



**Nombre y apellidos del tutor/tutores:** Juan Antonio Reig Maciá

**Área de Conocimiento y Departamento:** Bioquímica y Biología Molecular

**Correo electrónico y teléfono:** [jareig@umh.es](mailto:jareig@umh.es) ext9271 (Decanato de Farmacia)

**Tema:** Perspectivas de futuro en el tratamiento de la hipercolesterolemia:  
**posible utilidad de anticuerpos específicos ("biologics").**

**Breve descripción del tema:**

Se trataría de realizar un trabajo de revisión e investigación bibliográfica sobre el tema propuesto en relación a las bases celulares y moleculares de la patología cardiovascular relacionada con la hipercolesterolemia, valorando las alternativas terapéuticas existentes, fundamentalmente mediante el uso de estatinas, los efectos secundarios asociados a estos fármacos y los estudios recientes que posibilitarían una alternativa clínica y que implican la utilización de moléculas biológicas ("biologics") tales como anticuerpos específicos, principalmente dirigidos contra la proproteína convertasa subtilisina/kexina tipo 9, más conocida por las siglas PCSK9. Se publicó recientemente un breve artículo de revisión sobre la posible utilidad clínica de estos anticuerpos en *Nature Biotech (April 2012) Vol 30, nº 4 pp 302-304*. Se pretende en este estudio bibliográfico profundizar en los mecanismos moleculares de los procesos implicados, el análisis de los posibles estudios clínicos en marcha con estas nuevas herramientas que permiten, aparentemente, reducir niveles de colesterol plasmático y finalmente se pretende obtener una serie de conclusiones que permitan valorar las perspectivas futuras del tratamiento de la hipercolesterolemia en base al estudio realizado.

[Juan Antonio Reig Maciá](#)

**Firma del tutor/tutores**

**SR. DECANO DE LA FACULTAD DE FARMACIA**

## FORMULARIO DE OFERTA DE TFG (FOTFG)

**Área de conocimiento:** Botánica

**Departamento:** Biología Aplicada

**Profesor responsable:** Antonia Dolores Asencio Martínez

**Email de contacto:** aasencio@umh.es

**Extensión telefónica:** 8936

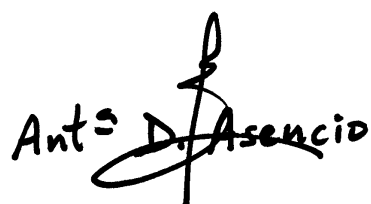
**Tema del TFG propuesto:** Análisis de micosporinas en cianobacterias gipsícolas

**Descripción breve del TFG propuesto:**

Los organismos que se desarrollan en suelos yesíferos soportan condiciones extremas de aridez y salinidad, así como una intensa radiación solar. Estos son frecuentemente cianobacterias que poseen mecanismos eficientes para prevenir o contrarrestar los efectos negativos de la fuerte radiación solar incluidos aquellos causados por la región UV del espectro. Existen algunos compuestos que actúan como pantalla protectora como los compuestos intracelulares que podrían tener aplicaciones en la industria farmacéutica como protectores frente a las radiaciones ultravioleta. Se propone un estudio de las micosporinas presentes en las cianobacterias que se desarrollan en la zona de yesos de la cola del Pantano de Elche.

**Lugar de realización y período de ejecución:**

El trabajo se desarrollara en el Área de Botánica del Departamento de Biología Aplicada en el Campus de Elche, preferiblemente durante el primer cuatrimestre del curso 2014-2015.

A handwritten signature in black ink that reads "Ant<sup>a</sup> D. Asencio". The signature is stylized with a large, sweeping flourish that loops under the name.

Firma del tutor/tutores

SR. DECANO DE LA FACULTAD DE FARMACIA



**Nombre y apellidos del tutor/tutores:** Juan Francisco Monge Ivars

**Área de Conocimiento y Departamento:** Área de Estadística e Investigación Operativa, Departamento de Estadística, Matemáticas e Informática

**Correo electrónico y teléfono:** monge@umh.es

**Tema:** Estudiar la relación existente entre el acceso a las medicinas esenciales y los indicadores de salud publicados por la Organización Mundial de la Salud (WHO) en países en desarrollo.

