

DOCTORAT en
Genètica

UNIVERSITAT AUTÒNOMA DE BARCELONA

Febrero 2021

Universidad Solicitante

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

Responsable del programa de doctorado

Nombre y Apellidos	Francisco Rodríguez-Trelles Astruga
Cargo	Coordinador del Programa de Doctorado
Tipo de Documento	NIF
Número de Documento	32758762T

Dirección a efectos de notificación

Correo electrónico	oqd.verifica@uab.cat		
Dirección postal	Edifici A - Campus de la UAB	Código postal	08193
Población	Cerdanyola del Vallès	Provincia	BARCELONA
FAX	935 812 000	Teléfono	935 811 107

1. DESCRIPCIÓN DEL TÍTULO**1.1. DATOS BÁSICOS**

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

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

1.2. CONTEXTO

El **Programa de Doctorado en Genética**, que se presenta para su Verificación, es la continuación del programa actualmente vigente que con el mismo nombre obtuvo la Mención hacia la Excelencia (puntuación de 90 sobre 100) en su última convocatoria (MEE2011-04066), y que previamente había recibido la Mención de Calidad (Ref.: 2007-00238). Ambas distinciones subrayan la dilatada y fructífera trayectoria del programa dentro del Departamento de Genética y de Microbiología de la Universidad Autónoma de Barcelona, tanto por el número de doctores formados como por la excelente calidad de su preparación y nivel de sus publicaciones.

Para valorar el interés de un Programa de Doctorado en Genética hay que recordar que la Genética es una ciencia vibrante, que está experimentando una acelerada expansión en nuestros días, afectando profundamente nuestros conocimientos sobre la Biología y la Salud, con impactos positivos muy significativos sobre múltiples aspectos de la calidad de vida en las sociedades actuales. Un sencillo análisis de donde han realizado su tesis doctoral los alumnos que la han defendido en los últimos años indica que, además de los que la han realizado en un departamento universitario, los hay que la han llevado a cabo en institutos de investigación, en hospitales, así como en empresas ligadas directa o indirectamente al mundo de la salud. De la misma manera que son diversos los centros donde los alumnos llevan a cabo su trabajo experimental, también son múltiples los temas que se van desarrollando, que comprenden desde los más teóricos, que buscan desentrañar mecanismos biológicos específicos, a los más aplicados, cuyo objetivo es obtener respuestas prácticas a los múltiples retos que la Genética nos plantea, y por extensión, la Biología y la Medicina.

La UAB es una universidad con una larga trayectoria investigadora en Genética y en temas afines, con grupos punteros en genética del cáncer, mutagénesis y reparación, genómica funcional y evolutiva, citogenética, genética de la reproducción, terapia génica y transgenia, genética de poblaciones, epidemiología genética, agrogenómica, genética veterinaria, mejora genética animal y genética bioinformática. Es por esta razón que constituye un entorno apropiado donde desarrollar un Programa de Doctorado en Genética. No sorprende que en un entorno como éste exista un continuo influjo de alumnos en el Programa de Doctorado, el cual supone en torno a 6 defensas de tesis por año. Además, es importante mencionar la implantación en el campus de Bellaterra del Centro de Investigación Agrigenómica (CRAG), el Instituto de Biotecnología y Biomedicina (IBB) y el Centro de Biología Animal y Terapia Génica (CBATEG). Estos son centros de investigación relacionados con la genética que representan un valor añadido al facilitar sinergias (por ejemplo, incorporación de dos nuevos profesores del CRAG en el nuevo Programa modificado) y, en definitiva, redundar positivamente en el atractivo y

éxito del programa. Estos indicadores permiten anticipar que las modificaciones presentadas para su aprobación aumentarán la calidad del Programa de Doctorado de Genética, que de por si ya es elevada.

Otro valor a tener en cuenta es, como ya demostramos en la solicitud de la Mención hacia la Excelencia, que las tesis leídas en el marco del Programa actual de Genética dan como resultado un buen número de publicaciones en revistas punteras en este campo. Así, como ejemplo, se podría indicar que el último Premio Extraordinario de Doctorado del Programa de Genética se concedió a una Tesis con 5 artículos publicados en revistas del primer cuartil con un índice de impacto *SCI* (*Scientific Citation Index*) promedio de 7,42.

Incidiendo en el contexto en el que se plantea desarrollar el Programa de Doctorado de Genética hay que recordar la creciente demanda social de expertos en Genética, necesarios para trabajar en los múltiples campos que dependen de estos especialistas, tanto en lo que respecta a la medicina, donde no tan sólo es importante dilucidar la base genética general de cada enfermedad, si no que cada vez es más relevante la denominada medicina personalizada, que requiere conocer el perfil genético de cada paciente para prescribirle un tratamiento específico acorde con sus particularidades, como en otros campos. Así, campos específicos ligados con el sector económico pueden demandar especialistas en mejora genética, tanto animal como vegetal y el diseño de fármacos. Además, teniendo en cuenta el papel transversal de la Genética, los especialistas en este campo resultan particularmente idóneos para formar parte de equipos interdisciplinares, ya sean teóricos o aplicados, pueden ser los relacionados con la Genómica y la Bioinformática.

De todo lo anterior se desprende la necesidad de formar especialistas (doctores) en Genética, necesidad que cubre el programa cuya modificación que se presenta para su aprobación.

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

<https://www.uab.cat/web/estudiar/doct.../seguimiento-anual-prorrogas-bajas-y-cambios-de-regimen-1345666966999.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 INFORMACIÓN PREVIO

Perfil de ingreso

Este programa de doctorado se ofrece a graduados en Genética o en alguna de las titulaciones afines (Biología, Medicina, Bioquímica, Biotecnología, Microbiología, Veterinaria, Biología Ambiental, Ciencias Biomédicas, Ciencias Ambientales, Ingeniería Agraria, u otras equivalentes), que cumplan los requisitos de acceso al programa de doctorado establecidos por la legislación vigente, y que tengan interés en completar su formación adquiriendo competencias avanzadas en investigación en el campo de la genética. Los requisitos específicos del programa se han establecido para asegurar un perfil de doctorando que maximice las probabilidades de éxito en el programa. El doctorando ha de tener experiencia reconocida en investigación, unos conocimientos profundos de los conceptos y las herramientas básicas en genética y capacidad de asimilar nuevos conocimientos.

A. Procedimiento de acceso:

<https://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 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 comunicará 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 preadmisión 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 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 conjuntamente 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.

E. 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 preadmisión para becas y gestión de visados que se realizan a partir del mes de abril de cada año.

Carta de admisión y de bienvenida a los estudiantes seleccionados 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/doctordado/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 UAB buscador:

<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,

F. 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 Support Service (ISS). Ubicado en la Biblioteca de Comunicación y Hemeroteca General, dentro de la Plaza Cívica, ofrece información a estudiantes, a profesores y al personal de administración y servicios provenientes de otros países.

En el *ISS* 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>

G. 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 Escuela, información específica sobre la gestión de la mención Doctor Internacional:

<https://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:

<https://www.uab.cat/web/estudiar/doctorado/mencion-doctor-internacional-1345672459871.html>

Modelo de convenio:

<https://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.

H. 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 suscrito 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:

<https://www.uab.cat/web/estudiar/doctordado/matricula/matricula-nd-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 Support Service*).

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: <https://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: <https://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

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 específicos del programa

El doctorado se ofrece a graduados en Genética o en alguna de las titulaciones afines (Biología, Medicina, Bioquímica, Biotecnología, Microbiología, Veterinaria, Biología Ambiental, Ciencias Biomédicas, Ciencias Ambientales, Ingeniería Agraria, u otras equivalentes), 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 Genética.

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 Genética y capacidad de asimilar nuevos conocimientos.

A este efecto y adicionalmente a los criterios generales de admisión de doctorado, el Programa de Doctorado en Genética 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 la Genética (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 Genética	
Últimos Cursos:		
Curso	Nº Total estudiantes	Nº Total estudiantes que provengan de otros países
Año 1	10	7
Año 2	9	3
Año 3	12	6
Año 4	10	3
Año 5	13	3

*Esta información se puede consultar en el DATADASH

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 del programa

Los estudiantes que no puedan demostrar haber realizado créditos de iniciación a la investigación deberán matricularse y superar a lo largo del primer año del programa, el módulo de investigación del máster oficial en Genética Avanzada.

4. ACTIVIDADES FORMATIVAS

4.1. ACTIVIDADES FORMATIVAS

Actividad: Elaboración de un artículo de investigación enviado a una revista científica de impacto dentro del campo de la Genética

4.1.1. Datos básicos	Nº de horas: 200
----------------------	------------------

Descripción:

Actividad obligatoria

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. Por tanto, la bondad de una buena Tesis se mide por la capacidad de generar artículos científicos y, de la misma manera, una buena formación investigadora se valora por la capacidad de comunicar, mediante la escritura de un artículo científico, los resultados obtenidos en la investigación desarrollada.

La preparación del artículo de investigación se inicia una vez finalizada la investigación realizada en el laboratorio y consta de varias etapas:

1. Interpretación de los resultados experimentales.
2. Comparación con información previamente publicada.
3. Valoración crítica.
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 los revisores, en caso de que sea necesario

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

4.1.3. Actuaciones de movilidad

Habitualmente este tipo de actividad no lleva asociadas actuaciones de movilidad, con la excepción de aquellos casos en los que los resultados del artículo se hayan generado, total o parcialmente, durante una estancia en otro centro.

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

4.1.1. Datos básicos	Nº de horas: 400
-----------------------------	-------------------------

Descripción:

Actividad opcional.

Se recomienda a los estudiantes realizar como mínimo una estancia corta (2-4 meses) 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.

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: Asistencia a seminarios o conferencias impartidos por expertos en el ámbito del conocimiento

4.1.1. Datos básicos	Nº de horas: 30
-----------------------------	------------------------

Descripción:

Actividad obligatoria

El doctorando estará obligado a asistir a un número mínimo (> 3 por año) de seminarios/conferencias impartidos por especialistas en diversos campos de la Genética, ya sea en el ámbito de la UAB como en otras instituciones ubicadas en el ámbito metropolitano de

Barcelona. Esto le ayudará a completar su formación integral como genético fuera de la formación específica relacionada con el tema de su Tesis.

4.1.2. Procedimiento de Control

Discusión interna dentro del grupo de investigación del contenido de la actividad llevada a cabo para analizar su posible utilidad en la investigación que se está realizando dentro del grupo.

4.1.3. Actuaciones de movilidad

La movilidad asociada con esta actividad va a depender de donde se celebre la actividad; pero, no se prevé que esta actividad sea importante en el contexto de esta actuación.

Actividad: Presentación de una comunicación (poster u oral) en congresos nacional o internacional

4.1.1. Datos básicos	Nº de horas: 60
-----------------------------	------------------------

Descripción:

Actividad obligatoria

El doctorando estará obligado a asistir a un número mínimo (> 2) de congresos durante el desarrollo de su Tesis. Esta es una actividad fundamental en su formación dado que es en los foros científicos donde mejor se puede interactuar con otros colegas con los que discutir los resultados obtenidos y obtener nuevas ideas que pueden mejorar el diseño de su Tesis. En este foro se pueden encontrar posibilidades de colaboración, así como centros en los que poder hacer futuras estancias tanto durante la elaboración de la Tesis, como después de ella.

4.1.2. Procedimiento de Control

Toda asistencia a un congreso conlleva haber presentado un resumen que, tras su aceptación, se publica en el libro del congreso. Así pues, el libro de resúmenes del congreso es un mecanismo de control de la actividad realizada. Hay que recordar que, en algunos eventos, además del libro de resúmenes, la actividad se puede ver reflejada en una revista científica o en un libro de *proceedings*.

4.1.3. Actuaciones de movilidad

La movilidad es algo intrínsecamente asociado con esta actividad

Actividad: Participación en seminarios internos de grupo de investigación/departamento

4.1.1. Datos básicos	Nº de horas: 50
-----------------------------	------------------------

Descripción:

Actividad obligatoria

El doctorando estará obligado a asistir a todas las reuniones internas realizadas por el grupo en el que lleva a cabo su Tesis. Aunque la frecuencia de esta actividad pueda depender del Grupo, un seminario por mes parece un número adecuado de actividades a realizar. Esta es una actividad fundamental y obligatoria en su formación, dado que es donde se controla el trabajo hecho y se diseña el trabajo a realizar en función de los resultados obtenidos y la discusión de los mismos

4.1.2. Procedimiento de Control

Esta actividad estará supervisada por el director de la tesis quien se encargará de velar de que todos los doctorandos asistan a estas reuniones, dado su carácter obligatorio. Así pues, sobre el director de Tesis recae la responsabilidad de generar los mecanismos de control para que esta actividad se realice de la mejor manera posible.

4.1.3. Actuaciones de movilidad

Este tipo de actividad no conlleva 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 acreditar el 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 encuadrados 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 períodos 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.

<https://www.uab.cat/doc/codigo-buenas-practicas-es>

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 junto con y los informes del tutor académico y del director de la tesis. En el informe del director se indicará, como mínimo, si se ha seguido la pauta acordada en cuanto al número de reuniones entre director y doctorando, y si el alumno ha realizado las actividades de formación previstas para a aquel curso académico.*
2. *Esta evaluación anual, además, debe incluir la presentación oral y presencial por parte del doctorando del estado del trabajo realizado. En casos excepcionales (estancias de investigación o trabajos de campo), la Comisión delegada del Consejo de Gobierno con competencias sobre el doctorado, previo informe de la comisión académica del programa de doctorado, podrá autorizar sustituir la presentación oral y presencial para 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 académico-administrativo 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 de 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:

<https://www.uab.cat/web/estudiar/doctordado/deposito-online-de-la-tesis-1345791573660.html>

Y la normativa general en:

<https://www.uab.cat/web/estudiar/doctordado/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, 1^a sesión los miembros del tribunal finalizada la defensa, 1^a sesión.
8. Procedimiento de mención Doctor Europeo Secretario finalizada la defensa, 1^a sesión
9. Procedimiento para obtener la mención *cum laude*, 2^a sesión los miembros del tribunal finalizada la 1^a sesión, en la 2^a 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 acto de defensa	Presidente del tribunal	El presidente del tribunal (a través del departamento/instituto) comunica a la Escuela de Doctorado (a la dirección electrónica 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	Secretario (o la persona de la UAB	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

acto de defensa de la tesis en la Escuela de Doctorado	que forme parte del tribunal)	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	<ul style="list-style-type: none"> - 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). - 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. - 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). - 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 <i>cum laude</i>, 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 <i>cum laude</i>. A continuación, se proponen algunos de estos criterios: <ul style="list-style-type: none"> • 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.

		<ul style="list-style-type: none"> • Otros motivos destacables en el ámbito científico, de impacto en el entorno socio-económico o en forma de patentes. • Estancia superior a 3 meses en un centro de reconocido prestigio internacional o en el departamento de I + D + i de una empresa. • 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	<p>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 <i>cum laude</i>, y por el otro, que:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 el tribunal comunica al doctorando. A partir de este momento se considera finalizado el acto de defensa de tesis. - 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 <i>cum laude</i>. - 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. - Si ha solicitado la mención "Doctor Europeo", debe cumplir con los siguientes requisitos de la normativa: <ul style="list-style-type: none"> <i>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.</i> <i>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</i>

		<i>formado parte del tribunal evaluador de la tesis.</i>
7. Procedimiento para evaluar la defensa de tesis doctoral, 1 ^a 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: <i>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.</i>
8. Procedimiento para obtener la mención "Doctor Europeo", 1 ^a 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 <i>cum laude</i> , 2 ^a Sesión.	Tribunal Secretario	Una vez finalizada la 1 ^a 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 <i>cum laude</i> 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 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: <ul style="list-style-type: none"> - El acta de defensa de la tesis cumplimentada y firmada por todos los miembros del tribunal. - Los tres informes previos.

		<p>- El sobre receptor de los tres sobres cerrados con el voto y las valoraciones individuales para obtener la mención cum laude.</p> <p>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.</p> <p>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.</p>
--	--	---

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	
1	Genómica Comparada y Evolución (véase actividad en el anexo).
2	Mutagénesis (véase actividad en el anexo).
3	Síndromes de Inestabilidad Genómica y Reparación del DNA (véase actividad en el anexo).

Descripción de los Equipos de investigación

La actividad investigadora en la UAB se estructura en torno a los “Grupos de Investigación de Excelencia” reconocidos por la Generalitat de Cataluña (SGR). Por esta razón los títulos de las líneas de investigación son generalmente similares a los de estos Grupos.

La relación de Líneas/Grupos ligados a la actividad investigadora dentro del Programa de Doctorado en Genética en la UAB son los siguientes:

Línea de investigación: Genómica Comparada y Evolución.

