

INFORME ANUAL DE SEGUIMIENTO Y PLAN DE MEJORA DE LOS PROGRAMAS DE DOCTORADO

DATOS BÁSICO:

Denominación del Programa :	CIENCIAS DE LA SALUD
Año de seguimiento:	2018
Curso académico al que se refiere este informe:	2017-18

Tabla de contenido

Objeto y ámbito.....	3
1. IDENTIFICACIÓN DE LA COMISIÓN DE CALIDAD.....	4
2. ORGANIZACIÓN DEL PROGRAMA.....	5
2.1. Perfil de ingreso y criterios de admisión	5
2.2. Actividades formativas	7
2.2.1. Relación de actividades organizadas por el programa.....	7
2.2.2. Relación de actividades organizadas por otros centros de investigación, facultades o departamentos en relación a los doctorandos (p.e.: seminarios, congresos).....	7
2.2.3. Formación transversal de la EID.....	8
2.2.4. Relación de recursos y actividades de financiación de actividades formativas.....	8
2.2.5. Relación de doctorandos matriculados en el programa que han recibido ayudas para acciones formativas desde la implantación del programa.	8
2.3. Internacionalización del programa	10
3. PERSONAL INVESTIGADOR.....	12
3.1 Proyectos competitivos vivos asociados a los equipos de investigación del programa	12
3.2 Referencia completa de un máximo de 25 contribuciones científicas del personal investigador que participa en el programa en el curso 2017-2018	16
3.3 Tesis dirigidas por el personal investigador fuera del programa y contribuciones científicas/artísticas en el curso 2017-2018	19
4. RESULTADOS.....	20
4.1. Tesis leídas en el programa de doctorado y contribuciones científicas derivadas de las mismas.....	20
4.2 Relación de alumnos con beca/contrato predoctoral (Tabla 9)	27
5. RECOMENDACIONES, OBSERVACIONES Y COMPROMISOS ADQUIRIDOS	29
6. VALORACIÓN CUALITATIVA DE LA IMPLANTACIÓN DEL TÍTULO	30
7. PLAN DE MEJORAS	33
Anexos: Relación de tablas facilitadas por la EID	35

Objeto y ámbito

El sistema de garantía interna de la calidad de los programas de doctorado de la Universidad de Castilla-La Mancha establece que las Comisiones de Calidad de cada uno de los programas elaboren un Informe anual de seguimiento de su programa y el correspondiente Plan de Mejora, que remitirán a la Escuela Internacional de Doctorado para su aprobación por el Comité de Dirección de la misma. El objeto de este documento es la recogida de la información necesaria para cumplir con este requerimiento.

Los responsables del programa deberán aportar a la Escuela Internacional de Doctorado este documento cumplimentado, a partir del análisis de la información que dicha Escuela les proporciona, información que han de contrastar con los datos propios con los que cuente la comisión académica del programa y que aparece contenida en las TABLAS y documentos adjuntos.

1. IDENTIFICACIÓN DE LA COMISIÓN DE CALIDAD

1.1. Composición de la Comisión de Calidad del Programa:

En el curso 2017-18 aún no estaba operativa la comisión de calidad del programa ya que estaba pendiente de constitución. Recientemente se ha propuesto y nombrado dicha comisión de calidad.

Su composición es la siguiente:

- **MAIRENA MARTÍN LOPEZ (Coordinadora del Programa).**
- **Dos investigadores: JOSÉ LUIS ALBASANZ HERRERO, de la Facultad de Medicina de Ciudad Real que actuará como Secretario y JUAN LLOPIS BORRÁS, de la Facultad de Medicina de Albacete.**
- **Un doctorando, MARTA RODRIGUEZ HERNÁNDEZ de la Facultad de Terapia Ocupacional, Logopedia y Enfermería de Talavera de la Reina.**
- **Un miembro del personal de administración y servicios. VERÓNICA VILLANUEVA ESTRADA (Secretaria del Departamento de Ciencias Médicas).**

1.2. Fecha y lugar de la reunión

(Adjuntar acta)

2. ORGANIZACIÓN DEL PROGRAMA

2.1. Perfil de ingreso y criterios de admisión

El perfil de ingreso se corresponde con el establecido en la memoria del programa, siendo mayoritario el de licenciados o graduados en Medicina (67,5% en el curso 2017-2018), seguido de licenciados o graduados en Farmacia (11,25%). La procedencia mayoritaria de los alumnos matriculados es de otras universidades españolas (71,25%), frente a los matriculados de nuestra universidad. Se observa un discreto porcentaje de alumnos de universidades extranjeras en el curso 2017-18, con un 7,5% del total de matriculados, similar al de otros cursos. No obstante, hay que hacer notar que ha habido un incremento de estos estudiantes respecto a los de nueva matrícula en cada curso académico, pasando de 16% en el curso 2015-16 al 20% en el curso 2017-18.

En la tabla siguiente se muestran algunos datos numéricos de evolución del perfil de ingreso desde que comenzara el programa.

	2013-14	2014-15	2015-16	2016-17	2017-18
Oferta de plazas	14	19	19	19	19
Demanda en preinscripción	46	84	65	91	104
Admitidos por preinscripción	46	83	60	81	81
Nº Estudiantes de nuevo ingreso matriculados (por preinscripción o adaptación)	46	77	86	75	
Nº total de estudiantes matriculados	46	120	178	210	236
Nº de estudiantes extranjeros matriculados	2	10	14	16	15
Nº de estudiantes a tiempo completo	32	72	99	102	125
Nº de estudiantes a tiempo parcial	14	48	79	108	111
Nº de estudiantes que han cursado complemento de formación		0	0	0	0
Nº de estudiantes en codirección con universidades españolas					
Nº de estudiantes en codirección con universidades extranjeras					

Se ha solicitado un incremento del número de plazas de admisión respecto a las ofertadas en la memoria verificada. Dicho incremento está justificado por los siguientes motivos:

1. Aumento del número plazas de estudiantes en grados de formación biosanitaria y aumento del número de egresados en los grados ofertados por la UCLM.
2. Aumento del número de plazas de residentes en centros hospitalarios del servicio de salud de Castilla-La Mancha (SESCAM)
3. Previsión incorporación nuevos hospitales regionales al programa.
4. Aumento del número de solicitudes en nuestro programa y aumento de las solicitudes fuera del ámbito regional.

5. Compromiso de la UCLM con la mejora de la calidad asistencial de las instituciones de nuestra región.

Los criterios generales de admisión son los que se recogen en el Real Decreto 99/2011

Los criterios específicos del programa son los siguientes:

- 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. En este sentido, se valorará la adecuación de la formación previa a las líneas de investigación ofertadas en el programa, preferentemente en las Licenciaturas o Grados de Medicina, Biología, Bioquímica, Psicología, Enfermería, Veterinaria, Química o Farmacia (25%).
- La posesión de uno o más másteres afines al programa de Doctorado, con un mínimo de 60 ECTS, los Másteres Universitarios en Biomedicina Experimental y en Investigación en Psicología Aplicada de la UCLM. También se incluyen Másteres de la UCLM u otras Universidades con competencias similares a las adquiridas por los estudiantes en los másteres anteriormente mencionados (35%).
- Expediente académico y otros méritos académicos o de formación (DEA, postgrados, otras titulaciones, congresos, etc.), especialmente los relacionados con las líneas de investigación ofertadas en el programa (10%).
- Experiencia Profesional e investigadora, especialmente en actividades relacionadas con las líneas del Programa (10%).
- Acreditación, por cualquier vía reconocida oficialmente, de conocimientos suficientes de lengua inglesa, o de una de las lenguas habituales para la comunicación científica en su campo de conocimiento, y española (en su caso) que permitan abordar sin dificultad el desarrollo del Programa. El nivel mínimo que deberá acreditarse de esta lengua extranjera (también en español si el estudiante es extranjero) es B1 (10%).
- Estudiantes con necesidades educativas específicas derivadas de discapacidad (5%).
- Motivación expresada en una carta de interés por cursar el Programa de Doctorado y la temática específica razonada, en la que le gustaría investigar en caso de ser admitido. En el caso de que se precise de argumentos adicionales, se realizará una entrevista entre el candidato y, al menos, dos miembros de la Comisión Académica del Programa de Doctorado (5%).
- En el caso de estudiantes con dedicación a tiempo parcial, estarán sujetos a los mismos criterios de admisión citados. La Comisión Académica del Programa de Doctorado considerará las circunstancias particulares y la medida en que afectan a la consecución de su tesis doctoral. Estos estudiantes podrán cambiar a la modalidad de tiempo completo si, a juicio de la comisión, poseen los requisitos exigidos relativos a las actividades formativas para los estudiantes de tiempo completo.

