

IMPRESO SOLICITUD PARA VERIFICACIÓN DE TÍTULOS OFICIALES

1. DATOS DE LA UNIVERSIDAD, CENTRO Y TÍTULO QUE PRESENTA LA SOLICITUD

De conformidad con el Real Decreto Real Decreto 99/2011, de 28 de enero, por el que se regulan los Programas de Doctorado Oficiales

UNIVERSIDAD SOLICITANTE	CENTRO	CÓDIGO CENTRO	
Universidad de Jaén	Escuela de Doctorado de la Universidad de Jaén	23008257	
NIVEL	DENOMINACIÓN CORTA		
Doctor	Biología Molecular y Celular		
DENOMINACIÓN ESPECÍFICA			
Programa de Doctorado en Biología Molecular y Celular por la Universidad de Jaén			
NIVEL MECES			
4			
CONJUNTO	CONVENIO		
No			
SOLICITANTE			
NOMBRE Y APELLIDOS	CARGO		
Hikmate Abriouel Hayani	Vicerrectora de Coordinación y Calidad de las Enseñanzas		
Tipo Documento	Número Documento		
NIF	77379399Q		
REPRESENTANTE LEGAL			
NOMBRE Y APELLIDOS	CARGO		
Hikmate Abriouel Hayani	Vicerrectora de Coordinación y Calidad de las Enseñanzas		
Tipo Documento	Número Documento		
NIF	77379399Q		
RESPONSABLE DEL PROGRAMA DE DOCTORADO			
NOMBRE Y APELLIDOS	CARGO		
Antonio Miguel Gálvez del Postigo Ruiz	Director de la Escuela de Doctorado		
Tipo Documento	Número Documento		
NIF	25041147N		
2. DIRECCIÓN A EFECTOS DE NOTIFICACIÓN			
A los efectos de la práctica de la NOTIFICACIÓN de todos los procedimientos relativos a la presente solicitud, las comunicaciones se dirigirán a la dirección que figure en el presente apartado.			
DOMICILIO	CÓDIGO POSTAL	MUNICIPIO	TELÉFONO
Campus Las Lagunillas s/n. Edificio B-1	23071	Jaén	953211961
E-MAIL	PROVINCIA		FAX
vicens@ujaen.es	Jaén		953212638



3. PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES

De acuerdo con lo previsto en la Ley Orgánica 5/1999 de 13 de diciembre, de Protección de Datos de Carácter Personal, se informa que los datos solicitados en este impreso son necesarios para la tramitación de la solicitud y podrán ser objeto de tratamiento automatizado. La responsabilidad del fichero automatizado corresponde al Consejo de Universidades. Los solicitantes, como cedentes de los datos podrán ejercer ante el Consejo de Universidades los derechos de información, acceso, rectificación y cancelación a los que se refiere el Título III de la citada Ley 5-1999, sin perjuicio de lo dispuesto en otra normativa que ampare los derechos como cedentes de los datos de carácter personal.

El solicitante declara conocer los términos de la convocatoria y se compromete a cumplir los requisitos de la misma, consintiendo expresamente la notificación por medios telemáticos a los efectos de lo dispuesto en el artículo 59 de la 30/1992, de 26 de noviembre, de Régimen Jurídico de las Administraciones Públicas y del Procedimiento Administrativo Común, en su versión dada por la Ley 4/1999 de 13 de enero.

	En: Jaén, AM 19 de febrero de 2020
	Firma: Representante legal de la Universidad



1. DESCRIPCIÓN DEL TÍTULO

1.1. DATOS BÁSICOS

NIVEL	DENOMINACIÓN ESPECÍFICA	CONJUNTO	CONVENIO	CONV. ADJUNTO
Doctor	Programa de Doctorado en Biología Molecular y Celular por la Universidad de Jaén	No		Ver anexos. Apartado 1.
ISCED 1		ISCED 2		
Biología y Bioquímica		Medicina		
AGENCIA EVALUADORA		UNIVERSIDAD SOLICITANTE		
Agencia Andaluza del Conocimiento		Universidad de Jaén		

1.2 CONTEXTO

CIRCUNSTANCIAS QUE RODEAN AL PROGRAMA DE DOCTORADO
<p>El informe provisional sobre la propuesta de modificación del programa de doctorado no acepta las modificaciones propuestas en el Criterio VI Recursos Humanos y solicita que para que sea aceptada, se solvete la información de los equipos de investigación.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Siguiendo las indicaciones del informe provisional se ha evitado el solapamiento del profesorado entre las distintas líneas de investigación. En la nueva propuesta de modificación, cada profesor está únicamente adscrito a una línea de investigación • Igualmente, siguiendo las indicaciones del informe provisional se ha actualizado las condiciones y los indicios de calidad de cada una de las líneas de investigación propuestas. Se detalla la información de los proyectos de investigación activos, asegurando que en todos las líneas de investigación algunos de estos proyectos están liderados por profesorado del programa de investigación y se ha actualizado los datos de sexenios activos. Además se han actualizado los artículos de investigación publicados recientemente así como la defensa de las Tesis Doctorales en cada uno de los equipos de investigación. • Finalmente, siguiendo la recomendación del informe provisional ya se han habilitado las herramientas para que esta información sea dinámica y se mantenga actualizada. Todos los profesores que forman parte del programa de doctorado tiene un vínculo directo con la plataforma ORCID de su cuenta personal. <p>Se realizan además algunas observaciones, cuya incorporación o aplicación ayudarán en la mejora de la información sobre el plan de estudios, que en este periodo de alegaciones podrán ser solventadas, que no motivarán el resultado del informe:</p> <p>Se deben corregir los siguientes enlaces a información en el apartado de actividades formativas:</p> <p>http://vicinv.ujaen.es/convocatoriasyprogramas. Dirige a una página que no trata sobre ayudas.</p> <p>http://viceees.ujaen.es/files_viceees/criterioscalidadtesisdoctoral.pdf. El enlace lleva a una página web general y no enlaza directamente a dichos criterios de calidad.</p> <p>http://www.ujaen.es/sci/invdoc/audiouv/servicios/422.html. Da error.</p> <p>http://www.ujaen.es/sci/invdoc/audiouv/servicios/420.html. Da error.</p> <p>Se han actualizado los enlaces erróneos del documento de la memoria</p> <hr/> <p>Modificación del Programa de Doctorado en Biología Molecular y Celular. febrero 2020.</p> <p>La aplicación del sistema de garantía de calidad del título ha llevado a detectar algunas disonancias que conviene corregir con el fin de dar un mejor servicio al alumnado y facilitar el entrenamiento y la acreditación de las compe-</p>



tencias del título y fueron aprobadas en la reunión de la Comisión de Planificación y Coordinación de Enseñanzas de la Universidad de Jaén el 15 de Enero de 2020. Las modificaciones solicitadas son las siguientes:

- a) adscripción del programa de doctorado a la Escuela de Doctorado
- b) modificación de las líneas de investigación para cumplir con las recomendaciones del informe de seguimiento de 2018 y posteriormente en el informe de renovación de la acreditación de 2019 para en materia de financiación y de doctorandos en cada una de las líneas.
- c) incluir en el programa de doctorado nuevos miembros docentes, en particular a cuatro facultativos médicos del Hospital Regional Universitario ¿Ciudad de Jaén¿, con el objetivo de ampliar la oferta formativa del programa de doctorado y consecuentemente atraer a más doctorandos al mismo. Así mismo se incorporará también a la Dra. Raquel Valderrama Rodríguez dentro del equipo de investigación ¿Señalización molecular y sistemas antioxidantes¿, enmarcándose dentro de las líneas de investigación 1 y 2 del programa de doctorado.

En consonancia con la propuesta de modificación, se actualiza el anexo 6.I de Líneas y equipos de investigación.

MEMORIA

Introducción

El Programa de Doctorado ¿Biología Molecular y Celular¿ es un programa formativo que ofrece la posibilidad de formación de doctores en las áreas de conocimiento propias de la Biología Molecular y Celular y sus aplicaciones en los campos de la Biomedicina y la Biotecnología. El objetivo es formar a doctores de calidad que puedan incorporarse a la Universidad, a Centros de Investigación nacionales o extranjeros, a Hospitales o a las secciones de investigación y desarrollo de empresas del entorno. En este programa se aprovechan los recursos humanos y materiales existentes en la Universidad de Jaén así como en otras Instituciones de nuestra comunidad autónoma, nacionales y extranjeras.

Con este Programa de Doctorado se completa la oferta de formación de posgrado de los alumnos de Biología de la Universidad de Jaén. Esta formación se inicia con el Grado en Biología (Primer Ciclo, 4 años), continúa con el Máster Universitario en Biotecnología y Biomedicina por la Universidad de Jaén (Segundo Ciclo, 1 año) y se completa con el Programa de Doctorado en Biología Molecular y Celular (Tercer Ciclo, 3 años). Esto le ofrecería al estudiante de Biología de nuestra Universidad la posibilidad de adquirir una formación universitaria completa y de calidad y a nuestra Universidad la posibilidad de formar titulados de calidad con el máximo grado académico (el doctorado) que puedan incorporarse a la sociedad.

La propuesta de un Programa de Doctorado en ¿ Biología Molecular y Celular¿ que aquí se presenta es una adaptación a la legislación vigente de un programa que ha venido funcionando durante bastantes años en la Universidad de Jaén. Inicialmente el programa de doctorado tuvo la misma denominación que el Departamento que ha sido el núcleo del programa, así en el periodo 1995-2000 se denominó Programa de Doctorado en ¿ Biología Experimental¿. Posteriormente, en el periodo 2000-2008, pasó a tomar la denominación de ¿ Biología Molecular y Celular¿, consiguiendo la Mención de Calidad en los años 2006 a 2008. Los cambios normativos llevaron a su transformación en un Máster en ¿ Investigación Básica y Aplicada en Biología Molecular y Celular¿ que también obtuvo la Mención de Calidad en los años en los que se impartió, el bienio comprendido por los cursos 2008-09 y 2009-10. Este Máster se podía cursar con perfiles tanto profesional como investigador, por lo que hizo las veces de Programa de Doctorado. Los nuevos cambios normativos nos han llevado a separar la oferta de formación especializada con perspectivas profesionales y la formación de doctores. Por este motivo el Máster se ha transformado en el actual Máster en ¿ Biotecnología y Biomedicina¿ y proponemos que la formación de doctores se vuelva a realizar bajo el nuevo Programa de Doctorado en ¿ Biología Molecular y Celular¿.

Durante estos años, nuestro Departamento ha crecido y se ha consolidado, tanto en lo que se refiere a la estabilidad del profesorado, como en lo referente a las líneas de investigación que ahora están fuertemente consolidadas, con una muy buena financiación y con colaboraciones bastante estables con investigadores de otros Departamentos y de otros Centros de Investigación. Por este motivo hay investigadores de otros Departamentos de la UJA incluidos en esta propuesta y estamos abiertos a nuevas incorporaciones de equipos que puedan compartir una cierta afinidad metodológica por ser de disciplinas cercanas a la Biología Molecular y Celular. También por este motivo aparecen reflejadas algunas de las colaboraciones más sólidas con investigadores de otros centros nacionales, como centros del CSIC y Hospitales así como con otras Universidades. También participan investigadores de empresas del sector de la biotecnología y biomedicina y prestigiosos centros de investigación extranjeros. En todos estos casos se trata de colaboraciones bien establecidas, y en algunos de ellos con proyectos compartidos y frecuentemente con movilidad de profesores y/o de doctorandos. Por este motivo hay un número importante de tesis con doctorado europeo en los últimos años, y en el futuro, ahora que se reconocen también las tesis no europeas, podrán sumarse las colaboraciones con centros no europeos para que se lean tesis internacionales.

El valor formativo del Programa de Doctorado que se propone viene avalado por dos hechos, que son en primer lugar la calidad de los equipos que lo forman y en segundo lugar el enorme desarrollo y aplicabilidad de las tecnologías que se usan en estas disciplinas. En lo referente a los equipos, hay que señalar la excelente capacidad de financia-



ción de los mismos ya que 32 de los proyectos vivos que se relacionan tienen como investigador principal a un investigador de la UJA, el resto de proyectos los aportan los profesores de otras instituciones y avalan la capacidad de recibir alumnos de doctorado de nuestro programa en sus centros de investigación. También la calidad de las publicaciones que se refleja en las 25 seleccionadas, las cuales se han escogido para que haya una participación muy parecida de todos los equipos de investigación y solamente se ha considerado la producción científica de los profesores que dirigen tesis en la UJA, con exclusión por tanto de investigadores de otros Centros, de manera que se ofrece una imagen fidedigna del nivel del equipo de investigadores de la UJA que sustenta el Programa de Doctorado. Por otro lado, bajo los términos de Biología Molecular y Celular se incluyen las técnicas más avanzadas entre otras disciplinas de la Bioquímica y Biología Molecular, la Genética y Genómica y la Biología Celular que permiten a los doctorandos formados en ellas aplicar sus conocimientos en campos tan diversos como la Biomedicina, tanto en diagnóstico como Medicina Regenerativa, la Biotecnología aplicada bien a microorganismos, plantas o animales, o sencillamente a la investigación tanto básica como aplicada. Por lo tanto, los doctorandos formados en este programa tendrán una variedad de posibilidades profesionales debido a su alta cualificación en un campo con muy diversas aplicaciones.

La relevancia y aplicabilidad de la tecnología que se oferta en este programa está recogida en programas de doctorado tanto nacionales como internacionales. A veces con denominaciones y orientaciones ligeramente diferentes a las que aquí se ofertan, pero que con frecuencia se trata de programas similares y con la misma denominación que el nuestro, como por ejemplo el *¿Doctorado en Biología Celular y Molecular¿* de la Universidade da CORUÑA, el *¿Doctorado en Biología Molecular y Celular¿* de la Universitat MIGUEL HERNÁNDEZ D'ELX, *¿The Molecular and Cellular Biology Ph.D Program¿* de la University of Washington, *¿The international PhD program¿* ofertado por la International Max Planck Research School for Molecular and Cellular biology o *¿The HBIGS International PhD Program in Molecular and Cellular Biology¿* de la Universität Heidelberg, aunque la relevancia e importantes salidas profesionales que ofrece esta materia hace que con frecuencia en Estados Unidos se suele ofertar como estudios de Grado y posterior Programa de Doctorado o Máster, como por ejemplo entre otros muchos, la Boston University que ofrece *¿The interdepartmental graduate program in Molecular Biology, Cell Biology & Biochemistry (MCBB)¿* el cual ofrece *¿Ph.D. and M.A. degrees¿*, el *¿Interdisciplinary Graduate Program in Molecular and Cellular Biology¿* de la Ohio University o *¿The Biochemistry, Cellular and Molecular Biology (BCMB) Graduate Program¿* en la Johns Hopkins University School of Medicine. En definitiva son muchas las Universidades Europeas o Americanas y algunas Españolas que ofrecen programas similares al que aquí se oferta, con en general una visión interdisciplinar que incluye por lo general Departamentos o grupos que se dedican a la Genética, Bioquímica y Biología Molecular, Biología Celular, Biomedicina, Inmunología, Bioinformática o a la Biología de plantas o ambiental. En el programa que ofertamos se incluyen grupos de investigadores que abarcan en mayor o menor medida todos estos aspectos y está en nuestra intención potenciar y ampliar esta oferta en la medida de lo posible.

Estrategia de formación doctoral de la Universidad de Jaén

La Universidad de Jaén, de acuerdo con lo establecido en el R.D. 99/2011 define en el presente documento su estrategia en materia de investigación y de formación doctoral. Dicha estrategia se articula a través de Programas de Doctorado encuadrados en el contexto de Escuelas de Doctorado constituidas preferentemente con aliados externos en virtud de complementariedades y sinergias basadas en estrategias de especialización inteligente que permitan la conexión necesaria de la formación doctoral con la potencialidad en I+D+i de nuestra universidad, pero sobre todo con la demanda de formación especializada y de calidad requerida por una sociedad cambiante, que ante todo, debe encontrar el camino para ser sostenible.

La Ley de la Ciencia y la de Economía Sostenible marcan claramente la necesidad de la creación de agregaciones estratégicas entre universidades, y con otros organismos públicos o privados, que permitan implementar las Estrategias Nacionales de Investigación e Innovación y las políticas de I+D+i europeas recogidas en el Horizonte 2020. En este sentido en los últimos años a nivel europeo se ha venido trabajando en el diseño de los Campus de Excelencia Internacional (CEI) como estructuras básicas a través de las cuales se canalizará la mayor parte de la financiación para la creación de Escuelas Internacionales de Doctorado que permitan una mejor formación de los futuros investigadores en un marco de excelencia y calidad. En este sentido, en todos los CEIs subvencionados en nuestro país en los programas 2009-2011, se dota presupuesto para la creación de estas Escuelas Doctorales. De forma más cercana, los tres CEIs a los que pertenece la Universidad de Jaén, han recibido fondos para la creación de tres Escuelas Doctorales que corresponden respectivamente a las siguientes:

- Campus de Excelencia Internacional Agrolimentario CEIA3 (agregación de las universidades de Almería, Cádiz, Huelva, Jaén y Córdoba)
- Campus de Excelencia Internacional en Patrimonio Cultural y Natural Patrimoniun10 (agregación de las diez Universidades de Andalucía)



- Campus de Excelencia Internacional en Medio Ambiente, Biodiversidad y Cambio Global CamBio (Agregación del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) y las Universidades de Almería, Cádiz, Córdoba, Huelva, Internacional de Andalucía, Pablo de Olavide y Jaén)

Por tanto, estos tres Campus corresponden a agregaciones estratégicas, que abarcan ámbitos del conocimiento interdisciplinares, pero a su vez bastante específicos, que desarrollan líneas de investigación de sumo interés socio-económico para nuestra Comunidad Autónoma y para nuestro entorno inmediato. Más aún, estos ámbitos del conocimiento, ya cuentan con un recorrido previo en nuestra universidad que les ha permitido reunir una masa crítica de personal investigador con méritos investigadores contrastados para asegurar una magnífica formación de doctores que están llamados a desempeñar una importante papel en el desarrollo territorial.

Por otra parte, en la Universidad de Jaén se han desarrollado a lo largo de su historia y con gran éxito, otra serie de líneas de investigación avaladas por un personal con gran tradición investigadora y éxito contrastado en captación de fondos competitivos, en el desarrollo trabajos innovadores enfocados hacia la transferencia cultural, tecnológica o industrial, y cuyo excelente trabajo está produciendo resultados destacables y de gran proyección internacional y que por tanto también deben tener su reflejo en la formación doctoral ofrecida por nuestra universidad.

Por tanto, la Universidad de Jaén propone su Estrategia sobre Doctorado, bajo la perspectiva inicial, de su participación en cuatro Escuelas del Doctorado, las correspondientes a los tres de los CEIs que sería interuniversitarias, y una más propia, para enmarcar las líneas de investigación no específicas de los CEIs, pero que también forman parte de la estrategia de investigación de la UJA.

En la aplicación de esta estrategia, la Universidad de Jaén se encuentra en el proceso de desarrollo y adaptación de los estudios de doctorado al Real Decreto 99/2011. Algunos de los pasos más significativos de este proceso han sido:

- Aprobación del Reglamento de los Estudios de Doctorado de la Universidad de Jaén. (Consejo de Gobierno de 6 de febrero de 2012)

- Creación de la Escuela de Doctorado de la Universidad de Jaén

Aprobada en Consejo de Gobierno de 6 de febrero de 2012, Consejo Social de 27 de junio de 2012 y Consejo Andaluz de Universidades 17 de octubre de 2012

- Creación de la Escuela Internacional de Doctorado del Campus de Excelencia Internacional en Agroalimentación.

Aprobada en Consejo de Gobierno de 11 de diciembre de 2012

Así mismo, es necesario tener en cuenta que el objetivo general de la Universidad de Jaén es fomentar y contribuir, mediante la orientación al entorno, al desarrollo de la sociedad, a través de una investigación innovadora y de calidad. En este sentido, la Universidad de Jaén pretende ser una Universidad pública de tamaño medio, con alto nivel de calidad investigadora, y de influencia en su entorno. La Universidad de Jaén debe continuar esforzándose en realizar una investigación competitiva y con líneas de investigación innovadoras y relevantes a nivel internacional, para que, a través de la investigación, se puedan aportar soluciones a la sociedad, en general, y al sector productivo de su entorno, en particular, y atender, así, las demandas de investigación, desarrollo e innovación de su contexto socio-económico. La estrategia de fomento de la actividad investigadora de la Universidad de Jaén está vinculada al desarrollo socio económico de su entorno. Teniendo en cuenta el tejido empresarial de dicho entorno, la presencia de centros tecnológicos implantados y el compromiso ambiental, la Universidad de Jaén apuesta por apoyar los programas y proyectos nucleados en torno a sus Institutos de Investigación y Centros de Estudios Avanzados:

- a. Instituto Andaluz de Arqueología Ibérica
- b. Centro de Estudios Avanzados en Olivar y Aceite de Oliva
- c. Centro de Estudios Avanzados en Energía y Medio Ambiente
- d. Centro de Estudios Avanzados en Tecnologías de la Información y la Comunicación
- e. Centro de Estudios Avanzados en Ciencias de la Tierra



Por otro lado, la Universidad de Jaén está siguiendo los trámites para incluir en su Escuela de Doctorado multidisciplinar (EDUJA) algunos de los Centros y Fundaciones en los que participa:

1. Fundación "Estrategias para el Desarrollo Económico y Social de la Provincia de Jaén"
2. Parque del Aceite y el Olivar, S.A.
3. Fundación CITOLIVA (Centro de Innovación y Tecnología de Olivar y el Aceite)
4. Fundación ANDALTEC (Desarrollo de la Innovación Tecnológica del Plástico Técnico en Andalucía)
5. Fundación "INNOVARCILLA" Centro de Innovación Tecnológica de la Cerámica de Andalucía
6. Fundación para la Investigación Biosanitaria en Andalucía Oriental (FIBAO)
7. Fundación "Centro Tecnológico Andaluz de la Piedra" C.T.A.P.
8. Fundación Centro de Excelencia en Investigación sobre Aceite de Oliva y Salud (CEAS)
9. Fundación Centro de Innovación Turística de Andalucía (CINNTA)
10. Fundación Centro Tecnológico Metalmecánico y del Transporte (CETEMET)
11. Fundación "Centro Tecnológico Avanzado de Energías Renovables de Andalucía" C.T.A.E.R.

Además, aquellas áreas en las que la Universidad de Jaén es sobresaliente en investigación (psicología, química, biomedicina, marketing), incluyen líneas estratégicas de investigación de la Universidad de Jaén que también habrá que desarrollar dentro de los correspondientes programas del doctorado.

Teniendo en cuenta estos aspectos, la Universidad de Jaén ha diseñado un catálogo de titulaciones de Doctorado que permita conseguir los siguientes objetivos desarrollados a través de las Escuelas de Doctorado en que participe:

- a) Dar visibilidad las líneas estratégicas de investigación de la Universidad a través de sus Programas de Doctorado. Es decir, los programas de doctorado deben estar incrustados en las estrategias y políticas de investigación de la Universidad de Jaén. Por tanto, debe ser el potencial investigador el que determine el perfil de los programas de doctorado que se oferten. Esta es la forma adecuada de asegurar su calidad (verificación y mención hacia excelencia).
- b) La captación de talento (nacional e internacional) que permita el desarrollo de dichas líneas de estratégicas. La Universidad de Jaén persigue la inclusión de excelentes doctorandos, investigadores y directores de tesis, en programas verificados y excelentes. La obtención de programas excelentes, requiere su edificación sobre grupos de investigación productivos que cuenten con financiación externa competitiva (nacional e internacional). Es precisamente, la financiación adecuada la que atrae personas y por tanto talento.
- c) Materializar la internacionalización de la estrategia de investigación de la Universidad a través de la participación de instituciones de prestigio en los Programas de Doctorado, potenciando los intercambios científicos y culturales a través de la colaboración y movilidad de profesores y doctorandos. Es un objetivo de la Ley de la Ciencia la búsqueda de la internacionalización. La potenciación de este aspecto facilitará el acceso a la financiación externa de la investigación.
- d) Potenciar la transferencia de conocimiento al tejido productivo a través de la integración efectiva de este sistema en la estrategia de investigación de nuestra institución. En relación con este aspecto, también debe fomentarse la integración laboral de los futuros doctores como investigadores que lideren la producción de conocimiento e innovación.
- e) La creación de un marco adecuado que favorezca la formación de investigadores. Las Escuelas de Doctorado son las estructuras que permiten centralizar las cuestiones relacionadas con el doctorado y aplicar una normativa clara, concisa y sencilla que facilite a los investigadores en formación, a los tutores y a los directores de tesis agilizar al máximo todos los trámites.



El Consejo de Gobierno de la Universidad de Jaén aprobó en su reunión de 11 de diciembre de 2012 proceder a la solicitud de verificación a las siguientes propuestas de Programas de Doctorado adaptadas a las directrices del R.D. 99/2011 de 28 de enero.

