investigadores que aportan líneas de investigación, con capacidad investigadora acreditada y que participan en proyectos de I+D+i subvencionados en convocatorias públicas competitivas, es suficiente para garantizar la correcta tutela y la dirección de tesis doctorales en este programa, así como el desarrollo de las actividades de formación.

En el archivo anexo se incluyen los datos siguientes:
-Grupos de investigación relacionados con el programa de doctorado, profesorado, líneas de investigación, número de tesis dirigidas y defendidas durante los últimos 5 años y el año de concesión del último sexenio.
-Un proyecto de investigación competitivo para cada equipo de investigación mencionado en el que participa el profesorado vinculado al programa.
-Contribuciones científicas del personal investigador. Se han seleccionado, para este apartado, 25 publicaciones que destacan por su repercusión en la discusión correspondiente a cada una de las líneas de investigación a las que están adscritas.
-Tesis publicadas y publicaciones derivadas. Se han seleccionado las 10 tesis doctorales más relevantes defendidas en el programa, durante los últimos 5 años, indicando para cada una la contribución científica más relevante derivada y la información sobre su repercusión.

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

La UAB, con la implantación del Plan Bolonia, estableció una mayor flexibilidad a la hora del reconocimiento de las tareas docentes. Por lo que respecta al doctorado, se adjunta los diferentes acuerdos que ha establecido esta universidad. La tarea de dirección de tesis doctorales se reconoce en el plan docente del profesor con una dedicación equivalente a 3 créditos por tesis dirigida.

En el caso de dirección múltiple, se contabiliza la fracción correspondiente, a partes iguales, entre los codirectores.

Normativa académica de la Universitat Autònoma de Barcelona aplicable a los estudios universitarios regulados de conformidad con el Real Decreto
1393/2007, de 29 de Octubre, modificado por el Real Decreto 861/2010, de 2 de Julio (Texto refundido aprobado por acuerdo del Consejo de Gobierno de 2 de Marzo 2011 y modificado por acuerdo de Consejo Social de 20 de Junio del 2011, por acuerdo de Consejo de Gobierno de 13 de Julio
de 2011, por acuerdo de Consejo de Gobierno de 14 de Marzo de 2012, por acuerdo de Consejo de Gobierno de 25 de Abril de 2012, por acuerdo de Consejo de Gobierno de 17 de Julio de 2012, por acuerdo de la Comisión de Asuntos Académicos de 11 de Febrero de 2013, por acuerdo de Consejo de Gobierno de 14 de Marzo de 2013, por acuerdo de Consejo de Gobierno de 5 de Junio 2013, por acuerdo de 9 de Octubre de 2013, por acuerdo de 10 de Diciembre de 2013, por acuerdo de 5 de Marzo de 2014, por acuerdo de 9 de Abril de 2014, por acuerdo de 12 de Junio de 2014, por acuerdo de
22 de Julio de 2014, por acuerdo de 10 de Diciembre de 2014 y por acuerdo de 19 de Marzo de 2015)

Artículo 355. Número máximo de tesis doctorales por director.

1. Un mismo director puede dirigir, como máximo, cinco tesis doctorales simultáneamente. La dirección de la tesis doctoral finaliza en el momento de la defensa de la tesis doctoral o de la baja definitiva del doctorando. Al efecto del reconocimiento de la dedicación docente y de investigación, en caso de codirección es necesario contabilizar la fracción correspondiente a partes iguales.

2. Excepcionalmente, el Departamento o institución en la que un director de tesis preste sus servicios podrá solicitar a la Junta Permanente de la Escuela de Doctorado la posibilidad que un director pueda dirigir más de 5 tesis doctorales simultáneamente, siempre cuando se comunique a los programas de doctorado afectados.

## 7. RECURSOS MATERIALES Y APOYO DISPONIBLE PARA LOS DOCTORANDOS

Los recursos materiales 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. La Junta de Gobierno de la Universitat Autònoma de Barcelona, aprobó el 18 de noviembre de 1999 el Reglamento de igualdad de oportunidades para las personas con necesidades especiales, que regula las actuaciones de la universidad en materia de discapacidad. El reglamento pretende conseguir el efectivo cumplimiento del principio de igualdad en sus centros docentes y en las instalaciones propias, adscritas o vinculadas a la UAB, así como en los servicios que se proporcionan.

Para ello 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 discapacitados, así como también lo están los servicios WC.

Se trata de edificios que, por su extensión, tiene accesos que comunican con los otros espacios y edificios y es habitualmente utilizado como vía de tránsito. Por este motivo, se dispone 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.

**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 y de controlar y cursar las demandas de reposición de los stocks. También colaboran en las decisiones de reparación, ampliación o renovación de equipos y material.

El personal usuario de los laboratorios recibe formación permanente en materia de seguridad y prevención.

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

En cuanto a dotaciones, los laboratorios disponen de una pizarra y en el caso que no tengan de forma fija video-proyector, ordenador y pantalla, se cuenta con elementos portátiles adicionales.

**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, que atiende tanto de forma preventiva como resolutiva, las incidencias y averías que se puedan producir en cualquiera de los espacios prestando especial atención a aquellos problemas que afectan a colectividades y a docencia.

Estos equipos de trabajo están constituidos por un técnico responsable y dos operarios de plantilla, que realizan un horario de 9 a 17 horas y dos operarios más, en régimen de subcontratación, que inician su jornada a la 8 para poder llevar a cabo las acciones urgentes cuando las aulas y laboratorios aún no han comenzado su actividad.

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 alumnos, además del profesorado y el PAS. Cualquier incidencia o carencia, de la que se tenga noticia a través del sistema electrónico de reclamaciones y sugerencias, se atiende de forma inmediata, sobre todo, si se trata de una cuestión que puede contribuir a mejorar la seguridad o el confort de las instalaciones.

**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 a:
Mantenimiento de electricidad.
Mantenimiento de calefacción, climatización, agua y gas.
Mantenimiento de obra civil: albañilería, carpintería, cerrajería y pintura.
Mantenimiento de jardinería.
Mantenimiento de 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.
Mantenimiento de pararrayos.
Mantenimiento de estaciones transformadoras y mantenimiento de aire comprimido.
Mantenimiento de grupos electrógenos.
Mantenimiento de las barreras de los aparcamientos.
Mantenimiento de cristales.

Mantenimiento de 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 doctorandos, 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. Los servicios de apoyo se detallan en el apartado 7.2.

**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: doctorandos 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 a fondos de proyectos de I+D+i competitivos, así como a 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).

La UAB dispone de los servicios generales y específicos necesarios, suficientes y adecuados al número de estudiantes de los programas de doctorado, para su formación y orientación. La situación privilegiada de estos servicios en el campus de la UAB, facilita su utilización y accesibilidad.

La Escuela de Doctorado de la Universidad Autónoma de Barcelona tiene a disposición de los programas de doctorado una nueva sala de videoconferencias, facilitando las defensas virtuales de les tesis y las actividades formativas transversales con un formato también virtual.

**Accesibilidad de la información:**

La información sobre servicios ofrecidos por la UAB a la comunidad universitaria está disponible a través del Portal UAB

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 disminución 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.

**Observatorio para la igualdad:** Centra sus actuaciones en el ámbito de la desigualdad entre mujeres y hombres, ampliando su campo de actuación a aquellos colectivos que se puedan ver sometidos a condiciones desfavorables por razón de discapacidad y situación económica o social.

**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**: Enlace 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 del ranquin 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.

A continuación, se relaciona algunos de los servicios de apoyo que ofrece la UAB, cuya página web es accesible puede desde el portal de la UAB.

**Servicios generales y específicos:**

**Escuela de Doctorado:** gestión integral del doctorado en la UAB

**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 para las necesidades específicas que tiene la comunidad universitaria para sus miembros internacionales. Acogida y otras prestaciones logísticas (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.

También pueden encontrarse el acceso al campus virtual: espació docente donde los profesores e investigadores de la UAB publican la información general para facilitar a los alumnos 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 y reclamaciones, 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:**
En esta relación se indica la colección de otros servicios que ofrece la UAB para la comunidad universitaria

- Agencia de Promoción de Actividades y de Congresos
- Asociación de Amigos de la UAB
- Atención a la discapacidad: ADUAB, PIUNE
- Autobuses de la UAB
- Cultures en Viu
- Edificio de Estudiantes, Cultura y Participación
- Fundación Autònoma Solidaria
- International Welcome Point
- Oficina de Medio Ambiente
- Punto de Información
- Servició Asistencial de Salud
- Servició de Actividad Física
- Servició de Asistencia y Formación Religiosa (SAFOR)
- Servició de Bibliotecas
- Servició de Informática CAS (Centro de Asistencia y Apoyo)
- Servició de Lenguas
- Servició de Publicaciones
- Servició de Restauración
- Treball Campus. Bolsa de Empleo
- Vila Universitaria

Otros Servicios que pueden encontrarse en el campus de la UAB: Oficinas bancarias del Banco de Santander, central Hispano; Caixa d'Estalvis i Pensions de Barcelona; Catalunya Caixa; Oficina de Correos además de establecimientos y tiendas.

**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. 6 propios, 21 CER, 12 adscritos, 3 interuniversitarios, 17 centros de investigación participados, 5 institutos CSIC-UAB.

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.

**Servicios de apoyo a la investigación**: 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 Lenguas, Servicio de Publicaciones, Unidad Técnica de Protección Radiológica.

**Servicios científico-técnicos:**
Laboratorio de Ambiente Controlado, Laboratorio de Información Geográfica y Teledetección, 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 i 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 i Bioinformática, Servicio de Reproducción Equina, Servicio Veterinario de Genética Molecular.

**Agencia de Promoción de Actividades y Congresos:** La Agencia de Promoción de Actividades y Congresos de la UAB 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 de los diversos 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 trasferir 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.

**Recursos propios del programa**

El nuevo modelo de financiación de los programas de doctorado especifica que cada programa de doctorado recibirá una dotación económica por tesis defendida y otra dotación económica para la programación de actividades formativas especificas de manera directa por el propio programa de doctorado.

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). En el caso específico del Programa de Doctorado en Microbiología, se destina una parte de los recursos del programa a financiar una serie anual de entre 15 y 20 seminarios especializados impartidos por investigadores consolidados.

## 8. REVISIÓN, MEJORA Y RESULTADOS DEL PROGRAMA DE DOCTORADO

### 8.1. Sistema de garantía de calidad

El Sistema de Garantía Interna de la Calidad (SGIQ-UAB) de la Universitat Autònoma de Barcelona refleja el compromiso firme de la UAB con la calidad de sus programas formativos de grado, master y programa de doctorado.

El SGIQ de la UAB se elaboró siguiendo las directrices del programa AUDIT y da respuesta a los Estándares y directrices para el aseguramiento de la calidad en el Espacio Europeo de Educación Superior (ESG) de la European Association for Quality Assurance in Higher Education (ENQA).

El diseño del SGIQ-UAB fue evaluado positivamente y certificado en el año 2010 por AQU Catalunya, agencia evaluadora inscrita desde el año 2008 en el Registro Europeo del Aseguramiento de la Calidad en la Educación Superior (EQAR).

El SGIQ de la UAB, como sistema de gestión por procesos, se estructura en procesos estratégicos, clave y de soporte. Estos procesos regulan los aspectos de la titulación y la práctica docente: desde la creación de nuevas titulaciones, el seguimiento de éstas, los recursos humanos y materiales necesarios para el funcionamiento correcto de la tarea docente, la evaluación y la formación continua de profesorado y personal de administración, hasta la gestión de quejas, la satisfacción de los grupos de interés y la rendición de cuentas a la sociedad.

El Real Decreto 99/2011, de 28 de enero, por el que se regulan las enseñanzas oficiales de doctorado, supone un paso adelante para la consecución de la intersección entre el Espacio Europeo de Educación Superior (EEES) y el Espacio Europeo de investigación, pilares esenciales para la construcción de la sociedad basada en el conocimiento, y en la que los doctores deben jugar un papel esencial del trasvase de este conocimiento.

El Consejo de Gobierno de la UAB aprobó en 2012 el Texto Normativo de Doctorado que tiene como objetivo adaptar sus disposiciones a lo establecido en el Real Decreto 99/2011 y prevé, entre otras, una nueva configuración de la estructura del doctorado, a través de la regulación de los programas de doctorado, que serán organizados y gestionados mediante la creación de la Escuela de Doctorado de la UAB. Asimismo, enfatiza la importancia de la supervisión y tutela de las actividades doctorales, regulando un régimen de supervisión y seguimiento del doctorando, fija un plazo máximo de duración del doctorado y establece un régimen de dedicación a tiempo parcial y a tiempo completo. Este Texto Normativo también regula el procedimiento para la defensa de tesis doctorales sometidas a procesos de protección o transferencia de tecnología, y la posibilidad de incluir en el título la mención "Doctor Internacional".

El Sistema de Garantía Interna de la Calidad de la Escuela de Doctorat (SGIQ-ED) refleja el compromiso firme en ofrecer programas formativos y de iniciación a la investigación de calidad que incluyan en su funcionamiento medidas para asegurar la avaluación y la mejora continua.

El SGIQ-ED recoge la adaptación a las particularidades y especificidades de la Escuela de Doctorado del SGIQ-UAB. Además, incorpora los principios del EURAXESS, llamados derechos, que pretende mejorar la contratación y las condiciones laborales de los investigadores de toda Europa y ayudar a realzar el atractivo de la carrera de investigación en Europa. Una de les piedras angulares del apartado de Derechos del EURAXESS es la implementación de la Carta Europea para los Investigadores (European Charter for Researchers) y del Código de Conducta para la Contratación de Investigadores (Code of Conduct for the Recruitment of Researchers). La Human Resources Strategy for Researchers (HRS4R) da suporte a la implantación de los principios de la Carta y del Código y vela por la concesión del distintivo HR Excellence in Research.

Dos aspectos del modelo de calidad de la Escuela se tienen que destacar por una mejor comprensión del abasto de la política de calidad de la Escuela y del mismo manual:

La Escuela parte de la premisa que la calidad no es un concepto que pueda ser aislado; la calidad es una actitud y una forma de hacer las cosas que tiene que impregnar todas y cada una de las actividades de una organización. En consecuencia, no se puede hablar estrictamente de los “objetivos de la política de

calidad de la Escuela" sino de la forma en la cual el tema de la calidad se enlaza en los objetivos de la política global del Equipo de Dirección.

La UAB es una universidad comprometida con el objetivo de conseguir un alto nivel de excelencia en la docencia, la investigación y la transferencia del conocimiento, y apuesta por el desarrollo y el establecimiento de metodologías de aprendizaje adaptadas a cada etapa de sus enseñanzas. La Escuela de Doctorado, como parte de la UAB, suscribe y hace suyo este compromiso y lo concreta en el código de buenas prácticas, entendido como un código de valores y de principios que inspiran el desarrollo de sus actividades, que a su vez son asumidos por todas las personas que participan. El Codi de bones practiques de l'Escola de Doctorat de la UAB es un conjunto de recomendaciones y compromisos que tienen que servir de guía para los doctorandos en su doble condición de estudiantes de tercer ciclo y de investigadores en formación. Este código de buenas prácticas tiene que servir de guía para la dirección y el seguimiento de la formación del doctorando y la doctoranda y de su tesis doctoral. Así mismo, teniendo en cuenta que la Escuela de Doctorado tiene un reglamento de régimen interno que recoge los derechos y los deberes de los directores de tesis, los tutores y los doctorandos. Todas las personas integrantes de la Escuela de Doctorado se tienen que comprometer a cumplir el código de buenas prácticas. El seguimiento anual de la calidad de los programas de doctorado se lleva a cabo a partir de los indicadores de eficiencia específicos, como por ejemplo la tasa de éxito, el número de tesis producidas, el número de contribuciones científicas relevantes y el número de tesis con la mención cum laude. La comisión del programa de doctorado es la responsable del programa las acciones para mejorar los diversos procesos derivados del seguimiento anual del programa de doctorado.

**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.

En cuanto a su composición, artículo 14 del mismo reglamento, se detalla:

- La comisión académica de cada programa de doctorado está constituida por un mínimo de tres miembros, todos ellos doctores con experiencia investigadora acreditada, de entre los cuales la comisión debe designar un secretario. El coordinador del programa de doctorado actúa como presidente.
- La comisión académica puede incorporar miembros de los departamentos y los institutos de investigación de la UAB o de otras entidades nacionales o internacionales que participan en el programa.
- En el caso de programas de doctorado conjuntos, forman parte de la comisión académica representantes de todas las universidades participantes, de acuerdo con lo que establezca el convenio de colaboración y de acuerdo a las normativas propias de cada universidad. [lo que garantiza la coordinación adecuada entre las diferentes instituciones]
- Los miembros de la comisión académica pueden cesar voluntariamente. También puede ser propuesta su destitución por parte del coordinador del programa de doctorado, que elevará un informe razonado a la comisión delegada del Consejo de Gobierno con competencias sobre el doctorado, que lo evaluará, de acuerdo con la normativa o convenios de colaboración con las instituciones implicadas en el programa de doctorado. Los miembros de la comisión académica

cesarán en sus funciones al hacerlo el coordinador del programa o después de cuatro años de mandato, sin perjuicio de que vuelvan a ser propuestos para el ejercicio de estas funciones.

Son funciones de las comisiones académicas de los programas de doctorado, de acuerdo con el artículo 15 del reglamento:

- Organizar, diseñar y coordinar las actividades de formación y de investigación del programa de doctorado, en el marco de la estrategia en materia de investigación y de formación doctoral de la UAB.
- Elaborar propuestas de verificación, realizar informes anuales de seguimiento de la calidad y formular propuestas justificadas de modificación y mejora del programa, de acuerdo con el Sistema Interno de Calidad de la UAB.
- Establecer las actividades de formación específica y transversal, obligatoria y optativa.
- Proponer el establecimiento de convenios de colaboración con otras universidades y entidades para el desarrollo del programa.
- Valorar y aprobar los convenios para la realización de tesis en régimen de cotutela internacional.
- Establecer los requisitos y criterios adicionales para la selección y admisión de los estudiantes a los programas de doctorado.
- Seleccionar a las personas candidatas a cursar los estudios, de acuerdo con los criterios establecidos, cuando su número supere el de plazas disponibles.
- Elaborar la propuesta de admisión de los candidatos, que será resuelta por el rector o la rectora.
- Asignar un tutor a cada doctorando, y modificar este nombramiento en cualquier momento, siempre que concurran causas justificadas y después de escuchar los del doctorando.
- Asignar un director de tesis a cada doctorando en el plazo máximo de un mes desde la matriculación al doctorado y modificar este nombramiento en cualquier momento, siempre que concurran causas justificadas y después de escuchar al doctorando. Este director podrá ser coincidente con el tutor.
- Proponer, en su caso, las equivalencias o reconocimientos para el acceso al programa de doctorado.
- Determinar, en su caso, y de acuerdo con el director y el tutor de tesis, los complementos de formación que el estudiante deberá cursar.
- Autorizar la realización de estudios de doctorado a tiempo parcial y el cambio de régimen de dedicación del doctorando durante los primeros dos años.
- Pronunciarse sobre la procedencia de la baja temporal en el programa de doctorado solicitada por el doctorando.
- Establecer los contenidos del plan de investigación.
- Aprobar y evaluar anualmente el plan de investigación de la tesis doctoral y el documento de actividades del doctorando, y los informes que el tutor y del director de tesis deben emitir a tal efecto.
- Establecer la composición de las comisiones de seguimiento, el calendario con las fechas en que se hará el seguimiento y los requisitos exigibles al doctorando, así como archivar la documentación que se derive de la evaluación anual.
- Autorizar las estancias de los doctorandos en instituciones de enseñanza superior o centros de investigación de prestigio internacionales que permitan al doctorando concurrir a la mención "Doctor Internacional".

- Autorizar la prórroga del plazo de depósito de la tesis.
- Autorizar el depósito y la presentación de tesis de cada doctorando.
- Establecer mecanismos para autorizar la presentación de tesis doctorales como compendio de publicaciones.
- Proponer la composición del tribunal de defensa de la tesis.
- Proponer el tribunal para la concesión de premios extraordinarios.
- Determinar las circunstancias excepcionales en que no corresponde la publicidad de ciertos contenidos de las tesis.
- Proponer el nombramiento del coordinador del programa de doctorado.
- Analizar cualquier otra incidencia que surja y proponer actuaciones concretas, que serán resueltas por la Comisión delegada del Consejo de Gobierno con competencias sobre el doctorado.

En el artículo 16 del reglamento se define el funcionamiento de las comisiones académicas:

- Las Comisiones Académicas se reunirán en sesión ordinaria, como mínimo, dos veces al año, y en sesión extraordinaria cuando las convoque el coordinador del programa de doctorado, o bien si lo solicita un tercio de sus miembros.
- Su funcionamiento se regirá por las mismas normas que regulan el Comité de Dirección de la Escuela de Doctorado de la UAB en cuanto a su constitución, votaciones y adopción de acuerdos.

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.

**LOS PROCESOS DEL MARCO VSMA: Verificación, seguimiento, modificación y acreditación**

El proceso de verificación de los programas de doctorado se encuentra plenamente adaptado a la Escuela de Doctorado y sigue las directrices de la Guia per a l'elaboració i la verificació de programes oficials de doctorat de AQU. Se utiliza desde el curso académico 2011/12 de forma satisfactoria, ya que ha permitido verificar favorablemente todas las propuestas presentadas a evaluación:

| Curso académico | 2011/12 | 2012/13 | 2013/14 | 2014/15 | 2015/16 | 2016/17 | 2017/18 | 2018/19 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PD verificados | 6 | 35 | 24 | 0 | 1 | 1 | 1 | 2 |

El proceso de seguimiento de los programas de doctorado se encuentra plenamente adaptado a la Escuela de Doctorado y sigue las directrices de la Guia per al seguiment dels programes oficials de doctorat de AQU. El proceso se utilizó por primera para el seguimiento del curso académico 2016/17 para un total de 38 programas de doctorado, de los cuales 6 de ellos fueron evaluados por AQU, todos de forma favorable. El seguimiento del curso académico 2017/18 fue utilizado por otros 20 programas y se está a la espera de la evaluación de AQU.

El proceso de acreditación de los programas de doctorado se encuentra plenamente adaptado a la Escuela de Doctorado y sigue las directrices de la Guia per a l'acreditació de les titulacions oficials de doctorat de AQU. Durante el primer semestre de 2018 utilizarán este proceso los primeros 6 programas de doctorado que se implantaron en el curso académico 2012/13.

Los procesos de seguimiento y de acreditación recogen la información e indicadores sobre el desarrollo del programa de doctorado, los analiza, detecta posibles ámbitos de mejora y propone el plan de mejoras a seguir. De esta manera queda garantizada el ciclo continuo de mejora del programa.