Investigadores: esta línea incorpora 14 profesores, de los cuales 11 son integrantes del grupo de investigación **2017-SGR 1379 GRC Grupo de Genómica, Bioinformática y Biología Evolutiva**. Estos profesores son: Antonio Barbadilla Prados, Mario Cáceres Aguilar, Sonia Casillas Viladerams, Raquel Egea Sánchez, Antonio Fontdevila Vivanco, María Pilar García Guerreiro, Marta Puig Font, Francisco Rodríguez-Trelles, Alfredo Ruíz Panadero, Isaac Salazar Ciudad y Mauro Santos Maroño. De los tres profesores restantes, Jaime Martínez-Urtaza acaba de incorporarse a la Unidad de Genética como Investigador. Beatriz Galindo Sénior, y Miguel Pérez-Enciso y Sebastián Ramos-Onsins son investigadores en el Centro de Investigación en Agrigenómica (CRAG), siendo el primero Profesor Investigación ICREA.

Línea de investigación: Mutagénesis.

Investigadores: esta línea incorpora cinco profesores, todos ellos integrantes del grupo de investigación **2017-SGR 76 Grupo de Mutagénesis**. Estos profesores son: Alba Hernández Bonilla, Ricard Marcos Dauder, Susana Pastor Benito, Antonia Velázquez Henar y Noel Xamena López.

Línea de investigación: Síndromes de Inestabilidad Genómica y Reparación del ADN.

Investigadores: esta línea incorpora cinco profesores, todos ellos integrantes del grupo de investigación **2017 SGR 1191 GRC Grupo de Síndromes de Inestabilidad Genómica y Reparación del ADN**. Estos profesores son: Massimo Bogliolo, Jordi Minguillón Pedreño, María José Ramírez de Haro, Benjamín Rodríguez Santiago y Jordi Surrallés Calonge.

Como se desprende de los *currículums vitae*, todos los profesores participantes en el programa de Doctorado en Genética son muy activos en investigación, siendo investigadores principales o participando en múltiples proyectos tanto de índole nacional como internacional. Esta actividad

investigadora se ha plasmado en numerosas publicaciones pioneras en sus respectivos ámbitos, incluidos artículos en las revistas multidisciplinares de mayor prestigio, como *Nature*, *Science* y *PNAS*.

Desde el punto de vista de la formación de nuevos investigadores, todos los profesores colaboran activamente en las tareas de dirección/tutorización de estudiantes de Doctorado, por lo que en este ámbito representan un valor muy importante de la UAB. Cabe recordar que la UAB es una de las Universidades Españolas con mayor producción de Tesis Doctorales. Es por esto que la actividad formadora de su profesorado dentro del Programa de Doctorado en Genética cabe destacarla como muy importante.

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.

La Escuela de Doctorado de la UAB pone a disposición de los programas de doctorado una nueva sala de videoconferencias, facilitando las defensas virtuales de las tesis y las actividades formativas transversales que también presenten formato virtual.

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

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

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.

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 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: espacio 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 Microscopía 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 específicas, de manera directa por el propio programa de doctorado.

La financiación necesaria para la asistencia a congresos, desplazamientos y realización de estancias en otros centros provienen en su mayor parte de fondos de proyectos de I+D+I subvencionados en convocatorias públicas competitivas, así como de convocatorias específicas de ayudas de movilidad asociadas a becas de formación de personal investigador. Además, la UAB cuenta con un programa propio de becas para personal investigador en formación (PIF) para el desarrollo de la tesis doctoral. 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 Genética, 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.

Para la realización de las actividades docentes contempladas en el programa de doctorado, el Departamento de Genética y Microbiología dispone de dos aulas-seminario, las cuales están dotadas con los medios audiovisuales necesarios para la realización de presentaciones. Además, existe la posibilidad utilizar las aulas de la Facultad de Biociencias, todas las cuales están dotadas con ordenador, cañón de proyección, y conexión a Internet.

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 Doctorado (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 evaluación 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 las 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 soporte 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 vez 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 para canalizar la opinión del estudiante sobre su actividad doctoral. Además, los estudiantes tienen a su disposición **OPINA UAB**, un canal abierto de participación que permite dirigir a la administración universitaria sugerencias, quejas o felicitaciones sobre cualquier ámbito de la actividad universitaria, incluyendo el funcionamiento del programa.

Estimación de valores cuantitativos (período 2010-2011 a 2014-2015):

Tasa de Graduación %: _____ 91,80
 Tasa de Abandono %: _____ 8,82
 Tasa de Eficiencia %: _____ 38,71

Justificación de los indicadores propuestos

Tasa de Graduación (período 2010-2011 a 2014-2015):

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**

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 online, 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 (<https://www.uab.cat/web/estudiar/doctorat/normativa-calenda-ri-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>

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 _____ 3,23%
Tasa de éxito a 4 años _____ 38,71%

Estimación de valores cuantitativos:

RESUMEN 2003-2004:

7 alumnos inscritos, 6 con Tesis leída y 1 abandona

24 publicaciones de las Tesis

PARÁMETROS:

Tasa de graduación: 85,71

Tasa de éxito 3 años: 83,33

Tasa de éxito 4 años: 83.33

Tasa de abandono: 14, 29

Número medio de publicaciones: $24/6 = 4$

RESUMEN 2004-2005:

5 alumnos inscritos, 4 con Tesis leída y 1 abandona

14 publicaciones de las Tesis

PARÁMETROS:

Tasa de graduación: 80,00

Tasa éxito 3 años: 100.00

Tasa éxito 4 años: 100.00

Tasa de abandono: 20,00

Número medio de publicaciones: $14/4 = 3,50$

RESUMEN 2005-2006:

5 alumnos inscritos, 2 con Tesis leída y 3 sin presentar.

15 publicaciones de las Tesis

PARÁMETROS:

Tasa de graduación: 40,00

Tasa éxito 3 años: 100.00

Tasa éxito 4 años: 100.00

Tasa de abandono: 60,00

Número medio de publicaciones: $15/2 = 7,50$

RESUMEN 2006-2007:

10 alumnos inscritos, 8 con Tesis leída y 2 sin presentar

37 publicaciones de las Tesis

PARÁMETROS:

Tasa de graduación: 80,00

Tasa éxito 3 años: 87.50

Tasa éxito 4 años: 100.00

Tasa de abandono: 20,00

Número medio de publicaciones: $37/8 = 4,62$

RESUMEN 2007-2008:

9 alumnos inscritos, 8 con Tesis leída y 1 sin presentar

24 publicaciones de las Tesis

PARÁMETROS:

Tasa de graduación: 88,88

Tasa éxito 3 años: 62.50

Tasa éxito 4 años: 100.00

Tasa de abandono: 11,12

Número medio de publicaciones: $24/8 = 3$

RESUMEN 2008-2009:

13 alumnos inscritos, 10 con Tesis leída y 3 sin presentar

37 publicaciones de las Tesis

PARÁMETROS: Tasa de graduación: 76,92

Tasa éxito 3 años: 70.00

Tasa éxito 4 años: 100.00

Tasa de abandono: 23,08

Número medio de publicaciones: $37/10 = 3,70$

RESUMEN (2003-04) a (2008-09):

49 alumnos inscritos, 38 con Tesis leída y 11 sin presentar

151 publicaciones de las Tesis

PARÁMETROS: Tasa de graduación: 77,55

Tasa éxito \leq 3 años: 76.31

Tasa éxito \leq 4 años: 97.37

Tasa de abandono: 22,45 1

Media de publicaciones por Tesis: $151/38 = 3,97$

1 En realidad es de 12,24, ya que 6 han abandonado y 3 están pendientes de presentar

RESUMEN 2009-2010:

10 alumnos inscritos, todos con Tesis leída

28 publicaciones de las tesis

PARÁMETROS: Tasa de graduación: 100%

Tasa de éxito 3 años: 40%

Tasa éxito 4 años: 80%

Tasa de abandono: 0%

Número medio de publicaciones: $28/10 = 2,80$

RESUMEN 2010-2011:

13 alumnos inscritos, 12 con tesis leída

53 publicaciones de las tesis

PARÁMETROS: Tasa de graduación: 92.31%

Tasa de éxito 3 años: 8,33%

Tasa éxito 4 años: 33,33%

Tasa de abandono: 7,69%

Número medio de publicaciones: $53/12 = 4,42$

RESUMEN 2011-2012:

4 alumnos inscritos, todos con tesis leída

17 publicaciones de las tesis

PARÁMETROS: Tasa de graduación 100%

Tasa de éxito 3 años: 0%

Tasa éxito 4 años: 25%

Tasa de abandono: 0%

Número medio de publicaciones: $17/4 = 4,25$

RESUMEN 2012-2013:

6 alumnos inscritos, todos con tesis leída

51 publicaciones de las tesis

PARÁMETROS: Tasa de graduación: 100%

Tasa de éxito 3 años: 0%

Tasa éxito 4 años: 83,33%

Tasa de abandono: 0%

Número medio de publicaciones: $51/6 = 8,50$

RESUMEN 2013-2014:

6 alumnos inscritos, 4 con tesis leída

6 publicaciones de las tesis

PARÁMETROS: Tasa de graduación: 66,66%

Tasa de éxito 3 años: 0%

Tasa éxito 4 años: 0%

Tasa de abandono: 33,33%

Número medio de publicaciones: $6/4 = 1,50$

RESUMEN 2014-2015:

6 alumnos inscritos, 5 con tesis leída

18 publicaciones de las tesis

PARÁMETROS: Tasa de graduación: 83,33%

Tasa de éxito 3 años: 0%

Tasa éxito 4 años: 40%

Tasa de abandono: 16,67%

Número medio de publicaciones: $18/5 = 3,60$

RESUMEN (2009-10) a (2014-15):

45 alumnos inscritos, 41 con Tesis leída y 4 abandonos

173 publicaciones de las Tesis

PARÁMETROS: Tasa de graduación: 91,11%

Tasa éxito ≤ 3 años: 12,20%

Tasa éxito ≤ 4 años: 48,78%

Tasa de abandono: 8,89%

Media de publicaciones por Tesis: $173/41 = 4,22$

RESUMEN 2015-2016:

6 alumnos inscritos, 3 con tesis leída i 1 tesis sin presentar

Información incompleta en referencia al número de publicaciones

PARÁMETROS: Tasa de graduación: 50%

Tasa de éxito 3 años: 0%

Tasa éxito 4 años: 0%

Tasa de abandono: 33,33%

Número medio de publicaciones: No se dispone de información completa

RESUMEN 2016-2017:

10 alumnos inscritos, 4 con tesis leída

PARÁMETROS: No se consideran por falta de proyección temporal

RESUMEN 2017-2018:

7 alumnos inscritos

PARÁMETROS: No se consideran por falta de proyección temporal

RESUMEN 2018-2019:

5 alumnos inscritos

PARÁMETROS: No se consideran por falta de proyección temporal

RESUMEN 2019-2020:

5 alumnos inscritos

PARÁMETROS: No se consideran por falta de proyección temporal

9. PERSONAS ASOCIADAS A LA SOLICITUD

9.1 Responsable del programa de doctorado	
NIF	32758762T
Nombre	Francisco
Primer Apellido	Rodríguez-Trelles
Segundo Apellido	Astruga
Domicilio	Departamento de Genética y de Microbiología, Facultad de Biociencias, Campus
Código Postal	08193
Provincia	Barcelona
Municipio	Cerdanyola del Vallés
Email	Oqd.verifica@uab.cat
Fax	935812000
Móvil	935814029
Cargo	Coordinador del Programa de Doctorado

9.2 Representante legal	
35048882X	35048882X
Nombre	María
Primer Apellido	Valdés
Segundo Apellido	Gázquez
Domicilio	Edifici A. Rectorado Campus de la UAB
Código Postal	08193
Provincia	Barcelona
Municipio	Cerdanyola del Vallés
Email	Oqd.verifica@uab.cat
Fax	935812000
Móvil	935814029
Cargo	Vicerrectora de Estudios e Innovación Docente

9.3 Solicitante	
35048882X	35048882X
Nombre	María
Primer Apellido	Valdés
Segundo Apellido	Gázquez
Domicilio	Edifici A. Rectorado Campus de la UAB
Código Postal	08193
Provincia	Barcelona
Municipio	Cerdanyola del Vallés
Email	Oqd.verifica@uab.cat
Fax	935812000
Móvil	935814029
Cargo	Vicerrectora de Estudios e Innovación Docente

Anexo

6. *RECURSOS HUMANOS*

Annex II

PROFESSORAT DEL PROGRAMA: GENÈTICA

Grupos de investigación

El programa de doctorado dispone de los siguientes grupos de investigación consolidados o reconocidos por la Generalitat de Catalunya:

1. Grupo de investigación 2017-SGR 1379 GRC *Grup de Genòmica, Bioinformàtica y Biología Evolutiva*.
2. Grupo de investigación 2017-SGR76 *Grup de Mutagènesi*.
3. Grupo de investigación 2017 SGR 1191 GRC *Grup de Síndromes d'Inestabilitat Genòmica i Reparació del ADN*.

Líneas de investigación

El programa se organiza en 3 líneas de investigación:

1. Línea de investigación Genómica Comparada y Evolución
2. Línea de investigación Mutagénesis
3. Línea de investigación Síndromes de Inestabilidad Genómica y Reparación del ADN

1. Líneas de investigación:

Línea 1. GENÓMICA COMPARADA Y EVOLUCIÓN

Equipo de investigación:

Nom i cognoms	Categoría	Tesis dirigides últims 5 anys	Anyconcesió últimsexeni	Sexeni Viu (S/N)
Barbadilla Prados, Antonio	Profesor Titular de Universidad	4	2017	S
Cáceres Aguilar, Mario	Profesor Investigación ICREA	2	no aplicable	-
Casillas Viladerams, Sònia	Profesora Agregada	1	2014	S
Fontdevila Vivanco, Antonio	Profesor Catedrático de Universidad jubilado/Honorario	0	no aplicable	-
García-Guerreiro, María Pilar	Profesora Agregada	2	2017	S
Egea Sánchez, Raquel	Profesora Asociada	0	no aplicable	-
Martínez-Urtaza, Jaime	Investigador Beatriz Galindo Séniор	0	no aplicable	-
Perez-Enciso, Miguel	Profesor Investigación ICREA	1	no aplicable	-
Puig Font, Marta	Profesora Asociada	0	no aplicable	-
Ramos-Onsins, Sebastián	Investigador CRAG	1	no aplicable	-
Rodríguez-Trelles, Francisco	Profesor Agregado	1	2013	N
Ruiz Panadero, Alfredo	Profesor Catedrático de Universidad	1	2013	N
Salazar-Ciudad, Isaac	Investigador Talent	3	no aplicable	-
Santos Maroño, Mauro	Profesor Catedrático de Universidad	0	2020	S

Línea 2. MUTAGÉNESIS

Equipo de investigación:

Nom i cognoms	Categoría	Tesis dirigides últims 5 anys	Anyconcesió últimsexeni	Sexeni Viu (S/N)
Hernández Bonilla, Alba	Profesora Agregada	6	2016	S
Marcos Dauder, Ricard	Catedrático de Universidad jubilado Emérito	10	2011	N

Pastor Benito, Susana	Profesora Lectora	2	no aplicable	-
Velázquez Henar, Antonia	Profesora Titular de Universidad	1	2017	S
Xamena López, Noel	Profesor Catedrático de Universidad	0	2010	N

Línea 3. SÍNDROMES DE INESTABILIDAD GENÓMICA Y REPARACIÓN DEL ADN

Equipo de investigación:

Nom i cognoms	Categoría	Tesis dirigides últims 5 anys	Anyconcesió últimsexeni	Sexeni Viu (S/N)
Bogliolo, Massimo	Profesor Lector	1	no aplicable	-
Minguillón Pedreño, Jordi	Profesor Asociado	1	no aplicable	-
Ramírez de Haro, María José	Investigadora CIBER	0	no aplicable	-
Rodríguez-Santiago, Benjamín	Profesor Asociado	0	no aplicable	-
Surrallés Calonge, Jordi	Profesor Catedrático Laboral	3	2014	S

El programa cumple con el requisito de un mínimo de 60% del conjunto del personal docente investigador con tramos vivos y/o 5 publicaciones en los últimos 5 años. El porcentaje del conjunto del personal docente investigador del programa que aporta sexenios vivos y/o 5 publicaciones indexadas en los últimos 5 años es superior al 83%.