Programas propios vinculados a Campus de Excelencia Internacional y/o Institutos de Investigación o Centros de Estudios Avanzados de la Universidad de Jaén

PROGRAMA	CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL	INSTUTO O CENTRO DE ESTUDIOS AVANZADO
1. ACEITES DE OLIVA	Agroalimentación	Olivar y aceite de Oliva
2. SEGURIDAD DE LOS ALIMENTOS	Agroalimentación	
3. ENERGÍAS RENOVABLES	Agroalimentación	Energía y Medio Ambiente
4. CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LA TIERRA Y DEL MEDIO AMBIENTE	Medio Ambiente, Biodiversidad y Cambio Global	Ciencias de la Tierra
5. NUEVAS TECNOLOGÍAS APLICADAS A LA INGENIERÍA DE MATERIALES Y LA SOSTENIBILIDAD	Medio Ambiente, Biodiversidad y Cambio Global	
6. TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y DE LA COMUNICACIÓN		Tecnologías de la Información y la Comunicación

Programas propios que incluyen líneas de investigación en las que la Universidad de Jaén es sobresaliente

- 7. PSICOLOGÍA
- 8. BIOLOGÍA MOLECULAR Y CELULAR
- 9. QUÍMICA
- 10. DERECHO PÚBLICO
- 11. INNOVACIÓN DIDÁCTICA Y FORMACIÓN DEL PROFESORADO

Programas conjuntos coordinados por la Universidad de Jaén vinculados a Campus de Excelencia Internacional y/o Institutos de Investigación o Centros de Estudios Avanzados de la Universidad de Jaén

PROGRAMA	CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL	INSTUTO O CENTRO DE ESTUDIOS AVANZADO
12. ARQUEOLOGÍA ESPACIAL. Universidades participantes: Jaén, Extremadura, Rovira i Virgili, Alcalá de Henares, Granada.	Patrimonio Cultural y Natural	Instituto Andaluz de Arqueología Ibérica
13. LITERATURA DE VIAJES Y PAISAJES MEDITERRÁNEOS, INTERCULTURALIDAD Y PATRIMONIO ESCRITO. Universidades participantes: Jaén, Lleida, Algarve (Portugal), Cadi Ayyad (Marruecos), Lumière-Lyon 2 (Francia), Aix Marseille (Francia), Dourados (Brasil).	Patrimonio Cultural y Natural	

Programas conjuntos coordinados por la Universidad de Jaén que incluyen líneas de investigación en las que la Universidad de Jaén es sobresaliente

- 14. MECÁNICA DE FLUIDOS. Universidades participantes: Jaén, Carlos III, UNED, Politécnica de Madrid, Rovira i Virgili, Zaragoza.

Programas conjuntos no coordinados por la Universidad de Jaén vinculados a Campus de Excelencia Internacional de la Universidad de Jaén

PROGRAMA	CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL
15. LENGUAS Y CULTURAS. Universidades participantes: Córdoba (Coord), Huelva, Extremadura, Jaén	Patrimonio Cultural y Natural



16. PATRIMONIO. Universidades participantes: Córdoba (Coord), Huelva, Extremadura, Jaén	Patrimonio Cultural y Natural
<p>Programas conjuntos no coordinados por la Universidad de Jaén que incluyen líneas de investigación en las que la Universidad de Jaén es sobresaliente</p> <p>17. MATEMÁTICAS. Universidades participantes: Granada (Coord.), Almería, Cádiz, Jaén, Málaga</p> <p>18. CIENCIAS EMPRESARIALES Y JURÍDICAS. Universidades participantes: Almería (Coord.), Cartagena, Jaén</p> <p>19. ESTUDIOS MIGRATORIOS. Universidades participantes: Granada (Coord.), Pablo de Olavide, Jaén</p> <p>Adscripción a la Escuela de Doctorado de la Universidad de Jaén</p> <p>Tras su verificación por parte del Consejo de Universidades, el Programa de Doctorado propuesto se integrará en la Escuela de Doctorado de la Universidad de Jaén (EDUJA) (http://vicinv.ujaen.es/doctorado_escuelas), que es el Centro encargado de coordinar y gestionar los programas de doctorado de la Universidad de Jaén y la formación en investigación en todas las ramas del conocimiento.</p> <p>La EDUJA se creó por acuerdo de Consejo de Gobierno de fecha 6 de febrero de 2012 y fue aprobada en la reunión del Consejo Andaluz de Universidades celebrada el 17 de octubre de 2012.</p> <p>El artículo 6 del Reglamento de los Estudios de Doctorado de la Universidad de Jaén establece que:</p> <ul style="list-style-type: none"> - La EDUJA realizará su labor en el marco de la estrategia de investigación de la Universidad de Jaén, abriéndose a la participación y colaboración de otras universidades, organismos, centros, instituciones y entidades con actividades de I+D+i, públicas o privadas, nacionales o extranjeras. La participación de estas entidades externas requerirá la aprobación del Consejo de Gobierno de la Universidad de Jaén, previo informe favorable del Comité de Dirección de la EDUJA. - De acuerdo con este principio, será la unidad competente para: <ul style="list-style-type: none"> a) Definir, articular y gestionar las actividades propias de las enseñanzas de los programas de doctorado que desarrolle. b) Planificar la oferta de actividades de formación en investigación para garantizar que los investigadores o investigadoras en formación puedan alcanzar los conocimientos y competencias académicas y profesionales de sus programas. c) Organizar otras actividades de formación en investigación de interés general. - La persona encargada de la Dirección de la Escuela será la que ocupe el cargo de Director o Directora del Secretariado de Doctorado, o en su caso, la persona que sea nombrada para asumir las competencias sobre el Doctorado en la Universidad de Jaén. <p>Así mismo el artículo 5.4 del Reglamento de los Estudios de Doctorado de la Universidad de Jaén establece que:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Las Escuelas de Doctorado de la Universidad de Jaén contarán con un Comité de Dirección formado por, al menos, la persona que ostente el cargo de Dirección de la misma, las personas encargadas de la coordinación de sus programas de doctorado, una representación del Vicerrectorado con las competencias de Doctorado y, en su caso, una representación de las entidades colaboradoras. 	

LISTADO DE UNIVERSIDADES	
CÓDIGO	UNIVERSIDAD
050	Universidad de Jaén

1.3. Universidad de Jaén

1.3.1. CENTROS EN LOS QUE SE IMPARTE

LISTADO DE CENTROS	
CÓDIGO	CENTRO
23008257	Escuela de Doctorado de la Universidad de Jaén

1.3.2. Escuela de Doctorado de la Universidad de Jaén

1.3.2.1. Datos asociados al centro



PLAZAS DE NUEVO INGRESO OFERTADAS		
PRIMER AÑO IMPLANTACIÓN	SEGUNDO AÑO IMPLANTACIÓN	
20	20	
NORMAS DE PERMANENCIA		
https://escueladoctorado.ujaen.es/sites/centro_escueladoctorado/files/uploads/Normas_de_permanencia.pdf		
LENGUAS DEL PROGRAMA		
CASTELLANO	CATALÁN	EUSKERA
Si	No	No
GALLEGO	VALENCIANO	INGLÉS
No	No	Si
FRANCÉS	ALEMÁN	PORTUGUÉS
No	No	No
ITALIANO	OTRAS	
No	No	

1.4 COLABORACIONES

LISTADO DE COLABORACIONES CON CONVENIO			
CÓDIGO	INSTITUCIÓN	DESCRIPCIÓN	NATUR. INSTIT
01	Alma Mater Studiorum Universitá di Bologna, Bolonia, Italia	Programa de movilidad de estudiantes de Grado, Master y Doctorado entre ambas instituciones	Público
CONVENIOS DE COLABORACIÓN			
Ver anexos. Apartado 2			
OTRAS COLABORACIONES			
<p>Harvard University, Boston, MA, EEUU Intercambio de personal docente e investigador</p> <p>Se está en proceso de establecer convenios con las Universidades de los investigadores de centros internacionales interesados en participar en el programa para formalizar los términos de esta participación.</p>			

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 hay poca información específica.
CA02 - Encontrar las preguntas claves que hay que responder para resolver un problema complejo.
CA03 - Diseñar, crear, desarrollar y emprender proyectos novedosos e innovadores en su ámbito de conocimiento.
CA04 - Trabajar tanto en equipo como de manera autónoma en un contexto internacional o multidisciplinar.
CA05 - Integrar conocimientos, enfrentarse a la complejidad y formular juicios con información limitada.
CA06 - La crítica y defensa intelectual de soluciones.



OTRAS COMPETENCIAS

CE01 - Adquisición de conocimientos avanzados en la frontera del conocimiento y demostración de haber obtenido en el contexto de la investigación científica reconocida internacionalmente, una comprensión profunda, detallada y fundamentada de los aspectos teóricos y prácticos y de la metodología científica, en el ámbito de la investigación en Biología Molecular y Celular

CE02 - Ser capaz de crear y desarrollar, de forma autónoma, un proyecto de investigación en el campo de la Biología Molecular y Celular.

3. ACCESO Y ADMISIÓN DE ESTUDIANTES

3.1 SISTEMAS DE INFORMACIÓN PREVIO

3.1.1. Información común

La difusión de la oferta de los programas de doctorado de la Universidad de Jaén constituye una de las funciones de la Escuela de Doctorado de la Universidad de Jaén, que también se encarga de toda la gestión relacionada con los Programas de Doctorado (preinscripción, matrícula de tutorías, gestión de los expedientes, etc.) de manera centralizada.

Para la labor de difusión la Escuela cuenta con personal de administración y servicios especializado, incluyendo personal administrativo encargado de la elaboración y actualización de las páginas web de los programas de doctorado. La Escuela cuenta además con personal de administración y servicios encargado de la atención a los doctorandos y de la gestión de la matrícula.

La página web de la Escuela de Doctorado (http://vicinv.ujaen.es/doctorado_escuelas), la del Vicerrectorado de Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación (<http://vicinv.ujaen.es>) y la del Servicio de Gestión Académica (<http://www10.ujaen.es/conocenos/servicios-unidades/sga/doctorado>) constituyen el principal canal de difusión sobre el programa y sobre el proceso de matrícula. En estas páginas se encuentra la oferta de todos los programas de doctorado de la Universidad de Jaén, con información exhaustiva y actualizada de cada uno de los programas de doctorado en cuanto al profesorado, líneas de investigación, actividades formativas, perfil de ingreso, resultados obtenidos y grado de satisfacción de los colectivos implicados. En las mismas páginas web se encuentra la normativa de gestión de las Enseñanzas de Doctorado de la Universidad de Jaén, donde se establecen los procedimientos, requisitos y calendario de acceso, preinscripción, selección y matrícula al programa de doctorado.

La página web de la Escuela de Doctorado (

<https://escueladoctorado.ujaen.es/>

), la del Vicerrectorado de Investigación:

Desarrollo Tecnológico e Innovación

(

<https://www.ujaen.es/gobierno/vicinv/>

), Vicerrectorado de Coordinación y Calidad de las Enseñanzas:

<https://www.ujaen.es/gobierno/vicestudios/>

, la del Servicio de Gestión Académica: (

<https://www.ujaen.es/servicios/sga/>

) y la del Servicio de Gestión de las Enseñanzas:

<https://www.ujaen.es/servicios/sge/que-ofrecemos/doctorado>

, constituyen el principal canal de difusión sobre el programa y sobre el proceso de matrícula. En estas páginas se encuentra la oferta de todos los programas de doctorado de la Universidad de Jaén, con información exhaustiva y actualizada de cada uno de los programas de doctorado en cuanto al profesorado, líneas de investigación, actividades formativas, perfil de ingreso, resultados obtenidos y grado de satisfacción de los colectivos implicados. En las mismas páginas web se encuentra la normativa de gestión de las Enseñanzas de Doctorado de la Universidad de Jaén, donde se establecen los procedimientos, requisitos y calendario de acceso, preinscripción, selección y matrícula al programa de doctorado.

La difusión de la oferta de los programas de doctorado se basa, además, en los distintos folletos editados por la Escuela de Doctorado y en la asistencia a distintas ferias tanto nacionales como internacionales. Se tiene prevista la confección de trípticos informativos sobre el programa de doctorado con información detallada de las líneas de investigación, profesorado, competencias y otros datos de interés.



3.1.2. Información específica

La comunicación directa con el candidato doctorando o doctoranda, previa a su matriculación, se realiza a través del personal de las secretarías de doctorado y también a través de los coordinadores y de los miembros de la Comisión Académica de los programas de doctorado. Esta Comisión será un referente visible y accesible para el doctorando o doctoranda. Por otro lado, el tutor asignado al candidato admitido en el programa realizará una acogida y orientación individual, conociendo de primera mano la experiencia personal del candidato y su preferencia por las distintas líneas de investigación del programa, con objeto de ayudarlo a insertarse con éxito en su período de formación investigadora.

Los candidatos pueden formular consultas, sugerencias o reclamaciones utilizando cualquiera de los medios indicados en la documentación relativa al programa (correo ordinario, teléfono, e-mail o fax) y a través del buzón de la página web del programa.

El Programa de Doctorado contará con una página web propia, que se mantendrá vinculada a la de la Universidad de Jaén, la Escuela de Doctorado y las estructuras particulares de que dispongan. Esta guía además incluirá un foro de preguntas frecuentes, y otros aspectos que puedan facilitar la inserción de los doctorandos en la universidad y en la ciudad (alojamientos, costes de vida, actividades culturales, servicios y facilidades ofrecidos por la Universidad, etc). También se incorporarán noticias sobre resultados académicos, como tesis leídas, publicaciones a las que han dado origen, actividades, producción científica de los equipos de investigación, seguimiento de los egresados, etc. Un elemento fundamental de la misma será la Guía de Buenas Prácticas de Doctorado.

De forma específica la página web incluirá entre otras las siguientes informaciones:

- Perfil preferente de ingreso (másteres que dan acceso)
- Equipos de investigación y líneas de investigación vinculados.
- Coordinador/a del Programa de Doctorado y miembros de la Comisión Académica.
- Número de plazas ofertadas para alumnado de nuevo acceso por curso académico, en función de la capacidad de dirección e investigación.
- Criterios de admisión y selección específicos del Programa de Doctorado, así como criterios de valoración de méritos.
- Complementos de formación metodológica o científica, indicando el máster universitario en donde podrán realizarse.
- Programación de las actividades formativas del Programa de Doctorado.
- Requisitos específicos, si los hubiere, para dirigir, presentar y defender tesis doctorales.
- Procedimiento establecido para la evaluación anual del alumnado en el periodo de investigación.
- Convenios específicos establecidos con otras universidades u organismos.
- Procedimientos e indicadores de la garantía de calidad del Programa.

Esta información será continuamente actualizada por la Comisión Académica del Programa para reflejar la situación en cada momento, tanto en lo referente a la normativa nacional y propia de la universidad, como a los trámites administrativos.

3.2 REQUISITOS DE ACCESO Y CRITERIOS DE ADMISIÓN

3.2.1. Requisitos de acceso

Con carácter general, para el acceso y admisión a las enseñanzas de doctorado se aplicará lo dispuesto en los artículos 6 y 7 del R.D 99/2011 de 28 de enero, por el que se regulan las enseñanzas oficiales de doctorado, así como en el anexo 3 del Reglamento de los Estudios de Doctorado de la Universidad de Jaén, aprobado por el Consejo de Gobierno el 6 de febrero de 2012. Modificado por el Consejo de Gobierno de la Universidad de Jaén el 25 de junio de 2015.

Modificado por el Consejo de Gobierno de la Universidad de Jaén de fecha 18 de febrero de 2019 (



http://vicinv-ujen.es/doctorado_normativa

https://www.ujen.es/gobierno/consejogobierno/sites/gobierno_consejogobierno/files/uploads/consejo_gobierno_4to_perodo/CG43_ANEXO07_Regl_doctorado_UJA_2019_CG_OK.pdf

a) Con carácter general, para el acceso a un programa oficial de doctorado será necesario estar en posesión de un título oficial de Grado o equivalente y un Título oficial de Máster Universitario.

b) Asimismo podrán acceder quienes cumplan alguno de los siguientes requisitos:

1. Estar en posesión de un título universitario oficial español, o de otro país integrante del Espacio Europeo de Educación Superior, que habilite para el acceso a Máster de acuerdo con lo establecido en el artículo 16 del Real Decreto 1393/2007, de 29 de octubre y haber superado un mínimo de 300 créditos ECTS en el conjunto de estudios universitarios oficiales, de los que, al menos 60, habrán de ser de nivel de Máster.
2. Estar en posesión de un título oficial español de Graduado o Graduada, cuya duración, conforme a normas de derecho comunitario, sea de al menos 300 créditos ECTS. Dichos titulados deberán cursar con carácter obligatorio los complementos de formación, salvo que el plan de estudios del correspondiente título de grado incluya créditos de formación en investigación, equivalentes en valor formativo a los créditos en investigación procedentes de estudios de Máster.
3. Los titulados universitarios que, previa obtención de plaza en formación en la correspondiente prueba de acceso a plazas de formación sanitaria especializada, hayan superado con evaluación positiva al menos dos años de formación de un programa para la obtención del título oficial de alguna de las especialidades en Ciencias de la Salud.
4. Estar en posesión de un título obtenido conforme a sistemas educativos extranjeros, sin necesidad de su homologación, previa comprobación por la universidad de que éste acredita un nivel de formación equivalente a la del título oficial español de Máster Universitario y que faculta en el país expedidor del título para el acceso a estudios de doctorado. Esta admisión no implicará, en ningún caso, la homologación del título previo del que esté en posesión el interesado ni su reconocimiento a otros efectos que el de cursar enseñanzas de Doctorado. El título de Doctor así obtenido tendrá plena validez en España.
5. Los Licenciados, Arquitectos o Ingenieros que estuvieran en posesión del Diploma de Estudios Avanzados obtenido de acuerdo con lo dispuesto en el Real Decreto 778/1998, de 30 de abril, o hubieran alcanzado la suficiencia investigadora regulada en el Real Decreto 185/1985, de 23 de enero.
6. Estar en posesión de otro título español de Doctor obtenido conforme a anteriores ordenaciones universitarias. Asimismo, la Comisión Académica del programa de doctorado podrá establecer otros criterios adicionales para el acceso al programa.

Perfil de acceso

El acceso al programa de doctorado en Biología Molecular y Celular está destinado específicamente a alumnos con el Grado o la Licenciatura en Biología, Bioquímica, Biotecnología Ciencias Ambientales, Química, Farmacia, Medicina y Veterinaria.

No obstante, los alumnos que hayan cursado el Grado y/o la Licenciatura en otras áreas afines podrán también acceder a este programa formativo en función de las recomendaciones de la Comisión Académica, pudiendo necesitar el cursar asignaturas troncales y/o específicas del Área de Biología Celular, Bioquímica y Biología Molecular y/o Genética.

A su vez, tendrán que cursar un Máster con amplios contenidos de Biología Celular y Molecular, tales como el Máster de Biotecnología y Biomedicina (UJA) o el Máster en Biomedicina Regenerativa (UJA-UGR).

3.2.2. Criterios de admisión.

La admisión o no de doctorandos y doctorandas se realizará de acuerdo a lo establecido en el artículo 9.3.c del Reglamento de Estudios de Doctorado de la Universidad de Jaén, teniendo en cuenta los siguientes criterios:

1. La idoneidad de los estudios que le permiten el acceso al tercer ciclo, en relación con el objeto de investigación en la que desea elaborar su tesis doctoral. 1.0 puntos
2. El curriculum vitae de la persona aspirante. 2.5 puntos



3. El interés para el Departamento o Centro de Investigación, así como para las persona o personas encargadas de la dirección de la tesis, de la línea de investigación en que la persona aspirante desea llevar a cabo su labor, previo informe de los Departamentos, Centros o directores de tesis correspondientes. 1.5 puntos
4. La coherencia del tema de tesis previsto con las líneas de investigación del programa de doctorado. 2.0 puntos
5. La dedicación de la persona aspirante para realizar su trabajo de tesis doctoral y la formación complementaria que se precise. 0.5 puntos
6. La disponibilidad de personal investigador con vinculación permanente a la Universidad de Jaén y experiencia investigadora acreditada, en el área de investigación que solicita el aspirante. 1.5 puntos
7. La disponibilidad de medios necesarios para la labor de investigación que pretende desarrollar el aspirante. 1.0 puntos

Para ser admitido en el programa de doctorado, el candidato deberá obtener una puntuación superior 7. Será requisito indispensable para la admisión que el candidato cuente con el aval de un investigador que cumpla los requisitos exigidos por la Universidad de Jaén para ejercer las funciones de dirección.

3.2.3. Órgano que llevará a cabo el proceso de admisión y su composición.

Con carácter general, para el acceso a las enseñanzas de doctorado se aplicará lo dispuesto en el artículo 7 del R.D 99/2011, de 28 de enero, por el que se regulan las enseñanzas oficiales de doctorado, así como lo establecido en el artículos 17 y 18 del Reglamento de los Estudios de Doctorado de la Universidad de Jaén, aprobado por el Consejo de Gobierno el 6 de febrero de 2012.

Modificado por el Consejo de Gobierno de la Universidad de Jaén el 25 de junio de 2015. Modificado por el Consejo de Gobierno de la Universidad de Jaén de fecha 18 de febrero de 2019

http://vicinv.ujaen.es/doctorado_normativa

https://www.ujaen.es/gobierno/consejogobierno/sites/gobierno_consejogobierno/files/uploads/consejo_gobierno_4to_periodo/CG43_ANEXO07_Regl_doctorado_UJA_2019_CG_OK.pdf

El órgano responsable de la admisión de los candidatos al programa de doctorado, y sobre la necesidad, en su caso, de cursar complementos específicos será la Comisión Académica del Programa de Doctorado.

De acuerdo con el artículo 9 del Reglamento de los Estudios de Doctorado de la Universidad de Jaén, la Comisión Académica del programa de doctorado estará integrada por la persona encargada de la coordinación del mismo, y al menos, otras dos personas que reúnan los requisitos para ser tutoras o directoras de tesis establecidos por la Universidad de Jaén. Será nombrada por el Rector, previo informe favorable del Comité de Dirección de la Escuela responsable del programa.

Los miembros de la comisión representarán a las líneas de investigación del programa.

3.2.4. Procedimiento de admisión

Las personas interesadas en la admisión a un Programa de Doctorado de los ofertados por la Universidad de Jaén deberán presentar la correspondiente solicitud, junto a la documentación acreditativa, en el órgano establecido en cada Universidad para ello, en los términos y plazos que anualmente se establecen para este fin.

Si el acuerdo de la Comisión Académica es favorable a la admisión, ésta le asignará un tutor o tutora de tesis, y deberá comunicarlo tanto al aspirante así como al citado tutor en el plazo de 30 días hábiles tras la finalización del plazo establecido para la solicitud de admisión. Además, el acuerdo será comunicado a la Escuela de Doctorado responsable del programa y a la unidad administrativa responsable de los estudios de doctorado de la Universidad de Jaén. En caso de acuerdo contrario a la admisión, la comunicación se realizará en el mismo plazo e incluirá un informe razonado.

Una vez comunicada la aceptación, se realizará la matrícula en el programa, que tendrá carácter anual. La matrícula se realizará en a la unidad administrativa responsable de los estudios de doctorado de la Universidad de Jaén en concepto de ¿tutela académica del doctorado¿ en los plazos establecidos para ello. La persona que admitida en un programa no se haya matriculado en un período de dos años se considerará que ha abandonado el programa.

Los requerimientos que pueden dar lugar a una admisión condicionada son:



1. La superación de complementos de formación. Cuando en consideración a las aptitudes y titulaciones del candidato o candidata resulte procedente que supere con carácter previo a su incorporación al Programa de Doctorado, los complementos de formación que legalmente se determinen.

2. La presentación de la documentación acreditativa de requisitos administrativos. Cuando la persona solicitante cumpla con los requisitos de admisión pero tenga pendiente la formalización de la documentación o de otros requisitos administrativos (legalización de documentos extranjeros, traducción de documentos, etc.).

La matrícula de tutela académica no podrá ser realizada hasta que no se cumplan estos requisitos. En caso de no cumplir los requisitos antes de la finalización del segundo periodo de matriculación de tutela académica de estudios de Doctorado, la admisión será anulada a todos los efectos.

3.2.5. Sistemas y Procedimientos de Admisión para alumnado con necesidades educativas específicas derivada de discapacidades

El aspirante al Programa de Doctorado con necesidades educativas especiales derivadas de su discapacidad deberá dirigirse, en primera instancia, al coordinador del programa de doctorado, para su conocimiento.

Así mismo, se dirigirá Vicerrectorado de Estudiantes, a través de los canales establecidos en la página web que se señala, para que resuelvan las necesidades específicas de cada aspirante, ofreciéndole información, asesoramiento y orientación. Para ello el candidato al Programa de Doctorado deberá cumplimentar una solicitud sobre sus necesidades específicas.

<http://www10.ujaen.es/conocenos/servicios-unidades/neduespeciales>

<https://www.ujaen.es/servicios/neduespeciales/>

3.2.6. Estudiantes con dedicación a tiempo parcial. Criterios y Procedimientos de admisión. Condiciones para cambiar la modalidad.

El artículo 18.4 de la del Reglamento de los Estudios de Doctorado de la Universidad de Jaén, aprobado por el Consejo de Gobierno el 6 de febrero de 2012.

Modificado por el Consejo de Gobierno de la Universidad de Jaén el 25 de junio de 2015. Modificado por el Consejo de Gobierno de la Universidad de Jaén de fecha 18 de febrero de 2019

(http://vicinv.ujaen.es/doctorado_normativa

https://www.ujaen.es/gobierno/consejogobierno/sites/gobierno_consejogobierno/files/uploads/consejo_gobierno_4to_periodo/CG43_ANEXO07_Regl_doctorado_UJA_2019_CG_OK.pdf

prevé la formación del doctorando a tiempo completo o tiempo parcial, de acuerdo con lo establecido en el RD 99/2011.

La Comisión Académica del programa de doctorado es el órgano responsable para autorizar la matrícula del aspirante en dedicación a tiempo completo o a tiempo parcial. El cambio de modalidad del doctorando o doctoranda, en cuanto a su dedicación, deberá presentarse debidamente justificado, mediante una solicitud dirigida a dicha Comisión, que resolverá la misma y lo notificará al Servicio correspondiente de la Universidad.

El régimen de dedicación de los estudiantes a este Programa de Doctorado será preferentemente a tiempo completo, no obstante un máximo de un 25% de plazas podrán ser ocupadas por estudiantes a los que se les reconozca una dedicación a tiempo parcial, salvo que el número de plazas sea inferior a 5, en cuyo caso se podrá disponer de una. No obstante, en el caso de que el número de solicitudes de dedicación a tiempo parcial fuera superior al indicado y no se hubiera cubierto el total de plazas ofertadas a tiempo completo, dicho número podrá ser superado.

