



Programa de Alumnos Internos en Unidades y Departamentos Clínicos y Quirúrgicos Curso 2024-2025 Alumnos 4º, 5º y 6º curso Grado Medicina

Objetivos: el objetivo fundamental del programa es que el alumno se integre y se familiarice con la actividad docente e investigadora de un Departamento/Unidad clínico o quirúrgico académico. Este programa pretende ser un complemento de formación de las competencias clínicas y/o quirúrgicas previamente adquiridas durante la rotación.

- Las plazas de alumno interno se adjudican por la Junta Directiva de la Facultad de Medicina, a propuesta del Director/a del Departamento/Unidad 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 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/Unidad 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/Unidades simultáneamente.
- Un alumno podrá optar a una plaza de alumno interno si ha superado al menos una de las asignaturas del Departamento/Unidad al que opta. En los casos en los que esto no sea posible (por ejemplo, alumnos que se encuentran en los últimos cursos del grado) se considerarán otras circunstancias siempre de acuerdo con el Director/a del Departamento/Unidad al que se opta y con la autorización de Dirección de Estudios.
- 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/Unidad. Deberá informar de ello a su Tutor y a la Dirección de Estudios.
- El alumno interno tendrá, siempre que sea posible, preferencia para cursar las asignaturas optativas que imparta el Departamento/Unidad o alguna asignatura concreta sería muy conveniente o necesario ser alumno interno.
- El Departamento/Unidad 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 **75 horas** en el Departamento correspondiente, y distribuir las preferentemente de manera continuada (entre los meses de septiembre a abril, corresponde a un mínimo de 2,5 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 2025 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, 13 de marzo de 2024



Cronograma

Mayo 24	Publicación convocatoria Alumnos Internos curso 2024-2025 Solicitud de plazas por los alumnos hasta el 12 de mayo
Mayo-Junio 2024	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 2024 a abril 2025	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 1ª quincena de abril.
Abril-Mayo 2025	Enviar por mail, a la Secretaría de la Facultad (smurillo@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: Del 16 al 30 de abril Resto cursos: Del 2 al 16 de mayo

Pamplona, 13 de marzo de 2024

PROGRAMA ACTIVIDADES ALUMNOS INTERNOS DEPARTAMENTOS CLÍNICOS CURSO 2024-2025

DEPARTAMENTO	PLAZAS OFERTADAS	PROFESOR RESPONSABLE	ACTIVIDADES FORMATIVAS	ACTIVIDADES DOCENTES	ACTIVIDADES INVESTIGACIÓN	OTROS	REQUISITOS
ALERGOLOGÍA	1	Dra. Carmen D'Amelio		Colaboración con los seminarios de la Universidad y/o la preparación de material para los mismos.	Implicación en al menos un proyecto de investigación o publicación o comunicación científica. Posibilidad de desarrollo del TFG.	Asistencia a las sesiones del Departamento (casos clínicos, fotográficas/visión bibliográfica y temas de revisión) Participación en las sesiones bibliográficas. Estudio de los temas propuestos basados en los pacientes vistos en consulta. Conocer la indicación, realización e interpretación de pruebas cutáneas y pruebas de función respiratoria. Estancia en el laboratorio de Alergología con conocimiento básico de los principales métodos de diagnóstico in vitro.	
ANESTESIA Y REANIMACION	1	Dr. Marc Vives		Participar en la actividad docente del departamento y aprender a dar sesiones a los residentes y otros estudiantes.	Aprender metodología de investigación y participar en el desarrollo de algún proyecto de investigación, así como la redacción de 1 manuscrito para su posterior publicación.		
CIRUGÍA GENERAL Y APARATO DIGESTIVO	1	Dr. Pablo Martí Cruchaga	Participación activa en las actividades asistenciales y sesiones científicas del Departamento Adquisición de destrezas básicas en simuladores quirúrgicos Participación en la valoración preoperatoria (consulta) y postoperatoria (durante el ingreso) del paciente	Participación en la docencia a alumnos de la Facultad	Realización Trabajo Fin de Grado Colaboración en los estudios clínicos que realiza el Departamento	Desarrollo de habilidades de comunicación oral mediante preparación y exposición de presentación en sesión interdepartamental Participación activa en quirófano	
CIRUGÍA ORTOPÉDICA Y TRAUMATOLOGÍA	1	Dr. Rafael Llombart		Seminarios de féculas (5º Grado en Medicina)	Un trabajo de investigación (para alumnos de 4º y 5º podría ser su TFG).	Evaluación: Participación y actitudes Progresión en el aprendizaje Examen práctico de anatomía Trabajo de investigación	
CIRUGIA PLÁSTICA Y REPARADORA	1	Dr. Bernardo Hontanilla		Acudirá a las sesiones clínicas, científicas y bibliográficas del departamento de forma semanal y quincenal.	Podrá participar de algún proyecto de investigación en curso que se desarrolla en el departamento.	Posibilidad de ser coautor de una publicación dependiendo de la implicación del alumno.	
ENDOCRINOLOGÍA	1	Dra. Carolina Perdomo					
GINECOLOGÍA Y OBSTETRICIA	3	Dr. Álvaro Ruiz Zambrana		Colaborar con las prácticas del Dpto Colaborar en los talleres de simulación de obstetricia Colaborar en el taller de simulación de parto	Colaborar en proyectos de investigación del Dpto Búsqueda de información Recogida de datos de pacientes Desarrollo de bases de datos		
HEMATOLOGÍA	1	Dra. Ana Alfonso		Sesiones clínicas (pacientes, monográficas, clínico-patológicas)	Inclusión en proyectos de investigación del Servicio, con asignación de tareas propias. Envío de comunicación a congreso		
MEDICINA INTERNA-CHEQUEOS	3	Dres. Alegre y Quiroga	Sesiones generales CUN (frecuencia mensual) Sesiones propias del Departamento de Medicina Interna: casos clínicos, sesiones residentes... Sesiones dirigidas a alumnos (internos y rotantes en pasantías): fluidoterapia, oxigenoterapia, sepsis...	Posibilidad de docencia con alumnos rotantes durante pasantías, sesiones clínicas... Posibilidad de asistencia a clases impartidas por médicos del departamento: mecanismos de enfermedad, patología de órganos y sistemas, práctica de la medicina Posibilidad de colaboración en seminarios de la asignatura "Práctica de la medicina"	Posibilidad de involucrarse en proyectos de investigación del departamento Investigación clínica y oferta de proyectos para Trabajos de Fin de Grado	Integración en equipo médico. Participación en reuniones informales del departamento.	
MEDICINA INTERNA-HEPATOGÍA							
MEDICINA INTERNA-INFECIOSAS	1	Dr. José Ramón Yuste		Formación directa a los estudiantes de medicina Participación activa en las sesiones clínicas	Desarrollo del TFG en el ámbito de las enfermedades infecciosas Colaboración en un proyecto de investigación en enfermedades infecciosas	Participación activa en la asistencia clínica en Unidad de Hospitalización y en consultas externas Pasantías en el laboratorio de microbiología para conocer pruebas de diagnóstico en enfermedades infecciosas Asistencia y participación en las reuniones y sesiones clínicas organizadas en Infecciosas-Medicina Interna	

