

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: | 2020 |
| Curso académico al que se refiere este informe: | 2019-20 |

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) | 10 |
| 2.2.3. Formación transversal de la EID..... | 11 |
| 2.2.4. Relación de recursos y actividades de financiación de actividades formativas..... | 12 |
| 2.3. Internacionalización del programa | 13 |
| 3. PERSONAL INVESTIGADOR..... | 15 |
| 3.1 Proyectos competitivos vivos asociados a los equipos de investigación del programa | 15 |
| 3.2 Referencia completa de un máximo de 25 contribuciones científicas del personal investigador que participa en el programa en el curso 2019-2020. | 20 |
| 3.3 Tesis dirigidas por el personal investigador fuera del programa y contribuciones científicas/artísticas de las mismas en el curso 2019-2020 | 23 |
| 4. RESULTADOS..... | 23 |
| 4.1. Tesis leídas en el programa de doctorado y contribuciones científicas derivadas de las mismas..... | 23 |
| 4.2 Relación de alumnos con beca/contrato predoctoral (<i>los datos de becas/contratos predoctorales figuran en el documento Listado de becarios del programa</i>)..... | 31 |
| 5. RECOMENDACIONES, OBSERVACIONES Y COMPROMISOS ADQUIRIDOS | 32 |
| 6. VALORACIÓN CUALITATIVA DE LA IMPLANTACIÓN DEL TÍTULO | 33 |
| 7. PLAN DE MEJORAS | 35 |
| Relación de documentos disponibles en los espacios compartidos correspondientes..... | 36 |

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:

Su composición es la siguiente:

- MAIRENA MARTÍN LÓPEZ (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 RODRÍGUEZ HERNÁNDEZ de la Facultad de Ciencias de la Salud de Talavera de la Reina.
- Un miembro del personal de administración y servicios. ÁNGELES VALVERDE CATALÁN (Ejecutiva del Departamento de Ciencias Médicas).

1.2. Fecha y lugar de la reunión: 14-junio-2021

(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 (57% en el curso 2019-20 frente al 46% en el curso 2018-19, o el 67,5% en 2017-18), seguido de licenciados o graduados en Bioquímica y Biotecnología (15%), Enfermería (13%), Psicología (9%), o Bioquímica y Farmacia con el mismo porcentaje de 5,7%. La procedencia mayoritaria de los alumnos matriculados en este curso es de otras universidades españolas (62,5%), frente a los matriculados de nuestra universidad (29,7%), aumentando en un punto el mismo porcentaje de alumnos de universidades extranjeras (7,8%).

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

Doctorado en Ciencias de la Salud

Tabla 1. Datos globales de nuevo ingreso y matrícula

| | Memoria | 2013-14 | 2014-15 | 2015-16 | 2016-17 | 2017-18 | 2018-19 | 2019-20 |
|---|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Oferta de plazas | | 14 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 75 |
| Demanda | | 46 | 84 | 65 | 91 | 104 | 80 | 83 |
| Admitidos por preinscripción | | 46 | 83 | 60 | 81 | 81 | 58 | 79 |
| Nº doctorandos/as de nuevo ingreso | | 46 | 77 | 86 | 80 | 75 | 56 | 76 |
| Nº doctorandos/as matriculados | | 46 | 120 | 178 | 210 | 236 | 232 | 264 |
| Nº de doctorandos/as de otros países matriculados | | 2 | 10 | 14 | 16 | 15 | 15 | 15 |
| Nº de estudiantes a tiempo parcial | | 14 | 48 | 79 | 109 | 119 | 127 | 136 |
| % doctorandos/as con dedicación a t/p | | 30,43% | 40,00% | 44,38% | 51,90% | 50,42% | 54,74% | 51,52% |
| Nº de estudiantes que han cursado complemento de formación | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| % doctorandos/as con complementos de formación | | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| Nº de estudiantes en codirección con universidades españolas | | 2 | 11 | 15 | 16 | 8 | 8 | 9 |
| % doctorandos/as en régimen de cotutela/codirección nacional | | 4,35% | 9,17% | 8,43% | 7,62% | 3,39% | 3,45% | 3,41% |
| Nº de estudiantes en codirección con universidades extranjeras | | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 |
| % doctorandos/as en régimen de cotutela/codirección internacional | | 2,17% | 0,83% | 1,12% | 0,95% | 0,85% | 0,86% | 0,38% |

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.

<https://www.uclm.es/es/estudios/doctorados/ciencias-salud/>

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 | Elevado número de solicitudes a tiempo parcial | Se intenta promover las solicitudes a tiempo completo, pero resulta muy difícil entre los profesionales clínicos, máxime con la situación sanitaria que estamos atravesando. |
| | Bajo número de estudiantes extranjeros | Se intenta mejorar la difusión y la captación de posibles doctorandos procedentes de universidades con las que los profesores del programa tengan colaboraciones, de hecho, se está trabajando en diferentes convenios con universidades de Brasil |

| | | |
|--|--|---|
| | Elevado número de doctorandos a tiempo parcial | Desde el curso 2019-20 se contacta con los solicitantes a tiempo parcial, se les anima a realizar a tiempo completo; no se acepta un número superior al 30% de plazas a tiempo parcial. |
|--|--|---|

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.

Relación de eventos científicos organizados por las instituciones y centros participantes en el presente programa:

a) Seminarios de investigación:

- Ciclo de Seminarios sobre 'Avances en Biomedicina' (http://www.uclm.es/cr/medicina/actividades_cientificas.html). Organizado por la Facultad de Medicina de Ciudad Real.
- Ciclo de Seminarios de Investigación (<http://seminarios.hgucr.es>). Organizado por el Hospital General Universitario de Ciudad Real y la Facultad de Medicina de Ciudad Real.
- Seminarios y Sesiones clínicas organizados por el Complejo Hospitalario Universitario de Albacete (http://www.chospab.es/cursos_jornadas/intro.php).
- Seminarios organizados por la Facultad de Medicina de Albacete (<http://www.med-ab.uclm.es/>).
- Ciclo de Seminarios CRIB (<http://www.crib.uclm.es/seminarios>). Organizados por el Centro Regional de Investigaciones Biomédicas.
- Ciclo de Seminarios IDINE (<http://idine.uclm.es/idine/index.php/eventos>). Organizados por el Instituto de Investigación en Discapacidades Neurológicas.

b) Jornadas Especializadas:

- Jornada de Investigación 'Ciudad Real - Biomédica' (<https://eventos.uclm.es/27120/detail/vii-jornada-de-investigacion-ciudad-real-biomedica.html>). Organizado por la Facultad de Medicina de Ciudad Real y la Gerencia de Atención Integrada de Ciudad Real.
- Jornadas de Jóvenes Investigadores (<https://www.ajiab.es/p%C3%A1gina-principal/jornadas-de-j%C3%B3venes-investigadores>). Organizadas por la Asociación de Jóvenes Investigadores y la Facultad de Medicina de Albacete.

El seguimiento de estas actividades se hace a través de la plataforma RAPI de la EID, quedando recogidas anualmente en los Documentos de Actividades y Planes de Investigación de cada doctorando/a. En dichos documentos también se recogen otras actividades formativas del programa como la Presentación de resultados a Congresos.

A continuación, se muestran algunas evidencias de la celebración de distintas jornadas y seminarios científicos:

Curso 2019-20:

- **XII Jornadas de Jóvenes Investigadores** (6 al 8 de noviembre de 2019; Facultad de Medicina de Albacete). Enlace [XII Jornadas Jóvenes Investigadores. \(chospab.es\)](http://chospab.es)



Programa de las XII Jornadas de Jóvenes Investigadores, Facultad de Medicina de Albacete, del 6 al 8 de noviembre de 2019. Incluye lista de ponentes, patrocinadores, colaboradores y un programa detallado por días (Miércoles 6, Jueves 7, Viernes 8).

- **VIII Jornada de Investigación Ciudad Real-Biomédica**. Ciudad Real, 25 de marzo de 2020.



Cartel de la VIII Jornada de Investigación Ciudad Real - Biomédica, Ciudad Real, 25 de marzo de 2020. Salón de Actos, Hospital General Universitario de Ciudad Real. Incluye logos de patrocinadores como UCLM, UCLM-CR, Hospital General Universitario de Ciudad Real, etc.

X Ciclo de Seminarios Avances en Biomedicina 2019-2020. Ciudad Real.