Aunque se plantearon en la memoria unos posibles complementos, hasta el momento no se han exigido complementos de formación a los alumnos admitidos ya que presentaban un perfil adecuado al programa.

A raíz de los datos anteriores, identifique las fortalezas, debilidades y áreas de mejora.

Fortalezas	Debilidades	Áreas de Mejora
-------------------	--------------------	------------------------

Alta demanda de solicitudes en el programa	Bajo número de plazas ofertadas	Se ha solicitado a ANECA el incremento de número de plazas en el programa
	Bajo número de estudiantes extranjeros	Se intentará internacionalizar más nuestro programa
	Elevado número de doctorandos a tiempo parcial	Se limitará el número de admisiones en tiempo parcial y se intentará no aceptar las solicitudes de cambio de dedicación a tiempo parcial a menos que estén muy justificadas

2.2. Actividades formativas

2.2.1. Relación de actividades organizadas por el programa

Indique las actividades realizadas, lugar, fecha de realización y nº de participantes del programa de doctorado.

DENOMINACIÓN DE LA ACTIVIDAD	LUGAR	FECHA DE REALIZACIÓN	Nº DE PARTICIPANTES
Seminarios Biomedicina CReal	Facultad Medicina CR y HGUCR	Semanal alternando facultad hospital	
Seminarios Biomedicina CRIB	Facultad Medicina AB por Skype a todos los campus	Aprox 2 /mes	
CRBiomédica	HGUCR	anual	

Si se ha realizado una encuesta de satisfacción de estas actividades, indique el resultado.

No se ha realizado.

2.2.2. Relación de actividades organizadas por otros centros de investigación, facultades o departamentos en relación a los doctorandos (p.e.: seminarios, congresos)

Todos los doctorandos, en función de las posibilidades económicas de los grupos y de los resultados obtenidos, han participado en seminarios y congresos. No obstante, habida cuenta de la diversidad de áreas, servicios, centros académicos y hospitalarios que forman parte del programa es muy difícil elaborar una tabla con las actividades de este tipo en las que han venido participando los doctorandos. Las actividades que realizan los doctorandos están recogidas de forma individualizada en su documento de actividades en la plataforma RAPI.

DENOMINACIÓN DE LA ACTIVIDAD	LUGAR	FECHA DE REALIZACIÓN	Nº DE PARTICIPANTES

2.2.3. Formación transversal de la EID

DENOMINACIÓN DE LA ACTIVIDAD	LUGAR	FECHA DE REALIZACIÓN	Nº DE PARTICIPANTES
VII Jornadas Doctorales de la UCLM	Albacete	Noviembre 2017	441 (25 PD CC Salud)
Curso de Comunicación Oral en Investigación	Ciudad Real y Albacete	9 y 16/03/18	179
Curso de Redacción y publicación de artículos científicos	Ciudad Real Videoconferencia a todos los campus	4, 11, 18 y 25/04/18	72
Seminario "Carreras alternativas al mundo académico"	Videoconferencia Todos los campus	11/05/2018	44
Taller "Networking eficiente dentro y fuera del mundo académico"	Albacete	11/05/2018	21
Concurso "Tesis en tres minutos (3MT)"	Albacete	Mayo-junio 2018	24

2.2.4. Relación de recursos y actividades de financiación de actividades formativas.

La financiación de las actividades formativas generalmente corre por cuenta de los grupos de investigación, los departamentos o los centros universitarios u hospitalarios a los que pertenecen los doctorandos, por lo que no disponemos de un listado de financiación en este sentido. Las actividades transversales de la Escuela internacional de Doctorado son gratuitas, favoreciéndose la asistencia mediante vídeo-conferencia o proporcionado transporte.

2.2.5. Relación de doctorandos matriculados en el programa que han recibido ayudas para acciones formativas desde la implantación del programa.

Para cada alumno, indique tipo de ayuda recibida y organismo financiador

No se dispone de ese tipo de información.

A raíz de los datos anteriores, identifique las fortalezas, debilidades y áreas de mejora.

Fortalezas	Debilidades	Áreas de Mejora

Amplia oferta de seminarios con ponentes de elevado nivel científico en las diferentes líneas relacionadas con el programa		
Facilidad de asistencia por la oferta en los diferentes campus y en los centros hospitalarios		
	No se hace un control de la asistencia ni se pasan encuestas de satisfacción en las actividades propias de programa de doctorado	Pasar encuestas de satisfacción e implementar un sistema sencillo de control de la asistencia a las actividades

2.3. Internacionalización del programa

Durante el curso 2017-18, dos doctorandos del programa han realizado estancias en centros de investigación extranjeros, lo que ha permitido que un 10 % de las tesis defendidas en ese período consiguieran la Mención Internacional de Doctorando (ver Tabla abajo); ello supone un ligero aumento respecto a cursos anteriores. Aunque, evidentemente es un porcentaje modesto, cabe destacar que se ha duplicado respecto al curso anterior. La UCLM tiene un Plan de movilidad que permite a los estudiantes (y también a los profesores) contar con la financiación necesaria para llevar a cabo las estancias en centros de investigación extranjeros, otorgando becas a los doctorandos en convocatorias competitivas (<http://blog.uclm.es/eid/2018/12/14/convocatoria-uclm-de-estancias-en-otras-universidades-y-centros-de-investigacion-en-el-extranjero-para-el-ano-2019/>). Los doctorandos que han realizado las estancias en grupos de investigación extranjeros recibieron financiación por parte de la universidad para realizar dichas estancias.

	2013-14	2014-15	2015-16	2016-17	2017-18
Nº TOTAL de tesis defendidas en el programa	0	4	20	18	25
A tiempo completo	0	3	16	13	18
A tiempo parcial	0	1	4	5	7
Nº de tesis con mención internacional	0	0	1	1	2
Nº de tesis con mención industrial	0	0	0	0	0
Nº de tesis defendidas dentro del tiempo establecido en el RD 99/2011	0	4	20	16	20
Nº de doctorandos que abandonan el programa de doctorado	0	1	12	18	

A raíz de los datos anteriores, identifique las fortalezas, debilidades y áreas de mejora.

Fortalezas	Debilidades	Áreas de Mejora
	Baja número tesis con mención internacional	Intentar fomentar entre los doctorandos la realización de estancias en grupos extranjeros.

3. PERSONAL INVESTIGADOR

3.1 Proyectos competitivos vivos asociados a los equipos de investigación del programa

Indique un mínimo de un proyecto de investigación vivo por cada equipo

Equipo de Biomedicina Experimental

PROYECTOS INTERNACIONALES

Título: Graphene-based disruptive technologies (FETFLAGSHIP)

Investigador Principal: Ester Vázquez Fernandez-Pacheco (IRICA): Mario Duran (CRIB)-UCLM (153 grupos)

Referencia: Grant 696656

Entidad financiadora: Horizon 2020 UE

Duración: desde 01/01/2015 hasta: 31/12/2017

Importe: Total consorcio 89.000.000€. Parte UCLM 490.000€

Título: Variability in the mutation rate of RNA viruses

Investigador Principal: Responsable en la UCLM: Antonio Mas (I.P.: Rafael Sanjuán, UV)

Entidad financiadora: Unión Europea

Duración: desde: 01/01/2012 hasta: 31/12/2017

Importe: 16.200 €

Título: AD-specific changes in the MTL: Novel biomarkers using in vivo/ex vivo imaging

Investigador Principal: Insausti, Ricardo; Yushkevich, Paul

Entidad financiadora: NIH Research Project Grant - 1R01-AG056014 - EEUU

Duración: desde 01/05/2017 hasta 30/04/2022

Importe: 380.000 €

PROYECTOS NACIONALES

Título: Nuevas dianas moleculares de los receptores NOTCH en la inflamación. Análisis en modelos animales y en procesos inflamatorios.