Contribuciones científicas (últimos 5 años) del personal investigador que no puede disponer de sexenios ordenado alfabéticamente:

Massimo Bogliolo			
Autores (p.o. de firma): Bogliolo M, Pujol R, Aza-Carmona M, Muñoz-Subirana N, Rodriguez-Santiago B, Casado JA, Rio P, Bauser C, Reina-Castillón J, Lopez-Sánchez M, Gonzalez-Quereda L, Gallano P, Catalá A, Ruiz-Llobet A, Badell I, Diaz-Heredia C, Hladun R, Senent L, Argiles B, BerguaBurgues JM, Bañez F, Arrizabalaga B, López Almaraz R, Lopez M, Figuera A, Molinés A, Pérez de Soto I, Hernando I, Muñoz JA, Marin M, Balmáña J, Stjepanovic N, Carrasco E, Cuesta I, Cosuelo JM, Regueiro A, Moraleda Jimenez J, Galera-Miñarro AM, Rosiñol L, Carrión A, Beléndez-Bieler C, Escudero Soto A, Cela E, de la Mata G, Fernández-Delgado R, Garcia-Pardos MC, Sáez-Villaverde R, Barragaño M, Portugal R, Lendinez F, Hernández I, Vagace JM, Tapia M, Nieto J, Garcia M, Gonzalez M, Vicho C, Galvez E, Valiente A, Antelo ML, Ancliff P, Garcia F, Dopazo J, Sevilla J, Paprotka T, Pérez-Jurado LA, Bueren J, Surrallés J.			
Título: Optimised molecular genetic diagnostics of Fanconi anaemia by whole exome sequencing and functional studies			
Revista: <i>Journal of Medical Genetics</i>			
Número: 57	Páginas: 258-268	Año: 2020	ISSN: 0022-2593
Indicios de calidad			
Base indexación: JCR/SCI	Área: GENETICS & HEREDITY		
Índice de impacto: 4,943	Cuartil: Q1		

Massimo Bogliolo			
Autores (p.o. de firma): Río P, Navarro S, Wang W, Sánchez-Domínguez R, Pujol RM, Segovia JC, Bogliolo M, Merino E, Wu N, Salgado R, Lamana ML, Yañez RM, Casado JA, Giménez Y, Román-Rodríguez FJ, Álvarez L, Alberquilla O, Raimbault A, Guenechea G, Lozano ML, Cerrato L, Hernando M, Gálvez E, Hladun R, Giralt I, Barquinero J, Galy A, García de Andoín N, López R, Catalá A, Schwartz JD, Surrallés J, Soulíer J, Schmidt M, Díaz de Heredia C, Sevilla J, Bueren JA.			
Título: Successful engraftment of gene-corrected hematopoietic stem cells in non-conditioned patients with Fanconi anemia			
Revista: <i>Nature Medicine</i>			
Número: 25	Páginas: 1396-1401	Año: 2019	ISSN: 1078-8956
Indicios de calidad			
Base indexación: JCR/SCI	Área: MEDICINE, RESEARCH & EXPERIMENTAL		
Índice de impacto: 36,13	Cuartil: Q1		

Massimo Bogliolo

Autores (p.o. de firma): Figlioli G, Bogliolo M, Catucci I, Caleca L, Lasheras SV, Pujol R, Kiiski JI, Muranen TA, Barnes DR, Dennis J, Michailidou K, Bolla MK, Leslie G, Aalfs CM, ABCTB Investigators, Adank MA, Adlard J, Agata S, Cadoo K, Agnarsson BA, Ahearn T, Aittomäki K, Ambrosone CB, Andrews L, Anton-Culver H, Antonenkova NN, Arndt V, Arnold N, Aronson KJ, Arun BK, Asseryanis E, Auber B, Auvinen P, Azzollini J, Balmaña J, Barkardottir RB, Barrowdale D, Barwell J, Freeman LEB, Beauparlant CJ, Beckmann MW, Behrens S, Benitez J, Berger R, Bermisheva M, Blanco AM, Blomqvist C, Bogdanova NV, Bojesen A, Bojesen SE, Bonanni B, Borg A, Brady AF, Brauch H, Brenner H, Brüning T, Burwinkel B, Buys SS, Caldés T, Caliebe A, Caligo MA, Campa D, Campbell IG, Canzian F, Castelao JE, Chang-Claude J, Chanock SJ, Claes KBM, Clarke CL, Collavoli A, Conner TA, Cox DG, Cybulski C, Czene K, Daly MB, de la Hoya M, Devilee P, Diez O, Ding YC, Dite GS, Ditsch N, Domchek SM, Dorfling CM, dos-Santos-Silva I, Durda K, Dwek M, Eccles DM, Ekici AB, Eliassen AH, Ellberg C, Eriksson M, Evans DG, Fasching PA, Figueroa J, Flyger H, Foulkes WD, Friebel TM, Friedman E, Gabrielson M, Gaddam P, Gago-Dominguez M, Gao C, Gapstur SM, Garber J, García-Closas M, García-Sáenz JA, Gaudet MM, Gayther SA, GEMO StudyCollaborators, Giles GG, Glendon G, Godwin AK, Goldberg MS, Goldgar DE, Guénel P, Gutierrez-Barrera AM, Haeberle L, Haiman CA, Håkansson N, Hall P, Hamann U, Harrington PA, Hein A, Heyworth J, Hillemanns P, Hollestelle A, Hopper JL, Hosgood III HD, Howell A, Hu C, Hulick PJ, Hunter DJ, Imyanitov EN, KConFab, Isaacs C, Jakimovska M, Jakubowska A, James P, Janavicius R, Janni W, John EM, Jones ME, Jung A, Kaaks R, Karlan BY, Khusnutdinova E, Kitahara CM, Konstantopoulou I, Koutros S, Kraft P, Lambrechts D, Lazaro C, Le Marchand L, Lester J, Lesueur F, Lilyquist J, Loud JT, Lu KH, Luben RN, Lubinski J, Mannermaa A, Manoochehri M, Manoukian S, Margolin S, Martens JWM, Maurer T, Mavroudis D, Mebirouk N, Meindl A, Menon U, Miller A, Montagna M, Nathanson KL, Susan L. Neuhausen, William G. Newman, Tu Nguyen-Dumont, Nielsen FC, Nielsen S, Nikitina-Zake L, Offit K, Olah E, Olopade OI, Olshan AF, Olson JE, Olsson H, Osorio A, Ottini L, Peissel B, Peixoto A, Peto J, Plaseska-Karanfilska D, Pocza T, Presneau N, Pujana MA, Punie K, Rack B, Rantala J, Rashid MU, Rau-Murthy R, Rennert G, Lejbkowicz F, Rhenius V, Romero A, Rookus MA, Ross EA, Rossing M, Rudaitis V, Ruebner M, Saloustros E, Sanden K, Santamariña M, Scheuner MT, Schmutzler RK, Schneider M, Scott C, Senter L, Shah M, Sharma P, Shu X-O, Simard J, Singer CF, Sohn C, Soucy P, Southey MC, Spinelli JJ, Steele L, Stoppa-Lyonnet D, Tapper WJ, Teixeira MR, Terry MB, Thomassen M, Thompson J, Thull DL, Tischkowitz M, Tollenaar RAEM, Torres D, Troester MA, Truong T, Tung N, Untch M, Vachon CM, van Rensburg EJ, van Veen EM, Vega A, Viel A, Wappenschmidt B, Weitzel JN, Wendt C, Wieme G, Wolk A, Yang XR, Zheng W, Ziogas A, Zorn KK, Alison M. Dunning, Michael Lush, Wang Q, McGuffog L, Parsons MT, Pharoah PDP, Fostira F, Toland AE, Andrusil IL, Ramus SJ, Swerdlow AJ, Greene MH, Wendy K. Chung, Milne RL, Chenevix-Trench G, Dörk T, Schmidt MK, Easton DF, Radice P, Hahnen E, Antoniou AC, Couch FJ, Nevanlinna H, Surrallés J, Peterlongo P.

Título: The FANCM:p.Arg658* truncating variant is associated with risk of triple-negative breast cancer

Revista: *npjBreastCancer*

Número: 5:38

Páginas: 1-14

Año: 2019

ISSN: 2374-4677

Indicios de calidad

Base indexación: JCR/SCI

Área: ONCOLOGY

Índice de impacto: 6,000

Cuartil: Q1

Massimo Bogliolo

Autores (p.o. de firma): Krausz C, Riera-Escamilla A, Chianese C, Moreno-Mendoza D, Ars E, Rajmil O, Pujol R, Bogliolo M, Blanco I, Rodríguez I, Badell I, Ruiz-Castañé E, Surrallés J.

Título: From whole exome analysis in idiopathic azoospermia to the identification of a high risk subgroup for occult Fanconi Anemia

Revista: *Genetics in Medicine*

Número: 21

Páginas: 189-194

Año: 2019

ISSN: 1098-3600

Indicios de calidad

Base indexación: JCR/SCI

Área: GENETICS & HEREDITY

Índice de impacto: 8,904

Cuartil: Q1

Massimo Bogliolo

Autores (p.o. de firma): Bogliolo M, Bluteau D, Lespinasse J, Pujol R, Vasquez N, d'Enghien CD, Stoppa-Lyonnet D, Leblanc H, Soulier J, Surrallés J.

Título: Biallelic truncating FANCM mutations cause early-onset cancer but not Fanconi anemia

Revista: *Genetics in Medicine*

Número: 20

Páginas: 458-463

Año: 2018

ISSN: 1098-3600

Indicios de calidad

Base indexación: JCR/SCI	Área: GENETICS & HEREDITY
Índice de impacto: 8,904	Cuartil: Q1

Mario Cáceres Aguilar			
Autores (p.o. de firma): Puig M, Lerga-Jaso J, Giner-Delgado, Pacheco S, Izquierdo D, Delprat A, Regan JF, Karlin-Neumann G, Cáceres M.			
Título: Determining the impact of uncharacterized inversions in the human genome by droplet digital PCR			
Revista: <i>GenomeResearch</i>			
Número: 30	Páginas: 724-735	Año: 2020	ISSN: 1088-9051
Indicios de calidad			
Base indexación: JCR/SCI	Área: GENETICS & HEREDITY		
Índice de impacto: 11,093	Cuartil: Q1		

Mario Cáceres Aguilar			
Autores (p.o. de firma): Maggiolini AM, Sanders AD, Shew CJ, Sulovari A, Mao Y, Puig M, Catacchio CR, Dellino M, Palmisano D, Mercuri L, Bitonto M, Porubský D, Cáceres M, Eichler EE, Ventura M, Dennis MY, Korbel JO, Antonacci F.			
Título: Single-cell strand sequencing of a macaque genome reveals multiple nested inversions and breakpoint reuse during primate evolution			
Revista: <i>GenomeResearch</i>			
Número: 30	Páginas: 1680-1693	Año: 2020	ISSN: 1088-9051
Indicios de calidad			
Base indexación: JCR/SCI	Área: GENETICS & HEREDITY		
Índice de impacto: 11,093	Cuartil: Q1		

Mario Cáceres Aguilar			
Autores (p.o. de firma): Giner-Delgado C, Villatoro S, Lerga-Jaso J, Gayà-Vidal M, Oliva M, Castellano D, Pantano L, Bitarello B, Izquierdo D, Noguera I, Olalde I, Delprat A, Blancher A, Lalueza-Fox C, Esko T, O'Reilly P, Andrés A, Ferretti L, Puig M, Cáceres M.			
Título: Evolutionary and functional impact of common polymorphic inversions in the human genome.			
Revista: <i>Nature Communications</i>			
Número: 10:4222	Páginas: 1-14	Año: 2019	ISSN: 2041-1723
Indicios de calidad			
Base indexación: JCR/SCI	Área: MULTIDISCIPLINARY SCIENCES		
Índice de impacto: 12,121	Cuartil: Q1		

Mario Cáceres Aguilar			
Autores (p.o. de firma): Vicente-Salvador D, Puig M, Gayà-Vidal M, Pacheco S, Giner-Delgadon C, Noguera I, Izquierdo D, Martínez-Fundichely A, Ruiz-Herrera A, Estivill X, Aguado C, Lucas-Lledó JI, Cáceres M.			
Título: Detailed analysis of inversions predicted between two human genomes: errors, real polymorphisms, and their origin and population distribution			
Revista: <i>Human Molecular Genetics</i>			
Número: 26	Páginas: 567-581	Año: 2017	ISSN: 0964-6906
Indicios de calidad			
Base indexación: JCR/SCI	Área: GENETICS & HEREDITY		
Índice de impacto: 5,101	Cuartil: Q1		

Mario Cáceres Aguilar
Autores (p.o. de firma): Puig M, Castellano D, Pantano L, Giner-Delgado C, Izquierdo D, Gayà-Vidal M, Lucas-Lledó JI, Esko T, Terao C, Matsuda F, Cáceres M

Título: Functional impact and evolution of a novel human polymorphic inversion that disrupts a gene and creates a fusion transcript			
Revista: <i>PLoS Genetics</i>			
Número: 11: e1005495	Páginas: 1-28	Año: 2015	ISSN: 1553-7390
Indicios de calidad			
Base indexación: JCR/SCI		Área: GENETICS & HEREDITY	
Índice de impacto: 5,175		Cuartil: Q1	

Raquel Egea Sánchez			
Autores (p.o. de firma): Villagrasa E, Egea R, Ferrer-Miralles N, Solé A.			
Título: Genomic and biotechnological insights on stress-linked polyphosphate production induced by chromium(III) in <i>Ochrobactrum anthropi</i> DE2010.			
Revista: <i>World Journal of Microbiology & Biotechnology</i>			
Número: 36:97	Páginas: 1-10	Año: 2020	ISSN: 0959-3993
Indicios de calidad			
Base indexación: JCR/SCI		Área: BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY	
Índice de impacto: 2,477		Cuartil: Q3	

Raquel Egea Sánchez			
Autores (p.o. de firma): Pavlidou E, Daponte A, Egea R, Dardiotis E, Hadjigeorgiou GM, Barbadilla A, Agorastos T.			
Título: <i>Genetic polymorphisms of FAS and EVER genes in a Greek population and their susceptibility to cervical cancer: a case control study..</i>			
Revista: <i>BMC Cancer</i>			
Número: 19:923	Páginas: 1-7	Año: 2016	ISSN: 1471-2407
Indicios de calidad			
Base indexación: JCR/SCI		Área: ONCOLOGY	
Índice de impacto: 3,150		Cuartil: Q3	

Raquel Egea Sánchez			
Autores (p.o. de firma): Núñez-Hernández F, Pérez LJ, Muñoz M, Vera G, Tomás A, Egea R, Córdoba S, Segalés J, Sánchez A, Núñez JI.			
Título: Identification of microRNAs in PCV2 subclinically infected pigs by high throughput sequencing.			
Revista: <i>World Journal of Microbiology & Biotechnology</i>			
Número: 46:18	Páginas: 1-7	Año: 2015	ISSN: 0928-4249
Indicios de calidad			
Base indexación: JCR/SCI		Área: VETERINARY SCIENCES	
Índice de impacto: 3,357		Cuartil: Q1	

Antonio Fontdevila Vivanco			
Autores (p.o. de firma): Fontedevila A.			
Título: Hybrid genome evolution by transposition: an update.			
Revista: <i>Journal of Heredity</i>			
Número: 110	Páginas: 124-136	Año: 2019	ISSN: 0022-1503
Indicios de calidad			
Base indexación: JCR/SCI		Área: EVOLUTIONARY BIOLOGY	
Índice de impacto: 2,809		Cuartil: Q2	

Antonio Fontdevila Vivanco			
Autores (p.o. de firma): Romero-Soriano V, BurletN, Vela D, FontdevilaA, Vieira C, García Guerreiro MP.			
Título: <i>Drosophila</i> females undergo genome expansion after interspecific hybridization.			
Revista: <i>Genome Biology and Evolution</i>			
Número: 8	Páginas: 556-561	Año: 2016	ISSN: 1759-6653
Indicios de calidad			
Base indexación: JCR/SCI	Área: EVOLUTIONARY BIOLOGY		
Índice de impacto: 3,462	Cuartil: Q2		

Ricard MarcosDauder			
Autores (p.o. de firma): Rubio L, Barguilla I, Domenech J, Marcos R, Hernández A.			
Título: Biological effects, including oxidative stress and genotoxic damage, of polystyrene nanoparticles in different human hematopoietic cell lines			
Revista: <i>Journal of Hazardous Materials</i>			
Número: 398	Páginas: 122900	Año: 2020	ISSN: 0304-3894
Indicios de calidad			
Base indexación: JCR/SCI	Área: ENVIRONMENTAL SCIENCES		
Índice de impacto: 9,038	Cuartil: Q1		

Ricard Marcos Dauder			
Autores (p.o. de firma): Alaraby M, Demir E, Domenech J, Velázquez A, Hernández A, Marcos R			
Título: <i>In vivo</i> evaluation of the toxic and genotoxic effects of exposure to cobalt nanoparticles using <i>Drosophila melanogaster</i> .			
Revista: <i>Environmental Science: Nano</i>			
Número: 7	Páginas: 610-622	Año: 2020	ISSN: 2051-8153
Indicios de calidad			
Base indexación: JCR/SCI	Área: ENVIRONMENTAL SCIENCES		
Índice de impacto: 7,683	Cuartil: Q1		