X CICLO DE SEMINARIOS "AVANCES EN BIOMEDICINA"

Dra. Marta Navarrete Llinás

"Plasticidad sináptica como un esfuerzo de equipo: interacción de neuronas y astrocitos"

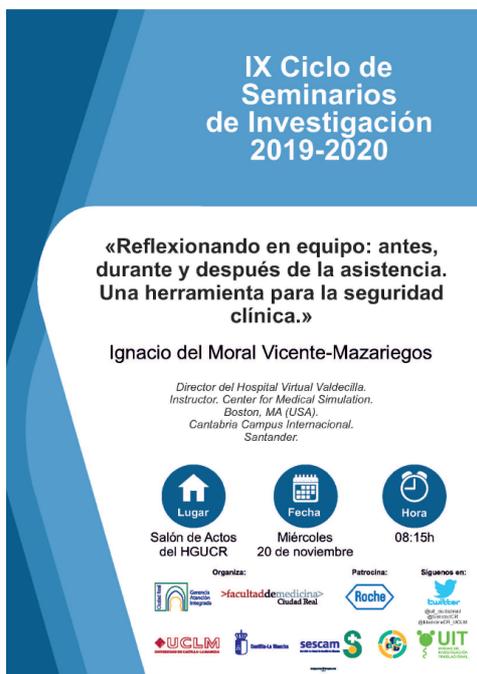
Centro de Biología Molecular Severo Ochoa (CSIC)

Viernes, 13 de septiembre de 2019, a las 13:30h.
Salón de Grados de la Facultad de Medicina.
Camino de Moledros s/n, 13071, Ciudad Real.



Fotografía del salón de actos de la Facultad de Medicina de Ciudad Real, con logos de UCLM y Hospital General Universitario de Ciudad Real.

- **IX Ciclo Seminarios de Investigación 2019-2020.** Ciudad Real.



**IX Ciclo de
Seminarios
de Investigación
2019-2020**

**«Reflexionando en equipo: antes,
durante y después de la asistencia.
Una herramienta para la seguridad
clínica.»**

Ignacio del Moral Vicente-Mazariegos

*Director del Hospital Virtual Valdecilla.
Instructor. Center for Medical Simulation.
Boston, MA (USA).
Cantabria Campus Internacional.
Santander.*

Lugar: Salón de Actos del HGUCR

Fecha: Miércoles 20 de noviembre

Hora: 08:15h

Organiza:  **facultad de medicina Ciudad Real**

Patrocinado por:  **Roche**

Siganos en:  **Twitter**

- **Ciclo Seminarios IDINE 2019.** Albacete.
- **Ciclo Seminarios CRIB 2019/20.** Albacete.

Se ha promovido la asistencia a los seminarios desde los diferentes Campus mediante el uso de diversas plataformas tecnológicas como Skype profesional o Teams. Además, los seminarios impartidos por el IDINE-Complejo Universitario de Albacete se han grabado y se han ofrecido posteriormente para aquellos que no pudieron asistir.

Los estudiantes asisten regularmente, en función de su disponibilidad de tiempo, a los seminarios y las jornadas que se les ofrecen y vuelcan la información en el apartado de ACTIVIDADES en la plataforma RAPI, lo que permite a la comisión revisarlo anualmente antes de proceder a la evaluación del curso académico correspondiente.

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

Aunque no se han hecho encuestas específicas para cada una de estas actividades específicas del programa, según la encuesta de satisfacción a los doctorandos realizada por la Escuela Internacional de Doctorado, nuestros alumnos están bastante satisfechos con las actividades organizadas por nuestro programa de doctorado (valoración de 3,51, siendo 5 puntos la valoración máxima) como se observa en la siguiente tabla. Dicha valoración es aproximadamente del mismo orden de la que se observa en la Rama de Ciencias de la Salud y en la UCLM a nivel global.

Resultados de las encuestas a doctorandos. Curso 2019-20
PROGRAMA DE DOCTORADO EN CIENCIAS DE LA SALUD

Rama de Ciencias de la Salud
Items (Valoración entre 1 y 5)

| | Rama | Prog. | General |
|---|-------|-------|---------|
| | CS | DCS | UCLM |
| Encuestados | 392 | 264 | 1562 |
| Respuestas | 179 | 117 | 781 |
| Participación | 45,7% | 44,3% | 50,0% |
| FORMACIÓN | | | |
| [Considero que las actividades de formación organizadas por la EID han sido adecuadas.] | 3,61 | 3,63 | 3,68 |
| [He recibido información de la EID sobre actividades de formación.] | 3,80 | 3,75 | 3,87 |
| [Considero que las actividades de formación organizadas por mi Programa de Doctorado han sido adecuadas.] | 3,54 | 3,50 | 3,58 |
| [Estoy satisfecho con las Jornadas Doctorales que organiza la UCLM.] | 3,69 | 3,68 | 3,80 |
| [En general estoy satisfecho con el número de actividades formativas y el interés de las mismas.] | 3,36 | 3,31 | 3,47 |
| [En caso de haberme sido asignados complementos formativos en la admisión, considero que estos complementos son adecuados.] | 3,72 | 3,51 | 3,84 |
| DIRECCIÓN Y TUTELA DE LA TESIS | | | |
| [Estoy satisfecho con el procedimiento para la asignación de director y, en su caso, codirectores.] | 4,66 | 4,61 | 4,64 |
| [Estoy satisfecho con la accesibilidad y dedicación de mi director de tesis.] | 4,58 | 4,58 | 4,58 |
| [Mi director de tesis tiene en consideración, a la hora de tomar decisiones, las opiniones que le manifiesto.] | 4,67 | 4,63 | 4,67 |
| [Estoy satisfecho con la forma en que mi director lleva a cabo el seguimiento y la supervisión de mi tesis.] | 4,48 | 4,49 | 4,51 |
| [Estoy satisfecho con el control y valoración del documento de actividades y plan anual de investigación] | 4,48 | 4,45 | 4,50 |
| [Estoy satisfecho con el procedimiento para la asignación de tutor.] | 4,59 | 4,51 | 4,57 |
| [Estoy satisfecho con la accesibilidad y dedicación de mi tutor.] | 4,49 | 4,47 | 4,54 |
| [Estoy satisfecho con la planificación y control que realiza mi director y/o tutor sobre mis actividades formativas.] | 4,46 | 4,46 | 4,47 |
| [Recibo suficiente información, por parte de mi director y/o tutor acerca del doctorado internacional y otros programas de movilidad.] | 4,10 | 4,12 | 4,19 |
| [En general estoy satisfecho con la labor del tutor y con la del director y codirectores (si los hubiera) de mi tesis.] | 4,56 | 4,59 | 4,57 |
| RECURSOS MATERIALES | | | |
| [Considero adecuada la oferta disponible (tanto intern., como nac., regional o UCLM) para la financiación de contratos y becas para la realización de la tesis doctoral.] | 3,24 | 3,19 | 3,26 |
| [Dispongo de instalaciones y equipamiento para desarrollar mi tesis.] | 3,89 | 3,83 | 3,96 |
| [Encuentro adecuado el espacio y ambiente de estudio e investigación en las bibliotecas de la UCLM.] | 3,81 | 3,79 | 4,03 |
| [Dispongo de instalaciones, materiales, bases de datos y recursos bibliográficos para la búsqueda de información.] | 4,09 | 4,09 | 4,16 |
| [Considero adecuados los recursos materiales de las entidades colaboradoras (empresas o instituc. con las que tengo relación en el desarrollo de mi tesis, en su caso)] | 3,89 | 3,89 | 3,96 |
| [En general estoy satisfecho con los recursos materiales que pone a mi disposición la UCLM.] | 3,83 | 3,86 | 3,96 |
| ESCUELA INTERNACIONAL DE DOCTORADO (EID) | | | |
| [La información disponible en la página web de la EID es adecuada.] | 3,91 | 3,91 | 4,04 |
| [Estoy satisfecho del trato que recibo del personal de la EID.] | 4,26 | 4,32 | 4,30 |
| [La aplicación informática para la preinscripción y matrícula funciona adecuadamente.] | 4,22 | 4,21 | 4,24 |
| [La aplicación informática para el seguimiento y evaluación de mis actividades y plan de investigación (RAPI) funciona adecuadamente.] | 3,93 | 3,86 | 3,90 |
| [Considero adecuado el procedimiento para la presentación y defensa de la tesis.] | 4,02 | 4,09 | 4,12 |
| [En general, estoy satisfecho con los servicios prestados por la EID.] | 4,12 | 4,16 | 4,19 |
| PROGRAMA DE DOCTORADO | | | |
| [El coordinador y/o los miembros de la comisión académica de mi programa de doctorado me prestan la atención que requiero.] | 4,09 | 4,19 | 4,23 |
| [La información facilitada por la página web del programa es adecuada y suficiente.] | 3,90 | 3,94 | 4,01 |
| [Considero que los criterios de admisión en el programa son adecuados.] | 4,19 | 4,17 | 4,36 |
| [El perfil de los profesores del programa me parece adecuado a los objetivos y naturaleza del mismo.] | 4,26 | 4,28 | 4,42 |
| [Conozco los logros de los profesores investigadores del programa y creo que desempeñan adecuadamente su labor de investigación.] | 4,12 | 4,17 | 4,29 |
| [Estoy satisfecho con los mecanismos de coordinación y planificación en mi Programa de las actividades a realizar para mi formación doctoral.] | 3,99 | 4,08 | 4,13 |
| [Recibo suficiente información sobre el seguimiento y evaluación de mi expediente.] | 3,95 | 3,99 | 4,07 |
| [Estoy satisfecho con los mecanismos de valoración de mi documento de actividades y mi plan de investigación.] | 4,16 | 4,18 | 4,28 |
| [Conozco los convenios y acuerdos de colaboración que mantiene mi programa de doctorado con otras instituciones.] | 3,10 | 3,15 | 3,21 |
| [Estoy satisfecho con los convenios y acuerdos de colaboración que mantiene mi programa de doctorado con otras instituciones.] | 3,47 | 3,57 | 3,66 |
| [La atención dispensada por el personal de administración y laboratorios de departamentos y/o centros donde desarrollo mis estudios es adecuada.] | 4,08 | 4,12 | 4,28 |
| [En general estoy satisfecho con los servicios ofrecidos por mi programa de doctorado.] | 3,94 | 4,03 | 4,08 |
| INVESTIGACIÓN | | | |
| [He recibido información suficiente sobre programas de movilidad.] | 3,11 | 3,12 | 3,26 |
| [Me siento integrado en mi grupo de investigación.] | 4,12 | 4,12 | 4,04 |
| [Tengo conocimiento de los convenios y las relaciones establecidas entre mi grupo y otros grupos de investigación (dentro o fuera de la UCLM).] | 3,37 | 3,34 | 3,45 |
| [Recibo información adecuada sobre becas y ayudas para los doctorandos.] | 3,34 | 3,35 | 3,49 |
| QUEJAS, CONSULTAS Y SUGERENCIAS | | | |
| [Estoy satisfecho con los mecanismos y canales para manifestar mis sugerencias, reclamaciones e incidencias] | 3,86 | 3,86 | 3,88 |
| [Estoy satisfecho con la atención prestada a mis sugerencias, reclamaciones e incidencias.] | 3,87 | 3,92 | 3,95 |
| SATISFACCIÓN GENERAL | | | |
| [En general, estoy satisfecho con mis estudios de doctorado.] | 4,12 | 4,13 | 4,16 |