Excepcionalmente, la Comisión Académica responsable del programa podrá admitir a un número mayor de solicitantes de los inicialmente previstos en el programa de doctorado en función de la disponibilidad de la capacidad necesaria para la dirección de las correspondientes tesis doctorales, teniendo en cuenta el número de proyectos de tesis y tesis en elaboración en el momento de la decisión.

Los estudiantes que deseen realizar los estudios de este Programa de Doctorado en régimen de dedicación a tiempo parcial deberán solicitarlo a la Comisión Académica del Programa cuando presenten la solicitud de admisión al mismo o, una vez admitidos, cuando concurren en ellos alguna de las circunstancias que se recogen a continuación y posibiliten el reconocimiento como estudiantes a tiempo parcial.



Los criterios y procedimientos de admisión de estudiantes a tiempo parcial en este Programa de Doctorado se ajustarán a lo establecido en las Normas de Permanencia del Programa, de modo que serán los mismos para dedicación a tiempo parcial que para dedicación a tiempo completo.

Sin perjuicio de lo dicho en el párrafo anterior, serán criterios para la admisión de estudiantes a tiempo parcial en este Programa de los siguientes:

- Estar trabajando y acreditar documentalmente la relación laboral.
- Estar afectado por un grado de discapacidad física, sensorial o psíquica determinante de la necesidad de cursar los estudios de doctorado a tiempo parcial. En este caso el estudiante deberá acreditar documentalmente el grado de discapacidad reconocido.
- Estar realizando otra formación de carácter especializado, en la misma o en otra Universidad, con dedicación a tiempo parcial y acreditar la condición de estar admitido o matriculado en dichos estudios como estudiante a tiempo parcial.
- Tener la consideración de cuidador principal de personas dependientes y acreditarlo mediante la presentación de documentación justificativa y certificación expedida por el organismo competente para el reconocimiento de la situación de dependencia.
- Tener hijos menores de 3 años a su cargo.
- Ser deportista de alto nivel de competición.
- Otras debidamente justificadas (por ejemplo, ser víctima de violencia de género, de terrorismo, etc.).

El reconocimiento de esta condición deberá ser ratificada anualmente y tendrá efectos hasta la conclusión de los estudios de doctorado con la presentación y defensa de la tesis doctoral.

No obstante lo anterior, durante el desarrollo del Programa de Doctorado, se podrá solicitar cambios en la modalidad de la dedicación a estos estudios siempre que concurren las siguientes circunstancias:

- Los estudiantes con dedicación a tiempo parcial que a lo largo del Programa de Doctorado pierdan la circunstancia por la cual fueron admitidos y reconocidos como tal, pasarán automáticamente a ser estudiantes del Programa de Doctorado con dedicación a tiempo completo. A partir de ese momento, dispondrán de tres años hasta la presentación de la solicitud de depósito de la tesis doctoral, siempre que no hayan transcurridos más de dos años bajo la condición de estudiante a tiempo parcial.
- Los estudiantes que habiendo iniciado los estudios de doctorado en régimen de dedicación a tiempo completo se vean en la necesidad de solicitar la condición de estudiante a tiempo parcial y cumplan alguno de los requisitos expresados anteriormente, dispondrán desde la concesión de dicha condición hasta la presentación de la solicitud de depósito de la Tesis doctoral de un máximo de tiempo que en su conjunto, con el ya transcurrido, no supere los 5 años.

3.3 ESTUDIANTES

El Título está vinculado a uno o varios títulos previos

Títulos previos:

UNIVERSIDAD

TÍTULO

Últimos Cursos:

CURSO

Nº Total estudiantes

Nº Total estudiantes que provengan de otros países

No existen datos

3.4 COMPLEMENTOS DE FORMACIÓN

3.4.1 Criterios generales exigidos en la Universidad de Jaén

De acuerdo con lo establecido en el artículo 7 del RD 99/2011, de 28 de enero, por el que se regulan las enseñanzas oficiales de doctorado, el programa de doctorado podrá incluir la exigencia de complementos de formación específicos.



Asimismo el punto 3.c del anexo del Reglamento de los Estudios de Doctorado la Universidad de Jaén establece que la admisión a un programa de doctorado podrá exigir al doctorando o doctoranda un conjunto de complementos de formación específica, según su perfil de acceso. Estos complementos de formación, serán preferentemente asignaturas de títulos oficiales de Grado y Máster, y en todo caso no serán actividades que formen parte del programa de doctorado. Se realizarán siempre en el primer año a partir de la admisión en el programa de doctorado, preferentemente en el primer semestre y no superarán en dedicación la equivalencia a un semestre a tiempo completo. Dichos complementos tendrán, a efectos de precios públicos, becas y ayudas, la consideración de formación de doctorado.

La Comisión Académica del Programa deberá indicar los complementos de formación que, en su caso, deben realizar los aspirantes que acceden desde enseñanzas de diferentes temáticas, en función de su perfil de ingreso. Se deberá determinar, en ese caso, los complementos de formación a cursar, que podrán coincidir preferentemente con asignatura/s a realizar de entre las existentes en másteres de la Universidad de Jaén. Con carácter general, a los candidatos que no acrediten formación o experiencia en metodologías de investigación, la Comisión Académica podrá exigirles la realización de complementos de formación específicos de este ámbito.

3.4.2. Criterios Específicos del Programa

La formación complementaria en Biología Molecular y Celular podría conllevar la matriculación en asignaturas de Grado de Biología tales como Biología Celular e Histología Vegetal y Animal, Bioquímica, Genética y/o Principios de Experimentación Animal. Del mismo modo, si la Comisión Académica lo considera oportuno, se requerirá la matriculación en asignaturas más avanzadas como Seguridad en el laboratorio y experimentación animal, Regulación génica y desarrollo, Genómica, Bioinformática y Biología de Sistemas o Proteómica y dinámica de proteínas, asignaturas que actualmente se imparten en Master Biotecnología y Biomedicina.

Los resultados de aprendizaje, las actividades formativas y los sistemas de evaluación de este complemento de formación serán los indicados en la memoria de las titulaciones a las que correspondan dichas asignaturas.

4. ACTIVIDADES FORMATIVAS

4.1 ACTIVIDADES FORMATIVAS		
ACTIVIDAD: Actividad transversal. Marco general del doctorado		
4.1.1 DATOS BÁSICOS	Nº DE HORAS	10
DESCRIPCIÓN		
<p>TIPO: Actividad Transversal. CARÁCTER: Optativo</p> <p>CONTENIDOS:</p> <p>Ponencias y talleres organizados por la Escuela de Doctorado de la Universidad de Jaén e impartidos y dirigidos expertos con los siguientes contenidos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cuestiones generales sobre la Ciencia y el método científico - Metodologías de investigación en las grandes áreas del conocimiento - Ética de la investigación científica y códigos de buenas prácticas de Investigación. - Legislación que regula la investigación y normativas sobre Doctorado. <p>Se promoverá la participación activa con el desarrollo de ejercicios de supuestos prácticos.</p> <p>PLANIFICACIÓN TEMPORAL Y ORGANIZACIÓN:</p> <p>Se impartirá en el marco del Programa de Actividades de Formación Transversal de la Escuela de Doctorado de la Universidad de Jaén(</p> <p>http://vicinv.ujaen.es/doctorado_escuelas</p> <p>https://escueladoctorado.ujaen.es/actividades-de-formacion-transversal</p> <p>). Este programa fomentará la calidad de los programas de doctorado y permitirá que todos los doctorandos adquieran una formación transversal mínima homogénea.</p> <p>La planificación de las actividades será informada con antelación suficiente, a través de los canales de difusión del programa, para garantizar la adecuada difusión de la información y organización temporal.</p>		



Doctorandos a tiempo completo: Se programarán actividades de este tipo al menos una en cada cuatrimestre de tal manera que cada estudiante a tiempo completo haya podido asistir al menos a dos de estas actividades por año.

Doctorandos a tiempo parcial: Se programarán actividades de este tipo al menos una en cada cuatrimestre de tal manera que cada estudiante a tiempo parcial haya podido asistir al menos a una de estas actividades por año.

Cronograma

http://vicinv.ujaen.es/files_vicinv/cronograma_af.pdf
https://escueladoctorado.ujaen.es/sites/centro_escueladoctorado/files/uploads/cronograma_af1.pdf

COMPETENCIAS Y RESULTADOS DE APRENDIZAJE:

Los investigadores en formación que realicen esta actividad alcanzarán las competencias y resultados de aprendizaje CB11, CB12, CB16, CA2 y CA3.

De forma específica, estos seminarios permitirán al doctorando Desarrollarse con los métodos básicos y la normativa necesaria para el diseño, creación, desarrollo y emprendimiento con éxito de proyectos de investigación

4.1.2 PROCEDIMIENTO DE CONTROL

Control de asistencia.

Se valorará la participación en los foros de discusión que se establezcan y se revisarán los informes escritos que se elaboren sobre supuestos prácticos.

El profesorado encargado de impartir los cursos otorgará a los doctorandos, una vez concluidos, la calificación de *apto* o *no apto* en cada uno de ellos, conforme a los sistemas de evaluación que los responsables del curso, en su caso, hayan establecido, respetando los criterios generales previamente establecidos sobre asistencia y participación.

Si algún alumno obtuviera la calificación de no apto en uno o más de los cursos elegidos, deberá repetirlos en años sucesivos hasta conseguir superarlos.

Se expedirá un certificado de aprovechamiento que será incluido en el Documento de Actividades del Doctorando

4.1.3 ACTUACIONES DE MOVILIDAD

No son necesarias actuaciones de movilidad específicas para esta actividad.

Las conferencias se grabarán y retransmitirán a través de las Aulas de docencia Avanzada y seminarios Web

<http://www.ujaen.es/sci/invdoc/audiov/servicios/422>

<http://www.ujaen.es/sci/invdoc/audiov/servicios/420>

<https://www.ujaen.es/servicios/sinformatica/catalogo-de-servicios-tic>

<https://www.ujaen.es/servicios/sinformatica/generacion-de-contenidos-docentes-y-digitales-recursos>

<https://www.ujaen.es/servicios/sinformatica/catalogo-de-servicios/generacion-de-contenidos-docentes-y-contenidos-digitales-minivideo>

ACTIVIDAD: Actividad transversal. Estructura de la investigación. Políticas de fomento

4.1.1 DATOS BÁSICOS

Nº DE HORAS

10

DESCRIPCIÓN

TIPO: Actividad Transversal. CARÁCTER: Optativo

CONTENIDOS:

Ponencias y talleres organizados por la Escuela de Doctorado de la Universidad de Jaén e impartidos y dirigidos expertos con los siguientes **contenidos**:

- Estructura de investigación en Europa. Espacio Europeo de Investigación (European Research Area, ERA). Fuentes de financiación. Programa Marco y otros programas europeos.



- Estructura de la investigación en España. Plan Nacional de I+D+i.
- Estructura de la investigación en Andalucía. PAIDI.
- Estructura de la investigación en la Universidad de Jaén. Plan Propio.
- Infraestructuras Científico-Técnicas locales, regionales, nacionales e internacionales
- Acceso a grandes Instalaciones Científicas de carácter internacional.

Se promoverá la participación activa con el desarrollo de ejercicios de supuestos prácticos.

PLANIFICACIÓN TEMPORAL Y ORGANIZACIÓN:

Se impartirá en el marco del Programa de Actividades de Formación Transversal de la Escuela de Doctorado de la Universidad de Jaén(

http://vicinv.ujaen.es/doctorado_escuelas

<https://escueladoctorado.ujaen.es/actividades-de-formacion-transversal>

). Este programa fomentará la calidad de los programas de doctorado y permitirá que todos los doctorandos adquieran una formación transversal mínima homogénea.

La planificación de las actividades será informada con antelación suficiente, a través de los canales de difusión del programa, para garantizar la adecuada difusión de la información y organización temporal.

Doctorandos a tiempo completo: Se programarán actividades de este tipo al menos una en cada cuatrimestre de tal manera que cada estudiante a tiempo completo haya podido asistir al menos a dos de estas actividades por año.

Doctorandos a tiempo parcial: Se programarán actividades de este tipo al menos una en cada cuatrimestre de tal manera que cada estudiante a tiempo parcial haya podido asistir al menos a una de estas actividades por año.

Cronograma

http://vicinv.ujaen.es/files_vicinv/cronograma_af.pdf

https://escueladoctorado.ujaen.es/sites/centro_escueladoctorado/files/uploads/cronograma_af1.pdf

COMPETENCIAS Y RESULTADOS DE APRENDIZAJE:

Los investigadores en formación que realicen esta actividad alcanzarán las competencias y resultados de aprendizaje CB12, CA1, CA3 y CA4

De forma específica, estos seminarios permitirán al doctorando Desarrollarse con el manejo de convocatorias e información de organismos necesarias para el diseño, creación, desarrollo y emprendimiento con éxito de proyectos de investigación

4.1.2 PROCEDIMIENTO DE CONTROL

Control de asistencia.

Se valorará la participación en los foros de discusión que se establezcan y se revisarán los informes escritos que se elaboren sobre supuestos prácticos.

El profesorado encargado de impartir los cursos otorgará a los doctorandos, una vez concluidos, la calificación de *apto* o *no apto* en cada uno de ellos, conforme a los sistemas de evaluación que los responsables del curso, en su caso, hayan establecido, respetando los criterios generales previamente establecidos sobre asistencia y participación.

Si algún alumno obtuviera la calificación de no apto en uno o más de los cursos elegidos, deberá repetirlos en años sucesivos hasta conseguir superarlos.

Se expedirá un certificado de aprovechamiento que será incluido en el Documento de Actividades del Doctorando

4.1.3 ACTUACIONES DE MOVILIDAD

No son necesarias actuaciones de movilidad específicas para esta actividad.



Las conferencias se grabarán y retransmitirán a través de las Aulas de docencia Avanzada y seminarios Web

<http://www.ujaen.es/sci/invdoc/audiov/servicios/422>

<http://www.ujaen.es/sci/invdoc/audiov/servicios/420>

<https://www.ujaen.es/servicios/sinformatica/catalogo-de-servicios-tic>

<https://www.ujaen.es/servicios/sinformatica/generacion-de-contenidos-docentes-y-digitales-recursos>

<https://www.ujaen.es/servicios/sinformatica/catalogo-de-servicios/generacion-de-contenidos-docentes-y-contenidos-digitales-minivideo>

ACTIVIDAD: Actividad transversal. Elaboración y seguimiento de proyectos de investigación

4.1.1 DATOS BÁSICOS

Nº DE HORAS

10

DESCRIPCIÓN

TIPO: Actividad Transversal. CARÁCTER: Obligatorio

CONTENIDOS:

Ponencias y talleres organizados por la Escuela de Doctorado de la Universidad de Jaén e impartidos y dirigidos expertos con los siguientes **contenidos**:

- Planteamiento de un proyecto de I+D
- Determinación, reparto programación y coordinación de las tareas a realizar.
- Elaboración del presupuesto.
- Seguimiento de los aspectos científico-técnicos del proyecto. Informes periódicos e informe final.
- Seguimiento de los aspectos económicos y su justificación.

Se promoverá la participación activa con el la elaboración de un proyecto en grupo y estudio de su viabilidad.

PLANIFICACIÓN TEMPORAL Y ORGANIZACIÓN:

Se impartirá en el marco del Programa de Actividades de Formación Transversal de la Escuela de Doctorado de la Universidad de Jaén(

http://vicinv.ujaen.es/doctorado_escuelas

<https://escueladoctorado.ujaen.es/actividades-de-formacion-transversal>

). Este programa fomentará la calidad de los programas de doctorado y permitirá que todos los doctorandos adquieran una formación transversal mínima homogénea.

La planificación de las actividades será informada con antelación suficiente, a través de los canales de difusión del programa, para garantizar la adecuada difusión de la información y organización temporal.

Doctorandos a tiempo completo: Se programarán actividades de este tipo al menos una en cada cuatrimestre de tal manera que cada estudiante a tiempo completo haya podido asistir al menos a dos de estas actividades por año.

Doctorandos a tiempo parcial: Se programarán actividades de este tipo al menos una en cada cuatrimestre de tal manera que cada estudiante a tiempo parcial haya podido asistir al menos a una de estas actividades por año.

Cronograma

http://vicinv.ujaen.es/files_vicinv/cronograma_af.pdf

https://escueladoctorado.ujaen.es/sites/centro_escueladoctorado/files/uploads/cronograma_af1.pdf

COMPETENCIAS Y RESULTADOS DE APRENDIZAJE:

Los investigadores en formación que realicen esta actividad alcanzarán las competencias y resultados de aprendizaje CB11, CB12, CB13, CB 16, CA2 y CA3.



De forma específica, estos seminarios permitirán al doctorando Desarrollar habilidades específicas aplicadas de los diferentes roles dentro de los equipos de trabajo de los proyectos de investigación

4.1.2 PROCEDIMIENTO DE CONTROL

Control de asistencia.

Se valorará la participación activa en la actividad.

Se revisarán los proyectos diseñados en grupo y su viabilidad.

El profesorado encargado de impartir los cursos otorgará a los doctorandos, una vez concluidos, la calificación de *apto* o *no apto* en cada uno de ellos, conforme a los sistemas de evaluación que los responsables del curso, en su caso, hayan establecido, respetando los criterios generales previamente establecidos sobre asistencia y participación.

Si algún alumno obtuviera la calificación de no apto en uno o más de los cursos elegidos, deberá repetirlos en años sucesivos hasta conseguir superarlos.

Se expedirá un certificado de aprovechamiento que será incluido en el Documento de Actividades del Doctorando

4.1.3 ACTUACIONES DE MOVILIDAD

No son necesarias actuaciones de movilidad específicas para esta actividad.

Las conferencias se grabarán y retransmitirán a través de las Aulas de docencia Avanzada y seminarios Web

<http://www.ujaen.es/sci/invdoc/audiouv/servicios/422>

<http://www.ujaen.es/sci/invdoc/audiouv/servicios/420>

<https://www.ujaen.es/servicios/sinformatica/catalogo-de-servicios-tic>

<https://www.ujaen.es/servicios/sinformatica/generacion-de-contenidos-docentes-y-digitales-recursos>

<https://www.ujaen.es/servicios/sinformatica/catalogo-de-servicios/generacion-de-contenidos-docentes-y-contenidos-digitales-minivideo>

ACTIVIDAD: Actividad transversal. Transferencia de conocimiento

4.1.1 DATOS BÁSICOS

Nº DE HORAS

10

DESCRIPCIÓN

TIPO: Actividad Transversal. CARÁCTER: Obligatorio

CONTENIDOS:

Ponencias y talleres organizados por la Escuela de Doctorado de la Universidad de Jaén e impartidos y dirigidos expertos con los siguientes **contenidos**:

- Colaboración en actividades de I+D+i con instituciones privadas y públicas. Legislación básica. Establecimiento de acuerdos de colaboración.
- Valorización de resultados de investigación. Propiedad industrial e intelectual. Protección de resultados de investigación. Legislación de aplicación.
- Estrategias de explotación y/o comercialización: spin offs, acuerdos de licencia

Se promoverá la participación activa con el desarrollo de ejercicios de supuestos prácticos.

PLANIFICACIÓN TEMPORAL Y ORGANIZACIÓN:

Se impartirá en el marco del Programa de Actividades de Formación Transversal de la Escuela de Doctorado de la Universidad de Jaén(

http://vicinv.ujaen.es/doctorado_escuelas

<https://escueladoctorado.ujaen.es/actividades-de-formacion-transversal>

). Este programa fomentará la calidad de los programas de doctorado y permitirá que todos los doctorandos adquieran una formación transversal mínima homogénea.



La planificación de las actividades será informada con antelación suficiente, a través de los canales de difusión del programa, para garantizar la adecuada difusión de la información y organización temporal.

Doctorandos a tiempo completo: Se programarán actividades de este tipo al menos una en cada cuatrimestre de tal manera que cada estudiante a tiempo completo haya podido asistir al menos a dos de estas actividades por año.

Doctorandos a tiempo parcial: Se programarán actividades de este tipo al menos una en cada cuatrimestre de tal manera que cada estudiante a tiempo parcial haya podido asistir al menos a una de estas actividades por año.

Cronograma

http://vicinv.ujaen.es/files_vicinv/cronograma_af.pdf

https://escueladoctorado.ujaen.es/sites/centro_escueladoctorado/files/uploads/cronograma_af1.pdf

COMPETENCIAS Y RESULTADOS DE APRENDIZAJE:

Los investigadores en formación que realicen esta actividad alcanzarán las competencias y resultados de aprendizaje CB11, CB12, CB13, CB 16, CA2, CA3 y CA4.

De forma específica, estos seminarios permitirán al doctorando Desarrollar habilidades específicas aplicadas de los diferentes roles dentro de los equipos de trabajo de los trabajos de investigación en los que exista transferencia del conocimiento a sectores privados.

4.1.2 PROCEDIMIENTO DE CONTROL

Control de asistencia.

Se valorará la participación en los foros de discusión que se establezcan y se revisarán los informes escritos que se elaboren sobre supuestos prácticos.

El profesorado encargado de impartir los cursos otorgará a los doctorandos, una vez concluidos, la calificación de *apto* o *no apto* en cada uno de ellos, conforme a los sistemas de evaluación que los responsables del curso, en su caso, hayan establecido, respetando los criterios generales previamente establecidos sobre asistencia y participación.

Si algún alumno obtuviera la calificación de no apto en uno o más de los cursos elegidos, deberá repetirlos en años sucesivos hasta conseguir superarlos.

Se expedirá un certificado de aprovechamiento que será incluido en el Documento de Actividades del Doctorando

4.1.3 ACTUACIONES DE MOVILIDAD

No son necesarias actuaciones de movilidad específicas para esta actividad.

Las conferencias se grabarán y retransmitirán a través de las Aulas de docencia Avanzada y seminarios Web

<http://www.ujaen.es/sci/invdoc/audiouv/servicios/422>

<http://www.ujaen.es/sci/invdoc/audiouv/servicios/420>

<https://www.ujaen.es/servicios/sinformatica/catalogo-de-servicios-tic>

<https://www.ujaen.es/servicios/sinformatica/generacion-de-contenidos-docentes-y-digitales-recursos>

<https://www.ujaen.es/servicios/sinformatica/catalogo-de-servicios/generacion-de-contenidos-docentes-y-contenidos-digitales-minivideo>

ACTIVIDAD: Actividad transversal. Comunicación, difusión y divulgación de la investigación

4.1.1 DATOS BÁSICOS	Nº DE HORAS	10
----------------------------	--------------------	----

DESCRIPCIÓN

TIPO: Actividad Transversal. CARÁCTER: Obligatorio



CONTENIDOS:

Ponencias y talleres organizados por la Escuela de Doctorado de la Universidad de Jaén e impartidos y dirigidos expertos con los siguientes **contenidos**:

- Redacción y publicación de artículos científicos.
- Búsqueda, manejo y uso de publicaciones científicas.
- Revisión de manuscritos científicos.
- Indicadores de evaluación científica. Índices bibliométricos para la evaluación de publicaciones y productividad.
- Presentación pública de resultados científicos: presentaciones orales y pósters.
- Comunicación científica en el ámbito de especialización: Humanidades, Ciencias Experimentales, Ciencias de la Salud, Ingeniería, Sociales y Jurídicas
- Divulgación de las actividades científicas a la sociedad.

Se promoverá la participación activa con el desarrollo de ejercicios de búsqueda y manejo publicaciones y la presentación pública de resultados.

PLANIFICACIÓN TEMPORAL Y ORGANIZACIÓN:

Se impartirá en el marco del Programa de Actividades de Formación Transversal de la Escuela de Doctorado de la Universidad de Jaén(

http://vicinv.ujaen.es/doctorado_escuelas

<https://escueladoctorado.ujaen.es/actividades-de-formacion-transversal>

). Este programa fomentará la calidad de los programas de doctorado y permitirá que todos los doctorandos adquieran una formación transversal mínima homogénea.

La planificación de las actividades será informada con antelación suficiente, a través de los canales de difusión del programa, para garantizar la adecuada difusión de la información y organización temporal.

Doctorandos a tiempo completo: Se programarán actividades de este tipo al menos una en cada cuatrimestre de tal manera que cada estudiante a tiempo completo haya podido asistir al menos a dos de estas actividades por año.

Doctorandos a tiempo parcial: Se programarán actividades de este tipo al menos una en cada cuatrimestre de tal manera que cada estudiante a tiempo parcial haya podido asistir al menos a una de estas actividades por año.

COMPETENCIAS Y RESULTADOS DE APRENDIZAJE:

Los investigadores en formación que realicen esta actividad alcanzarán las competencias y resultados de aprendizaje CB14, CB15, CB16, CA1, CA2, CA3, CA4, CA5 y CA6.

Cronograma

http://vicinv.ujaen.es/files_vicinv/cronograma_af.pdf

https://escueladoctorado.ujaen.es/sites/centro_escueladoctorado/files/uploads/cronograma_af1.pdf

De forma específica, estos seminarios permitirán al doctorando Demostrar una adecuada utilización de recursos metodológicos y prácticos en la búsqueda de información científica, en la obtención, tratamiento y el análisis de los datos y en la exposición de los resultados.

4.1.2 PROCEDIMIENTO DE CONTROL

Control de asistencia.

Se valorará la participación en los foros de discusión que se establezcan.

Se valorarán los ejercicios específicos de búsqueda y manejo publicaciones y de presentación pública de resultados que se realicen.

El profesorado encargado de impartir los cursos otorgará a los doctorandos, una vez concluidos, la calificación de *apto* o *no apto* en cada uno de ellos, conforme a los sistemas de evaluación que los responsables del curso, en su caso, hayan establecido, respetando los criterios generales previamente establecidos sobre asistencia y participación.