PROGRAMA ACTIVIDADES ALUMNOS INTERNOS DEPARTAMENTOS CLÍNICOS CURSO 2024-2025

DEPARTAMENTO	PLAZAS OFERTADAS	PROFESOR RESPONSABLE	ACTIVIDADES FORMATIVAS	ACTIVIDADES DOCENTES	ACTIVIDADES INVESTIGACIÓN	OTROS	REQUISITOS
MEDICINA INTERNA-NEUMOLOGÍA	1	Dra. Carmen Felgueroso			Una vez asignado el alumno interno, y según sus preferencias, se programará un proyecto de investigación que dure el año lectivo. Este proyecto cursará sobre alguna de las patologías que más frecuentemente se tratan en un servicio de Neumología (EPOC, asma, bronquiectasias, cáncer de pulmón, tabaquismo...). En función del tipo de trabajo y de los resultados se valorará si se puede difundir en artículos o congresos	Asistir y participar en las sesiones clínicas del departamento Presentar 2-3 sesiones durante el año lectivo sobre algún tema que le interese especialmente al alumno o relacionado con alguna patología respiratoria vista a raíz de un paciente o serie de pacientes	
MEDICINA NUCLEAR	1	Dr. Javier Arbizu	Realización, análisis e interpretación de estudios gammagráficos de perfusión miocárdica, endocrinología y patología ósea benigna Señalización del ganglio centinela en la cirugía del carcinoma de mama Realización, análisis e interpretación de estudios PET oncológicos con 18F-FDG (linfoma, mieloma, cáncer de pulmón); PSMA en carcinoma de próstata Realización, análisis e interpretación de estudios PET cerebral en deterioro cognitivo y parkinsonismos con diferentes radiofármacos, - Planificación de terapia y valoración de respuesta en tumores primarios del SNC con PET de aminoácidos		Análisis de estudios PET amiloide y de FDG en el deterioro cognitivo ligero. Análisis de la carga tumoral en pacientes con Mieloma: valores predictivos de respuesta. Radiomolización hepática. Utilidad del SPECT/CT de alta resolución en la dirección del tratamiento del dolor axial. Densitometría ósea.		
NEFROLOGÍA	1	Dr. Fco. Javier Lavilla		Colaboración en la docencia práctica de la asignatura: impartida en seminarios y alumnos rotantes (cuando coincidan) Participación en sesión del Departamento. Se le asignará una sesión del Departamento al final de su rotación. Posibilidad de integrarse en estudios clínicos en marcha. Dispondrán de horas de docencia para: 1) supervisar a los alumnos de tercero de medicina en la realización de una historia clínica y exploración neurológica en pacientes hospitalizados. 2) Supervisarán y aconsejarán en la elaboración de los casos de neurología de los alumnos de tercero que presentarán al final de su rotación. Posibilidad de integrarse en estudios clínicos en marcha.	Participación en estudios clínicos		
NEUROLOGÍA	2	Dra. Marta Marin		Participación en sesiones del Departamento. Se le asignará una sesión del Departamento al final de su participación y presentaciones en Anatomy club. Preparar aspectos básicos de técnica quirúrgica (posición, abordaje, etc) y presenciar cirugías en quirófano.	Introducción en la realización de ensayos clínicos para diferentes patologías neurológicas. Dispondrán de una semana de rotación en el área de Ensayos clínicos, para conocer y familiarizarse con el área de investigación. Se les animará a explorar pacientes y pasar escalas, siempre bajo supervisión y en presencia del médico responsable. Oportunidad para realizar el trabajo fin de grado en el Departamento de Neurología.	Se animará a los estudiantes a llevar a cabo la publicación de un caso en revistas como Neurorecordings o con factor de impacto, de forma tutelada y/o participación en la elaboración de comunicaciones póster en congresos de Neurología.	
NEUROCIRUGÍA	1	Dr. Bartolomé Bejarano		Participación en sesiones del Departamento. Se le asignará una sesión del Departamento al final de su participación y presentaciones en Anatomy club. Preparar aspectos básicos de técnica quirúrgica (posición, abordaje, etc) y presenciar cirugías en quirófano.	Introducción en la realización de ensayos clínicos para diferentes patologías neuroquirúrgicas. Oportunidad para realizar el trabajo de fin de grado en el Departamento de Neurocirugía. Posibilidad de integrarse en estudios clínicos en marcha		
OFTALMOLOGÍA	1	Dr. Angel Salinas		Impartir sesiones clínicas a los alumnos de pasantías. Participación-colaboración en los Talleres de Clínica Práctica.	Desarrollar el TFG en el departamento. Realizar búsquedas bibliográficas para trabajos de Investigación del departamento Colaboración en algún proyecto de investigación del departamento.	Aprender a manejar el programa informática SERIN-OFTALMOLOGÍA	
OTORRINOLARINGOLOGÍA	1	Dra. Raquel Manrique		Participar en sesiones clínicas del departamento, así como apoyo en los seminarios de exploración ORL.	Participación en estudios del área de otología del laboratorio de otorrinolaringología o en el ámbito de audiología.		

