



Programa de Alumnos Internos en Departamentos Básicos Curso 2022-2023 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 tener aprobadas todas las asignaturas del primer y segundo bimestre del curso en el cual se esté matriculado.**
- **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.
- Un alumno podrá optar a una plaza de alumno interno si ha superado al menos una de las asignaturas del Departamento al que opta.
- 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 distribuir las preferentemente de manera continuada (entre los meses de septiembre a abril, 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 primera quincena de mayo de 2023 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, 16 de noviembre de 2021



Cronograma

Febrero 2022	Publicación convocatoria Alumnos Internos curso 2022-2023
Marzo 2022	Solicitud de plazas por los alumnos hasta el 8 de abril Selección de candidatos (puede incluirse una entrevista con el responsable del Departamento solicitado).
Mayo 2022	Comunicación resolución admisión Programa Alumnos Internos por parte de la Facultad.
Septiembre 2022 a Mayo 2023	Asistencia al Departamento/Unidad en horarios fuera de clase, seminarios o pasantía. A concretar de acuerdo con el Departamento.
1ª quincena Mayo 2023	Enviar por mail, a la Secretaría 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.

Pamplona, 16 de noviembre de 2021

PROGRAMA ACTIVIDADES ALUMNOS INTERNOS DEPARTAMENTOS BÁSICOS CURSO 2022-2023

30/03/2022

DEPARTAMENTO	PLAZAS OFERTADAS	RESPONSABLES	ACTIVIDADES FORMATIVAS	ACTIVIDADES DOCENTES	ACTIVIDADES INVESTIGACIÓN	OTROS	REQUISITOS
MEDICINA PREVENTIVA Y SALUD PÚBLICA	6	Dra. Maira Bes Rastrollo Dr. Miguel Ruiz-Canela Dr. Jokin de Irala Dra. Estefanía Toledo Dra. Nerea Martín Calvo Dr. Alfredo Gea	Asistencia a las sesiones formativas mensuales del Departamento. Asistencia al STATA CLUB, los viernes por la tarde, para aprender el manejo del programa estadístico Asistencia a las sesiones científicas semanales/quincenales de los proyectos SUN y PREDIMED	Colaboración en las sesiones de prácticas de las asignaturas del departamento.	Colaboración en los proyectos que se llevan 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, excepto la investigación propuesta por el Dr. Jokin de Irala, que trata sobre afectividad. Si algún candidato está especialmente interesado en trabajar con el Dr. De Irala, que lo mencione expresamente.		
MICROBIOLOGÍA Y PARASITOLOGÍA	1	Dr. José Luis Del Pozo Diagnóstico microbiológico de las enfermedades infecciosas (bacteriología, micología, serología, virología, 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.	Iniciación 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			La resistencia de los patógenos bacterianos a múltiples 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 <i>Klebsiella pneumoniae</i> , 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 Particularidades de la infección en el paciente geriátrico	Envejecimiento, comorbilidad e infección. Particularidades del diagnóstico de infección en la persona anciana. Principales infecciones en pacientes geriátricos. Tratamiento, interacciones, efectos adversos,comorbilidd y uso racional de antibióticos en la población anciana. Medidas específicas frente a microorganismos multirresistentes. Tratamiento descolonizador y comunicación entre niveles asistenciales. Calendario vacunal en el anciano				

PROGRAMA ACTIVIDADES ALUMNOS INTERNOS DEPARTAMENTOS BÁSICOS CURSO 2022-2023

30/03/2022

DEPARTAMENTO	PLAZAS OFERTADAS	RESPONSABLES	ACTIVIDADES FORMATIVAS	ACTIVIDADES DOCENTES	ACTIVIDADES INVESTIGACIÓN	OTROS	REQUISITOS
	1	Dra. Maite Iriarte Infecciones relacionadas con la asistencia sanitaria (Infecciones Nosocomiales)	Prevención de la infección 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/brotos de este tipo de infecciones - EPINE (Estudio de Prevalencia de la infección nosocomial en España) y Programas ZERO - Prevención de la infección en el Personal Sanitario.				
PATOLOGÍA, ANATOMÍA Y FISIOLÓGIA	2	Dra. Esther Luquín	Seminarios organizados por el Departamento: cada 15 días los jueves al mediodía. Serán presentados aspectos de la investigación de doctores jóvenes, doctorandos y alumnos internos Seminario del área de Neurociencias del CIMA	(Sólo si han cursado Técnicas de disección en Anatomía Humana) Colaborar en las disecciones que realizan los jefes de mesa en la asignatura de Fundamentos de Morfología y Función (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 (para aquellos alumnos que previa entrevista estén dispuestos a dedicar estos periodos extraescolares a la investigación)		
	1	Dra. Elisa Mengual					
	1	Dr. Carlos de Andrea	Student will attend a bimonthly seminar or journal club organized by the Department. Student should give a progress report about his/her research project.	Student will help and support some of the practical classes of the Histology Course. Student will be engaged in preparing a manual with clinical and research cases that will be used in some practicals in the Histology Course.	Tissue sections of formalin-fixed, paraffin embedded colon surgical resection specimens from patients with colon cancer will tested with multiplexed fluorescence immunohistochemistry assays designed to detect expression of key lymphocyte markers such as PD-1, CD137, LAG-3, CD4, CD8, FOXP3. Fluorescence images will be acquired on the Vectra Polaris (Perkin Elmer). Analysis of the data will be performed with in form software (Perkin Elmer)	Tutorials involving in-depth discussion of topics being studied. Student will be encouraged to write a reserarch/review paper after completion of the program.	For students having studied the subject of Histology