Investigador Principal: María José Martínez.

Referencia del proyecto: PI15/00991.

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III.

Duración: desde: 01/01/2015 hasta: 31/12/2018.

Título: Cambio psicológico a través de procesos metacognitivos (PSI2017-83303-C2).

Investigadores principales: Darío Díaz y María Stavraki. Pablo Briñol y Javier Horcajo.

ENTIDAD FINANCIADORA: Dirección General de Investigación. Ministerio de Economía y Competitividad.

Presupuesto: 132.000€ Desde 01/01/2018 hasta 31/12/2020

Título: Entornos inteligentes controlados por respuestas fisiológicas, perceptuales y conductuales ante experiencias emocionales (DPI2016-80894- R).

Investigadores Principales: Antonio Fernández Caballero y José Miguel Latorre Postigo

Presupuesto: 208.120€. Fecha de inicio: 1-01-2017 Fecha de finalización: 31-12-2019

Título: Simbiosis humano-avatar en ciberterapias cognitivas: Prueba de concepto para alucinaciones auditivas. Programa "Explora" (TIN2015-72931-EXP). Cuantía total: 50.000,00 €.

Investigador principal: Antonio Fernández Caballero

Colaboradores: José Miguel Latorre, Jorge Javier Ricarte, Laura Ros, Juan Pedro Serrano Selva, José V. Moncho

Fecha de inicio-fin: 01/01/2017 - 31/12/2017

Título: Delección de canales girk en interneuronas corticales para restaurar la actividad oscilatoria y la función cognitiva en un modelo murino de enfermedad de Alzheimer

Investigador principal: Juan de Dios Navarro Lopez y Lydia Jimenez Díaz

Entidad financiadora: MINECO - BFU2017-82494-P

Financiación: 108.900€.

Duración: desde 2018 hasta: 2020

Título: Papel de los canales de potasio rectificadores de entrada acoplados a proteína G (girk) en la enfermedad de Alzheimer

Entidad financiadora: MINECO (BFU2014-56164-P)

Financiación: 157.300€.

Duración: desde 01/01/2015 hasta: 31/12/2017

Investigador principal: Juan de Dios Navarro Lopez y Lydia Jimenez Díaz

Título: El canal girk, una nueva diana terapéutica en los estadios iniciales de la enfermedad de Alzheimer

Entidad financiadora: Fundación Tatiana Pérez de Guzmán el Bueno

Financiación: 43.450 € convenio (art. 83)

Tipo proyecto: nacional

Duración: desde 28/11/2014 - hasta: 28/02/2018

Investigador principal: Lydia Jiménez Díaz

TÍTULO: Enfermedades de Alzheimer y Parkinson: degeneración neuronal y glial por proteinopatías prionoides en el sistema límbico humano y de modelos transgénicos y celulares

Código: SAF2016-75768-R (108.900,00 €)

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Economía y Competitividad.

DURACIÓN DESDE: 2017 HASTA: 2019

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. A. Martínez Marcos (Universidad de Castilla-La Mancha)

Título: La lucha contra las enfermedades víricas en España a través de las relaciones con la OMS (1948-1986)

Investigadora Principal: María Isabel Porras Gallo

Entidad financiadora: MINECO-fondos FEDER

Duración: 1 de enero de 2016 HASTA: 30 de septiembre de 2019

Importe: 29.400€

Título: Efecto de la normalización del balance redox sobre el desequilibrio proteostático asociado a la enfermedad de Alzheimer

Investigador Principal: Mario Durán Prado

Entidad financiadora: MINECO-Retos

Duración: 30/12/2016 - 30/12/2019

Importe: 129.004 €

Título: Fisiología y fisiopatología cardíaca in vivo con sondas de calcio luminiscentes en pez cebra

Investigador Principal: Juan Francisco Llopis Borrás

Referencia: BFU 2015-69874-R

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad (cofinanciado FEDER)

Entidades participantes: Universidad de Castilla-La Mancha

Duración: desde 01/01/2016 hasta 31/12/2018.

Importe: 90.000 €

Título: Interacción de las polimerasas de Flavivirus con factores celulares.

Investigador Principal: Antonio Mas López

Referencia: SAF2016-84051-P

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad

Duración: desde: 30/12/2016 hasta: 29/12/2019

Importe: 108.900 €

Título: Análisis de la pared celular del patógeno emergente *Candida auris* para el desarrollo de nuevas estrategias terapéuticas contra las infecciones fúngicas.

Referencia: SAF2017-86188-P

Investigador Principal: Piet de Groot (UCLM/PCyT-CLM) & Elana Eraso (UPV)

Entidad Financiadora: MINECO/FEDER. MINECO Programa Estatal de Fomento de la Investigación Científica y Técnica de Excelencia, SAF2017-86188-P

Entidades Colaboradoras: Dr. E. Eraso (Universidad de País Vasco) and Prof. E. Valentin (Universidad de Valencia)

Duración: 3 years (2018-2020)

Recursos Obtenidos: 145.000,00

Título: Análisis funcional in vitro y en un modelo de pez cebra de genes candidato en glaucoma congénito primario. Identificación de nuevos genes mediante secuenciación masiva de exomas. Ref.: PI15/01193.

Investigadora Principal: Dr. Julio Escribano.

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia e Innovación. Instituto de Salud Carlos III.

CENTRO: Facultad de Medicina, UCLM, Albacete.

Fecha inicio: 2016. Fecha fin: 2019.

Cantidad total EUR: 126.445 EUROS.

Título: OFTARED, red temática de investigación cooperativa en salud. Prevención, detección precoz, tratamiento y rehabilitación de las patologías oculares. Referencia: RD16/0008/0019.

INVESTIGADOR PRINCIPAL (Grupo de la Facultad de Medicina de Albacete): Dr. Julio Escribano.

ENTIDAD FINANCIADORA: Instituto de Salud Carlos III.

CENTRO: Facultad de Medicina, UCLM, Albacete.

Fecha inicio: 2017. Fecha fin: 2021.

Cantidad total EUR: 83.996,0.

Título: Entornos inteligentes controlados por respuestas fisiológicas, perceptuales y conductuales ante experiencias emocionales (DPI2016-80894- R).

Investigadores Principales: Antonio Fernández Caballero y José Miguel Latorre Postigo

Presupuesto: 208.120€.

Fecha de inicio: 1-01-2017 Fecha de finalización: 31-12-2019

PROYECTOS REGIONALES

Título: “Estudio de los mecanismos moleculares que controlan el crecimiento y la diferenciación celular por los genes Dlk1 y Dlk2”

Investigador Principal: Jorge Laborda Fernández

Referencia del proyecto: PEII11-0062-2456

Entidad financiadora: Consejería de Educación y Ciencia de la JCCM, Spain

Duración: desde: 01/10/2014 hasta: 30/09/2017.

Importe: 201.000€.

Título: Estudio de los mecanismos celulares y moleculares que participan en la fisión mitocondrial en la Enfermedad de Parkinson.

Investigador Principal: Joaquín Jordán Bueso

Entidad financiadora: JCCM (PEII-2014-053-P)

Duración: 2014-2017

Importe: 103.899,96 €.

Título: La estandarización y aplicación de sueros y vacunas en España y Castilla-La Mancha y el papel de las agencias internacionales (1918-2016)

Investigador Principal: María Isabel Porras Gallo
Entidad financiadora: Consejería de Educación, Cultura y Deportes de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha-fondos FEDER
Duración: 1 de septiembre de 2018 HASTA: 30 de agosto de 2021
Importe: 69.647,00 €

Equipo de Patología Humana

PROYECTOS NACIONALES

Título: Estudio de pacientes asmáticos alérgicos a pólenes en dos ciudades con diferentes niveles de contaminación urbana y análisis de la potencia alergénica de las gramíneas en ambas ciudades. Referencia PI15/00715.

Investigador Principal: Francisco Feo Brito

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III. Convocatoria de Acción Estratégica en Salud.