**Breve descripción del tema:** El objetivo del presente trabajo consiste en realizar una revisión bibliográfica del tema, recopilar los indicadores y datos publicados por WHO (World Health Organization) para realizar un análisis estadístico y obtener las relaciones entre dichos indicadores. Para la realización del estudio se aplicarán técnicas de estadística paramétrica (Regression Analysis) y estadística no paramétrica (Data Envelopment Analysis)

**Firma del tutor/tutores**

**SR. DECANO DE LA FACULTAD DE FARMACIA**



**Nombre y apellidos del tutor/tutores:**

Elsa López Pintor

**Área de Conocimiento y Departamento:**

Departamento de Ingeniería. Área de Farmacia y Tecnología Farmacéutica.

**Correo electrónico y teléfono:**

[elsa.lopez@goumh.umh.es](mailto:elsa.lopez@goumh.umh.es)

**Tema:** Análisis de las herramientas de medida de adherencia terapéutica en atención primaria y comunitaria

**Breve descripción del tema:** El trabajo que se presenta está centrado en Atención Farmacéutica, y tiene como objetivo realizar una revisión y análisis crítico de las diferentes herramientas disponibles para los profesionales sanitarios para promover y mejorar la adherencia terapéutica en pacientes de atención primaria y comunitaria.

Palabras clave: adherencia, atención primaria, farmacia comunitaria, atención farmacéutica.

**Firma del tutor/tutores**

**SR. DECANO DE LA FACULTAD DE FARMACIA**



**Nombre y apellidos del tutor/tutores:**

Montserrat Varea  
Javier Crespo

**Área de Conocimiento y Departamento:**

Física Aplicada  
Dpto. Física y ATC

**Correo electrónico y teléfono:**

[montse.varea@umh.es](mailto:montse.varea@umh.es)  
Ext.: 8327 ó 9320

**Tema:**

La contaminación atmosférica urbana y el cambio climático como factores de riesgo ambientales de la alergia respiratoria y asma bronquial: estudios desde la perspectiva farmacéutica.

**Breve descripción del tema:**

Una de las causas del incremento de la morbilidad asociada a las enfermedades alérgicas respiratorias y asma bronquial es la mayor presencia de contaminantes atmosféricos en el aire que respiramos. La incidencia de estas enfermedades está aumentando en general en todo el mundo pero especialmente y con mayor frecuencia en las zonas urbanas debido, fundamentalmente, a las emisiones de los vehículos a motor.

Estudios analíticos confirman las evidencias epidemiológicas de que la contaminación atmosférica afecta de forma adversa a la función pulmonar de las personas asmáticas. Los daños en las mucosas de las vías respiratorias a causa de la contaminación atmosférica pueden facilitar el acceso de los alérgenos inhalados a las células del sistema inmunitario y favorecer la sensibilización de las vías respiratorias. Por consiguiente, el aumento de la respuesta mediada por la inmunoglobulina (Ig) E frente a los aeroalérgenos y la inflamación de las vías respiratorias podrían explicar el incremento de la prevalencia de enfermedades alérgicas respiratorias en las zonas urbanas con contaminación.

Los componentes que más abundan en la contaminación atmosférica en las zonas urbanas con altos niveles de tráfico rodado son las partículas en suspensión (aerosol atmosférico), el dióxido de nitrógeno y el ozono. Además, la temperatura de la tierra está aumentando, principalmente como consecuencia de factores antropogénicos (p. ej., combustión de carburantes fósiles y emisiones de gases de efecto invernadero procedentes del consumo energético, el transporte, la industria y la agricultura) y el cambio climático altera la concentración y la distribución de los contaminantes atmosféricos e interfiere en la presencia estacional de pólenes alérgicos en la atmósfera al prolongar estos periodos.

Palabras clave: Contaminación atmosférica. Alergia respiratoria. Asma bronquial. Cambio climático. Enfermedades ambientales. Hipersensibilidad/Hiperreactividad de las vías respiratorias. Alergia al polen. Contaminación atmosférica en zonas urbanas. PM10.