Si algún alumno obtuviera la calificación de no apto en uno o más de los cursos elegidos, deberá repetirlos en años sucesivos hasta conseguir superarlos.

Se expedirá un certificado de aprovechamiento que será incluido en el Documento de Actividades del Doctorando

4.1.3 ACTUACIONES DE MOVILIDAD

No son necesarias actuaciones de movilidad específicas para esta actividad.

Las conferencias se grabarán y retransmitirán a través de las Aulas de docencia Avanzada y seminarios Web

<http://www.ujaen.es/sci/invdoc/audiov/servicios/422>

<http://www.ujaen.es/sci/invdoc/audiov/servicios/420>

<https://www.ujaen.es/servicios/sinformatica/catalogo-de-servicios-tic>

<https://www.ujaen.es/servicios/sinformatica/generacion-de-contenidos-docentes-y-digitales-recursos>

<https://www.ujaen.es/servicios/sinformatica/catalogo-de-servicios/generacion-de-contenidos-docentes-y-contenidos-digitales-minivideo>

ACTIVIDAD: Actividad transversal. Inserción profesional de calidad: orientación para el empleo

4.1.1 DATOS BÁSICOS

Nº DE HORAS

10

DESCRIPCIÓN

TIPO: Actividad Transversal. CARÁCTER: Obligatorio

CONTENIDOS:

Ponencias y talleres organizados por la Escuela de Doctorado de la Universidad de Jaén e impartidos y dirigidos expertos con los siguientes **contenidos**:

- Contratos de doctores en el marco de la ley de la Ciencia.
- La estructura académica e investigadora en España, procesos de acreditación.
- Las competencias profesionales de los doctores. El Currículo investigador (tipos). Las carreras universitaria y profesional.
- Incorporación de doctores a entidades no académicas
- El emprendimiento de los doctores. Empresas spin-off. Doctorado y empresa.
- Preparación de un proyecto investigador para una empresa

Se promoverá la participación activa con el desarrollo de ejercicios prácticos sobre el contenido de la actividad: Presentación de un Curriculum Vitae y Test psicotécnicos.

PLANIFICACIÓN TEMPORAL Y ORGANIZACIÓN:

Se impartirá en el marco del Programa de Actividades de Formación Transversal de la Escuela de Doctorado de la Universidad de Jaén(

http://vicinv.ujaen.es/doctorado_escuelas

<https://escueladoctorado.ujaen.es/actividades-de-formacion-transversal>

). Este programa fomentará la calidad de los programas de doctorado y permitirá que todos los doctorandos adquieran una formación transversal mínima homogénea.

La planificación de las actividades será informada con antelación suficiente, a través de los canales de difusión del programa, para garantizar la adecuada difusión de la información y organización temporal.

Doctorandos a tiempo completo: Se programarán actividades de este tipo al menos una en cada cuatrimestre de tal manera que cada estudiante a tiempo completo haya podido asistir al menos a dos de estas actividades por año.

Doctorandos a tiempo parcial: Se programarán actividades de este tipo al menos una en cada cuatrimestre de tal manera que cada estudiante a tiempo parcial haya podido asistir al menos a una de estas actividades por año.



Cronograma

http://vicinv.ujaen.es/files_vicinv/cronograma_af.pdf

https://escueladoctorado.ujaen.es/sites/centro_escueladoctorado/files/uploads/cronograma_af1.pdf

COMPETENCIAS Y RESULTADOS DE APRENDIZAJE:

Los investigadores en formación que realicen esta actividad alcanzarán las competencias y resultados de aprendizaje CB16 y CA3.

De forma específica, estos seminarios permitirán al doctorando Valorar las capacidades y aptitudes intelectuales de interés para el personal en empresas y/o instituciones públicas.

4.1.2 PROCEDIMIENTO DE CONTROL

Control de asistencia.

Se valorará la participación en los foros de discusión que se establezcan y se revisarán los informes escritos que se elaboren sobre supuestos prácticos: Presentación de un Curriculum Vitae y Valoración de Test psicotécnicos

El profesorado encargado de impartir los cursos otorgará a los doctorandos, una vez concluidos, la calificación de *apto* o *no apto* en cada uno de ellos, conforme a los sistemas de evaluación que los responsables del curso, en su caso, hayan establecido, respetando los criterios generales previamente establecidos sobre asistencia y participación.

Si algún alumno obtuviera la calificación de no apto en uno o más de los cursos elegidos, deberá repetirlos en años sucesivos hasta conseguir superarlos.

Se expedirá un certificado de aprovechamiento que será incluido en el Documento de Actividades del Doctorando

4.1.3 ACTUACIONES DE MOVILIDAD

No son necesarias actuaciones de movilidad específicas para esta actividad.

Las conferencias se grabarán y retransmitirán a través de las Aulas de docencia Avanzada y seminarios Web

<http://www.ujaen.es/sci/invdoc/audiouv/servicios/422>

<http://www.ujaen.es/sci/invdoc/audiouv/servicios/420>

<https://www.ujaen.es/servicios/sinformatica/catalogo-de-servicios-tic>

<https://www.ujaen.es/servicios/sinformatica/generacion-de-contenidos-docentes-y-digitales-recursos>

<https://www.ujaen.es/servicios/sinformatica/catalogo-de-servicios/generacion-de-contenidos-docentes-y-contenidos-digitales-minivideo>

ACTIVIDAD: Actividad transversal. Jornadas Doctorales

4.1.1 DATOS BÁSICOS

Nº DE HORAS

20

DESCRIPCIÓN

TIPO: Actividad Transversal. CARÁCTER: Obligatoria

CONTENIDOS:

Combinación de ponencias, paneles y sesiones participativas, así como la exposición de "pósteres" explicativos de los contenidos de las tesis y de los avances de las investigaciones que están llevando a cabo los doctorandos con los siguientes objetivos:

- Facilitar el conocimiento mutuo entre los doctorandos
- Difundir su actividad investigadora ante las empresas y el conjunto de la sociedad
- Ofrecer a los doctorandos posibles alternativas profesionales al desarrollo de la carrera investigadora universitaria
- Resaltar el papel de los doctorandos como portadores de innovación hacia las empresas

Los doctorandos inscritos deberán presentar una comunicación científica sobre el desarrollo de sus tesis doctorales



PLANIFICACIÓN TEMPORAL Y ORGANIZACIÓN:

Se celebrarán en el marco del Programa de Actividades de Formación Transversal de la Escuela de Doctorado de la Universidad de Jaén(

http://vicinv.ujaen.es/doctorado_escuelas

<https://escueladoctorado.ujaen.es/actividades-de-formacion-transversal>

). Este programa fomentará la calidad de los programas de doctorado y permitirá que todos los doctorandos adquieran una formación transversal mínima homogénea.

Su planificación será informada con antelación suficiente, a través de los canales de difusión del programa, para garantizar la adecuada difusión de la información y organización temporal.

Doctorandos a tiempo completo: Se programarán actividades de este tipo al menos una en cada cuatrimestre de tal manera que cada estudiante a tiempo completo haya podido asistir al menos a dos de estas actividades por año.

Doctorandos a tiempo parcial: Se programarán actividades de este tipo al menos una en cada cuatrimestre de tal manera que cada estudiante a tiempo parcial haya podido asistir al menos a una de estas actividades por año.

Cronograma

http://vicinv.ujaen.es/files_vicinv/cronograma_af.pdf

https://escueladoctorado.ujaen.es/sites/centro_escueladoctorado/files/uploads/cronograma_af1.pdf

COMPETENCIAS Y RESULTADOS DE APRENDIZAJE:

Los investigadores en formación que realicen esta actividad alcanzarán las competencias y resultados de aprendizaje CB14, CB15, CB16, CA1, CA2, CA3, CA4, CA5 y CA6

De forma específica, estas jornadas permitirán al doctorando Demostrar capacidad de comunicación y discusión e Intercambiar resultados y contrastar opiniones y juicios con otros investigadores..

4.1.2 PROCEDIMIENTO DE CONTROL

Control de asistencia.

Valoración de la comunicación científica aportada y de su presentación.

Expedición de certificado de aprovechamiento que será incluido en el Documento de Actividades del Doctorando

4.1.3 ACTUACIONES DE MOVILIDAD

No son necesarias actuaciones de movilidad específicas para esta actividad

Las conferencias se grabarán y retransmitirán a través de las Aulas de docencia Avanzada y seminarios Web

<http://www.ujaen.es/sci/invdoc/audiov/servicios/422>

<http://www.ujaen.es/sci/invdoc/audiov/servicios/420>

<https://www.ujaen.es/servicios/sinformatica/catalogo-de-servicios-tic>

<https://www.ujaen.es/servicios/sinformatica/generacion-de-contenidos-docentes-y-digitales-recursos>

<https://www.ujaen.es/servicios/sinformatica/catalogo-de-servicios/generacion-de-contenidos-docentes-y-contenidos-digitales-minivideo>

ACTIVIDAD: Actividad Específica. Participación activa en seminarios, congresos, cursos o talleres sobre Biología Molecular y Celular

4.1.1 DATOS BÁSICOS

Nº DE HORAS

10

DESCRIPCIÓN

TIPO: Actividad Específica. CARÁCTER: Obligatoria



CONTENIDOS:

Las acciones incluidas en esta actividad deberán permitir la adquisición de las competencias específicas del programa y convenientes para el éxito del desarrollo de las tesis doctorales de los investigadores en formación.

La Comisión Académica recomienda dentro de esta actividad asistir al menos a un congreso o reunión científica nacional o internacional a lo largo de los tres o cinco años de duración del programa de doctorado y presentar en el mismo una comunicación oral o en formato póster, del trabajo realizado en el desarrollo de la Tesis Doctoral. Estas actividades son el principal medio para que el doctorando sea capaz de participar en las discusiones científicas que se desarrollen a nivel nacional o internacional en su ámbito de conocimiento y de divulgar los resultados de su actividad investigadora a todo tipo de públicos.

Además, los equipos de investigación que soportan el programa podrán diseñar y organizar actividades formativas específicas que se normalizarán del siguiente modo:

- 1) Cada curso, seminario o taller específico tendrá una duración de 10 horas, que podrán ser teóricas o prácticas.
- 2) La impartición de cada una de estas actividades será solicitada a la Comisión Académica del Programa con una antelación de tres meses. La Comisión Académica tratará la oferta de formación de este tipo cada cuatrimestre.
- 3) La formación en cursos, seminarios y talleres específicos se incorporará al Documento de Actividades del Doctorando (DAD) siempre y cuando el curso haya sido aprobado previamente por la Comisión y además exista alguna evidencia del rendimiento adecuado del alumno.
- 4) La solicitud de estos cursos, seminarios y talleres llevará una breve guía docente con las formas convencionales:
 - a. Título
 - b. Duración
 - c. Profesorado
 - d. Fechas de impartición
 - e. Contenidos o competencias que se mejoran con la actividad propuesta.
 - f. Objetivos
 - g. Modos de verificación de cumplimiento de objetivos.

PLANIFICACIÓN TEMPORAL Y ORGANIZACIÓN:

En el caso de congresos o reuniones científicas nacionales o internacionales, cada doctorando, orientado por su tutor y su director, seleccionará y programará de acuerdo a sus necesidades y disponibilidad, el congreso o congresos a los que cada año pueda asistir. Se recomienda que cada estudiante asista al menos a un congreso o reunión científica nacional o internacional a lo largo de los tres (**tiempo completo**) o cinco años (**tiempo parcial**) de duración del programa de doctorado y presentar en el mismo una comunicación oral o en formato póster, del trabajo realizado en el desarrollo de la Tesis Doctoral.

En el caso de actividades organizadas por los equipos de investigación que soportan el programa a través de la Comisión Académica, su planificación será informada con antelación suficiente, a través de los canales de difusión del programa, para garantizar la adecuada difusión de la información y organización temporal.

Doctorandos a tiempo completo: La Comisión Académica programará las actividades de este tipo al menos una en cada cuatrimestre de tal manera que cada estudiante a tiempo completo haya podido asistir al menos a dos de estas actividades por año.

Doctorandos a tiempo parcial: La Comisión Académica programará actividades de este tipo al menos una en cada cuatrimestre de tal manera que cada estudiante a tiempo parcial haya podido asistir al menos a una de estas actividades por año.

Cronograma

http://vicinv.ujaen.es/files_vicinv/cronograma_af.pdf

https://escueladoctorado.ujaen.es/sites/centro_escueladoctorado/files/uploads/cronograma_af1.pdf

COMPETENCIAS Y RESULTADOS DE APRENDIZAJE:

Los investigadores en formación que realicen esta actividad alcanzarán, en general, las competencias y resultados de aprendizaje CB11, CB14, CB15, CA1, CA2, CA3, CA5 y CA6

De forma específica, estos seminarios permitirán al doctorando Demostrar capacidad de comunicación y discusión e Intercambiar resultados y contrastar opiniones y juicios con otros investigadores..



4.1.2 PROCEDIMIENTO DE CONTROL

- Certificado de asistencia y/o aprovechamiento de la actividad organizada por equipos de investigación.
- Certificado de asistencia y Certificado de la presentación de comunicación.
- Premios que hayan podido obtenerse en el desarrollo de las reuniones o congresos
- Estos documentos serán incluido en el Documento de Actividades del Doctorando

4.1.3 ACTUACIONES DE MOVILIDAD

Actuaciones y criterios de movilidad

La Comisión Académica promoverá que todos los doctorandos del programa puedan realizar al menos una de las acciones formativas que requieran ayudas de movilidad dentro de este tipo de actividades, para lo cual llevará a cabo las siguientes actuaciones:

- (1) En colaboración con el tutor y/o director de cada doctorando, la Comisión Académica facilitará que asistan a partir del **segundo año (estudiantes a tiempo completo) o del tercer año (estudiantes a tiempo parcial)** y hasta la finalización de su periodo de formación doctoral, a un congreso o reunión científica y que puedan realizar un curso de formación de carácter metodológico, especializado o práctico. A tal efecto en la página web del programa se mantendrá información permanente y actualizada tanto de Reuniones y Congresos nacionales como de cursos de formación de interés para los doctorandos.
- (2) Se procurará asignar actuaciones de movilidad a todos los doctorandos matriculados en el programa. **Se propondrán, al menos, dos actividades para cada uno de los doctorandos matriculados a tiempo completo y una por cada doctorando matriculado a tiempo parcial.** De este modo, los estudiantes tendrán planificadas sus actividades en el caso de que opten por realizarla.
- (3) La organización temporal de la movilidad para cada estudiante, será propuesta por acuerdo entre el doctorando y su tutor y/o director de tesis.
- (4) En todos los casos la Comisión Académica evaluará la propuesta de movilidad de cada doctorando, dentro de su plan de actividades y decidirá sobre su aprobación con o sin modificaciones, para lo cual tendrá en cuenta el curso de tutela académica en el que se encuentra y su dedicación a tiempo completo o parcial.

Para la asistencia a congresos y reuniones científicas, el programa de doctorado cuenta con varias vías de financiación, como son las bolsas de viaje que otorga la Universidad a los doctorandos o doctorandas, los fondos propios de los grupos de investigación a través de los proyectos de investigación y contratos.

Además, para la financiación de acciones de movilidad internacional se recurre a las ayudas de los Ministerios de Educación, Cultura y Deporte y de Economía y Competitividad, de la Junta de Andalucía y de la propia Universidad.

En el siguiente vínculo se detallan las ayudas de las que se pueden beneficiar los candidatos a doctorando o doctoranda:

<http://vicinv.ujaen.es/convocatoriasyprogramas>

<https://escueladoctorado.ujaen.es/programacion-de-actividades-y-ayudas>

<https://www.ujaen.es/gobierno/vicinv/formacion-de-investigadores-doctorado/ayudas-doctorado>

En las convocatorias dependientes de la Universidad de Jaén se reservarán necesariamente los puestos necesarios para que los estudiantes a tiempo parcial tengan acceso al desarrollo de estas actividades.

ACTIVIDAD: Actividad Específica. Estancias de investigación destinadas a la obtención de la mención internacional del título de doctor sobre Biología Molecular y Celular

4.1.1 DATOS BÁSICOS

Nº DE HORAS

720

DESCRIPCIÓN

TIPO: Actividad Específica. CARÁCTER: Optativa

CONTENIDOS:



Mediante esta actividad se pretende que los doctorandos sean capaces de integrarse en un grupo de investigación distinto a los de la propia universidad y colaborar en sus líneas y trabajos de investigación. Se persigue que los doctorandos aprendan nuevas metodologías y técnicas de investigación y sean capaces de aplicarlas al desarrollo de la tesis doctoral.

PLANIFICACIÓN TEMPORAL Y ORGANIZACIÓN:

Cada estudiante, orientado por su tutor y su director, seleccionará y decidirá el centro receptor para su estancia de investigación y el momento más adecuado para llevarla a cabo.

La Comisión Académica facilitará que la estancia se realice a partir del **segundo año (estudiantes a tiempo completo) o del tercer año (estudiantes a tiempo parcial)**. El investigador en formación diseñará el plan de investigación que se desarrollará durante la estancia. Junto con el grupo receptor, se definirán y establecerán los objetivos que se persiguen con la misma y se definirá el plan de trabajo a realizar. Dicho plan contará con el visto bueno de las personas encargadas de la dirección y tutorización

COMPETENCIAS Y RESULTADOS DE APRENDIZAJE:

Los investigadores en formación que realicen esta actividad alcanzarán las competencias y resultados de aprendizaje CB11, CB12, CB16, CA4, CA5 y CA6.

De forma específica los doctorandos deberían Demostrar capacidad de integración y de trabajo en otros grupos, Intercambiar conocimientos y resultados de investigación y Expresarse en otro idioma.

4.1.2 PROCEDIMIENTO DE CONTROL

Se presentará una memoria de las actividades realizadas.

Deberá presentarse un Certificado de Estancia que será incluido en el Documento de Actividades del Doctorando

4.1.3 ACTUACIONES DE MOVILIDAD

Actuaciones y criterios de movilidad:

La Comisión Académica promoverá que todos los doctorandos del programa puedan realizar al menos una de las acciones formativas que requieran ayudas de movilidad dentro de este tipo de actividades, para lo cual llevará a cabo las siguientes actuaciones:

(1) En colaboración con el tutor y/o director de cada doctorando, la Comisión Académica propondrá la asignación de estancias de investigación a los doctorandos preferentemente a partir del **segundo año (estudiantes a tiempo completo) o del tercer año (estudiantes a tiempo parcial)** y hasta la finalización de su periodo de formación doctoral.

(2) La Comisión Académica mantendrá actualizada la información de las colaboraciones existentes entre el Programa de Doctorado y grupos de investigación extranjeros de relevancia internacional que cubran las diferentes líneas de investigación del programa y los intereses de formación específica de cada doctorando y posibiliten que todos ellos puedan optar a una estancia a lo largo de su periodo de formación doctoral.

(3) Se procurará asignar actuaciones de movilidad de estancias de investigación a todos los doctorandos matriculados en el programa. **Se propondrán, al menos, dos estancias para cada uno de los doctorandos matriculados a tiempo completo y una por cada doctorando matriculado a tiempo parcial.** De este modo, los estudiantes tendrán planificadas sus actividades en el caso de que opten por realizarla.

(4) La organización temporal de la movilidad para cada estudiante, será propuesta por acuerdo entre el doctorando y su tutor y/o director de tesis.

(5) En todos los casos la Comisión Académica evaluará la propuesta de movilidad de cada doctorando, dentro de su plan de actividades y decidirá sobre su aprobación con o sin modificaciones, para lo cual tendrá en cuenta el curso de tutela académica en el que se encuentra y su dedicación a tiempo completo o parcial

Para la realización de estancias en el extranjero, el programa de doctorado cuenta con varias vías de financiación, como son las bolsas de viaje que otorgan las universidades a los doctorandos o doctorandas, los fondos propios de los grupos de investigación a través de los proyectos de investigación y contratos.

Además, para la financiación de acciones de movilidad internacional se recurre a las ayudas de los Ministerios de Educación, Cultura y Deporte y de Economía y Competitividad, de la Junta de Andalucía y de la propia Universidad.

En el siguiente vínculo se detallan las ayudas de las que se pueden beneficiar los candidatos a doctorando o doctoranda:

<http://vicinv-ujae.es/convocatoriasyprogramas>



<https://escueladoctorado.ujaen.es/programacion-de-actividades-y-ayudas>

<https://www.ujaen.es/gobierno/vicinv/formacion-de-investigadores-doctorado/ayudas-doctorado>

En las convocatorias dependientes de la Universidad de Jaén se reservarán necesariamente los puestos necesarios para que los estudiantes a tiempo parcial tengan acceso al desarrollo de estas actividades.

ACTIVIDAD: Actividad Específica. Generación de aportaciones relevantes en Biología Molecular y Celular

4.1.1 DATOS BÁSICOS

Nº DE HORAS

480

DESCRIPCIÓN

- **TIPO: Actividad Específica. CARÁCTER: Obligatoria**
-
-
- **CONTENIDOS:**

El doctorando debe acreditar las competencias relacionadas con la comunicación, difusión y divulgación de la investigación a través de la generación de aportaciones relevantes en su ámbito del conocimiento.

Todo doctorando debe ser preparado para realizar contribuciones originales en su ámbito de conocimiento, adaptadas a las normas de prestigio internacional y someterla a revisión para que dicha contribución pueda ser reconocida y difundida a toda la comunidad científica.

Tanto los estudiantes a tiempo parcial como los estudiantes a tiempo completo durante el proceso de elaboración de la tesis doctoral, el doctorando o la doctoranda deberá generar una aportación relevante, acreditada de acuerdo con los criterios establecidos por la Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora (CNEAI), en la que el doctorando o doctoranda figure como primer autor (Artículo 24 del Reglamento de los Estudios de Doctorado de Universidad de Jaén)

La generación de aportaciones relevantes en las que el doctorando o doctoranda figure como primer autor y sean resultado de la investigación en el marco de su plan de investigación es un requisito indispensable para inicio de los trámites de evaluación y defensa de la tesis doctoral.

El acuerdo de 30 de enero de 2013 de la Comisión de Doctorado de la Universidad de Jaén establece los criterios de calidad de las aportaciones derivadas de las tesis doctorales:

http://viceses.ujaen.es/files_viceses/criterioscalidadtesisdoctoral.pdf
https://www.ujaen.es/estudios/acceso-y-matricula/sites/segundonivel_acceso_y_matricula/files/uploads/doctorado/criterioscalidadtesisdoctoral.pdf

PLANIFICACIÓN TEMPORAL Y ORGANIZACIÓN:

Cada estudiante, orientado por su tutor y su director, seleccionará y decidirá los resultados de investigación susceptibles de ser publicados, las revistas a las que enviarán las publicaciones y el momento en el cual se decide hacerlo dentro de las directrices marcadas por la Comisión Académica.

La Comisión Académica exigirá la inclusión obligatoria de un plan de difusión de resultados en el proyecto de investigación de cada doctorando.

En el caso de los **estudiantes a tiempo completo** dicho plan deberá contemplar entre el segundo y el tercer año de formación doctoral la generación de al menos una aportación cuya calidad esté acreditada de acuerdo con los criterios establecidos por la Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora (CNEAI) en la rama del saber en que se sitúe el desarrollo de la tesis doctoral.

En el caso de los **estudiantes a tiempo parcial** la Comisión Académica exigirá la inclusión de la generación de una aportación relevante con los mismos criterios de calidad a partir del tercer año de formación doctoral.

Cronograma

http://vicinv.ujaen.es/files_vicin/cronograma_af.pdf

https://escueladoctorado.ujaen.es/sites/centro_escueladoctorado/files/uploads/cronograma_af1.pdf

COMPETENCIAS Y RESULTADOS DE APRENDIZAJE:

Los investigadores en formación que realicen esta actividad alcanzarán las competencias y resultados de aprendizaje CB14, CB15, CB16, CA1, CA2, CA3, CA4, CA5 y CA6



De forma específica, los doctorandos deben conseguir Demostrar capacidad de síntesis, de comunicación y de discusión, de ideas nuevas y complejas mediante la elaboración de aportaciones de calidad a nivel internacional.

4.1.2 PROCEDIMIENTO DE CONTROL

Deberá aportarse la aportación generada como consecuencia del desarrollo de la tesis y doctoral, indicios de su calidad y el estado en el que se encuentra (aceptada o publicada).

La relevancia de la aportación estará acreditada de acuerdo con los criterios establecidos por la Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora (CNEAI) en la rama del saber en que se sitúe el desarrollo de la tesis doctoral.

La generación de aportaciones relevantes en las que el doctorando o doctoranda figure como primer autor y sean resultado de la investigación en el marco de su plan de investigación es un requisito indispensable para inicio de los trámites de evaluación y defensa de la tesis doctoral.