Desde enero 2015 a diciembre 2019.

Título: Identificación de vulnerabilidades en cáncer de mama triple negativo: análisis de la heterogeneidad clonal de subpoblaciones tumorales

Investigador Principal: Alberto Ocaña Fernández

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III; cofinanciados por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) Referencia PI16/01121

Duración: desde 01/01/17 hasta 31/12/2020

Importe: 142.175,00 €

3.2 Referencia completa de un máximo de 25 contribuciones científicas del personal investigador que participa en el programa en el curso 2017-2018.

1. Ferrando C, Soro M, Unzueta C, Suarez-Sipmann F, Canet J, Librero J, Pozo N, Peiró S, LLombart A, León I, India I, Aldecoa C, Díaz-Cambronero O, Pestaña D, Redondo FJ, et al. iPROVE Trial: A personalized Perioperative Ventilatory. The surgical safety checklist and patient outcomes after surgery: a prospective observational cohort study, systematic review and meta-analysis. Lancet Respir Med 2018 Mar;6:193-203. **IF 21.466**

2. Barry, T.J., Chiu, C.P.Y., Raes, F., Ricarte, JJ & Lau, H. (2018). The neurobiology of reduced autobiographical memory specificity. Trends in Cognitive Sciences, 22, 1038-1049. **IF 15.557**

3. Guixà-González R, Albasanz JL, Rodriguez-Espigares I, Pastor M, Sanz F, Martí-Solano M, Manna M, Martínez-Seara H, Hildebrand PW, Martín M, Selent J. Membrane cholesterol access into a G-protein-coupled receptor. Nat Commun. 2017 Feb 21;8:14505. doi: 10.1038/ncomms145051. **IF 12.354**

4. Ricarte, J.J., Ros, L., Latorre, J.M. & Watkins, E. (2017). Mapping autobiographical memory in schizophrenia: clinical implications. *Clinical Psychology Review*, 51, 96-108. DOI: 10.1016/j.cpr.2016.11.004. **IF 9.577**
5. Labrousse-Arias D, Martínez-Alonso E, Corral-Escariz M, Bienes-Martínez R, Berridy J, Serrano-Oviedo L, Conde E, García-Bermejo ML, Giménez-Bachs JM, Salinas-Sánchez AS, Sánchez-Prieto R, Yao M, Lasa M, Calzada MJ. VHL promotes immune response against renal cell carcinoma via NF- κ B-dependent regulation of VCAM-1. *J Cell Biol.* 2017 Feb 24. doi:p11: jcb.201608024. **IF 8.784**
6. Barnes TA, Amir E, Templeton AJ, Gomez-Garcia S, Navarro B, Seruga B, Ocana A. Efficacy, safety, tolerability and price of newly approved drugs in solid tumors. *Cancer Treat Rev.* 2017 May;56:1-7. doi: 10.1016/j.ctrv.2017.03.011. **IF 8.122**
7. Chavoix, C., Insausti, R. Self-awareness and the medial temporal lobe in neurodegenerative diseases. *Neuroscience and Biobehavioral Reviews*, 78, 1-12, 2017. **IF 8.037**
8. CONNOLLY NMC, THEUREY P, ADAM-VIZI V, BAZAN NG, BERNARDI P, BOLAÑOS JP, CULMSEE C, DAWSON VL, DESHMUKH M, DUCHEN MR, DÜSSMANN H, FISKUM G, GALINDO MF et al. (2018). Guidelines on experimental methods to assess mitochondrial dysfunction in cellular models of neurodegenerative diseases. *Cell Death Differ.* 25(3):542-572. doi: 10.1038/s41418-017-0020-4. **IF 8.000**
9. Ocana A, Nieto-Jiménez C, Pandiella A, Templeton AJ. Neutrophils in cancer: prognostic role and therapeutic strategies. *Mol Cancer.* 2017 Aug 15;16(1):137. doi: 10.1186/s12943-017-0707-7. **IF 7.776**
10. Pelin M, Fusco L, Martín C, Sosa S, Frontiñán-Rubio J, González-Domínguez JM, Durán-Prado M, Vázquez E, Prato M, Tubaro A. Graphene and graphene oxide induce ROS production in human HaCaT skin keratinocytes: the role of xanthine oxidase and NADH dehydrogenase. *Nanoscale.* 2018 Jul 5;10(25):11820-11830. doi: 10.1039/c8nr02933d. PubMed PMID: 29920573. **IF 7.233**
11. Cimas FJ, Callejas-Valera JL, García-Olmo DC, Hernández-Losa J, Melgar-Rojas P, Ruiz-Hidalgo MJ, Pascual-Serra R, Ortega-Muelas M, Roche O, Marcos P, Garcia-Gil E, Fernandez-Aroca DM, Ramón Y Cajal S, Gutkind JS, Sanchez-Prieto R. E1a is an exogenous in vivo tumour suppressor. *Cancer Lett.* 2017 Jul 28;399:74-81. doi: 10.1016/j.canlet.2017.04.010. **IF 6.491**
12. García Vicente AM, Perez-Beteta J, Calvo García M, Villena Martín M, Soriano Castrejón A. Is possible to establish the extent of resection of glioblastoma with 18F-fluorocholine PET/CT? *Clin Nucl Med.* 2018; 43: e269-e273. **IF 6.281**

13. Alonso-Andrés P, Albasanz JL, Ferrer I, Martín M. Purine-related metabolites and their converting enzymes are altered in frontal, parietal and temporal cortex at early stages of Alzheimer's disease pathology. *Brain Pathol.* 2018 Nov;28(6):933-946. doi: 10.1111/bpa.12592. **IF 6.187**
14. Luque Larena, JJ; Mougeot, F; Arroyo Lopez, B; Vidal Roig, MD; Rodriguez-Pastor, R; Escudero, R; Anda, P; Lambin, X. Irruptive mammalian host populations shape tularaemia epidemiology. *PLOS Pathogens.* 2017 Nov; 13(11): e1006622. **IF 6.158**
15. Adil Bakayan, Beatriz Domingo, Cecilia F. Vaquero, Nadine Peyriéras, Juan Llopis. Fluorescent Protein-photoprotein Fusions and Their Applications in Calcium Imaging. *Photochemistry and Photobiology* 2017, 93(2) 448-465 DOI: 10.1111/php.12682. **IF 5,764.**
16. Briñol, P., Petty, R. E, Stavradi, M., Lamprinakos, G., Wagner, B. C., & Díaz, D. (2018). Affective and cognitive validation of thoughts: An appraisal perspective on anger, disgust, surprise, and awe. *Journal of Personality and Social Psychology*, 114, 693-718. DOI:10.1177/0146167218775696. **IF 5.733**
17. Nueda ML, Naranjo AI, Baladrón V, Laborda J. Different expression levels of DLK1 inversely modulate the oncogenic potential of human MDA-MB-231 breast cancer cells through inhibition of NOTCH1 signaling. 2017. *FASEB J.*, 31: 3484-3496. **IF 5.595**
18. Pérez-Peña J, Alcaraz-Sanabria A, Nieto-Jiménez C, Páez R, Corrales-Sánchez V, Serrano-Oviedo L, Wali VB, Patwardhan GA, Amir E, Gyórfy B, Pandiella A, Ocaña A. Mitotic read-out genes confer poor outcome in luminal A breast cancer tumors. *Oncotarget.* 2017 Mar 28;8(13):21733-21740. doi: 10.18632/oncotarget.15562. **IF 5.168**
19. Stroke alters behavior of human skin-derived neural progenitors after transplantation adjacent to neurogenic area in rat brain. De la Rosa-Prieto, C.; Laterza, C.; Gonzalez- Ramos, A.; Wattananit, S.; Ge, R.; Lindvall, O.; Tornero, D.; Kokaia, Z. *Stem Cell Research & Therapy*, 8, 59-68, 2017. **IF 4.963**
20. Frontiñán-Rubio J, Santiago-Mora RM, Nieva-Velasco CM, Ferrín G, Martínez-González A, Gómez-Almagro MV, Moreno M, Ariza J, Lozano E, Arjona-Gutiérrez J, Gil-Agudo A, Pesic M, Peinado JR, Villalba JM, Pérez-Romasanta L, Pérez-García VM, Alcaín FJ and Durán-Prado M. Reduction of mitochondrial superoxide ion sensitizes human glioblastoma cell lines to radiation and temozolomida. *Radiother. Oncol.* DOI: 10.1016/j.radonc.2018.04.033. 2018. **IF 4.942**
21. Fernández-Sotos, A., Martínez-Rodrigo, A., Moncho-Bogani, J., Latorre, J.M. & Fernández-Caballero, A. (2017). Neural correlates of phrase quadrature perception in harmonic rhythm: An EEG study (using a brain-computer interface). *International Journal of Neural Systems.* DOI: 10.1142/S012906571750054X. **IF 4.580**