**Firma del tutor/tutores**

**SR. DECANO DE LA FACULTAD DE FARMACIA**

PROPUESTA DE TRABAJO DE FIN DE GRADO EN

FARMACIA

CURSO ACADÉMICO

2013-2014

NÚMERO DE ALUMNOS A LOS QUE SE OFERTA

1

(máximo 2)

#### Título del TFG

Variabilidad de la Frecuencia Cardíaca ( HRV) en la Fibromialgia y Síndrome de Fatiga Crónica

#### Descripción del TFG

La "Variabilidad Cardíaca" ( HRV) refleja fielmente el efecto de varios factores fisiológicos que modulan el ritmo cardíaco normal. De hecho, es una poderosa herramienta para observar la interacción entre los sistemas simpático y parasimpático. El sistema nervioso autónomo ( SNA ) está particularmente implicado en la capacidad del corazón para adaptarse a circunstancias cambiantes. La continua regulación extrínseca por parte del SNA se expresa, entre otros efectos, como una constante variación de la frecuencia cardíaca ( variabilidad cardíaca ) y, potencialmente, refleja el estado de salud del corazón. Es de suponer que un corazón sano debe mostrar un alto grado de variabilidad de la frecuencia ( HRV). En este TFG se estudiarán índices HRV de pacientes con Fibromialgia/Fatiga Crónica comparados con la HRV de sujetos sanos.

#### Tutor / cotutor del TFG

DEPARTAMENTO	APELLIDOS, NOMBRE	e-MAIL
FISIOLOGIA	Ibañez Ballesteros, Joaquin	charly.joa@umh.es
FISIOLOGIA		

#### Observaciones

Es requisito imprescindible haber superado la asignatura de Fisiología Humana

  
Firma del tutor / cotutor



Departamento de Fisiología

Campus de San Juan. Apartado de Correos 18  
03550 Sant Joan d'Alacant  
Telf.: 96 591 95 36 - Fax: 96 591 95 47  
e-mail: fisiologia@umh.es



**Nombre y apellidos del tutor/tutores: Antonio Martínez Laborda**

**Área de Conocimiento y Departamento: Área de Genética  
Departamento de Biología Aplicada**

**Correo electrónico y teléfono: laborda@umh.es  
965919476**

**Tema: Terapias basadas en ácidos nucleicos**

**Breve descripción del tema:**

**Las terapias basadas en los ácidos nucleicos constituyen un conjunto de técnicas encaminadas a la corrección de genes defectuosos o a la eliminación de productos génicos nocivos o de patógenos. Las moléculas de ácidos nucleicos (ácido desoxirribonucleico, ácido desoxirribonucleico complementario, genes completos, ácido ribonucleico y oligonucleótidos) se están utilizando en la investigación de nuevos tratamientos de terapia génica y ensayos clínicos en el área emergente de la medicina molecular. Estas estrategias están ofreciendo durante los últimos años la posibilidad de obtener tratamientos para una gama amplia de enfermedades. Se propone la realización de un estudio bibliográfico para revisar alguna de estas novedosas estrategias.**

**Firma del tutor/tutores**

**Antonio Martínez Laborda**

**SR. DECANO DE LA FACULTAD DE FARMACIA**



**Nombre y apellidos del tutor/tutores:**

- Nieves Pons Calatayud

**Área de Conocimiento y Departamento:**

- Psicología Social. Departamento de Psicología de la Salud

**Correo electrónico y teléfono:**

[nieves.pons@umh.es](mailto:nieves.pons@umh.es)

96 591 9468

**Tema:**

Psicología de la Salud

**Breve descripción del tema:**

- Valoración de las habilidades de comunicación del farmacéutico en la Atención Farmacéutica.
- Análisis de la eficacia de programas de intervención psicosocial en la Comunicación farmacéutica.
- Percepción del paciente sobre la profesión y conducta real del farmacéutico.
- Percepción profesional sobre la necesidad de formación psicológica para el farmacéutico.
- Efectos secundarios reales o percepción de enfermedad ¿qué explica mejor la no-adhesión farmacológica?
- Efectos de la información recibida en la decisión de no-adhesión al tratamiento.
- ¿Existen diferencias psicosociales entre los pacientes que se adhieren al tratamiento y los que no?
- Influencia de las expectativas del tratamiento en la no-adhesión.
- Intervenciones para mejorar la Adhesión Terapéutica en pacientes crónicos.
- Relación entre percepción de la enfermedad, de control y conductas de salud.
- Estrés psicológico y respuesta inmunológica.
- Aspectos psicológicos relacionados con la curación de heridas tras cirugía.
- Efectos de la escritura expresiva/emocional en la salud y en la curación de heridas.

