Universidad de Navarra | FACULTAD DE MEDICINA

Programa de Alumnos Internos en Departamentos Básicos
Curso 2023-2024
Alumnos a partir de 2º curso Grado Medicina
(excepto alumnos 3º Gr. Medicina-20)

Objetivos: El objetivo fundamental del programa es que el alumno se familiarice con la dinámica de la actividad docente e investigadora de un Departamento básico de la Facultad (Patología, Anatomía y Fisiología, Medicina Preventiva y Salud Pública y Microbiología), adquiriendo competencias propias de las materias del Departamento.

- Las plazas de alumno interno se adjudican por la Junta Directiva de la Facultad de Medicina, a propuesta del Director del Departamento correspondiente. Se tienen en cuenta las calificaciones académicas obtenidas, así como los conocimientos especiales –idiomas, informática, etc.-, el diseño del curriculum personal, las inclinaciones y aptitudes profesionales, etc., y el informe del Asesor o Tutor Clínico.

- Para ser admitido como Alumno Interno es preciso **no tener pendiente ninguna asignatura de cursos inferiores al que se está cursando y además:**
  - **Alumnos 1º y 2º tener aprobadas todas las asignaturas del primer y segundo bimestre del curso en el cual se esté matriculado**
  - **Alumnos 4º y 5º tener aprobadas todas las asignaturas del primer trimestre del curso en el cual se esté matriculado.**

  Los alumnos que actualmente están en 3º de Medicina, para ser admitidos únicamente tendrán que acreditar no tener pendiente ninguna asignatura de cursos inferiores al que están cursando.

- **La condición de alumno interno se otorga para un curso académico.** Quienes hayan sido alumnos internos de un Departamento en el curso anterior tienen preferencia para renovar su nombramiento, siempre y cuando se presente de nuevo la solicitud. No se puede ser alumno interno de varios Departamentos simultáneamente.

- El alumno interno de un Departamento podrá realizar en él el Trabajo Fin de Grado, bajo la dirección de uno de los profesores de ese Departamento. Deberá informar de ello a su Tutor y a Dirección de Estudios.

- El alumno interno tendrá, siempre que sea posible, preferencia para cursar las asignaturas optativas que imparta el Departamento o alguna asignatura concreta para la cual sería muy conveniente o necesario ser alumno interno.

- El Departamento asignará al alumno un tutor que supervisará su aprendizaje y asistencia.

- La colaboración de los alumnos internos no es retribuida.

- El alumno interno debe dedicar aproximadamente 150 horas en el Departamento correspondiente, y distribuirlas preferentemente de manera continuada (entre los meses de septiembre a mayo, mínimo 5 horas semanales, teniendo en cuenta los tiempos de pasantías que están en otros servicios y los talleres en la Facultad).

- En el expediente académico de los alumnos internos queda constancia de esa colaboración, que se refleja en las certificaciones académicas que se expidan. Para lo cual deberá entregarse en la segunda quincena de mayo de 2024 una memoria estructurada (2-3 folios) y un certificado de asistencia del departamento del cual es alumno interno.

Con el fin de garantizar a los alumnos el acceso a la historia clínica informatizada y la cobertura del seguro escolar, este tipo de prácticas y pasantías serán organizadas y gestionadas siempre a través de la Secretaría de la Facultad de Medicina.

Pamplona, 23 de enero de 2023

Cronograma

Marzo 2023	Publicación convocatoria Alumnos Internos curso 2023-2024 Solicitud de plazas por los alumnos hasta el 17 de abril
Abril 2023	Selección de candidatos (puede incluirse una entrevista con el responsable del Departamento solicitado). Comunicación resolución admisión Programa Alumnos Internos por parte de la Facultad.
Septiembre 2023 a Mayo 2024	Asistencia al Departamento/Unidad en horarios fuera de clase, seminarios o pasantía. A concretar de acuerdo con el Departamento. Los alumnos de 6º finalizarán el programa la 2º quincena de abril.
Abril-Mayo 2024	Enviar por mail, a la Secretaria de la Facultad (aigarcia@unav.es), una memoria estructurada (2-3 folios) y certificado de asistencia del Departamento, para que quede reflejado en el expediente académico la condición de alumno interno. Alumnos de 6º Medicina: del 17 al 27 de abril Resto de alumnos: Del 13 al 31 de mayo