Ricard MarcosDauder			
Autores (p.o. de firma): Barguilla I, Barszczewska G, Annangi B, Domenech J, Velázquez A, Marcos R, Hernández A.			
Título: MTH1 is involved in the toxic and carcinogenic long-term effects induced by zinc oxide and cobalt nanoparticles			
Revista: <i>Archives of Toxicology</i>			
Número: 94	Páginas: 1973-1984	Año: 2020	ISSN: 0340-5761
Indicios de calidad			
Base indexación: JCR/SCI	Área: TOXICOLOGY		
Índice de impacto: 5,059	Cuartil: Q1		

Ricard MarcosDauder			
Autores (p.o. de firma): Kazimirova A, El Yamani N, Rubio L, García-Rodríguez A, Barancokova M, Marcos R, Dusinska M.			
Título: Effects of titanium dioxide nanoparticles on the Hprt gene mutations in V79 hamster cells			
Revista: <i>Nanomaterials</i>			
Número: 10	Páginas: 465	Año: 2020	ISSN: 2079-4991
Indicios de calidad			
Base indexación: JCR/SCI	Área: NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY		
Índice de impacto: 4,324	Cuartil: Q2		

Ricard MarcosDauder			
Autores (p.o. de firma): Domenech J, Hernández A, Demir E, Marcos R, Cortés C.			
Título: Interactions of graphene oxide and graphene nanoplatelets with the in vitro Caco-2/HT29 model of intestinal barrier			
Revista: <i>ScientificReports</i>			
Número: 10	Páginas: 2793	Año: 2020	ISSN: 2045-2322
Indicios de calidad			
Base indexación: JCR/SCI	Área: MULTIDISCIPLINARY SCIENCES		
Índice de impacto: 3,998	Cuartil: Q1		

Jaime Martínez-Urtaza			
Autores (p.o. de firma): Abanto M, Gavilan RG, Baker-Austin C, Gonzalez-Escalona N, Martinez-Urtaza J.			
Título: Global Expansion of Pacific Northwest <i>Vibrio parahaemolyticus</i> Sequence Type 36			
Revista: <i>Emerging Infectious Diseases</i>			
Número: 26	Páginas: 323-326	Año: 2020	ISSN: 1080-6040
Indicios de calidad			
Base indexación: JCR/SCI	Área: INFECTIOUS DISEASES		
Índice de impacto: 6,259	Cuartil: Q1		

Jaime Martínez-Urtaza			
Autores (p.o. de firma): Baker-Austin C, Trinanes J, Martinez-Urtaza J.			
Título: The new tools revolutionizing <i>Vibrio</i> science.			
Revista: <i>Environmental Microbiology</i>			
Número: 22	Páginas: 4092-4100	Año: 2020	ISSN: 1462-2912
Indicios de calidad			
Base indexación: JCR/SCI	Área: MICROBIOLOGY		
Índice de impacto: 4,933	Cuartil: Q1		

Jaime Martínez-Urtaza			
Autores (p.o. de firma): Baker-Austin C, Jenkins C, Dadzie J, Mestanza O, Delgado E, Powell A, Bean T, Martinez-Urtaza J.			
Título: Genomic epidemiology of domestic and travel-associated <i>Vibrio parahaemolyticus</i> infections in the UK, 2008–2018			
Revista: <i>Food Control</i>			
Número: 107244	Páginas: 107244	Año: 2020	ISSN: 0956-7135
Indicios de calidad			
Base indexación: JCR/SCI	Área: FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY		
Índice de impacto: 4,258	Cuartil: Q1		

Jaime Martínez-Urtaza			
Autores (p.o. de firma): Batista FM, Stapleton T, Lowther JA, Fonseca VG, Shaw R, Pond C, Walker DI, van Aerle R, Martinez-Urtaza J.			
Título: Whole genome sequencing of Hepatitis A virus using a PCR-free single-molecule nanopore sequencing approach			
Revista: <i>Frontiers in Microbiology</i>			
Número: 11	Páginas: 874	Año: 2020	ISSN: 1664-302X
Indicios de calidad			
Base indexación: JCR/SCI	Área: MICROBIOLOGY		

Jaime Martínez-Urtaza

Autores (p.o. de firma): Hatfield RG, Batista FM, Bean TP, Fonseca VG, Santos A, Turner AD, Lewis A, Dean KJ, Martinez-Urtaza J.

Título: The application of nanopore sequencing technology to the study of Dinoflagellates: A proof of concept study for rapid sequence-based discrimination of potentially harmful algae.

Revista: *Frontiers in Microbiology*

Número: 11

Páginas: 844

Año: 2020

ISSN: 1664-302X

Indicios de calidad

Base indexación: JCR/SCI

Área: MICROBIOLOGY

Índice de impacto: 4,236

Cuartil: Q1

Jordi Minguillón Pedreño

Autores (p.o. de firma): Montanuy H, Martínez-Barriocanal A, Casado JA, Rovirosa LI, Ramírez MJ, Nieto R, Carrascoso-Rubio C, Riera P, González A, Lerma E, Lasa A, Carreras-Puigvert J, Helleday T, Bueren JA, Arango D, Minguillón J, Surrallés J.

Título: Gefitinib and Afatinib Show Potential Efficacy for Fanconi anemia–Related Head and Neck Cancer

Revista: *ClinicalCancerResearch*

Número: 26

Páginas: 3044-3057

Año: 2020

ISSN: 1078-0432

Indicios de calidad

Base indexación: JCR/SCI

Área: ONCOLOGY

Índice de impacto: 10,107

Cuartil: Q1

Jordi Minguillón Pedreño

Autores (p.o. de firma): Riera P, Rodríguez-Santiago B, Lasa A, Gonzalez-Quereda L, Martín B, Salazar J, Sebio A, Virgili AC, Minguillón J, Camps C, Surrallés J, Páez D.

Título: Novel somatic genetic variants as predictors of resistance to EGFR-targeted therapies in metastatic colorectal cancer patients.

Revista: *Cancers*

Número: 12

Páginas: 2245

Año: 2020

ISSN: 2072-6694

Indicios de calidad

Base indexación: JCR/SCI

Área: ONCOLOGY

Índice de impacto: 6,126

Cuartil: Q1

Jordi Minguillón Pedreño

Autores (p.o. de firma): Ramírez MJ, Minguillón J, Loveless S, Lake K, Carrasco E, Stjepanovic N, Balmaña J, Català A, Mehta PA, Surrallés J.

Título: Chromosome fragility in the buccal epithelium in patients with Fanconi anemia

Revista: *CancerLetters*

Número: 472

Páginas: 1-7

Año: 2020

ISSN: 0304-3835

Indicios de calidad

Base indexación: JCR/SCI

Área: ONCOLOGY

Índice de impacto: 7,36

Cuartil: Q1

Jordi Minguillón Pedreño

Autores (p.o. de firma): Montanuy H, Camps-Fajol C, Carreras-Puigvert J, Häggblad M, Lundgren B, Aza-Carmona M, Helleday T, Minguillón J, Surrallés J.

Título: High content drug screening for Fanconi anemia therapeutics

Revista: *Orphanet Journal of Rare Diseases*

Número: 15	Páginas: 170	Año: 2020	ISSN: 1750-1172
Indicios de calidad			
Base indexación: JCR/SCI	Área: Genetics&Heredity		
Índice de impacto: 3,523	Cuartil: Q2		

Jordi Minguillón Pedreño			
Autores (p.o. de firma): Hernández G, Ramírez MJ, Minguillón J, Quiles P, Ruiz de Garibay G, Aza-Carmona M, Bogliolo M, Pujol R, Prados-Carvajal R, Fernández J, García N, López A, Gutiérrez-Enríquez S, Diez O, Benítez J, Salinas M, Teulé A, Brunet J, Radice P, Peterlongo P, Schindler D, Huertas P, Puente XS, Lázaro C, Pujana MA, Surrallés J.			
Título: Decapping protein EDC4 regulates DNA repair and phenocopies BRCA1			
Revista: <i>Nature Communications</i>			
Número: 9	Páginas: 967	Año: 2018	ISSN: 2041-1723
Indicios de calidad			
Base indexación: JCR/SCI	Área: MULTIDISCIPLINARY SCIENCES		
Índice de impacto: 12,121	Cuartil: Q1		

Susana Pastor Benito			
Autores (p.o. de firma): Corredor Z, da Silva Filho MI, Rodríguez-Ribera L, Velázquez A, Hernández A, Catalano C, Hemminki K, Coll E, Silva I, Diaz JM, Ballarin J, Vallés Prats M, Calabia Martínez J, Försti A, Marcos R, Pastor S.			
Título: Genetic variants associated with chronic kidney disease in a Spanish population.			
Revista: <i>Scientific Reports</i>			
Número: 10	Páginas: 144	Año: 2020	ISSN: 2045-2322
Indicios de calidad			
Base indexación: JCR/SCI	Área: MULTIDISCIPLINARY SCIENCES		
Índice de impacto: 3,998	Cuartil: Q1		

Susana Pastor Benito			
Autores (p.o. de firma): Corredor Z, da Silva Filho MI, Rodríguez-Ribera L, Catalano C, Hemminki K, Coll E, Silva I, Díaz JM, Ballarin JA, Henández A, Försti A, Marcos R, Pastor S.			
Título: Loci associated with genomic damage levels in chronic kidney disease patients and controls.			
Revista: <i>Mutation Research-Genetic Toxicology and Environmental Mutagenesis</i>			
Número: 852	Páginas: 503167	Año: 2020	ISSN: 1383-5718
Indicios de calidad			
Base indexación: JCR/SCI	Área: GENETICS & HEREDITY		
Índice de impacto: 2,506	Cuartil: Q3		

Susana Pastor Benito			
Autores (p.o. de firma): Espinoza F, Cecchini LI, Morote J, Marcos R, Pastor S.			
Título: Micronuclei frequency in urothelial cells of bladder cancer patients, as a biomarker of prognosis.			
Revista: <i>Environmental and Molecular Mutagenesis</i>			
Número: 60	Páginas: 168-173	Año: 2019	ISSN: 0893-6692
Indicios de calidad			
Base indexación: JCR/SCI	Área: GENETICS & HEREDITY		
Índice de impacto: 3,131	Cuartil: Q2		

Susana Pastor Benito

Autores (p.o. de firma): Pastor S,Coll E, Rodríguez-Ribera L, Stoyanova E, Corredor ZF, Marcos R.			
Título: Influence of Carnicor, Venofer, and Sevelamer on the levels of genotoxic damage in end-stage renal disease patients.			
Revista: <i>Environmental and Molecular Mutagenesis</i>			
Número: 59	Páginas: 302-311	Año: 2018	ISSN: 0893-6692
Indicios de calidad			
Base indexación: JCR/SCI	Área: GENETICS & HEREDITY		
Índice de impacto: 3,131	Cuartil: Q2		

Susana Pastor Benito			
Autores (p.o. de firma): Rodríguez-Ribera L, Slattery C, Mc Morrow T, Marcos R, Pastor S.			
Título: Reactive carbonyl compounds impair wound healing by vimentin collapse and loss of the primary cilium			
Revista: <i>Food and Chemical Toxicology</i>			
Número: 108	Páginas: 128-138	Año: 2017	ISSN: 0278-6915
Indicios de calidad			
Base indexación: JCR/SCI	Área: TOXICOLOGY		
Índice de impacto: 4,679	Cuartil: Q1		

Miguel Pérez Enciso			
Autores (p.o. de firma): Pérez-Enciso M, Ramírez-Ayala LC, Zingaretti LM.			
Título: SeqBreed: a python tool to evaluate genomic prediction in complex scenarios.			
Revista: <i>GeneticsSelectionEvolution</i>			
Número: 52	Páginas: 7	Año: 2020	ISSN: 0999-193X
Indicios de calidad			
Base indexación: JCR/SCI	Área: AGRICULTURE, DAIRY & ANIMAL SCIENCE		
Índice de impacto: 3,95	Cuartil: Q1		

Miguel Pérez Enciso			
Autores (p.o. de firma): Dufflocq P,Pérez-Enciso M, Lhorente JP,Yáñez M			
Título: Accuracy of genomic predictions using different imputation error rates in aquaculture breeding programs: A simulation study			
Revista: <i>Aquaculture</i>			
Número: 503	Páginas: 225-230	Año: 2019	ISSN: 0044-8486
Indicios de calidad			
Base indexación: JCR/SCI	Área: MARINE & FRESHWATER BIOLOGY		
Índice de impacto: 3,225	Cuartil: Q1		

Miguel Pérez Enciso			
Autores (p.o. de firma): Bellot P, de los Campos G,Pérez-Enciso M			
Título: Can Deep Learning Improve Genomic Prediction of Complex Human Traits?			
Revista: <i>Genetics</i>			
Número: 2010	Páginas: 809-819	Año: 2018	ISSN: 0016-6731
Indicios de calidad			
Base indexación: JCR/SCI	Área: GENETICS & HEREDITY		
Índice de impacto: 4,015	Cuartil: Q2		

Miguel Pérez Enciso			
Autores (p.o. de firma): Forneris NS, Vitezica ZG, Legarra A, Pérez-Enciso M.			
Título: Influence of epistasis on response to genomic selection using complete sequence data			
Revista: <i>Genetics Selection Evolution</i>			
Número: 49:66	Páginas: 1-14	Año: 2017	ISSN: 0999-193X
Indicios de calidad			
Base indexación: JCR/SCI	Área: AGRICULTURE, DAIRY & ANIMAL SCIENCE		
Índice de impacto: 3,95	Cuartil: Q1		

Miguel Pérez Enciso			
Autores (p.o. de firma): Pérez-Enciso M, Forneris N, de los Campos G, Legarra A.			
Título: Evaluating Sequence-Based Genomic Prediction with an Efficient New Simulator			
Revista: <i>Genetics</i>			
Número: 205	Páginas: 939-953	Año: 2017	ISSN: 0016-6731
Indicios de calidad			
Base indexación: JCR/SCI	Área: GENETICS & HEREDITY		
Índice de impacto: 4,015	Cuartil: Q2		

Marta Puig Font			
Autores (p.o. de firma): Puig M, Lerga-Jaso J, Giner-Delgado C, Pacheco S, Izquierdo D, DelpratA, Regan JF, Karlin-Neumann G, Cáceres M.			
Título: Determining the impact of uncharacterized inversions in the human genome by droplet digital PCR.			
Revista: <i>Genome Research</i>			
Número: 30	Páginas: 724-735	Año: 2020	ISSN: 1088-9051
Indicios de calidad			
Base indexación: JCR/SCI	Área: GENETICS & HEREDITY		
Índice de impacto: 11,093	Cuartil: Q1		

Marta Puig Font			
Autores (p.o. de firma): Maggiolini AM, Sanders AD, Shew CJ, Sulovari A, Mao Y, Puig M, Catacchio CR, Dellino M, Palmisano D, Mercuri L, Bitonto M, Porubský D, Cáceres M, Eichler E, Ventura M, Dennis MY, Korbel JO, Antonacci F.			
Título: Single-cell strand sequencing of a macaque genome reveals multiple nested inversions and breakpoint reuse during primate evolution			
Revista: <i>Genome Research</i>			
Número: 30	Páginas: 1680-1693	Año: 2020	ISSN: 1088-9051
Indicios de calidad			
Base indexación: JCR/SCI	Área: GENETICS & HEREDITY		
Índice de impacto: 11,093	Cuartil: Q1		

Marta Puig Font			
Autores (p.o. de firma): Giner-Delgado C, Villatoro S, Lerga-Jaso J, Gayà-Vidal M, Oliva M, Castellano D, Pantano L, Bitarello B, Izquierdo D, Noguera I, Olalde I, Delprat A, Blancher A, Lalueza-Fox C, Esko T, O'Reilly P, Andrés A, Ferretti L, Puig M, Cáceres M			
Título: Evolutionary and functional impact of common polymorphic inversions in the human genome			
Revista: <i>Nature Communications</i>			
Número: 10:4222	Páginas: 1-14	Año: 2019	ISSN: 2041-1723
Indicios de calidad			

Base indexación: JCR/SCI	Área: MULTIDISCIPLINAY SCIENCES
Índice de impacto: 12,121	Cuartil: Q1

Marta Puig Font			
Autores (p.o. de firma): Vicente-Salvador D, Puig M, Gayà-Vidal M, Pacheco S, Giner-Delgado C, Noguera I, Izquierdo D, Martínez-Fundichely A, Ruiz-Herrera A, Estivill X, Aguado C, Lucas-Lledó JI, Cáceres M.			
Título: Detailed analysis of inversions predicted between two human genomes: errors, real polymorphisms, and their origin and population distribution.			
Revista: <i>Human Molecular Genetics</i>			
Número: 26	Páginas: 567-581	Año: 2017	ISSN: 0964-6906
Indicios de calidad			
Base indexación: JCR/SCI	Área: GENETICS & HEREDITY		
Índice de impacto: 5,101	Cuartil: Q1		

Marta Puig Font			
Autores (p.o. de firma): Puig M, Castellano D, Pantano L, Giner-Delgado C, Izquierdo D, Gayà-Vidal M, Lucas-Lledó JI, Esko T, Terao C, Matsuda F, Cáceres M.			
Título: Functional impact and evolution of a novel human polymorphic inversion that disrupts a gene and creates a fusion transcript.			
Revista: <i>PLoS Genetics</i>			
Número: 11: e1005495	Páginas: 1-28	Año: 2015	ISSN: 1553-7390
Indicios de calidad			
Base indexación: JCR/SCI	Área: GENETICS & HEREDITY		
Índice de impacto: 5,175	Cuartil: Q1		

María José Ramírez de Haro			
Autores (p.o. de firma): Montanuy H, Martínez-Barriocanal Á, Casado JA, Rovirosa LI, Ramírez MJ, Nieto R, Carrascoso-Rubio C, Riera P, González A, Lerma E, Las A, Carreras-Puigvert J, Helleday T, Bueren JA, Arango D, Minguillón J, Surrallés J.			
Título: Gefitinib and Afatinib show potential efficacy for Fanconi Anemia-related head and neck cancer.			
Revista: <i>ClinicalCancerResearch</i>			
Número: 26	Páginas: 3044-3057	Año: 2020	ISSN: 1078-0432
Indicios de calidad			
Base indexación: JCR/SCI	Área: ONCOLOGY		
Índice de impacto: 10,107	Cuartil: Q1		

María José Ramírez de Haro			
Autores (p.o. de firma): Ramírez MJ, Minguillón J, Loveless S, Lake K, Carrasco E, Stjepanovic N, Balmaña J, Català A, Mehta PA, Surrallés J.			
Título: Chromosome fragility in the buccal epithelium in patients with Fanconi anemia			
Revista: <i>CancerLetters</i>			
Número: 472	Páginas: 1-7	Año: 2020	ISSN: 0304-3835
Indicios de calidad			
Base indexación: JCR/SCI	Área: ONCOLOGY		
Índice de impacto: 7,36	Cuartil: Q1		

María José Ramírez de Haro
Autores (p.o. de firma): Román-Rodríguez FJ, Ugalde L, Alvarez L, Díez B, Ramírez MJ, Risueño C, Cortón M, Bogliolo M, Bernal S, March F, Ayuso C, Hanenberg H, Sevilla J, Rodríguez-Perales S, Torres-Ruiz R, Surrallés J, Bueren JA, Río P.