**Firma del tutor/tutores**

**SR. DECANO DE LA FACULTAD DE FARMACIA**



**Nombre y apellidos del tutor/tutores:**  
José Luis Neira

**Área de Conocimiento y Departamento:**  
Área: Química Física  
Departamento Agroquímica y Medioambiente

**Correo electrónico y teléfono:**

[jlneira@umh.es](mailto:jlneira@umh.es)

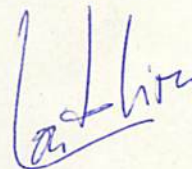
Tel: 96 6658475

**Tema:**

Asignación de proteínas por técnicas de RMN, para obtener su estructura tridimensional.

**Breve descripción del tema:**

El estudiante llevará a cabo la asignación de proteínas por técnicas de RMN bi- o tri-dimensionales para elucidar su estructura en condiciones fisiológicas (o cercanas a ella).



**Firma del tutor/tutores**

**SR. DECANO DE LA FACULTAD DE FARMACIA**

**Nombre y apellidos del tutor/tutores:**

Juan Javier Ortiz Carricondo / Ángela Sastre Santos

**Área de Conocimiento y Departamento:**

Área de Química Orgánica, Departamento de Farmacología, Pediatría y Química Orgánica

**Correo electrónico y teléfono:**

jortiz@umh.es, [asastre@umh.es](mailto:asastre@umh.es); 966658926


**Tema:**

Síntesis de ftalocianinas de cinc con aplicación como sistemas fotoactivos para dispositivos fotovoltaicos

**Breve descripción del tema:**

Se propone como tema la síntesis y caracterización de ftalocianinas de cinc con aplicación potencial como sistemas fotoactivos para dispositivos fotovoltaicos. Las ftalocianinas son análogos sintéticos muy estables de las porfirinas que absorben intensamente en la zona del rojo-infrarrojo. Gracias a estas propiedades se está estudiando su uso como fotosensibilizadores de células solares de heterounión masiva y de células solares sensibilizadas por colorante. También se está llevando a cabo la síntesis de sistemas ftalocianina de cinc-aceptor de electrones para estudiar el proceso de transferencia electrónica fotoinducida, que se produce en el inicio de los procesos fotovoltaicos naturales que se desea reproducir en las células solares artificiales.

**Firma del tutor/tutores**



**SR. DECANO DE LA FACULTAD DE FARMACIA**

## ASIGNACIÓN DEL TRABAJO FIN DE GRADO FARMACIA

**Nombre y apellidos del tutor/tutores:**

Javier Sanz Valero

**Área de Conocimiento y Departamento:**

Historia de la Ciencia,  
Departamento de Salud Pública, Historia de la Ciencia y Ginecología.

**Correo electrónico y teléfono:**

jsanz@umh.es  
965919219

**Tema:**

Comunicación y documentación científica aplicada a la Farmacia

**Breve descripción del tema:**

Conocer y evaluar cómo los profesionales y académicos relacionados con la Farmacia, utilizan y difunden la información a través de los canales formales e informales. Incluyendo, la evaluación de la actividad científica y la utilización de las tecnologías de la información y la comunicación en la recuperación de la documentación.

Firma del tutor/tutores

SR. DECANO DE LA FACULTAD DE FARMACIA

## ASIGNACIÓN DEL TRABAJO FIN DE GRADO FARMACIA

**Nombre y apellidos del tutor/tutores:** Blanca Lumbreras Lacarra

**Área de Conocimiento y Departamento:** Salud Pública, Historia de la Ciencia y Ginecología

**Correo electrónico y teléfono:** [blumbreras@umh.es](mailto:blumbreras@umh.es). Teléfono: 965919510

**Tema:** Conocimiento de la población general acerca de la radiación asociada a las pruebas de imagen.

**Breve descripción del tema:** Las pruebas diagnósticas de imagen que aplican rayos X han sido junto con la medicina nuclear, la mayor fuente de exposición en población general a la radiación no natural en países occidentales en las últimas décadas. Entre las consecuencias derivadas de la exposición a radiación se encuentran distintos tipos de cánceres y otros efectos como la inmunodepresión. En Europa, la Comisión Europea ha promovido en los últimos años una serie de iniciativas encaminadas a asegurar que los riesgos derivados de la exposición a radiaciones ionizantes se controlen. Una parte importante de estas iniciativas se centra en la inclusión del paciente en la toma de decisiones al realizarse una prueba, para lo que necesita estar bien informado. Por tanto, como primer paso, vamos a evaluar el conocimiento que los pacientes tienen de los riesgos asociados a pruebas de imagen a través de encuestas realizadas a población general.

