Academia de
Alumnos Internos

Universidad de Valladolid
Facultad de Medicina

CONVOCATORIA DE ALUMNOS INTERNOS DE INVESTIGACIÓN CURSO 2017-2018

Se encuentran vacantes en esta Facultad de Medicina **DIEZ PLAZAS** de Alumnos Internos de **INVESTIGACIÓN**; que deberán ser provistas mediante Concurso-Oposición entre alumnos oficiales de la Facultad de Medicina de Valladolid.

BIOQUÍMICA - 1 plaza.

(1) Mª Teresa Montero Zoccola:

- Estudios de envejecimiento en modelo animal (C.Elegans).
- Alteraciones del tiempo de vida en mutantes y con fármacos.

FISIOLOGÍA - 1 plaza.

(1) Irene Cozar Castellano:

- Estudio de las bases moleculares de la diabetes mellitus, para ello utilizamos aproximaciones in vitro e in vivo.
- Actualmente estamos analizando papel de IDE (Insulin Degrading Enzyme) una proteína relacionada con la degradación de diversas hormonas que controlan la homeostasis de la glucosa. Investigamos su función en el páncreas endocrino y en el hígado.

INMUNOLOGÍA - 2 plazas.

(1) Eduardo Arranz: Inmunidad en la mucosa (Especialmente gastrointestinal).

(2) Alfredo Corell:

- Investigación en docencia de la inmunología.
- Investigación en inmunidad de la mucosa ocular.

(Además de las funciones de investigación, que se pactan con cada responsable, también se pedirá al Alumno Interno que ayude en la docencia práctica de la asignatura de Inmunología Humana, siempre colaborando con un profesor responsable en el aula)

ANATOMÍA PATOLÓGICA - 2 plazas

(1) Juan José Mateos. Alumno Interno en el Servicio de Anatomía Patológica del Hospital Clínico Universitario:

- En los dos primeros días tras su incorporación el alumno se familiarizará con las distintas unidades del Servicio [secretaría, recepción de muestras, biopsias, citologías, molecular, sala de autopsias y archivos] y se le asignara como tutor a un patólogo responsable de una de las 10 áreas diagnósticas existentes dentro del Servicio [Digestivo, Dermatopatología, Hematopatología, Otorrinolaringología, Urología, Ginecopatología, Patología Mamaria, Neumopatología, Neuropatología

muestras para estudio histológico y estudio histológico de las mismas]. Durante el internado podrá también asistir, si el tutor lo considera oportuno, a los comités multidisciplinares de tumores donde se abordan todos los casos de forma global (diagnostico, seguimiento y tratamiento)

- El alumno participará en las comunicaciones y/o posters a congresos que los tutores determinen.

(1) Ginesa García – Rostán. Alumno interno de investigación en el Departamento de Anatomía Patológica de la Facultad de Medicina y en el Laboratorio de Patobiología del Cáncer del Instituto de Biología y Genética Molecular (IBGM):