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 de investigación a los que pertenezcan, de los resultados obtenidos y su disponibilidad de tiempo, participan 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 lo que permite a la comisión revisarlo anualmente antes de proceder a la evaluación del curso académico correspondiente. Sin embargo, durante este curso por la situación sobrevenida de la COVID-19 no han podido realizarse muchas de las actividades que vienen desarrollándose de manera habitual y muchos doctorandos, especialmente los clínicos, no han podido dedicarle tiempo a las mismas.

2.2.3. Formación transversal de la EID

| DENOMINACIÓN DE LA ACTIVIDAD | LUGAR | FECHA DE REALIZACIÓN | Nº DE PARTICIPANTES ¹ |
|--|--|--|----------------------------------|
| IX Jornadas Doctorales de la UCLM http://blog.uclm.es/eid/jornadas-doctorales/jornadas-doctorales-2019/ | Ciudad Real | 12 noviembre 2019 | 33 |
| Seminario «Carreras alternativas al mundo académico» (2ª edición) | Albacete y Ciudad Real; online en otros campus | 10 y 11 octubre de 2019 | 10 |
| VIII Jornadas Doctorales & III Jornadas de Divulgación Científica G-9. https://www.uni-g9.net/viii-jornadas-doctorales-iii-jornadas-de-divulgacion-cientifica | •Zaragoza | 10 a 12 de abril de 2019 | 1 |
| Seminario Carreras alternativas al mundo académico. https://blog.uclm.es/eid/formacion/seminario-carreras-alternativas-al-mundo-academico-2a-edicion/ | • Ciudad Real, Albacete y VC, 1 hora | 10 de octubre de 2019; 11 de octubre de 2019. | 11 |
| Taller «Networking eficiente dentro y fuera del mundo académico» (2ª edición) https://blog.uclm.es/eid/formacion/taller-networking-eficiente-dentro-y-fuera-del-mundo-academico-2a-edicion/ | Albacete y Ciudad Real; online en otros campus | 10 y 11 octubre de 2019 | 10 |
| Curso: Preparación de una publicación científica en Ciencias Experimentales | Albacete y otras sedes en formato online | 14 noviembre de 2019 | 17 |
| Curso en Investigación doctoral, proyectos y publicaciones científicas en ciencias humanas y sociales https://blog.uclm.es/eid/formacion/investigacion-doctoral-proyectos-y-publicaciones-cientificas-en-ciencias-humanas-y-sociales/ | Albacete | 05 diciembre 2019 | 3 |
| Concurso “Tesis en tres minutos (3MT)” http://eventos.uclm.es/go/3MT2020 | Albacete y otras sedes en formato online | Junio 2020 (aplazado a octubre del 2020) | 4 (3 fueron finalistas) |

¹ Indiquen el nº de estudiantes del programa que han participado en estas actividades. La información está disponible en el Informe Formación EID 2019-20.

| | | | |
|--|---------|--------------------------|--|
| I Edición plan de formación para doctorandos G-9. https://blog.uclm.es/eid/2020/02/10/i-edicion-plan-de-formacion-para-doctorandos-g-9/ | On-line | De marzo a junio de 2020 | |
|--|---------|--------------------------|--|

- I Plan de formación para doctorandos del G-9. On-line
<http://www.uni-g9.net/uploads/files/FormacionDoctorandos2020-def.pdf>
 - Análisis de datos estadísticos con PSPP (Software libre). 20 de abril a 4 de mayo de 2020. 15 horas
Organiza: Universidad de Extremadura
Doctorandos UCLM: 5. Doctorandos DCS: 2
 - Buenas prácticas en el uso de la propiedad intelectual. 11 de mayo a 7 de junio de 2020. 25 horas
Organiza: Universidad de Zaragoza
Doctorandos UCLM: 4. Doctorandos DCS: 1
 - Contar la Ciencia: metodologías para la comunicación científica. 20 de abril a 30 de junio de 2020. 30 horas
Organiza: Universidad de La Rioja
Doctorandos UCLM: 5. Doctorandos DCS: 2
 - Core writing on line. 16 de marzo a 11 de mayo de 2020. 25 horas
Organiza: Universidad del País Vasco
Doctorandos UCLM: 5. Doctorandos DCS: 1
 - Divulgación y marca personal del investigador. 18 de mayo a 7 de junio de 2020. 25 horas
Organiza: Universidad de Castilla-La Mancha
Doctorandos UCLM: 5. Doctorandos DCS: 1
 - Elaboración de trabajos académicos: recursos, herramientas y buenas prácticas. 18 de mayo a 5 de junio de 2020. 20 horas
Organiza: Universidad de Oviedo
Doctorandos UCLM: 5. Doctorandos DCS: 1
 - Pensamiento creativo y generación de ideas. 1 a 18 de junio de 2020. 10 horas
Organiza: Universidad de Cantabria
Doctorandos UCLM: 5. Doctorandos DCS: 1

El control de la asistencia de las actividades de formación transversal lo realiza la EID. En el caso de las actividades de formación transversal organizadas por la EID se hace una encuesta de satisfacción para cada uno de los cursos y talleres con un nivel de satisfacción alto en la mayoría de ellos. En función de los resultados de las encuestas se repiten, modifican o dejan de ofertarse los cursos.

El grado de satisfacción general de los alumnos del PD en CC Salud, en relación con la formación es bastante bueno, siendo en los dos últimos cursos de 3,51 (2018-19) y 3,31 en 2019-20 sobre 5. En el caso de la Jornadas doctorales la satisfacción en esos dos mismos cursos fue de 3,72 y 3,68, respectivamente.

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 videoconferencia o proporcionado transporte.