22. Ferre-Fernández JJ, JD Aroca-Aguilar, C Medina-Trillo, JM Bonet-Fernández, CD Méndez-Hernández, L Morales-Fernández, M Corton, MJ Cabañero-Valera, M Gut, R Tonda, C Ayuso, M Coca-Prados, J García-Feijoo & J Escribano. Whole-Exome Sequencing of Congenital Glaucoma Patients Reveals Hypermorphic Variants in GPATCH3, a New Gene Involved in Ocular and Craniofacial Development. *Sci Rep* 7: 46175. 2017. doi:10.1038/srep46175. **IF 4.259**.

23. Fernández M, Monsalve EM, López-López S, Ruiz-García A, Mellado S, Caminos E, García-Ramírez JJ, Laborda J, Tranque P, Díaz-Guerra MJM. Absence of Notch1 in murine myeloid cells attenuates the development of experimental autoimmune encephalomyelitis by affecting Th1 and Th17 priming. *Eur J Immunol*. 2017 Dec;47(12):2090-2100. **IF 4.248**

24. Abizanda P, Rodríguez-Mañas L. Function But Not Multimorbidity at The Cornerstone of Geriatric Medicine. *J Am Geriatr Soc*. 2017 Aug 22. doi: 10.1111/jgs.15021. **IF 4.155**

25. Irene Sánchez-Rodríguez, Sara Temprano-Carazo, Alberto Nájera-Lopez, Souhail Djebari, Javier Yajeya, Agnès Gruart, José M. Delgado-García, Lydia Jiménez-Díaz and Juan D. Navarro-Lopez, Activation of G-protein-gated inwardly rectifying potassium (kir3/Girk) channels rescues hippocampal functions in a mouse model of early amyloid- β pathology, REF. REVISTA/LIBRO: Scientific Reports, 7(1):14658. DOI: 10.1038/s41598-017-15306-82017. **IF 4.122**

26. Pérez-Beteta J, Martínez-González A, Molina D, Amo-Salas M, Luque B, Arregui E, Calvo M, Borrás JM, López C, Claramonte M, Barcia JA, Iglesias L, Avecillas J, Albillo D, Navarro M, Villanueva JM, Paniagua JC, Martino J, Velásquez C, Asenjo B, Benavides M, Herruzo I, Delgado MD, Del Valle A, Falkov A, Schucht P, Arana E, Pérez-Romasanta L, Pérez-García VM. Glioblastoma: does the pre-treatment geometry matter? A postcontrast T1 MRI-based study. *Eur Radiol*. 2017 Mar;27(3):1096-1104. doi: 10.1007/s00330-016-4453-9. **IF 4.027**

3.3 Tesis dirigidas por el personal investigador fuera del programa y contribuciones científicas/artísticas de las mismas en el curso 2017-2018 *(Agregar una contribución a cada una de las tesis)*

No se tienen datos

A raíz de los datos anteriores, identifique las fortalezas, debilidades y áreas de mejora.

Fortalezas	Debilidades	Áreas de Mejora
Publicaciones del profesorado del programa con elevado índice de impacto		

4. RESULTADOS

4.1. Tesis leídas en el programa de doctorado y contribuciones científicas derivadas de las mismas

(Agregar una contribución a cada una de las tesis que figuran en el listado de la tabla 9).

1. IDENTIFICACIÓN DE GENES CANDIDATOS EN GLAUCOMA CONGÉNITO MEDIANTE SECUENCIACIÓN MASIVA DE EXOMAS: PAPEL DEL GEN GPATCH3 EN GLAUCOMA CONGÉNITO Y EN DESARROLLO CRANEOFACIAL

Doctorando: FERRE FERNANDEZ, JESUS JOSE

Director/es: Julio Escribano Martínez

Fecha de lectura: 20/09/2017

Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE

Mención Doctorado Internacional: Sí

ARTICULOS DERIVADOS (1):

Ferre-Fernández JJ, JD Aroca-Aguilar, C Medina-Trillo, JM Bonet-Fernández, CD Méndez-Hernández, L Morales-Fernández, M Corton, MJ Cabañero-Valera, M Gut, R Tonda, C Ayuso, M Coca-Prados, J García-Feijoo & J Escribano. Whole-Exome Sequencing of Congenital Glaucoma Patients Reveals Hypermorphic Variants in GPATCH3, a New Gene Involved in Ocular and Craniofacial Development. *Sci Rep* 7: 46175. 2017. doi:10.1038/srep46175. FI= 4,259/Q1

2. ESTUDIO DE VARIABLES CLÍNICAS, RESULTADOS EN SALUD Y ANÁLISIS COSTE-UTILIDAD EN PACIENTES INTERVENIDOS DE UNA RECIDIVA DE HERNIA DE DISCO LUMBAR

Doctorando: FERRARA, MARIA PAULA

Director/es: Joaquín Jordán Bueso; Juan Bosco Calatayud Pérez; Carmen Selva Sevilla

Fecha de lectura: 17/11/2017

Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE

Mención Doctorado Internacional: No

3. TRATAMIENTO CON AGONISTAS DEL RECEPTOR DEL GLP-1 EN PACIENTES CON DIABETES MELLITUS TIPO 2 EN LA PRÁCTICA CLÍNICA HABITUAL

Doctorando: GARCIA SECO, JOSE ALBERTO

Director/es: Pedro Jesús Rozas Moreno; Jesús Moreno Fernández

Fecha de lectura: 29/11/2017

Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE

Mención Doctorado Internacional: No

4. MÉTODO DE CONTROL NUTRICIONAL (CONUT) COMO PREDICTOR DE MORBIMORTALIDAD EN PACIENTES ANCIANOS CON FRACTURA DE CADERA

Doctorando: FERNANDEZ MARTINEZ, NURIA

Director/es: Pedro Rozas Moreno

Fecha de lectura: 29/11/2017

Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE

Mención Doctorado Internacional: No

5. MECANISMOS MOLECULARES DE RESVERATROL A TRAVÉS DE LAS VÍAS DE SEÑALIZACIÓN DE ADENOSINA, GLUTAMATO Y DOPAMINA. IMPLICACIONES EN CÁNCER Y ALZHEIMER

Doctorando: SANCHEZ MELGAR, ALEJANDRO

Director/es: María Mairena Martín López; José Luis Albasanz Herrero

Fecha de lectura: 11/12/2017

Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE

Mención Doctorado Internacional: Sí

ARTÍCULOS DERIVADOS (3):

Sánchez-Melgar A, Albasanz JL, Palomera-Ávalos V, Pallàs M, Martín M. Resveratrol Modulates and Reverses the Age-Related Effect on Adenosine-Mediated Signalling in SAMP8 Mice. Mol Neurobiol. 2018 Aug 1 IF 5.076

Sánchez-Melgar A, Albasanz JL, Guixà-González R, Saleh N, Selent J, Martín M. The antioxidant resveratrol acts as a non-selective adenosine receptor agonist. Free Radic Biol Med. 2019 Mar 18;135:261-273 IF 6.02

Navarro G, Martínez-Pinilla E, **Sánchez-Melgar A**, Ortiz R, Noé V, Martín M, Ciudad C, Franco R. A genomics approach identifies selective effects of trans-resveratrol in cerebral cortex neuron and glia gene expression. PLoS One. 2017 Apr 25;12(4):e0176067. IF 2.766

6. LA POLIOMIELITIS EN ESPAÑA Y EUROPA DESDE LOS INICIOS DE LA VACUNACIÓN HASTA SU ERRADICACIÓN EN LA REGIÓN EUROPEA (1955-2002)

Doctorando: CABALLERO MARTINEZ, MARIA VICTORIA

Director/es: María Isabel Porras Gallo

Fecha de lectura: 19/12/2017

Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE

Mención Doctorado Internacional: No

ARTÍCULOS DERIVADOS (2):

Caballero Martínez, MV., Rodríguez García, MP., Porras Gallo, MI. Vacunación con triple vírica y parotiditis en España. Revista Española de Medicina Preventiva y Salud Pública. 2017, XXII(1 y 2):128

Caballero Martínez, MV. La poliomielitis en España y Europa desde los inicios de la vacunación hasta su erradicación en la Región Europea (1955-2002). Lulu. ed. 2018. ISBN 978-0-244-12033-7.