  
  
**Firma del tutor/tutores**

**SR. DECANO DE LA FACULTAD DE FARMACIA**



## ASIGNACIÓN DEL TRABAJO FIN DE GRADO FARMACIA

**Nombre y apellidos del tutor/tutores:**

Amparo Soria Aledo

**Área de Conocimiento y Departamento:**

**ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS. ESTUDIOS ECONÓMICOS Y FINANCIEROS**

**Correo electrónico y teléfono:**

a.soria@umh.es

**Tema:**

**CREACIÓN DE EMPRESAS**

**Breve descripción del tema:**

Aporta formación para, o bien emprender su propio negocio, o desempeñar una gama muy amplia de funciones tanto en empresas privadas como en instituciones públicas. Analizar la viabilidad de una idea empresarial, mediante la elaboración de un plan de negocio, utilizando las diferentes herramientas existentes para ello, así como los pasos a seguir para su puesta en marcha. Además, debe conocer y valorar el emprendimiento como una alternativa al trabajo por cuenta ajena, y desarrollar una serie de aptitudes y actitudes, que le capaciten y motiven a emprender y dirigir un proyecto empresarial.

**Firma del tutor/tutores**

**SR. DECANO DE LA FACULTAD DE FARMACIA**



## ASIGNACIÓN DEL TRABAJO FIN DE GRADO

**Nombre y apellidos del tutor/tutores:**

**María de la Cruz Pellín Mira  
Javier Esteban Mozo  
José Barril Antuña**

**Área de Conocimiento y Departamento:  
Toxicología. Biología Aplicada**

**Correo electrónico y teléfono:**

[mc.pellin@umh.es](mailto:mc.pellin@umh.es)  
965222156

**Tema:**

**Estudio de seguimiento de pacientes en tratamiento con metadona**

**Breve descripción del tema:**

Los tratamientos con metadona constituyen una alternativa terapéutica al uso de heroína, aportando grandes beneficios al paciente, a la familia y a la sociedad. En el año 2003 realizamos un estudio de seguimiento de estos pacientes, algunos de ellos con dos décadas de tratamiento. En estos momentos, 30 años después de que los pacientes iniciaran el tratamiento, se realizará un estudio sobre su evolución, consumo de sustancias y patología asociada, utilizando para ello las 6000 historias clínicas de estos pacientes.

**Firma del tutor/tutores**

**María de la Cruz Pellín Mira  
Javier Esteban Mozo  
José Barril Antuña**

**SR. DECANO DE LA FACULTAD DE FARMACIA**



## ASIGNACIÓN DEL TRABAJO FIN DE GRADO FARMACIA

**Nombre y apellidos del tutor/tutores: ELENA GARCÍA GARCÍA**

**Área de Conocimiento y Departamento: DPTO: BIOLOGÍA APLICADA.  
NUTRICIÓN Y BROMATOLOGÍA**

**Correo electrónico y teléfono: egarcia@umh.es  
Tlf: 965222005**

**Tema: Elaboración de un repositorio de etiquetas de suplementos  
o complementos alimenticios y otras informaciones relacionadas**

### **Breve descripción del tema:**

Actualmente, los complementos de libre dispensación con "propiedades saludables" constituyen un mercado en alza. A sus ingredientes activos como por ejemplo, vitaminas E, C, carotenoides y polifenoles se les atribuyen efectos fisiológicos beneficiosos que disminuyen el riesgo de padecer enfermedades crónicas. El marco legal de comercialización de estos productos está poco definido, puesto que éste tipo de complementos no está sujeto a las mismas pruebas y regulaciones que los medicamentos farmacéuticos. En los últimos años se ha observado una gran demanda de información de estos suplementos por parte de los consumidores, que hacen uso de ellos libremente. Todavía predomina el desconocimiento, dado que son múltiples las posibilidades de interacción de estos suplementos con medicamentos o con alimentos, y muchos pueden ser los problemas de salud derivados del consumo inadecuado. Entender la información presente en el etiquetado o en cualquier otro medio acerca de estos suplementos es fundamental para que los usuarios puedan hacer una elección de los mismos en el contexto de una alimentación saludable y equilibrada.