Algunas de las mejoras que se proponen pueden llevar a una modificación de la memoria verificada. El proceso de modificación de los programas de doctorado se encuentra plenamente adaptado a la Escuela de Doctorado y sigue las directrices de los Processos per a la comunicació i/o Avaluació de les modificacions introduïdes en els programes de doctorat de AQU:

| Curso académico | 2015/16 | 2016/17 | 2017/18 | 2018/19 |
|---|---|---|---|---|
| PD modificados | 14 | 23 | 8 | 29 |

Por último, el proceso de extinción de los programas de doctorado se encuentra plenamente adaptado a la Escuela de Doctorado y prevé los supuestos para la extinción: el programa es de una normativa anterior que prevé su extinción; no se obtiene una acreditación favorable; como consecuencia el proceso de seguimiento se puede decidir la extinción; y como consecuencia de la programación universitaria de la Direcció General d'Universitats de la Generalitat de Catalunya.

**OTROS PROCESOS DEL SGIQ-ED**

Atendiendo a las particularidades y especificidades de la Escuela de Doctorado también se encuentra plenamente adaptado el proceso de Organización Académica y sus procedimientos de acceso, expediente/matriculación, depósito de la tesis doctoral y expedición de títulos/certificados.

**APLICACIÓN SUBSIDIARIA DEL SGIQ-UAB**

Por su carácter transversal, son de aplicación subsidiaria en la Escuela de Doctorado el resto de procesos del SGIQ-UAB como, por ejemplo:

- Definición de la política del PDI
- Definición de la política del PAS
- Orientación al estudiante: plan de acción tutorial actualizado el 2017.
- Evaluación al estudiante: seguimiento anual del doctorando.
- Gestión de la movilidad del estudiante
- Gestión documental
- Formación del PDI
- Formación del PAS
- Gestión de recursos materiales y servicios
- Gestión de quejas y sugerencias: UAB Opina implantado en el 2018.
- Satisfacción de los grupos de interés: encuesta de satisfacción de los egresados de doctorado de 2017.
- Inserción laboral de los titulados: encuesta de inserción laboral 2008, 2011, 2014 i 2017.
- Información pública y rendición de cuentas:

- Espacio de doctorado en el web de la UAB. Información sobre acceso, matrícula, actividades transversales, tesis doctoral, información académica, sistema de calidad, becas y ayudas, movilidad, ocupabilidad i sobre la Escuela de Doctorado.
- Ficha del programa de doctorado: modelo común para todos los programas.
- Sistema de Indicadores de Calidad de los programas de doctorado. Indicadores sobre acceso, matrícula, profesorado, resultados académicos, satisfacción e inserción laboral.

- Evaluación del PDI
- Evaluación del PAS

**Participación de los doctorandos del programa en el SIGC.**

La valoración del funcionamiento del programa por parte de los doctorandos, además de la representación de los doctorandos participantes en el Comité de Dirección de la Escuela de Doctorado, se realiza, en parte, según lo expuesto en el apartado 8.2.

Existen diferentes mecanismos a través de los cuales los estudiantes pueden realizar observaciones sobre el funcionamiento del programa de doctorado y proponer acciones de mejora. En algunos casos se canalizan a través de los **directores y tutores**. En otros a través de la **gestión académica** del programa de doctorado o directamente a través de la **coordinación**. De manera formal y una vez al año, la entrevista con la **comisión de seguimiento** sirve en parte para canalizar la opinión del estudiante sobre su actividad doctoral. Ya en otro ámbito y de manera genérica los estudiantes tienen a su disposición **Opina-UAB**, un canal abierto de participación que permite canalizar sugerencias, quejas o felicitaciones.

Si bien es verdad que todos estos mecanismos permiten que los estudiantes puedan canalizar sus inquietudes y propuestas, ninguno de ellos incentiva su participación. Para estimular la participación de los estudiantes y teniendo en cuenta las observaciones del informe hemos decidido incluir como **mejora** una **encuesta anónima anual** dirigida a todos los estudiantes del programa para que puedan valorar diferentes aspectos del desarrollo de su actividad doctoral y de los aspectos administrativos del doctorado, permitiendo la aportación de sugerencias y propuestas de mejora. La información será recogida por la comisión académica del programa e incorporada en los procesos de toma de decisiones.

**Estimación de valores cuantitativos:**

Tasa de Graduación %: _____71,2
Tasa de Abandono %: _____29,8
Tasa de Eficiencia %: _____88,1

**Justificación de los indicadores propuestos**

**Tasa de Graduación %**
Calculada para los últimos 5 años como el cociente **(Tesis Defendidas/Tesis Inscritas)*100**
Indicador del porcentaje de estudiantes que inician el doctorado y consiguen completarlo con éxito.

**Tasa de Abandono %**
Calculada para los últimos 5 años como la diferencia **100-Tasa de Graduación**
Indicador del porcentaje de estudiantes que por diversas causas acaban abandonando su doctorado.

**Tasa de eficiencia %**
Calculada para los últimos 5 años como el cociente **(Número de tesis completadas en 4 o menos años/Tesis Defendidas)*100**

Proporciona información sobre el porcentaje de tesis defendidas que han sido completadas en un tiempo inferior a cuatro años.

## 8.2. Seguimiento de doctores egresados

Los estudios llevados a cabo para conocer el grado de satisfacción de los diversos colectivos implicados en el programa de doctorado han sido, a lo largo de tiempo, de diversa índole y con finalidades, también diferentes. Muchos de estos cambios responden, en parte, a las particularidades que han ido introduciendo los distintos decretos sobre las enseñanzas de doctorado.

Uno de los estudios que habitualmente lleva a cabo la UAB, que tiene carácter bianual, es el análisis de la inserción laboral de los doctores egresados. El más reciente se ha realizado sobre la población de titulados doctores de los cursos 2008/09 y 2009/10. Este estudio focaliza su interés en conocer el nivel de inserción laboral, el posicionamiento en el puesto de trabajo, tanto en lo referente a las responsabilidades que tienen atribuidas como a la retribución que reciben los egresados. Finalmente, se ha querido conocer, también, el grado de satisfacción que tienen los recién titulados con respecto a los estudios de doctorado cursados (ver estudio en el enlace que se adjunta).

La elaboración del mencionado estudio se basó, en parte, en el modelo que ha desarrollado la agencia para la Calidad del Sistema Universitario de Cataluña (ver estudio en el enlace que se adjunta). Este modelo, que ya había sido contrastado anteriormente y cuyos resultados aparecen en diversas publicaciones de la Agencia, ha servido de guía para elaborar el cuestionario utilizado por la UAB.

El cuestionario centraba su interés en las siguientes áreas:
- Perfil de estudiante
- Inserción laboral
- Influencia del doctorado
- Valoración del trabajo actual
- Valoración general del programa
- Valoración de las competencias adquiridas

Para favorecer la máxima participación de los doctores, el cuestionario se distribuyó en tres idiomas (catalán, castellano e inglés), con el fin de evitar cualquier sesgo por motivos lingüísticos.

Un aspecto, que ha contribuido al éxito de participación (cercana al 50%) en esta encuesta, ha sido la posibilidad de acceder a la gran mayoría de doctores recientes de la UAB a través del correo electrónico y de un cuestionario on line, si bien el sistema es susceptible de mejora,

Las reclamaciones y las sugerencias de los usuarios son otra fuente de información sobre el grado de satisfacción. En este sentido, los artículos 8 y 9 del Código de Buenas Prácticas de la Escuela de Doctorado detalla la sistemática para la recogida, tratamiento y análisis de las sugerencias y reclamaciones que los estudiantes de doctorado puedan aportar respecto a la calidad del programa, las actividades formativas, la supervisión, las instalaciones y los servicios, entre otros. En el mismo, también se detalla cómo serán

tratados los resultados obtenidos así como la forma en que se introducirán las mejoras en el programa (http://www.uab.cat/web/estudiar/doctorat/normativa-calendari-i-taxes-1345665710475.html

En esta nueva etapa, la UAB quiere extender este tipo de estudios incorporando la opinión y la valoración de los profesionales de las empresas y las instituciones que contratan a doctores. Se pretende con ello mejorar la oferta formativa del tercer ciclo y proporcionar perfiles académicos acorde con las necesidades del mercado laboral.

Las reclamaciones y las sugerencias son otra fuente de información sobre la satisfacción. En este sentido, los artículos 8 y 9 del Código de Buenas Prácticas de la Escuela de Doctorado detallan la sistemática para la recogida, tratamiento y análisis de las sugerencias y reclamaciones que los doctores puedan aportar respecto a la calidad del programa, las actividades formativas, la supervisión, las instalaciones, los servicios, entre otros. En el mismo, también se detalla cómo serán tratados los resultados obtenidos así como la forma en que se introducirán las mejoras en el programa (http://www.uab.cat/web/estudiar/doctorat/normativa-calendari-i-taxes-1345665710475.html)

Enlaces relacionados:

http://postgrau.uab.es/doctorat/docs-verifica/estudio_satisfacion_doctores.pdf

http://postgrau.uab.es/doctorat/docs-verifica/estudio_aqu_catalunya.pdf

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

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

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

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

Tasa de éxito a 3 años_____55,9
Tasa de éxito a 4 años_____62,7

**Estimación de valores cuantitativos:**

Los resultados de los últimos cinco años son los siguientes:
Tesis Defendidas: **42** Tesis "Cum Laude": **41**
Publicaciones derivadas de las tesis: **193**

**ANEXO II**

**PROFESORADO DEL PROGRAMA: Doctorado en Microbiología**

**Grupos de investigación**

El programa de doctorado dispone de los siguientes grupos de investigación consolidados o reconocidos (SGR-DGR, 2009…):

1. 2021 SGR 0092 GRQ Bio-fàrmacs innovadors
2. 2021 SGR 0931 GRQ Grup de Microbiologia Clínica i Patologia Infecciosa Experimental
3. 2021 SGR 1267 GRQ Innovation in Respiratory Infections and Tuberculosis Diagnosis
4. 2021 SGR 0920 GRC Unitat de Tuberculosi Experimental
5. 2021 SGR 0646 GRQ Microbiologia Molecular (MICROMOL)
6. 2021 SGR 0062 GRQ Environmental Microbiology Group
7. 2021 SGR 0841 GRQ Grup de Recerca en Patologia Infecciosa i Microbiologia Clínica
8. 2021 SGR 1129 GRQ Grup de Recerca en Microbiologia Clínica Hospital Vall d'Hebron

**Líneas de investigación**

El programa se organiza en 7 líneas de investigación asociadas a los grupos de investigación consolidados:

| | | |
|---|---|---|
| **Línea 1.** | Bases moleculares de la patogénesis y la resistencia bacteriana a fármacos | 2021 SGR 0092 GRQ |
| **Línea 2.** | Diagnóstico microbiológico y epidemiología de las enfermedades infecciosas. Estudio de factores de virulencia y resistencia a antimicrobianos | 2021 SGR 0841 GRQ |
| **Línea 3.** | Estudio de las micobacterias no tuberculosas como herramientas terapéuticas y modelos de patogenicidad | 2021 SGR 0092 GRQ |
| **Línea 4.** | Mecanismos moleculares y evolutivos de procariotas y sus virus implicados en adaptación, virulencia y resistencia. Desarrollo de estrategias antibacterianas y otras aplicaciones biotecnológicas | 2021 SGR 0646 GRQ |
| **Línea 5.** | Micobacterias. Tuberculosis. Modelos experimentales en tuberculosis. Infecciones respiratorias. Sepsis e infección sistémica y nosocomial. Marcadores de la inflamación. Virología molecular y patogenia de las infecciones víricas | 2021 SGR 0920 GRQ<br>2021 SGR 0931 GRQ<br>2021 SGR 1267 GRQ |
| **Línea 6.** | Microbiología Ambiental | 2021 SGR 0062 GRQ |
| **Línea 7.** | Microbiología clínica: Patogenia, técnicas de diagnóstico, epidemiología, dianas terapéuticas y resistencias antimicrobianas | 2021 SGR 1129 GRQ |

En el anexo que se adjunta se incluye, referido a los últimos 5 años y para cada línea del programa, los investigadores que forman parte de la misma, si tienen o no sexenios y si el mismo es vigente. Para los investigadores que no pueden optar a sexenios de investigación se incluyen cinco publicaciones relevantes correspondientes a los últimos 5 años. En el mismo documento y como evidencia de la existencia de financiació se incluyen tambien los proyectos de investigación vigentes en el momento de redactar el autoinforme.

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.

**Índice:**


1. **Líneas de investigación:**
   - **Línea 1. Bases moleculares de la patogénesis y la resistencia bacteriana a fármacos.**
   - **Línea 2. Diagnóstico microbiológico y epidemiología de las enfermedades infecciosas. Estudio de factores de virulencia y resistencia a antimicrobianos.**
   - **Línea 3. Estudio de las micobacterias no tuberculosas como herramientas terapéuticas y modelos de patogenicidad.**
   - **Línea 4. Mecanismos moleculares y evolutivos de procariotas y sus virus implicados en adaptación, virulencia y resistencia. Desarrollo de estrategias antibacterianas y otras aplicaciones biotecnológicas.**
   - **Línea 5. Micobacterias. Tuberculosis. Modelos experimentales en tuberculosis. Infecciones respiratorias. Sepsis e infección sistémica y nosocomial. Marcadores de la inflamación. Virología molecular y patogenia de las infecciones víricas.**
   - **Línea 6. Microbiología Ambiental**
   - **Línea 7. Microbiología clínica: Patogenia, técnicas de diagnóstico, epidemiología, dianas terapéuticas y resistencias antimicrobianas.**

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

3. **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.**

4. **RESUMEN LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN.**

# 1. Líneas de investigación:

**Línea 1. Bases moleculares de la patogénesis y la resistencia bacteriana a fármacos.**

Equipo de investigación:

| **Nombre y apellidos** | **Categoría** | **Tesis dirigidas últimos 5 años** | **Año concesión último sexenio** | **Sexenio Vivo (S/N)** |
|---|---|---|---|---|
| Gibert González, Isidre | Titular Universidad | 2 | 2023 | S |
| Yero Corona, Daniel | Agregat | 3 | 2023 | S |

**En el caso que no se alcance el 60% de sexenios vivos 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 los últimos 5 años de los miembros del equipo que no pueden acreditar sexenios:**

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

| | |
|---|---|
| Título del proyecto | Redes reguladoras de quorum sensing en Stenotrophomonas maltophilia como dianas para alternativas terapéuticas a los antibióticos actuales. |
| Entidad financiadora | MINECO |
| Referencia | PID2019-111364RB-I00 |
| Duración | 4 años (FINALITZA AL 2024) |
| Financiación | 157.300 € |
| Tipo de convocatoria | Competitiva |
| Personal investigador que participa | Xavier Daura, Daniel Yero, Isidre Gibert, Oscar Conchillo, Xavier Coves, Celeste Gomez |

**Línea 2. Diagnóstico microbiológico y epidemiología de las enfermedades infecciosas. Estudio de factores de virulencia y resistencia a antimicrobianos.**

Equipo de investigación:

| **Nombre y apellidos** | **Categoría** | **Tesis dirigidas últimos 5 años** | **Año concesión último sexenio** | **Sexenio Vivo (S/N)** |
|---|---|---|---|---|
| Muñoz Batet, Carme | Titular Universitat | 0 | 2022 | S |
| Navarro Risueño, Ferran | Agregat | 3 | 2022 | S |
| Sánchez Reus, Ferran | Associat Mèdic | 1 | No aplicable | No aplicable |
| Rivera Martínez, Alba | Associat Mèdic | 0 | No aplicable | No aplicable |

**En el caso que no se alcance el 60% de sexenios vivos 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 los últimos 5 años de los miembros del equipo que no pueden acreditar sexenios:**

| **1.- Navarro Risueño, Ferran** | |
|---|---|
| Autores (p.o. de firma): Perea, L., L. Rodriguez-Rubio, J. C. Nieto, C. Zamora, E. Canto, G. Soriano, M. Poca, P. Blanco-Picazo, **F. Navarro**, M. Muniesa and S. Vidal | |
| Título: Bacteriophages immunomodulate the response of monocytes | |
| Revista: Exp Biol Med (Maywood) | |
| Número: 74 Páginas: 854-864 Año: 2021 ISSN: | |
| **Indicios de calidad** | |
| Base indexación: JCR/SCI | Área: 43/197 Q1 (General Biochemistry,Genetics and Molecular Biology) |
| Índice de impacto: 3.139 | Cuartil: 1 |

| **2.- Navarro Risueño, Ferran** | |
|---|---|
| Autores (p.o. de firma): Blanco-Picazo, P., D. Fernandez-Orth, M. Brown-Jaque, E. Miro, P. Espinal, L. Rodriguez-Rubio, M. Muniesa and **F. Navarro** | |
| Título: Unravelling the consequences of the bacteriophages in human samples | |
| Revista: Sci Rep | |
| Número: 10 Páginas: 637 Año: 2020 ISSN: | |
| **Indicios de calidad** | |
| Base indexación: JCR/SCI | Área: 8/111 Multidisciplionary |
| Índice de impacto: 3.998 | Cuartil: 1 |

| **3.- Navarro Risueño, Ferran** | |
|---|---|
| Autores (p.o. de firma): Miro, E., J. W. A. Rossen, M. A. Chlebowicz, D. Harmsen, S. Brisse, V. Passet, **F. Navarro**, A. W. Friedrich and S. García-Cobos | |
| Título: Core/Whole Genome Multilocus Sequence Typing and Core Genome SNP-Based Typing of OXA-48-Producing Klebsiella pneumoniae Clinical Isolates From Spain. | |
| Revista: Front Microbiol | |
| Número: 10 Páginas: 2961 Año: 2020 ISSN: 1664-302X (Print) 1664-302X (Linking) | |
| **Indicios de calidad** | |
| Base indexación: JCR/SCI | Área: 18/115 MICROBIOLOGY |
| Índice de impacto: 4.236 | Cuartil: 1 |

| **4.- Navarro Risueño, Ferran** | |
|---|---|
| Autores (p.o. de firma): Sanchez, A., N. Benito, A. Rivera, L. Garcia, E. Miro, I. Mur, Y. Gonzalez, C. Gutierrez, J. P. Horcajada, P. Espinal and **F. Navarro** | |
| Título: Pathogenesis of Staphylococcus epidermidis in prosthetic joint infections: Can identification of virulence genes differentiate between infecting and commensal strains? | |
| Revista: J Hospital Infect | |
| Número: Páginas: Año: 2020 ISSN: | |
| **Indicios de calidad** | |
| Base indexación: JCR/SCI | Área: 23/115 MICROBIOLOGY |
| Índice de impacto: 3.271 | Cuartil: 1 |

| **5.- Navarro Risueño, Ferran** | |
|---|---|
| Autores (p.o. de firma): Iglesias-Torrens, Y., E. Miró, P. Guirado, T. Llovet, C. Muñoz, M. Cerda-Cuellar, C. Madrid, C. Balsalobre and **F. Navarro** | |
| Título: Population Structure, Antimicrobial Resistance, and Virulence-Associated Genes in Campylobacter jejuni Isolated From Three Ecological Niches: Gastroenteritis Patients, Broilers, and Wild Birds | |
| Revista: Front Microbiol | |
| Número: 9 Páginas: 1676 Año: 2018 ISSN: 1664-302X (Print) 1664-302X (Linking) | |
| **Indicios de calidad** | |
| Base indexación: JCR/SCI | Área: 32/133 MICROBIOLOGY |
| Índice de impacto: 4.259 | Cuartil: 1 |

| **1.- Sánchez Reus, Ferran** | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Autores (p.o. de firma): Pérez-Nadales E, Alastruey-Izquierdo A, Linares-Sicilia MJ, Soto-Debrán JC, Abdala E, García-Rodríguez J, Montejo M, Muñoz P, Lletí MS, Rezusta A, de Pipaón MRP, Yáñez L, Merino E, Campos-Herrero MI, Costa-Mateo JM, Fortún J, García-Lozano T, Garcia-Vidal C, Fernández-Ruiz M, **Sánchez-Reus F**, Castro-Méndez C, Guerrero-Lozano I, Soler-Palacín P, Aguado JM, Martínez-Martínez L, Torre-Cisneros J, Nucci M; Spanish Fusariosis Study Group2. | | | | | |
| Título: Invasive fusariosis in nonneutropenic patients, Spain, 2000-2015. | | | | | |
| Revista: Emerg Infect Dis | | | | | |
| Número: 27(1): | Páginas: | 26-35 | Año: 2021 | | ISSN: 1080-640 |
| **Indicios de calidad** | | | | | |
| Base indexación: JCR/SCI | | | Área: (INFECTIOUS DISEASES) 2019 | | |
| Índice de impacto: 6.259 | | | Cuartil: 7/92 Q1 | | |

| **2.- Sánchez Reus, Ferran** | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Autores (p.o. de firma): Serrano-Lobo J, Gómez A, Sánchez-Yebra W, Fajardo M, Lorenzo B, **Sánchez-Reus F**, Vidal I, Fernández-Torres M, Sánchez-Romero I, Ruiz de Alegría-Puig C, Del Pozo JL, Muñoz P, Escribano P, Guinea J. | | | | | |
| Título: Azole and amphotericin B MIC values against *Aspergillus fumigatus*: high agreement between spectrophotometric and visual readings using the EUCAST EDef 9.3.2 procedure. | | | | | |
| Revista: Antimicrob Agents Chemother | | | | | |
| Número: 65(1): | Páginas: | e=1693-20 | Año: 2020 | | ISSN: 0066-4804 |
| **Indicios de calidad** | | | | | |
| Base indexación: JCR/SCI | | | Área: (PHARMACOLOGY &PHARMACY) 2019 | | |
| Índice de impacto: 4.904 | | | Cuartil: 28/271 Q1 | | |

| **3.- Sánchez Reus, Ferran** | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Autores (p.o. de firma): Espinel-Ingroff A, Turnidge J, Alastruey-Izquierdo A, Botterel F, Canton E, Castro C, Chen YC, Chen Y, Chryssanthou E, Dannaoui E, Garcia-Effron G, Gonzalez GM, Govender NP, Guinea J, Kidd S, Lackner M, Lass-Flörl C, Linares-Sicilia MJ, López-Soria L, Magobo R, Pelaez T, Quindós G, Rodriguez-Iglesia MA, Ruiz MA, **Sánchez-Reus F**, Sanguinetti M, Shields R, Szweda P, Tortorano A, Wengenack NL, Bramati S, Cavanna C, DeLuca C, Gelmi M, Grancini A, Lombardi G, Meletiadis J, Negri CE, Passera M, Peman J, Prigitano A, Sala E, Tejada M. | | | | | |
| Título: Method-Dependent Epidemiological Cutoff Values for Detection of Triazole Resistance in Candida and Aspergillus Species for the Sensititre YeastOne Colorimetric Broth and Etest Agar Diffusion Methods. | | | | | |
| Revista: Antimicrob Agents Chemother | | | | | |
| Número: 63(1) | Páginas: | ): e01651-18 | Año: 2019 | | ISSN: 0066-4804 |
| **Indicios de calidad** | | | | | |

| | |
|---|---|
| Base indexación: JCR/SCI | Área: (PHARMACOLOGY & PHARMACY) |
| Índice de impacto: 4,715 | Cuartil: 27/267 Q1 |

**4.- Sánchez Reus, Ferran**

Autores (p.o. de firma): Zoran T, Sartori B, Sappl L, Aigner M, **Sánchez-Reus F**, Rezusta A, Chowdhary A, Taj-Aldeen SJ, Arendrup MC, Oliveri S, Kontoyiannis DP, Alastruey-Izquierdo A, Lagrou K, Lo Cascio G, Meis JF, Buzina W, Farina C, Drogari-Apiranthitou M, Grancini A, Tortorano AM, Willinger B, Hamprecht A, Johnson E, Klingspor L, Arsic-Arsenijevic V, Cornely O, Meletiadis J, Prammer W, Tullio V, Vehreschild JJ, Trovato L, Lewis RE, Segal E, Rath PM, Hamal P, Rodriguez-Iglesias M, Roilides E, Arikan-Akdagli S, Chakrabarti A, Colombo AL, Fernández MS, Martin-Gomez MT, Badali H, Petrikkos G, Klimko N, Heimann S, Uzun O, Roudbary M, Fuente S, Houbraken J, B Risslegger, Lass-Flörl C, Lackner M.