Título: NHEJ-mediated repair of CRISPR-Cas9-induced DNA breaks efficiently corrects mutations in HSPCs from patients with Fanconi anemia.			
Revista: <i>Cell Stem Cell</i>			
Número: 25	Páginas: 607- 621	Año: 2019	ISSN: 1934-5909
Indicios de calidad			
Base indexación: JCR/SCI		Área: CELL BIOLOGY	
Índice de impacto: 20,86		Cuartil: Q1	

María José Ramírez de Haro			
Autores (p.o. de firma): Hernández G, Ramírez MJ, Minguillón J, Quiles P, Ruiz de Garibay G, Aza-Carmona M, Bogliolo M, Pujol R, Prados-Carvajal R, Fernández J, García N, López A, Gutiérrez-Enríquez S, Díez O, Benítez J, Salinas M, Teulé A, Brunet J, Radice P, Peterlongo P, Schindler D, Huertas P, Puente XS, Lázaro C, Pujana MA, Surrallés J.			
Título: Decapping protein EDC4 regulates DNA repair and phenocopies BRCA1			
Revista: <i>Nature Communications</i>			
Número: 9	Páginas: 967	Año: 2018	ISSN: 2041-1723
Indicios de calidad			
Base indexación: JCR/SCI		Área: MULTIDISCIPLINARY SCIENCES	
Índice de impacto: 12,121		Cuartil: Q1	

María José Ramírez de Haro			
Autores (p.o. de firma): Knies K, Inano S, Ramírez MJ, Ishiai M, Surrallés J, Takata M, Schindler D.			
Título: Biallelic mutations in the ubiquitin ligase RFWD3 cause Fanconi anemia			
Revista: <i>The Journal of Clinical Investigation</i>			
Número: 127	Páginas: 3013-3027	Año: 2017	ISSN: 0021-9738
Indicios de calidad			
Base indexación: JCR/SCI		Área: MEDICINE, RESEARCH & EXPERIMENTAL	
Índice de impacto: 11,864		Cuartil: Q1	

Sebastián Ramos-Onsins			
Autores (p.o. de firma): <u>Ferretti L</u> , <u>Ribeca P</u> and <u>Ramos-Onsins SE</u>			
Título: The site frequency/dosage spectrum of autopolyploid populations.			
Revista: <i>Frontiers in Genetics</i>			
Número: 9:480	Páginas: 1-13	Año: 2018	ISSN: 1664-8021
Indicios de calidad			
Base indexación: JCR/SCI		Área: GENETICS & HEREDITY	
Índice de impacto: 3,26		Cuartil: Q2	

Sebastián Ramos-Onsins			
Autores (p.o. de firma): <u>Morata J</u> , <u>Tormo M</u> , <u>Alexiou KG</u> , <u>Vives C</u> , <u>Ramos-Onsins SE</u> , <u>Garcia-Mas J</u> , <u>Casacuberta JM</u> .			
Título: The evolutionary consequences of transposon-related pericentromer expansion in melon.			
Revista: <i>Genome Biology and Evolution</i>			
Número: 10	Páginas: 1584-1595	Año: 2018	ISSN: 1759-6653
Indicios de calidad			
Base indexación: JCR/SCI		Área: GENETICS & HEREDITY	
Índice de impacto: 3,462		Cuartil: Q2	

Sebastián Ramos-Onsins			
Autores (p.o. de firma): Guirao-Rico S, Ramirez O, Ojeda A, Amills M, Ramos-Onsins SE.			
Título: Porcine Y-chromosome variation is consistent with the occurrence of paternal gene flow from non-Asian to Asian populations.			
Revista: <i>Heredity</i>			
Número: 120	Páginas: 63-76	Año: 2018	ISSN: 0018-067X
Indicios de calidad			
Base indexación: JCR/SCI		Área: MULTIDISCIPLINARY SCIENCES	
Índice de impacto: 3,436		Cuartil: Q2	

Sebastián Ramos-Onsins			
Autores (p.o. de firma): Rodriguez-Valera Y, Renand G, Naves M, Fonseca-Jiménez Y, Moreno-Probance TE, Ramos-Onsins SE, Rocha D, Ramayo-Caldas Y.			
Título: Genetic diversity and selection signatures of the beef ' <i>Charolais de Cuba</i> ' breed.			
Revista: <i>Scientific Reports</i>			
Número: 8:11005	Páginas: 1-9	Año: 2018	ISSN: 2045-2322
Indicios de calidad			
Base indexación: JCR/SCI		Área: MULTIDISCIPLINARY SCIENCES	
Índice de impacto: 3,998		Cuartil: Q1	

Sebastián Ramos-Onsins			
Autores (p.o. de firma): Rozas J, Ferrer-Mata A, Sánchez-DelBarrio JC, Guirao-Rico S, Librado P, Ramos-Onsins SE, Sánchez-Gracia A.			
Título: DnaSP 6: DNA Sequence Polymorphism analysis of large data sets.			
Revista: <i>Molecular Biology and Evolution</i>			
Número: 34	Páginas: 3299-3302	Año: 2017	ISSN: 0737-4038
Indicios de calidad			
Base indexación: JCR/SCI		Área: GENETICS & HEREDITY	
Índice de impacto: 11,062		Cuartil: Q1	

Francisco Rodríguez-Trelles			
Autores (p.o. de firma): Karageorgiou C, Tarrío R, Rodríguez-Trelles F			
Título: The cyclically seasonal <i>Drosophila subobscura</i> inversion O ₇ originated from fragile genomic sites and relocated immunity and metabolic genes			
Revista: <i>Frontiers in Genetics</i>			
Número: 11:565836	Páginas: 1-22	Año: 2020	ISSN: 1664-8021
Indicios de calidad			
Base indexación: JCR/SCI		Área: GENETICS & HEREDITY	
Índice de impacto: 3,26		Cuartil: Q2	

Francisco Rodríguez-Trelles			
Autores (p.o. de firma): Sørensen G, Puig Giribets M, Tarrío R, Rodríguez-Trelles F, Schou MF, Loeschcke V			
Título: Expression of thermal tolerance genes in two <i>Drosophila</i> species with different acclimation capacities			
Revista: <i>Journal of Thermal Biology</i>			
Número: 84	Páginas: 200-207	Año: 2019	ISSN: 0306-4565
Indicios de calidad			

Base indexación: JCR/SCI	Área: ZOOLOGY
Índice de impacto: 2,361	Cuartil: Q1

Francisco Rodríguez-Trelles			
Autores (p.o. de firma): Karageorgiou C, Tarrío R, Rodríguez-Trelles F			
Título: Long-read based assembly and synteny analysis of a reference <i>Drosophila subobscura</i> genome reveals signatures of structural evolution driven by inversions recombination-suppression effects			
Revista: <i>BMG Genomics</i>			
Número: 20:223	Páginas: 1-21	Año: 2019	ISSN: 1471-2164
Indicios de calidad			
Base indexación: JCR/SCI	Área: GENETICS & HEREDITY		
Índice de impacto: 3,594	Cuartil: Q2		

Francisco Rodríguez-Trelles			
Autores (p.o. de firma): Puig Giribets M, García-Guerreiro MP, Santos M, Ayala FJ, Tarrío R, Rodríguez-Trelles F			
Título: Chromosomal inversions promote genomic islands of concerted evolution of <i>Hsp70</i> genes in the <i>Drosophila subobscura</i> species subgroup			
Revista: <i>Molecular Ecology</i>			
Número: 28	Páginas: 1316-1332	Año: 2019	ISSN: 0962-1083
Indicios de calidad			
Base indexación: JCR/SCI	Área: EVOLUTIONARY BIOLOGY		
Índice de impacto: 5,163	Cuartil: Q1		

Benjamín Rodríguez-Santiago			
Autores (p.o. de firma): Riera P, Rodríguez-Santiago B, Lasa A, Gonzalez-Quereda L, Martín B, Salazar J, Sebio A, Virgili AC, Minguillón J, Camps C, Surrallés J, Páez D.			
Título: Novel somatic genetic variants as predictors of resistance to EGFR-targeted therapies in metastatic colorectal cancer patients.			
Revista: <i>Cancers</i>			
Número: 12	Páginas: 2245	Año: 2020	ISSN: 2072-6694
Indicios de calidad			
Base indexación: JCR/SCI	Área: ONCOLOGY		
Índice de impacto: 6,126	Cuartil: Q1		

Benjamín Rodríguez-Santiago			
Autores (p.o. de firma): Bogliolo M, Pujol R, Aza-Carmona M, Muñoz-Subirana N, Rodriguez-Santiago B, Casado JA, Rio P, Bauser C, Reina-Castillón J, Lopez-Sanchez M, Gonzalez-Quereda L, Gallano P, Catalá A, Ruiz-Llobet A, Badell I, Diaz-Heredia C, Hladun R, Senent L, Argiles B, BerguaBurgues JM, Bañez F, Arrizabalaga B, López Almaraz R, Lopez M, Figuera A, Molinés A, Pérez de Soto I, Hernando I, Muñoz JA, Marin M, Balmáña J, Stjepanovic N, Carrasco E, Cuesta I, Cosuelo JM, Regueiro A, Moraleda Jimenez J, Galera-Miñarro AM, Rosiñol L, Carrió A, Beléndez-Bieler C, Escudero Soto A, Cela E, de la Mata G, Fernández-Delgado R, Garcia-Pardos MC, Sáez-Villaverde R, Barragaño M, Portugal R, Lendinez F, Hernadez I, Vagace JM, Tapia M, Nieto J, Garcia M, Gonzalez M, Vicho C, Galvez E, Valiente A, Antelo ML, Ancliff P, Garcia F, Dopazo J, Sevilla J, Paprotka T, Pérez-Jurado LA, Bueren J, Surrallés J.			
Título: Optimised molecular genetic diagnostics of Fanconi anaemia by whole exome sequencing and functional studies			
Revista: <i>Journal of Medical Genetics</i>			
Número: 57	Páginas: 258-268	Año: 2020	ISSN: 0022-2593
Indicios de calidad			
Base indexación: JCR/SCI	Área: GENETICS & HEREDITY		
Índice de impacto: 4,943	Cuartil: Q1		

Benjamín Rodríguez-Santiago			
Autores (p.o. de firma): Reina-Castillón J, Pujol R, López-Sánchez M, Rodríguez-Santiago B, Aza-Carmona A, González JR, Casado JA, Bueren JA, Sevilla J, Badel I, Català A, Beléndez C, Dasi MA, Díaz de Heredia C, Soulier J, Schindler D, Pérez-Jurado LA, Surrallés J.			
Título: Detectable clonal mosaicism in blood as a biomarker of cancer risk in Fanconi anemia.			
Revista: <i>Blood Advances</i>			
Número: 24	Páginas: 319-329	Año: 2017	ISSN: 2473-9529
Indicios de calidad			
Base indexación: JCR/SCI		Área: HEMATOLOGY	
Índice de impacto: 4,910		Cuartil: Q1	

Benjamín Rodríguez-Santiago			
Autores (p.o. de firma): Zhou W, Machiela MJ, Freedman ND, Rothman N, Malats N, Dagnall C, Caporaso N, Teras LT, Gaudet MM, Gapstur SM, Stevens VL, Jacobs KB, Sampson J, Albanes D, Weinstein S, Virtamo J, Berndt S, Hoover RN, Black A, Silverman D, Figueroa J, Garcia-Closas M, Real FX, Earl J, Marenne G, Rodriguez-Santiago B, Karagas M, Johnson A, Schwenn M, Wu X, Gu J, Ye Y, Hutchinson A, Tucker M, Perez-Jurado LA, Dean M, Yeager M, Chanock SJ.			
Título: Mosaic loss of chromosome Y is associated with common variation near TCL1A.			
Revista: <i>Nature Genetics</i>			
Número: 48	Páginas: 563-568	Año: 2016	ISSN: 1061-4036
Indicios de calidad			
Base indexación: JCR/SCI		Área: GENETICS & HEREDITY	
Índice de impacto: 27,605		Cuartil: Q1	

Benjamín Rodríguez-Santiago			
Autores (p.o. de firma): Machiela MJ, Zhou W, Karlins E, Sampson JN, Freedman ND, Yang Q, Hicks B, Dagnall C, Hautman C, Jacobs KB, Abnet CC, Aldrich MC, Amos C, Amundadottir LT, Arslan AA, Beane-Freeman LE, Berndt SI, Black A, Blot WJ, Bock CH, Bracci PM, Brinton LA, Bueno-de-Mesquita HB, Burdett L, Buring JE, Butler MA, Canzian F, Carreón T, Chaffee KG, Chang IS, Chatterjee N, Chen C, Chen C, Chen K, Chung CC, Cook LS, Crous Bou M, Cullen M, Davis FG, De Vivo I, Ding T, Doherty J, Duell EJ, Epstein CG, Fan JH, Figueroa JD, Fraumeni JF, Friedenreich CM, Fuchs CS, Gallinger S, Gao YT, Gapstur SM, Garcia-Closas M, Gaudet MM, Gaziano JM, Giles GG, Gillanders EM, Giovannucci EL, Goldin L, Goldstein AM, Haiman CA, Hallmans G, Hankinson SE, Harris CC, Henriksson R, Holly EA, Hong YC, Hoover RN, Hsiung CA, Hu N, Hu W, Hunter DJ, Hutchinson A, Jenab M, Johansen C, Khaw KT, Kim HN, Kim YT, Klein AP, Klein R, Koh WP, Kolonel LN, Kooperberg C, Kraft P, Krogh V, Kurtz RC, LaCroix A, Lan Q, Landi MT, Marchand LL, Li D, Liang X, Liao LM, Lin D, Liu J, Lissowska J, Lu L, Magliocco AM, Malats N, Matsuo K, McNeill LH, McWilliams RR, Melin BS, Mirabello L, Moore L, Olson SH, Orlow I, Park JY, Patiño-Garcia A, Peplonska B, Peters U, Petersen GM, Pooler L, Prescott J, Prokunina-Olsson L, Purdue MP, Qiao YL, Rajaraman P, Real FX, Riboli E, Risch HA, Rodriguez-Santiago B, Ruder AM, Savage SA, Schumacher F, Schwartz AG, Schwartz KL, Seow A, Wendy Setiawan V, Severi G, Shen H, Sheng X, Shin MH, Shu XO, Silverman DT, Spitz MR, Stevens VL, Stolzenberg-Solomon R, Stram D, Tang ZZ, Taylor PR, Teras LR, Tobias GS, Van Den Berg D, Visvanathan K, Wacholder S, Wang JC, Wang Z, Wentzzen N, Wheeler W, White E, Wiencke JK, Wolpin BM, Wong MP, Wu C, Wu T, Wu X, Wu YL, Wunder JS, Xia L, Yang HP, Yang PC, Yu K, Zanetti KA, Zeleniuch-Jacquotte A, Zheng W, Zhou B, Ziegler RG, Perez-Jurado LA, Caporaso NE, Rothman N, Tucker M, Dean MC, Yeager M, Chanock SJ.			
Título: Female chromosome X mosaicism is age-related and preferentially affects the inactivated X chromosome.			
Revista: <i>Nature Communications</i>			
Número: 7:11843	Páginas: 1-9	Año: 2016	ISSN: 2041-1723
Indicios de calidad			
Base indexación: JCR/SCI		Área: MULTIDISCIPLINARY SCIENCES	
Índice de impacto: 12,121		Cuartil: Q1	

Alfredo Ruiz Panadero			
Autores (p.o. de firma): Guillén Y, Casillas S, Ruiz A			
Título: Genome-wide patterns of sequence divergence of protein-coding genes between <i>Drosophilabuzzatii</i> and <i>D. mojavensis</i> .			