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 | Implementar un sistema sencillo de control de la asistencia a las actividades |

2.3. Internacionalización del programa

Durante el curso 2019-20 tres doctorandos del programa han realizado estancias en centros de investigación extranjeros, lo que ha permitido que un 14 % de las tesis defendidas en ese período consiguieran la Mención Internacional de Doctorado (ver Tabla abajo), incrementándose con relación a cursos anteriores (12,5% en el curso 2018-19). Somos conscientes de que es un porcentaje bajo, pero consideramos que es debido a que un buen porcentaje de nuestros doctorandos son profesionales del ámbito clínico que compaginan su labor asistencial con la investigadora y tienen, además, cierta dificultad para poder conseguir recursos que les permita costear la estancia en un grupo de investigación extranjero. La UCLM tiene un Plan de movilidad que permite a los estudiantes de doctorado (y también a los profesores) llevar a cabo 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 tres doctorandos citados anteriormente recibieron financiación por parte de la universidad para realizar dichas estancias. Con el fin de favorecer y fomentar la consecución del doctorado con mención internacional, la UCLM ha sumado a la convocatoria clásica del plan propio de movilidad para profesores y personal investigador, una nueva convocatoria para doctorando ajenos a la universidad, con lo que se prevé un aumento del número de tesis con dicha mención en nuestro programa (<http://blog.uclm.es/eid/2020/03/10/convocatoria-de-ayudas-para-realizar-estancias-predotorales-en-universidades-y-centros-de-investigacion-extranjeros-para-estudiantes-de-doctorado-de-la-uclm/>)

| | 2013-14 | 2014-15 | 2015-16 | 2016-17 | 2017-18 | 2018-19 | 2019-20 |
|---|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Nº TOTAL de tesis defendidas en el programa | 0 | 4 | 20 | 18 | 25 | 19 | 21 |
| A tiempo completo | 0 | 3 | 16 | 13 | 18 | 7 | 10 |
| A tiempo parcial | 0 | 1 | 4 | 5 | 8 | 12 | 11 |
| Nº de tesis con mención internacional | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 | 2 | 3 |
| Nº de tesis con mención industrial | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Nº de tesis defendidas dentro del tiempo establecido en el RD 99/2011 | 0 | 4 | 20 | 16 | 22 | 17 | 13 |
| Nº de doctorandos que abandonan el programa de doctorado | 0 | 2 | 11 | 18 | 34 | 28 | 37 |

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 por el elevado número de doctorandos clínicos en nuestro programa que no tienen beca ni contrato adscrito a proyectos y que no pueden recibir ayudas para realizar estancias en el extranjero | Desde el Vicerrectorado de Investigación y Política Científica se ha establecido una convocatoria de Ayudas para estancias Predoctorales en universidades y centros de investigación extranjeros dirigidas a doctorandos que no tengan vinculación con la universidad, lo que consideramos aumentará el número de tesis con mención internacional. |

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: 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 €

Título: Graphene-based disruptive technologies (FETFLAGSHIP)

Investigador Principal: Ester Vázquez Fernandez-Pacheco (UCLM)

Entidades participantes: 153 grupos

Referencia: Grant 785219

Entidad financiadora: Horizon 2020 UE

Duración: desde 01 abril 2018 hasta 31 marzo 2020

Importe: Total consorcio 89.000.000€. Parte UCLM 490.000€

PROYECTOS NACIONALES

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

Investigadores principales: Darío Díaz y María Stavradi. 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: 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 1-1-2018 hasta: 30-9-2021

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: 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: Papel de los receptores de adenosina en la disfunción mitocondrial en la enfermedad de Alzheimer. Modulación por colesterol y polifenoles.

Investigadora principal: Mairena Martín

ENTIDAD FINANCIADORA: AEI. Ministerio de Ciencia e Innovación (PID2019-109206GB-I00)

Presupuesto: 108.900€

Desde 01/06/2020 hasta 31/05/2023

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.

Fecha inicio: 2017. Fecha fin: 2021.

Cantidad total EUR: 83.996,0.

Título: Análisis proteómico de las proteinopatías asociadas a las enfermedades de Alzheimer y Parkinson en el sistema límbico humano y en modelos in vivo e in vitro (PID2019-108659RB-I00)

Investigador Principal: A. Martínez Marcos

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación.

Duración: desde 2020 hasta 2022

Importe: 108.900,00 €

Título: Análisis temporal del desarrollo de resistencia hipotalámica a leptina: consecuencias sobre la adiposidad y la inflamación hipotalámica y periférica (RTI2018-098643-B-I00)

Investigador Principal: Antonio Andrés Hueva

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades - Agencia Estatal de Investigación /Fondos FEDER

Duración: desde 2019 hasta 2021.

Importe: 96.800,00 €

Título: NOTCH3 y NOTCH4, dos receptores NOTCH con un nuevo papel en el control de la activación de los macrófagos y la inflamación (PID2019-109421RB-I00 / AEI /10.13039/501100011033)

Investigador Principal: María José Martínez Díaz-Guerra

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades - Agencia Estatal de Investigación /Fondos FEDER

Duración: desde 1-6-2020 hasta 31-5-2023.

Importe: 121.000,00 €

Título: Desregulación de la señalización de calcio en enfermedades cardíacas y del músculo esquelético en modelos de embrión de pez cebra (PID2019-111456RB-100)

Investigador principal: Juan Francisco Llopis Borrás

Entidad financiadora: Agencia Nacional de Investigación (cofinanciado FEDER)

Duración, desde: 1 junio 2020 hasta: 31 mayo 2023

Importe: 90.000 €

PROYECTOS REGIONALES

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 €

TITULO DEL PROYECTO: Establecimiento y caracterización de una línea de pez cebra knock-out para el gen cyp1b1: obtención de un modelo animal para el estudio del glaucoma congénito y para el desarrollo de nuevos tratamientos farmacológicos.

Referencia: SBPLY/17/180501/000404

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. Julio Escribano y Dr. José Daniel Aroca.

ENTIDAD FINANCIADORA: Consejería de Educación y Ciencia, Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha.

Fecha inicio: 1-9-2018.

Fecha fin: 31-8-2021.

Cantidad total EUR: 153.804,0.

Título: Estudio de los receptores mitocondriales de adenosina y su posible papel en la Enfermedad de Alzheimer.

Investigadores Principales: Mairena Martín, José Luis Albasanz

Entidad financiadora: Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha-fondos FEDER (SBPLY/19/180501/000251)

Presupuesto: 122.000 €

Duración: 1-enero-2020 a 20-marzo-2023

Título: Papel de la glía en la propagación de las proteinopatías asociadas a las enfermedades de Alzheimer y Parkinson: análisis estereológico y proteómico (SBPLY/17/180501/000430)

Investigador Principal: A. Martínez Marcos y D. Saiz Sánchez

Entidad financiadora: Consejería de Educación y Ciencia, Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha

Duración: desde 1-9-2018 hasta 30-8-2021

Importe: 230.743,00 €

Título: Efecto de la regulación temprana del balance redox sobre la alteración de la autofagia y la función mitocondrial asociado a la enfermedad de Alzheimer (SBPLY/19/180501/000245)

Investigador Principal: Yoana Rabanal Ruiz

Entidad financiadora: Consejería de Educación, Cultura y Deportes, Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha

Duración: desde 2020 hasta 2022

Importe: 28.486,00 €

Título: Nuevas dianas en el control de la inflamación: RND3 Y LHX2, dos genes modulados por NOTCH (SBPLY/17/180501/000301)

Investigador Principal: José Javier García Ramírez

Entidad financiadora: Consejería de Educación, Cultura y Deportes, Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha

Duración: desde 1-9-2018 hasta 18-11-2021.

Importe: 109.900,00 €

Título: Las proteínas NOTCH, DLK1 Y DLK2 en adipogénesis y osteogénesis: función y mecanismo de acción (SBPLY/17/180501/000316)

Investigador Principal: Jorge Laborda Fernández

Entidad financiadora: Consejería de Educación, Cultura y Deportes, Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha

Duración: desde 1-9-2018 hasta 31-12-2021.

Importe: 140.000,00 €

Título: Visualización de señales de calcio en embriones de pez cebra mediante biosensores genéticamente codificados (SBPLY/19/180501/000223)

Investigador principal: Juan Francisco Llopis Borrás, Beatriz Domingo Moreno

Entidad financiadora: Consejería de Educación, Cultura y Deportes, Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha

Duración, desde: 01/01/2020 hasta: 20/03/2023

Importe: 87.899,00 €.

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 €

Título: Cuerpos apoptóticos neuronales y gliales plasmáticos: Nuevos biomarcadores de respuesta terapéutica neuroprotectora en ictus isquémico (PI18/00466).

Investigador principal (IP): Tomás Segura.

Entidad/es financiadora/s: Acción estratégica en Salud. Instituto de Salud Carlos III. Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades.

Duración: desde 2019 hasta 2021.

Importe: 99.220 €.

Título: Red de Enfermedades vasculares Cerebrales: INVICTUS PLUS (RD16/0019/0012)

Investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Castillo (Coordinador del proyecto), Tomás Segura (Investigador principal).

Entidad/es financiadora/s: Redes Temáticas de Investigación cooperativa en Salud. Instituto de Salud Carlos III. Ministerio de Economía, Industria y Competitividad.

Duración: desde 2016 hasta 2020.

Importe: 23.897,5 €.

Título: Importancia de la apoptosis en la progresión de la Esclerosis Lateral Amiotrófica.

Investigadores principales (IP, Co-IP,...): Tomás Segura

Entidad/es financiadora/s: Estrategias frente a enfermedades neurodegenerativas (incluido ELA). Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad.

Duración: Desde 2018 hasta 2019.

Importe: 37.950 €.