7. ESTUDIO DE LA UTILIDAD CLÍNICA DE LOS EXOSOMAS PRESENTES EN PLASMA PARA EL DIAGNÓSTICO DEL CÁNCER DE COLON

Doctorando: VALERO LIÑAN, ANTONIO SERAFIN

Director/es Gemma Serrano de la Heras; Jesús Cifuentes Tébar

Fecha de lectura: 20/12/2017

Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE

Mención Doctorado Internacional: No

8. CALIDAD DE VIDA RELACIONADA CON LA SALUD Y SALUD SEXUAL DE MUJERES PRIMIPARAS EN EL PERIODO POSTPARTO

Doctorando: TRIVIÑO JUAREZ, JOSE MATIAS

Director/es: Juan José Criado Álvarez; Dulce Nombre de María Romero Ayuso

Fecha de lectura: 21/12/2017

Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE

Mención Doctorado Internacional: No

ARTÍCULOS DERIVADOS (2):

Triviño-Juárez JM, Romero-Ayuso D, Nieto-Pereda B, Forjaz MJ, Oliver-Barrecheguren C, Mellizo-Díaz S, Avilés-Gámez B, Arruti-Sevilla B, Criado-Álvarez JJ, Soto-Lucía C, Plá-Mestre R. Resumption of intercourse, self-reported decline in sexual intercourse and dyspareunia in women by mode of birth: a prospective follow-up study. J Adv Nurs 2017. doi: 10.1111/jan.13468. FI: 2,267 (JCR 2017). ISSN: 1365-2648.

Triviño-Juárez JM, Romero-Ayuso D, Nieto-Pereda B, Forjaz MJ, Criado-Álvarez JJ, Arruti-Sevilla B, Avilés-Gámez B, Oliver-Barrecheguren C, Mellizo-Díaz S, Soto-Lucía C, Plá-Mestre R. Health related quality of life of women at the sixth week and sixth month postpartum by mode of birth. Women and Birth 2017; 30(1):29-39. FI: 1,822 (JCR 2017). 10.1016/j.wombi.2016.06.005. ISSN: 1871-5192

9. MODELO DE AYUDA A LA DECISIÓN PARA LA MINIMIZACIÓN DEL RIESGO DE ENDOFTALMITIS EN CIRUGÍA DE CATARATAS

Doctorando: HERRÁEZ CARRERA, OSCAR

Director/es: Antonio Mas López; María Ángeles Asencio Egea

Fecha de lectura 22/03/2018

Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE

Mención Doctorado Internacional: No

10. PAPEL DE LA AUTOFAGIA EN LA LEUCEMIA LINFOCÍTICA CRÓNICA

Doctorando: ROMERO MACÍAS, JUAN RAMÓN

Director/es: Ricardo Sánchez Prieto; María José Ruiz Hidalgo

Fecha de lectura: 25/05/2018

Calificación: Sobresaliente

Mención Doctorado Internacional: No

ARTÍCULOS DERIVADOS (1):

Romero-Macías JR, Pascual-Serra R, Roche O, Ruiz-Marcos F, Serrano-Martínez A, González-Aguado P, Belandia B, Ruiz-Hidalgo MJ, Sánchez-Prieto R. Blockage of autophagic flux is associated with lymphocytosis and higher percentage of tumoral cells in chronic lymphocytic leukemia of B cells. Clin Transl Oncol. 2019 Jan 24. doi: 10.1007/s12094-019-02041-x. IF 2.392

11. PRECISIÓN DIAGNÓSTICA DE LA MEDICIÓN ECOGRÁFICA DEL GROSOR DE LA VAINA DEL NERVIÓ OPTICO EN LA HIPERTENSION INTRACRANEAL IDIOPÁTICA

Doctorando: DEL SAZ SAUCEDO, PABLO

Director/es: Tomás Segura Martín

Fecha de lectura: 25/05/2018

Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE

Mención Doctorado Internacional: No

12. HEMORRAGIA POSTPARTO: FACTORES DE RIESGO ASOCIADOS Y MODELO PREDICTIVO DEL RIESGO DE SANGRADO EXCESIVO POSTPARTO

Doctorando: RUBIO ALVAREZ, ANA

Director/es: Milagros Molina Alarcón; Antonio Hernández Martínez

Fecha de lectura: 11/06/2018

Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE

Mención Doctorado Internacional: No

PUBLICACIONES DERIVADAS (5):

Rubio-Álvarez A., Molina-Alarcón M., Hernández-Martínez A. Relationship between the degree of perineal trauma at vaginal birth and change in haemoglobin concentration Women and Birth, 2017, 30 (5), 382-390 Índice de impacto 2.138. Q1 (8/116)

Rubio-Álvarez A., Molina-Alarcón M., Hernández-Martínez A. Factors associated with blood loss during precipitate labour. ANALES del Sistema Sanitario de Navarra 40 (2), 237-245, 2017. Índice de impacto y posición en la su área: 0.783. Q4 (164/176)

Rubio-Álvarez A., Molina-Alarcón M., Arias Arias A., Hernández-Martínez A.

Development and validation of a predictive model for excessive postpartum blood loss: a retrospective, cohort study. *International Journal of Nursing Studies*, 26 (79), 114-121, 2018. Índice de impacto y posición en su área: 3.755. Q1 (1/116)

Rubio-Álvarez A., Molina-Alarcón M., Hernández-Martínez A. Incidence of postpartum anaemia and risk factors associated with vaginal birth *Women and Birth*, 31 (3), 158-165 Fecha: 2018. Índice de impacto 2.138. Q1 (8/116)

Infante-Torres N, Molina-Alarcón M, **Rubio-Álvarez A.**, Rodríguez-Almagro J, Hernández-Martínez A. Relationship between duration of second stage of labour and postpartum anaemia incidence of postpartum anaemia. *Women and Birth* 31, 318-324, 2018, Índice de impacto 2.138. Q1 (8/116)

13. IMPACTO DE LA CARGA TUMORAL EN EL RESULTADO DEL TRATAMIENTO RADIOTERÁPICO GANGLIOMAL EN MUJERES CON CÁNCER DE MAMA NO AVANZADO

Doctorando: BARBELLA, ROSA ANGELICA

Director/es: Sebastià Sabater Martí; Ana Isabel Pérez Vallés

Fecha de lectura: 15/06/2018

Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE

Mención Doctorado Internacional: No

14. FATALISMO SOCIAL, REDES SOCIALES Y BIENESTAR COMO INDICADOR DE SALUD POSITIVA

Doctorando: BAJO ROMERO, MIRIAM

Director/es Darío Díaz Méndez

Fecha de lectura: 18/06/2018

Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE

Mención Doctorado Internacional: No

ARTÍCULOS DERIVADOS (1):

Díaz, D., Blanco, A., **Bajo, M.**, & Stavrakí, M. (2015) Fatalism and Well-Being Across Hispanic Cultures: The Social Fatalism Scales (SFS). *Social Indicators Research*, 124, 929-945. ISSN: 0303-8300. DOI: 10.1007/s11205-014-0825-1. *Journal Citation Reports* 2015. Social Sciences Citation Index: 1,380. Posición: 20/95 en Social Sciences, Interdisciplinary.