El acuerdo de 30 de enero de 2013 de la Comisión de Doctorado de la Universidad de Jaén establece los criterios de calidad de las aportaciones derivadas de las tesis doctorales:

http://viceees.ujaen.es/files_viceees/criterioscalidadtesisdoctoral.pdf

https://www.ujaen.es/servicios/sga/sites/servicio_sga/files/uploads/documentos/postgrado/tesis/criterioscalidadtesisdoctoral.pdf

4.1.3 ACTUACIONES DE MOVILIDAD

No es necesaria

ACTIVIDAD: Actividad específica: Workshop Internacional Avances en la investigación biomédica y biotecnológica

4.1.1 DATOS BÁSICOS

Nº DE HORAS

20

DESCRIPCIÓN

TIPO: Actividad Específica. CARÁCTER: Obligatoria

- Realización de un Workshop abierto a todos los doctorandos de este programa de doctorado así como a cualquier otro programa de doctorado afín a nivel regional y/o nacional, en cual se contará con las ponencias de investigadores de prestigio nacional e internacional en el ámbito de la biología celular y molecular, biomedicina y biotecnología. Las jornadas contarán con ponencias plenarias orales, ponencias orales seleccionadas de los resúmenes enviados y posters. Entre los ponentes, contaremos especialmente con la colaboración de los investigadores invitados en este programa de doctorado en los distintos grupos de investigación. En ellos, podríamos destacar al Prof. Dr. Dennis Wall (Harvard University, EEUU), Dr Robert Kelly (CNRS, Marsella, Francia), Prof. Dr. Antoon FM Moorman (Amsterdam, Países Bajos), Huijie Li (Johannes Gutenberg University, Mainz, Alemania), Barbara Mantovani (Universidad de Bolonia, Italia), Fernando Arenzana-Seisdedos (Instituto Pasteur, París, Francia) o Michel Werner (CEA, Saclay, Francia) entre otros. La composición de los participantes invitados será determinada en función de su disponibilidad de viaje, así como de la disposición presupuestaria. Este panel de invitados extranjeros será completado con expertos nacionales tanto del ámbito académico como empresarial (principalmente del sector biomédico-biotecnológico).
- Las actividades desarrolladas en este workshop permitirán la adquisición de las competencias específicas del programa y convenientes para el éxito del desarrollo de las tesis doctorales de los investigadores en formación.

Cronograma

http://vicinv.ujaen.es/files_vicinv/cronograma_af.pdf

https://escueladoctorado.ujaen.es/sites/centro_escueladoctorado/files/uploads/cronograma_af1.pdf

4.1.2 PROCEDIMIENTO DE CONTROL

Certificado de asistencia y/o aprovechamiento que será incluido en el Documento de Actividades del Doctorando

4.1.3 ACTUACIONES DE MOVILIDAD

Las conferencias se grabarán y retransmitirán a través de las Aulas de docencia Avanzada y seminarios Web

<http://www.ujaen.es/sci/invdoc/audiouv/servicios/422>

<http://www.ujaen.es/sci/invdoc/audiouv/servicios/420>

<https://www.ujaen.es/servicios/sinformatica/catalogo-de-servicios-tic>

<https://www.ujaen.es/servicios/sinformatica/generacion-de-contenidos-docentes-y-digitales-recursos>

<https://www.ujaen.es/servicios/sinformatica/catalogo-de-servicios/generacion-de-contenidos-docentes-y-contenidos-digitales-minivideo>

ACTIVIDAD: Rotación práctica-formativa en técnicas básicas y avanzadas en Bioquímica, Genética y Biología Celular



4.1.1 DATOS BÁSICOS	Nº DE HORAS	120
DESCRIPCIÓN		
<p>TIPO: Actividad Específica. CARÁCTER: Obligatoria</p> <p>El doctorando realizará estancias rotatorias en los distintos grupos de investigación del Departamento de Biología Experimental de la Universidad de Jaén, con el objetivo de aprender de forma práctica las distintas técnicas, tanto básicas como avanzadas, de Biología Celular (técnicas histológicas de tinción convencional, inmunohistoquímica y análisis confocal, cultivo de embriones ex vivo y marcajes con fluoróforos vitales, cultivos celulares, hibridación in situ), Biología Molecular (PCR, qPCR, mutagénesis dirigida, ensayos de transfección y lecturas con luciferasa), Bioquímica (purificación y cuantificación de proteínas) y Genética (análisis de cariotipos, análisis poblacional de variantes génicas, análisis computacional de biología de sistemas). El doctorado realizará una rotación de 2 semanas por al menos 2 grupos de investigación en cada uno de las Áreas de conocimiento del Departamento; i) Genética, ii) Biología Celular y iii) Bioquímica y Biología Molecular. Deberán realizarla obligatoriamente tanto los estudiantes a tiempo completo como a tiempo parcial</p> <p>Cronograma</p> <p>http://vicinv.ujaen.es/files_vicinv/cronograma_af.pdf</p> <p>https://escueladoctorado.ujaen.es/sites/centro_escueladoctorado/files/uploads/cronograma_af1.pdf</p>		
4.1.2 PROCEDIMIENTO DE CONTROL		
<p>La actividad formativa será evaluada por los distintos investigadores principales de los proyectos de investigación actualmente en vigor del Departamento de Biología Experimental. La asistencia, consecución de objetivos y el análisis crítico de los resultados serán los principales parámetros para evaluar esta actividad.</p>		
4.1.3 ACTUACIONES DE MOVILIDAD		
<p>No son necesarias</p>		

5. ORGANIZACIÓN DEL PROGRAMA

5.1 SUPERVISIÓN DE TESIS
<p>Los capítulos I y II del Título II del Reglamento de Estudios de Doctorado de la Universidad de Jaén, establecen los procedimientos de supervisión y seguimiento del doctorando o doctoranda y regula el desarrollo y seguimiento de la tesis doctoral. En términos generales, esta normativa recoge, entre otros aspectos, los plazos, el procedimiento de asignación del director y/o tutor, los mecanismos de evaluación y seguimiento, los procedimientos previstos en casos de conflicto y aspectos que afectan al ámbito de la propiedad intelectual.</p> <p>http://vicinv.ujaen.es/files_vicinv/reglamento_doctorado_UJA.pdf</p> <p>https://www.ujaen.es/gobierno/consejogobierno/sites/gobierno_consejogobierno/files/uploads/consejo_gobierno_4to_periodo/CG43_ANEXO07_Regl_doctorado_UJA_2019_CG_OK.pdf</p> <p>5.1.1. Relación de actividades previstas para fomentar la dirección de tesis doctorales y existencia de una guía de buenas prácticas para su dirección:</p> <p>El programa de doctorado contempla un conjunto de acciones para incentivar la labor de dirección y codirección de tesis doctorales. En este sentido pueden distinguirse dos tipos de acciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Acciones generales de aplicación a todos los programas y personal investigador de la Universidad de Jaén. • Acciones específicas del programa <p>5.1.1.1. Acciones generales de la Universidad de Jaén para incentivar la dirección de tesis doctorales</p> <p>La Universidad de Jaén dispone de un grupo de medidas para el fomento de la dirección de tesis doctorales. Algunas de ellas suponen un reconocimiento académico a la tarea de dirección (minoración de carga docente) y otras incentivan la puesta en contacto entre los posibles doctorandos y sus directores favoreciendo la captación de talento (programa de incentivación del doctorado)</p> <p><u>5.1.1.1.1. Minoración de carga docente por dirección de tesis doctorales</u></p> <p>En el ámbito del fomento de la dirección de tesis doctorales se realiza una reducción docente por dirección de tesis doctorales defendidas en la Universidad de Jaén de 3 créditos.</p> <p>El plan de ordenación docente de la Universidad de Jaén para el curso 2012-2013 aprobado por el Consejo de Gobierno en su sesión de 4 de julio de 2012 establece una reducción de 30 horas para el director/es de la tesis doctoral defendida en el año natural anterior, con límite de 60 horas. En caso de dos o más directores, la compensación se repartirá equitativamente entre ellos.</p> <p>La actividad de dirección se certificará para que tenga efecto los programas o procesos que puedan considerarlo como un mérito.</p>



Este programa es aplicado a todo el Personal Docente e Investigador (PDI) a tiempo completo de la Universidad de Jaén, tiene como objetivo intensificar la labor investigadora del mismo mediante la minoración de actividades docentes. Las minoraciones docentes resultantes de la aplicación de estas acciones se recogerán en el Plan de Ordenación Docente que anualmente aprueba el Consejo de Gobierno. Para el cómputo de las compensaciones de este apartado se tienen en cuenta los datos existentes en el Vicerrectorado de Docencia y Profesorado el día 31 de enero de cada año.

5.1.1.1.2. Programa de incentivación del Doctorado

Existe un programa específico de incentivación del doctorado dentro del Plan de Apoyo a la Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación de la Universidad de Jaén (

<http://vicinv-ujaeen-es/planapoyo>

<https://www.ujaeen.es/investigacion-y-transferencia/investigacion/plan-de-apoyo-la-investigacion>
) en el que existen un conjunto de acciones encaminadas al fomento de la dirección de tesis doctorales.

Estas acciones incentivan la puesta en contacto entre los posibles doctorandos y sus directores favoreciendo la captación de talento. Las dos acciones específicas para este fin son:

Acción 16. Ayudas predoctorales para la incentivación del doctorado.

Acción 17. Ayudas de iniciación a la investigación para estudiantes de la Universidad de Jaén. Ayudas para la captación de talento.

Los detalles para el desarrollo de estas acciones se especifican en el apartado 5.1.3.

5.1.1.2. Acciones específicas del Programa en colaboración con la EDUJA para incentivar la dirección de tesis doctorales

La Comisión Académica del Programa de Doctorado programará cada curso académico dos tipos de jornadas de contenido informativo y científico dirigidas, por un lado, a los profesores más noveles del programa y, por otro, a los estudiantes de másteres y grados relacionados con el Programa

Jornadas de Difusión del Programa de Doctorado para la atracción de talento

En estas jornadas, dirigidas a los estudiantes de másteres y grados relacionados con el Programa, se presentarán las líneas de investigación del programa, los datos estadísticos de las Tesis defendidas en el curso anterior con indicación de temáticas, directores, calificación, productividad científica y, si los hubiere, premios extraordinarios concedidos. Se pretende atraer al talento emergente hacia la realización de Tesis Doctorales lo que es fundamental para incentivar la dirección de nuevas tesis doctorales por los profesores de experiencia consolidada.

Será impartida por los propios miembros de la Comisión Académica y contará con conferencias externos invitados.

Jornadas de formación para directores noveles

En estas jornadas, se invitará a dos científicos con amplia experiencia en la dirección de Tesis Doctorales, uno de entre los profesores del programa y otro de reconocido prestigio internacional, a presentar sus principales líneas de investigación y su propia experiencia como directores.

Se programarán reuniones entre los profesores doctores con más experiencia y los profesores doctores noveles con el fin de que los más jóvenes adquieran las competencias necesarias para la dirección de Tesis Doctorales, así como para fomentar el contacto entre ambos colectivos que permita establecer colaboraciones en forma de codirección.

Se valorarán los posibles temas de investigación en el marco del proyecto en los que sea posible realizar una codirección que permita la formación de los directores noveles, así como ofertar dichas líneas en las jornadas de difusión del programa.

5.1.2. Relación de actividades previstas que fomenten la supervisión múltiple en casos justificados académicamente (co-dirección de tesis por parte de un director experimentado y un director novel, co-tutela de tesis interdisciplinares, en colaboración, internacional, etc.) y presencia de expertos internacionales en las comisiones de seguimiento, informes previos y en los tribunales de tesis:

El programa de doctorado cuenta con el marco normativo y el soporte de acciones de financiación necesarios para la establecer el medio necesario para fomentar la supervisión múltiple y la participación de expertos internacionales en el seguimiento y evaluación de las tesis doctorales.

Marco normativo

En este sentido, el artículo 14 del Reglamento de los Estudios de Doctorado de la Universidad de Jaén indica que Se contempla la posibilidad de codirección previa autorización de la Comisión Académica, cuando concurren razones de índole académico, como puede ser el caso de la interdisciplinariedad temática o de programas desarrollados en colaboración nacional o internacional. La codirección podrá ser revocada con posterioridad si a juicio de



la Comisión Académica la codirección no beneficia el desarrollo de la tesis. En los casos de codirección, al menos uno de los directores deberá contar con la experiencia investigadora acreditada

Tal y como se ha indicado en el apartado anterior, la Comisión Académica del Programa realizará periódicamente Jornadas de formación para directores noveles con el fin de fomentar la codirección co-dirección de tesis por parte de un director experimentado y un director novel.

Por otro lado, la Escuela de Doctorado de la Universidad de Jaén realizará igualmente jornadas específicas destinadas a fomentar encuentros entre directores experimentados y noveles con el fin de poder intercambiar experiencias y favorecer la transferencia de las competencias de dirección a los directores noveles.

Así mismo, las líneas de investigación del programa de doctorado tendrán acceso a las convocatorias de la Escuela de Doctorado de la Universidad de Jaén y del Campus de CEIA3 para la realización de tesis doctorales en cotutela por doctorandos extranjeros.

El desarrollo de parte de las tesis doctorales en centros internacionales de prestigio contribuye al incremento de los indicadores de productividad de los equipos de investigación. Así mismo, permitir consolidar los contactos de los equipos con expertos internacionales que finalmente pueden participar en las comisiones de seguimiento, informes previos y en los tribunales de tesis.

El Programa de Incentivación del Doctorado del Plan de Apoyo a la Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación de la Universidad de Jaén establece las acciones que contribuyen a la obtención de estos objetivos que se especifican en el apartado 5.1.3.

5.1.3. Detalle de las acciones del Plan de Apoyo a la Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación de la Universidad de Jaén encaminadas al fomento de la dirección de tesis doctorales

A través del Plan de Apoyo a la Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación de la Universidad de Jaén (

<http://vicinv-ujae.es/planapoyo>

<https://www.ujae.es/investigacion-y-transferencia/investigacion/plan-de-apoyo-la-investigacion>

) existen un conjunto de acciones encaminadas al fomento de la dirección de tesis doctorales:

I. PROGRAMA DE MINORACIÓN DE LA DEDICACIÓN EN ACTIVIDADES DOCENTES

Acción 1. Minorización de la dedicación en actividades docentes.

Este programa es aplicado a todo el Personal Docente e Investigador (PDI) a tiempo completo de la Universidad de Jaén, tiene como objetivo intensificar la labor investigadora del mismo mediante la minoración de actividades docentes. Las minoraciones docentes resultantes de la aplicación de estas acciones se recogerán en el Plan de Ordenación Docente que anualmente aprueba el Consejo de Gobierno. Para el cómputo de las compensaciones de este apartado se tienen en cuenta los datos existentes en el Vicerrectorado de Docencia y Profesorado el día 31 de enero de cada año.

En el ámbito del fomento de la dirección de tesis doctorales se realiza una reducción docente por dirección de tesis doctorales defendidas en la Universidad de Jaén de 3 créditos

Otras acciones que se valoran y que contribuyen al fomento de la dirección:

Reducción docente por sexenios de investigación.

Reducción docente para Grupos de Investigación de Calidad.

Reducción docente por desarrollo de proyectos de investigación competitivos y externos gestionados por la Universidad de Jaén.

Reducción docente por ejecución de contratos de prestación de servicios celebrados al amparo del artículo 83 de la LOU en la Universidad de Jaén.

Reducción docente por doctor activo.

Reducción docente por creación de empresas basadas en el conocimiento.

II. PROGRAMA DE APOYO A ACTIVIDADES DE I+D+I

Financiación de Proyectos de Investigación

Una de las principales actividades que fomentan la dirección de las tesis doctorales es la investigación de los equipos que soportan el programa. En el marco de su Plan de Apoyo a la Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación, la Universidad de Jaén financia a través de las acciones 8, 9 y 10



proyectos de investigación dirigidos a la consolidación de grupos emergentes que sustentan el trabajo de los jóvenes titulados que eligen doctorarse. Estas acciones se complementan con las contempladas en el Programa III, específico de la incentivación del doctorado que se describe a continuación.

III. PROGRAMA DE INCENTIVACIÓN DEL DOCTORADO

Acción 16. Ayudas predoctorales para la incentivación del doctorado.

La formación de nuevo personal investigador es una labor que asegura la continuidad en el tiempo de los grupos o equipos de investigación. Con esta acción se pretende apoyar la realización de tesis doctorales, particularmente aquellas de carácter internacional, en el seno de Grupos de Investigación de la Universidad de Jaén.

Características:

- a) El periodo máximo de disfrute es de cuarenta y ocho meses.
- b) La cuantía será equivalente al importe fijado por otros programas de formación de personal investigador tipo FPU o FPI.
- c) Sólo podrán participar en esta convocatoria aquellos grupos de investigación que dispongan de financiación acreditada superior a 20.000,00 en proyectos de investigación, ambos definidos a efectos de este Plan en las características generales del mismo. Igualmente, podrán participar los grupos que hubieren formalizado contratos o convenios al amparo del art. 83 de la LOM/LOU durante el año natural anterior al de la convocatoria, cuya dotación económica sea superior a 20.000,00 , y de los cuales exista constancia fehaciente de que se están realizando.
- d) Ningún grupo de investigación podrá ser adjudicatario de más de una ayuda de este tipo, incluso de distintas convocatorias y, por tanto, no podrá tener activa más de una persona adjudicataria de estas ayudas simultáneamente.
- e) El Vicerrectorado de Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación elaborará una propuesta con todos aquellos grupos de investigación que cumplan los requisitos para la incorporación de personal investigador en formación. Dicha propuesta, que estará basada en la financiación de cada grupo, deberá ser informada por la Comisión de Investigación antes de la remisión de la correspondiente convocatoria para su publicación en el BOJA.
- f) Las ayudas obtenidas tendrán una duración de un año, pudiendo renovarse hasta el máximo de cuatro años previstos.
- g) La convocatoria se efectuará en el segundo semestre de cada año y se convocarán las plazas necesarias para mantener el número de beneficiarios en 20.

Acción 17. Ayudas de iniciación a la investigación para estudiantes de la Universidad de Jaén. Ayudas para la captación de talento.

Esta Acción pretende incentivar la iniciación a la investigación por parte del alumnado en el seno de un Grupo de Investigación de la Universidad de Jaén. Se convoca una ayuda por Departamento en cada año de vigencia del Plan.

Características. Las personas solicitantes deben haber superado al menos el 70% de los créditos de la titulación y presentar una memoria con un plan de formación que recoja la investigación a realizar, que cuente con el informe favorable de un investigador o investigadora de la Universidad de Jaén que dirija el trabajo y de la persona responsable del Grupo de Investigación correspondiente, así como con el visto bueno del Director o Directora del Departamento al que pertenezca la persona que vaya a dirigir la investigación.

Cuantía de las ayudas: 180 /mes.

Duración y dedicación: cinco meses, con una dedicación de 10 horas semanales.

Para la realización de Cotutelas

Acción 18. Ayudas al personal investigador en formación para la obtención del Doctorado con Mención Internacional

Características. Esta Acción contempla la concesión de ayudas al Personal Investigador en Formación de la Universidad de Jaén para estancias en centros nacionales o extranjeros para periodos ininterrumpidos comprendidos entre uno y tres meses, con el objetivo fundamental de apoyar la obtención del título de Doctorado con Mención Internacional. Igualmente, se contempla el adelanto del importe de las ayudas asignadas para tal fin para personal investigador en formación del PAIDI, del Plan Nacional de I+D+i (u homologados a éstos) por el organismo que concedió la ayuda. Para los casos en que la estancia se realice en un país con el que la Seguridad Social española no tenga convenio específico de asistencia sanitaria, la ayuda podrá contemplar esta circunstancia.

Se contempla especialmente la asistencia del personal investigador en formación a cursos u otras actividades formativas organizadas en centros de prestigio.

Se establece un máximo de una ayuda por persona y año. Estas ayudas tendrán carácter subsidiario, es decir, el personal investigador en formación deberá haber cursado previamente una solicitud a algún organismo externo. En caso de obtención de la ayuda externa, el importe de la misma compensará el de la ayuda concedida a través de este Plan.

Acción 14. Ayudas a personal investigador de otros centros para estancias en la Universidad de Jaén

Para impulsar la investigación y el debate científico entre el personal docente e investigador, se fomenta la realización de estancias breves, comprendidas entre uno y tres meses, de personal investigador de otras universidades o centros de investigación en la Universidad de Jaén.



Guía de buenas prácticas del programa de doctorado

La Escuela de Doctorado de la Universidad de Jaén, y por extensión, este Programa de Doctorado, se adhieren a la European Charter for Researchers and a Code of Conduct for the Recruitment of Researchers. Entre los principios que guían esta recomendación y que se asumen se encuentran la libertad intelectual, la adhesión a una praxis ética, la responsabilidad profesional (así, por ejemplo, en materia de plagio), la actitud profesional ante la investigación (recogiendo las correspondientes autorizaciones antes de desarrollarla), las obligaciones contractuales y legales, la gestión financiera transparente y eficaz de proyectos, las buenas prácticas de investigación (relativas, por ejemplo, al respaldo y copia autorizadas de la información), la corresponsabilidad de las instituciones públicas y los agentes de la investigación en su adecuada divulgación, el esfuerzo por la formación continua y el papel de los investigadores consolidados en la dinamización de los investigadores más jóvenes.

La Escuela y el Programas se adherirán también a los procedimientos en materia de buenas prácticas establecidos por la Comisión de Bioética de la Universidad de Jaén (enlace). Esta Comisión asume la misión de garantizar que los proyectos de investigación se adecuen a las exigencias metodológicas, éticas y jurídicas establecidas en las investigaciones que impliquen:

intervenciones en humanos,

utilización de muestras biológicas humanas,

utilización de datos de carácter personal,

utilización de animales,

utilización de agentes biológicos u organismos modificados genéticamente.

Los doctorandos y doctorandas cumplimentarán en el momento de inscripción de su plan de investigación el Documento de Compromiso (enlace), con sus correspondientes cláusulas de Propiedad Intelectual, respeto a la confidencialidad y la aceptación de los mecanismos establecidos para dilucidar los eventuales conflictos en el cumplimiento de las especificaciones señaladas.

Asimismo, la Universidad de Jaén garantizará con especial énfasis los siguientes principios y derechos:

El respeto al pluralismo y a la libertad ideológica y religiosa de sus integrantes.

La no discriminación o estigmatización por ninguna razón (étnica, nacional, religiosa, ideológica, de sexo).

La igualdad de oportunidades, dedicando una atención especial a las personas con discapacidad.

La prevención de conflictos de interés y el acceso responsable a información privilegiada.

La confidencialidad y la seguridad en la custodia y en el tratamiento de los datos personales que obren en su poder, y de los sistemas informáticos y archivos físicos que los contengan.

5.2 SEGUIMIENTO DEL DOCTORANDO

5.2.1. Procedimiento para la asignación del tutor/a y director/a de tesis

El seguimiento del doctorando o de la doctoranda, así como el procedimiento para la asignación del tutor/a y director/a de tesis, se realizará de acuerdo con lo establecido en los artículos 2 y 11 del RD 99/2011, de 22 de diciembre y lo previsto en el artículos 9.3d, 13, 14 y 18 del Reglamento de los Estudios de Doctorado de la Universidad de Jaén.

http://vicinv.ujaen.es/files_vicinv/reglamento_doctorado_UJA.pdf

https://www.ujaen.es/gobierno/consejogobierno/sites/gobierno_consejogobierno/files/uploads/consejo_gobierno_4to_periodo/CG43_ANEXO07_Regl_doctorado_UJA_2019_CG_OK.pdf

De acuerdo al artículo 9.3.d del Reglamento de los Estudios de Doctorado de la Universidad de Jaén corresponde a la Comisión Académica del programa, la asignación de las personas encargadas de ejercer las labores de tutoría y dirección de las tesis a los doctorandos y doctorandas del programa de doctorado correspondiente y la propuesta de modificación de los mismos, en cualquier momento del período de realización del doctorado, si concurren causas justificadas. Dicha asignación será realizada teniendo en cuenta al menos los siguientes criterios:

- A cada persona admitida en el programa de doctorado se le intentará asignar el tutor o tutora y el director o directora que el propio solicitante haya propuesto siempre que cuente con el visto bueno de las personas que vayan a actuar cómo tales.

- A cada investigador o investigadora se le asignará un máximo de dos direcciones de tesis por año.

- En la medida de lo posible, el tutor y director coincidirán, siendo diferentes cuando el director de la tesis sea un doctor o doctora no perteneciente a la Universidad de Jaén.

El artículo 13 del Reglamento de los Estudios de Doctorado de la Universidad de Jaén establece que las personas encargadas de la tutorización serán asignadas a sus correspondientes doctorandos y doctorandas por la Comisión Académica del programa de doctorado, tras obtener el acuerdo favorable de admisión en dicho programa, lo que será comunicado en el plazo de 30 días hábiles tras la finalización del plazo establecido para la solicitud de admisión. Los tutores o tutoras deberán ser profesorado doctor con vinculación permanente a la Universidad, ligados a la Escuela que organiza el programa y con acreditada experiencia investigadora. La experiencia investigadora será valorada por el Comité de Dirección de la Escuela de Doctorado en que se integre el programa con base a criterios públicos.

Respecto a la dirección de la tesis (artículo 14 del Reglamento de los Estudios de Doctorado de la Universidad de Jaén), la Comisión Académica del programa de doctorado asignará un director o directora de tesis doctoral a los doctorandos o doctorandas en un plazo máximo de seis meses desde su matriculación. La figura de director o directora podrá ser coincidente con la de tutor o tutora. Se contempla la posibilidad de codirección previa autorización de la Comisión Académica, cuando concurren razones de índole académico, como puede ser el caso de la interdisciplinariedad temática o de programas desarrollados en colaboración nacional o internacional. La codirección podrá ser revocada con posterioridad si a juicio de la Comisión Aca-



démica la codirección no beneficia el desarrollo de la tesis. En los casos de codirección, al menos uno de los directores deberá contar con la experiencia investigadora acreditada previamente indicada. La Comisión Académica procurará una asignación adecuada y proporcionada de direcciones de tesis y doctorandos, y podrá a su vez modificar los nombramientos por motivos justificados, oídos el doctorando o doctoranda y el director o directora o codirectores.

La Universidad de Jaén, a través de la Escuela de Doctorado y del Reglamento de Estudios de Doctorado ha previsto el procedimiento administrativo general de seguimiento que incluye, el documento de actividades del doctorando, la elaboración y presentación del plan de investigación, el compromiso de supervisión, la resolución de conflictos y de la propiedad intelectual e industrial.

Composición y funciones de la Comisión Académica del programa.

