

## **Memoria justificativa de las actividades de la Cátedra de Alergia 2022-2023 UMH**

La cátedra de Alergia que comienza su andadura a finales del 2010, realiza su primera renovación en verano de 2013, y su segunda en verano de 2016 y la tercera en 2018, vigente hasta junio de 2021 y con la última de renovación en 2022 con los mismos miembros de su renovación, la UNIVERSIDAD MIGUEL HERNÁNDEZ, la SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ALERGIA E INMUNOLOGÍA CLÍNICA y los laboratorios, ALK-Abelló SA, ROXALL Medicina España SA., DIATER SA y THERMOFISHER SCIENTIFIC ES.

### **Objetivo Formación de la Cátedra de Alergia**

De sus dos líneas básicas de actuación en Formación, la elaboración de un libro de texto para el Grado de Medicina, que se finalizó y presentó en el Congreso de la SEAIC celebrado en Sevilla en octubre de 2015 y se ha difundido a lo largo de estos dos años, tanto en formato papel como en formato web. El libro publicado por la Editorial RMA de Barcelona, con el título: “**Alergia Básica**” que contiene 36 capítulos realizados por 54 especialistas y profesores de distintos hospitales y universidades españolas. Desde este año 2021 se tiene acceso abierto a su contenido a través de la página de la Cátedra para toda la comunidad Universitaria y que permitirá su actualización a partir de la renovación de la Cátedra en 2022.

Como la propuesta de renovación para el año 2020 quedo truncada por la pandemia, se ha aprobado por parte de la EAACI la renovación con la inclusión de autores europeos para convertir mediante su traducción al inglés en **libro de referencia de los estudiantes de grado a nivel europeo**, teniendo como coordinadores a D. Tomas Chivato, D. Joaquin Sastre y el responsable inicial, D. Javier Fernandez para terminarlo en 2023-24.

En este curso 2022-23 se ha empezado a elaborar la revisión de la segunda edición del libro de “**Alergia Elemental**” dirigido a los estudiantes de Medicina de la UMH, que se pretende enviar al programa EDITA antes de finalizar este mes de junio de 2024.

En su segunda línea de Formación, la Cátedra sigue colaborando con el **Máster Universitario “online” de Investigación en Medicina Clínica**, con la asignatura titulada “**Técnicas in vivo e in vitro**”, especialmente dedicada a especialistas que requieran docencia de investigación en laboratorio, tanto “in vitro” como “in vivo”, como especialistas de Inmunología, Alergia, Farmacia, Biología, etc., que pueden cursar este Master desde su lugar de trabajo. Y que este curso ha pasado a ser **responsable de la Profesora Dña. Purificación Gonzalez Delgado, miembro de la SEAIC.**

Además, la Cátedra de Alergia ha dotado 2 ayudas para miembros de la SEAIC que quieran cursar este Máster, de la mitad de la Matrícula, desde el curso 2014-15 hasta la actualidad. En el curso 2021-22 se ha tenido solo una solicitud de D. Blanca Botía Martinez-Artero, miembro de la SEAIC que se ha concedido en el último mes de mayo.

Tras la renovación del convenio se seguirá dotando al menos 2 becas específicas del 50% del coste del curso a los alumnos procedentes de dicha Sociedad en los próximos cursos, mientras dure el mismo. Todo ello cumpliendo y ampliando el objetivo 1º de dicha línea Formativa de la Cátedra.

Como nuevo proyecto la Cátedra de Alergia está implicada en la realización de vídeos para su difusión en web a través de la revista JOVE con los contenidos propios de las técnicas de nuestra especialidad de Alergología y que quedarán reflejados en el libro de grado para la difusión de la misma.

## **Objetivo Investigación de la Cátedra de Alergia**

Respecto a la investigación en el Área de Alergia e Inmunología, se han desarrollado trabajos de investigación en el campo de la alergia alimentaria, y a medicamentos, habiéndose podido contratar a lo largo de este periodo 21-22 con cargo a esta cátedra en colaboración con el Máster de Investigación en Medicina Clínica de un ayudante a tiempo parcial de investigación de la UMH, en convocatoria abierta, en la persona de D. Javier Muriel, que tras renunciar al ser nombrado profesor asociado de la UMH se ha seguido por D. Jordi Barrachina, que se ha seguido patrocinando por esta Cátedra hasta el último periodo de renovación terminando en marzo de 2023.

Durante el año 2022 en que se ha desarrollado el trabajo de investigación de Javier Muriel y luego Jordi Barrachina han participado:

- a) Líneas de investigación en 1ª Reacciones medicamentosas con base inmunológica y 2ª Caracterización de nuevo alérgenos alimentarios:
  - 1. Ayuda de la realización del manejo de muestras de los proyectos de Reacciones medicamentosas con base inmunológica dentro la participación del Grupo II de alergia en la RED RETIC: ARADYAL.
  - 2. Ayuda en la realización de la investigación clínica de la línea prioritaria de Alergia FPIES (Food Protein Intestinal Enterocolitis)
  - 3. Ha participado en la realización del Proyecto-Ensayo clínico: Título: Estudio aleatorizado doble ciego controlado por placebo para evaluar la eficacia y mecanismos implicados en la inmunoterapia sublingual específica con Pru p 3 (Pru p 3-ITSL) en pacientes con alergia a nsLTP con síntomas graves en su respuesta frente a melocotón, cacahuete, artemisia y olivo. IP: Francisca Gómez. Código: FIM-PRU-2018-01/ EudraCT 2017-005038-53. Patrocinador: Propia fundación FIMABIS. Centro Alicante. IP: F. Javier Fernández Sánchez.
  