15. INFLUENCIA DE LA DISOCIACIÓN EN EL PRONÓSTICO DE LOS TRASTORNOS DE LA CONDUCTA ALIMENTARIA

Doctorando: MUÑOZ MARTINEZ, VICTORIA EUGENIA

Director/es: Teresa Rodríguez Cano; Luis Beato Fernández

Fecha de lectura: 22/06/2018

Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE

Mención Doctorado Internacional: No

16. ESTUDIO EPIDEMIOLÓGICO Y CLÍNICO-PATOLÓGICO DE LOS LINFOMAS CUTÁNEOS PRIMARIOS: EXPERIENCIA DE 13 AÑOS EN CIUDAD REAL

Doctorando: RAMOS RODRIGUEZ, CLAUDIA CAROLINA

Director/es: Marcial García Rojo; Guillermo Isabelo Romero Aguilera

Fecha de lectura: 26/06/2018

Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE

Mención Doctorado Internacional: No

17. FRAGILIDAD, DEPRESIÓN Y EVENTOS ADVERSOS DE SALUD EN MAYORES

Doctorando: RUIZ GRAO, MARTA CAROLINA

Director/es: Pedro Manuel Sánchez Jurado; Milagros Molina Alarcón; Pedro Abizanda Soler

Fecha de lectura: 28/06/2018

Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE

Mención Doctorado Internacional: No

ARTÍCULOS DERIVADOS (1):

García-Molina R, **Ruíz-Grao MC**, Noguerón-García A, Martínez-Reig M, Esbrí-Víctor M, Izquierdo M, Abizanda P. Benefits of a multicomponent Falls Unit-based exercise program in older adults with falls in real life. Exp Gerontol. 2018 Sep;110:79-85. doi: 10.1016/j.exger.2018.05.013. Epub 2018 May 17. IF 3.224

18. REEVALUACIÓN A LA NUEVA CLASIFICACIÓN Y VALORACIÓN DE MARCADORES PRONÓSTICOS DE LOS LINFOMAS CUTÁNEOS PRIMARIOS DE CÉLULAS B EN EL COMPLEJO HOSPITALARIO UNIVERSITARIO DE ALBACETE

Doctorando: GOMEZ SANCHEZ, MARIA DE LA ENCARNACION

Director/es: María Rodríguez Vázquez; Manuela Mollejo Villanueva

Fecha de lectura: 29/06/2018

Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE

Mención Doctorado Internacional: No

19. ESTUDIO OBSERVACIONAL PROSPECTIVO PARA VALORAR LA UTILIDAD DE LA BIOPSIA DEL GANGLIO CENTINELA EN PACIENTES CON CARCINOMA EPIDERMÓIDE DE LABIO Y CAVIDAD ORAL

Doctorando: GALÁN HERNÁNDEZ, RAMÓN JOSÉ

Director/es: Jesús Martín Fernández

Fecha de lectura: 29/06/2018

Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE

Mención Doctorado Internacional: No

20. USOS DE INTERNET Y REDES SOCIALES POR PARTE DE LOS ADOLESCENTES Y

ESTUDIANTES DE CIENCIAS DE LA SALUD

Doctorando: REOLID MARTINEZ, RICARDO ENRIQUE
Director/es: Francisco Escobar Rabadán; Alberto Nájera López
Fecha de lectura: 03/07/2018
Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE
Mención Doctorado Internacional: No

21. UTILIDAD CLÍNICA DE LOS MARCADORES DE LÍQUIDO CEFALORRAQUÍDEO PARA EL DIAGNÓSTICO PRECOZ DE LA ENFERMEDAD DE ALZHEIMER

Doctorando: ATIENZAR NUÑEZ, MARIA PILAR
Director/es: Pedro Abizanda Soler
Fecha de lectura: 04/07/2018
Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE
Mención Doctorado Internacional: No

22. RECEPTORES ACOPLADOS A PROTEINAS G EN UN MODELO DE CONVULSIONES FEBRILES. MODULACIÓN POR EXPOSICIÓN A CAFEÍNA

Doctorando: CRESPO GUTIERREZ, MARIA
Director/es: María Mairena Martín López; David Agustín León Navarro
Fecha de lectura: 20/07/2018
Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE
Mención Doctorado Internacional: No

ARTÍCULOS DERIVADOS (2):

Crespo M, León-Navarro DA, Martín M. Cerebellar oxidative stress and fine motor impairment in adolescent rats exposed to hyperthermia-induced seizures is prevented by maternal caffeine intake during gestation and lactation. Eur J Pharmacol. 2018 Mar 5;822:186-198 IF 3.040

Crespo M, León-Navarro DA, Martín M. Early-life hyperthermic seizures upregulate adenosine A2A receptors in the cortex and promote depressive-like behavior in adult rats. Epilepsy Behav. 2018 Sep;86:173-178. IF 2.600

23. BIOMARCADORES DE LA ENFERMEDAD DE ALZHEIMER EN CEREBRO POST MORTEM Y SUERO HUMANOS. PAPEL NEUROPROTECTOR DE LA CERVEZA EN MODELOS CELULARES

Doctorando: ALONSO ANDRES, PATRICIA
Director/es: Maria Mairena Martín López; José Luis Albasanz Herrero
Fecha de lectura: 23/07/2018
Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE
Mención Doctorado Internacional: No

ARTÍCULOS DERIVADOS (1):

Alonso-Andrés P, Albasanz JL, Ferrer I, Martín M. Purine-related metabolites and their converting enzymes are altered in frontal, parietal and temporal cortex at early stages of Alzheimer's disease pathology. *Brain Pathol.* 2018 Nov;28(6):933-946. IF 6.187

24. DESARROLLO DE APLICACIONES EN SOFTWARE LIBRE PARA MICROSCOPIA ÓPTICA AVANZADAS

Doctorando: SORIANO FELIPE, JOAQUIM

Director/es: Diego Megías Vázquez; Beatriz Domingo Moreno

Fecha de lectura: 23/07/2018

Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE

Mención Doctorado Internacional: No

ARTÍCULOS DERIVADOS (1):

Angel Carro, Manuel Perez, Martinez, **Joaquim Soriano**, Diego Megías IMSRC: Converting a standard automated microscope into an intelligent screening platform (2015) *Scientific Reports* 5:10502 DOI: 10.1038/srep10502 IF 4.122

25. ESTUDIO DEL PAPEL DE PROTEINAS TIROSINA-QUINASAS EN CÁNCER DE OVARIO

Doctorando; ALCARAZ SANABRIA, ANA LUCIA

Director/es: Alberto Ocaña Fernández; Eva María Galán Moya

Fecha de lectura: 26/07/2018

Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE

Mención Doctorado Internacional: No

ARTÍCULOS DERIVADOS (2):

Alcaraz-Sanabria A, Nieto-Jiménez C, Corrales-Sánchez V, Serrano-Oviedo L, Andrés-Pretel F, Montero JC, Burgos M, Llopis J, Galán-Moya EM, Pandiella A, Ocaña A. 2017. Synthetic Lethality Interaction Between Aurora Kinases and CHEK1 Inhibitors in Ovarian Cancer. *Mol Cancer Ther.* IF: 5.365 YEAR 2017 Q1 42/222

Ocaña A, Pérez-Peña J, **Alcaraz-Sanabria A**, Sánchez-Corrales V, Nieto-Jiménez C, Templeton AJ, Seruga B, Pandiella A, Amir E. 2016. In silico analyses identify gene-sets, associated with clinical outcome in ovarian cancer: role of mitotic kinases. *Oncotarget.* IF: 5.168 YEAR 2016 Q1 44/217

25 Tesis defendidas, 2 con mención internacional y 22 artículos publicados derivados.

Índice de impacto acumulado: 66.74 IF medio 3.332.

12 Tesis con al menos 1 artículo derivado y 3 tesis que están en vías de hacerlo.

4.2 Relación de alumnos con beca/contrato predoctoral (Tabla 9)

ALEJANDRO SÁNCHEZ MELGAR (Contrato predoctoral JCCM)

PATRICIA ALONSO ANDRÉS (Beca Manuel Oya, Fundación cerveza y salud)

MARIA CRESPO GUTIERREZ (Contrato predoctoral adscrito a proyecto)

A raíz de los datos anteriores, identifique las fortalezas, debilidades y áreas de mejora.