Título: Azole-resistance in Aspergillus terreus and related species: an emerging problem or a rare phenomenon?

Revista: Front Microbiol

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Número: | 9 | Páginas: | 516.e1-516.e9 | Año: 2018 | ISSN: 1664-302X |

**Indicios de calidad**

| | |
|---|---|
| Base indexación: JCR/SCI | Área: (MICROBIOLOGY) |
| Índice de impacto: 4,259 | Cuartil: 32/133 Q1 |

**5.- Sánchez Reus, Ferran**

Autores (p.o. de firma): Risslegger, B., T. Zoran, M. Lackner, M. Aigner, **F. Sánchez-Reus**, A. Rezusta, A. Chowdhary, S. J. Taj-Aldeen, M. C. Arendrup, S. Oliveri, D. P. Kontoyiannis, A. Alastruey-Izquierdo, K. Lagrou, G. Lo Cascio, J. F. Meis, W. Buzina, C. Farina, M. Drogari-Apiranthitou, A. Grancini, A. M. Tortorano, B. Willinger, A. Hamprecht, E. Johnson, L. Klingspor, V. Arsic-Arsenijevic, O. A. Cornely, J. Meletiadis, W. Prammer, V. Tullio, J. J. Vehreschild, L. Trovato, R. E. Lewis, E. Segal, P. M. Rath, P. Hamal, M. Rodriguez-Iglesias, E. Roilides, S. Arikan-Akdagli, A. Chakrabarti, A. L. Colombo, M. S. Fernandez, M. T. Martin-Gomez, H. Badali, G. Petrikkos, N. Klimko, S. M. Heimann, J. Houbraken, O. Uzun, M. Edlinger, S. Fuente and C. Lass-Florl

Título: A prospective international Aspergillus terreus survey: an EFISG, ISHAM and ECMM joint study.

Revista: Clin Microbiol Infect

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Número: | 23(10) | Páginas: | 776.e1-776.e5 | Año: 2017 | ISSN: 1198-743X |

**Indicios de calidad**

| | |
|---|---|
| Base indexación: JCR/SCI | Área: (INFECTIOUS DISEASES) |
| Índice de impacto: 5,394 | Cuartil: 7/88 Q1 |

**1.- Rivera Marínez, Alba**

Autores (p.o. de firma): **Rivera A**, Sánchez A, Luque S, Mur I, Puig L, Crusi X, González JC, Sorlí L, González A, Horcajada JP, Navarro F, Benito N. 2020 Dec 27;10(1):18.

| |
|---|
| Título: Intraoperative Bacterial Contamination and Activity of Different Antimicrobial Prophylaxis Regimens in Primary Knee and Hip Replacement. doi: 10.3390/antibiotics10010018.PMID: 33375415 |
| Revista: Antibiotics (Basel) |
| Número: 10(1) Páginas: 18 Año: 2020 ISSN: 2079-6382 |
| **Indicios de calidad** |
| Base indexación: JCR/SCI Área: PHARMACOLOGY & PHARMACY |
| Índice de impacto: 3.893 Cuartil: 64/271 Q1 |

| |
|---|
| **2.- Rivera Marínez, Alba** |
| Autores (p.o. de firma): Mur I, Jordán M, **Rivera** A, Pomar V, González JC, López-Contreras J, Crusi X, Navarro F, Gurguí M, Benito N. |
| Título: Do Prosthetic Joint Infections Worsen the Functional Ambulatory Outcome of Patients with Joint Replacements? A Retrospective Matched Cohort Study. doi: 10.3390/antibiotics9120872.PMID: 33291401 |
| Revista: Antibiotics (Basel) |
| Número: 9(12) Páginas: 872 Año: 2020 ISSN: 2079-6382 |
| **Indicios de calidad** |
| Base indexación: JCR/SCI Área: PHARMACOLOGY & PHARMACY |
| Índice de impacto: 3.893 Cuartil: 64/271 Q1 |

| |
|---|
| **3.- Rivera Marínez, Alba** |
| Autores (p.o. de firma): Sánchez A, Benito N, **Rivera A**, García L, Miró E, Mur I, González Y, Gutiérrez C, Horcajada JP, Espinal P, Navarro F. |
| Título: Pathogenesis of Staphylococcus epidermidis in prosthetic joint infections: Can identification of virulence genes differentiate between infecting and commensal strains? oi: 10.1016/j.jhin.2020.04.026. PMID: 32339618 |
| Revista: JHosp Infect. 2020 Apr 24: |
| Número: 24 Páginas: S0195-6701(20)30201-2. Año: 2020 ISSN: 0195-6701 |
| **Indicios de calidad** |
| Base indexación: JCR/SCI Área: INFECTIOUS DISEASES |
| Índice de impacto: 3.271 Cuartil: 37/92 Q2 |

| |
|---|
| **4.- Rivera Marínez, Alba** |
| Autores (p.o. de firma): Babich T, Naucler P, Valik JK, Giske CG, Benito N, Cardona R, Rivera A, Pulcini C, Fattah MA, Haquin J, Macgowan A, Grier S, Chazan B, Yanovskay A, Ami RB, Landes M, Nesher L, Zaidman-Shimshovitz A, McCarthy K, Paterson DL, |

| |
|---|
| Tacconelli E, Buhl M, Mauer S, Rodriguez-Bano J, Morales I, Oliver A, de Gopegui ER, Cano A, Machuca I, Gozalo-Marguello M, Martinez-Martinez L, Gonzalez-Barbera EM, Alfaro IG, Salavert M, Beovic B, Saje A, Mueller-Premru M, Pagani L, Vitrat V, Kofteridis D, Zacharioudaki M, Maraki S, Weissman Y, Paul M, Dickstein Y, Leibovici L, Yahav D. |
| Título: Risk factors for mortality among patients with Pseudomonas aeruginosa bacteremia - retrospective multicenter study. Nov 23. pii: S0924-8579(19)30318-8. doi: 10.1016/j.ijantimicag.2019.11.004. [Epub ahead of print] PMID: 31770625 |
| Revista: Int J Antimicrob Agents |
| Número: Páginas: Año: 2019 ISSN: 0924-8579 |
| **Indicios de calidad** |
| Base indexación: JCR/SCI Área: MICROBIOLOGY |
| Índice de impacto: 4.615 Cuartil: Q1 |

| |
|---|
| **5.- Rivera Marínez, Alba** |
| Autores (p.o. de firma): Babich T, Naucler P, Valik JK, Giske CG, Benito N, Cardona R, Rivera A, Pulcini C, Abdel Fattah M, Haquin J, Macgowan A, Grier S, Gibbs J, Chazan B, Yanovskay A, Ben Ami R, Landes M, Nesher L, Zaidman-Shimshovitz A, McCarthy K, Paterson DL, Tacconelli E, Buhl M, Mauer S, Bano JR, Morales I, Oliver A, Ruiz de Gopegui E, Cano A, Machuca I, Gozalo-Marguello M, Martinez LM, Gonzalez-Barbera EM, Alfaro IG, Salavert M, Beovic B, Saje A, Mueller-Premru M, Pagani L, Vitrat V, Kofteridis D, Zacharioudaki M, Maraki S, Weissman Y, Paul M, Dickstein Y, Leibovici L, Yahav D. |
| Título: Ceftazidime, carbapenems, or piperacillin-tazobactam as single definitive therapy for Pseudomonas aeruginosa bloodstream infection - a multi-site retrospective study. Jul 17. pii: ciz668. doi: 10.1093/cid/ciz668. [Epub ahead of print]. PMID: 31323088 |
| Revista: Clin Infect Dis |
| Número: Páginas: Año: 2019 ISSN: 15376591, 10584838 |
| **Indicios de calidad** |
| Base indexación: JCR/SCI Área: MICROBIOLOGY |
| Índice de impacto: 9.055 Cuartil: Q1 |

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

| | |
|---|---|
| Título del proyecto | Papel del microbioma vaginal e intestinal en la infección urinària de repetición |
| Entidad financiadora | Instituto de Salud Carlos III . FIS |
| Referencia | PI19/00427 |
| Duración | 3 años 2020-2022 |
| Financiación | 67.000 |

| | |
|---|---|
| Tipo de convocatoria | Publica |
| Personal investigador que participa | Ferran Navarro |

| | |
|---|---|
| Título del proyecto | Vigilancia y Control en tiempo real de la infección relacionada con la asistencia sanitaria (IRAS) por bacterias multirresistentes a través de la secuenciación de genomas completos. |
| Entidad financiadora | Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica (SEIMC) |
| Referencia | PI18/00954 |
| Duración | 2019/2021 |
| Financiación | 87.120 € |
| Tipo de convocatoria | II Convocatoria de Proyectos de Investigación en Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica de la SEIMC. 2017 |
| Personal investigador que participa | Alba Rivera |

| | |
|---|---|
| Título del proyecto | Investigaciones de las infecciones neurológicas en ninos causades por enterovirus emergentes en España: EV-A71 y EV-D68 |
| Entidad financiadora | AESI. Instituto de Salud Carlos III |
| Referencia | PI18CIII/00017 |
| Duración | 2019-2021 |
| Financiación | 139.000€ |
| Tipo de convocatoria | Proyectos de investigación en salud. Acción estratègica de salud intramural ISCIII |
| Personal investigador que participa | Nuria Rabella |

| | |
|---|---|
| Título del proyecto | Virus Respiratorio Sincitial (VRS). Estudios de las características del virus, del huesped, y los factores ambientalescomo determinantes de la epidèmia y su gravedad clínica |
| Entidad financiadora | FISSS |
| Referencia | PI18/00685 |
| Duración | 2019-2021 |
| Financiación | 143.700€ |
| Tipo de convocatoria | Proyectos de investigación en salud. Subdirección General de evaluación y fomento de la investigación. ISCIII |

| | |
|---|---|
| Personal investigador que participa | Nuria Rabella |

| | |
|---|---|
| Título del proyecto | Epidemiología bacteriana de cepas con multiresistencia antimicrobiana. Incidencia y caracterización genómica de *Klebsiella pneumoniae* y *Escherichia coli* productores de carbapenemasas aislados en hospitales españoles. |
| Entidad financiadora | AESI. Instituto de Salud Carlos III |
| Referencia | PI18CIII/00030 |
| Duración | 2019-2021 |
| Financiación | 122.000€ |
| Tipo de convocatoria | Proyectos de investigación en salud. Subdirección General de evaluación y fomento de la investigación. ISCIII |
| Personal investigador que participa | Alba Rivera |

| | |
|---|---|
| Título del proyecto | Temocilina vs meropenem para el tratamiento de la bacteriemia por enterobacterales resistentes a cefalosporinas de tercera generación: ensayo aleatorizado y pragmático |
| Entidad financiadora | Fundación Pública Andaluza para la gestión de la investigación en salud en Sevilla |
| Referencia | EudraCT: 2020-000064-39 |
| Duración | 2020-2023 |
| Financiación | |
| Tipo de convocatoria | |
| Personal investigador que participa | Alba Rivera |

**Línea 3. Estudio de las micobacterias no tuberculosas como herramientas terapéuticas y modelos de patogenicidad.**

Equipo de investigación:

| **Nombre y apellidos** | **Categoría** | **Tesis dirigidas últimos 5 años** | **Año concesión último sexenio** | **Sexenio Vivo (S/N)** |
|---|---|---|---|---|
| Julián Gómez, Esther | Catedrática laboral | 1 | 2022 | Sí |

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

| | |
|---|---|
| Título del proyecto | Descifrando las interacciones micobacteria-huesped esenciales para su uso en el tratamiento del cáncer. |
| Entidad financiadora | Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades. |
| Referencia | RTI2018-098777-B-I00 |
| Duración | Del 01/01/2019 al 31/12/2021 |
| Financiación | 108.900 euros |
| Tipo de convocatoria | competitiva |
| Personal investigador que participa | Dra. Esther Julián, Dra. Marina Luquin |

| | |
|---|---|
| Título del proyecto | Thematic Network on Mycobacteria Systems Biology (MycoNET) |
| Entidad financiadora | Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades |
| Referencia | RED2018-102677-T |
| Duración | del 01/01/2020 al 31/12/2021 |
| Financiación | 20.000 euros |
| Tipo de convocatoria | competitiva |
| Personal investigador que participa | Dra. Esther Julián |

| | |
|---|---|
| Título del proyecto | Grup Recerca Qualitat: Microbiologia Bàsica i Aplicada |
| Entidad financiadora | Generalitat de Catalunya. |
| Referencia | 2017 SGR 229 |
| Duración | del 01/01/2017 al 31/12/2021 |
| Financiación | 42.000 euros |
| Tipo de convocatoria | competitiva |
| Personal investigador que participa | Dra. Esther Julián, Dra. Marina Luquin |

**Línea 4. Mecanismos moleculares y evolutivos de procariotas y sus virus implicados en adaptación, virulencia y resistencia. Desarrollo de estrategias antibacterianas y otras aplicaciones biotecnológicas.**

Equipo de investigación:

| **Nombre y apellidos** | **Categoría** | **Tesis dirigidas últimos 5 años** | **Año concesión último sexenio** | **Sexenio Vivo (S/N)** |
|---|---|---|---|---|
| Barbé García, Jordi | Catedrático Universidad | 8 | 2019 | S |
| Llagostera, Montserrat | Catedrática Universidad | 3 | 2017 | S |
| Campoy, Susana | Agregada | 3 | 2022 | S |
| Aranda Rodríguez, Jesús | Agregat | 2 | 2023 | S |
| Cortés Garmendia, María Pilar | Associada | 3 | No aplicable | No aplicable |

**En el caso que no se alcance el 60% de sexenios vivos 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 los últimos 5 años de los miembros del equipo que no pueden acreditar sexenios:**

| **1.- Cortés Garmendia, María Pilar** | |
|---|---|
| Autores (p.o. de firma): Sánchez-Osuna M, Cortés P, Llagostera M, Barbé J, Erill I. | |
| Título: Exploration into the origins and mobilization of di-hydrofolate reductase genes and the emergence of clinical resistance to trimethoprim | |
| Revista: Microbial Genomics | |
| Número: 6(11) Páginas: mgen000440. Año: 2020 | ISSN: 2057-5858 (Electronic) |
| **Indicios de calidad** | |
| Base indexación: JCR/SCI | Área: MICROBIOLOGY |
| Índice de impacto: 4,632 | Cuartil: Q1 |

| **2.- Cortés Garmendia, María Pilar** |
|---|
| Autores (p.o. de firma): Edwards RA, Vega AA, Norman HM, Ohaeri M, Levi K, Dinsdale EA, Cinek O, Aziz RK, McNair K, Barr JJ, Bibby K, Brouns SJJ, Cazares A, de Jonge PA, Desnues C, Díaz Muñoz SL, Fineran PC, Kurilshikov A, Lavigne R, Mazankova K, McCarthy DT, Nobrega FL, Reyes Muñoz A, Tapia G, Trefault N, Tyakht AV, Vinuesa P, Wagemans J, Zhernakova A, Aarestrup FM, Ahmadov G, Alassaf A, Anton J, Asangba A, Billings EK, Cantu VA, Carlton JM, Cazares D, Cho GS, Condeff T, Cortés P, Cranfield M, Cuevas DA, De la Iglesia R, Decewicz P, Doane MP, Dominy NJ, Dziewit L, Elwasila BM, Eren AM, Franz C, Fu J, Garcia-Aljaro C, Ghedin E, Gulino KM, Haggerty JM, Head SR, Hendriksen RS, Hill C, Hyöty H, Ilina EN, Irwin MT, Jeffries TC, Jofre J, Junge RE, Kelley ST, Khan Mirzaei M, Kowalewski M, Kumaresan D, Leigh SR, Lipson D, Lisitsyna ES, Llagostera M, Maritz JM, Marr LC, McCann A, Molshanski-Mor S, Monteiro S, Moreira-Grez B, Morris M, Mugisha L, Muniesa M, Neve H, Nguyen NP, Nigro OD, Nilsson AS, O'Connell T, Odeh R, Oliver A, Piuri M, Prussin Ii AJ, Qimron U, Quan ZX, Rainetova P, Ramírez-Rojas A, Raya R, Reasor K, Rice |

| |
|---|
| GAO, Rossi A, Santos R, Shimashita J, Stachler EN, Stene LC, Strain R, Stumpf R, Torres PJ, Twaddle A, Ugochi Ibekwe M, Villagra N, Wandro S, White B, Whiteley A, Whiteson KL, Wijmenga C, Zambrano MM, Zschach H, Dutilh BE. |
| Título: Global phylogeography and ancient evolution of the widespread human gut virus crAssphage. |
| Revista: Nature Microbiology |
| Número: 4(10) Páginas: 1727-1736 Año: 2019 ISSN: |
| **Indicios de calidad** |
| Base indexación: JCR/SCI Área: MICROBIOLOGY |
| Índice de impacto: 14,63 Cuartil: Q1 |

| |
|---|
| **3.- Cortés Garmendia, María Pilar** |
| Autores (p.o. de firma): Otero J, García-Rodríguez A, Cano-Sarabia M, Maspoch D, Marcos R, Cortés P, Llagostera M. |
| Título: Biodistribution of Liposome-Encapsulated Bacteriophages and Their Transcytosis During Oral Phage Therapy. |
| Revista: Frontiers in Microbiology |
| Número: 4;10 Páginas: 689 Año: 2019 ISSN: 1664-302X (Electronic) |
| **Indicios de calidad** |
| Base indexación: JCR/SCI Área: MICROBIOLOGY |
| Índice de impacto: 4,259 Cuartil: Q1 |

| |
|---|
| **4.- Cortés Garmendia, María Pilar** |
| Autores (p.o. de firma): Sánchez-Osuna M, Cortés P, Barbé J, Erill I. |
| Título: Origin of the Mobile Di-Hydro-Pteroate Synthase Gene Determining Sulfonamide Resistance in Clinical Isolates. |
| Revista: Frontiers in Microbiology |
| Número: 10;9 Páginas: 3332 Año: 2019 ISSN: 1664-302X (Electronic) |
| **Indicios de calidad** |
| Base indexación: JCR/SCI Área: MICROBIOLOGY |
| Índice de impacto: 4,259 Cuartil: Q1 |

| |
|---|
| **5.- Cortés Garmendia, María Pilar** |
| Autores (p.o. de firma): Colom J, Cano-Sarabia M, Otero J, Aríñez-Soriano J, Cortés P, Maspoch D, Llagostera M. |
| Título: Microencapsulation with alginate/CaCO3: A strategy for improved phage therapy |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Revista: Scientific Reports | | | | |
| Número: 25;7 | Páginas: 41441 | | Año: 2017 | ISSN: 2045-2322 (Electronic) |
| **Indicios de calidad** | | | | |
| Base indexación: JCR/SCI | | | Área: MULTIDISCIPLINARY SCIENCE/MULTIDISCIPLINARY | |
| Índice de impacto: 4,122 | | | Cuartil: Q1 | |

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

| | |
|---|---|
| Título del proyecto | A cost-effective solution for controlling *Salmonella* and *Escherichia coli* in poultry production |
| Entidad financiadora | H2020-EU.3.; H2020-EU.2.1. |
| Referencia | 820523-PHAGOVET |
| Duración | 01/11/2018 al 31/10/2021 |
| Financiación | 2,611,208.25€ |
| Tipo de convocatoria | Proyecto R&D competitivo |
| Personal investigador que participa | Susana Campoy, Pilar Cortés, M. Llagostera |

| | |
|---|---|
| Título del proyecto | Immunotherapy against ESKAPE pathogens based on bacterial ironuptake proteins |
| Entidad financiadora | Fundació La Marató de TV3 |
| Referencia | 201806-10 |
| Duración | 25/02/2019 al 25/02/2022 |
| Financiación | 180.018,75€ |
| Tipo de convocatoria | Proyecto R&D competitivo |
| Personal investigador que participa | Jesús Aranda, Jordi Barbé, Susana Campoy, Pilar Cortés, M. Llagostera |

| | |
|---|---|
| Título del proyecto | New drugs to stop antibiotic-resistant superbugs |
| Entidad financiadora | Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca |
| Referencia | 2019 LLAV 00008 |

| | |
|---|---|
| Duración | 23/07/2020 – 22/04/2021 |
| Financiación | 20.000 € |
| Tipo de convocatoria | Proyecto R&D competitivo |
| Personal investigador que participa | Jordi Barbé, Jesús Aranda, Jordi Corral, Marc Gaona |

**Línea 5. Micobacterias. Tuberculosis. Modelos experimentales en tuberculosis. Infecciones respiratorias. Sepsis e infección sistémica y nosocomial. Marcadores de la inflamación. Virología molecular y patogenia de las infecciones víricas.**

Equipo de investigación:

| **Nombre y apellidos** | **Categoría** | **Tesis dirigidas últimos 5 años** | **Año concesión último sexenio** | **Sexenio Vivo (S/N)** |
|---|---|---|---|---|
| Cardona Iglesias, Pere Joan | Agregat | 3 | - | N |
| Giménez Pérez, Montserrat | Asociado Médico | 2 | No aplicable | No aplicable |
| Fernández Rivas, Gema | Asociado Médico | 0 | No aplicable | No aplicable |
| Hernández-Rodríguez, Agueda | Asociado Médico | 0 | No aplicable | No aplicable |
| Martró Català, Elisa | Asociado Clínico | 1 | No aplicable | No aplicable |
| Domínguez Benítez, José Antonio | Asociado | 4 | No aplicable | No aplicable |
| Prat Aymerich, Cristina | Asociado | 4 | No aplicable | No aplicable |