Título: Ensayo clínico randomizado multicéntrico para analizar la eficacia de la intervención del ministerio de sanidad español para reducir la fragilidad en mayores prefrágiles o frágiles (FRAILMERIT) (PI19/00962)

Investigador Principal: Pedro Abizanda Soler

Entidad financiadora: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III

Duración: desde 2020 hasta 2022

Importe: 83.490,00 €

3.2 Referencia completa de un máximo de 25 contribuciones científicas del personal investigador que participa en el programa en el curso 2019-2020.

1. Delgado-González JC, de la Rosa-Prieto C, Tarruella-Hernández DL, Vallejo-Calcerrada N, Cebada-Sánchez S, Insausti R, Artacho-Pérula E. Neuronal volume of the hippocampal regions in ageing. *J Anat.* 2020 Aug;237(2):301-310. **IF 2.013**
2. Monton J, Kenig N, Insausti R, Jordan J. Visual Breast Asymmetry Assessment with Optical-Flow Algorithm. *J Med Syst.* 2020 Aug 1;44(9):155. **IF 3.058**
3. Manuel Vicente, Jussep Salgado-Almario, Joaquim Soriano, Miguel Burgos, Beatriz Domingo*, Juan Llopis* (2019). Visualization of mitochondrial Ca²⁺ signals in skeletal muscle of zebrafish embryos with bioluminescent indicators. *Co-corresponding; *Int. J. Mol. Sci.* 20 (21): 5409. DOI 10.3390/ijms20215409 PMID: 31671636 **IF 4.556**; Q1 en "Biochemistry & Molecular Biology"
4. Jesús González Rubio; Maria C. Navarro López; Elena López Nájera; Ana López Nájera; Lydia Jiménez Díaz; Juan de Dios Navarro López; Alberto Nájera López (2020). Cytokine release syndrome (CRS) and nicotine in COVID-19 patients: trying to calm the storm. *Frontiers in Immunology.* 11:1359. doi: 10.3389/fimmu.2020.01359. eCollection 2020. **IF 5,085**
5. Cristina Nieto-Jimenez, Eva Maria Galan-Moya, Veronica Corrales-Sanchez, Maria del Mar Noblejas-Lopez, Miguel Burgos, Beatriz Domingo, Juan Carlos Montero, Monica Gomez-Juarez, María Granada Picazo-Martinez, Azucena Esparis-Ogando, Atanasio Pandiella, Alberto Ocana (2020). Inhibition of the mitotic kinase PLK1 overcomes therapeutic resistance to BET inhibitors in triple negative breast cancer. *Cancer Letters* 28;491: 50-59. **IF 7,360**
6. Hoogendijk EO, Romero L, Sánchez-Jurado PM, Flores Ruano T, Viña J, Rodríguez-Mañas L, **Abizanda P.** A New Functional Classification Based on Frailty and Disability Stratifies the Risk for Mortality Among Older Adults: The

- FRADEA Study. *J Am Med Dir Assoc.* **2019** Sep;20(9):1105-1110. doi: 10.1016/j.jamda.2019.01.129. Epub 2019 Mar 8. PMID: 30853426 **IF 4,367**
7. M. Plaza-Oliver; M. J. Santander-Ortega; L. Castro-Vázquez; V. Rodríguez-Robledo; J. González-Fuentes; P. MARCOS; M. V. Lozano; M. M. Arroyo-Jiménez (2020). The role of the intestinal-protein corona on the mucodiffusion behavior of new nanoemulsions stabilized by ascorbyl derivatives. *Colloids and Surfaces B: Biointerfaces* 186; 2020. doi: 10.1016/j.colsurfb.2019.110740. **IF 4.389**
 8. Sánchez-Melgar A, Albasanz JL, Pallàs M, Martín M. Resveratrol Differently Modulates Group I Metabotropic Glutamate Receptors Depending on Age in SAMP8 Mice. *ACS Chem Neurosci.* 2020 Jun 17;11(12):1770-1780 **IF 4.486**
 9. Sánchez-Rodríguez I, Djebari S, Temprano-Carazo S, Vega-Avelaira D, Jiménez-Herrera R, Iborra-Lázaro G, Yajeya J, Jiménez-Díaz L, Navarro-López JD. Ippocampal long-term synaptic depression and memory deficits induced in early amyloidopathy are prevented by enhancing G-protein-gated inwardly rectifying potassium channel activity. *J Neurochem.* 2020 May;153(3):362-376. **IF: 4,066**
 10. Morales-Cámara S, Alexandre-Moreno S, Bonet-Fernández JM, Atienzar-Aroca R, Aroca-Aguilar JD, Ferre-Fernández JJ, Méndez CD, Morales L, Fernández-Sánchez L, Cuenca N, Coca-Prados M, Martínez-de-la-Casa JM, Garcia-Feijoo J, Escribano J. Role of GUCA1C in Primary Congenital Glaucoma and in the Retina: Functional Evaluation in Zebrafish. *Genes (Basel).* 2020 May 14;11(5):550, **IF 3.759**
 11. Saiz-Sanchez D, Ubeda-Bañon I, Flores-Cuadrado A, Gonzalez-Rodriguez M, Villar-Conde S, Astillero-Lopez V, Martinez-Marcos A. Somatostatin, Olfaction, and Neurodegeneration. *Front Neurosci.* 2020 Feb 19;14:96, **IF 3.707**
 12. Ubeda-Bañon I, Saiz-Sanchez D, Flores-Cuadrado A, Rioja-Corroto E, Gonzalez-Rodriguez M, Villar-Conde S, Astillero-Lopez V, Cabello-de la Rosa JP, Gallardo-Alcañiz MJ, Vaamonde-Gamo J, Relea-Calatayud F, Gonzalez-Lopez L, Mohedano-Moriano A, Rabano A, Martinez-Marcos A. The human olfactory system in two proteinopathies: Alzheimer's and Parkinson's diseases. *Transl Neurodegener.* 2020 Jun 3;9(1):22, **IF 5.551**
 13. Fernández-Vigo JI, Kudsieh B, Shi H, Arriola-Villalobos P, Donate-López J, García-Feijóo J, Ruiz-Moreno JM, Fernández-Vigo JÁ. Normative database and determinants of macular vessel density measured by optical coherence tomography angiography. *Clin Exp Ophthalmol.* 2020 Jan;48(1):44-52, **IF 2.832**
 14. Villaescusa, Ana Pérez-Rodríguez, Elena Andrés-Monpeán, Mercedes Martínez-Díaz, Jesús Masiá, José M Giménez-Bachs, Pedro Abizanda. Frailty, physical function and affective status in elderly patients on hemodialysis. *Arch Gerontol Geriatr.* Mar-Apr 2020;87:103976 **IF: 2,128**
 15. Pérez-Lucendo I, Gómez Torrijos E, Donado P, Melero R, Feo-Brito F, Urra JM. Low expression of ICAM-1 in blood eosinophils in patients with active