### **OBJETIVOS:**

-Aportar información nutricional sobre suplementos de reciente comercialización, en la que también se incluirán, indicaciones, advertencias, reacciones adversas, precauciones, dosificación, uso y vías de administración.



- Ampliar el material con el que cuentan los profesores y alumnos relacionados con la asignatura de Nutrición, además del resto de profesores del Grado en Farmacia, Ciencias de la Actividad física y Deporte y Fisioterapia, dentro del marco del consejo farmacéutico y de profesionales sanitarios relacionados con el tema.

#### **MATERIAL Y MÉTODOS:**

Elaboración de un repositorio formado por etiquetas de suplementos que han sido obtenidas por la web o por fotografía de las mismas, así como de productos disponibles en farmacias, parafarmacias, herboristerías o grandes establecimientos. Se incluirá información nutricional sobre diversos campos que comprenden: beneficios funcionales, valor energético, indicaciones, advertencias, contraindicaciones, reacciones adversas, interacciones, precauciones, dosificación y usos, vía de administración, condiciones de almacenamiento, presencia o ausencia de sustancias relevantes, vida útil del producto y cualquier otra alegación de interés.

**Firma del tutor/tutores**

**SR. DECANO DE LA FACULTAD DE FARMACIA**





## ASIGNACIÓN DEL TRABAJO FIN DE GRADO FARMACIA

**Nombre y apellidos del tutor/tutores: Francisco Rodríguez Valera, Ana-Belén Martín Cuadrado**

**Área de Conocimiento y Departamento: Producción Vegetal y Microbiología**

**Correo electrónico y teléfono: frvalera@umh.es 965919451**

**Tema: Detection of polyketide (PKS) and non-ribosomal peptides (NRPS) clusters in marine metagenomic libraries. Bioinformatic approaches**

**Breve descripción del tema:**

**PKS and NRPS are diverse families of bioactive compounds produced by bacteria. Screening for active compounds of this kind is a major endeavour in the Pharmaceutical sector. The classical screening by culture and activity assays is limited by the poor culturability of free-living bacteria. In this work we plan to use bioinformatics to detect gene clusters that might be implicated in synthesis of these compounds in metagenomic libraries and assemblies from marine bacteria.**

**Firma del tutor/tutores**

**SR. DECANO DE LA FACULTAD DE FARMACIA**



## ASIGNACIÓN DEL TRABAJO FIN DE GRADO FARMACIA

**Nombre y apellidos del tutor/tutores:**

**Jorge Manzanares Robles  
María Salud García Gutiérrez  
Francisco Navarrete Rueda**

**Área de Conocimiento y Departamento:  
Farmacología  
Departamento de Farmacología, Pediatría y Química Orgánica**

**Correo electrónico y teléfono:  
[jmanzanares@umh.es](mailto:jmanzanares@umh.es)  
965919248**

**Tema:  
Revisión sobre las propiedades terapéuticas potenciales del cannabidiol en enfermedades neurológicas y psiquiátricas**

**Breve descripción del tema:  
El cannabidiol es un cannabinoide natural componente del cannabis sativa, que presenta algunas propiedades farmacológicas que podrían ser aprovechables en el tratamiento de algunas patologías psiquiátricas y neurológicas. El trabajo que se llevará a cabo revisará a fondo que se han realizado hasta el momento en modelos animales y en ensayos clínicos.**

**Firma del tutor/tutores  
Jorge Manzanares Robles  
María Salud García Gutiérrez  
Francisco Navarrete Rueda**

**SR. DECANO DE LA FACULTAD DE FARMACIA**



## ASIGNACIÓN DEL TRABAJO FIN DE GRADO FARMACIA

**Nombre y apellidos del tutor/tutores: ESTHER CAPARRÓS CAYUELA**

**Área de Conocimiento y Departamento: INMUNOLOGÍA, DEPTO. MEDICINA CLÍNICA**

**Correo electrónico y teléfono: [ecaparros@umh.es](mailto:ecaparros@umh.es), 965919447**

**Tema: RESPUESTA INMUNE EN ALERGIA A ALIMENTOS**

**Breve descripción del tema: La alergia alimentaria ha aumentado su prevalencia en la población en los últimos años. Los mecanismos inmunológicos implicados no se conocen en profundidad, y por tanto estas respuestas siguen siendo desconocidas también para su tratamiento. En el TFG a realizar se estudiará el perfil genético de individuos alérgicos, y la respuesta inducida en macrófagos y células dendríticas como componentes del sistema inmune innato de los alérgenos alimentarios seleccionados.**