**En el caso que no se alcance el 60% de sexenios vivos 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 los últimos 5 años de los miembros del equipo que no pueden acreditar sexenios:**

| **1.- Cardona Iglesias, Pere Joan** | | | |
|---|---|---|---|
| Autores (p.o. de firma): Cardona PJ, Català M, Prats C. | | | |
| Título: Origin of tuberculosis in the Paleolithic predicts unprecedented population growth and female resistance. | | | |
| Revista: Sci Rep. 2020 Jan 8;10(1):42. doi: 10.1038/s41598-019-56769-1. | | | |
| Número: 42 | Páginas: | Año: 2020 | ISSN: |
| Indicios de calidad | | | |
| Base indexación: JCR/SCI | | Área: Multidisciplinary | |
| Índice de impacto: 4,122 | | Cuartil: Q1 | |

| **2.- Cardona Iglesias, Pere Joan** |
|---|
| Autores (p.o. de firma): Cardona PJ |
| Título: What We Have Learned and What We Have Missed in Tuberculosis Pathophysiology for a New Vaccine Design: Searching for the "Pink Swan". |

| |
|---|
| Revista: Frontiers in Immunology. 2017. 8, pp. article 556. doi: 10.3389/fimmu.2017.00556 |
| Número: 8 Páginas: Año: 2017 ISSN: |
| Indicios de calidad |
| Base indexación: JCR/SCI Área: Immunology and Allergy |
| Índice de impacto: 4.716 Cuartil: Q1 |

| **3.- Cardona Iglesias, Pere Joan** |
|---|
| Autores (p.o. de firma): Cardona P., Marzo-Escartín E., Tapia G., Díaz J., García V., Varela I., Vilaplana C., Cardona PJ. |
| Título: Oral Administration of Heat-Killed Mycobacterium manresensis Delays Progression toward Active Tuberculosis in C3HeB/FeJ Mice. |
| Revista: *Frontiers in Microbiology* 2016 Jan 5;6:1482. *doi: 10.3389/fmicb.2015.01482* |
| Número: 6 Páginas: Año: 2016 ISSN: |
| Indicios de calidad |
| Base indexación: JCR/SCI Área: Microbiology (medical) |
| Índice de impacto: 4.259 Cuartil: Q1 |

| **4.- Cardona Iglesias, Pere Joan** |
|---|
| Autores (p.o. de firma): Prats C, Vilaplana C., Valls J., Marzo E., Cardona PJ, López D |
| Título: Local Inflammation, Dissemination and Coalescence of Lesions Are Key for the Progression toward Active Tuberculosis: The Bubble Model. |
| Revista: Frontiers in Microbiology. 2016 February 02. doi:10.3389/fmicb.2016.00033; |
| Número: Páginas: Año: 2016 ISSN: |
| Indicios de calidad |
| Base indexación: JCR/SCI Área: Microbiology (medical) |
| Índice de impacto: 4.259 Cuartil: Q1 |

| **5.- Cardona Iglesias, Pere Joan** |
|---|
| Autores (p.o. de firma): Vilaplana C., Marzo E., Tapia G., Diaz J., Garcia V., Cardona PJ |
| Título: Ibuprofen therapy resulted in significantly decreased tissue bacillary loads and increased survival in a new murine experimental model of active tuberculosis. |
| Revista: *J Infect Dis.* 2013 Jul 15;208(2):199-202. *doi: 10.1093/infdis/jit152* |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Número: 208 | Páginas: 3 | Año: 2013 | ISSN: |
| Indicios de calidad | | | |
| Base indexación: JCR/SCI | | Área: Infectious Diseases | |
| Índice de impacto: 5.186 | | Cuartil: Q1 | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **1.- Giménez Pérez, Montserrat** | | | |
| Autores (p.o. de firma): Josep M Mòdol Deltell, Marlene Álvarez Martins, Maria Méndez Hernández, Montserrrat Giménez Pérez | | | |
| Título: Antibiotics Policy: The Arrival of Antimicrobial Stewardship Programmes | | | |
| Revista: Med Clin (Barc), 150 (11), 443-449 2018 Jun 8 | | | |
| Número: 150 | Páginas: 6 | Año: 2018 | ISSN: |
| Indicios de calidad | | | |
| Base indexación: JCR/SCI | | Área: General Medicine | |
| Índice de impacto: 1.277 | | Cuartil: Q3 | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **2.- Giménez Pérez, Montserrat** | | | |
| Autores (p.o. de firma): Jun Hao Wang-Wang, María Dolores Quesada-Fernández, Montserrat Giménez-Pérez , Lurdes Matas-Andreu | | | |
| Título: Posttraumatic Arthritis in a 13-year-old Male | | | |
| Revista: Enferm Infecc Microbiol Clin 2019 Aug 12 | | | |
| Número: | Páginas: | Año: 2019 | ISSN: |
| Indicios de calidad | | | |
| Base indexación: JCR/SCI | | Área: Microbiology (medical) | |
| Índice de impacto: 1.685 | | Cuartil: Q4 | |

| |
|---|
| **3.- Giménez Pérez, Montserrat** |
| Autores (p.o. de firma): S Hernández-Bou, C Álvarez Álvarez, M N Campo Fernández, M A García Herrero, A Gené Giralt, M Giménez Pérez, R Piñeiro Pérez , B Gómez Cortés 3, R Velasco, A I Menasalvas Ruiz, J J García García, C Rodrigo Gonzalo de Liria |
| Título: Blood Cultures in the Paediatric Emergency Department. Guidelines and Recommendations on Their Indications, Collection, Processing and Interpretation |
| Revista: An Pediatr (Barc) |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Número: 84 | Páginas: 294 | Año: 2016 | ISSN: |
| Indicios de calidad | | | |
| Base indexación: JCR/SCI | | Área: Pediatrics, Perinatology and Child Health | |
| Índice de impacto: 1.166 | | Cuartil: Q3 | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **4.- Giménez Pérez, Montserrat** | | | |
| Autores (p.o. de firma): Elena Jordana-Lluch, Belén Rivaya, Clara Marcó, Montserrat Giménez, Mª Dolores Quesada, Agustín Escobedo, Montserrat Batlle, Elisa Martró , Vicente Ausina | | | |
| Título: Molecular Diagnosis of Bloodstream Infections in Onco-Haematology Patients With PCR/ESI-MS Technology | | | |
| Revista: J Infect | | | |
| Número: 2 | Páginas: 187-194 | Año: 2017 | ISSN: |
| Indicios de calidad | | | |
| Base indexación: JCR/SCI | | Área:Infectious Diseases | |
| Índice de impacto: 4.603 | | Cuartil: Q1 | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **1.- Fernández Rivas, Gema** | | | |
| Autores (p.o. de firma): Sílvia Roure , Lluís Valerio , Laura Soldevila , Fernando Salvador , Gema Fernández-Rivas, Elena Sulleiro, Míriam Mañosa , Nieves Sopena , José Luis Mate, Bonaventura Clotet | | | |
| Título: Approach to Amoebic Colitis: Epidemiological, Clinical and Diagnostic Considerations in a Non-Endemic Context (Barcelona, 2007-2017) | | | |
| Revista: PLoS One | | | |
| Número: 2 | Páginas: | Año: 2019 | ISSN: |
| Indicios de calidad | | | |
| Base indexación: JCR/SCI | | Área: Multidisciplinary | |
| Índice de impacto: 2.776 | | Cuartil: Q1 | |

| |
|---|
| **2.- Fernández Rivas, Gema** |
| Autores (p.o. de firma): Sílvia Roure , Lluís Valerio , Olga Pérez-Quílez, Gema Fernández-Rivas, Octavio Martínez-Cuevas, Albert Alcántara-Román, Diego Viasus , M Luisa Pedro-Botet, Miquel Sabrià, Bonaventura Clotet |
| Título: Epidemiological, Clinical, Diagnostic and Economic Features of an Immigrant Population of Chronic Schistosomiasis Sufferers With Long-Term Residence in a Non-Endemic Country (North Metropolitan Area of Barcelona, 2002-2016) |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Revista: PLoS One | | | |
| Número: 9 | Páginas: | Año: 2017 | ISSN: |
| Indicios de calidad | | | |
| Base indexación: JCR/SCI | | Área: Multidisciplinary | |
| Índice de impacto: 2.776 | | Cuartil: Q1 | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **3.- Fernández Rivas, Gema** | | | |
| Autores (p.o. de firma): Melania Íñigo, Andreu Coello, Gema Fernández-Rivas, Belén Rivaya, Jessica Hidalgo, María Dolores Quesada, Vicente Ausina | | | |
| Título: Direct Identification of Urinary Tract Pathogens From Urine Samples, Combining Urine Screening Methods and Matrix-Assisted Laser Desorption Ionization-Time of Flight Mass Spectrometry | | | |
| Revista: J Clin Microbiol | | | |
| Número: 4 | Páginas: 988-93 | Año: 2016 | ISSN: |
| Indicios de calidad | | | |
| Base indexación: JCR/SCI | | Área: Microbiology (medical) | |
| Índice de impacto: 4.054 | | Cuartil: Q1 | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **4.- Fernández Rivas, Gema** | | | |
| Autores (p.o. de firma):Josep M Mòdol, Sílvia Roure, Àlex Smithson, Gema Fernández-Rivas, Anna Esquerrà, Neus Robert, María Méndez, Javier Ramos, Anna Carreres , Lluís Valerio | | | |
| Título: Epidemiological and Clinical Assessment of a Shared Territorial Malaria Guideline in the 10 Years of Its Implementation (Barcelona, North Metropolitan Area, Catalonia, Spain, 2007-2016) | | | |
| Revista: Malar J | | | |
| Número: 1 | Páginas: 365 | Año: 2017 | ISSN: |
| Indicios de calidad | | | |
| Base indexación: JCR/SCI | | Área: Parasitology | |
| Índice de impacto: 2.798 | | Cuartil: Q1 | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **5.- Fernández Rivas, Gema** | | | |
| Autores (p.o. de firma): N A Richarz, A Jaka, G Fernández-Rivas, J Bassas, I Bielsa , C Ferrándiz | | | |
| Título: First Case of Chronic Cutaneous Chromoblastomycosis by Rhinocladiella Similis Aquired in Europe | | | |
| Revista: Clin Exp Dermatol | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Número: 8 | Páginas: 925-927 | Año: 2018 | ISSN: 1365-2230 |
| Indicios de calidad | | | |
| Base indexación: JCR/SCI | | Área: Dermatology | |
| Índice de impacto: 1.771 | | Cuartil: Q3 | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **1.- Martró Català, Elisa** | | | |
| Autores (p.o. de firma): Elena Jordana-Lluch, Belén Rivaya, Clara Marcó, Montserrat Giménez, Mª Dolores Quesada, Agustín Escobedo, Montserrat Batlle, Elisa Martró , Vicente Ausina | | | |
| Título: Molecular Diagnosis of Bloodstream Infections in Onco-Haematology Patients With PCR/ESI-MS Technology | | | |
| Revista: J Infect | | | |
| Número: 2 | Páginas: 187-194 | Año: 2017 | ISSN: |
| Indicios de calidad | | | |
| Base indexación: JCR/SCI | | Área: Infectious Diseases | |
| Índice de impacto: 4.603 | | Cuartil: Q1 | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **2.- Martró Català, Elisa** | | | |
| Autores (p.o. de firma): V Saludes, C Folch, A Morales-Carmona, L Ferrer, L Fernàndez-López, R Muñoz, M Jiménez, E Loureiro, P Fernández-Dávila, E Bascuñana, J Casabona, E Martró | | | |
| Título: Community-based Screening of Hepatitis C With a One-Step RNA Detection Algorithm From Dried-Blood Spots: Analysis of Key Populations in Barcelona, Spain | | | |
| Revista: J Viral Hepat | | | |
| Número: 3 | Páginas: 236-244 | Año: 2018 | ISSN: |
| Indicios de calidad | | | |
| Base indexación: JCR/SCI | | Área: Infectious Diseases | |
| Índice de impacto: 4.016 | | Cuartil: Q1 | |

| |
|---|
| **3.- Martró Català, Elisa** |
| Autores (p.o. de firma): Verónica Saludes, Josep Quer, Josep Gregori, Elisabet Bascuñana, Damir García-Cehic , Juan Ignacio Esteban, Vicente Ausina, Elisa Martró |
| Título: Identification of Hepatitis C Virus Genotype 3 by a Commercial Assay Challenged by Natural Polymorphisms Detected in Spain From Patients With Diverse Origins |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Revista: J Clin Virol | | | |
| Número: 78 | Páginas: | Año: 2016 | ISSN: 1386-6532 |
| Indicios de calidad | | | |
| Base indexación: JCR/SCI | | Área: Infectious Diseases | |
| Índice de impacto: 3.020 | | Cuartil: Q2 | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **4.- Martró Català, Elisa** | | | |
| Autores (p.o. de firma): Verónica Saludes, Adrián Antuori, Cinta Folch, Noemí González, Núria Ibáñez, Xavier Majó, Joan Colom, Lurdes Matas, Jordi Casabona, Elisa Martró, HepCdetect II Study Group | | | |
| Título: Utility of a One-Step Screening and Diagnosis Strategy for Viremic HCV Infection Among People Who Inject Drugs in Catalonia | | | |
| Revista: Int J Drug Policy | | | |
| Número: 74 | Páginas: 236-245 | Año: 2019 | ISSN: |
| Indicios de calidad | | | |
| Base indexación: JCR/SCI | | Área: Health Policy | |
| Índice de impacto: 4.244 | | Cuartil: Q1 | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **5.- Martró Català, Elisa** | | | |
| Autores (p.o. de firma): V Saludes, A Antuori, B Reinhardt, I Viciana, E Clavijo, L Schreiber, M Tenenbaum, F Rodriguez-Frias, J Quer, L Matas, E Martró | | | |
| Título: Reliable Resolution of Ambiguous Hepatitis C Virus Genotype 1 Results With the Abbott HCV Genotype Plus RUO Assay | | | |
| Revista: Sci Rep | | | |
| Número: 1 | Páginas: 3678 | Año: 2019 | ISSN: |
| Indicios de calidad | | | |
| Base indexación: JCR/SCI | | Área: Multidisciplinary | |
| Índice de impacto: 4.122 | | Cuartil: Q1 | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **1.- Hernández-Rodríguez, Agueda** | | | |
| Autores (p.o. de firma): Ruiz-Bilbao S., Anglada JR., Castellvi-Manent J., Hernández-Rodríguez Á., Romanic N., Gómez S., Sabala A., Matas L. | | | |
| Título: Epstein-Barr virus Panuveitis in AIDS patient and CNS non-Hodgkin Lymphoma. | | | |
| Revista: Clinical Microbiology: open access journal | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Número: 4 | Páginas: 1000257 | Año: 2016 | ISSN: 2327-5073 |
| Indicios de calidad | | | |
| Base indexación: JCR/SCI | | Área: | |
| Índice de impacto: 0,000 | | Cuartil: | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **2.- Hernández-Rodríguez, Agueda** | | | |
| Autores (p.o. de firma): Marco H., Guermah I., Matas L., Hernández-Rodríguez Á., Navarro M., Lopez D., Bonet J. | | | |
| Título: Postinfectious glomerulonephritis secondary to erythrovirus B19 (parvovirus B19): case report and review of the literature. | | | |
| Revista: Clinical Nephrology | | | |
| Número: 4 | Páginas: 238-424 | Año: 2016 | ISSN: 0301-0430 |
| Indicios de calidad | | | |
| Base indexación: JCR/SCI | | Área: Urology & Nephrology | |
| Índice de impacto: 1,07 | | Cuartil: Q4 | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **3.- Hernández-Rodríguez, Agueda** | | | |
| Autores (p.o. de firma): González-Sanz R., Casas-Alba D., Launes C., Muñoz-Almagro C., Ruiz-García MM., Alonso M., González-Abad MJ., Megías G., Rabella N., Del Cuerpo M., Gozalo-Margüello M., González-Praetorius A., et al (Hernández-Rodríguez Á.). | | | |
| Título: Molecular epidemiology of an enterovirus A71 outbreak associated with severe neurological disease, Spain, 2016. | | | |
| Revista: Eurosurveillance | | | |
| Número: 7 | Páginas: | Año: 2019 | ISSN: 1025-496X |
| Indicios de calidad | | | |
| Base indexación: JCR/SCI | | Área: Infectious Diseases | |
| Índice de impacto: 7,42 | | Cuartil: Q1 | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **4.- Hernández-Rodríguez, Agueda** | | | |
| Autores (p.o. de firma): Navarro JT., Muncunill J., Garcia O., Hernández-Rodríguez Á., Baptista MJ. | | | |
| Título: Reply to Lupo et al. | | | |
| Revista: Clinical Infectious Diseases | | | |
| Número: 5 | Páginas: 892-893 | Año: 2019 | ISSN: 1058-4838 |
| Indicios de calidad | | | |

| | |
|---|---|
| Base indexación: JCR/SCI | Área: Microbiology |
| Índice de impacto: 9,06 | Cuartil: Q1 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **5.- Hernández-Rodríguez, Agueda** | | | |
| Autores (p.o. de firma): Cabrerizo M, Grupo para el Estudio de las Infecciones por Enterovirus y Parechovirus (Hernández-Rodríguez Á., Rivaya B. PI15CIII-00020) | | | |
| Título: Importance of enteroviruses in neuropaediatrics: from polioviruses to other enteroviruses. | | | |
| Revista: Revista de Neurología | | | |
| Número: 3 | Páginas: S35-S38 | Año: 2017 | ISSN: 0210-0010 |
| Indicios de calidad | | | |
| Base indexación: JCR/SCI | | Área: Clinical Neurology | |
| Índice de impacto: 0,60 | | Cuartil: Q4 | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **1.- Jose Antonio Domínguez** | | | |
| Autores (p.o. de firma): Latorre I, Muriel-Moreno B, Fernández-Sanmartín MA, Vila S, Villar-Hernández R, De Souza-Galvao ML, Stojanovic Z, Jiménez-Fuentes MA, Centeno C, Ruiz-Manzano J, Millet JP, Molina-Pinargote I, González-Díaz YD, Luque-Chacón L, Sabriá J, Prat C*, Domínguez J* (Co-Seniors) | | | |
| Título: Study of CD27 and CCR4 markers for active and latent tuberculosis management | | | |
| Revista: Frontiers in Immunology | | | |
| Número: 9 | Páginas: 3094 | Año: 2019 | ISSN: 1664-3224 |
| Indicios de calidad | | | |
| Base indexación: JCR/SCI | | Área: Immunologia | |
| Índice de impacto: 6.429 | | Cuartil: 1 | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **2.- Jose Antonio Domínguez** | | | |
| Autores (p.o. de firma): Lacoma A, Blanco I, Méndez MJ, Mateo L, Rodrigo C, Latorre I, Domínguez J, Prat C | | | |
| Título: Impact of host genetics and biologic response modifiers on respiratory tract infections | | | |
| Revista: Frontiers in Immunology | | | |
| Número: 10 | Páginas: 1855 | Año: 2019 | ISSN: 1664-3224 |
| Indicios de calidad | | | |

| | |
|---|---|
| Base indexación: JCR/SCI | Área: Immunologia |
| Índice de impacto: 6.429 | Cuartil: 1 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **3.- Jose Antonio Domínguez** | | | |
| Autores (p.o. de firma): Villar-Hernandez R*, Latorre I*, De Souza-Galvao ML, Jiménez MA, Ruiz-Manzano J, Pilarte J, García-García E, Muriel-Moreno B, Cantos A, Altet N, Millet JP, González-Díaz Y, Molina-Pinagorte I, Prat C, Ruhwald M**, Domínguez J** (* Co-authors, ** Co-Seniors) | | | |
| Título: Use of IP-10 detection in dried plasma spots for latent tuberculosis infection diagnosis in contacts via mail | | | |
| Revista: Scientific Reports | | | |
| Número: 9 | Páginas: 3943 | Año: 2019 | ISSN: 2045-2322 |
| Indicios de calidad | | | |
| Base indexación: JCR/SCI | | Área: Multidisciplinar Science | |
| Índice de impacto: 4.269 | | Cuartil: 1 | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **4.- Jose Antonio Domínguez** | | | |
| Autores (p.o. de firma): Villar-Hernández R, Latorre I, Mínguez S, Díaz J, García-García E, Muriel-Moreno B, Lacoma A, Prat C, Olivé A, Ruhwald M, Mateo L*, Domínguez J* (* Co-Seniors) | | | |
| Título: Use of IFN-γ and IP-10 detection in the diagnosis of latent tuberculosis infection in patients with inflammatory rheumatic diseases | | | |
| Revista: Journal of Infection | | | |
| Número: 75 | Páginas: 315-325 | Año: 2017 | ISSN: 0163-4453 |
| Indicios de calidad | | | |
| Base indexación: JCR/SCI | | Área: Microbiology | |
| Índice de impacto: 4.201 | | Cuartil: 1 | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **5.- Jose Antonio Domínguez** | | | |
| Autores (p.o. de firma): Altet N*, Latorre I*, Jiménez-Fuentes MA, Maldonado J, Molina I, González-Díaz Y, Milà C, García-García E, Muriel B, Villar-Hernández R, Laabei M, Gómez AC, Godoy P, De Souza-Galvão ML, Solano S, Jiménez-Ruiz CA, Dominguez J, and the PII Smoking SEPAR Working Group (* Co-authors) | | | |
| Título: Assessment of the influence of direct tobacco smoke on infection and active TB management | | | |
| Revista: Plos One | | | |
| Número: 12 | Páginas: e0182998 | Año: 2017 | ISSN: 1932-6203 |

| | |
|---|---|
| Indicios de calidad | |
| Base indexación: JCR/SCI | Área: Multidisciplinary Science |
| Índice de impacto: 2.806 | Cuartil: 1 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **1.- Cristina Prat Aymerich** | | | |
| Autores (p.o. de firma): Latorre I, Muriel-Moreno B, Fernández-Sanmartín MA, Vila S, Villar-Hernández R, De Souza-Galvao ML, Stojanovic Z, Jiménez-Fuentes MA, Centeno C, Ruiz-Manzano J, Millet JP, Molina-Pinargote I, González-Díaz YD, Luque-Chacón L, Sabriá J, Prat C*, Domínguez J* (Co-Seniors) | | | |
| Título: Study of CD27 and CCR4 markers for active and latent tuberculosis management | | | |
| Revista: Frontiers in Immunology | | | |
| Número: 9 | Páginas: 3094 | Año: 2019 | ISSN: 1664-3224 |
| **Indicios de calidad** | | | |
| Base indexación: JCR/SCI | | Área: Immunologia | |
| Índice de impacto: 6.429 | | Cuartil: 1 | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **2.- Cristina Prat Aymerich** | | | |
| Autores (p.o. de firma): Lacoma A, Blanco I, Méndez MJ, Mateo L, Rodrigo C, Latorre I, Domínguez J, Prat C | | | |
| Título: Impact of host genetics and biologic response modifiers on respiratory tract infections | | | |
| Revista: Frontiers in Immunology | | | |
| Número: 10 | Páginas: 1855 | Año: 2019 | ISSN: 1664-3224 |
| Indicios de calidad | | | |
| Base indexación: JCR/SCI | | Área: Immunologia | |
| Índice de impacto: 6.429 | | Cuartil: 1 | |

| |
|---|
| **3.- Cristina Prat Aymerich** |
| Autores (p.o. de firma): Villar-Hernandez R*, Latorre I*, De Souza-Galvao ML, Jiménez MA, Ruiz-Manzano J, Pilarte J, García-García E, Muriel-Moreno B, Cantos A, Altet N, Millet JP, González-Díaz Y, Molina-Pinagorte I, Prat C, Ruhwald M**, Domínguez J** (* Co-authors, ** Co-Seniors) |
| Título: Use of IP-10 detection in dried plasma spots for latent tuberculosis infection diagnosis in contacts via mail |
| Revista: Scientific Reports |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Número: 9 | Páginas: 3943 | Año: 2019 | ISSN: 2045-2322 |
| Indicios de calidad | | | |
| Base indexación: JCR/SCI | | Área: Multidisciplinar Science | |
| Índice de impacto: 4.269 | | Cuartil: 1 | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **4.- Cristina Prat Aymerich** | | | |
| Autores (p.o. de firma): Villar-Hernández R, Latorre I, Mínguez S, Díaz J, García-García E, Muriel-Moreno B, Lacoma A, Prat C, Olivé A, Ruhwald M, Mateo L*, Domínguez J* (* Co-Seniors) | | | |
| Título: Use of IFN-γ and IP-10 detection in the diagnosis of latent tuberculosis infection in patients with inflammatory rheumatic diseases | | | |
| Revista: Journal of Infection | | | |
| Número: 75 | Páginas: 315-325 | Año: 2017 | ISSN: 0163-4453 |
| Indicios de calidad | | | |
| Base indexación: JCR/SCI | | Área: Microbiology | |
| Índice de impacto: 4.201 | | Cuartil: 1 | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **5.- Cristina Prat Aymerich** | | | |
| Autores (p.o. de firma): Gomes-Fernandes M, Laabei M, Pagan N, Hidalgo J, Molinos S, Villar Hernandez R, Domínguez-Villanueva D, Jenkins ATA, Lacoma A, Prat C. | | | |
| Título: Accessory gene regulator (Agr) functionality in Staphylococcus aureus derived from lower respiratory tract infections. | | | |
| Revista: Plos One | | | |
| Número: 12 | Páginas: e0175552 | Año: 2017 | ISSN: 1932-6203 |
| Indicios de calidad | | | |
| Base indexación: JCR/SCI | | Área: Multidisciplinary Science | |
| Índice de impacto: 2.806 | | Cuartil: 1 | |