- Se incorporará al grupo de Patobiología del Cáncer, donde en su interacción con los miembros del grupo y proyectos de investigación en curso se familiarizará con conceptos y técnicas muy básicas de investigación traslacional en cáncer. Conocimientos elementales, pero de gran transcendencia en la era de la Medicina Genómica, Preventiva, Predictiva y Personalizada en la que va tener que ejercer. Competencias tangenciales que, independientemente de cual sea la especialidad médica por la que se decante en el examen MIR, le ayudarán a tomar decisiones con conocimiento de causa en el complicado pero, sin duda alguna, apasionante mundo de abordar al paciente como un individuo singular, no necesariamente igual a otro paciente con el mismo proceso patológico. En el transcurso de los 2 o 3 años de internado el alumno:
- Se responsabilizará, dependiendo de sus habilidades y dedicación, de un pequeño proyecto de investigación o de una tarea de investigación de algún proyecto en curso. El objetivo final será la ejecución de un Trabajo de Fin de Grado (TFG) que formará parte de una publicación en un revista en inglés, indexada en la Web of Science y Scopus, con un factor de impacto medio / alto en el Journal Citation Reports.
- Participará, dependiendo de su implicación, dedicación e interés, en alguna comunicación a los congresos americano o europeo de investigación en cáncer [Congress American Association for Cancer Research y Congress European Association for Cancer Research], que se publican en las prestigiosas revistas "Cancer Research" (factor de impacto 8.55 – Posición 13 de 213 revistas indexadas en la Web of Science en el área de Oncología) y "European Journal of Cancer" (factor de impacto 6.16 – Posición 22 de 213 revistas indexadas en la Web of Science en el área de Oncología)
- El tutor determinará la implicación y grado de participación del alumno en las actividades que se desarrollan en cada una de las áreas diagnósticas [estudio macroscópico de las biopsias y piezas quirúrgicas, tallado / selección de muestras para estudio histológico y estudio histológico de las mismas]. Durante el internado podrá también asistir, si el tutor lo considera oportuno, a los comités multidisciplinares de tumores donde se abordan todos los casos de forma global (diagnostico, seguimiento y tratamiento)
- El alumno participará en las comunicaciones y/o posters a congresos que los tutores determinen.

INCYL (Instituto de Neurociencias de Castilla y León) - 1 plaza

(1) Vicente Molina:

- Estudio de conectividad cerebral y psicosis
- Colaborar en la recogida de datos de EEG y cognitivos (previa formación) y sociodemográficos en familiares de pacientes. Se integraría en el grupo de investigación pudiendo acudir a sesiones científicas y formativas.

IOBA (Instituto Universitario de Oftalmobiología Aplicada) - 2 plazas

(1) Miguel Maldonado:

- Evaluación de la función visual: Visión y Conducción
- Temario del examen de acceso: Anatomía y Fisiología de la Visión
- Se requieren conocimientos de inglés, informática y búsqueda bibliográfica

MEDICINA LEGAL Y FORENSE - 1 plaza

(1) Mercedes María León:

- Departamento posee convenio con el Instituto de Medicina Legal lo que permite desarrollar investigación en ese caso.

La selección de estos Alumnos Internos se realizará por un Tribunal de Profesores Numerarios designados por la Junta de Facultad y con arreglo a las normas siguientes: Requisitos para formar parte de la Academia de Alumnos Internos (Arts. 8, 11 y 12 de la Academia de AA.II.) Alumnos Internos de **PRECLINICAS** (Arts. 8b y 12).

1) Haber cursado y superado todas las asignaturas del Primer Curso de Medicina.
2) **(*)** Para la plaza de **FARMACOLOGÍA:** Haber superado todas las asignaturas de primer Curso de Medicina y la asignatura de Farmacología de 3º.
3) **(**)** Para las plazas de **ANATOMÍA PATOLÓGICA:** Haber superado todas las asignaturas de primer Curso de Medicina y la asignatura de Anatomía Patológica de 3º.
4) Examen del bloque correspondiente al Departamento al que se quiera optar

Aprobado este examen se obtendrá la plaza de Alumno Interno Numerario de Investigación del Departamento correspondiente sin extensión clínica.

Se valorará preferentemente el nivel de los ejercicios mientras que el expediente académico y otros méritos de los aspirantes tendrán un carácter orientativo y discriminatorio ante dos o más calificaciones iguales.

Los programas con los temas correspondientes se encuentran a disposición de los señores aspirantes en la Secretaría del Decanato de la Facultad (3ª planta).

Los aspirantes a estas plazas dirigirán sus solicitudes al Ilmo. Sr. Decano de la Facultad de Medicina, (indicando la plaza por la que desea optar a Investigación) siendo presentadas la Secretaría del Decanato. El plazo de presentación de solicitudes será del **31 de mayo al 15 de septiembre de 2017**

Valladolid, 31 de mayo de 2017

Visto Bueno
El Decano,

El Secretario de la Facultad