- b) Apoyo técnico en el manejo de técnicas de laboratorio como citómetro de Flujo, ELISA o inmunCAP, así como en el manejo de datos y muestras:
  - 1. Mantenimiento del Biobanco del grupo II de Alergias de Instituto Isabial.
  - 2. Utilización y apoyo técnico en el manejo de citometría de flujo y ELISA de los proyectos anteriores.
  - 3. Manejo de programa excell y SPSS para el tratamiento estadístico de los datos de los proyectos anteriores

Estas líneas de investigación se han hecho dentro del marco de los proyectos de la RED FIS ARADYALRD16/06/032/ (Asma, Reacciones ADversas Y ALergia) que se ha prolongado hasta finales de 2022 y del Instituto de investigación del Hospital Dr. Balmis de Alicante, ISABIAL.

Desde el año 2014 el Director de la Cátedra participa como miembro promotor, en el nuevo Doctorado de Excelencia, Salud Pública, Ciencias Médicas y Quirúrgicas, que permite a los alumnos que acaban el Máster antes citado, incorporarse a los planes de estudio de doctorado. También y dentro del marco del 2º objetivo de esa línea, desde el curso 2011-12, el director de la Cátedra ha seguido dirigiendo tesis doctorales en el Dpto. de Medicina Clínica con la ayuda proporcionada por la Cátedra desde 2020 a 2022:

“Aplicaciones de la ecografía pulmonar y diafragmática en el paciente crítico”, realizada por Ana María Llamas Álvarez, con la calificación de Sobresaliente cum laude, por la Facultad de Medicina de la Universidad Miguel Hernández de Elche en 2020.

“Nivel de fármaco, anticuerpos antifármaco y actividad clínica en pacientes con espondiloartritis en tratamiento con adalimumab”, realizada por D. José Miguel Senabre Gallego, con la calificación de Sobresaliente Cum Laude, por la Facultad de Medicina de la Universidad Miguel Hernández de Elche en 2020.

“Reacciones alérgicas a betalactámicos al final de la vida”, realizada por D. Teodorikez W. Jiménez Rodríguez, miembro de la SEAIC con la calificación de Sobresaliente Cum Laude con mención internacional, por la Facultad de Medicina de la Universidad Miguel Hernández de Elche en 2020.

“Sensibilización a las proteínas de transferencia de lípidos: riesgo de anafilaxia y perfil molecular”, realizada por D. María Ruano Zaragaoza, con la calificación de Sobresaliente Cum Laude, por la Facultad de Medicina de la Universidad Miguel Hernández de Elche en 2022.

Y de la incorporación de Residentes de la Sección de Alergología del Hospital General Universitario Dr. Balmis de Alicante, como Doctorandos desde 2015 hasta la actualidad.

En el apartado de líneas de futuro de la página web de la Cátedra de Alergia están relacionadas las publicaciones de los miembros de los Grupos de investigación en Alergia de ARADYAL y de ISABIAL

## **Objetivo Difusión de la Cátedra de Alergia**

Y por último en este 3º punto de organización de actividades de difusión científica, la cátedra continúa colaborando con la Asociación Valenciana de Alergia e Inmunología Clínica (AVAIC), en la celebración de las sesiones “on line” de la propia Asociación Valenciana de Alergia dentro de las Instalaciones del Dpto. de Medicina Clínica, y también a través de la plataforma de la UMH que permite la asistencia virtual de los miembros de la provincia de Alicante, duplicando en número de asistentes a las mismas durante la pandemia.

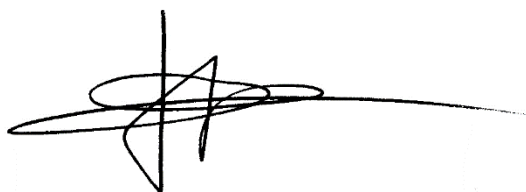
También dentro de este objetivo se ha asesorado y se asesora de forma individual a profesores de Medicina que quieren acreditarse ante la ANECA, para en su día optar a las plazas de Profesor Titular de Universidad. Y se participa en la realización de la revista Anuario de Máster de Investigación en Medicina Clínica, dando información y difusión de lo acaecido durante los cursos 2020-21 y 2021-22, y que continuara en futuras ediciones: <http://mastermedcli.edu.umh.es/anuario/>

Y con la renovación de la Cátedra conseguida la firma en septiembre de 2022 se pretende traducir al inglés todos los contenidos de difusión de esta Cátedra de Alergia, con objeto de aumentar su visibilidad.

Respecto al capítulo de gastos, solo se han generado gastos administrativos correspondientes al pago de los servicios administrativos a la secretaria de la Cátedra, cuyo correo es [catedradealergia@umh.es](mailto:catedradealergia@umh.es), y los correspondientes a las ayudas de investigación, y los de mantenimiento del libro, y plataforma web, y los derivados de las matriculas en el Máster de Investigación en Medicina Clínica y de la contratación del ayudante de investigación. Se ha dejado un remante para afrontar el compás de espera hasta que se incorpore el dinero procedente la renovación de la Cátedra de Alergia en 2023.

Solo cabe reseñar que a la Cátedra con el convenio de Cátedra de “Mecenazgo”, que mantiene una cuantía anual mínima sin aumento de aportaciones, se siguen realizando todas las funciones que se firmaron en el Convenio de la primera renovación en 2013.

En Alicante, a 5 marzo de 2023



**Director del Máster de Investigación en Medicina Clínica y de la Cátedra de Alergia**

**Tfno: 638605554 / 965919449**

**email: [fj.fernandez@umh.es](mailto:fj.fernandez@umh.es)**



**Jefe de Sección de Alergología.**

**Tfno:965913770/33018**

**email: [fernandez\\_jav@gva.es](mailto:fernandez_jav@gva.es)**