Revista: <i>Journal of Heredity</i>			
Número: 110	Páginas: 92-101	Año: 2019	ISSN: 0022-1503
Indicios de calidad			
Base indexación: JCR/SCI 2019		Área: EVOLUTIONARY BIOLOGY	
Índice de impacto: 2,809		Cuartil: Q2	

Revista: <i>Journal of Heredity</i>			
Autores (p.o. de firma): Delprat A, Guillén Y, Ruiz A.			
Título: Computational sequence analysis of inversion breakpoint regions in the cactophilic <i>Drosophila mojavensis</i> lineage.			
Revista: <i>Journal of Heredity</i>			
Número: 110	Páginas: 102-117	Año: 2019	ISSN: 0022-1503
Indicios de calidad			
Base indexación: JCR/SCI 2019		Área: EVOLUTIONARY BIOLOGY	
Índice de impacto: 2,809		Cuartil: Q2	

Revista: <i>BMC Genomics</i>			
Número: 17:344	Páginas: 1-14	Año: 2016	ISSN: 1471-2164
Indicios de calidad			
Base indexación: JCR/SCI 2019			
Índice de impacto: 3,594		Cuartil: Q2	

Revista: <i>G3-Genes Genomes Genetics</i>			
Número: 5	Páginas: 2559-2566	Año: 2015	ISSN: 2160-1836
Indicios de calidad			
Base indexación: JCR/SCI			
Índice de impacto: 2,781		Cuartil: Q3	

Revista: <i>Genome Biology and Evolution</i>			
Número: 7	Páginas: 349-366	Año: 2015	ISSN: 1759-6653
Indicios de calidad			
Base indexación: JCR/SCI			
Índice de impacto: 3,462		Cuartil: Q2	

Isaac Salazar-Ciudad			
----------------------	--	--	--

Autores (p.o. de firma): Milocco L, Salazar-Ciudad I			
Título: Is evolution predictable? Quantitative genetics under complex genotype-phenotype maps.			
Revista: <i>Evolution</i>			
Número: 74	Páginas: 230-244	Año: 2020	ISSN: 1558-5646
Indicios de calidad			
Base indexación: JCR/SCI	Área: EVOLUTIONARY BIOLOGY		
Índice de impacto: 3,698	Cuartil: Q2		

Isaac Salazar-Ciudad			
Autores (p.o. de firma): Hagolani PF, Zimm R, Marin-Riera M, Salazar-Ciudad I			
Título: Cell signaling stabilizes morphogenesis against noise			
Revista: <i>Development</i>			
Número: 146: dev179309	Páginas: 1-11	Año: 2019	ISSN: 1477-9129
Indicios de calidad			
Base indexación: JCR/SCI 0	Área: DEVELOPMENTAL BIOLOGY		
Índice de impacto: 5,611	Cuartil: Q1		

Isaac Salazar-Ciudad			
Autores (p.o. de firma): Coronado-Zamora M, Salvador-Martínez I, Castellano D, Barbadilla A, Salazar-Ciudad I			
Título: Adaptation and conservation throughout the <i>Drosophila melanogaster</i> life-cycle			
Revista: <i>Genome Biology and Evolution</i>			
Número: 11	Páginas: 1463-1482	Año: 2019	ISSN: 1759-6653
Indicios de calidad			
Base indexación: JCR/SCI	Área: EVOLUTIONARY BIOLOGY		
Índice de impacto: 3,462	Cuartil: Q2		

Isaac Salazar-Ciudad			
Autores (p.o. de firma): Marín-Riera M, Moustakas-Verho JE, Jernvall J, Salazar-Ciudad I			
Título: Differential tissue growth and cell adhesion alone drive early tooth morphogenesis: An ex vivo and in silico study			
Revista: <i>PLOS Computational Biology</i>			
Número: 26: e1005981	Páginas: 1-26	Año: 2018	ISSN: 1553-7358
Indicios de calidad			
Base indexación: JCR/SCI	Área: MATHEMATICAL & COMPUTATIONAL BIOLOGY		
Índice de impacto: 4,7	Cuartil: Q1		

Isaac Salazar-Ciudad			
Autores (p.o. de firma): Salvador-Martínez, I, Coronado-Zamora, M, Castellano, D, Barbadilla, A and Salazar-Ciudad I			
Título: Mapping selection within <i>Drosophila melanogaster</i> embryo's anatomy			
Revista: <i>Molecular Biology and Evolution</i>			
Número: 35	Páginas: 66-79	Año: 2018	ISSN: 0737-4038
Indicios de calidad			
Base indexación: JCR/SCI	Área: EVOLUTIONARY BIOLOGY		
Índice de impacto: 11,062	Cuartil: Q1		

Noel Xamena López			
Autores (p.o. de firma): Garcia-Rodriguez A, Rubio L, Vila L, Xamena N, Velázquez A, Marcos R, Hernández A.			
Título: The comet assay as a tool to detect the genotoxic potential of nanomaterials			
Revista: <i>Nanomaterials</i>			
Número: 9	Páginas: 1385	Año: 2019	ISSN: 2079-4991
Indicios de calidad			
Base indexación: JCR/SCI	Área: NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY		
Índice de impacto: 4,324	Cuartil: Q2		

Noel Xamena López			
Autores (p.o. de firma): Vila L, García-Rodríguez A, Cortés C, Velázquez A, Xamena N , Sampayo-Reyes A, Marcos R, Hernández A.			
Título: Effects of cerium oxide nanoparticles on differentiated/undifferentiated human intestinal Caco-2 cells.			
Revista: <i>Chemico-Biological Interactions</i>			
Número: 283	Páginas: 38-46	Año: 2018	ISSN: 0009-2797
Indicios de calidad			
Base indexación: JCR/SCI	Área: TOXICOLOGY		
Índice de impacto: 3,723	Cuartil: Q1		

Proyectos activos línea 1. GENÓMICA COMPARADA Y EVOLUCIÓN

Proyecto 1. Título	GENÓMICA POBLACIONAL DE LA ADAPTACIÓN EN <i>DROSOPHILA</i>
Entidad financiadora	Ministerio de Economía, Industria y Competitividad
Referencia	CGL2017-89160-P
Duración	3 años (2018 – 2020)
Financiación	242.000 €
Tipo de convocatoria	Estatal. Promoción General del Conocimiento.
Personal investigador que participa	Mauro Santos (IP1), Antonio Barbadilla (IP2), Alfredo Ruiz Panadero; Francisco Rodríguez-Trelles; Sònia Casillas Viladerrams; María del Pilar García Guerreiro; Antonio Fontdevila Vivanco

Proyecto 2. Título	GRUPO DE GENÓMICA, BIOINFORMÁTICA Y BIOLOGÍA EVOLUTIVA
Entidad financiadora	AGAUR - Generalitat de Catalunya
Referencia	2017-SGR-1379
Duración	2017-2019 (prorrogado + 1 año)
Financiación	41.475 €
Tipo de convocatoria	Autonómica. Apoyo a los grupos de investigación consolidados.
Personal investigador que participa	Antonio Barbadilla Prados, Mario Cáceres Aguilar, Sònia Casillas Viladerams, Antonio Fontdevila Vivanco, María Pilar García-Guerreiro, Marta Puig Font, Francisco Rodriguez-Trelles, Alfredo Ruiz Panadero, Isaac Salazar-Ciudad, Mauro Santos Maroño.

Proyecto 3. Título	ON THE ROLE OF HUMAN RECURRENT MUTATIONS IN GENOME FUNCTION, EVOLUTION AND DISEASES
Entidad financiadora	Ministerio de Ciencia e Innovación
Referencia	PID2019-107836RB-I00
Duración	3 años (2020-2023)
Financiación	216.000 €
Tipo de convocatoria	Estatal. Retos de Investigación
Personal investigador que participa	Mario Cáceres Aguilar (IP), Alfredo Ruiz Panadero, Marta Puig Font

Proyecto 4. Título	COMPRENSIÓN DE LA RELACIÓN ENTRE EL DESARROLLO EMBRIONARIO, LA VARIACIÓN GENÉTICA ADITIVA, LA VARIACIÓN AMBIENTAL Y EL MAPA GENOTIPO-FENOTIPO
Entidad financiadora	Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades.
Referencia	PGC2018-096802-B-I00
Duración	2 años (2020-2021)
Financiación	150.000 €
Tipo de convocatoria	Estatal. Promoción General del Conocimiento.
Personal investigador que participa	Isaac Salazar-Ciudad (IP)

Proyecto 5. Título	DEVELOPMENT OF SEQUENCING-BASED ANALYTICAL TOOLS FOR STRENGTHENING FOOD SAFETY PROGRAMS IN SINALOA, MEXICO.
Entidad financiadora	British Council – Newton Fund Institutional Links
Instituciones participantes	CEFAS; Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo (CIAD), Mexico
Referencia	
Duración	3 años (2019-2021)
Financiación	
Tipo de convocatoria	United Kingdom.
Personal investigador que participa	Jaime Martínez-Urtaza

Proyecto 6. Título	TRACKING MARINE SOURCES OF A CHOLERA OUTBREAK USING HIGH THROUGHPUT MOLECULAR METHODS ON ARCHIVAL SAMPLES.
Entidad financiadora	Natural Environment Research Council (NERC), British Research Council.
Instituciones participantes	Marine Biological Association; CEFAS; University of Genoa; US-NOAA
Referencia	
Duración	2 años (2019-2020)
Financiación	
Tipo de convocatoria	United Kingdom.
Personal investigador que participa	Jaime Martínez-Urtaza

Proyecto 7. Título	DINÁMICA EPIDÉMICA Y EL RIESGO DE INFECCIÓN POR VIBRIO PARA LA SALUD PÚBLICA. DETERMINACIÓN DE LA DISTRIBUCIÓN Y VIRULENCIA DE VIBRIOS EN LA PROVINCIA DE CÁDIZ Y SU IMPORTANCIA COMO PATÓGENO HUMANO EMERGENTE EN LAS CONDICIONES DE CAMBIO CLIMÁTICO.
Entidad financiadora	Consejería de Salud de la Junta de Andalucía. Cofinanciado por FEDER.
Referencia	
Duración	3 años (2020-2022)
Financiación	316.503,74 €
Tipo de convocatoria	Autonómica.
Personal investigador que participa	Manuel Rodríguez Iglesias (IP), Jaime Martínez-Urtaza.

Proyecto 8. Título	DRIVERS OF EVOLUTIONARY CHANGE: UNDERSTANDING STASIS AND NON-STASIS THROUGH INTEGRATION OF MICRO-AND MACROEVOLUTION
Entidad financiadora	The Research Council of Norway
Referencia	Project number: 263149
Duración	4 años (Nov. 2017 – Nov. 2021)
Financiación	10,362,000 NOK (aprox. 933,308.03 €)
Tipo de convocatoria	RCN's FRIMEDBIO call
Personal investigador que participa	NilsChr. Stenseth (IP), Mikael Fortelius, Jan Martin Nordbotten, Indréžliobaité, Thomas F. Hansen, Lee HsiangLiow, Kjetil L. Voje, Meike T. Wortel, Juan A. Bonachela, Thomas H. G. Ezard, MatsGyllenberg, Richard E. Lenski, Simon A. Levin, Mauro Santos, EörsSzathmáry, Harold P. de Vladar, Richard A. Watson

Proyecto 9. Título	A UNIFIED MODEL OF RECOMBINATION IN LIFE
Entidad financiadora	The Volkswagen Foundation
Referencia	Initiative "Leben? –Ein neuerBlick der Naturwissenschaften auf die grundlegendenPrinzipien des Lebens.
Duración	5 años (2016 – 2021)
Financiación	499.700 €
Tipo de convocatoria	Initiative: "Life?" - A fresh scientific approach to the basic principles of life
Personal investigador que participa	Martin J. Lercher, William F. Martin, EörsSzathmáry, Mauro Santos, Harold de Vladar, Andra'sSzilágyi

Proyecto 10. Título	MILLORA GENÉTICA MOLECULAR VETERINARIA
Entidad financiadora	Agència de Gestió d'ajutsUniversitaris
Referencia	2017-SGR-1060
Duración	3 años (1-1-2017 a 31-12-2020)
Financiación	37.840 €
Tipo de convocatoria	Competitiva
Personal investigador que participa	Armand Sánchez, Miguel Pérez-Enciso, Josep Ma Folch, Marcel Amills, Alex Clop, Sebastián Ramos-Onsins.

Proyecto 11. Título	EXPLOITING GENOME WIDE SEQUENCE DATA FOR DOMESTIC SPECIES BREEDING
Entidad financiadora	Ministerio de Economía, Industria y Competitividad and the European Regional Development Fund (ERDF)
Referencia	AGL2016-78709-R
Duración	3 años (2016 – 2020; Extensión)
Financiación	163.350 €
Tipo de convocatoria	Estatal.
Personal investigador que participa	Sebastián Ramos, Miguel Pérez-Enciso.

Proyecto 12. Título	AdaptNET: RED TEMÁTICA EN GENÓMICA DE LA ADAPTACIÓN
Entidad financiadora	Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO)
Referencia	CGL2015-71726-REDT
Duración	3 años (2018 – 2020)
Financiación	13.000 €
Tipo de convocatoria	Estatal.
Personal investigador que participa	Fernando González Candelas (IP), Rafael Zardoya, San Sebastián, David Posada González, Julio Rozas Liras, Pablo Vargas Gómez, Josefa González Pérez, Sebastián E. Ramos Onsins, Carles Vilà Arbonés, Juan Antonio Gabaldón Estevan.

Proyecto 13. Título	AdaptNATION: MELANOGASTER CATCH THE FLY!
Entidad financiadora	Ministerio de Ciencia e Innovación (FECYT)
Referencia	FECYT-19-14835
Duración	1 año (2020-2021)
Financiación	19.000 €
Tipo de convocatoria	Estatal
Personal investigador que participa	Sònia Casillas (IP), Josefa González, Roberto Torres, Maria Bogaerts, Antonio Buendía, Antonio Barbadilla, Miriam Merenciano.

Proyectos activos línea 2. MUTAGÉNESIS

Proyecto 14. Título	A COMMON EUROPEAN APPROACH TO THE REGULATORY TESTING OF NANOMATERIALS (NANOREG).
Entidad financiadora	European Union Project
Referencia	NMP4-LA-2013-310584
Duración	5 años (2013-2017)
Financiación	135.000 €
Tipo de convocatoria	Europea.
Personal investigador que participa	Ricard Marcos Dauder (IP), Antonia Velázquez Henar, Amadeu Creus Capdevila, Noel Xamena López, Alba Hernández Bonilla, Constanza Cortés Crignola.

Proyecto 15. Título	BIOMARCADORES DE PRONÓSTICO Y ESTRATEGIAS PARA DISMINUIR LA MORBIMORTALIDAD DE PACIENTES CON INSUFICIENCIA RENAL.
Entidad financiadora	Fondo Investigación en Salud (FIS)
Referencia	PI12/02559
Duración	4 años (2013-2016)
Financiación	104.500 €
Tipo de convocatoria	Estatal.
Personal investigador que participa	Elisabeth Coll Piera (IP), Susana Pastor Benito.

Proyecto 16. Título	NANOBARRIER. DESARROLLO DE MODELOS IN VITRO E IN VIVO DE BARRERA INTESTINAL PARA DETERMINAR EL RIESGO DE LOS NANOMATERIALES.
Entidad financiadora	Ministerio de Educación y Ciencia (MEC)
Referencia	SAF2015-63519-R.

Duración	3 años (2016-2018)
Financiación	121.000€
Tipo de convocatoria	Estatal.
Personal investigador que participa	Ricard Marcos Dauder (IP), Antonia Velázquez Henar (CO-IP), Noel Xamena, Constanza Cortés, Laura Rubio, Alba García, Laura Vila, Mohamed Alaraby.