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

| | |
|---|---|
| Título del proyecto | Estudio de la co-evolución del VIH y el VHC y sus determinantes en inyectores de drogas por vía parenteral. |
| Entidad financiadora | CIBERESP (ISCIII), Programa DAPET (Determinantes Biológicos y Conductuales en la adquisición y propagación de Enfermedades transmisibles en poblaciones vulnerables) |
| Referencia | CIBERESP |
| Duración | 3 años |
| Financiación | 6.489,41 € |
| Tipo de convocatoria | Competitivo |
| Personal investigador que participa | Matas L, Martró E |

| | |
|---|---|
| Título del proyecto | Molecular epidemiology study of HCV reinfection in the Catalan Penitentiary Sistem. |
| Entidad financiadora | Gilead Sciences, Inc. y Subdirección General de Evaluación y Fomento de la Investigación, Institut de Salud Carlos III |
| Referencia | |
| Duración | 2 años |
| Financiación | 46.650,00 € |
| Tipo de convocatoria | Competitivo |
| Personal investigador que participa | Martró E |

| | |
|---|---|
| Título del proyecto | Cost-effectiveness of a community intervention versus a healthcare-based strategy for promoting the prevention, diagnosis and treatment of hepatitis B and C in immigrants in Catalonia. |
| Entidad financiadora | Instituto de Salud Carlos III. Ministerio de Sanidad y Consumo |
| Referencia | PI19/0568 |
| Duración | 2 años |
| Financiación | 135.066,00 € |
| Tipo de convocatoria | Competitivo |
| Personal investigador que participa | Martró E, Matas L |

| | |
|---|---|
| Título del proyecto | Study of the innate mechanisms determining the tolerant response against tuberculosis in the Drosophila melanogaster model. |
| Entidad financiadora | Spanish Health ResearchCouncil.(Research Institute “Carlos III”) |
| Referencia | PI17/01511 |
| Duración | 2018-2020 |
| Financiación | 111.320€ |
| Tipo de convocatoria | Competitivo |
| Personal investigador que participa | Cardona PJ |

| | |
|---|---|
| Título del proyecto | Contract for PhD Student. Marta Arch |
| Entidad financiadora | Agency for Management of University and Research Grants (AGAUR). Government of Catalonia. |
| Referencia | 2018 FI_B_00797 |
| Duración | 2018-2021 |
| Financiación | 102.000,00€ |
| Tipo de convocatoria | Competitivo |
| Personal investigador que participa | Cardona PJ |

| | |
|---|---|
| Título del proyecto | Research Excellence Group. Experimental Tuberculosis Unit |
| Entidad financiadora | AGAUR |
| Referencia | 2017 SGR 500 |
| Duración | 2018-2020 |
| Financiación | 35.200€ |
| Tipo de convocatoria | Competitivo |
| Personal investigador que participa | Cardona PJ |

| | |
|---|---|
| Título del proyecto | Study of the Prophylactic Activity of heat-killed M. manresensis in Goats (NYADACAP). |
| Entidad financiadora | “La Caixa” Research Foundation. |
| Referencia | LCF/PR/GN16/10290002 |

| | |
|---|---|
| Duración | 2017-2020 |
| Financiación | 350.000€ |
| Tipo de convocatoria | Competitivo |
| Personal investigador que participa | Cardona PJ |

| | |
|---|---|
| Título del proyecto | Program for the progressive substitution of laboratory animals in the Center for Comparative Medicine (IGTP)(CMCiB-3R) |
| Entidad financiadora | "La Caixa" Research Foundation. |
| Referencia | LCF/PR/GN17/50300003 |
| Duración | 2018-2020 |
| Financiación | 340.000€ |
| Tipo de convocatoria | Competitivo |
| Personal investigador que participa | Cardona PJ |

| | |
|---|---|
| Título del proyecto | New research and innovation on tuberculosis: prevention, diagnosis and treatment. |
| Entidad financiadora | CIBER Respiratory diseases |
| Referencia | (CB06/06/0031) |
| Duración | 2020-2022 |
| Financiación | 174.800 |
| Tipo de convocatoria | Competitivo |
| Personal investigador que participa | Cardona PJ |

| | |
|---|---|
| Título del proyecto | H2020-SC1-BHC-2018-2020 Topic SC1-BHC-14-2019-Two Stages. A novel Stratified Medicine Algorithm to predict treatment responses to host-directed therapy in TB patients. (SMA-TB) |
| Entidad financiadora | European Community H2020 Program |
| Referencia | Grant nº SEP-210574933. |
| Duración | 2020-2024 |
| Financiación | 6.388.000€ |

| | |
|---|---|
| Tipo de convocatoria | Competitivo |
| Personal investigador que participa | Vilaplana Cristina. |

| | |
|---|---|
| Título del proyecto | Tuberculosis: Development of new diagnostic methods, new host-direct therapies and understanding the impact of extrinsic factors in modulating inflammation |
| Entidad financiadora | Fondo de Investigación Sanitaria. Instituto de Salud Carlos III |
| Referencia | PI19/1408 |
| Duración | 2020-2022 |
| Financiación | 200.000€ |
| Tipo de convocatoria | Pública |
| Personal investigador que participa | IP: José Domínguez<br><br>Col·laboradors: Comella P, De Souza M, Jiménez MA, Lara E, Martos C, Mateo L, Molina B, Muriel B, Nieto A, Rodriguez P, Sabrià J, Stojanovic Z, Villar-Hernández R |

| | |
|---|---|
| Título del proyecto | Desarrollo de una técnica point-of-care basada en el metaboloma urinario para el diagnóstico de la tuberculosis y la monitorización del tratamiento |
| Entidad financiadora | Fondo de Investigación Sanitaria. Instituto de Salud Carlos III |
| Referencia | DTS18/0092 |
| Duración | 2019-2020 |
| Financiación | 70.000€ |
| Tipo de convocatoria | Pública |
| Personal investigador que participa | IP: José Domínguez<br><br>Col·laboradors: Lacoma A, Muriel B, Prat C, Sabria J, Latorre I, Izquierdo JL, Millet JP, De Souza M, Comella P, Villar R, Noguera T, Pérez T, Soriano T, Sotjanovic Z, Martí N, Ruiz Cabello J. |

| | |
|---|---|
| Título del proyecto | Nuevas aproximaciones diagnósticas y terapéuticas basadas en los mecanismos de adaptación de *Staphylococcus aureus* al tracto respiratorio inferior. |
| Entidad financiadora | Fondo de Investigación Sanitaria. Instituto de Salud Carlos III |
| Referencia | PI17/0805 |
| Duración | 2018-2020 |
| Financiación | 120.000€ |

| | |
|---|---|
| Tipo de convocatoria | Pública |
| Personal investigador que participa | IP: Cristina Prat<br><br>Col·laboradors: Lacoma A, Giménez M, Arméstar F, Casas I, Pérez M, Pagan N, Molinos S. |

| | |
|---|---|
| Título del proyecto | Innovation in Tuberculosis. INNOVA4TB |
| Entidad financiadora | European Union |
| Referencia | 823854 |
| Duración | 2019-2020 |
| Financiación | 1.100.000€ |
| Tipo de convocatoria | Pública |
| Personal investigador que participa | IP: J. Domínguez<br><br>Col·laboradors: Prat C, Latorre I, Lacoma A, Molina B |

**Línea 6. Microbiología Ambiental**

Equipo de investigación:

| **Nombre y apellidos** | **Categoría** | **Tesis dirigidas últimos 5 años** | **Año concesión último sexenio** | **Sexenio Vivo (S/N)** |
|---|---|---|---|---|
| Mas Gordi, Jordi | Catedrático Universidad | 4 | 2019 | S |
| Gaju Ricart, Núria | Titular Universidad | 3 | 2017 | S |
| Martínez Alonso, Mª Ramos | Agregada | 3 | 2023 | S |
| Sánchez Martínez, Olga | Agregada | 4 | 2019 | S |
| Solé Cornella, Antoni | Agregado | 2 | 2017 | S |

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

| | |
|---|---|
| Título del proyecto | Mercury clean-up system based on bioremediation by marine bacteria |
| Entidad financiadora | European Comission |
| Referencia | 863584_MER-CLUB |
| Duración | 3 años (2019-2022) |
| Financiación | 835.926,65 € (presupuesto UAB: 109.304 €) |
| Tipo de convocatoria | Proyectos europeos, convocatoria EMFF-Blue.Economy-2018 |
| Personal investigador que participa | Olga Sánchez (IP) |

| | |
|---|---|
| Título del proyecto | Formación y cambio en la estructura de las comunidades microbianas marinas a escalas temporales y espaciales cortas: el papel de las especies de crecimiento explosivo |
| Entidad financiadora | Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades |
| Referencia | RTI2018-101025-B-I00 |
| Duración | 3 años (2019-2021) |
| Financiación | 220.220 € |
| Tipo de convocatoria | Convocatoria 2018 de proyectos I+D+i Retos Investigación |
| Personal investigador que participa | Olga Sánchez (IP) |

| | |
|---|---|
| Título del proyecto | Sistema inteligente de prevención de riesgo microbiológico en agua (SINCRO) |
| Entidad financiadora | Ministerio de Ciencia Innovación y Universidades |
| Referencia | RTC2019-007060-2 |
| Duración | 01/11/2020 - 31/10/2023 |
| Financiación | 73.796 € |
| Tipo de convocatoria | Programa Estatal de I+D+I Orientada a los Retos de la Sociedad |
| Personal investigador que participa | Jordi Mas (IP) |

| | |
|---|---|
| Título del proyecto | Reactores electroquímicos microbianos basados en electrodos fluídicos: una nueva plataforma para aplicaciones ambientales |
| Entidad financiadora | Ministerio de Ciencia Innovación y Universidades |
| Referencia | RTI2018-101974-B-C22 |
| Duración | 01/01/2019 - 31/12/2021 |
| Financiación | 106.480 € |
| Tipo de convocatoria | Programa Estatal de I+D+I Orientada a los Retos de la Sociedad |
| Personal investigador que participa | Jordi Mas (IP) |

| | |
|---|---|
| Título del proyecto | Desarrollo de procesos de biorremediacion para la eliminación de contaminantes de uso agrícola (plaguicidas) e industrial (disolventes halogenados) en aguas y suelo. |
| Entidad financiadora | Ministerio de Economia y Competitividad |
| Referencia | CTM2016-75587-C2-1-R |
| Duración | 3 años (2016-19) |
| Financiación | 238.370 € |
| Tipo de convocatoria | Proyectos I+D+i 2016. Programa Estatal de Investigación, Desarrollo e Innovación Orientada a los Retos de la Sociedad |
| Personal investigador que participa | Nuria Gaju y Maira Martínez-Alonso |

| | |
|---|---|
| Título del proyecto | Estrategias de gestión de germoplasma vegetal resistente a Meloidogyne para evitar la selección de virulencia. |
| Entidad financiadora | Ministerio de Economia, Industria i Competitividad. |

| | |
|---|---|
| Referencia | AGL2017-89785-R |
| Duración | 3 años (2017-20) |
| Financiación | 145.200 € |
| Tipo de convocatoria | Proyectos I+D+i 2017. Programa Estatal de Investigación, Desarrollo e Innovación Orientada a los Retos de la Sociedad |
| Personal investigador que participa | Nuria Gaju y Maira Martínez-Alonso |

| | |
|---|---|
| Título del proyecto | Biorremediacion de contaminantes organoclorados por tratamientos especificos |
| Entidad financiadora | Ministerio de Economia y Competitividad |
| Referencia | PID2019-103989RB-I00 |
| Duración | 3 años (2020-23) Data inici: 01/06/2020 |
| Financiación | 242.000 € |
| Tipo de convocatoria | Proyectos I+D+i 2019. Programa Estatal de Investigación, Desarrollo e Innovación Orientada a los Retos de la Sociedad |
| Personal investigador que participa | Nuria Gaju y Maira Martínez-Alonso |

| | |
|---|---|
| Título del proyecto | Biometeorización de rocas y procesos de formación de suelo en la zona crítica polar: Aproximación multiescalar |
| Entidad financiadora | Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades |
| Referencia | PID2019-105469RB-C22 |
| Duración | 4 años (2020-2024) |
| Financiación | 254.100 € |
| Tipo de convocatoria | Proyectos I+D+i 2019. Programa Estatal de Investigación, Desarrollo e Innovación Orientada a los Retos de la Sociedad |
| Personal investigador que participa | Antoni Solé |

**Línea 7. Microbiología clínica: Patogenia, técnicas de diagnóstico, epidemiología, dianas terapéuticas y resistencias antimicrobianas.**

Equipo de investigación:

| Nombre y apellidos | Categoría | Tesis dirigidas últimos 5 años | Año concesión último sexenio | Sexenio Vivo (S/N) |
|---|---|---|---|---|
| Pumarola Suñé, Tomás | Catedràtic Universitat | 6 | 2020 | S |
| Bartolomé Comas, Rosa M | Ttular Universitat | 1 | - | N |
| González López, Juan José | Associat Mèdic | 4 | No aplicable | No aplicable |
| Larrosa Escartín, M Nieves | Associat Mèdic | 0 | No aplicable | No aplicable |
| Tórtola Fernández, M Teresa | Associat Mèdi0063 | 1 | No aplicable | No aplicable |
| Sulleiro Igual, Elena | Associat Mèdic | 0 | No aplicable | No aplicable |
| Lung Suarez, Mayli C | Associat Mèdic | 0 | No aplicable | No aplicable |
| Antón Pagarolas, Andrés | Associat Mèdic | 2 | No aplicable | No aplicable |

**En el caso que no se alcance el 60% de sexenios vivos 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 los últimos 5 años de los miembros del equipo que no pueden acreditar sexenios:**

| **1.- Bartolomé Comas, Rosa** | | | |
|---|---|---|---|
| Autores (p.o. de firma): Guix S, Fuentes C, Pinto RM, Blanco A, Sabria A, Anfruns-Estrada E, Garrido VR, Alonso M, Bartolome R, Cornejo T, Pumarola T, Bosch A | | | |
| Título: Infectivity of Norovirus GI and GII from Bottled Mineral Water during a Waterborne Outbreak, Spain. | | | |
| Revista: EMERGING INFECTIOUS DISEASES | | | |
| Número: 26(1) | Páginas: 134-137 | Año: 2020 | ISSN: |
| **Indicios de calidad** | | | |
| Base indexación: JCR/SCI | | Área: | |
| Índice de impacto: 6,259 | | Cuartil: Q1 | |

| **2.- Bartolomé Comas, Rosa** |
|---|
| Autores (p.o. de firma): Anfruns-Estrada E, Sabria A, Fuentes C, Sabate S, Razquin E, Cornejo T, Bartolome R, Torner N, Izquierdo C, Soldevila N, Coronas L, Dominguez A, Pinto RM, Bosch A, Guix S, The Working Group Fo |

| |
|---|
| Título: Detection of Norovirus in Saliva Samples from Acute Gastroenteritis Cases and Asymptomatic Subjects: Association with Age and Higher Shedding in Stool.. |
| Revista: VIRUSES |
| Número: 12(12) Páginas: Año: 2020 ISSN: |
| **Indicios de calidad** |
| Base indexación: JCR/SCI Área: |
| Índice de impacto: 3,816 Cuartil: Q2 |

| |
|---|
| **3.- Bartolomé Comas, Rosa** |
| Autores (p.o. de firma): Fernandez-Cassi X, Martinez-Puchol S, Silva-Sales M, Cornejo T, Bartolome R, Bofill-Mas S, Girones R |
| Título: Unveiling Viruses Associated with Gastroenteritis Using a Metagenomics Approach. |
| Revista: VIRUSES |
| Número: 12(12) Páginas: Año: 2020 ISSN: |
| **Indicios de calidad** |
| Base indexación: JCR/SCI Área: |
| Índice de impacto: 3,816 Cuartil: Q2 |

| |
|---|
| **4.- Bartolomé Comas, Rosa** |
| Autores (p.o. de firma): Escola-Verge L, Fernandez-Hidalgo N, Rodriguez-Pardo D, Pigrau C, Gonzalez-Lopez JJ, Bartolome R, Almirante B |
| Título: Teicoplanin for treating enterococcal infective endocarditis: a retrospective observational study from a referral center. |
| Revista: INTERNATIONAL JOURNAL OF ANTIMICROBIAL AGENTS |
| Número: 53(2) Páginas: 165-170 Año: 2019 ISSN: |
| **Indicios de calidad** |
| Base indexación: JCR/SCI Área: |
| Índice de impacto: 4,615 Cuartil: Q1 |

| |
|---|
| **5.- Bartolomé Comas, Rosa** |
| Autores (p.o. de firma): Blanco A, Guix S, Fuster N, Fuentes C, Bartolome R, Cornejo T, Pinto RM, Bosch A |
| Título: Norovirus in Bottled Water Associated with Gastroenteritis Outbreak, Spain, 2016. |
| Revista: EMERGING INFECTIOUS DISEASES |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Número: 23(9) | Páginas: 1531-1534 | | Año: 2017 | ISSN: |
| **Indicios de calidad** | | | | |
| Base indexación: JCR/SCI | | Área: | | |
| Índice de impacto: 8,222 | | Cuartil: Q1 | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **1.- González López, Juan José** | | | | |
| Autores (p.o. de firma): Salmeron P, Moreno-Mingorance A, Trejo J, Amado R, Vinado B, Cornejo-Sanchez T, Alberny M, Barbera MJ, Arando M, Pumarola T, Hoyos-Mallecot Y, Serra-Pladevall J, Gonzalez-Lopez JJ | | | | |
| Título: Emergence and dissemination of three mild outbreaks of Neisseria gonorrhoeae with high-level resistance to azithromycin in Barcelona, 2016-18. | | | | |
| Revista: Journal of Antimicrobial Chemotherapy | | | | |
| Número: 27(4) | Páginas 930-935 | | Año: 2021 | ISSN: |
| Indicios de calidad | | | | |
| Base indexación: JCR/SCI | | Área: | | |
| Índice de impacto: 5,439 | | Cuartil: Q1 | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **2.- González López, Juan José** | | | | |
| Autores (p.o. de firma): Belushkin A, Yesilkoy F, Gonzalez-Lopez JJ, Ruiz-Rodriguez JC, Ferrer R, Fabrega A, Altug H | | | | |
| Título: Rapid and Digital Detection of Inflammatory Biomarkers Enabled by a Novel Portable Nanoplasmonic Imager. | | | | |
| Revista: SMALL | | | | |
| Número: 16(3) | Páginas: e1906108 | | Año: 2020 | ISSN: |
| Indicios de calidad | | | | |
| Base indexación: JCR/SCI | | Área: | | |
| Índice de impacto: 11,459 | | Cuartil: Q1 | | |