La composición y funciones de la Comisión Académica del Programa de Doctorado estarán regulados por el artículo 9 del Reglamento de los Estudios de Doctorado de la Universidad de Jaén (

http://vicinv.ujaen.es/files_vicinv/reglamento_doctorado_UJA.pdf
https://www.ujaen.es/gobierno/consejogobierno/sites/gobierno_consejogobierno/files/uploads/consejo_gobierno_4to_periodo/CG43_ANEXO07_Regl_doctorado_UJA_2019_CG_OK.pdf

)

En el Programa de Doctorado en Biología Molecular y Celular la comisión estará compuesta

- El coordinador/a
- Al menos un representante de cada uno de los equipos de investigación que soportan las líneas del programa
- Un representante de cada una de las entidades externas a la UJA que participan en el programa, incluidas aquellas instituciones con expertos internacionales que participan en el programa a través de convenio.

5.2.2. Procedimiento para el control del documento de actividades y certificación de datos

Una vez matriculado el doctorando o doctoranda, todas las actividades que realice de interés dentro del programa de doctorado se materializarán en el documento de actividades del doctorando, de acuerdo con artículos 20 y 22 del Reglamento de los Estudios de Doctorado de la Universidad de Jaén.

http://vicinv.ujaen.es/files_vicinv/reglamento_doctorado_UJA.pdf
https://www.ujaen.es/gobierno/consejogobierno/sites/gobierno_consejogobierno/files/uploads/consejo_gobierno_4to_periodo/CG43_ANEXO07_Regl_doctorado_UJA_2019_CG_OK.pdf

Artículo 20. Documento de actividades del doctorando.

1.El registro individualizado de control de las actividades realizadas por el doctorando o doctoranda dentro de su programa de doctorado se realizará en su documento de actividades. Su formato, características y soporte se ajustarán a lo que establezca la legislación vigente y a las especificaciones de cada programa de doctorado.

2.Tendrán acceso, para consulta e incorporación de registros, el doctorando o doctoranda, su tutor o tutora, su director o directora de tesis, la Comisión Académica, los órganos de gestión de la Escuela de Doctorado responsable del programa, la Comisión de Doctorado y la unidad administrativa responsable de los estudios de doctorado de la Universidad de Jaén. Los registros realizados por el doctorando o doctoranda serán autorizados y certificados por el tutor o tutora y el director o directora de tesis. También quedarán registrados los informes anuales que realicen su tutor o tutora y director o directora de tesis, así como las evaluaciones anuales realizadas por la Comisión Académica.

Artículo 22. Seguimiento de la formación y del desarrollo de la tesis.

Anualmente la Comisión Académica del programa de doctorado evaluará el documento de actividades del doctorando o doctoranda, su plan de investigación y el estado de desarrollo de su tesis doctoral, a partir de los informes que a tal efecto emitirán las personas encargadas de la tutoría y la dirección de la tesis.

La evaluación positiva por parte de la Comisión Académica será requisito indispensable para continuar en el programa. En caso de evaluación negativa, que será debidamente motivada, deberá elaborar un nuevo plan de investigación que deberá ser evaluado de nuevo en el plazo de seis meses. En el supuesto de producirse una nueva evaluación negativa causará baja definitiva en el programa.

5.2.3. Procedimiento para la valoración anual del Plan de investigación y el Documento de Actividades y certificación de datos

La valoración del plan de investigación se encuentra regulada en el artículo 21 del Reglamento de los Estudios de Doctorado de la Universidad de Jaén:

Artículo 21. Plan de investigación.

Antes de la finalización de su primer año de estancia en el programa, el doctorando o doctoranda elaborará un plan de investigación, avalado por las personas encargadas de la tutoría y la dirección de la tesis, que incluirá, al menos, la metodología a utilizar y los objetivos a alcanzar, así como los medios y la planificación temporal para lograrlo.

El plan de Investigación deberá ser aprobado por la Comisión Académica del programa de doctorado, que lo incorporará al documento de actividades del doctorando. La aprobación del plan de investigación por parte de la Comisión Académica será requisito indispensable para continuar en el programa.

Así mismo, el artículo 22 del Reglamento de los Estudios de Doctorado de la Universidad de Jaén establece que dicho Plan será evaluado anualmente por la Comisión Académica del Programa. La evaluación positiva por parte de la Comisión Académica será requisito indispensable para continuar en el programa. En caso de evaluación negativa, que será debidamente motivada, deberá elaborar un nuevo plan de investigación que deberá ser evaluado de nuevo en el plazo de seis meses. En el supuesto de producirse una nueva evaluación negativa causará baja definitiva en el programa.

La valoración se realizará en los documentos normalizados disponibles en la página web de la Escuela de Doctorado de la Universidad de Jaén.



http://vicinv.ujaen.es/doctorado_escuelas

<https://escueladoctorado.ujaen.es/>

- Documento de actividades personalizado del doctorando o doctoranda

Las actividades formativas llevadas a cabo por cada doctorando del presente programa serán registradas por la Escuela de Doctorado de la Universidad de Jaén en formato digital a través del programa Universitas XXI. Este registro constituirá el documento de actividades del doctorando (DAD). En esta aplicación, se deberá introducir, en formato Pdf, todos los documentos que acrediten su asistencia a cursos de metodología avanzada, talleres, seminarios científicos, conferencias, congresos, jornadas de doctorado, etc. La Escuela de Doctorado deberá tener el original o fotocopia compulsada de cada uno de estos documentos.

Además, deberá incorporar a esta carpeta todas las calificaciones que reciba sobre los alumnos, por parte de los profesores responsables de las actividades formativas, transversales y específicas, del programa de doctorado. En relación a las estancias en centros de investigación extranjero, se tendrá en cuenta los informes realizados por los responsables del doctorando durante la estancia.

El seguimiento del doctorando se llevará a cabo de forma directa por el Director y el Tutor de la Tesis, a partir de la revisión mensual del DAD y de los encuentros presenciales con el doctorando.

Así mismo, el DAD constituirá un elemento imprescindible en los diferentes procedimientos de evaluación a lo largo de su doctorado. Los investigadores en formación que sean admitidos en el programa y formalicen su primera su matrícula, deberán completar obligatoriamente el Programa de Actividades de Formación Transversal de la Escuela de Doctorado de la Universidad de Jaén.

El Programa de Actividades de Formación Transversal se desarrollará entre Octubre y Noviembre de cada año y constará anualmente de los siguientes bloques temáticos distribuidos en 60 horas de duración - Marco general del doctorado

- Estructura de la investigación. Políticas de fomento
- Elaboración y seguimiento de proyectos de investigación
- Transferencia de conocimiento
- Difusión, comunicación y divulgación de la investigación
- Inserción profesional de calidad: orientación para el empleo

Así mismo, se recomienda que el personal investigador en formación acredite anualmente la realización de, al menos, dos actividades específicas de formación, si bien, la comisión académica podrá informar favorablemente el documento de actividades con una actividad específica anual siempre que se justifique adecuadamente.

- Plan de Investigación

Para la valoración del Plan Anual de Investigación se seguirá un modelo de documento que deberá contener, al menos, los apartados que se indican a continuación, las competencias asociadas y los mecanismos de evaluación y verificación:

1. METODOLOGÍA

1.1. ANÁLISIS DE LAS FUENTES DOCUMENTALES RELEVANTES

1.2. HERRAMIENTAS E INSTRUMENTOS ESPECÍFICOS DE LA INVESTIGACIÓN UTILIZADOS CON SOLVENCIA MECANISMO DE EVALUACIÓN Y VERIFICACIÓN

INFORME TUTOR INFORME DIRECTOR EVALUACIÓN COMISIÓN ACADÉMICA

COMPETENCIAS: CB11, CA01, CA05, CE01

2. ACTIVIDADES FORMATIVAS

2.1. CURSOS RECIBIDOS

2.2. CONGRESOS, SEMINARIOS, FOROS EN QUE SE HA PARTICIPADO

2.3. OTRAS ACTIVIDADES FORMATIVAS MECANISMO DE EVALUACIÓN Y VERIFICACIÓN

CERTIFICACIONES

COMPETENCIAS: CB11, CA01, CA04, CA05, CE01

3. RESULTADOS ANUALES

3.1. RESULTADOS



PLANIFICADOS

OBTENIDOS

3.2. RESULTADOS PLANIFICADOS NO OBTENIDOS

3.3. RESULTADOS NO PLANIFICADOS OBTENIDOS

3.4. RESULTADOS COMUNICADOS

3.5. INDICADORES OBJETIVOS DE LOS RESULTADOS

MECANISMO DE EVALUACIÓN Y VERIFICACIÓN

INFORME TUTOR INFORME DIRECTOR EVALUACIÓN COMISIÓN ACADÉMICA

COMPETENCIAS: CB12, CB13, CB15, CB16, CA02, CE01

4. ANÁLISIS DE LA INVESTIGACIÓN REALIZADA

4.1. DEBILIDADES, AMENAZAS, FORTALEZAS, OPORTUNIDADES

MECANISMO DE EVALUACIÓN Y VERIFICACIÓN

INFORME TUTOR

INFORME DIRECTOR

EVALUACIÓN COMISIÓN ACADÉMICA

COMPETENCIAS: CB14, CA06, CE01

5. PROPUESTA DE PLAN DE TRABAJO AÑO SIGUIENTE

(NO SE REDACTA EL ÚLTIMO AÑO)

5.1. PROPUESTA ACCIONES METODOLÓGICAS 5.2. PROPUESTA DE ACTIVIDADES FORMATIVAS 5.3. PLANIFICACIÓN RESULTADOS PRÓXIMO AÑO

MECANISMO DE EVALUACIÓN Y VERIFICACIÓN INFORME TUTOR INFORME DIRECTOR EVALUACIÓN COMISIÓN ACADÉMICA

COMPETENCIAS: CB11, CB12, CB13, CB14, CB15, CB16, CA01, CA02, CA03, CA04, CA05, CA06, CE01

6. MOVILIDAD

6.1. ACCIONES DE MOVILIDAD PLANIFICADAS Y GESTIONADAS

6.2. ACCIONES DE MOVILIDAD REALIZADAS

6.3. ACCIONES DE ESTANCIAS CORTAS REALIZADAS

MECANISMO DE EVALUACIÓN Y VERIFICACIÓN

INFORME TUTOR

INFORME DIRECTOR

EVALUACIÓN COMISIÓN ACADÉMICA

COMPETENCIAS: CB12, CB15, CA04, CE01

7. FINANCIACIÓN

7.1. INFORME SOBRE VÍAS DE FINANCIACIÓN ASOCIADAS A LA REALIZACIÓN DE LA TESIS DOCTORAL

MECANISMO DE EVALUACIÓN Y VERIFICACIÓN

INFORME TUTOR INFORME DIRECTOR EVALUACIÓN COMISIÓN ACADÉMICA

COMPETENCIAS: CA03, CE01



8. ASPECTOS ÉTICOS Y DEONTOLÓGICOS DE LA INVESTIGACIÓN

MECANISMO DE EVALUACIÓN Y VERIFICACIÓN

INFORME TUTOR

INFORME DIRECTOR

EVALUACIÓN COMISIÓN ACADÉMICA

COMPETENCIAS: CB16, CE01

Se está en proceso de establecer convenios con Universidades de prestigio internacional con el fin de promover las estancias de los doctorandos y las co-tutelas con el objetivo de potenciar la formación de los doctorandos en otros centros de investigación.

5.2.4. Compromiso de supervisión, resolución de conflictos y propiedad intelectual e industrial.

De acuerdo con el artículo 19 del Reglamento de Estudios de Doctorado de la Universidad de Jaén, al formalizar la matrícula en el programa de doctorado, a los investigadores en formación se les proporcionará un compromiso documental de supervisión que establecerá las funciones de supervisión y seguimiento de los doctorandos:

- La relación académica entre el doctorando o doctoranda y la Universidad.
- Derechos y deberes del doctorando o doctoranda, tutor o tutora y director o directora.
- La aceptación del procedimiento de resolución de conflictos establecido por la Universidad.
- Los aspectos relativos a los derechos de propiedad intelectual o industrial derivados de la investigación.

El compromiso documental de supervisión será firmado por el Vicerrector o Vicerrectora con las competencias de Doctorado, en representación de la Universidad, así como por el persona encargada de la coordinación del programa de doctorado y el doctorando o doctoranda, tras su matriculación en el programa de doctorado. Las firmas del tutor o tutora y del director o directora serán incorporadas tras sus respectivos nombramientos por la Comisión Académica.

En lo relativo a la resolución de conflictos el artículo 16 del Reglamento de los Estudios de Doctorado de la Universidad de Jaén indica que:

- Los conflictos entre los agentes implicados en el desarrollo del programa de doctorado serán tratados en primera instancia por la Comisión Académica del programa de doctorado.
- Las resoluciones de la Comisión Académica podrán ser recurridas ante el Comité de Dirección de la Escuela responsable del programa
- Las resoluciones del Comité de Dirección de la Escuela responsable del programa podrán ser recurridas de alzada ante el Rector.

Previsión de las estancias de los doctorandos en otros centros de formación nacionales e internacionales, co-tutelas y menciones internacionales.

En apartados previos se ha formulado el objetivo de potenciar la formación de los doctorandos y doctorandas en otros centros de investigación y el fomento de la participación de expertos externos en diversas acciones del programa.

5.3 NORMATIVA PARA LA PRESENTACIÓN Y LECTURA DE TESIS DOCTORALES

El procedimiento para la presentación y defensa de la tesis doctoral del programa de doctorado se regula en el Capítulo II -Finalización, evaluación y defensa de la tesis doctoral- del Título II

TÍTULO II. DEL PROCEDIMIENTO EN LAS ENSEÑANZAS DE DOCTORADO

CAPÍTULO II. FINALIZACIÓN, EVALUACIÓN Y DEFENSA DE LA TESIS DOCTORAL

Artículo 23. Tesis doctoral.

- La elaboración y defensa de la tesis doctoral constituyen la culminación de los estudios de doctorado. Consistirá en un trabajo original de investigación, elaborado por el doctorando o doctoranda, en cualquier campo del conocimiento.
- La tesis podrá ser desarrollada y, en su caso, defendida, en los idiomas habituales para la comunicación científica en su campo de conocimiento. Si la tesis doctoral está redactada en un idioma diferente al castellano, se acompañará de un documento, avalado por el director o la directora de la misma, en que consten el título, el índice, la introducción, un resumen significativo y las conclusiones de la tesis doctoral en castellano.
- Podrán presentarse para su evaluación como tesis doctoral un conjunto de trabajos publicados por el doctorando o doctoranda relacionados con el plan de investigación que conste en el documento de actividades del doctorando, siempre que se cumplan con los siguientes requisitos:
 - El conjunto de trabajos deberá estar conformado por un mínimo de dos artículos publicados o aceptados, o capítulos de libro, o un libro, debiendo ser el doctorando o doctoranda el primer autor en al menos uno de ellos. La calidad de las aportaciones estará acreditada en el ámbito de la especialidad de acuerdo a los criterios establecidos por la Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora (CNEAI).



- b) Las publicaciones deberán haber sido aceptadas para su publicación con posterioridad al inicio de los estudios de doctorado.
 - c) Será la Comisión Académica del programa de doctorado la que decida la aceptación de la tesis como compendio de publicaciones.
 - d) Además de las publicaciones, la tesis doctoral deberá incluir necesariamente: introducción en la que se justifique la unidad temática de la tesis, objetivos a alcanzar, un resumen global de los resultados y, en su caso, la discusión de estos resultados y las conclusiones finales.
 - e) Será precisa una copia completa de las publicaciones donde conste necesariamente: el nombre y adscripción del autor y de todos los coautores, en su caso, así como la referencia completa de la revista o editorial en la que los trabajos hayan sido publicados o aceptados para su publicación, en cuyo caso se aportará justificante de la aceptación por parte del editor jefe de la revista o editorial.
4. En todo caso, la obtención del título de Doctor debe proporcionar una alta capacitación profesional en ámbitos diversos, especialmente en aquellos que requieren creatividad e innovación. Los doctores o doctoras habrán adquirido, al menos, las siguientes capacidades y destrezas personales para:
- a) Desenvolverse por analogía en contextos en los que hay poca información específica.
 - b) Encontrar las preguntas claves que hay que responder para resolver un problema complejo.
 - c) Diseñar, crear, desarrollar y emprender proyectos novedosos e innovadores en sus ámbitos de conocimiento.
 - d) Trabajar tanto en equipo como de manera autónoma en un contexto internacional o multidisciplinar.
 - e) Integrar conocimientos, enfrentarse a la complejidad y formular juicios con información limitada.
 - f) La crítica y defensa intelectual de soluciones.

Artículo 24. Control de calidad de las tesis doctorales.

El Comité de Dirección de las Escuelas de Doctorado establecerá, para cada uno de los programas de doctorado y oídos los coordinadores o coordinadoras de los mismos, criterios de calidad mínimos para que una tesis doctoral pueda iniciar el trámite de evaluación y defensa. Con carácter general, y respetando los modos de operar en las distintas ramas del saber, se exigirá que, durante el proceso de elaboración de la tesis doctoral, el doctorando o la doctoranda haya generado una aportación relevante, acreditada de acuerdo con los criterios establecidos por la Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora (CNEAI), en la que el doctorando o doctoranda figure como primer autor.

Artículo 25. Depósito de tesis doctoral.

1. Finalizada la elaboración de la tesis doctoral, como inicio de los trámites para su defensa y evaluación, el doctorando o doctoranda presentará ante la Escuela de Doctorado responsable del programa de doctorado y a la unidad administrativa responsable de los estudios de doctorado de la Universidad de Jaén, la solicitud de depósito de la tesis doctoral, indicando en su caso que opta a la mención de Doctor Internacional. La solicitud será avalada por su tutor o tutora y su director o directora de tesis. La tesis doctoral no podrá ser modificada después de ser efectuado el depósito.

2. El doctorando o doctoranda presentará un ejemplar de la tesis en papel y otro en formato electrónico. También presentará un documento con la información básica sobre la tesis para las bases de datos que al efecto mantienen las administraciones públicas. Con objeto de garantizar el archivo y difusión de la tesis doctoral se realizará autorización expresa para que, una vez superada favorablemente la evaluación la tesis doctoral, la Universidad proceda a su archivo y difusión en formato electrónico abierto en un repositorio institucional.

3. La Comisión Académica del programa comprobará con la unidad administrativa responsable de los estudios de doctorado si se cumplen todos los requisitos para continuar la tramitación de defensa y evaluación la tesis doctoral. Si la tesis cumple todos los requisitos exigidos para su tramitación, el plazo de depósito se computará a partir del día siguiente a la fecha registrada de presentación. En caso contrario el cómputo comenzará a partir del día siguiente a que se acredite la subsanación.

Artículo 26. Propuesta de tribunal de evaluación de la tesis doctoral.

1. La Comisión Académica responsable del programa de doctorado, consultado el director/a o directores/as, podrá proponer al Comité de Dirección de la Escuela responsable del programa el tribunal de evaluación una vez aprobado el inicio de la tramitación de la defensa y evaluación de la tesis doctoral, lo cual quedará registrado en el documento de actividades del doctorando.

2. La propuesta de tribunal de evaluación de la tesis doctoral estará formado por:

- a) Tres miembros titulares y dos suplentes. Los miembros propuestos serán doctores, españoles o extranjeros, con experiencia investigadora acreditada, y en su mayoría externos a la Universidad de Jaén y ajenos al profesorado participante en el programa de doctorado.
- b) El director o directora y codirectores/as de la tesis y el tutor o tutora no podrán formar parte del tribunal.

La propuesta de tribunal debe propiciar que se cumplan los requisitos que se especifican en la presente normativa para los miembros que forman los tribunales de evaluación de tesis.

3. Las condiciones de la propuesta de tribunal descritas en el punto anterior podrán modificarse en función de los acuerdos de cotutela con otras universidades.



4. Si la tesis doctoral opta a la mención de Doctor Internacional, el tribunal de evaluación contará con, al menos, un doctor o doctora, perteneciente a alguna institución de prestigio no española, y distinto del responsable de la estancia señalada en el artículo 33 del presente reglamento.

5. La propuesta de tribunal de evaluación de la tesis doctoral se acompañará de la aceptación de los miembros propuestos para formar parte del mismo.

Artículo 27. Exposición pública de la tesis doctoral.

La Escuela de Doctorado responsable del programa abrirá, una vez aprobado el depósito de la tesis doctoral, un periodo de exposición pública de diez días para que cualquier doctor pueda examinar la tesis doctoral, y en su caso, dirigir a dicha Escuela por escrito las observaciones que estime oportunas sobre el contenido de la tesis doctoral. Se dotarán los medios necesarios para que la tesis pueda ser examinada en el periodo de depósito por cualquier doctor que lo solicite mediante consulta electrónica segura.

Artículo 28. Autorización de la defensa tesis doctoral.

La Comisión Académica del programa de doctorado, finalizado el plazo de exposición pública, autorizará o denegará la defensa de la tesis doctoral. Para ello, tendrá en cuenta el contenido del documento de actividades del doctorando y, en su caso, de los escritos recibidos. La Comisión Académica podrá convocar al doctorando a una sesión pública, así como contar con otros doctores o doctoras externos que la asesoren en la decisión. En caso de que se produzca la autorización, se indicará si la tesis cumple los requisitos para optar a la mención de Doctor Internacional.

La decisión sobre la autorización de la defensa se incorporará al documento de actividades del doctorando. En los supuestos de no autorización, se indicarán las razones que justifiquen tal decisión y, en lo posible, el cauce oportuno para subsanar los defectos observados, antes de proceder a una nueva solicitud de depósito.

Artículo 29. Nombramiento del tribunal de evaluación.

1. El Comité de Dirección de la Escuela responsable del programa nombrará el tribunal de evaluación de la tesis doctoral basándose en la propuesta realizada por la Comisión Académica del programa. El tribunal estará compuesto por tres titulares y dos suplentes. El nombramiento hará mención expresa de las personas que actuarán como Presidente, Secretario y Vocal, y quedará registrado en el documento de actividades del doctorando. Todas las personas que formen parte del tribunal deberán contar con experiencia investigadora acreditada. En todos los casos, la experiencia investigadora será valorada por el Comité de Dirección de la Escuela de Doctorado en que se integre el programa con base a criterios públicos.

2. La Presidencia del tribunal será ocupada por un doctor o doctora externo a la Universidad de Jaén y ajeno al profesorado participante en el programa de doctorado, que acredite al menos dos periodos de actividad investigadora reconocida de acuerdo con las previsiones del Real Decreto 1086/1989, o méritos equivalentes relevantes para evaluar la tesis doctoral.

3. La Secretaría del tribunal será ocupada por un doctor o doctora que acredite méritos relevantes para evaluar la tesis doctoral, independientemente de la universidad, centro o institución en que preste sus servicios.

4. En el puesto de Vocal del tribunal actuará un doctor externo a la Universidad de Jaén y ajeno al profesorado participante en el programa de doctorado que acredite méritos relevantes para evaluar la tesis doctoral.

5. Los miembros suplentes serán doctores que acrediten méritos relevantes para evaluar la tesis doctoral. Uno de ellos, será un doctor externo a la Universidad de Jaén y ajeno al profesorado participante en el programa de doctorado.

6. En el caso de que la tesis opte a la mención de Doctor Internacional, se garantizará que la composición del tribunal sea acorde con lo establecido en la normativa.

7. En el plazo máximo de un mes desde la propuesta de la Comisión Académica, el Comité de Dirección de la Escuela responsable del programa, a través de la unidad administrativa responsable, comunicará el nombramiento del tribunal de evaluación a la Comisión Académica, y a cada uno de los miembros del tribunal para proceder a su constitución. También informará del nombramiento al director o directora y al doctorando o doctoranda.

Artículo 30. Convocatoria del acto de defensa de la tesis doctoral.

1. Junto a la comunicación del nombramiento del tribunal de evaluación de la tesis doctoral, la Escuela responsable del programa de doctorado facilitará a cada miembro del tribunal:

a) Un ejemplar de la tesis.

b) El documento de actividades del doctorando o doctoranda.

c) Un impreso para la elaboración de un informe individual y secreto, sobre los reconocimientos a los que puede optar la tesis, reflejando una puntuación de 0 a 10 puntos a los efectos de concurrir a los premios extraordinarios de doctorado, y un voto favorable o desfavorable a que la calificación de la tesis pueda obtener la mención cum laude.

2. La persona que ejerza las funciones de Secretaría del Tribunal, a instancia de la Presidencia, a los miembros del tribunal, al doctorando o doctoranda, al director o directora y al tutor o tutora al acto de defensa en el que se evaluará la tesis doctoral. La convocatoria se realizará con una antelación



mínima de cinco días a su celebración y se comunicará con igual antelación a la Escuela responsable del programa de doctorado, a la Comisión Académica y a la unidad administrativa responsable del doctorado para que proporcionen la publicidad apropiada al acto de defensa de la tesis.

Artículo 31. Acto de defensa y evaluación de la tesis doctoral.

1. La tesis doctoral se evaluará en el acto de defensa, que tendrá lugar en sesión pública y consistirá en la exposición y defensa del trabajo de investigación elaborado. Las personas en posesión del grado de doctor presentes en el acto también podrán formular cuestiones relativas al contenido de la tesis en el momento y forma que señale la presidencia del tribunal.
2. Tras el acto de defensa, el tribunal emitirá un informe colectivo y la calificación global concedida a la tesis en términos de «apto» o «no apto». El informe y la calificación tendrán en cuenta el trabajo de tesis realizado, el documento de actividades del doctorando o doctoranda y el acto de defensa. Además, cada miembro del tribunal entregará al secretario o secretaria en un sobre cerrado su voto individual y secreto relativo a los reconocimientos que puede optar la tesis, entre los que se incluirán, al menos, el voto para obtener la mención cum laude y la valoración para optar al premio extraordinario de doctorado de la especialidad.
3. La documentación sobre la evaluación de la tesis será remitida por el secretario o secretaria del tribunal a la Escuela de Doctorado responsable del programa. En el plazo de cinco días hábiles la unidad administrativa responsable de los estudios de doctorado realizará el escrutinio de los votos secretos y, sólo en caso de unanimidad de votos favorables para el reconocimiento de la mención cum laude incluirá dicha mención al expediente de calificación de la tesis. El resultado del escrutinio sobre esta mención se comunicará al doctorando o doctoranda, al director o directora de la tesis doctoral, al tutor o tutora y a la persona encargada de la coordinación del programa de doctorado. La unidad administrativa responsable de los estudios de doctorado incorporará el informe de evaluación, calificación y en su caso la mención cum laude de la tesis doctoral al documento de actividades del doctorando o doctoranda. Quedarán bajo la custodia de la unidad administrativa responsable de los estudios de doctorado las valoraciones secretas de los miembros del tribunal sobre cualquier otra mención o premio a la que pueda optar la tesis doctoral, entre ellas, la relativa al premio extraordinario de doctorado.