Proyecto 17. Título	NANOCANCER. DESARROLLO DE MODELOS IN VITRO PARA ESTUDIAR EL POTENCIAL CARCINÓGENO DE LOS NANOMATERIALES.
Entidad financiadora	Ministerio de Educación y Ciencia (MEC)
Referencia	BFU2016-76831-R
Duración	3 años (2017-2019)
Financiación	121.000€
Tipo de convocatoria	Estatal
Personal investigador que participa	Alba Hernández Bonilla (IP), Jana Peremartí, Alicia Marsà, Cristian Valiente, Lourdes Alarcón.

Proyectos activos línea 3. SÍNDROME DE INESTABILIDAD GENÓMICA Y REPARACIÓN DEL ADN

Proyecto 18. Título	GEFITINIB/AFATINIB THERAPY FOR HEAD AND NECK SQUAMOUS CELL CARCINOMAS IN FANCONI ANEMIA.
Entidad financiadora	(FARF) Fanconi Anemia Research Fund. Council to Focus and Accelerate Research (CFAR)
Referencia	Grant. 2019-2020.
Duración	2019-2020
Financiación	100,000\$
Tipo de convocatoria	Internacional
Personal investigador que participa	Jordi Minguillón Pedreño (IP), Jordi Surrallés Calonge, PhD (CO-IP).

Proyecto 19. Título	THE MECHANISM OF SYNTHETIC LETHALITY BETWEEN BRCA1/2 AND FANCONI ANAEMIA E3 LIGASE ACTIVITY.
Entidad financiadora	The (Australian) National Health and Medical Research Council (NHMRC).
Referencia	Grant number - GNT1156343
Duración	3 años (2019-2021)
Financiación	Australiadollars \$773,643.80 / 493.739 €
Tipo de convocatoria	Internacional
Personal investigador que participa	Jordi Surrallés Calonge (CO-IP), Massimo Bogliolo, Jordi Minguillón Pedreño, María José Ramírez de Haro.

Proyecto 20. Título	NUEVO ENSAYO BASADO EN LETALIDAD SINTÉTICA PARA EL ANÁLISIS FUNCIONAL DE VARIANTES DE SIGNIFICADO INCIERTO EN GENES IMPLICADOS EN CÁNCER DE MAMA/OVARIO FAMILIAR.
Entidad financiadora	CIBERER Acciones Cooperativas y Complementarias Intramurales.
Referencia	ER19P7AC7451-ACCI18-31.
Duración	2 años (2019-2020)
Financiación	60.000 €
Tipo de convocatoria	Estatal
Personal investigador que participa	Jordi Surrallés Calonge, Massimo Bogliolo, Jordi Minguillón Pedreño, María José Ramírez de Haro.

Proyecto 21. Título	ANÁLISIS DE MOSAICISMO GENÉTICO MEDIANTE NGS. APLICACIÓN EN PATOLOGÍAS RARAS Y EN MODELOS CELULARES Y ANIMALES POR EDICIÓN GENÉTICA.
Entidad financiadora	CIBERER Acciones Cooperativas y Complementarias Intramurales.
Referencia	ER19P7AC7452-ACCI18-10.
Duración	2 años (2019-2020)

Financiación	80.000 €
Tipo de convocatoria	Estatal
Personal investigador que participa	Jordi Surrallés Calonge, Massimo Bogliolo, Jordi Minguillón Pedreño, María José Ramírez de Haro.

Proyecto 22. Título	
Entidad financiadora	ICREA Academia Programa. Fundació Institut Català de Recerca i Estudis Avançats.
Referencia	Call 2018.
Duración	4 años (2019-2023)
Financiación	200.000 €
Tipo de convocatoria	Autonómica.
Personal investigador que participa	Jordi Surrallés Calonge.

Proyecto 23. Título	LA RUTA ANEMIA DE FANCONI/BRCA: INVESTIGACION GENETICA Y TERAPEUTICA.
Entidad financiadora	Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades.
Referencia	RTI2018-098419-B-I00.
Duración	3 años (2019-2021)
Financiación	314.600 €
Tipo de convocatoria	Estatal. Retos de la Sociedad.
Personal investigador que participa	Jordi Surrallés Calonge, Massimo Bogliolo, María José Ramírez de Haro, Roser Pujol, Isabel Badell, Adriana Lasa.

Proyecto 24. Título	INESTABILIDAD GENÓMICA.
Entidad financiadora	Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades.
Referencia	Red2018-102372-T.
Duración	2 años (2019-2020)
Financiación	22.600 €
Tipo de convocatoria	Estatal.
Personal investigador que participa	Jordi Surrallés Calonge.

Proyecto 25. Título	VALIDACIÓ DE HITS DE FANCONINIB: REPARACIÓ DEL DNA COM A DIANA TERAPÉUTICA DEL CÀNCER.
Entidad financiadora	AGAUR – Generalitat de Catalunya. Convocatòria d'ajuts d'Indústria del Coneixement per a l'any 2019. Modalitat A. Llavor.
Referencia	SIFECAT: IU68-017261 / número expedient: 2019 LLAV 00044
Duración	2 años (2019-2020)
Financiación	20.000 €
Tipo de convocatoria	Autonómica.
Personal investigador que participa	Jordi Surrallés Calonge, Jordi Minguillón Pedreño.

Proyecto 26. Título	INHIBITORS OF DNA DAMAGE REPAIR FOR CANCER THERAPY.
Entidad financiadora	UAB – “Proof of Concept”
Referencia	
Duración	2 años (2019-2020)
Financiación	40.000 €
Tipo de convocatoria	
Personal investigador que participa	Jordi Surrallés Calonge, Jordi Minguillón Pedreño.

Proyecto 27. Título	FANCONINIB: A NEW INHIBITOR OF DNA DAMAGE REPAIR FOR CANCER THERAPY.
Entidad financiadora	“La Caixa” Banking Foundation CaixaImpulse
Referencia	

Duración	2 años (2020-2021)
Financiación	50.000 €
Tipo de convocatoria	Estatal.
Personal investigador que participa	Jordi Minguillón Pedreño (IP), Jordi Surrallés Calonge.

2. Referencia completa de las 25 contribuciones científicas más relevantes y representativas de las diferentes líneas de investigación en los últimos 5 años ordenadas decrecientemente por año y alfabéticamente por autoría:

1. Sònia Casillas Viladerams, Antonio Barbadilla Prados			
Autores (p.o. de firma): Rodriguez-Galindo M, Casillas S, Weghorn D, Barbadilla A.			
Título: Germline de novo mutation rates on exons versus introns in humans			
Revista: <i>Nature Communications</i>			
Número: 11	Páginas: 3304	Año: 2020	ISSN: 20411723
Indicios de calidad			
Base indexación: JCR/SCI	Área: MULTIDISCIPLINARY SCIENCES		
Índice de impacto: 12,121	Cuartil: Q1		
2. Ricard MarcosDauder, Alba Hernández Bonilla.			
Autores (p.o. de firma): Rubio L, Barguilla I, Domenech J, Marcos R, Hernández A.			
Título: Biological effects, including oxidative stress and genotoxic damage, of polystyrene nanoparticles in different human hematopoietic cell lines.			
Revista: <i>Journal of Hazardous Materials</i>			
Número: 398:122900	Páginas: 1-8	Año: 2020	ISSN: 0304-3894
Indicios de calidad			
Base indexación: JCR/SCI	Área: ENVIRONMENTAL SCIENCES		
Índice de impacto: 9,038	Cuartil: Q1		
3. Ricard Marcos Dauder, Susana Pastor Bonilla.			
Autores (p.o. de firma): Stopper H, Bankoglu EE, Marcos R, Pastor S.			
Título: Micronucleus frequency in chronic kidney disease patients: a review.			
Revista: <i>Mutation Research/Reviews in Mutation Research</i>			
Número: 786:108340	Páginas: 1-12	Año: 2020	ISSN: 1383-5742
Indicios de calidad			
Base indexación: JCR/SCI	Área: GENETICS & HEREDITY		
Índice de impacto: 5,803	Cuartil: Q1		
4. Susana Pastor Benito, Ricard Marcos Dauder, Alba Hernández Bonilla.			
Autores (p.o. de firma): Cortés C, Domenech J, Salazar M, Pastor S, Marcos R, Hernández A.			
Título: Nanoplastics as potential environmental health factors. Effects of polystyrene nanoparticles on the human intestinal epithelial Caco-2 cells.			
Revista: <i>Environmental Science-Nano</i>			
Número: 7	Páginas: 272-285	Año: 2020	ISSN: 2051-8153
Indicios de calidad			
Base indexación: JCR/SCI	Área: ENVIRONMENTAL SCIENCES		
Índice de impacto: 7,683	Cuartil: Q1		
5. Marta Puig Font, Mario Cáceres Aguilar			
Autores (p.o. de firma): Puig M, Lerga-Jaso J, Giner-Delgado C, Pacheco S, Izquierdo D, Delprat A, Regan JF, Karlin-Neumann G, Cáceres M.			

Título: Determining the impact of uncharacterized inversions in the human genome by droplet digital PCR			
Revista: <i>GenomeResearch</i>			
Número: 30	Páginas: 724-735	Año: 2020	ISSN: 1088-9051
Indicios de calidad			
Base indexación: JCR/SCI		Área: GENETICS AND HEREDITY	
Índice de impacto: 11,093		Cuartil: Q1	

6. Mauro Santos Maroño			
Autores (p.o. de firma): Rezende, E. L., F. Bozinovic, A. Szilágyi and M. Santos			
Título: Predicting temperature mortality and selection in natural <i>Drosophila</i> populations			
Revista: <i>Science</i>			
Número: 369	Páginas: 1242–1245	Año: 2020	ISSN: 0036-8075
Indicios de calidad			
Base indexación: JCR/SCI	Área: MULTIDISCIPLINARY SCIENCES		
Índice de impacto: 41,846	Cuartil: Q1		

7. Antonia Velázquez Henar, Alba Hernández Bonilla, Ricard MarcosDauder.			
Autores (p.o. de firma): Alaraby M, Demir E, Domenech J, Velázquez A, Hernández A, Marcos R.			
Título: Toxic and genotoxic in vivo effects of cobalt nanoparticles, as detected in <i>Drosophila melanogaster</i> .			
Revista: <i>Environmental Science-Nano</i>			
Número: 7	Páginas: 610-622	Año: 2020	ISSN: 2051-8153
Indicios de calidad			
Base indexación: JCR/SCI	Área: ENVIRONMENTAL SCIENCES		
Índice de impacto: 7,683	Cuartil: Q1		

8. Massimo Bogliolo, Jordi Surrallés Calonge.			
Autores (p.o. de firma): Río P, Navarro S, Wang W, Sánchez-Domínguez R, Pujol RM, Segovia JC, Bogliolo M, Merino E, Wu N, Salgado R, Lamana ML, Yañez RM, Casado JA, Giménez Y, Román-Rodríguez FJ, Álvarez L, Alberquilla O, Raimbault A, Guenechea G, Lozano ML, Cerrato L, Hernando M, Gálvez E, Hladun R, Giralt I, Barquinero J, Galy A, García de Andoín N, López R, Catalá A, Schwartz JD, Surrallés J, Soulíer J, Schmidt M, Díaz de Heredia C, Sevilla J, Bueren JA.			
Título: Successful engraftment of gene-corrected hematopoietic stem cells in non-conditioned patients with Fanconi anemia.			
Revista: <i>Nature Medicine</i>			
Número: 25	Páginas: 1396-1401	Año: 2019	ISSN: 1078-8956
Indicios de calidad			
Base indexación: JCR/SCI	Área: MEDICINE, RESEARCH & EXPERIMENTAL		
Índice de impacto: 36,130	Cuartil: Q1		

9. María Pilar García-Guerreiro, Mauro Santos Maroño, Francisco Rodríguez-Trelles			
Autores (p.o. de firma): Puig Gribets M, García Guerreiro MP, Santos M, Ayala FJ, Tarrío R, Rodríguez-Trelles F.			
Título: Chromosomal inversions promote genomic islands of concerted evolution of <i>Hsp70</i> genes in the <i>Drosophila subobscura</i> species subgroup			
Revista: <i>Molecular Ecology</i>			
Número: 30	Páginas: 724-735	Año: 2019	ISSN: 1088-9051
Indicios de calidad			
Base indexación: JCR/SCI	Área: EVOLUTIONARY BIOLOGY		
Índice de impacto: 5,163	Cuartil: Q1		

10. Marta Puig Font, Mario Cáceres Aguilar

Autores (p.o. de firma): Giner-Delgado C, Villatoro S, Lerga-Jaso J, Gayà-Vidal M, Oliva M, Castellano D, Pantano L, Bitarello B, Izquierdo D, Noguera I, Olalde I, Delprat A, Blancher A, Lalueza-Fox C, Esko T, O'Reilly P, Andrés A, Ferretti L, Puig M, Cáceres M.

Título: Evolutionary and functional impact of common polymorphic inversions in the human genome

Revista: *Nature Communications*

Número: 10:4222 Páginas: 4222 Año: 2019 ISSN: 2041-1723

Indicios de calidad

Base indexación: JCR/SCI Área: MULTIDISCIPLINARY SCIENCES

Índice de impacto: 12,121 Cuartil: Q1

11. Francisco Rodríguez-Trelles

Autores (p.o. de firma): Karageorgiou C, Tarrío R, Rodríguez-Trelles F.

Título: Long-read based assembly and synteny analysis of a reference *Drosophila subobscura* genome reveals signatures of structural evolution driven by inversions recombination-suppression effects

Revista: *BMC Genomics*

Número: 20:223 Páginas: 1-21 Año: 2019 ISSN: 1471-2164

Indicios de calidad

Base indexación: JCR/SCI Área: EVOLUTIONARY BIOLOGY

Índice de impacto: 3,594 Cuartil: Q2

12. Noel Xamena López, Antonia Velázquez Henar, Ricard Marcos Dauder, Alba Hernández Bonilla.

Autores (p.o. de firma): García-Rodríguez A, Rubio L, Vila L, Xamena N, Velázquez A, Marcos R, Hernández A.

Título: The comet assay as a tool to detect the genotoxic potential of nanomaterials.

Revista: *Nanomaterials*

Número: 9 Páginas: 1385 Año: 2019 ISSN: 2079-4991

Indicios de calidad

Base indexación: JCR/SCI Área: NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY

Índice de impacto: 4,325 Cuartil: Q2

13. Antonio Barbadilla Prados, Isaac Salazar-Ciudad

Autores (p.o. de firma): Salvador-Martínez I, Coronado-Zamora M, Castellano D, Barbadilla A, Salazar-Ciudad I.

Título: Mapping selection within *Drosophila melanogaster* embryo's anatomy.

Revista: *Molecular Biology and Evolution*

Número: 26 Páginas: 1-19 Año: 2018 ISSN: 0737-4038

Indicios de calidad

Base indexación: JCR/SCI Área: EVOLUTIONARY BIOLOGY

Índice de impacto: 11,062 Cuartil: Q1

14. Massimo Bogliolo, Jordi Surrallés Calonge

Autores (p.o. de firma): Bogliolo M, Bluteau D, Lespinasse J, Pujol R, Vasquez N, Dubois d'Enghien C, Stoppa-Lyonnet D, Leblanc H, Soulier J, Surrallés J.