Fortalezas	Debilidades	Áreas de Mejora
Buen IF acumulado y medio		
Alto porcentaje de tesis con artículos publicados	Algunas tesis sin artículos publicados	Según acuerdo de la comisión académica del programa, a partir 2016-17 se exige un artículo indexado con IF para poder defender la tesis.

5. RECOMENDACIONES, OBSERVACIONES Y COMPROMISOS ADQUIRIDOS

(Describir las recomendaciones realizadas por ANECA y las soluciones adoptadas y sus resultados, si los ha habido)

No hay recomendaciones, la recomendación que se hizo previamente en el informe de verificación del programa fue solventada, tal y como quedó reflejado en el informe del seguimiento con fecha 28 de marzo de 2018.

Aspectos a valorar

1. Acciones emprendidas para dar cumplimiento a las recomendaciones y/u observaciones incluidas en los informes de verificación, modificación, seguimiento.

2. Las acciones y cambios implementados son adecuados para abordar los compromisos, observaciones y recomendaciones mencionadas.

6. VALORACIÓN CUALITATIVA DE LA IMPLANTACIÓN DEL TÍTULO

En este apartado deberán redactarse un informe que aluda, al menos a los siguientes aspectos:

- *Proceso que ha conducido a la elaboración y aprobación de este informe de seguimiento, detallando los grupos de interés que han participado en su redacción, así como el procedimiento empleado.*
- **Valoración** del cumplimiento del proyecto establecido en la memoria verificada y sus posteriores modificaciones aprobadas en el caso de que las hubiera.
- **Si los hubiese:** Motivos por lo que no se ha logrado cumplir todo lo incluido en la memoria verificada y, en su caso, en sus posteriores modificaciones.
- **Valoración** de las principales dificultades encontradas durante la puesta en marcha y desarrollo del programa.
- **Medidas correctoras** que se han adoptado en los casos anteriores, revisión y eficacia de las mismas y previsión de acciones de mejora del título: se puede hacer referencia a las acciones de mejora recogidas en este proceso de seguimiento.

Para la realización de este informe de seguimiento se han tenido en cuenta los datos globales de nuevo ingreso y matrícula, la experiencia investigadores del profesorado del programa de doctorado y de las tesis defendidas en el periodo y los indicadores de resultados en el programa de doctorado del curso 2017-18.

El informe de seguimiento presentado ha sido elaborado por la Coordinadora y Secretaria de la Comisión Académica del Programa de Doctorado, en colaboración, y con el apoyo, del personal de la Escuela Internacional de Doctorado. Una vez elaborado dicho informe fue sometido a la consideración de la Comisión de Garantía de la Calidad y aprobado el día XXXXXXXX.

La Comisión Académica del Programa de Doctorado considera que se está cumpliendo con el proyecto establecido en la memoria de verificación salvo en el número de alumnos admitidos. Por lo que se ha solicitado una MODIFICACIÓN, con fecha 29-marzo, de la memoria que afecta al número de alumnos y, en consecuencia, se ha revisado y actualizado el profesorado implicado así como los recursos materiales disponibles. No obstante, quedan aspectos de mejora que se detallan en el presente informe. Las principales limitaciones encontradas durante la puesta en marcha y desarrollo del título, así como posibles soluciones, de manera resumida, son las siguientes:

- Problemas en el seguimiento de las actividades anuales de los doctorandos debidos a la plataforma RAPI.
- Dificultades en el desarrollo y evaluación de los doctorandos clínicos por desconocimiento de las actividades académicas y de la normativa de desarrollo del programa.

- Al ser un programa multicampus y multicentro, cierta dificultad, al principio de su implantación, para poder asignar debidamente directores y tutores a los doctorandos.
- Desigual rendimiento en las tesis en cuanto a número de contribuciones científicas de impacto por la dificultad de algunas áreas, especialmente clínicas, para publicar en revistas de impacto.
- Escasa internacionalización. Bajo porcentaje de tesis con mención internacional.
- Falta de control de asistencia a los seminarios (actividades formativas)

Las dificultades previas se han ido corrigiendo a lo largo de los cursos desde la implantación del programa, así, cabe resaltar:

- Los problemas con RAPI se han intentado resolver desde la EID y desde la Coordinación se ha ayudado y apoyado a todos los que han tenido necesidad de ello, informando de manera detallada la forma de acceso y de utilización de la plataforma.
- Se han llevado a cabo reuniones con los centros hospitalarios y se ha informado debidamente a los Directores Médicos implicados en la docencia e investigación. Adicionalmente, cuando empieza una nueva promoción de MIR se les informa de todo lo relativo al programa y de los procedimientos a seguir para inscripción en el mismo, desarrollo de actividad investigadora y manejo de la plataforma RAPI.
- El problema de asignación de directores y tutores se resolvió cuando se solicitaron datos a los centros del SESCO de profesores interesados en dirigir y conforme se fue conociendo, a través de los documentos que se solicita desde la EID, los currícula de los profesionales del ámbito sanitario.
- Para incrementar la calidad de las tesis y fomentar la publicación de trabajos en revistas indexadas de alto IF, la Comisión Académica del Programa decidió exigir, a partir del curso 2016-17, un mínimo de un artículo publicado como primer autor en una revista de impacto en el campo de investigación para poder defender la tesis doctoral.
- Respecto a la internacionalización, se están revisando los convenios ya establecidos con universidades extranjeras y/o establecer nuevos convenios que permitan la realización de tesis en cotutela. Además, sería necesario fomentar las estancias predoctorales en grupos y universidades extranjeros para favorecer la defensa de tesis con mención internacional, aunque esto depende de la financiación por parte de las administraciones de becas de movilidad.

- Respecto al control en la asistencia a las actividades informativas, se ha planteado desde la Comisión Académica diseñar un método sencillo de control de asistencia.

7. PLAN DE MEJORAS

Identifique un máximo de tres aspectos esenciales para mejorar la calidad y funcionamiento de su programa de doctorado. Tenga en cuenta que los responsables de su programa de doctorado deberán asegurar la consecución de los aspectos considerados como mejorables.

Acciones de mejora	Tareas	Responsable de tarea	Tiempos (inicio-final)	Recursos necesarios	Financiación	Relación con los indicadores del punto 9	Responsable seguimiento
1 Control de la asistencia a las actividades propias de programa de doctorado	Implementar un sistema sencillo de control de la asistencia a las actividades	Comisión académica			No.		Coordinador y CA
2 Realizar encuestas de satisfacción de las actividades propias de programa de doctorado	Pasar encuestas de satisfacción a los doctorandos	Comisión académica			No.		Coordinador y CA
3 Incremento del número tesis con mención internacional	Fomentar la realización de estancias en grupos extranjeros				Sí / No. En caso afirmativo, propuesta de financiación		
4. Publicación de los resultados de	Asegurar la publicación		Esta acción de mejora se ha				

<p>las tesis doctorales</p>	<p>de un mínimo de un artículo con IF por tesis</p>		<p>puesto ya en marcha por acuerdo de la comisión académica del programa. Así, a partir 2016-17 se exige un artículo indexado con IF para poder defender la tesis.</p>				
------------------------------------	---	--	--	--	--	--	--

Anexos: Relación de documentos disponibles en los espacios compartidos correspondientes

Tabla 1. Datos globales de nuevo ingreso y matrícula

Tabla 2. Información básica de los doctorandos matriculados en el programa

Tabla 3. Experiencia investigadora y/o profesional del profesorado vinculado al programa

Tabla 4. Indicadores de resultados

Encuestas de satisfacción¹

Tabla Doctorandos

Tabla Profesores

Tabla PAS

Tabla Egresados

Tabla Movilidad

Tabla de datos relativos a las tesis doctorales defendidas en el Programa de Doctorado (a falta de agregar una contribución científica a cada una de las tesis)

Tabla de resultado de las encuestas de seguimiento de egresados

¹ En las encuestas se ha utilizado la escala de 1 a 5, siendo 1=Nada, 2=Poco, 3=Regular, 4=Bastante y 5=Mucho, NS/NC = No se sabe/No contesta.