Artículo 32. Archivo y difusión de la tesis doctoral.

Una vez aprobada la tesis doctoral, la Universidad se ocupará de su archivo en formato electrónico abierto en un repositorio institucional y remitirá, en formato electrónico, un ejemplar de la misma así como toda la información complementaria que fuera necesaria al Ministerio de Educación, Cultura y Deporte a los efectos oportunos, de acuerdo con la autorización expresada por el doctorando o doctoranda.

En circunstancias excepcionales determinadas por la Comisión Académica del programa, como pueden ser, entre otras, la participación de empresas en el programa o Escuela, la existencia de convenios de confidencialidad con empresas o la posibilidad de generación de patentes que recaigan sobre el contenido de la tesis, la autorización del doctorando o doctoranda podrá indicar que el archivo en el repositorio institucional no se realice con el documento electrónico original de la tesis doctoral, sino con una versión reducida del mismo. El contenido de esta versión, que será avalada por el director o directora de la tesis doctoral, debe coincidir esencialmente con el del texto completo y asegurar la no publicidad de los aspectos del interés en conflicto, de tal forma que las restricciones a la difusión de la tesis se limiten a las que resulten estrictamente necesarias para salvaguardar los mencionados intereses.

Artículo 33. Mención Internacional en el título de Doctor.

El título de Doctor o Doctora podrá incluir en su anverso la mención «Doctor Internacional», siempre que concurren las siguientes circunstancias:

- a) Que, durante el periodo de formación necesario para la obtención del título de doctor, el doctorando o doctoranda haya realizado una estancia mínima de tres meses fuera de España en una institución de enseñanza superior o centro de investigación de prestigio, cursando estudios o realizando trabajos de investigación. La estancia y las actividades han de ser avaladas por el director o directora y autorizadas por la Comisión Académica, y se incorporarán al documento de actividades.
- b) Que parte de la tesis doctoral, al menos el resumen y las conclusiones, se haya redactado y sea presentado en una de las lenguas habituales para la comunicación científica en su campo de conocimiento, distinta a cualquiera de las lenguas oficiales en España. Esta norma no será de aplicación cuando las estancias, informes y expertos procedan de un país de habla hispana.
- c) Que la tesis haya sido informada por un mínimo de dos expertos o expertas doctores pertenecientes a alguna institución de educación superior o instituto de investigación no española.
- d) Que al menos un experto o experta perteneciente a alguna institución de educación superior o centro de investigación no española, con el título de doctor, y distinto del responsable de la estancia mencionada en el apartado a), haya formado parte del tribunal evaluador de la tesis.

6. RECURSOS HUMANOS

6.1 LÍNEAS Y EQUIPOS DE INVESTIGACIÓN	
Líneas de investigación:	
NÚMERO	LÍNEA DE INVESTIGACIÓN
01	Biomedicina y Biología de Sistemas
02	Biotecnología
03	Biología Molecular y Celular fundamental
Equipos de investigación:	
Ver documento SICedu en anexos. Apartado 6.1.	
Descripción de los equipos de investigación y profesores, detallando la internacionalización del programa:	
<p>El programa comprende 10 líneas de investigación ofertadas por los 6 equipos de investigación que componen la propuesta. Las líneas ofertadas forman parte de diferentes disciplinas incluidas en el Programa como Biomedicina (líneas 1 a 5), Biología del desarrollo (líneas 4, 9 y 10), Genética</p>	



(líneas 7 a 10); Biología de plantas (líneas 6 y 10); Bioinformática (líneas 5, 9 y 10) y en general casi todas se encuadran dentro de la Bioquímica y Biología Molecular y/o la Biología Celular, lo que justifica la denominación del programa.

En este momento todos los equipos de investigación y también todas las líneas tienen financiación específica, en la mayoría de los casos con varios proyectos dirigidos por profesores de la UJA y también con proyectos de profesores de otros centros de investigación donde se suele producir la movilidad de nuestros estudiantes, con lo que por el momento se garantiza la viabilidad de la oferta doctoral y la movilidad de los estudiantes de doctorado.

Ver anexo 6.1 Líneas y Equipos de Investigación

6.2 MECANISMOS DE CÓMPUTO DE LA LABOR DE TUTORIZACIÓN Y DIRECCIÓN DE TESIS

Mecanismos de cómputo de la labor de tutorización y dirección de tesis:

A través del Plan de Apoyo a la Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación de la Universidad de Jaén (

<http://vicinv.ujaen.es/planapoyo>

<https://www.ujaen.es/investigacion-y-transferencia/investigacion/plan-de-apoyo-la-investigacion>) existen un conjunto de acciones encaminadas al fomento de la dirección de tesis doctorales:

I. PROGRAMA DE MINORACIÓN DE LA DEDICACIÓN EN ACTIVIDADES DOCENTES

Acción 1. Minorización de la dedicación en actividades docentes.

Este programa es aplicado a todo el Personal Docente e Investigador (PDI) a tiempo completo de la Universidad de Jaén, tiene como objetivo intensificar la labor investigadora del mismo mediante la minoración de actividades docentes. Las minoraciones docentes resultantes de la aplicación de estas acciones se recogerán en el Plan de Ordenación Docente que anualmente aprueba el Consejo de Gobierno. Para el cómputo de las compensaciones de este apartado se tienen en cuenta los datos existentes en el Vicerrectorado de Docencia y Profesorado el día 31 de enero de cada año.

El plan de ordenación docente de la Universidad de Jaén para el curso 2012-2013 aprobado por el Consejo de Gobierno en su sesión de 4 de julio de 2012 establece el siguiente mecanismo de cómputo de la labor de dirección de tesis doctorales: reducción de 30 horas para el director/es de la tesis doctoral defendida en el año natural anterior, con límite de 60 horas. En caso de dos o más directores, la compensación se repartirá equitativamente entre ellos.

7. RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS

7.1.1. Descripción de los medios materiales y servicios disponibles, indicando si son adecuados para garantizar el desarrollo de las actividades formativas planificadas, observando los criterios de accesibilidad universal y diseño para todos. Mecanismos de mantenimiento, revisión y actualización

La Universidad de Jaén cuenta con los medios materiales y servicios disponibles adecuados para garantizar el correcto desarrollo de las actividades formativas de doctorado, observándose los criterios de accesibilidad universal y diseño para todos, según lo dispuesto en la Ley 51/2003, de 2 de diciembre.

De forma específica, la Universidad de Jaén cuenta con los siguientes Servicios Generales imprescindibles para el desarrollo de la investigación y por tanto del Doctorado: -Servicios Técnicos de Investigación <http://vicinv.ujaen.es/sti>

-Biblioteca <http://www10.ujaen.es/conocenos/servicios-unidades/biblio>

-Informática <http://www10.ujaen.es/conocenos/servicios-unidades/sinformatica>

-Auleros de impartición de seminarios y salas para defensa de tesis doctorales <http://www10.ujaen.es/conocenos/servicios-unidades/uconserjerias>
La UJA también dispone de un centro especializado para manejo de animales de experimentación:

El catálogo completo de servicios se encuentra disponible en la web:

<http://www10.ujaen.es/conocenos/servicios-unidades>

La Universidad de Jaén vela por el buen funcionamiento de los medios materiales y de servicios de los que dispone, a través de mecanismos de mantenimiento, revisión y actualización de los mismos.

Los mecanismos para la detección y trámite de las necesidades detectadas por la Comisión Académica, se canalizarán a través del coordinador del programa que mantendrá contacto permanente con las personas responsables (Administradores/as de centro o Departamento y Jefes de Servicio), para solventar cualquier deficiencia. Aulas para docencia y conferencias: Las aulas de docencia cuentan con ordenador y cañón de proyección, permitiendo así que el material pueda ser enviado a la Plataforma de apuntes (docencia virtual). Su número, es de 120 (12667 puestos). Además, se dispone de 2 seminarios (82 m2). Aulas de Informática: 15 para la docencia, 1 de formación y 3 de libre acceso, con un total de 642 puestos. Se cuenta con: 34 ordenadores de trabajo con consulta a Internet, revistas electrónicas, bases de datos etc.; 12 ordenadores en Hemeroteca; 8 ordenadores en las Salas de Investigadores.; 12 ordenadores en las Salas de Trabajo en Grupo con acceso a todos los recursos electrónicos y con Microsoft Office.

Biblioteca: Alberga una colección formada por 205.000 volúmenes en diferentes soportes (CD-ROM, vídeos, microformas, mapas...), acceso a unos 480.000 libros electrónicos, 4.356 títulos de revistas en papel y alrededor de 12.000 títulos de revistas en formato electrónico. Cuenta con 3 Salas de Consulta y 4 Salas de Estudio abiertas 24 horas en época de exámenes. La red de ordenadores de acceso público tiene 92 ordenadores de acceso libre, 23 de consulta rápida y 25 en el aula de formación. Se cuenta con bases de datos especializadas: 10 ordenadores en el aula Aranzadi. Ofimática y Consulta: Todos los equipos están conectados a la red RIUJA (Red informática de la Universidad de Jaén). También hay 6 Salas de investigadores, 2 en cada sala de consulta.

7.1.1. Descripción de los medios materiales y servicios disponibles, indicando si son adecuados para garantizar el desarrollo de las actividades formativas planificadas, observando los criterios de accesibilidad universal y diseño para todos. Mecanismos de mantenimiento, revisión y actualización



La Universidad de Jaén cuenta con los medios materiales y servicios disponibles adecuados para garantizar el correcto desarrollo de las actividades formativas de doctorado, observándose los criterios de accesibilidad universal y diseño para todos, según lo dispuesto en la Ley 51/2003, de 2 de diciembre.

De forma específica, la Universidad de Jaén cuenta con los siguientes Servicios Generales imprescindibles para el desarrollo de la investigación y por tanto del Doctorado: - Servicios Técnicos de Investigación <http://vicinv.ujaen.es/stf>

<https://www.ujaen.es/servicios/scai/>

- Biblioteca <http://www10.ujaen.es/conocenos/servicios-unidades/biblio>

<https://www.ujaen.es/servicios/biblio/>

- Informática <http://www10.ujaen.es/conocenos/servicios-unidades/sinformatica>

<https://www.ujaen.es/servicios/sinformatica/>

- Aularios de impartición de seminarios y salas para defensa de tesis doctorales <http://www10.ujaen.es/conocenos/servicios-unidades/uconserjerias>

<https://www.ujaen.es/servicios/uconserjerias/>

La UJA también dispone de un centro especializado para manejo de animales de experimentación.

El catálogo completo de servicios se encuentra disponible en la web:

<http://www10.ujaen.es/conocenos/servicios-unidades>

<https://www.ujaen.es/servicios>

La Universidad de Jaén vela por el buen funcionamiento de los medios materiales y de servicios de los que dispone, a través de mecanismos de mantenimiento, revisión y actualización de los mismos.

Los mecanismos para la detección y trámite de las necesidades detectadas por la Comisión Académica, se canalizarán a través del coordinador del programa que mantendrá contacto permanente con las personas responsables (Administradores/as de centro o Departamento y Jefes de Servicio), para solventar cualquier deficiencia. Aulas para docencia y conferencias: Las aulas de docencia cuentan con ordenador y cañón de proyección, permitiendo así que el material pueda ser enviado a la Plataforma de apuntes (docencia virtual). Su número, es de 120 (12667 puestos). Además, se dispone de 2 seminarios (82 m2). Aulas de Informática: 15 para la docencia, 1 de formación y 3 de libre acceso, con un total de 642 puestos. Se cuenta con: 34 ordenadores de trabajo con consulta a Internet, revistas electrónicas, bases de datos etc.; 12 ordenadores en Hemeroteca; 8 ordenadores en las Salas de Investigadores.; 12 ordenadores en las Salas de Trabajo en Grupo con acceso a todos los recursos electrónicos y con Microsoft Office.

Biblioteca: Alberga una colección formada por 205.000 volúmenes en diferentes soportes (CD-ROM, vídeos, microformas, mapas...), acceso a unos 180.000 libros electrónicos, 4.356 títulos de revistas en papel y alrededor de 12.000 títulos de revistas en formato electrónico. Cuenta con 3 Salas de Consulta y 4 Salas de Estudio abiertas 24 horas en época de exámenes. La red de ordenadores de acceso público tiene 92 ordenadores de acceso libre, 23 de consulta rápida y 25 en el aula de formación. Se cuenta con bases de datos especializadas: 10 ordenadores en el aula Aranzadi. Ofimática y Consulta: Todos los equipos están conectados a la red RIUJA (Red informática de la Universidad de Jaén). También hay 6 Salas de investigadores, 2 en cada sala de consulta.

Los grupos de investigación que componen el programa de doctorado cuentan con laboratorios de investigación propios en la UJA (departamentos de Ciencias de la Salud, Dpto de Química Física y Analítica, Dpto de Ingeniería Química, Ambiental y de los Materiales) dotados con equipamiento específico para el desarrollo de las actividades de investigación propias de las líneas que desarrollan.

En su caso, el programa de doctorado Biología Molecular y Celular, y en concreto en los os grupos de investigación que lo componen cuentan además con una amplio equipamiento científico-técnico. Es de destacar la presencia de tres laboratorios con equipamiento básico para la investigación en biología celular y molecular (termocicladores, cubetas de electroforesis tanto para ácidos nucleídos (ADN/ARN) como para proteínas-mono y bi-dimensional, diversos microscopios, incluyendo dos invertidos con micromanipulador, espectrofotómetros, HPLCs y un Nanodrop. Además contamos con un aparato de PCR en tiempo real (multiplex de 5 canales), una sala de cultivos celulares y otra para cultivos de embriones de pollo in ovo y de ratones ex vivo. A parte de este equipamiento en los laboratorios de investigación nuestro Departamento cuenta además con tres laboratorios comunes y una cámara frigorífica de uso común, donde se ubican diversas estufas e incubadoras de cultivos, campanas de seguridad biológica y autoclaves, que permiten el desarrollo fluido de la investigación científica experimental. Finalmente, además de este equipamiento, contamos con una unidad administrativa que controla y supervisa los pedidos de nuestra investigación y con dos técnicos de laboratorio que desarrollan tareas de apoyo a la investigación.

7.1.2. Previsión para la obtención de recursos externos que sirvan de apoyo a los doctorandos en su formación: PROYECTOS DE INVESTIGACION EN CURSO

Grupo E01 Biomedicina y sistemas complejos

Título: Plataforma de software avanzada para el cálculo de la dimensión fractal 3D del cerebro en imágenes de resonancia magnética: aplicación en enfermedades neurodegenerativas.

Entidad financiadora: Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa Junta de Andalucía

Referencia: P10-TIC-5807

Periodo de ejecución: 15/03/2011 14/03/2013

Tipo de convocatoria: Proyectos de Excelencia

Financiación: 50.002,50 euros

Líneas de investigación de la propuesta: 5



Título: Análisis de imagen del daño axonal del nervio óptico en Múltiple Esclerosis

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Referencia: PS09/00259

Periodo de ejecución: 2010 - 2012

Tipo de convocatoria: Nacional

Financiación: 245.000

Líneas de investigación de la propuesta: 5

Título: Análisis de la dinámica remitente-recurrente de la depression mediante estudios de neuroimagen conectividad funcional (fMRI): implicaciones en terapia.

Entidad financiadora: Fundación La Marató TV3

Referencia: S/ref.

Periodo de ejecución: 2010 - 2012

Tipo de convocatoria:

Financiación: 345.000

Líneas de investigación de la propuesta: 5

Título: Nuevas aproximaciones terapéuticas para la Esclerosis Múltiple y la Esclerosis Lateral Amiotrófica: efectos modificadores de la enfermedad y neuroprotección.

Entidad financiadora: Ministerio Ciencia e Innovación.

Referencia: Programa Innpacto

Periodo de ejecución: 1-07-2010 / 31-12-2012

Tipo de convocatoria: Nacional

Financiación: 487.254 euros

Líneas de investigación de la propuesta: 5

Título: Desarrollo de terapias neuroprotectoras para Esclerosis Múltiple.

Entidad financiadora: Ministerio Ciencia e Innovación.

Referencia: Programa Innpacto

Periodo de ejecución: 1-06-2011 / 31-12-2013

Tipo de convocatoria: Nacional

Financiación: 459.044 euros

Líneas de investigación de la propuesta: 5

Título: Stop-ELA: Aproximación multi-tecnológica para el desarrollo de nuevas terapias y sistemas avanzados de administración farmacológica para la esclerosis lateral amiotrófica.

Entidad financiadora: Ministerio Ciencia e Innovación.

Referencia: Programa Innpacto

Periodo de ejecución: 1-05-2011 / 31-12-2013

Tipo de convocatoria: Nacional

Financiación: 345.800 euros

Líneas de investigación de la propuesta: 5

Título: Development of a Raman Spectrofluorometer Camera for molecular imaging of the retina in patients with retina and brain diseases.

Entidad financiadora: AGAUR (Generalitat de Catalunya).



Referencia: S/Ref

Periodo de ejecución: 1-01-2012 / 31-12-2013

Tipo de convocatoria: Autonómica

Financiación: 197.720,80 euros

Líneas de investigación de la propuesta: 5

Título: Network Science Methodology for Assessing PTSD Risk

Entidad financiadora: Subcontract (PI: Glenn Saxe) to assist in design of network biological modalities useful for understanding post-traumatic stress disorder (PTSD).

Referencia: NIH 1R21MH086309-01

Periodo de ejecución: 2010 - 2012

Tipo de convocatoria: EEUU

Financiación: \$256,000

Líneas de investigación de la propuesta: 5

Título: Characterizing the genetic systems of autism through multi-disease analysis

Entidad financiadora:

Referencia: 1R01MH090611-01A1

Periodo de ejecución: 2010 - 2014

Tipo de convocatoria: EEUU

Financiación: \$1,750,000

Líneas de investigación de la propuesta: 5

Título: Cambios evolutivos en la actualización de la información en la memoria operativa

Entidad financiadora: Plan Nacional I+D, Ministerio de Ciencia y Tecnología

Referencia: PSI2009-11344

Periodo de ejecución: desde: 1-01-2010 / 31-12-2012

Tipo de convocatoria: Pública

Financiación: 27.588 euros

Líneas de investigación de la propuesta: 5

Título: Entrenamiento y control de la memoria

Entidad Financiadora: Plan Nacional I+D, Ministerio de Ciencia e Innovación

Referencia: PSI2011-25797

Periodo de ejecución: 1-01-2010 / 31-12-2014

Tipo de convocatoria: Pública

Cuantía de la subvención: 65.000 euros

Líneas de investigación de la propuesta: 5

Título: Cognición y educación

Entidad Financiadora: Plan Nacional I+D, Ministerio de Ciencia e Innovación

Referencia: Consolider ingenio, CSD 2008-00048

Periodo de ejecución: 1-01-2009 / 31-12-2013

Tipo de convocatoria: Pública



Cuantía de la subvención: 4.000.000 euros

Líneas de investigación de la propuesta: 5

Grupo E02. Señalización Molecular y Sistemas Antioxidantes

Título: Identificación y análisis funcional de dianas celulares de nitración mediadas por especies de nitrógeno reactivo (RNS) durante procesos de estrés abiótico en plantas

Entidad financiadora:VI Plan Nacional de Investigación Científica, Desarrollo e Innovación Tecnológica 2008-2011

Referencia:BIO2009-12003-C02-02

Periodo de ejecución:1-1-2010 / 31-12-2012

Tipo de convocatoria: Plan Nacional

Financiación:130.300

Líneas de investigación de la propuesta: 6

Título: Caracterización funcional de dianas celulares de nitración mediadas por especies de nitrógeno reactivo (RNS) durante la germinación y desarrollo en plantas superiores

Entidad financiadora:VI Plan Nacional de Investigación Científica, Desarrollo e Innovación Tecnológica 2008-2011

Referencia:BIO2009-12003-C02-01

Periodo de ejecución:1-1-2010 / 31-12-2012

Tipo de convocatoria: Plan Nacional

Financiación:157.300

Líneas de investigación de la propuesta: 6

Título: Desarrollo de biomarcadores para el análisis del estado fitosanitario del olivar mediante control biológico de la verticilosis en la provincia de Jaén Subproyecto I

Entidad financiadora: Incentivo para proyectos de investigación de excelencia en equipos de investigación de las universidades y organismos de investigación de Andalucía (Orden de 11 de diciembre de 2007). Convocatoria 2010

Referencia: P10-AGR-6038

Periodo de ejecución: 9-02-2011 / 8-02-2015

Tipo de convocatoria: Autonómico

Financiación: 290.928,44

Líneas de investigación de la propuesta: 6 y 10

Título: Identificación, caracterización molecular y análisis de las propiedades antiinflamatorias de los lípidos nitrados en el aceite de oliva de la provincia de Jaén

Entidad financiadora: Incentivo para proyectos de investigación de excelencia en equipos de investigación de las universidades y organismos de investigación de Andalucía (Orden de 11 de diciembre de 2007). Convocatoria 2010

Referencia:

Periodo de ejecución: 9-02-2011 / 8-02-2015

Tipo de convocatoria: Autonómico

Financiación: 225.283,43

Líneas de investigación de la propuesta: 6

Título: Detección y aplicabilidad de marcadores SNPs para estudios de diversidad en variedades de olivo y su mapeo genético

Entidad financiadora: Universidad de Jaén

Referencia: UJA2011/13/13

Periodo de ejecución: 19-03-2012 / 18-03-2014

Tipo de convocatoria: Plan Propio de la Universidad



Financiación: 10.000

Líneas de investigación de la propuesta: 10

Título: Caracterización estructural y funcional de una peroxirredoxina mitocondrial. Implicación en el metabolismo del hierro y en el promedio de vida celular

Entidad financiadora: Universidad de Jaén

Referencia: UJA2011/12/55

Periodo de ejecución: 19-03-2012 / 18-03-2014

Tipo de convocatoria: Plan Propio de la Universidad

Financiación: 9.850

Líneas de investigación de la propuesta: 6 Grupo E03. Transcripción y Expresión Génica en Eucariotas

Título: Regulación global de la expresión génica análisis molecular de las RNAs polimerasas

Entidad financiadora: Ministerio de Innovación y Ciencia

Referencia: BFU2010-21975-C03-02

Periodo de ejecución: 2010 - 2013

Tipo de convocatoria: Nacional

Financiación: 96.800,00

Líneas de investigación de la propuesta: 8

Título: Generación de herramientas para purificación de complejos proteicos y de complejos proteína-DNA por sistemas acuosos de 2 fases (ATPSS)

Entidad financiadora: Junta de Andalucía

Referencia: P10-CVI-6521

Periodo de ejecución: 2011 - 2015

Tipo de convocatoria: Autonómica

Financiación: 208.247,00

Líneas de investigación de la propuesta: 8

Título: Estudio transcriptómico dirigido al desarrollo de un kit diagnóstico para detección precoz de las principales enfermedades en olivar causadas por patógenos del suelo

Entidad financiadora: Junta de Andalucía

Referencia: P10-AGR-5948

Periodo de ejecución: 9/2/2011 8/2/2015

Tipo de convocatoria: Autonómica

Financiación: 225.283,43

Líneas de investigación de la propuesta: 10

Título: Síntesis de ribosomas, cáncer y enfermedades hereditarias. Papel de las proteínas ribosómicas y factores de ensamblaje de ribosomas como posibles reguladores de la proliferación celular

Entidad financiadora: Junta de Andalucía

Referencia: P08-CVI-03508

Periodo de ejecución: 2009 2013

Tipo de convocatoria: Autonómica

Financiación: 259.923,68

Líneas de investigación de la propuesta: 8



Título del proyecto: Regulación transcripcional mediada por Sub1.