Pamplona, 23 de enero de 2023

PROGRAMA ACTIVIDADES ALUMNOS INTERNOS DEPARTAMENTOS BÁSICOS CURSO 2023-2024 14/03/2023

DEPARTAMENTO	PLAZAS OFERTADAS	RESPONSABLES	ACTIVIDADES FORMATIVAS	ACTIVIDADES DOCENTES	ACTIVIDADES INVESTIGACIÓN	OTROS	REQUISITOS
MEDICINA PREVENTIVA Y SALUD PÚBLICA	4	Dra. Maira Bes Rastrollo Dr. Miguel Ruiz-Canela Dra. Estefanía Toledo	Asistencia a las sesiones formativas periódicas del Departamento. Asistencia al STATA CLUB, los viernes a mediodía, para aprender el manejo del programa estadístico (conceptos básicos y avanzados) Asistencia a las sesiones científicas semanales/quincenales de los proyectos de investigación del departamento en los que participen	Colaboración en la preparación de sesiones de prácticas de las asignaturas del departamento.	Colaboración en los proyectos que se llevan a a cabo en el departamento: creación de bases de datos, análisis estadísticos, búsquedas y revisiones bibliográficas, preparación de artículos científicos, etc.. Colaboración en la preparación de participaciones en congresos Los temas de investigación de los profesores responsables que acogerán a los alumnos internos abordan la relación entre la alimentación y los estilos de vida con distintas enfermedades crónicas.		
MICROBIOLOGÍA Y PARASITOLOGÍA	1	Dr. José Luis Del Pozo Diagnóstico microbiológico de las enfermedades infecciosas (bacteriología, micología, serología, virologia, molecular, micobacterias)	Participación en las sesiones clínicas del servicio de Microbiología de la CUN.	El alumno se incorporará a las sesiones del Departamento y tendrá la posibilidad de participar en los proyectos de investigación que se estén llevando a cabo en ese momento.	Iniación a la investigación: Infección asociado a biofilms, infecciones por CMV, infección por sarcov2, contro de la transmisión de enfermedades parasitarias	Iniciación a las enfermedades infecciosas (planta y consulta de enfermedades infecciosas). Introducción a las infecciones relacionadas con la asistencia sanitaria. Medicina tropical. Atención al paciente infeccioso en planta y en consulta. Control de la transmisión de la infección.	
	1	Dr. Tomás Maira Particularidades de la infección en el paciente geriátrico			La resistencia de los patógenos bacterianos a multiples antibióticos es un grave problema a escala global. Esta situación se ve agravada por la capacidad que muchos de estos microorganismos han desarrollado para evadir distintos componentes y mecanismos del sistema inmune. El objetivo principal de nuestro proyecto de investigación es estudiar el diferencial que juegan dos polisacáridos superficiales del patógeno multi-resistente *Klebsiella pneumoniae,* PNAG (poli-N-beta-1-6 N-acetyl-glucosmine) y el polisacárido de cápsula en la resistencia de éste microorganismo al sistema del complemento, y actividad opsonofagocítica de la sangre humana		

	1	Dra. Maite Iriarte Infecciones relacionadas con la asistencia sanitaria (Infecciones Nosocomiales)	Prevención de la infeccion y control. Estudio/investigación de casos clínicos. Microorganismos más frecuentes asociados con estas infecciones. - Fuentes y vías de transmisión de esos microorganismos. La cadena de la Infección. - Las manipulaciones médicas más relacionadas con infecciones asociadas a la asistencia sanitaria - Los pacientes más susceptibles del desarrollar estas infecciones - Las medidas de prevención que se pueden aplicar para evitarlas - Sistemas de control y de investigación de casos/brotes de este tipo de infecciones - EPINE (Estudio de Prevalencia de la infección nosocomial en España) y Programas ZERO - Prevención de la infeción en el Personal Sanitario.				
PATOLOGÍA, ANATOMÍA Y FISIOLOGÍA	3	Dra. Elisa Mengual	Asistencia obligatoria a seminarios quincenales organizados por el Departamnto los jueves al mediodía. Serán presentados aspectos de la investigación de doctores jóvenes, doctorando y alumnos internos.	(Sólo si han cursado Técnicas de disección en Anatomía Humana) Colaborar en las disecciones que realizan los jefes de mesa en la asignatura de Sistemas y Organos integrados I y Sistemas y órganos integrados II (1º Medicina) Colaboración en otras tareas adicionales en relación con las prácticas de Anatomía	Aprendizaje de técnicas neuroanatómicas sencillas en tejido cerebral dentro de los proyectos de investigación del departamento durante el mes de junio y/o en otros periodos de verano o septiembre, a convenir. Asistencia opcional a los seminarios del área de Neurociencia del CIMA		
	1	Dr. Carlos de Andrea Dr. José Echeveste	Aompañar la rutina diaria de un médico anatomopatólogo en días y horarios preestablecidos.	Ayudar en la preparación de casos clínico-patológicos (material docente)	Familiarizarse con la investigación en inmunopatología del cáncer, conocer las diversas líneas de investigación y proyectos del departamento de Anatomía Patológia (contemplando un posible proyecto de trabajo de fin de grado)	Familiarizarse con la aplicación de algoritmos e inteligencia artificial en la patología digital y computacional	