- eosinophilic esophagitis. *J Investig Allergol Clin Immunol*. 2020 Jan 23;0. **IF 3.488**
16. Catalá-Ripoll JV, Monsalve-Naharro JÁ, Cuesta-Montero P, Hernández-Fernández F. Diaphragmatic dysfunction in patients with acute ischemic stroke and mechanical ventilation. *Crit Care*. 2020 Apr 2;24(1):127. **IF: 6,407**
 17. Jimenez-Jimenez E, Mateos P, Ortiz I, Aymar N, Roncero R, Gimenez M, Pardo J, Sabater S. Nodal FDG-PET/CT uptake influences outcome and relapse location among esophageal cancer patients submitted to chemotherapy or radiochemotherapy. *Clin Transl Oncol*. 2019 Sep;21(9):1159-1167. **IF: 2,737**
 18. Corregidor-Sánchez AI, Segura-Fragoso A, Rodríguez-Hernández M, Criado-Alvarez JJ, González-Gonzalez J, Polonio-López B. Can exergames contribute to improving walking capacity in older adults? A systematic review and meta-analysis. *Maturitas*. 2020 Feb;132:40-48. **IF: 3,630**
 19. Corregidor-Sánchez AI, Segura-Fragoso A, Criado-Alvarez JJ, Rodríguez-Hernández M, Mohedano Moriano A, Polonio-López B. Effectiveness of Virtual Reality Systems to Improve the Activities of Daily Life in Older People. *Int J Environ Res Public Health*. 2020 Aug;17:6283. **IF: 2,849**
 20. Sánchez-Melgar A, Albasanz JL, Griñán-Ferré C, Pallàs M, Martín M. Adenosine and Metabotropic Glutamate Receptors Are Present in Blood Serum and Exosomes from SAMP8 Mice: Modulation by Aging and Resveratrol. *Cells*. 2020 Jul 7;9(7):1628. **IF: 4.366**
 21. Pacheco-Liñán PJ, Bravo I, Nueda ML, Albaladejo J, Garzón-Ruiz A. Functionalized CdSe/ZnS Quantum Dots for Intracellular pH Measurements by Fluorescence Lifetime Imaging Microscopy. *ACS Sens*. 2020 Jul 24;5(7):2106-2117. **IF: 7.333**
 22. Llanos-González E, Henares-Chavarino ÁA, Pedrero-Prieto CM, García-Carpintero S, Frontiñán-Rubio J, Sancho-Bielsa FJ, Alcain FJ, Peinado JR, Rabanal-Ruiz Y, Durán-Prado M. Interplay Between Mitochondrial Oxidative Disorders and Proteostasis in Alzheimer's Disease. *Front Neurosci*. 2020 Jan 29;13:1444. **IF: 3.707**
 23. Niza E, Noblejas-López MDM, Bravo I, Nieto-Jiménez C, Castro-Osma JA, Canales-Vázquez J, Lara-Sanchez A, Galán Moya EM, Burgos M, Ocaña A, Alonso-Moreno C. Trastuzumab-Targeted Biodegradable Nanoparticles for Enhanced Delivery of Dasatinib in HER2+ Metastatic Breast Cancer. *Nanomaterials (Basel)*. 2019 Dec 16;9(12):1793. **IF: 4.324**
 24. Campos-Mollo E, Varela-Conde Y, Arriola-Villalobos P, Cabrera-Beyrouiti R, Benítez-Del-Castillo JM, Maldonado MJ, Escibano J. Transforming growth factor beta-induced p.(L558P) variant is associated with autosomal dominant lattice corneal dystrophy type IV in a large cohort of Spanish patients. *Clin Exp Ophthalmol*. 2019 Sep;47(7):871-880. **IF:2.832**
 25. Asensio-Aguerri L, Beato-Fernández L, Stavradi M, Rodríguez-Cano T, Bajo M, Díaz D. Paranoid Thinking and Wellbeing. The Role of Doubt in Pharmacological and Metacognitive Therapies. *Front Psychol*. 2019 Sep 12;10:2099. **IF: 2.067**

3.3 Tesis dirigidas por el personal investigador fuera del programa y contribuciones científicas/artísticas de las mismas en el curso 2019-2020

No se dispone de datos de tesis doctorales defendidas fuera del programa durante el curso 2019-20.

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

| Fortalezas | Debilidades | Áreas de Mejora |
|---|-------------|-----------------|
| Los equipos de investigación del programa cuentan con, al menos, un proyecto competitivo vivo en temas relacionados con las líneas de investigación del programa en el momento de elaborar el IA. | | |
| La calidad de las 25 contribuciones científicas del personal investigador que participa en el programa de doctorado. | | |

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 disponible en el documento Tesis defendidas 19-20).

1. TÍTULO: EVALUACIÓN DE LA INHIBICIÓN FARMACOLÓGICA DE NUEVAS DIANAS TERAPÉUTICAS IDENTIFICADAS EN EL CÁNCER DE MAMA TRIPLE NEGATIVO

Doctorando: NIETO JIMÉNEZ, CRISTINA

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

Fecha de lectura: 4 de octubre de 2019

Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE

Publicaciones:

Nieto-Jimenez C, Galan-Moya EM, Corrales-Sanchez V, Noblejas-Lopez MDM, Burgos M, Domingo B, Montero JC, Gomez-Juarez M, Picazo-Martinez MG, Esparis-Ogando A, Pandiella A, Ocaña A. Inhibition of the mitotic kinase PLK1 overcomes

therapeutic resistance to BET inhibitors in triple negative breast cancer. *Cancer Lett.* 2020 Oct 28;491:50-59. IF: 7,360 (Q1)

Nieto-Jimenez C, Alcaraz-Sanabria A, Martinez-Canales S, Corrales-Sanchez V, Montero JC, Burgos M, Nuncia-Cantarero M, Pandiella A, Galan-Moya EM, Ocaña A. Checkpoint Kinase 1 Pharmacological Inhibition Synergizes with DNA-Damaging Agents and Overcomes Platinum Resistance in Basal-Like Breast Cancer. *Int J Mol Sci.* 2020 Nov 27;21(23):9034. doi: 10.3390/ijms21239034. IF: 4,556 (Q1)

2. TÍTULO: ANÁLISIS DE LA FUNCIÓN DE LOS RECEPTORES NOTCH EN LA ACTIVACIÓN PROINFLAMATORIA DEL MACRÓFAGO.

Doctorando: LÓPEZ LÓPEZ, SUSANA,

Director/es: María José Martínez Díaz-Guerra; Eva María Monsalve Argandoña

Fecha de lectura: 16 de octubre de 2019

Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE

Doctorado Internacional

Publicaciones:

López-López S, Monsalve EM, Romero de Ávila MJ, González-Gómez J, Hernández de León N, Ruiz-Marcos F, Baladrón V, Nueda ML, García-León MJ, Screpanti I, Felli MP, Laborda J, García-Ramírez JJ, Díaz-Guerra MJM. NOTCH3 signaling is essential for NF- κ B activation in TLR-activated macrophages. *Sci Rep.* 2020 Sep 9;10(1):14839. IF: 3,998 (Q1)

Ruiz-García A, López-López S, García-Ramírez JJ, Baladrón V, Ruiz-Hidalgo MJ, López-Sanz L, Ballesteros Á, Laborda J, Monsalve EM, Díaz-Guerra MJ. The Tetraspanin TSPAN33 Controls TLR-Triggered Macrophage Activation through Modulation of NOTCH Signaling. *J Immunol.* 2016 Oct 15;197(8):3371-3381. IF: 4,886 (Q2)

3. TÍTULO: ATENCIÓN FARMACEUTICA APLICADA A LA DETECCIÓN Y PREVENCIÓN DE PROBLEMAS RELACIONADOS CON LA MEDICACIÓN EN PACIENTES CRÍTICOS

Doctorando: DOMINGO CHIVA, ESTHER

Director/es: Eva María García Martínez

Fecha de lectura: 25 de octubre de 2019

Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE

Publicaciones:

Marco-Del Río J, Domingo-Chiva E, Cuesta-Montero P, Valladolid-Walsh A, García-Martínez EM. Cefepime Associated With Phenytoin Induced Stevens-Johnson Syndrome. Am J Ther. 2017 Jul/Aug;24(4):e481-e484 IF: 1,955 (Q3)

Domingo-Chiva E, Díaz-Rangel M, Monsalve-Naharro JÁ, Cuesta-Montero P, Catalá-Ripoll JV, García-Martínez EM. Ceftazidime-induced thrombocytopenia. Rev Esp Anestesiol Reanim. 2017 Dec;64(10):590-593

4. TÍTULO: TEST DE SEGURIDAD Y EFECTIVIDAD EN EL CONTROL DE FLUIDOS Y DISTRIBUCIÓN DEL FÁRMACO DURANTE EL DESARROLLO DE UN MODELO DE ACCESO LAPAROSCÓPICO PARA CIRUGÍA CITORREDUCTORA Y USO DE PACLITAXE
Doctorando: ALBERCA PÁRAMO, ANA

Director/es: David Padilla Valverde; Jesús Martín Fernández; Pedro Juan Villarejo Campos

Fecha de lectura: 14 de noviembre de 2019

Calificación: Sobresaliente

Publicaciones:

Alberca-Páramo A, García-Santos EP, Padilla-Valverde D, Villarejo-Campos P, Estaire-Gómez M, Martín-Fernández J. Variante anatómica sintomática de la duplicación de la vía biliar común tipo IV. Cir Cir. 2020;88(6):776-781

Alberca-Páramo A, García-Santos EP, Padilla-Valverde D, Villarejo-Campos P, Estaire-Gómez M, Fernández JM. Anatomy variant symptomatic of the duplication of the common bile duct type IV. Cir Cir. 2020;88(3):370-375

5. TÍTULO: ESTUDIO EPIDEMIOLÓGICO DE HÁBITOS DE VIDA SALUDABLE MEDIANTE LA ESCALA DE VALORACIÓN DEL ESTILO DE VIDA SALUDABLE ADQUIRIDO

Doctorando: SALMERON RIOS, RAUL

Director/es: Pedro Juan Tárraga López; Juan Solera Albero

Fecha de lectura: 21 de noviembre de 2019

Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE

Publicaciones:

Celada Roldan C, Tarraga Marcos ML, Madrona Marcos F, Solera Albero J, Salmeron Rios R, Celada Rodriguez A, Panisello Royo JM, Tárraga López PJ.

Adhesion to the Mediterranean diet in diabetic patients with poor control.

Clin Investig Arterioscler. 2019 Sep-Oct;31(5):210-217. doi:

10.1016/j.arteri.2019.03.005. Epub 2019 Jul 2.