| |
|---|
| **3.- González López, Juan José** |
| Autores (p.o. de firma): Fernandez-Orth D, Miro E, Brown-Jaque M, Rodriguez-Rubio L, Espinal P, Rodriguez-Navarro J, Gonzalez-Lopez JJ, Muniesa M, Navarro F |
| Título: Faecal phageome of healthy individuals: presence of antibiotic resistance genes and variations caused by ciprofloxacin treatment. |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Revista: Journal of Antimicrobial Chemotherapy | | | |
| Número: 74(4) | Páginas 854-864 | Año: 2019 | ISSN: |
| Indicios de calidad | | | |
| Base indexación: JCR/SCI | | Área: | |
| Índice de impacto: 5,113 | | Cuartil: Q1 | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **4.- González López, Juan José** | | | |
| Autores (p.o. de firma): Dey P, Fabri-Faja N, Calvo-Lozano O, Terborg RA, Belushkin A, Yesilkoy F, Fabrega A, Ruiz-Rodriguez JC, Ferrer R, Gonzalez-Lopez JJ, Estevez MC, Altug H, Pruneri V, Lechuga LM | | | |
| Título: Label-free Bacteria Quantification in Blood Plasma by a Bioprinted Microarray Based Interferometric Point-of-Care Device. | | | |
| Revista: ACS Sensors | | | |
| Número: 24(1) | Páginas: 52-60 | Año: 2019 | ISSN: |
| Indicios de calidad | | | |
| Base indexación: JCR/SCI | | Área: | |
| Índice de impacto: 6,944 | | Cuartil: Q1 | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **5.- González López, Juan José** | | | |
| Autores (p.o. de firma): Mir-Cros A, Moreno-Mingorance A, Martin-Gomez MT, Codina G, Cornejo-Sanchez T, Rajadell M, Van Esso D, Rodrigo C, Campins M, Jane M, Pumarola T, Fabrega A, Gonzalez-Lopez JJ | | | |
| Título: Population dynamics and antigenic drift of Bordetella pertussis following whole cell vaccine replacement, Barcelona, Spain, 1986-2015. | | | |
| Revista: Emerging Microbes & Infections | | | |
| Número: 8(1) | Páginas: 1711-1720 | Año: 2019 | ISSN: |
| Indicios de calidad | | | |
| Base indexación: JCR/SCI | | Área: | |
| Índice de impacto: 6,212 | | Cuartil: Q1 | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **1.- Larrosa Escartín, Nieves** | | | |
| Autores (p.o. de firma): Salmeron P, Vinado B, El Ouazzani R, Hernandez M, Barbera MJ, Alberny M, Jane M, Larrosa N, Pumarola T, Hoyos-Mallecot Y, Serra-Pladevall J | | | |
| Título: Antimicrobial susceptibility of Neisseria gonorrhoeae in Barcelona during a five-year period, 2013 to 2017. | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Revista: EURO SURVEILLANCE | | | |
| Número: 25(42) | Páginas: | Año: 2020 | ISSN: |
| Indicios de calidad | | | |
| Base indexación: JCR/SCI | | Área: | |
| Índice de impacto: 6,454 | | Cuartil: Q1 | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **2.- Larrosa Escartín, Nieves** | | | |
| Autores (p.o. de firma): Gonzalez-Diaz A, Machado MP, Camara J, Yuste J, Varon E, Domenech M, Del Grosso M, Marimon JM, Cercenado E, Larrosa N, Quesada MD, Fontanals D, El-Mniai A, Cubero M, Carrico JA, Marti S, Ramirez M, Ardanuy C | | | |
| Título: Two multi-fragment recombination events resulted in the beta-lactam-resistant serotype 11A-ST6521 related to Spain9V-ST156 pneumococcal clone spreading in south-western Europe, 2008 to 2016.. | | | |
| Revista: EURO SURVEILLANCE | | | |
| Número: 25(16) | Páginas: 381-387 | Año: 2020 | ISSN: |
| Indicios de calidad | | | |
| Base indexación: JCR/SCI | | Área: | |
| Índice de impacto: 6,454 | | Cuartil: Q1 | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **3.- Larrosa Escartín, Nieves** | | | |
| Autores (p.o. de firma): Willekens R, Puig-Asensio M, Ruiz-Camps I, larrosa MN, Gonzalez-Lopez JJ, Rodriguez-Pardo D, Fernandez-Hidalgo N, Pigrau C, Almirante B | | | |
| Título: Early oral switch to linezolid for low-risk patients with Staphylococcus aureus bloodstream infections: a propensity-matched cohort study. | | | |
| Revista: CLINICAL INFECTIOUS DISEASES | | | |
| Número: 69(3) | Páginas: 381-387 | Año: 2019 | ISSN: |
| Indicios de calidad | | | |
| Base indexación: JCR/SCI | | Área: | |
| Índice de impacto: 9,055 | | Cuartil: Q1 | |

| |
|---|
| **4.- Larrosa Escartín, Nieves** |
| Autores (p.o. de firma): Del Barrio-Tofino E, Sanchez-Diener I, Zamorano L, Cortes-Lara S, Lopez-Causape C, Cabot G, Bou G, Martinez-Martinez L, Oliver A, Galan F, Gracia I, Rodriguez MA, Martin L, Sanchez JM, Vinuela L, Garcia MV, Lepe JA, Aznar J, Lopez-Hernandez I, Seral C, Castillo-Garcia FJ, Lopez-Calleja AI, Aspiroz C, de la Iglesia P, Ramon S, Riera E, Perez MC, Gallegos C, Calvo J, Quesada MD, Marco F, Hoyos Y, Horcajada JP, Larrosa N, Gonzalez JJ, Tubau F, Capilla S, Perez-Moreno MO, Centelles MJ, Padilla E, Rivera A, Mirelis B, Rodriguez-Tarazona R, Arenal-Andres N, Del Pilar Ortega M, Megias G, Garcia I, Colmenarejo C, |

| |
|---|
| Gonzalez JC, Martinez NM, Gomila B, Giner S, Tormo N, Garduno E, Agulla JA, Seoane A, Pita J, Vidal IP, Guzman DM, Garcia M, Perez Del Molino ML, Barbeito G, Artiles F, Azcona-Gutierrez JM, Saenz Y, Oteo JA, Gonzalez A, Villa J, Chaves F, Cercenado E, Alarcon T, Zurita ND, Merino I, Morosini MI, Canton R, Sanchez MI, Moreno L, Yague G, Leiva J, Barrios JL, Canut A, Oteo J |
| Título: Association between Pseudomonas aeruginosa O-antigen serotypes, resistance profiles and high-risk clones: results from a Spanish nationwide survey. |
| Revista: Journal of Antimicrobial Chemotherapy |
| Número: 74(11) Páginas: 3217-3220 Año: 2019 ISSN: |
| Indicios de calidad |
| Base indexación: JCR/SCI Área: |
| Índice de impacto: 5,113 Cuartil: Q1 |

| |
|---|
| **5.- Larrosa Escartín, Nieves** |
| Autores (p.o. de firma): Del Barrio-Tofino E, Zamorano L, Cortes-Lara S, Lopez-Causape C, Sanchez-Diener I, Cabot G, Bou G, Martinez-Martinez L, Oliver A, Galan F, Gracia I, Rodriguez MA, Martin L, Sanchez JM, Vinuela L, Garcia MV, Lepe JA, Aznar J, Lopez-Hernandez I, Seral C, Javier Castillo-Garc, Lopez-Calleja AI, Aspiroz C, de la Iglesia P, Ramon S, Riera E, Cruz Perez M, Gallegos C, Calvo J, Dolores Quesada M, Marco F, Hoyos Y, Pablo Horcajada J, Larrosa N, Gonzalez JJ, Tubau F, Capilla S, Perez-Moreno MO, Centelles MJ, Padilla E, Rivera A, Mirelis B, Elisa Rodriguez-Tara, Arenal-Andres N, Del Pilar Ortega M, Megias G, Garcia I, Colmenarejo C, Gonzalez JC, Martinez NM, Gomila B, Giner S, Tormo N, Garduno E, Agulla JA, Seoane A, Pita J, Vidal IP, Guzman DM, Garcia M, Perez Del Molino ML, Barbeito G, Artiles F, Azcona-Gutierrez JM, Saenz Y, Antonio Oteo J, Gonzalez A, Villa J, Chaves F, Cercenado E, Alarcon T, Zurita ND, Merino I, Morosini MI, Canton R, Isabel Sanchez M, Moreno L, Yague G, Leiva J, Luis Barrios J, Canut A, Oteo J |
| Título: Spanish nationwide survey on Pseudomonas aeruginosa antimicrobial resistance mechanisms and epidemiology. |
| Revista: Journal of Antimicrobial Chemotherapy |
| Número: 74(7) Páginas: 1825-1835 Año:2019 ISSN: |
| Indicios de calidad |
| Base indexación: JCR/SCI Área: |
| Índice de impacto: 5,113 Cuartil: Q1 |

| |
|---|
| **1.- Tórtola Fernández, M Teresa** |
| Autores (p.o. de firma): Soler-Garcia A, Gamell A, Santiago B, Monsonis M, Calvo C, Cobo E, Colino E, Espiau M, Guerrero-Laleona C, Lobato Z, Martin-Nalda A, Perez-Gorricho B, Perez-Porcuna TM, Piqueras AI, Rodriguez-Molino P, Ruiz M, Soriano-Arandes A, Valmanya T, Tebruegge M, Noguera-Julian A, Colino E, Gomez-Pastrana D, Montero M, Peromingo E, Bustillo M, Moliner E, Fenoy M, Velasquez M, Soler MQ, Garcia L, Calavia O, Rius N, Pascual MT, Soler-Palacin P, Tortola T, Lillo M, Dapena M, Lopez-Medina EM, Ruiz M, Santos MDM, Tagarro A, Mendez A, Mellado MJ, Baquero-Artigao F, Sainz T, Garcia-Hortelano M, Alvarez J, Villalobos E, Garcia-Garcia ML, Garrote MI, Korta Murua JJ, Gundin NA, Sanchez-Torrent L, Velasco-Arnaiz E, Fortuny C |
| Título: Diagnostic Accuracy of QuantiFERON-TB Gold Plus Assays in Children and Adolescents with Tuberculosis Disease. |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Revista: The Journal of Pediatrics | | | | |
| Número: 223 | Páginas: 212-215. E1 | | Año: 2020 | ISSN: |
| Indicios de calidad | | | | |
| Base indexación: JCR/SCI | | Área: | | |
| Índice de impacto: 3,7 | | Cuartil: Q2 | | |

| |
|---|
| **2.- Tórtola Fernández, M Teresa** |
| Autores (p.o. de firma): Iglesias MJ, Ibarz D, Cebollada A, Comin J, Jimenez MS, Vazquez MC, Samper S, Cabezas T, Reyes A, Ruiz I, Garcia P, Lopez MD, Cardenoso L, de la Calle IJ, Ruiz P, Alados JC, Roman J, Villa-Real R, Saavedra J, Amores C, Bermudez P, Sanchez MA, Montiel N, Bernal S, Lepe JA, Batista N, Roldan E, Torres L, Navarro C, Chocarro P, Aldea MJ, Vinuelas J, Vitoria MA, Palacios JJ, Villar H, Prendes P, Blanco M, Vazquez F, Telenti M, Sanchez I, Carbo L, Escobar S, Ramirez A, Gallegos C, Perez MC, Lecuona M, Diez O, Copado R, Campos I, Canas F, Salas C, Fernandez C, Roiz MP, Barba I, Manrique E, Carranza R, Maroto AS, Gonzalez A, Rodriguez E, Martino V, Sanchez C, Martinez C, Robles P, Simarro E, Romero C, Lopez R, Blanco MD, Nebreda T, Rodriguez J, Fernandez JM, Alvarez E, Jaime ML, Tejero MD, Alberte A, Oteda E, Megias G, Labayru C, Ibanez R, Campos A, Carrero P, Villo JM, Sans T, Pujol I, Cliville X, Castellvi JB, de Batlle J, Mariscal D, Prat C, Garcia M, Alcalde F, Gallen C, Sauca G, Cuchi E, Alonso C, Corcoy F, Schmidt G, Tortola MT, Garduno E, Moreno JJ, Hernandez P, Montes I, Roman J, Alonso P, Rodriguez A, Barbeyto L, Fernandez B, Dominguez D, Villanueva R, Iglesias I, Vasallo FJ, Sevillano J, Pascual A, Garcia M, Perez Del Molino ML, Martino V, Ugalde E, Dopereiro R, Cuadros JA, Pelayo I, Cacho J, Cogollos R, Paez M, Prieto S, Fernandez R, Lopez P, Domingo D, Millan R, Bonilla I, Merino P, Toro C, Ruiz MJ, Menendez M, Romero P, Tato M, Simon M, Urmeneta A, Delgado A, Garcia L, Cobos J, Merino J, Aznar E, Piqueras J, Navarro MD, Artero JM, Navascues A, Gil A, Leiva J, Elorduy L, Urra E, Idigoras P, Perez-Trallero E, Canut A, Barrios JL, Michans L, Ayarza R, Garcia F, Unzaga MJ, Navarro M, Gonzalo N, Martin C, Martinez C, Gimeno A, Elia M, Lopez P, Sabater S, Rodriguez JC, Santos M, Bosque M, Lopez J, Tabernero E, Galan MI |
| Título: The value of the continuous genotyping of multi-drug resistant tuberculosis over 20 years in Spain. |
| Revista: Scientific Reports |
| Número: 10(1) Páginas: 20433 Año: 2020 ISSN: |
| Indicios de calidad |
| Base indexación: JCR/SCI Área: |
| Índice de impacto: 3,998 Cuartil: Q1 |

| |
|---|
| **3.- Tórtola Fernández, M Teresa** |
| Autores (p.o. de firma): Macias A, Sanchez-Montalva A, Salvador F, Villar A, Tortola T, Saborit N, Molina I |
| Título: Epidemiology and diagnosis of pleural tuberculosis in a low incidence country with high rate of immigrant population: A retrospective study. |
| Revista: INTERNATIONAL JOURNAL OF INFECTIOUS DISEASES |
| Número: 78 Páginas: 34-38 Año: 2019 ISSN: |

| Indicios de calidad | | |
|---|---|---|
| Base indexación: JCR/SCI | Área: | |
| Índice de impacto: 3,538 | Cuartil: Q2 | |

| **4.- Tórtola Fernández, M Teresa** | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Autores (p.o. de firma): Rando-Segura A, Aznar ML, Moreno MM, Espasa M, Sulleiro E, Bocanegra C, Gil E, Eugenio ANE, Escartin C, Zacarias A, Vegue J, Katimba D, Vivas MC, Gabriel E, Marina MC, Mendioroz J, Lopez MT, Pumarola T, Molina I, Tortola MT | | | | |
| Título: Drug Resistance of Mycobacterium tuberculosis Complex in a Rural Setting, Angola. | | | | |
| Revista: EMERGING INFECTIOUS DISEASES | | | | |
| Número: 24(3) | Páginas: 569-572 | Año: 2018 | ISSN: | |
| Indicios de calidad | | | | |
| Base indexación: JCR/SCI | Área: | | | |
| Índice de impacto: 7,422 | Cuartil: Q1 | | | |

| **5.- Tórtola Fernández, M Teresa** | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Autores (p.o. de firma): Esteves TC, Tortola T, Ferrer B, Aparicio G, Sulleiro E, Gonzalez-Lopez J, Moure Z, Romero D, Garcia-Patos V | | | | |
| Título: Use of Molecular Biology Techniques in Sarcoidal Granulomatous Dermatitis: A Clinicopathological and Molecular Approach with Diagnostic Implications. | | | | |
| Revista: ACTA DERMATO-VENEREOLOGICA | | | | |
| Número: 97(10) | Páginas: 1241-1242 | Año: 2017 | ISSN: | |
| Indicios de calidad | | | | |
| Base indexación: JCR/SCI | Área: | | | |
| Índice de impacto: 3,653 | Cuartil: Q1 | | | |

| **1.- Sulleiro Igual, Elena** |
|---|
| Autores (p.o. de firma): Suy A, Garcia-Ruiz I, Carbonell M, Garcia-Manau P, Rodo C, Maiz N, Sulleiro E, Anton A, Esperalba J, Fernandez-Hidalgo N, Frick MA, Camba F, Pumarola T, Carreras E, Suy A, Garcia-Ruiz I, Carbonell M, Garcia-Manau P, Rodo C, Maiz N, Sulleiro E, Anton A, Esperalba J, Fernandez-Hidalgo N, Frick MA, Camba F, Pumarola T, Carreras E, Mendoza M, Illan L, Fernandez-Blanco L, Barranco FJ, Garcia-Aguilar P, Arevalo S, Serrano B, Catalan M, Tur H, de la Calle M, Delgado JL, Rodriguez L, Ruiz-Martinez S, Molina FS, Diago V, Mateos S |
| Título: Gestation and COVID-19: clinical and microbiological observational study (Gesta-COVID19). |

| |
|---|
| Revista: BMC Pregnancy Childbirth |
| Número: 21(1) Páginas: 100 Año: 2021 ISSN: |
| **Indicios de calidad** |
| Base indexación: JCR/SCI Área: |
| Índice de impacto: 2,239 Cuartil: Q2 |

| **2.- Sulleiro Igual, Elena** |
|---|
| Autores (p.o. de firma): de la Serna E, Arias-Alpizar K, Borgheti-Cardoso LN, Sanchez-Cano A, Sulleiro E, Zarzuela F, Bosch-Nicolau P, Salvador F, Molina I, Ramirez M, Fernandez-Busquets X, Sanchez-Montalva A, Baldrich E |
| Título: Detection of Plasmodium falciparum malaria in 1 h using a simplified enzyme-linked immunosorbent assay. |
| Revista: ANALYTICA CHIMICA ACTA |
| Número: 1152 Páginas: 338254 Año: 2021 ISSN: |
| **Indicios de calidad** |
| Base indexación: JCR/SCI Área: |
| Índice de impacto: 5,977 Cuartil: Q1 |

| **3.- Sulleiro Igual, Elena** |
|---|
| Autores (p.o. de firma): Sulleiro E, Aznar ML, Serre-Delcor N, Salvador F, Sanchez-Montalva A, Espasa M, Molina D, de Ory F, Sanchez-Seco MP, Molina I, Diaz-Lagares C, Martinez MJ, Pumarola T, Oliveira I |
| Título: Hantavirus Pulmonary Syndrome in Traveler Returning from Nepal to Spain. |
| Revista: EMERGING INFECTIOUS DISEASES |
| Número: 26(1) Páginas: 150-153 Año: 2020 ISSN: |
| **Indicios de calidad** |
| Base indexación: JCR/SCI Área: |
| Índice de impacto: 6,259 Cuartil: Q1 |

| **4.- Sulleiro Igual, Elena** |
|---|
| Autores (p.o. de firma): Vidal-Moreso A, Gomez-Serrano M, Sulleiro E, Zarzuela F, Soriano-Arandes A, Espiau M |
| Título: The parasite that came in from the cold. |
| Revista: JOURNAL OF TRAVEL MEDICINE |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Número: 27(1) | Páginas: | Año: 2020 | ISSN: | |
| **Indicios de calidad** | | | | |
| Base indexación: JCR/SCI | | Área: | | |
| Índice de impacto: 7,089 | | Cuartil: Q1 | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **5.- Sulleiro Igual, Elena** | | | | |
| Autores (p.o. de firma): Mendoza-Palomar N, Sulleiro E, Perez-Garcia I, Espiau M, Soriano-Arandes A, Martin-Nalda A, Espasa M, Zarzuela F, Soler-Palacin P | | | | |
| Título: Schistosomiasis in children: review of 51 imported cases in Spain. | | | | |
| Revista: JOURNAL OF TRAVEL MEDICINE | | | | |
| Número: 27(1) | Páginas: | Año: 2020 | ISSN: | |
| Indicios de calidad | | | | |
| Base indexación: JCR/SCI | | Área: | | |
| Índice de impacto: 7,089 | | Cuartil: Q1 | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **1.- Lung Suárez, Mayli** | | | | |
| Autores (p.o. de firma): Perez-Cameo C, Lung M, Hidalgo E, Gomez-Gavara C, Vargas V, Nuvials X, Los-Arcos I, Castells L, Len O | | | | |
| Título: Does Routine Abdominal Drain Tip Culture Anticipate Post-Operative Infection in Liver Transplantation? | | | | |
| Revista: SURJICAL INFECTIONS | | | | |
| Número: 22(2) | Páginas: 222-226 | Año: 2021 | ISSN: | |
| Indicios de calidad | | | | |
| Base indexación: JCR/SCI | | Área: | | |
| Índice de impacto: 2,102 | | Cuartil: Q1 | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **2.- Lung Suárez, Mayli** | | | | |
| Autores (p.o. de firma): Corro S, Vicente M, Rodriguez-Pardo D, Pigrau C, Lung M, Corona PS | | | | |
| Título: Vancomycin-Gentamicin Prefabricated Spacers in 2-Stage Revision Arthroplasty for Chronic Hip and Knee Periprosthetic Joint Infection: Insights Into Reimplantation Microbiology and Outcomes. | | | | |
| Revista: JOURNAL OF ARTHROPLASTY | | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Número: 35(1) | Páginas: 247-254 | Año: 2020 | ISSN: |
| Indicios de calidad | | | |
| Base indexación: JCR/SCI | | Área: | |
| Índice de impacto: 3,524 | | Cuartil: Q1 | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **3.- Lung Suárez, Mayli** | | | |
| Autores (p.o. de firma): Bunsow E, Los-Arcos I, Martin-Gomez MT, Bello I, Pont T, Berastegui C, Ferrer R, Nuvials X, Deu M, Peghin M, Gonzalez-Lopez JJ, Lung M, Roman A, Gavalda J, Len O | | | |
| Título: Donor-derived bacterial infections in lung transplant recipients in the era of multidrug resistance: Donor-derived infections in lung transplantation. | | | |
| Revista: JOURNAL OF INFECTION | | | |
| Número: 80(2) | PáginaS: 190-196 | Año: 2020 | ISSN: |
| Indicios de calidad | | | |
| Base indexación: JCR/SCI | | Área: | |
| Índice de impacto: 4,842 | | Cuartil: Q3 | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **4.- Lung Suárez, Mayli** | | | |
| Autores (p.o. de firma): Perez-Cameo C, Bilbao I, Lung M, Caralt M, Vargas V, Pont T, Nuvials X, Los-Arcos I, Castells L, Len O | | | |
| Título: Routine Bile Culture From Liver Donors as Screening of Donor-Transmitted Infections in Liver Transplantation. | | | |
| Revista: LIVER TRANSPLANTATION | | | |
| Número: 26(9) | Páginas: 1121-1126 | Año: 2020 | ISSN: |
| Indicios de calidad | | | |
| Base indexación: JCR/SCI | | Área: | |
| Índice de impacto: 4,56 | | Cuartil: Q1 | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **5.- Lung Suárez, Mayli** | | | |
| Autores (p.o. de firma): Pappolla A, Midaglia L, Boix Rodriguez CP, Puig AA, Lung M, Camps IR, Castillo J, Mulero P, Vidal-Jordana A, Arrambide G, Rodriguez-Acevedo B, Sastre-Garriga J, Rio J, Comabella M, Galan I, Tintore M, Montalban X | | | |
| Título: Simultaneous CMV and Listeria infection following alemtuzumab treatment for multiple sclerosis. | | | |
| Revista: NEUROLOGY | | | |
| Número: 92(6) | Páginas: 296-298 | Año: 2019 | ISSN: |

| Indicios de calidad | | |
|---|---|---|
| Base indexación: JCR/SCI | Área: | |
| Índice de impacto: 8,689 | Cuartil: Q1 | |

| **1.- Antón Pagarolas, Andrés** | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Autores (p.o. de firma): Jimenez M; Esperalba J; Ruiz-Camps I; Andres C; Fernandez-Naval C; Quer J; Codina MG; Pumarola T; Abrisqueta P; Gonzalez-Sanchez A; Pinana M; Marquez-Algaba E; Saubi N; Rando-Segura A; Miarons M | | | | |
| Título: Emergence of Delta and Omicron variants carrying resistance-associated mutations in immunocompromised patients undergoing Sotrovimab treatment with long viral excretion. | | | | |
| Revista: CLINICAL MICROBIOLOGY AND INFECTION | | | | |
| Número: vol. 29, núm. 2, | Páginas: 240-246 | Año: 2023 | ISSN: 1198-743X | |
| Indicios de calidad | | | | |
| Base indexación: JCR/SCI | Área: | | | |
| Índice de impacto: 10,7 | Cuartil: Q1 | | | |