Entidad financiadora: MCINN (BFU2009-07179)

Periodo de ejecución: 2010 2013

Financiación: 110.000

Líneas de investigación de la propuesta: 8

Título: Desarrollo de biomarcadores para el análisis del estado fitosanitario del olivar mediante control biológico de la verticilosis en la provincia de Jaén
Subproyecto I

Entidad financiadora: Incentivo para proyectos de investigación de excelencia en equipos de investigación de las universidades y organismos de investigación de Andalucía (Orden de 11 de diciembre de 2007). Convocatoria 2010

Referencia:P10-AGR-6038

Periodo de ejecución:9-02-2011 / 8-02-2015

Tipo de convocatoria: Regional

Financiación: 290.928,44

Líneas de investigación de la propuesta: 6 y 10

Título: Detección y aplicabilidad de marcadores SNPs para estudios de diversidad en variedades de olivo y su mapeo genético

Entidad financiadora: Universidad de Jaén

Referencia: UJA2011/13/13

Periodo de ejecución: 19-03-2012 / 18-03-2014

Tipo de convocatoria: Plan Propio de la Universidad

Financiación: 10.000

Líneas de investigación de la propuesta: 10

Título: Integrative study of Mediator function in transcription regulation

Entidad financiadora: National Research Agency (Francia)

Referencia:

Periodo de ejecución: 2012 / 2014

Tipo de convocatoria: Francesa

Financiación: 350.000

Líneas de investigación de la propuesta: 8

Título: Responsible for the epigenetics workpackage within the European large-scale functional genomics in the rat for translational research

Entidad financiadora: Unión Europea (Euratrans)

Referencia:

Periodo de ejecución: 2010 / 2014

Tipo de convocatoria: Europea

Financiación: 315.000

Líneas de investigación de la propuesta: 8

Grupo E04. Drogas, Tóxicos Ambientales y Metabolismo Celular

Título: Utilización de Caenorhabditis elegans como modelo experimental para estudiar el efecto de la fracción fenólica del aceite de oliva virgen extra sobre el envejecimiento y la longevidad

Entidad financiadora: Universidad de Jaén

Referencia: UJA2010/13/02



Periodo de ejecución: 2011-2013

Tipo de convocatoria: Plan Propio de la Universidad

Financiación: 17.000

Líneas de investigación de la propuesta: 7

Título: Utilización del ácido maslínico y su derivado fenietilamina procedente de la aceituna en el tratamiento y prevención del síndrome metabólico. Dentro del proyecto general titulado A aprovechamiento Biotecnológico de los Subproductos del Olivar de Andalucía Dirigido al Sector Alimentario y Agrícola

Entidad financiadora: Fundación General Universidad de Granada Empresa, Proyecto FEDER-INTERCONNECTA 2012

Referencia: 3650-00

Periodo de ejecución: 2012-2014

Tipo de convocatoria: Nacional

Financiación: 181.000

Líneas de investigación de la propuesta: 7

Grupo E05 Biología Molecular de las Enfermedades Infecciosas

Título: Genotipo de IL28B en el paciente infectado VIH: Predicción de la respuesta al tratamiento de la hepatitis C, relación con el genotipo vírico y el sistema colesterol LDL/LDLR

Entidad financiadora: Ministerio de Sanidad y Consumo

Referencia: PI/10-01232

Periodo de ejecución: 2011 - 2013

Tipo de convocatoria: Nacional

Financiación: 64.601,90

Líneas de investigación de la propuesta: 1

Título: Polimorfismos Genéticos de la Ruta del Complemento y Resistencia A la Infección Por VIH-1 en Drogadictos Por Vía Parenteral

Entidad financiadora: Junta de Andalucía

Referencia: PI/09-0335

Periodo de ejecución: 2010 - 2012

Tipo de convocatoria: Autonómica

Financiación: 25.500

Líneas de investigación de la propuesta: 1

Grupo E06. Miogénesis Cardíaca y Esquelética

Título: Papel de Pitx2 en miogénesis y regeneración muscular

Entidad financiadora:Consejería de Economía Innovación y Ciencia. Junta de Andalucía

Referencia: P08-CTS-03878

Periodo de ejecución:2009-2012

Tipo de convocatoria: Autonómica

Financiación: 178954 euros

Líneas de investigación de la propuesta: 4

Título: Papel del factor de transcripción Pitx2 en la regulación transcripcional de microRNAs durante la miogénesis.

Entidad financiadora: MICINN

Referencia: BFU2009-11566



Periodo de ejecución:2010-2012
Tipo de convocatoria: Nacional
Financiación: 121000 euros
Líneas de investigación de la propuesta: 4
Título: Genetic and functional bases of PITX2 involvement in human atrial fibrillation.
Entidad financiadora: CNIC
Referencia: CNIC2008/08
Periodo de ejecución:2010-2013
Tipo de convocatoria: Nacional
Financiación: 750000 euros
Líneas de investigación de la propuesta: 4
Título: Análisis de la interacción microRNA-mRNA mediada por Pitx2.
Entidad financiadora: Junta Andalucía
Referencia: CTS-1614
Periodo de ejecución:2010-2013
Tipo de convocatoria: Autonómica
Financiación: 170.000 euros
Líneas de investigación de la propuesta: 4
Título: Role of Pitx2 regulating miRNAs expression during myogenesis
Entidad financiadora: AFM
Referencia: AFM2012/16071
Periodo de ejecución:2012-2014
Tipo de convocatoria: Internacional
Financiación: 60000 euros
Líneas de investigación de la propuesta: 4
Título: Papel de Pitx2 en la regulación de miRNAs durante la miogénesis
Entidad financiadora: MEC
Referencia: BFU2012-38111
Periodo de ejecución:2012-2015
Tipo de convocatoria: Nacional
Financiación: 100.000 euros
Líneas de investigación de la propuesta: 4
Grupo E07. Bases Moleculares de la Enfermedad y el Envejecimiento
Título: Fibromialgia y Estrés Oxidativo. Influencia del aceite de Oliva
Entidad financiadora: Consejería de Economía, Innovación y Ciencia. Junta de Andalucía
Referencia: AGR-6235
Periodo de ejecución: 9-02-2011 / 8-02-2014
Tipo de convocatoria: Autonómico.



Financiación: 215.639,71

Líneas de investigación de la propuesta: 2

Título: Mecanismos protectores de fármacos donadores de NO en la hipoxia cerebral

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación

Referencia: SAF-2008-03938

Periodo de ejecución: 1-01-2009 / 1-01-2012

Tipo de convocatoria: Nacional

Financiación: 85.000

Líneas de investigación de la propuesta: 2

Título: Utilización de *Caenorhabditis elegans* como modelo experimental para estudiar el efecto de la fracción fenólica del aceite de oliva virgen extra sobre el envejecimiento y la longevidad

Entidad financiadora: Universidad de Jaén

Referencia: R1-13-2010-02

Periodo de ejecución: 2011-2013

Tipo de convocatoria: Plan de Apoyo a la Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación de la Universidad de Jaén

Financiación: 17.000

Líneas de investigación de la propuesta: 2

Título: Desarrollo y caracterización de un material bio-funcionalizado para facilitar la curación de heridas.

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación

Referencia: SAF2009-13240-C02-01

Periodo de ejecución: 1-01-2010 / 31-12-2012

Tipo de convocatoria: Nacional

Financiación: 175.450,02

Líneas de investigación de la propuesta: 2

Título: Estudio unicéntrico de fase II, doble ciego, randomizado, comparando doxiciclina administrada oralmente frente a placebo en pacientes con pterigión.

Entidad financiadora: Ministerio de Sanidad y Política Social.

Referencia: din-021

Periodo de ejecución: 1-01-2010 / 31-12-2012

Tipo de convocatoria: Nacional

Financiación: 202.700

Líneas de investigación de la propuesta: 2

Título: Localización e identificación de sustancias anticancerosas en extractos de hongos cultivados en La Rioja.

Entidad financiadora: Agencia de Desarrollo Económico de La Rioja.

Referencia: 2010-I-ID-00093

Periodo de ejecución: 1-03-2011 / 31-05-2013

Tipo de convocatoria: Nacional

Financiación: 106.523

Líneas de investigación de la propuesta: 2

Título: El péptido adrenomedulina en el trastorno por déficit de atención e hiperactividad



Entidad financiadora: Fundación Alicia Koplowitz

Referencia:

Periodo de ejecución: 12-2010 / 12-2012

Tipo de convocatoria: Otros

Financiación:

Líneas de investigación de la propuesta: 2 Título: Estudio de mecanismos de protección y reparación de la unidad neurovascular en la enfermedad del Alzheimer"

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación

Referencia: SAF2010-15173

Periodo de ejecución: 01-2011 / 12-2013

Tipo de convocatoria: Nacional

Financiación:

Líneas de investigación de la propuesta: 2

Título: Estudio del beneficio de la administración del producto LA419 y de su enantiómero LA455 en modelos de afectación de la unidad neurovascular: infarto focal (ictus) y enfermedad de Alzheimer (PS1 A246E-APP SWE)

Entidad financiadora: LACER, SA

Referencia:

Periodo de ejecución: 01-2011 / 12-2012

Tipo de convocatoria: Otros

Financiación:

Líneas de investigación de la propuesta: 2

Título: Relevancia funcional del complejo APP:Fe65:PP1 en la enfermedad de Alzheimer.

Entidad financiadora: Ministerios de Economía y Competitividad (Acciones Integradas)

Referencia:

Periodo de ejecución: 01-2012 / 12-2013

Tipo de convocatoria: Nacional

Financiación:

Líneas de investigación de la propuesta: 2

Grupo E08. Genética Molecular Humana y Animal

Título: Análisis del determinismo del sexo y la diferenciación gonadal en anfibios

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación

Referencia: CGL2009-08894/BOS

Periodo de ejecución: 2010 - 2012

Tipo de convocatoria: Nacional

Financiación: 90.750,01

Líneas de investigación de la propuesta: 9

Título: Alteraciones en el desarrollo testicular asociadas al Síndrome de Down y su relación con una elevada frecuencia de tumores de células germinales: Estudio de modelos murinos de Síndrome de Down

Entidad financiadora: Junta de Andalucía - Proyectos de Excelencia 2007

Referencia: P07-CVI-02486



Periodo de ejecución: 2008 - 2012

Tipo de convocatoria: Autonómica

Financiación: 267.600

Líneas de investigación de la propuesta: 9

Título: Elementos mariner en el genoma de hormigas (Formicidae). Posibles aplicaciones biotecnológicas

Entidad financiadora: Dirección General de Investigación, Tecnología y Empresa (Junta de Andalucía)

Referencia: CVI 6807

Periodo de ejecución: 29/11/2010 - 28/11/2013

Tipo de convocatoria: Autonómica

Financiación: 120.405

Líneas de investigación de la propuesta: 9

Título: Estudio de la distribución de elementos mariner en el genoma de Formícidos y de su posible transmisión horizontal

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación

Referencia: CGL2011-23841

Periodo de ejecución: 21/07/2011 - 20/07/2014

Tipo de convocatoria: Nacional

Financiación: 66.500

Líneas de investigación de la propuesta: 9

Título: Análisis estructural, funcional y evolutivo de la heterocromatina y los cromosomas sexuales en especies de arvicólidos (Rodentia; Arvicolinae)

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación

Referencia: CGL2009-07754/BOS

Periodo de ejecución: 2009 - 2012

Tipo de convocatoria: Nacional

Financiación: 77.440

Líneas de investigación de la propuesta: 9

Título: Modelo celular in vitro para el análisis de la capacidad inmunotóxica de los fragmentos peptídicos del gluten presentes en los alimentos

Entidad financiadora: Dirección General de Investigación, Tecnología y Empresa (Junta de Andalucía)

Referencia: AGR2009-4966M

Periodo de ejecución: 2010 - 2013

Tipo de convocatoria: Autonómica

Financiación: 204.445

Líneas de investigación de la propuesta: 3

Becas y ayudas - Contrato de Técnico de laboratorio tipo II 12 meses, Diciembre 2011 Noviembre 2012, proyecto de investigación de Excelencia de la Junta de Andalucía AGR-5948

Beneficiario: María de la O Leyva Perez IP: Francisco Luque

- Contrato posdoctoral, Diciembre 2012 Noviembre 2014, , proyecto de investigación de Excelencia de la Junta de Andalucía AGR-5948

Beneficiario: María de la O Leyva Perez IP: Francisco Luque

- Beca predoctoral UJA: marzo 2010-febrero 2014

Beneficiario: Jaime Jimenez Ruiz IP: Francisco Luque



- Beca predoctoral UJA: marzo 2010-diciembre 2010

Beneficiario: Ana Isabel Garrido Godino IP: Francisco Navarro

- Beca predoctoral FPU: enero 2011-actualidad

Beneficiario: Ana Isabel Garrido Godino IP: Francisco Navarro

- Beca predoctoral excelencia junta Andalucía proyecto PI10-CVI6521: marzo 2012-actualidad

Beneficiario: Verónica Martínez Fernández IP: Francisco Navarro

- Contrato Técnico de Laboratorio con cargo al proyecto MEC BFU2007-67575-C03-03/BMC: marzo 2008- 28 meses

Beneficiario: María del Carmen Mirón García IP: Francisco Navarro

- Beca con cargo a grupo PAI BIO-258 de la Junta de Andalucía- agosto 2010-febrero 2011

Beneficiario: María del Carmen Mirón García IP: Francisco Navarro

- Contrato Técnico con cargo a Proyecto MEC BFU 2010-21975-C03-02: marzo 2011-22 meses

Beneficiario: María del Carmen Mirón García IP: Francisco Navarro

- Beca predoctoral UJA: Enero 2006-Diciembre 2006

Beneficiario: Angel J de la Rosa Sánchez IP: Amelia Aránega

- Beca FPU: 2007-2010

Beneficiario: Angel J de la Rosa Sánchez

Supervisor UJA: Amelia Aranega Jimenez

- Beca FPI (Junta de Andalucía): 2008-2011

Beneficiario: Estefania Lozano Velasco

Supervisor UJA: Amelia Aranega Jimenez

- Contrato post-doctoral UJA 2011-2012

Beneficiario: Estefania Lozano Velasco

Supervisor UJA: Amelia Aranega Jimenez

- Contrato post-doctoral UJA 2010-2011

Beneficiario: Angel de la Rosa

Supervisor UJA: Amelia Aranega Jimenez

- Beca postdoctoral AECID: 2008-2010

Beneficiario: Alejandra Contreras

Supervisor UJA: Amelia Aranega Jimenez

- Beca predoctoral AECID: 2007-2010

Beneficiario: Houria Daimi

Supervisor UJA: Diego Franco Jaime

- Contrato post-doctoral CNIC CNIC-T 2009/08 2011 (Enero-Junio)

Beneficiario: Houria Daimi

Supervisor UJA: Diego Franco Jaime

- Contrato post-doctoral CNIC CNIC-T 2009/08 2012 (Enero-Junio)

Beneficiario: Myriam Villargordo

Supervisor UJA: Diego Franco Jaime



- Contrato post-doctoral MEC BFU2009-11566 Junio 2010- Diciembre 2011

Beneficiario: Francisco Hernandez Torres

Supervisor UJA: Diego Franco

- Contrato post-doctoral Junta de Andalucía CTS-6556 Enero 2012-Diciembre 2013

Beneficiario: Francisco Hernandez Torres

Supervisor UJA: Diego Franco

- Contrato técnico de laboratorio CNIC CNIC-T 2009/08 2012 (Enero-Junio)

Beneficiario: Antonio Pulido

Supervisor UJA: Diego Franco

- Ayudas para estancias breves en España y en el extranjero del Ministerio de Ciencia e Innovación y el CSIC para la estancia en la Universidad de la República de Montevideo (Uruguay). 3 meses

Beneficiario: Beatriz Sánchez Calvo IP UJA: Juan Bautista Barroso

- Beca predoctoral de la Fundación Ramón Areces. 3/2007-12/2007.

Beneficiario: Juan Carlos Bergara Morales IP UJA: Juan Bautista Barroso

- Beca FPU. 1/01/2008-30/09/2011.

Beneficiario: Juan Carlos Bergara Morales. IP UJA: Juan Bautista Barroso

- Beca JAE-Predocctoral. 1/09/2008-31/8/12

Beneficiario: Beatriz Sánchez Calvo IP UJA: Juan Bautista Barroso

- Beca predoctoral Acción 16 de la Universidad de Jaén. 1/04/2011-31/03/2015

Beneficiario: Capilla Mata Pérez. IP UJA: Juan Bautista Barroso

- Beca de investigación para la colaboración en actividades científicas, tecnológicas y artísticas, con cargo a créditos de investigación dirigida al desarrollo de actividades de formación y especialización en la línea de investigación correspondiente al Proyecto de investigación (código PI052020) del Instituto de Salud Carlos III.

Beneficiario: Rubén Martínez Romero (Grupo BIO-184): IP UJA: Eva Siles Rivas Periodo: 2006-2009.

- Contrato pre-doctoral FPU (concedido por el Ministerio de Educación y Ciencia). Desde 1/Julio/2007 hasta 31/Julio/2009. Universidad de Jaén.

Beneficiario: Alma Rus Martinez IP Maria Angeles Peinado

- Contrato post-doctoral UJA. Desde 1/Agosto/2009 hasta 30/Marzo/2010. Universidad de Jaén.

Beneficiario: Alma Rus Martinez IP Maria Angeles Peinado

- Contrato post-doctoral adscrito a Proyectos de Investigación de Excelencia de la Junta de Andalucía). Desde 1/Febrero/2012 hasta 31/Enero/2015. Universidad de Jaén.

Beneficiario: Alma Rus Martinez IP Maria Angeles Peinado

7.1.2. Previsión para la obtención de recursos externos y bolsas de viaje dedicadas a ayudas para la asistencia a congresos y estancias en el extranjero que sirvan de apoyo a los doctorandos en su formación

Para la asistencia a congresos y reuniones científicas y realización de estancias en el extranjero, el programa de doctorado cuenta con varias vías de financiación, como son las bolsas de viaje que otorgan las universidades a los doctorandos o doctorandas, los fondos propios de los grupos de investigación a través de los proyectos de investigación y contratos.

Además, para la financiación de acciones de movilidad internacional se recurre a las ayudas de los Ministerios de Educación, Cultura y Deporte y de Economía y Competitividad, de la Junta de Andalucía y de la propia Universidad.

En el siguiente vínculo se detallan las ayudas de las que se pueden beneficiar los candidatos a doctorando o doctoranda:

<http://vicinv.ujaen.es/convocatoriasyprogramas>

<https://www.ujaen.es/gobierno/vicinv/formacion-de-investigadores-doctorado/ayudas-doctorado>

El Servicio de Gestión de la Investigación de la Universidad de Jaén cuenta con personal dedicado al apoyo de los responsables de programas de doctorado y de los doctorandos y doctorandas, en la tramitación y justificación de las diferentes convocatorias de ayudas.

<http://vicinv.ujaen.es/sgj>



<https://www.ujaen.es/servicios/servinv/>

Previsión de obtención de bolsas de viaje y recursos externos dedicados a la asistencia a congresos y estancias en el extranjero

En la actualidad, se están desarrollando 13 tesis doctorales en las líneas de investigación del programa de doctorado. Teniendo en cuenta que 9 de ellas se encuentran financiadas con cargo a programas estatales (FPU, Ministerio de Educación y Cultura; FPI, Ministerio de Economía y competitividad), autonómicos (Becas asociadas a proyectos de excelencia) o locales (Plan de Apoyo a la Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación de la Universidad de Jaén) que cuentan con ayudas específicas para realización de estancias y/o asistencias a congresos, es previsible que alrededor del 75% obtengan financiación.

La financiación de estancias en el extranjero se vería complementada con las convocatorias de internacionalización del doctorado del Vicerrectorado de Internacionalización de la Universidad de Jaén (5 en 2013) y del Campus CEIA3 (5 en 2013).

Previsión de financiación de seminarios, jornadas y otras actividades formativas

La Escuela de Doctorado de la Universidad de Jaén contará con una partida específica para la organización de seminarios, jornadas y otras actividades formativas para lograr los objetivos del programa de doctorado.

8. REVISIÓN, MEJORA Y RESULTADOS DEL PROGRAMA

8.1 SISTEMA DE GARANTÍA DE CALIDAD Y ESTIMACIÓN DE VALORES CUANTITATIVOS

SISTEMA DE GARANTÍA DE CALIDAD

http://vicinv.ujaen.es/files_vicinv/SCCbiologia.pdf
<https://escueladoctorado.ujaen.es/sistema-de-garantia-de-calidad>

TASA DE GRADUACIÓN %	TASA DE ABANDONO %
0	0

TASA DE EFICIENCIA %

0

TASA	VALOR %
No existen datos	

JUSTIFICACIÓN DE LOS INDICADORES PROPUESTOS

No procede

8.2 PROCEDIMIENTO GENERAL PARA VALORAR EL PROCESO Y LOS RESULTADOS

El procedimiento para el seguimiento de los doctores egresados del programa viene descrito en el punto 2.7 del sistema de garantía de calidad del programa de doctorado.

PROCEDIMIENTO PARA ANALIZAR LA INSERCIÓN LABORAL DE LOS DOCTORES/AS EGRESADOS/AS, ASÍ COMO LA SATISFACCIÓN CON LA FORMACIÓN RECIBIDA

OBJETIVO

El objetivo de este procedimiento es establecer la sistemática para la medición y análisis de los resultados sobre la inserción laboral.

VARIABLES E INDICADORES DE REFERENCIA PARA EL SEGUIMIENTO

Variables:

Se valorará el grado de inserción laboral de los egresados, el tiempo medio para su inserción, su satisfacción con la formación recibida y la satisfacción de los empleadores con la formación aportada por los egresados.

Indicadores:

- Grado de inserción laboral de los egresados: porcentaje de egresados profesionalmente insertos tres años después de finalizar el doctorado.



- Tiempo medio para la inserción: tiempo medio que tardan los egresados del Programa en empezar a trabajar u obtener becas posdoctorales
- Grado de satisfacción de egresados y empleadores con la formación recibida/aportada.

FUENTES DE INFORMACIÓN

Informes de egresados

8.3 DATOS RELATIVOS A LOS RESULTADOS DE LOS ÚLTIMOS 5 AÑOS Y PREVISIÓN DE RESULTADOS DEL PROGRAMA

TASA DE ÉXITO (3 AÑOS)%	TASA DE ÉXITO (4 AÑOS)%
70	90
TASA	VALOR %
Tesis producidas (unidades)	20
Tesis Cum Laude	90
Número de contribuciones científicas relevantes (unidades)	60
Tasa de inserción laboral	80

DATOS RELATIVOS A LOS RESULTADOS DE LOS ÚLTIMOS 5 AÑOS Y PREVISIÓN DE RESULTADOS DEL PROGRAMA

La previsión de los resultados del programa se realiza sobre la base de los datos de los resultados obtenidos por los equipos que soportan el programa en los programas de doctorado vigentes en los últimos cinco años. Para ello se emplean los siguientes indicadores:

- Tasa de éxito a los tres años: porcentaje de doctorandos respecto al total que se diplomaron en el programa (defienden y aprueban la tesis doctoral) en tres años.

Valor de referencia establecido: 70%

- Tasa de éxito a los cuatro años: porcentaje de doctorandos respecto al total que se diplomaron en el programa (defienden y aprueban la tesis doctoral) en cuatro años.

Valor de referencia establecido: 90%

- Tesis producidas: número de tesis defendidas y aprobadas.

Valor de referencia establecido: 20 tesis

- Tesis cum laude: número de tesis con la calificación de cum laude.

Valor de referencia establecido: 90%

- Contribuciones científicas relevantes: número de contribuciones científicas relevantes que se derivan directamente de las tesis defendidas.

Valor de referencia establecido: 60

- Tasa de inserción laboral de los egresados: porcentaje de egresados profesionalmente insertos tres años después de finalizar el doctorado.

Valor de referencia establecido: 80%

Estos son los datos disponibles de los últimos cinco años para justificar los valores de referencia indicados en el apartado:



Número de tesis matriculadas	35
Tesis producidas	20
Tesis cum laude	20
Contribuciones científicas	66

Para la estimación futura de los indicadores que revelen los resultados del programa, se contará con el apoyo del Servicio de Planificación y Calidad, que será el encargado de su medición siempre que los datos se encuentren en las bases de datos de órganos generales de la Universidad de Jaén. Adicionalmente a estos indicadores, se podrán establecer otros que se consideren relevantes. Estos resultados se tendrán en cuenta para la elaboración del Informe de la Calidad sobre los resultados del Programa de Doctorado, así como para la elaboración del Plan de Mejora.

9. PERSONAS ASOCIADAS A LA SOLICITUD

9.1 RESPONSABLE DEL PROGRAMA DE DOCTORADO			
NIF	NOMBRE	PRIMER APELLIDO	SEGUNDO APELLIDO
25041147N	Antonio Miguel	Gálvez del Postigo	Ruiz
DOMICILIO	CÓDIGO POSTAL	PROVINCIA	MUNICIPIO
Campus Las Lagunillas s/n. Edificio B-1	23071	Jaén	Jaén
EMAIL	MÓVIL	FAX	CARGO
direduja@ujaen.es	953212508	953212638	Director de la Escuela de Doctorado
9.2 REPRESENTANTE LEGAL			
NIF	NOMBRE	PRIMER APELLIDO	SEGUNDO APELLIDO
77379399Q	Hikmate	Abriouel	Hayani
DOMICILIO	CÓDIGO POSTAL	PROVINCIA	MUNICIPIO
Campus Las Lagunillas s/n. Edificio B-1	23071	Jaén	Jaén
EMAIL	MÓVIL	FAX	CARGO
vicens@ujaen.es	953211961	953212638	Vicerrectora de Coordinación y Calidad de las Enseñanzas
9.3 SOLICITANTE			
NIF	NOMBRE	PRIMER APELLIDO	SEGUNDO APELLIDO
77379399Q	Hikmate	Abriouel	Hayani
DOMICILIO	CÓDIGO POSTAL	PROVINCIA	MUNICIPIO
Campus Las Lagunillas s/n. Edificio B-1	23071	Jaén	Jaén
EMAIL	MÓVIL	FAX	CARGO
vicens@ujaen.es	953211961	953212638	Vicerrectora de Coordinación y Calidad de las Enseñanzas



ANEXOS : APARTADO 1.4

Nombre :Convenio Bolonia.pdf

HASH SHA1 :666D6A0998FB35E135851AD4B468D8EB23D8F657

Código CSV :91519273076598902288113

Convenio Bolonia.pdf



ANEXOS : APARTADO 6.1

Nombre :Líneas y Equipos de Investigación PD BMC Mayo 2020.pdf

HASH SHA1 :7C3ED9019EE7E562A1B4B3479DB36C768A6B5107

Código CSV :380648649283875159381008

Líneas y Equipos de Investigación PD BMC Mayo 2020.pdf



ANEXOS : APARTADO 9

Nombre :Delegación de competencias 2019.pdf

HASH SHA1 :ED3F5DD0A972B1D241E38EF702B80B688FA7793C

Código CSV :366012281012768975058142

Delegación de competencias 2019.pdf