Título: Biallelic truncating FANCM mutations cause early-onset

Revista: *Genetics in Medicine*

Número: 20 Páginas: 458-463 Año: 2018 ISSN: 1098-3600

Indicios de calidad

Base indexación: JCR/SCI	Área: GENETICS & HEREDITY
Índice de impacto: 8,904	Cuartil: Q1

15. Sònia Casillas Viladerams, Antonio Barbadilla Prados			
Autores (p.o. de firma): Casillas S, Mulet R, Villegas-Mirón P, Hervas S, Sanz E, Velasco D, Bertranpetit J, Laayouni H, Barbadilla A.			
Título: PopHuman: the human population genomics browser.			
Revista: <i>Nucleic Acids Research</i>			
Número: 46	Páginas: D1003-D1010	Año: 2018	ISSN: 03051048
Indicios de calidad			
Base indexación: JCR/SCI	Área: GENETICS & HEREDITY		
Índice de impacto: 11,501	Cuartil: Q1		

16. Jaime Martínez-Urtaza			
Autores (p.o. de firma): Baker-Austin C, Oliver JD, Alam M, Ali A, Waldor MK, Qadri F, Martinez-Urtaza J.			
Título: <i>Vibriospp. infections</i> .			
Revista: <i>Nature Reviews Disease Primers</i>			
Número: 4:8	Páginas: 1-19	Año: 2018	ISSN: 2056-676X
Indicios de calidad			
Base indexación: JCR/SCI	Área: MEDICINE, GENERAL & INTERNAL		
Índice de impacto: 40,689	Cuartil: Q1		

17. Jordi Minguillón Pedreño, María José Ramírez de Haro, Massimo Bogliolo, Jordi Surrallés Calonge.			
Autores (p.o. de firma): Hernández G, Ramírez MJ, Minguillón J, Quiles P, Ruiz de Garibay G, Aza-Carmona M, Bogliolo M, Pujol R, Prados-Carvajal R, Fernández J, García N, López A, Gutiérrez-Enríquez S, Diez O, Benítez J, Salinas M, Teulé A, Brunet J, Radice P, Peterlongo P, Schindler D, Huertas P, Puente XS, Lázaro C, Pujana MA, Surrallés J.			
Título: Decapping protein EDC4 regulates DNA repair and phenocopies BRCA1			
Revista: <i>Nature Communications</i>			
Número: 9:967	Páginas: 1-11	Año: 2018	ISSN: 2041-1723
Indicios de calidad			
Base indexación: JCR/SCI	Área: MULTIDISCIPLINARY SCIENCES		
Índice de impacto: 12,121	Cuartil: Q1		

18. Miguel Pérez-Enciso			
Autores (p.o. de firma): Bellot P, de los Campos G, Pérez-Enciso M.			
Título: Can deep learning improve genomic prediction of complex human traits?			
Revista: <i>Genetics</i>			
Número: 2010	Páginas: 809-819	Año: 2018	ISSN: 0016-6731
Indicios de calidad			
Base indexación: JCR/SCI	Área: GENETICS & HEREDITY		
Índice de impacto: 4,015	Cuartil: Q2		

19. María Pilar García-Guerreiro
Autores (p.o. de firma): Romero-Soriano V, Modolo L, Lopez-Maestre H, Mugat B, Pessia E, Chambeyron S, Vieira C, García Guerreiro MP.
Título: Transposable element misregulation is linked to the divergence between parental piRNA pathways in <i>Drosophila</i> hybrids
Revista: <i>Genome Biology and Evolution</i>

Número: 9	Páginas: 1450-1470	Año: 2017	ISSN:1759-6653
Indicios de calidad			
Base indexación: JCR/SCI		Área: EVOLUTIONARY BIOLOGY	
Índice de impacto: 3,462		Cuartil: Q2	

20. María José Ramírez de Haro, Jordi Minguillón Pedreño, Jordi Surrallés Calonge			
Autores (p.o. de firma): Montanuy H, Martínez-Barriocanal A, Casado JA, Rovirosa LI, Ramírez MJ, Nieto R, Carrascoso-Rubio C, Riera P, González A, Lerma E, Lasa A, Carreras-Puigvert J, Helleday T, Bueren JA, Arango D, Minguillón J and Surrallés J			
Título: Gefitinib and afatinib show potential efficacy for Fanconi anemia-related head and neck cancer.			
Revista: <i>ClinicalCancerResearch</i>			
Número: 7	Páginas: 2171-2184	Año: 2017	ISSN: 1078-0432
Indicios de calidad			
Base indexación: JCR/SCI		Área: ONCOLOGY	
Índice de impacto: 10,107		Cuartil: Q1	

21. Sebastián Ramos-Onsins			
Autores (p.o. de firma): Rozas J, Ferrer-Mata A, Sánchez-DelBarrio JC, Guirao-Rico S, Librado P, Ramos-Onsins SE, Sánchez-Gracia A.			
Título: DnaSP 6: DNA Sequence Polymorphism analysis of large data sets			
Revista: <i>Molecular Biology and Evolution</i>			
Número: 34	Páginas: 3299-3302	Año: 2017	ISSN: 0737-4038
Indicios de calidad			
Base indexación: JCR/SCI		Área: GENETICS & HEREDITY	
Índice de impacto: 11,062		Cuartil: Q1	

22. Alfredo Ruíz Panadero			
Autores (p.o. de firma): Rius N, Guillén Y, Delprat A, Kapusta A, Feschotte C, Ruiz A.			
Título: <u>Exploration of the <i>Drosophila buzzatii</i> transposable element content suggests underestimation of repeats in <i>Drosophila</i> genomes.</u>			
Revista: <i>BMC Genomics</i>			
Número: 17	Páginas: 344	Año: 2016	ISSN: 14712164
Indicios de calidad			
Base indexación: JCR/SCI		Área: EVOLUTIONARY BIOLOGY	
Índice de impacto: 3,594		Cuartil: Q2	

23. Isaac Salazar Ciudad			
Autores (p.o. de firma): Renvoisé E, Kavanagh KD, Lazzaric V, Häkkinen TJ, Rice R, Pantalacci S, Salazar-Ciudad I, Jernvall, J			
Título: Mechanical constraint from growing jaw facilitates mammalian dental diversity.			
Revista: <i>Proceedings of the National Academy of Sciences, USA.</i>			
Número: 114	Páginas: 9403-9408	Año: 2017	ISSN: 1091-6490
Indicios de calidad			
Base indexación: JCR/SCI		Área: MULTIDISCIPLINARY SCIENCES	
Índice de impacto: 9,412		Cuartil: Q1	

24. Mauro Santos Maroño
Autores (p.o. de firma): de Vladar HP, Santos M, Szathmáry E.

Título: Grand views of evolution.			
Revista: <i>Trends in Ecology and Evolution</i>			
Número: 32	Páginas: 324-334	Año: 2017	ISSN: 0169-5347
Indicios de calidad			
Base indexación: JCR/SCI		Área: EVOLUTIONARY BIOLOGY	
Índice de impacto: 15,938		Cuartil: Q1	

25. Isaac Salazar-Ciudad			
Autores (p.o. de firma): Marín-Riera M, Brun-Usan M, Zimm R, Välikangas T, Salazar-Ciudad I.			
Título: Computational modeling of development by epithelia, mesenchyme and their interactions: A unified model.			
Revista: <i>Bioinformatics</i>			
Número: 2	Páginas: 219-225	Año: 2016	ISSN: 1367-4803
Indicios de calidad			
Base indexación: JCR/SCI		Área: MATHEMATICAL & COMPUTATIONAL BIOLOGY	
Índice de impacto: 5,610		Cuartil: Q1	

3. Referencia completa de 10 Tesis doctorales defendidas y dirigidas por uno o varios investigadores integrantes de las líneas en los últimos 5 años (ordenados por año y alfabéticamente por autoría) y una contribución científica derivada de cada una de ellas:

Tesis 1. Marta Coronado Zamora			
Título de la tesis: CARTOGRAFIA DE LA SELECCIÓ NATURAL AL LLARG DEL DESENVOLUPAMENT DE <i>DROSOPHILA MELANOGASTER</i> MITJANÇANT UNA ESTRATÈGIA D'INTEGRACIÓ DE DADES MULTIÒMIQUES			
Director/es: Antonio Barbadilla Prados, Isaac Salazar Ciudad			
Fecha de defensa: 18/12/2018	Calificación: Excel·lent Cum Laude	Mención Internacional: Si	
Universidad: Westfälische Wilhelms-Universität Münster			
Contribución científica asociada :			
Autores (p.o. de firma): Coronado-Zamora M, Salvador-Martínez I, Castellano D, A. Barbadilla A, I. Salazar-Ciudad I.			
Título: Mapping selection within <i>Drosophila melanogaster</i> embryo's anatomy.			
Revista: <i>Molecular Biology and Evolution</i>			
Número: 35	Páginas: 66-79	Año: 2018	ISSN: 0737-4038
Indicios de calidad			
Base indexación: JCR/SCI	Área: EVOLUTIONARY BIOLOGY	Índice de impacto: 11,062	Cuartil: Q1

Tesis 2. Alba García Rodríguez			
Título de la tesis: LA RELLEVÀNCIA DE MODELS IN VITRO DE BARRERA INTESTINAL PER L'avaluació DEL RISC DE NANOMATERIALS SINTETITZATS ARTIFICIALMENT I UTILITZATS CON ADDITIUS ALIMENTARIS			
Director/es: Ricard Marcos Dauder, Constanza Cortés			
Fecha de defensa: 16/03/2018	Calificación: Excel·lent Cum Laude	Mención Internacional: Si	
Universidad: Karolinska Institutet, Sweden			
Contribución científica asociada :			
Autores (p.o. de firma): García-Rodríguez A, Vila L, Cortés C, Hernández A, Marcos R.			
Título: Effects of differently shaped TiO ₂ NPs (nanospheres, nanorods and nanowires) on the in vitro model (Caco-2/HT29) of the intestinal barrier.			
Revista: <i>Particle and Fibre Toxicology</i>			
Número: 15:33	Páginas: 1-16	Año: 2018	ISSN: 1743-8977
Indicios de calidad			
Base indexación: JCR/SCI	Área: TOXICOLOGY	Índice de impacto: 7,546	Cuartil: Q1

Tesis 3. Sergi Hervás Fernández			
Título de la tesis: GENÒMICA DE POBLACIONS A <i>DROSOPHILA MELANOGASTER</i> : UNA APROXIMACIÓ BIOINFORMÀTICA			
Director/es: Antonio Barbadilla Prados, Sònia Casillas Viladerams			
Fecha de defensa: 30/11/2018	Calificación: Excel·lent Cum Laude	Mención Internacional: No	
Universidad:			
Contribución científica asociada :			
Autores (p.o. de firma): Hervás S. Sanz E, Casillas S, Pool JE, Barbadilla A.			
Título: PopFly: the <i>Drosophila</i> population genomics browser.			
Revista: <i>Bioinformatics</i>			
Número: 33	Páginas: 2779-2780	Año: 2017	ISSN: 1367-4803
Indicios de calidad			

Tesis 4. María Marín Vilar

Título de la tesis: ESTUDI GENÈTIC I PROTEÒMIC ERCC4 / XPF EN LA REPARACIÓ DEL DNA I LES MALALTIES HUMANES

Director/es: Jordi Surrallés Calonge, Massimo Bogliolo

Fecha de defensa: 19/03/2018

Calificación: Excel·lent Cum Laude

Mención Internacional: Si

Universidad: Nagoya University, Japan

Contribución científica asociada :

Autores (p.o. de firma): Marín M, Ramírez MJ, Carmona MA, Jia N, Ogi T, Bogliolo M, Surrallés J.

Título: Functional comparison of XPF missense mutations associated to multiple DNA repair disorders.

Revista: *Genes*

Número: 10, 60

Páginas: 1-15

Año: 2019

ISSN: 0028-0836

Indicios de calidad

Base indexación: JCR/SCI

Área: GENETICS & HEREDITY

Índice de impacto: 3,759

Cuartil: Q2

Tesis 5. Marta Puig Giribets

Título de la tesis: EVOLUCIÓ DE LA FAMÍLIA GÈNICA HSP70 A NIVELL DE SEQÜÈNCIA, ORGANITZACIÓ GENÒMICA I EXPRESSIÓ GÈNICA A *DROSOPHILA SUBOBSCURA*

Director/es: Maria del Pilar Garcia Guerreiro, Francisco Rodríguez-Trelles Astruga, Rosa Tarrío Fernández

Fecha de defensa: 03/07/2018

Calificación: Excel·lent

Mención Internacional: Si

Universidad: UniversityofAarhus

Contribución científica asociada :

Autores (p.o. de firma): Puig Giribets M, García Guerreiro MP, Santos M, Ayala FJ, Tarrío R, Rodríguez-Trelles F.

Título: Chromosomal inversions promote genomic islands of concerted evolution of *Hsp70* genes in the *Drosophila subobscura* species subgroup

Revista: *Molecular Ecology*

Número: 28

Páginas: 1316-1332

Año: 2019

ISSN: 0962-1083

Indicios de calidad

Base indexación: JCR/SCI

Área: EVOLUTIONARY BIOLOGY

Índice de impacto: 5,163

Cuartil: Q1

Tesis 6. Carla Giner Delgado

Título de la tesis: ANÀLISI EVOLUTIVA A GRAN ESCALA DE LES INVERSIONS POLIMÒRFIQUES EN EL GENOMA HUMÀ

Director/es: Mario Cáceres Aguilar

Fecha de defensa: 19/12/2017

Calificación: Excel·lent Cum Laude

Mención Internacional: Si

Universidad: King'sCollege London

Contribución científica asociada :

Autores (p.o. de firma): Giner-Delgado C, Villatoro S, Lerga-Jaso J, Gayà-Vidal M, Oliva M, Castellano D, Pantano L, Bitarello BD, Izquierdo D, Noguera I, Olalde I, Delprat A, Blancher A, Lalueza-Fox C, Esko T, O'Reilly PF, Andrés AM, Ferretti L, Puig M, Cáceres M.

Título: Evolutionary and functional impact of common polymorphic inversions in the human genome.

Revista: *Nature Communications*

Número: 10

Páginas: 1-14

Año: 2019

ISSN: 2041-1723

Indicios de calidad

Base indexación: JCR/SCI

Área: MULTIDISCIPLINARY SCIENCES

Índice de impacto: 12,121

Cuartil: Q1

Tesis 7. Helena Montanuy Escribano			
Título de la tesis: RECERCA TERAPÈUTICA EN L'ANÈMIA DE FANCONI			
Director/es: Jordi Surrallés Calonge, Jordi Minguillón Pedreño			
Fecha de defensa: 14/11/2017	Calificación: Excel·lent Cum Laude	Mención Internacional: Si	
Universidad: Science for Life Laboratory, Institut Karolinska, Stockholm.			
Contribución científica asociada :			
Autores (p.o. de firma): Montanuy H, Martínez-Barriocanal A, Casado JA, Rovirosa LI, Ramírez MJ, Nieto R, Carrascoso-Rubio C, Riera P, González A, Lerma E, Las A, Carreras-Puigvert J, Helleday T, Bueren JA, Arango D, Minguillón J and Surrallés J			
Título: Gefitinib and afatinib show potential efficacy for Fanconi anemia-related head and neck cancer.			
Revista: <i>ClinicalCancerResearch</i>			
Número: 7	Páginas: 2171-2184	Año: 2017	ISSN: 1078-0432
Indicios de calidad			
Base indexación: JCR/SCI	Área: ONCOLOGY	Índice de impacto: 10,107	Cuartil: Q1

Tesis 8. Laura Rubio Lorente			
Título de la tesis: ESTUDIS IN VITRO DELS EFECTES BIOLÒGICS DE LES NANOPARTÍCULES D'ÒXID DE CERI.			
Director/es: Ricard Marcos Dauder, Alba Hernández Bonilla			
Fecha de defensa: 13/02/2017	Calificación: Excel·lent Cum Laude	Mención Internacional: Si	
Universidad: Harvard T.H. Chan School of Public Health			
Contribución científica asociada :			
Autores (p.o. de firma): Rubio L, Barguilla I, Domenech J, Marcos R, Hernández A.			
Título: Biological effects, including oxidative stress and genotoxic damage, of polystyrene nanoparticles in different human hematopoietic cell lines.			
Revista: <i>Journal of Hazardous Materials</i>			
Número: 398:122900	Páginas: 1-8	Año: 2020	ISSN: 0028-0836
Indicios de calidad			
Base indexación: JCR/SCI	Área: ENVIRONMENTAL SCIENCES	Índice de impacto: 9,038	Cuartil: Q1

Tesis 9. Zuray Fernanda Corredor Mancilla			
Título de la tesis: DANY GENÒMIC COM A BIOMARCADOR DE LA MALALTIA RENAL CRÒNICA.			
Director/es: Ricard Marcos Dauder, Susana Pastor Benito			
Fecha de defensa: 30/06/2016	Calificación: Excel·lent Cum Laude	Mención Internacional: Si	
Universidad: German Cancer Research Center (DKFZ), Heidelberg, Germany			
Contribución científica asociada :			
Autores (p.o. de firma): Corredor Z, da Silva Filho MI, Rodríguez-Ribera L, Velázquez A, Hernández A, Catalano C, Hemminki K, Coll E, Silva I, Diaz JM, Ballarin J, Vallés Prats M, Calabria Martínez J, Försti A, Marcos R, Pastor S.			
Título: Genetic variants associated with chronic kidney disease in a Spanish population.			
Revista: <i>ScientificReports</i>			
Número: 10:144	Páginas: 1-11	Año: 2020	ISSN: 2045-2322
Indicios de calidad			
Base indexación: JCR/SCI	Área: MULTIDISCIPLINARY SCIENCES	Índice de impacto: 3,998	Cuartil: Q1

Tesis 10. Miquel Marín Riera			
Título de la tesis: ESTUDI DEL MAPA GENOTIP-FENOTIP PER MITJÀ DE MODELS MATEMÀTICS DE DESENVOLUPAMENT			

EMBRIONARI I LA SEVA APLICACIÓ A LA MORFOGÈNESIS I EVOLUCIÓ DE LES DENTS		
Director/es: Isaac Salazar-Ciudad		
Fecha de defensa: 25/10/2016	Calificación: Excel·lent Cum Laude	Mención Internacional: Si
Universidad: Universityof Helsinki		
Contribución científica asociada :		
Autores (p.o. de firma): Salazar-Ciudad I, Marín-Riera M.		
Título: Adaptive dynamics under development-based genotype-phenotype maps.		
Revista: <i>Nature</i>		
Número: 497	Páginas: 361-364	Año: 2013
Indicios de calidad		
Base indexación: JCR/SCI	Área: MULTIDISCIPLINARY SCIENCES	Índice de impacto: 42,788
		Cuartil: Q1