6. TÍTULO: EFFECT OF ANTI-INFLAMMATORY DENDRIMERS ON THE PATHOGENESIS OF MULTIPLE SCLEROSIS

Doctorando: ROMERO CASTILLO, LAURA

Director/es: Valentín Ceña Callejo; Inmaculada C. Posadas Mayo

Fecha de lectura: 4 de diciembre de 2019

Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE

Publicaciones:

I Posadas, L Romero-Castillo, N El Brahmi, D Manzanares, S Mignani, J-P Majoral , V Ceña. Neutral high-generation phosphorus dendrimers inhibit macrophage-mediated inflammatory response in vitro and in vivo. Proc Natl Acad Sci U S A . 2017 Sep 12;114(37):E7660-E7669. doi: 10.1073/pnas.1704858114. Epub 2017 Aug 28.

7. TÍTULO: INTERVALO DE TIEMPO ÓPTIMO EN LA REALIZACIÓN DE CAMBIOS POSTURALES, INDEPENDIENTEMENTE DE LA SUPERFICIE SOBRE LA QUE DESCANSA, PARA LA PREVENCIÓN DE ÚLCERAS POR PRESIÓN EN EL ENTORNO ASISTENCIAL

Doctorando: MONZÓN FERRER, ADRIÁN

Director/es: Mairena Martín López; Alberto León Martín

Fecha de lectura: 9 de diciembre de 2019

Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE

8. TÍTULO: ANEMIA, NIVELES DE HEMOGLOBINA Y FRAGILIDAD EN UNA COHORTE DE ANCIANOS ESPAÑOLES

Doctorando: ESQUINAS REQUENA, JOSE LUIS

Director/es: Pedro Abizanda Soler; Pedro Manuel Sánchez Jurado

Fecha de lectura: 10 de diciembre de 2019

Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE

Publicaciones:

Esquinas-Requena JL, Lozoya-Moreno S, García-Nogueras I, Atienzar-Núñez P, Sánchez-Jurado PM, Abizanda P. [Anemia increases mortality risk associated with frailty or disability in older adults. The FRADEA Study]. Aten Primaria. 2020 Aug-Sep;52(7):452-461

9. TÍTULO: PREVALENCIA DE HIPOVITAMINOSIS D EN MUJERES CON SÍNDROME DE OVARIO POLIQUÍSTICO Y SU ASOCIACIÓN CON PARÁMETROS METABÓLICOS HORMONALES

Doctorando: LÓPEZ GALLARDO, GEMA

Director/es: Manuel Luque Ramírez; José Ramón Muñoz Rodríguez

Fecha de lectura: 13 de diciembre de 2019

Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE

10. TÍTULO: ENSAYO CLÍNICO PILOTO DE UNA INTERVENCIÓN MULTICOMPONENTE DE ENFERMERÍA PARA REDUCIR EL DELIRIUM EN ANCIANOS HOSPITALIZADOS (MID-NURSE-P)

Doctorando: AVENDAÑO CÉSPEDES, ALMUDENA

Director/es: Pedro Abizanda Soler

Fecha de lectura: 17 de diciembre de 2019

Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE

Publicaciones:

Avendaño-Céspedes A, García-Cantos N, González-Teruel Mdel M, Martínez-García M, Villarreal-Bocanegra E, Oliver-Carbonell JL, Abizanda P. Pilot study of a preventive multicomponent nurse intervention to reduce the incidence and severity of delirium in hospitalized older adults: MID-Nurse-P. *Maturitas*. 2016 Apr;86:86-94

11. TÍTULO: IMPACTO DEL DETERIORO ASOCIADO A LA EDAD Y FRAGILIDAD EN PACIENTES EN HEMODIÁLISIS

Doctorando: LÓPEZ MONTES, MARÍA AURORA

Director/es: José Miguel Giménez Bachs; Pedro Abizanda Soler

Fecha de lectura: 20 de diciembre de 2019

Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE

Publicaciones:

Aurora López-Montes, María Martínez-Villaescusa, Ana Pérez-Rodríguez, Elena Andrés-Monpeán, Mercedes Martínez-Díaz, Jesús Masiá, José M Giménez-Bachs, Pedro Abizanda. Frailty, physical function and affective status in elderly patients on hemodialysis. *Arch Gerontol Geriatr* . Mar-Apr 2020;87:103976. IGUAL

12. TÍTULO: INFECCIONES DEL TRACTO URINARIO ADQUIRIDAS EN LA COMUNIDAD EN NIÑOS MENORES DE 14 AÑOS PRODUCIDAS POR E. COLI PRODUCTOR DE BETALACTAMASAS DE ESPECTRO EXTENDIDO (BLEE) EN EL PERIODO DE 2015 A 2018: ...

Doctorando: PÉREZ HERAS, IÑIGO

Director/es: Antonio Martínez Gimeno; Pilar Zamarrón Fuertes

Fecha de lectura: 29 de enero de 2020

Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE

Publicaciones:

Pérez Heras I, Sanchez-Gomez JC, Beneyto-Martin P, Ruano-de-Pablo L, Losada-Pinedo B. Community-onset extended-spectrum β -lactamase producing *Escherichia coli* in urinary tract infections in children from 2015 to 2016: Prevalence, risk factors, and resistances. *Medicine (Baltimore)*. 2017 Dec;96(50):e8571. doi:10.1097/MD.0000000000008571. PMID: 29390257 IF: 1,552 (Q3)

13. TÍTULO: EFICACIA Y SEGURIDAD DE LOS ACCESOS VENOSOS CEFÁLICO Y AXILAR EN EL IMPLANTE DE DISPOSITIVOS ELECTRÓNICOS CARDIACOS IMPLANTABLES.

Doctorando: JIMÉNEZ DÍAZ, FRANCISCO JAVIER

Director/es: Jesús Piqueras Flores

Fecha de lectura: 6 de febrero de 2020

Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE

Publicaciones:

Jiménez-Díaz J, Higuera-Sobrino F, Piqueras-Flores J, Pérez-Díaz P, González-Marín MA. Fluoroscopy-guided axillary vein access vs cephalic vein access in pacemaker and defibrillator implantation: Randomized clinical trial of efficacy and safety. J Cardiovasc Electrophysiol. 2019 Sep;30(9):1588-1593

14. TÍTULO: COLECISTECTOMÍA LAPAROSCÓPICA A TRAVÉS DE INCISIÓN ÚNICA FRENTE A COLECISTECTOMÍA LAPAROSCÓPICA CONVENCIONAL. ESTUDIO DE COHORTES

Doctorando: ALHAMBRA RODRIGUEZ DE GUZMAN, CRISTINA

Director/es: Carlos Moreno Sanz; Antonio José Morandeira Rivas

Fecha de lectura: 26 de febrero de 2020

Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE

Publicaciones:

Cristina Alhambra Rodríguez de Guzmán; Antonio José Morandeira Rivas; María Luz Herrero Bogajo; Carlos Moreno Sanz. Hernia del orificio del trocar, ¿un problema más frecuente de lo que creemos? Cirugía española: Organo oficial de la Asociación Española de Cirujanos, ISSN 0009-739X, Vol. 97, Nº. 7, 2019, págs. 410-411 IF: 1,323 (Q3)

15. TÍTULO: ESTUDIO DE LOS PROCESOS DE PLASTICIDAD A LARGO PLAZO EN EL HIPOCAMPO DORSAL: PAPEL DEL CANAL GIRK EN MODELOS AMILOIDOSIS

Doctorando: DJEBARI , SOUHAIL

Director/es: Lydia Jiménez Díaz; Juan de Dios Navarro López

Fecha de lectura: 5 de marzo de 2020

Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE

Publicaciones:

Sánchez-Rodríguez I, Djebari S, Temprano-Carazo S, Vega-Avelaira D, Jiménez-Herrera R, Iborra-Lázaro G, Yajeya J, Jiménez-Díaz L, Navarro-López JD. hippocampal long-term synaptic depression and memory deficits induced in early amyloidopathy are prevented by enhancing G-protein-gated inwardly rectifying potassium channel activity. J Neurochem. 2020 May;153(3):362-376.

16. TÍTULO: Efectos de la leptina central y la restricción calórica en la reprogramación metabólica del tejido adiposo. Implicaciones de PPAR β /d y FGF21

Doctorando: MAZUECOS FERNÁNDEZ-PACHECO, LORENA

Director/es: Antonio Andrés Hueva; Nilda del Carmen Gallardo Alpízar

Fecha de lectura: 8 de mayo de 2020

Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE

Publicaciones:

Fernández A, Mazuecos L, Pintado C, Rubio B, López V, de Solís AJ, Rodríguez M, Andrés A, Gallardo N. Effects of Moderate Chronic Food Restriction on the Development of Postprandial Dyslipidemia with Ageing. *Nutrients*. 2019 Aug 10;11(8):1865

17. TÍTULO: Pensamiento paranoide y bienestar. El papel de la duda en las Terapias farmacológicas y Metacognitivas

Doctorando: ASENSIO AGUERRI, LEONOR

Director/es: Darío Nuño Díaz Méndez; Luis Beato Fernández

Fecha de lectura: 4 de junio de 2020

Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE

Publicaciones:

Asensio-Aguerri, L., Beato-Fernández, L., Stavradi, M., Rodríguez-Cano, T., Bajo, M., & Díaz D. (2019) Paranoid Thinking and Wellbeing. The Role of Doubt in Pharmacological and Metacognitive Therapies. *Frontiers in Psychology*, 10, 2099. ISSN: 1664-1078.