| **2.- Antón Pagarolas, Andrés** | | | |
|---|---|---|---|
| **Autores (p.o. de firma): Campos C; Martin MC; Colomer-Castell S; Esperalba J; Garcia-Cehic D; Zules R; Pares-Badell O; Rando A; Pumarola T; Campins M; Quer J; Borras-Bermejo B; Pinana M; Andres C; Gonzalez-Sanchez A; Codina MG; Castillo C; Garcia-Comunas K; Vasquez-Mercado R; Martins-Martins R;** | | | |
| **Título: Characteristics of 24 SARS-CoV-2-Sequenced Reinfection Cases in a Tertiary Hospital in Spain.** | | | |
| **Revista: FRONTIERS IN MICROBIOLOGY** | | | |
| **Número: vol. 13** | **Páginas: P1 -876409** | **Año: 2022** | **ISSN: 1664-302X** |
| **Indicios de calidad** | | | |
| **Base indexación: JCR/SCI** | **Área:** | | |
| **Índice de impacto: 6,2** | **Cuartil: Q1** | | |

| **3.- Antón Pagarolas, Andrés** |
|---|
| Autores (p.o. de firma): Esperalba J; Pumarola T; Maldonado C; Andres C; Pinana M; Martin-Gomez MT; Vila J; Nuvials FX; Codina MG; Galano-Frutos JJ; Valls M; Sancho J; |
| Título: Insights into immune evasion of human metapneumovirus novel 180- and 111-nucleotide duplications within viral G gene throughout 2014-2017 seasons in Barcelona Spain. |
| Revista: JOURNAL OF CLINICAL VIROLOGY |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Número: vol. 132 | Páginas: p.1-104590 | | Año: 2020 | ISSN: 1386-6532 |
| Indicios de calidad | | | | |
| Base indexación: JCR/SCI | | Área: | | |
| Índice de impacto: 5,6 | | Cuartil: Q1 | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **4.- Antón Pagarolas, Andrés** | | | | |
| Autores (p.o. de firma): Vila-Soler J; Calvo C; Bassat Q; Casellas A; Mellado MJ; Torres-Fernandez D; | | | | |
| Título: Acute bronchiolitis and respiratory syncytial virus seasonal transmission during the COVID-19 pandemic in Spain: A national perspective from the pediatric Spanish Society (AEP) | | | | |
| Revista: ARCHIVOS DE BRONCONEUMOLOGIA | | | | |
| Número: vol. 57 | Páginas: 50-52 | | Año: 2021 | ISSN: 0300-2896 |
| Indicios de calidad | | | | |
| Base indexación: JCR/SCI | | Área: | | |
| Índice de impacto: 5,8 | | Cuartil: Q1 | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **5.- Antón Pagarolas, Andrés** | | | | |
| Autores (p.o. de firma): Saubi N; Esperalba J; Rando A; Vila J; Andres C; Saura J; Gonzalez-Sanchez A; Creus-Costa A; Quer J; Soler-Palacin P; Pinana M; Soriano-Arandes A; Pumarola T; Iglesias-Cabezas MJ; | | | | |
| Título: Molecular characterization and clinical impact of human bocavirus at a tertiary hospital in Barcelona Catalonia Spain during the 2014-2017 seasons. | | | | |
| Revista: INFECTION | | | | |
| Número: vol. 51 | Páginas: 935-943 | | Año: 2023 | ISSN: 0300-8126 |
| Indicios de calidad | | | | |
| Base indexación: JCR/SCI | | Área: | | |
| Índice de impacto: 5,2 | | Cuartil: Q1 | | |

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

| | |
|---|---|
| Título del proyecto | Vigilancia y control en tiempo real de la infección relacionada con la asistencia sanitaria (IRAS) por bacterias multirresistentes a través de la secuenciación de genomas completos. |

| | |
|---|---|
| Entidad financiadora | Instituto de Salud Carlos III |
| Referencia | PI18/00954 |
| Duración | 2019- 2021 |
| Financiación | 87.120 € |
| Tipo de convocatoria | competitiva |
| Personal investigador que participa | IP: Larrosa Escartín, M Nieves |

| | |
|---|---|
| Título del proyecto | Secuenciación de nueva generación para el estudio de la dinámica poblacional, adaptación e identificación de nuevos antígenos vacunales de B. Pertussis y B holmesii. Estudio PERT-ESP-VAC. |
| Entidad financiadora | Instituto de Salud Carlos III |
| Referencia | PI18/00703 |
| Duración | 2019- 2021 |
| Financiación | 111.320 € |
| Tipo de convocatoria | competitiva |
| Personal investigador que participa | IP: González López, Juan José |

| | |
|---|---|
| Título del proyecto | Virus Respiratorio Sincitial (VRS). Estudio de las características del virus, del huésped, y los factores ambientales como determinantes de la epidemia y su gravedad clínica. |
| Entidad financiadora | Instituto de Salud Carlos III |
| Referencia | PI18/00685 |
| Duración | 2019-2021 |
| Financiación | 93.170 € |
| Tipo de convocatoria | competitiva |
| Personal investigador que participa | IP: Pumarola Suñé, Tomàs |

| | |
|---|---|
| Título del proyecto | Drug Discovery and repurposing of nucleoside analogues as promising new antibacterial drugs Descobriment de Fàrmacs i reutilització d'anàlegs de nucleòsids com a nous i prometedors fàrmacs antibacterians |

| | |
|---|---|
| Entidad financiadora | AGAUR |
| Referencia | 2018/LLAV/00043 |
| Duración | 2019-2020 |
| Financiación | 20.000 € |
| Tipo de convocatoria | competitiva |
| Personal investigador que participa | IP: González López, Juan José |

| | |
|---|---|
| Título del proyecto | Contratos PFIS, convocatoria 2019 de la Acción Estratégica en Salud 2017 – 2020. |
| Entidad financiadora | Fondo de Investigación Sanitaria. Instituto de Salud Carlos III |
| Referencia | FI19/00315 |
| Duración | 2013-2020 |
| Financiación | 82.400 € |
| Tipo de convocatoria | competitiva |
| Personal investigador que participa | IP: González López, Juan José |

| | |
|---|---|
| Título del proyecto | Contratación de personal investigador en formación AGAUR Agencia de Gestión de Ayudas e Investigación de la Generalitat de Catalunya (AGAUR) |
| Entidad financiadora | Agencia de Gestión de Ayudas Universitarias y de Investigación |
| Referencia | AGAUR/FI-DGR/2017/ALBAMIR |
| Duración | 2018-2020 |
| Financiación | 45.600 € |
| Tipo de convocatoria | competitiva |
| Personal investigador que participa | IP: González López, Juan José |

| | |
|---|---|
| Título del proyecto | Sistema integral para la vigilancia clínica, epidemiológica y microbiológica (SiVEV/BCN) de la enfermedad asociada a enterovirus en Barcelona ciudad. |
| Entidad financiadora | Instituto de Salud Carlos III |
| Referencia | PI22/00023 |
| Duración | 2023-25 |
| Financiación | 214.170 € |
| Tipo de convocatoria | competitiva |
| Personal investigador que participa | IP: Antón Pagarolas, Andrés |

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

| 1. Tomàs Pumarola y Elena Sulleiro | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Autores (p.o. de firma): Suy, Anna; Sulleiro, Elena; Rodo, Carlota; Vazquez, Elida; Bocanegra, Cristina; Molina, Israel; Esperalba, Juliana; Sanchez-Seco, Maria P.; Boix, Hector; Pumarola, Tomas; Carreras, Elena. | | | | |
| Título: Prolonged Zika Virus Viremia during Pregnancy. | | | | |
| Revista: New England Journal of Medicine | | | | |
| Número: 375(26) | Páginas: 2611-2613 | Año: 2016 | ISSN: 1553-4406 | |
| **Indicios de calidad** | | | | |
| Base indexación: JCR/SCI | | Área: Medicine, General & Internal | | |
| Índice de impacto: 72,406 | | Cuartil: Q1 | | |

| 2. María Pilar Cortés y Montserrat LLagostera | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Autores (p.o. de firma): Edwards RA, Vega AA, Norman HM, Ohaeri M, Levi K, Dinsdale EA, Cinek O, Aziz RK, McNair K, Barr JJ, Bibby K, Brouns SJJ, Cazares A, de Jonge PA, Desnues C, Díaz Muñoz SL, Fineran PC, Kurilshikov A, Lavigne R, Mazankova K, McCarthy DT, Nobrega FL, Reyes Muñoz A, Tapia G, Trefault N, Tyakht AV, Vinuesa P, Wagemans J, Zhernakova A, Aarestrup FM, Ahmadov G, Alassaf A, Anton J, Asangba A, Billings EK, Cantu VA, Carlton JM, Cazares D, Cho GS, Condeff T, Cortés P, Cranfield M, Cuevas DA, De la Iglesia R, Decewicz P, Doane MP, Dominy NJ, Dziewit L, Elwasila BM, Eren AM, Franz C, Fu J, Garcia-Aljaro C, Ghedin E, Gulino KM, Haggerty JM, Head SR, Hendriksen RS, Hill C, Hyöty H, Ilina EN, Irwin MT, Jeffries TC, Jofre J, Junge RE, Kelley ST, Khan Mirzaei M, Kowalewski M, Kumaresan D, Leigh SR, Lipson D, Lisitsyna ES, Llagostera M, Maritz JM, Marr LC, McCann A, Molshanski-Mor S, Monteiro S, Moreira-Grez B, Morris M, Mugisha L, Muniesa M, Neve H, Nguyen NP, Nigro OD, Nilsson AS, O'Connell T, Odeh R, Oliver A, Piuri M, Prussin Ii AJ, Qimron U, Quan ZX, Rainetova P, Ramírez-Rojas A, Raya R, Reasor K, Rice GAO, Rossi A, Santos R, Shimashita J, Stachler EN, Stene LC, Strain R, Stumpf R, Torres PJ, Twaddle A, Ugochi Ibekwe M, Villagra N, Wandro S, White B, Whiteley A, Whiteson KL, Wijmenga C, Zambrano MM, Zschach H, Dutilh BE. | | | | |
| Título: Global phylogeography and ancient evolution of the widespread human gut virus crAssphage. | | | | |
| Revista: Nature Microbiology | | | | |
| Número: 4(10) | Páginas: 1727-1736 | Año: 2019 | ISSN: | |
| **Indicios de calidad** | | | | |
| Base indexación: JCR | | Área: Microbiology | | |
| Índice de impacto: 14,63 | | Cuartil: Q1 | | |

| 3. Domínguez Benítez J | | | |
|---|---|---|---|
| Autores (p.o. de firma): Zellweger JP, Sotgiu G, Block M, Dore S, Altet N, Blunschi R, Bogyi M, Bothamley G, Bothe C, Codecasa L, Costa P, Dominguez J, Duarte R, Fløe A, Fresard I, García-García JM, Goletti D, Halm P, Hellwig D, Henninger E, Heykes-Uden H, Horn L, Kruczak K, Latorre I, Pache G, Rath H, Ringshausen FC, Seminario Ruiz A, Solovic I, de Souza-Galvão ML, Widmer U, Witte P, Lange C; TBNET | | | |
| Título: Risk Assessment of Tuberculosis in Contacts by Interferon-γ Release Assays (IGRAs). A TBNET Study. | | | |
| Revista: American Journal of Respiratoy and Critical Care Medicine | | | |
| Número: 15 | Páginas: 1176-1184 | Año: 2015 | ISSN: 1073-449X |
| **Indicios de calidad** | | | |

| | |
|---|---|
| Base indexación: JCR/SCI | Área: Respiratory System |
| Índice de impacto: 13.118 | Cuartil: 1 (Decil 1) |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 4. Juan José González López, | | | |
| Autores (p.o. de firma): Belushkin A, Yesilkoy F, González-López JJ, Ruiz-Rodríguez JC, Ferrer R, Fàbrega A, Altug H | | | |
| Título: Rapid and Digital Detection of Inflammatory Biomarkers Enabled by a Novel Portable Nanoplasmonic Imager | | | |
| Revista: Small | | | |
| Número: 12 | Páginas: e1906108 | Año: 2019 | ISSN: |
| **Indicios de calidad** | | | |
| Base indexación: JCR/SCI | | Área: | |
| Índice de impacto:10,86 | | Cuartil: Q1 | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 5. Olga Sánchez | | | |
| Autores (p.o. de firma): Ferrera I, Sánchez O | | | |
| Título: : Insights into microbial diversity in wastewater treatment systems. How far have we come? | | | |
| Revista: Biotechnol Advances | | | |
| Número: 34 | Páginas: 790-802 | Año: 2016 | ISSN: 0734-9750 |
| **Indicios de calidad** | | | |
| Base indexación: JCR | | Área: Applied Microbiology and Biotechnology | |
| Índice de impacto: 10,597 | | Cuartil: Q1 | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 6. Olga Sánchez | | | |
| Autores (p.o. de firma): Auladell A, Sánchez P, Sánchez O, Gasol JM, Ferrera I | | | |
| Título: Long-term seasonal and interannual variability of marine aerobic anoxygenic photoheterotrophic bacteria | | | |
| Revista: ISME Journal | | | |
| Número: 13 | Páginas: 1975-1987 | Año: 2019 | ISSN: 1751-7362 |
| **Indicios de calidad** | | | |
| Base indexación: JCR | | Área: Ecology | |
| Índice de impacto: 9,520 | | Cuartil: Q1 | |

| |
|---|
| 7. Olga Sánchez |
| Autores (p.o. de firma): Ferrera I, Sánchez O, Kolárová E, Koblízek M, Gasol JM |

| |
|---|
| Título: Light enhances the growth rates of natural populations of aerobic anoxygenic phototrophic bacteria |
| Revista: ISME Journal |
| Número: 11 Páginas: 2391-2393 Año: 2017 ISSN: 1751-7362 |
| **Indicios de calidad** |
| Base indexación: JCR Área: Ecology |
| Índice de impacto: 9,52 Cuartil: Q1 |

| |
|---|
| 8. Nieves Larrosa Escartín y Juan José Gonzálea López |
| Autores (p.o. de firma): Willekens R, Puig-Asensio M, Ruiz-Camps I, larrosa MN, Gonzalez-Lopez JJ, Rodriguez-Pardo D, Fernandez-Hidalgo N, Pigrau C, Almirante B |
| Título: Early oral switch to linezolid for low-risk patients with Staphylococcus aureus bloodstream infections: a propensity-matched cohort study. |
| Revista: CLINICAL INFECTIOUS DISEASES |
| Número: 69(3) Páginas: 381-387 Año: 2019 ISSN: |
| **Indicios de calidad** |
| Base indexación: JCR/SCI Área: |
| Índice de impacto: 9,117 Cuartil: Q1 |

| |
|---|
| 9. Alba Rivera Martínez |
| Autores (p.o. de firma): Babich T, Naucler P, Valik JK, Giske CG, Benito N, Cardona R, Rivera A, Pulcini C, Abdel Fattah M, Haquin J, Macgowan A, Grier S, Gibbs J, Chazan B, Yanovskay A, Ben Ami R, Landes M, Nesher L, Zaidman-Shimshovitz A, McCarthy K, Paterson DL, Tacconelli E, Buhl M, Mauer S, Bano JR, Morales I, Oliver A, Ruiz de Gopegui E, Cano A, Machuca I, Gozalo-Marguello M, Martinez LM, Gonzalez-Barbera EM, Alfaro IG, Salavert M, Beovic B, Saje A, Mueller-Premru M, Pagani L, Vitrat V, Kofteridis D, Zacharioudaki M, Maraki S, Weissman Y, Paul M, Dickstein Y, Leibovici L, Yahav D. |
| Título: Ceftazidime, carbapenems, or piperacillin-tazobactam as single definitive therapy for Pseudomonas aeruginosa bloodstream infection - a multi-site retrospective study. Jul 17. pii: ciz668. doi: 10.1093/cid/ciz668. [Epub ahead of print]. PMID: 31323088 |
| Revista: Clin Infect Dis |
| Número: Páginas: Año: 2019 ISSN: 15376591, 10584838 |
| **Indicios de calidad** |
| Base indexación: JCR/SCI Área: MICROBIOLOGY |
| Índice de impacto: 9.055 Cuartil: Q1 |

| |
|---|
| 10. Rosa Bartolomé Comas |
| Autores (p.o. de firma): Blanco A, Guix S, Fuster N, Fuentes C, Bartolomé R, Cornejo T, Pintó RM, Bosch A |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Título: Norovirus in Bottled Water Associated with Gastroenteritis Outbreak, Spain, 2016. | | | |
| Revista: EMERGING INFECTIOUS DISEASES | | | |
| Número: 23(9) | Páginas: 1531-1534 | Año: 2017 | ISSN: |
| **Indicios de calidad** | | | |
| Base indexación: JCR/SCI | | Área: | |
| Índice de impacto: 8,22 | | Cuartil: Q1 | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 11. Jordi Mas | | | |
| Autores (p.o. de firma): Pujol-Vila F, Vigues N, Diaz-Gonzalez M, Muñoz-Berbel X, Mas J | | | |
| Título: Fast and sensitive optical toxicity bioassay based on dual wavelength analysis of bacterial ferricyanide reduction kinetics. | | | |
| Revista: Biosensors and Bioelectronics | | | |
| Número: 67 | Páginas: 272-279 | Año: 2015 | ISSN: 0956-5663 |
| **Indicios de calidad** | | | |
| Base indexación: JCR | | Área: Chemistry Analytical | |
| Índice de impacto: 7,476 | | Cuartil: Q1 | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 12. Pumarola, T; González López, Juan José | | | |
| Autores (p.o. de firma): Mir-Cros A, Codina G, Martin-Gomez MT, Fabrega A, Martinez X, Jane M, Van Esso D, Cornejo T, Rodrigo C, Campins M, Pumarola T, Gonzalez-Lopez JJ | | | |
| Título: Emergence of Bordetella holmesii as a Causative Agent of Whooping Cough, Barcelona, Spain. | | | |
| Revista: Emerging Infectious Diseases | | | |
| Número: 23(11) | Páginas: 1856-1859 | Año: 2017 | ISSN: 1080-6059 |
| **Indicios de calidad** | | | |
| Base indexación: JCR/SCI | | Área: Infectious Diseases | |
| Índice de impacto: 7,422 | | Cuartil: Q1 | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 13. Rabella N, Hernández-Rodríguez Á | | | |
| Autores (p.o. de firma): González-Sanz R., Casas-Alba D., Launes C., Muñoz-Almagro C., Ruiz-García MM., Alonso M., González-Abad MJ., Megías G., Rabella N., Del Cuerpo M., Gozalo-Margüello M., González-Praetorius A., et al (Hernández-Rodríguez Á.). | | | |
| Título: Molecular epidemiology of an enterovirus A71 outbreak associated with severe neurological disease, Spain, 2016. | | | |
| Revista: Eurosurveillance | | | |
| Número: 24(7) | Páginas: | Año: 2019 | ISSN: 1025-496X |

| **Indicios de calidad** | |
|---|---|
| Base indexación: JCR | Área: Infectious Diseases |
| Índice de impacto: 7,42 | Cuartil: Q1 |

| 14. Núria Rabella Garcia | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Autores (p.o. de firma): Masa-Calles J, Torner N, López-Perea N, Torres de Mier MV, Fernández-Martínez B, Cabrerizo M, Gallardo-García V, Malo C, Margolles M, Portell M, Abadía N, Blasco A, García-Hernández S, Marcos H, Rabella N, Marín C, Fuentes A, Losada I, Gutiérrez JG, Nieto A, Ortúzar VG, Cenoz MG, Arteagoitia JM, Martínez ÁB, Rivas A, Castrillejo D; Spanish Afp Surveillance Working Group. | | | | |
| Título: Acute flaccid paralysis (AFP) surveillance: challenges and opportunities from 18 years' experience, Spain, 1998 to 2015. | | | | |
| Revista: Euro Surveill. 2018 Nov;23(47). | | | | |
| Número: 23(47) | Páginas: 10-22 | Año: 2018 | ISSN: 1025-496X | |
| **Indicios de calidad** | | | | |
| Base indexación: JCR/SCI | | Área: Infectious Diseases | | |
| Índice de impacto: 7,4 | | Cuartil: Q1 | | |

| 15. Tomàs Pumarola y Elena Sulleiro | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Autores (p.o. de firma): Rando-Segura, Ariadna; Luisa Aznar, Maria; Milagros Moreno, Maria; Espasa, Mateu; Sulleiro, Elena; Bocanegra, Cristina; Gil, Eva; Eugenio, Arlete N. E.; Escartin, Carlos; Zacarias, Adriano; Vegue, Josep; Katimba, Domingos; Carmen Vivas, Maria; Gabriel, Estevao; Concepcion Marina, Maria; Mendioroz, Jacobo; Teresa Lopez, Maria; Pumarola, Tomas; Molina, Israel; Tortola, Maria Teresa. | | | | |
| Título: Resistance of *Mycobacterium tuberculosis* Complex¡ in a Rural Setting, Angola. | | | | |
| Revista: Emerging Infectious Disease | | | | |
| Número: 24(3) | Páginas: 569-572 | Año: 2018 | ISSN: 1080-6059 | |
| **Indicios de calidad** | | | | |
| Base indexación: JCR/SCI | | Área: Infectious Diseases | | |
| Índice de impacto: 7,185 | | Cuartil: Q1 | | |