**Firma del tutor/tutores**

**SR. DECANO DE LA FACULTAD DE FARMACIA**

## ASIGNACIÓN DEL TRABAJO FIN DE GRADO FARMACIA

Nombre y apellidos del tutor/tutores: VICENTE FRANCISCO GIL GUILLEN, DOMINGO OROZCO BELTRAN, CONCEPCION CARRATALA MUNUERA, NIEVES GOMEZ MORENO, CARLOS DE LA SEN FERNANDEZ, FERNANDO QUIRCE ANDRES

Área de Conocimiento y Departamento: MEDICINA / DPTO DE MEDICINA CLINICA

Correo electrónico y teléfono: [vte.gil@gmail.com](mailto:vte.gil@gmail.com)/ 96 591 94 49

Breve descripción del tema:

- Investigación cualitativa en oficinas de farmacias sobre cumplimiento terapéutico en Hipertensión Arterial.
- Investigación cualitativa en oficina de farmacia sobre cumplimiento terapéutico en Dislipemias.
- Investigación cualitativa en oficina de farmacia sobre cumplimiento terapéutico en Diabetes Mellitus.
- Investigación cualitativa en oficina de farmacia sobre cumplimiento terapéutico en EPOC
- Investigación cualitativa en oficina de farmacia sobre cumplimiento terapéutico en Asma
- Investigación cualitativa en oficina de farmacia sobre cumplimiento terapéutico en paciente en prevención secundaria cardiovascular
- Investigación cualitativa en oficina de farmacia sobre cumplimiento terapéutico en Artrosis
- Investigación cualitativa en oficina de farmacia sobre cumplimiento terapéutico en Osteoporosis
- Validación de pruebas diagnósticas en síntomas, signos y análisis de sangre (4 trabajos diferentes)

Firma por orden de todos los tutores

  
  
Miguel Hernández  
DEPARTAMENTO DE MEDICINA CLÍNICA

Prof. V. Gil

SR. DECANO DE LA FACULTAD DE FARMACIA



## ASIGNACIÓN DEL TRABAJO FIN DE GRADO FARMACIA

### Nombre y apellidos del tutor/tutores:

Luis Navarro Martínez  
Fernando J. Bornay Llinares

### Área de Conocimiento y Departamento:

Área de Parasitología. Dto. Agroquímica y medio ambiente.

### Correo electrónico y teléfono:

[lnavarro@umh.es](mailto:lnavarro@umh.es) ext.9336  
[f.bornay@umh.es](mailto:f.bornay@umh.es) ext.9350

### Tema:

Creación de materiales para prácticas de Parasitología.

### Breve descripción del tema:

El alumno(s)/a(s) preparará distintos tipos de materiales a partir de muestras de organismos parásitos humanos. Con ellos se pondrán a punto prácticas de las distintas asignaturas del área.

Entre los materiales a generar encontramos:

1. Montaje en portaobjetos de:
  - Huevos/larvas de helmintos.
  - Quistes/ooquistes de protozoos.
  - Larvas/adultos de artrópodos.

La realización de estos materiales implica:

- Aprendizaje de técnicas para montar las estructuras de los distintos parásitos (aclarado/tinción de artrópodos/helmintos, tinción de protozoos, etc).
  - Análisis de las preparaciones creadas para la corroborar que se corresponden a lo esperado.
2. Digitalización y creación de actividades de estudio/evaluación a partir de los materiales producidos.
    - Vídeos sobre la realización de técnicas
    - Vídeos interactivos de "diagnóstico"/reconocimiento de estructuras.
    - Controles/exámenes a partir de imágenes.
    - Etc.

Estos materiales pasarán a formar parte de los materiales utilizados por el área.

**Firma del tutor/tutores**

**SR. DECANO DE LA FACULTAD DE FARMACIA**