18. TÍTULO: ESTUDIO DE EFICACIA Y TOLERABILIDAD DEL DISPOSITIVO INTRAUTERINO DE COBRE EN EL ÁREA SANITARIA DE ALBACETE

Doctorando: BELMONTE ANDUJAR, LLANOS

Director/es: Joaquín Jordán Bueso; Esteban González Mirasol; Gaspar Jesús González de Merlo

Fecha de lectura: 29 de junio de 2020

Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE

19. TÍTULO: VARIABLES COGNITIVAS PARA EL DISEÑO DE VIDEOJUEGOS SERIOS PARA LA SALUD: UN ESTUDIO CON EEG Y EYE TRACKING

Doctorando: MONDÉJAR PALOMARES, TANIA MARÍA

Director/es: José Miguel Latorre Postigo; Ramón Hervás Lucas

Fecha de lectura: 10 de julio de 2020

Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE

Publicaciones:

Tania Mondéja, Ramón Hervás, Esperanza Johnson, Carlos Gutierrez, José Miguel Latorre. Correlation between videogame mechanics and executive functions through EEG analysis. *J Biomed Inform.* 2016 Oct;63:131-140.

20. TÍTULO: DISEÑO Y VALIDACIÓN DE UNA HERRAMIENTA INFORMÁTICA PARA LA CUANTIFICACIÓN SEMIAUTOMÁTICA DE LA ASIMETRÍA MAMARIA

Doctorando: MONTON ECHEVERRÍA, JAVIER

Director/es: Ricardo Insausti Serrano; Joaquín Jordán Bueso

Fecha de lectura: 17 de julio de 2020

Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE

Publicaciones:

Monton J, Kenig N, Insausti R, Jordan J. Visual Breast Asymmetry Assessment with Optical-Flow Algorithm. *J Med Syst.* 2020 Aug 1;44(9):155

Monton J, Kenig N, Chang-Azancot L, Jordan J, Insausti R. A Free Tool for Breast Aesthetic Scale Computation. *Ann Plast Surg.* 2020 Jun 17

Monton J, Torres A, Gijon M, Chang-Azancot L, Kenig N, Trandafir PC, Jordan J, Insausti R. Use of Symmetry Assessment Methods in the Context of Breast Surgery. *Aesthetic Plast Surg.* 2020 Oct;44(5):1440-1451

21. TÍTULO: MODELO PREDICTIVO DE BACTERIEMIA EN LOS PACIENTES ATENDIDOS EN EL SERVICIO DE URGENCIAS POR INFECCIÓN

Doctorando: ZAFAR IQBAL-MIRZA, SADAF

Director/es: Mairena Martín López; Agustín Julián Jiménez

Fecha de lectura: 29 de julio de 2020

Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE

Publicaciones:

Zafar Iqbal-Mirza S, Serrano Romero de Ávila V, Estévez-González R, Rodríguez-González D, Heredero-Gálvez E, Julián-Jiménez A. Ability of procalcitonin to differentiate true bacteraemia from contaminated blood cultures in an emergency department. *Enferm Infecc Microbiol Clin.* 2019 Nov;37(9):560-568.

Zafar Iqbal-Mirza S, Estévez-González R, Serrano Romero de Ávila V, De Rafael González E, Heredero-Gálvez E, Julián-Jiménez A. Factores predictivos de bacteriemia en los pacientes atendidos en el servicio de urgencias por infección. *Rev Esp Quimioter.* 2020; 33:32-43

Julián-Jiménez A, Zafar Iqbal-Mirza S, De Rafael González E, Estévez-González R,

Serrano Romero de Ávila V, Heredero-Gálvez E, Rubio Díaz R, Nieto Rojas I, Canabal Berlanga R. Modelo 5MPB- Toledo para predecir bacteriemia en los pacientes atendidos por infección en el servicio de urgencias. *Emergencias*. 2020; 32:81-89.

Zafar Iqbal-Mirza S, Estévez-González R, Serrano-Romero de Ávila V, Julián-Jiménez A. Biomarkers: Another help tool to predict bacteriemia in the emergency department. *Enferm Infecc Microbiol Clin*. 2019 May;37(5):355-356

4.2 Relación de alumnos con beca/contrato predoctoral (los datos de becas/contratos predoctorales figuran en el documento Listado de becarios del programa)

ESPINOSA PÉREZ, FRANCISCO JOSÉ; **PROGRAMA UCLM**

GONZÁLEZ RODRÍGUEZ, MELANIA; **PROGRAMA UCLM**

HERRERA OCHOA, DIEGO; **PROGRAMA UCLM**

JEREMIC, DANKO; **PROGRAMA UCLM**

JATIVA CARBAJAL, PABLO; **FPU**

NOBLEJAS LÓPEZ, MARÍA DEL MAR; **FPU**

J ALEXANDRE MORENO, SUSANA; **JCCM**

R ALVARADO GONZÁLEZ, MARÍA; **JCCM**

RODRÍGUEZ CANO, MARÍA MILAGROS; **JCCM**

MUÑOZ LÓPEZ, SONIA; **AECC**

ALFARO RUIZ, ROCIO; **FPI**

SALGADO ALMARIO, JUSSEP; **PROGRAMA UCLM**

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

| Fortalezas | Debilidades | Áreas de Mejora |
|---|---|---|
| Elevado número de publicaciones con buen IF acumulado y medio | | |
| Buen porcentaje de tesis con artículos publicados | Aún hay algunas tesis sin artículos publicados, pero son con fecha de matrícula anterior al curso 2016-17 y, en algunos casos, están pendientes de su publicación | Según acuerdo de la comisión académica del programa, a partir del curso 2016-17 se exige un artículo indexado en JCR 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 investigadora 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 2019-20. Todos los datos aportados han sido aportados por la EID y el profesorado de nuestro programa.

El informe de seguimiento presentado ha sido elaborado por la Coordinadora y la 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 15 de junio de 2021.

La Comisión Académica del Programa de Doctorado considera que se está cumpliendo con el proyecto establecido en la memoria de verificación y la MODIFICACIÓN, con fecha 29-julio-2010, 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 el presente curso, 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.

- 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 por la dificultad de realizar estancias en grupos de investigación extranjeros de la mayoría de los doctorandos del programa.
- Falta de control de asistencia a los seminarios (actividades formativas)

Las dificultades se han ido corrigiendo de la siguiente manera:

- Los problemas con la plataforma RAPI se han intentado resolver desde la EID (p.e. mediante reuniones con los coordinadores y la persona que gestiona la plataforma para introducir mejoras de esta). Además, desde la Coordinación del programa se ha ayudado y apoyado a todos los que han tenido necesidad de ello, incluyendo doctorandos, directores y/o tutores, informando sobre la forma de acceso y de utilización de la plataforma.
- 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 se está en proceso de ampliación de dichos 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 públicas y privadas 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 | Responsable seguimiento |
|--|--|----------------------|------------------------|---------------------|--|-------------------------|
| 1. Incrementar el número de estudiantes extranjeros | a) Publicitar el programa de doctorado a nivel internacional b) Establecer convenios con otras universidades o centros de investigación extranjeros | CA | | | No. En caso afirmativo, propuesta de financiación | Coordinador y CA |
| 2. Controlar asistencia a las actividades formativas propias. | a) Implementar un sistema sencillo de control de la asistencia a las actividades | CA | | | No. | CA |
| 3. Incremento del número tesis con mención internacional | Fomentar realización de estancias en grupos extranjeros (publicidad de las convocatorias de ayudas a la movilidad del plan propio de la UCLM y otras) | Coordinadora | | | No. En caso afirmativo, propuesta de financiación | CA y coordinadora |

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. Listado de profesores del programa
- Tabla 4. Indicadores de resultados
- Informe sobre la formación organizada por la EID
- Informe sobre la formación organizada por el G-9
- Estancias en centros extranjeros autorizadas a los doctorandos
- Listado de becarios predoctorales
- Encuestas de satisfacción²
 - Tabla Doctorandos
 - Tabla Profesores
 - Tabla PAS
 - Tabla Egresados
 - Tabla Movilidad
- Tabla de las tesis defendidas en el Programa de Doctorado (a falta de agregar una contribución científica a cada una de las tesis)

² 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.