| 16. Tomàs Pumarola y Elena Sulleiro |
|---|
| Autores (p.o. de firma): Sulleiro E, Aznar ML, Serre-Delcor N, Salvador F, Sanchez-Montalva A, Espasa M, Molina D, de Ory F, Sanchez-Seco MP, Molina I, Diaz-Lagares C, Martinez MJ, Pumarola T, Oliveira I |
| Título: Hantavirus Pulmonary Syndrome in Traveler Returning from Nepal to Spain. |
| Revista: Emerging Infectious Diseases |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Número: 26(1) | Páginas: 150-153 | Año: 2020 | ISSN: 1080-6059 |
| **Indicios de calidad** | | | |
| Base indexación: JCR/SCI | | Área: Infectious Diseases | |
| Índice de impacto: 7,185 (2018) | | Cuartil: Q1 | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 17. Tomàs Pumarola y Rosa Bartolomé Comas | | | |
| Autores (p.o. de firma): Guix S, Fuentes C, Pinto RM, Blanco A, Sabria A, Anfruns-Estrada E, Garrido VR, Alonso M, Bartolome R, Cornejo T, Pumarola T, Bosch A | | | |
| Título: Infectivity of Norovirus GI and GII from Bottled Mineral Water during a Waterborne Outbreak, Spain. | | | |
| Revista: EMERGING INFECTIOUS DISEASES | | | |
| Número: 26(1) | Páginas: 134-137 | Año: 2020 | ISSN: 1080-6059 |
| **Indicios de calidad** | | | |
| Base indexación: JCR/SCI | | Área: Infectious Diseases | |
| Índice de impacto: 7,185 | | Cuartil: Q1 | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 18. Maira Martínez-Alonso, Nuria Gaju | | | |
| Autores (p.o. de firma): Parladé E, Hom-Diaz A, Blánquez P, Martínez-Alonso M, Vicent T, Gaju N | | | |
| Título: : Effect of cultivation conditions on ß-estradiol removal in laboratory and pilot-plant photobioreactors by an algal-bacterial consortium treating urban wastewater. | | | |
| Revista: Water Research | | | |
| Número:137 | Páginas: 86-96 | Año: 2018 | ISSN: 0043-1354 |
| **Indicios de calidad** | | | |
| Base indexación: JCR | | Área: Water resources | |
| Índice de impacto: 7,051 | | Cuartil: Q1 | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 19. Maira Martínez-Alonso, Nuria Gaju | | | |
| Autores (p.o. de firma): Mir-Tutusaus JA, Parladé E, Llorca M, Villagrasa M, Barceló D, Rodríguez-Mozaz S, Martínez-Alonso M, Gaju N, Caminal G, Sarrà M | | | |
| Título: : Pharmaceuticals removal and microbial community assessment in a continuous fungal treatment of non-sterile real hospital wastewater after a coagulation-flocculation pretreatment.. | | | |
| Revista: Water research | | | |
| Número: 116 | Páginas: 65-75 | Año: 2017 | ISSN: 0043-1354 |
| **Indicios de calidad** | | | |

| | |
|---|---|
| Base indexación: JCR | Área: Water resources |
| Índice de impacto: 7,051 | Cuartil: Q1 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 20. Maira Martínez-Alonso, Nuria Gaju | | | |
| Autores (p.o. de firma): Martín-Gonzalez L, Hatijah Mortan S, Rosell M, Parlade E, Martínez-Alonso M, Gaju N, Caminal G, Adrian L, Marco-Urrea E | | | |
| Título: Stable Carbon Isotope Fractionation During 1,2-Dichloropropane-to-Propene Transformation by an Enrichment Culture Containing *Dehalogenimonas* Strains and a dcpA Gene.. | | | |
| Revista: Environmental Science & Technology | | | |
| Número: 49 | Páginas: 8666-8674 | Año: 2015 | ISSN: 0013-936x |
| **Indicios de calidad** | | | |
| Base indexación: JCR | | Área: Environmental Sciences | |
| Índice de impacto: 6,653 | | Cuartil: Q1 | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 21. Olga Sánchez | | | |
| Autores (p.o. de firma): Sánchez O | | | |
| Título: Microbial diversity in biofilms from reverse osmosis membranes: A short review | | | |
| Revista: Journal of Membrane Science | | | |
| Número:545 | Páginas: 240-245 | Año: 2018 | ISSN: 0376-7388 |
| **Indicios de calidad** | | | |
| Base indexación: JCR | | Área: Polymer Science | |
| Índice de impacto: 6,578 | | Cuartil: Q1 | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 22. Dominguez J, Prat Aymerich C | | | |
| Autores (p.o. de firma): Andreu V, Larrea A, Rodriguez-Fernandez P, Alfaro S, Gracia B, Lucía A, Usón L, Gomez AC, Mendoza G, Lacoma A, Dominguez J, Prat C, Sebastian V, Ainsa JA, Arruebo M. | | | |
| Título: Matryoshka-type gastro-resistant microparticles for the oral treatment of Mycobacterium tuberculosis. | | | |
| Revista: Nanomedicine | | | |
| Número: 14 | Páginas: 707-726 | Año: 2019 | ISSN: 1743-5889 |
| **Indicios de calidad** | | | |
| Base indexación: JCR/SCI | | Área: Nanotechnology | |
| Índice de impacto: 6.5000 | | Cuartil: 1 | |

| 23. Matas L, Hernández-Rodríguez Á | | | |
|---|---|---|---|
| Autores (p.o. de firma) Maria C Puertas , Elisabet Gómez-Mora, José R Santos , José Moltó , Víctor Urrea, Sara Morón-López , Agueda Hernández-Rodríguez , Silvia Marfil , Marta Martínez-Bonet, Lurdes Matas, Mª Angeles Muñoz-Fernández, Bonaventura Clotet, Julià Blanco, Javier Martinez-Picado | | | |
| Título: Impact of Intensification With Raltegravir on HIV-1-infected Individuals Receiving Monotherapy With Boosted PIs | | | |
| Revista: J Antimicrob Chemother 2018; 73: 1940–1948 doi:10.1093/jac/dky106 | | | |
| Número: 73 | Páginas: 1940-1948 | Año: 2018 | ISSN: |
| **Indicios de calidad** | | | |
| Base indexación: JCR/SCI | | Área: | |
| Índice de impacto: 5.217 | | Cuartil: | |

| 24. E Julián, M Luquin | | | |
|---|---|---|---|
| Autores (p.o. de firma): Noguera-Ortega E., Rabanal R.M., Secanella-Fandos S., Torrents E., Luquin M., and Julián E. | | | |
| Título: γ Irradiated Mycobacteria Enhance Survival in Bladder Tumor Bearing Mice Although Less Efficaciously than Live Mycobacteria. | | | |
| Revista: The Journal of Urology. | | | |
| Número: 195 | Páginas: 198-205 | Año: 2016 | ISSN: 0022-5347 |
| **Indicios de calidad** | | | |
| Base indexación: JCR | | Área: Urology & Nephrology | |
| Índice de impacto: 5.157 | | Cuartil: Q1 | |

| 25. Cardona PJ | | | |
|---|---|---|---|
| Autores (p.o. de firma): Vilaplana C., Marzo E., Tapia G., Diaz J., Garcia V., Cardona PJ | | | |
| Título: Ibuprofen therapy resulted in significantly decreased tissue bacillary loads and increased survival in a new murine experimental model of active tuberculosis. | | | |
| Revista: *J Infect Dis.* 2013 Jul 15;208(2):199-202. *doi: 10.1093/infdis/jit152* | | | |
| Número: 208 | Páginas: 3 | Año: 2013 | ISSN: |
| **Indicios de calidad** | | | |
| Base indexación: **JCR**/SCI | | Área: | |
| Índice de impacto: 5.186 | | Cuartil: | |

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

| |
|---|
| **Tesis 1.** Ferran Pujol Vila |
| Título de la tesis: Fast and low-cost microbial toxicity bioassays based on electrochromic electron acceptors. |
| Director/es: Jordi Mas, Xavier Muñoz-Berbel |
| Fecha de defensa: 28-09- 2017 Calificación: Sobresaliente "Cum Laude" Mención Europea: Si |
| Universidad: Universitat Autònoma de Barcelona |
| **Contribución científica asociada :** |
| Autores (p.o. de firma): Pujol-Vila F, Vigues N, Diaz-Gonzalez M, Muñoz-Berbel X, **Mas J** |
| Título: Fast and sensitive optical toxicity bioassay based on dual wavelength analysis of bacterial ferricyanide reduction kinetics. |
| Revista: Biosensors and Bioelectronics |
| Número: 67 Páginas: 272-279 Año: 2015 ISSN: 0956-5663 |
| **Indicios de calidad** |
| Base indexación: JCR/SCI Área: Chemistry Analytical Índice de impacto: **7,476** Cuartil: 1 |

| |
|---|
| **Tesis 2.** Eloi Parladé Molist |
| Título de la tesis: Microbial communities driving emerging contaminant removal. Impact of treated wastewater on the ecosystem |
| Director/es: Núria Gaju, Maira Martínez-Alonso |
| Fecha de defensa: 8/06/2018 Calificación: Sobresaliente “Cum Laude” Mención Europea: Si |
| Universidad: Universitat Autònoma de Barcelona |
| **Contribución científica asociada :** |
| Autores (p.o. de firma): Parladé E, Hom-Diaz A, Blánquez P, **Martínez-Alonso M**, Vicent T, **Gaju N** |
| Título: Effect of cultivation conditions on b-estradiol removal in laboratory and pilot-plant photobioreactors by an algal-bacterial consortium treating urban wastewater |
| Revista: Water Research |
| Número: 137 Páginas: 86-96 Año: 2018 ISSN: 0043-1354 |
| **Indicios de calidad** |
| Base indexación: JCR/SCI Área: Water resources Índice de impacto: **7,051** Cuartil: 1 |

| |
|---|
| **Tesis 3.** Zaira Moure García |
| Título de la tesis: Serodiscordancia en el diagnóstico de la infección por trypanosoma cruzi en área no endémica |

| |
|---|
| Director/es: Roser Fisa Saladrigas y Tomàs Pumarola Suñé |
| Fecha de defensa: 10/10/2018 Calificación: Excelente Cum Laude Mención Europea: |
| Universidad: Universitat Autònoma de Barcelona |
| **Contribución científica asociada :** |
| Autores (p.o. de firma): Moure, Z.; Angheben, A.; Molina, I.; Gobbi, F.; Espasa, M.; Anselmi, M.; Salvador, F.; Tais, S.; Sanchez-Montalva, A.; Pumarola, T.; Albajar-Vinas, P.; Sulleiro, E. |
| Título: Serodiscordance in chronic Chagas disease diagnosis: a real problem in non-endemic countries. |
| Revista: Clinical Microbiology and Infection |
| Número: 22(9) Páginas: 788-792 Año 2016 ISSN: 1469-0691 |
| **Indicios de calidad** |
| Base indexación: JCR/SCI: JCR Área: Infectious Diseases Índice de impacto: **5.292** Cuartil: Q1 |

| |
|---|
| **Tesis 4.** Laura Gimferrer Arriaga |
| Título de la tesis: Vigilancia virológica del virus respiratorio sincitial humano: epidemiología y caracterización molecular |
| Director/es: Andrés Antón Pagarolas; Tomàs Pumarola Suñé |
| Fecha de defensa: 29/10/2018 Calificación: Excelente Cum Laude Mención Europea: |
| Universidad: Universitat Autònoma de Barcelona |
| **Contribución científica asociada :** |
| Autores (p.o. de firma): Gimferrer L; Andrés C; Campins M; Codina MG; Rodrigo JA; Melendo S; Martin MC; Fuentes F; Saiz MR; Esperalba J; Bruguera A; Vilca LM; Armadans L; Pumarola T; Antón A. |
| Título: Circulation of a novel human respiratory syncytial virus Group B genotype during the 2014-2015 season in Catalonia (Spain) |
| Revista: Clinical Microbiology and Infection |
| Número: 22(1) Páginas: 97.e5-97.e8 Año 2016 ISSN: 1198-743X |
| **Indicios de calidad** |
| Base indexación: JCR/SCI: JCR Área: Microbiology Índice de impacto: **5.292** Cuartil: Q1 |

| |
|---|
| **Tesis 5.** Estela Noguera Ortega |
| Título de la tesis: Improving bladder cancer treatment: A new formulation containing an environmental mycobacterium |
| Director/es: Dra. Esther Julián |
| Fecha de defensa: 26/11/2015 Calificación: Excel·lent *cum laude* Mención Europea: Sí |

| |
|---|
| Universidad: Universidad Autónoma de Barcelona |
| **Contribución científica asociada :** |
| Autores (p.o. de firma): Noguera-Ortega E., Rabanal R.M., Secanella-Fandos S., Torrents E., Luquin M., and Julián E. |
| Título: γ Irradiated Mycobacteria Enhance Survival in Bladder Tumor Bearing Mice Although Less Efficaciously than Live Mycobacteria. |
| Revista: The Journal of Urology. |
| Número: 195 Páginas: 198-205 Año: 2016 ISSN: 0022-5347 |
| **Indicios de calidad** |
| Base indexación: JCR Área: Urology & Nephrology Índice de impacto: **5.157** Cuartil: Q1 |

| |
|---|
| **Tesis 6.** Maria Pérez-Varela |
| Título de la tesis: MOTILIDAD Y VIRULENCIA EN EL PATÓGENO NOSOCOMIAL ACINETOBACTER BAUMANNII |
| Director/es: Barbé García, Jordi y Aranda Rodríguez, Jesús |
| Fecha de defensa:25/10/2018 Calificación:EXCELENTE CUM LAUDE Mención Europea: No |
| Universidad: Universitat Autònoma de Barcelona |
| **Contribución científica asociada :** |
| Autores (p.o. de firma): Pérez-Varela M, Corral J, Aranda J, Barbé J. |
| Título: Functional Characterization of AbaQ, a Novel Efflux Pump Mediating Quinolone Resistance in *Acinetobacter baumannii*. |
| Revista: Antimicrobial Agents Chemotherapy |
| Número:62 Páginas: e00906-18 Año: 2018 ISSN: 1098-6596 |
| **Indicios de calidad** |
| Base indexación: JCR Área: Microbiology/Infectious Diseases Índice de impacto: **4.75** Cuartil: Q1 |

| |
|---|
| **Tesis 7.** Elena Jordana Lluch |
| Título de la tesis: Noves tecnologies per al diagnòstic molecular de la sèpsia. |
| Director/es: Vicente Ausina, Elisa Martró y Montserrat Giménez |
| Fecha de defensa: divendres, desembre 11, 2015<br><br>Calificación: Excelente “cum laude”<br><br>Mención Europea: No |
| Universidad: Tesis doctoral en Biología. Universidad Autónoma de Barcelona |

| **Contribución científica asociada :** | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Autores (p.o. de firma): ): Elena Jordana-Lluch, Belén Rivaya, Clara Marcó, Montserrat Giménez, Mª Dolores Quesada, Agustín Escobedo, Montserrat Batlle, Elisa Martró , Vicente Ausina | | | | |
| Título: Molecular Diagnosis of Bloodstream Infections in Onco-Haematology Patients With PCR/ESI-MS Technology | | | | |
| Revista: J Infect | | | | |
| Número: 2 | Páginas: 187-194 | Año: 2017 | ISSN: | |
| **Indicios de calidad** | | | | |
| Base indexación: JCR/SCI | Área: | Índice de impacto: **4.603** | Cuartil: Q1 | |

| **Tesis 8.** Mar Martí Carrizosa | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Título de la tesis: Candida parapsilosis, C. orthopsilosis y C. metapsilosis: epidemiologia de las candidemias, patrones de sensibilidad y mecanismos de resistencia a las equinocandinas. | | | | |
| Director/es: Ferran Sánchez-Reus | | | | |
| Fecha de defensa: 29/05/2015 | Calificación: | Excel.lent Cum Laude | Mención Europea: Si | |
| Universidad: Universitat Autònoma de Barcelona (UAB) | | | | |
| **Contribución científica asociada :** | | | | |
| Autores (p.o. de firma): Marti-Carrizosa, M., F. Sánchez-Reus*, F. March, E. Canton and P. Coll. | | | | |
| Título: Implication of Candida parapsilosis FKS1 and FKS2 mutations in reduced echinocandin susceptibility. | | | | |
| Revista: Antimicrob Agents Chemother | | | | |
| Número: 59(6) | Páginas: 3570-3573 | Año: 2015 | ISSN: 0066-4804 | |
| **Indicios de calidad** | | | | |
| Base indexación: JCR/SCI | Área:(PHARMACOLOGY &PHARMACY) | Índice de impacto: **4.415** | Cuartil: Q1 | |

| **Tesis 9.** Sònia Martínez-Servat. | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Título de la tesis: Fenotips de resistència a antibiòtics en *Stenotrophomonas maltophilia*: impacte en la susceptibilitat a la colistina. | | | | |
| Director/es: Isidre Gibert y Daniel Yero | | | | |
| Fecha de defensa: 17/07/2018 | Calificación: | APTO Cum Laude | Mención Europea: No | |
| Universidad: Universitat Autònoma de Barcelona | | | | |
| **Contribución científica asociada :** | | | | |
| Autores (p.o. de firma): Martínez-Servat S, Yero D, Huedo P, Marquez R, Molina G, Daura X and Gibert I | | | | |

| |
|---|
| Título: Heterogeneous Colistin-Resistance Phenotypes Coexisting in *Stenotrophomonas maltophilia* Isolates Influence Colistin Susceptibility Testing |
| Revista: Frontiers in Microbiology |
| Número: 9 Páginas: 2871 Año 2018 ISSN: 1664-302X |
| **Indicios de calidad** |
| Base indexación: JCR/SCI: JCR Área: Microbiology Índice de impacto: **4,259** Cuartil: Q1 |

| |
|---|
| **Tesis 10.** Pol Huedo Moreno |
| Título de la tesis: Fatty Acid-Mediated Quorum Sensing Systems in *Stenotrophomonas maltophilia* |
| Director/es: Isidre Gibert y Daniel Yero |
| Fecha de defensa: 30/10/2014 Calificación: APTO Cum Laude Mención Europea: Si |
| Universidad: Universitat Autònoma de Barcelona |
| **Contribución científica asociada :** |
| Autores (p.o. de firma): Huedo, P.; Yero, D.; Martínez-Servat, S.; Ruyra, A.; Roher, N.; Daura, X.; Gibert, I. |
| Título: Decoding the genetic and functional diversity of the DSF Quorum-Sensing system in *Stenotrophomonas maltophilia* |
| Revista: Frontiers in Microbiology |
| Número: 6 Páginas: 761 Año 2015 ISSN: 1664-302X |
| **Indicios de calidad** |
| Base indexación: JCR/SCI: JCR Área: Microbiology |
| Índice de impacto: 4,259 Cuartil: Q1 |

# 4. RESUM LÍNIES DE RECERCA.

**Línea 1. Bases moleculars de la patogènesi i la resistència bacteriana a fàrmacs**
Equipo de investigación (2017 SGR 1062 GRC):

| Nombre y apellidos | Categoría | Tesis dirigidas últimos 5 años | Año concesión último sexenio | Sexenio Vivo (S/N) |
|---|---|---|---|---|
| Gibert González, Isidre | Titular Universidad | 2 | 2023 | S |
| Yero Corona, Daniel | Agregado | 3 | 2023 | S |

**Línea 2. Diagnòstic microbiològic i epidemiologia de les malalties infeccioses. Estudi de factors de virulència i resistència als antimicrobians.**
Equipo de investigación (2017 SGR 1096 GRC):

| Nombre y apellidos | Categoría | Tesis dirigidas últimos 5 años | Año concesión último sexenio | Sexenio Vivo (S/N) |
|---|---|---|---|---|
| Muñoz Batet, Carme | Titular Universitat | 0 | 2022 | S |
| Navarro Risueño, Ferran | Agregat | 4 | 2022 | S |
| Sánchez Reus, Ferran | Associat Mèdic | 1 | No aplicable | No aplicable |
| Rivera Martínez, Alba | Associat Mèdic | 0 | No aplicable | No aplicable |

**Línea 3. Estudi dels micobacteris no tuberculosos com a eines terapèutiques i models de patogenicitat**
Equipo de investigación (2017 SGR 0229 GRC):

| Nombre y apellidos | Categoría | Tesis dirigidas últimos 5 años | Año concesión último sexenio | Sexenio Vivo (S/N) |
|---|---|---|---|---|
| Julián Gómez, Esther | Catedrática laboral | 6 | 2022 | S |

**Línea 4. Mecanismes moleculars i evolutius de procariotes i els seus virus implicats en adaptació, virulència i resistència. Desenvolupament d'estratègies antibacterianes i d'altres aplicacions biotecnològiques.**
Equipo de investigación (2017 SGR 1726 GRC):

| Nombre y apellidos | Categoría | Tesis dirigidas últimos 5 años | Año concesión último sexenio | Sexenio Vivo (S/N) |
|---|---|---|---|---|
| Barbé García, Jordi | Catedrático Universidad | 6 | 2019 | S |
| Llagostera, Montserrat | Catedrática Universidad | 3 | 2017 | S |
| Campoy, Susana | Agregada | 3 | 2022 | S |
| Aranda Rodríguez, Jesús | Agregado | 2 | 2023 | S |
| Cortés Garmendia, María Pilar | Associada | 3 | No aplicable | No aplicable |

**Línea 5. Micobacteris. Tuberculosi. Models experimentals en tuberculosi. Infeccions respiratòries. Sèpsia i infecció sistèmica i nosocomial. Marcadors de la inflamació. Virologia molecular i patogènia de les infeccions víriques.**
Equipo de investigación (2017 SGR 0477 GRC / 2017 SGR 0494 GRC / 2017 SGR 0500 GRC):

| Nombre y apellidos | Categoría | Tesis dirigidas últimos 5 años | Año concesión último sexenio | Sexenio Vivo (S/N) |
|---|---|---|---|---|
| Cardona Iglesias, Pere Joan | Agregat | 3 | - | N |
| Giménez Pérez, Montserrat | Asociado Médico | 0 | No aplicable | No aplicable |
| Fernández Rivas, Gema | Asociado Médico | 1 | No aplicable | No aplicable |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Hernández-Rodríguez, Agueda | Asociado Médico | 0 | No aplicable | No aplicable |
| Martró Català, Elisa | Associado Clínico | 2 | No aplicable | No aplicable |
| Domínguez Benítez, José Antonio | Asociado | 6 | No aplicable | No aplicable |
| Prat Aymerich, Cristina | Asociado | 4 | No aplicable | No aplicable |

**Línea 6. Microbiologia Ambiental**
Equipo de investigación (2017 SGR 1762 GRC):

| **Nombre y apellidos** | **Categoría** | **Tesis dirigidas últimos 5 años** | **Año concesión último sexenio** | **Sexenio Vivo (S/N)** |
|---|---|---|---|---|
| Mas Gordi, Jordi | Catedrático Universidad | 4 | 2019 | S |
| Gaju Ricart, Núria | Titular Universidad | 3 | 2017 | S |
| Martínez Alonso, Mª Ramos | Agregada | 3 | 2023 | S |
| Sánchez Martínez, Olga | Agregada | 5 | 2019 | S |
| Solé Cornella, Antoni | Agregado | 2 | 2017 | S |

**Línea 7. Microbiologia clínica: Patogènia, tècniques de diagnòstic, epidemiologia, dianes terapèutiques i resistències antimicrobianes.**
Equipo de investigación (2017 SGR 0906 GRC):

| **Nombre y apellidos** | **Categoría** | **Tesis dirigidas últimos 5 años** | **Año concesión último sexenio** | **Sexenio Vivo (S/N)** |
|---|---|---|---|---|
| Pumarola Suñé, Tomás | Catedràtic Universitat | 7 | 2022 | S |
| Bartolomé Comas, Rosa M | Titular Universitat | 1 | - | N |
| González López, Juan José | Associat Mèdic | 4 | No aplicable | No aplicable |
| Larrosa Escartín, M Nieves | Associat Mèdic | 3 | No aplicable | No aplicable |
| Tórtola Fernández, M Teresa | Associat Mèdic | 1 | No aplicable | No aplicable |
| Sulleiro Igual, Elena | Associat Mèdic | 0 | No aplicable | No aplicable |
| Lung Suarez, Mayli C | Associat Mèdic | 1 | No aplicable | No aplicable |