PROGRAMA ACTIVIDADES ALUMNOS INTERNOS DEPARTAMENTOS CLÍNICOS CURSO 2024-2025

DEPARTAMENTO	PLAZAS OFERTADAS	PROFESOR RESPONSABLE	ACTIVIDADES FORMATIVAS	ACTIVIDADES DOCENTES	ACTIVIDADES INVESTIGACIÓN	OTROS	REQUISITOS
PSIQUIATRÍA Y PSICOLOGÍA MÉDICA	2	Dra. M ^a del Mar Unceta		<p>Ayudar a preparar y/o acudir a clases de asignaturas impartidas por el departamento (obligatorias y optativas, Medicina y Psicología)</p> <p>Posibilidad de participación en realización del TFG.</p> <p>Comentario de capítulo de libro especializado a raíz de caso clínico.</p> <p>Presentación de caso clínico en sesión.</p> <p>Acudir y ayudar a preparar las sesiones de los residentes (martes a las 16:00 h)</p> <p>Acudir y ayudar a preparar las sesiones de los departamentos (miércoles a las 16:00 h)</p>	<p>Participación en realización de bases de datos de proyectos del departamento</p> <p>Colaboración en realización de análisis estadístico básico</p> <p>Participación en preparación de poster/comunicaciones del departamento</p>	<p>Se valorarán las propuestas e iniciativas del alumno interno.</p> <p>Asistencia a actividades de Programa COMPASS, u otros programas de participación externa en los que está implicado el departamento.</p> <p>Posibilidad de asistencia a eventos científicos como sesiones clínicas, charlas científicas, etc.</p> <p>Rotación en Consultas Psiquiatría General e Infanto-Juvenil, en Planta de Hospitalización Adultos, en Planta de Hospitalización Infanto-juvenil, en Interconsulta.</p> <p>Posibilidad de seguimiento de perfil específico de paciente.</p> <p>Guardia de mochila.</p> <p>Asistencia a sesión de terapia ocupacional.</p> <p>Rotación técnicas de relajación y Psicoeducación.</p> <p>Realizar seguimiento y ayudar en notas de evolución de paciente hospitalizado, o de paciente ambulatorio.</p> <p>Acudir a sesiones de Consultas Externas (viernes 9.00 h)</p> <p>Asistencia a Sesión Clínica General (último viernes de mes 8:30 h)</p> <p>Asistencia a sesiones multidisciplinarias en Hospital Universitario de Navarra (jueves 8.30 h)</p> <p>Asistencia a sesiones de Infantil (planta de hospitalización o consulta)</p> <p>Asistencia y preparación de terapia electroconvulsiva</p> <p>Realización de historia clínica</p>	
RADIOLOGÍA	1	Dra. Ana Ezponda	<p>Asistencia a las sesiones del departamento</p> <p>Asistencia a las sesiones multidisciplinarias</p>	<p>Participación en la elaboración de material docente del departamento y la Facultad</p> <p>Apoyo y colaboración docente con alumnos de cursos básicos</p>	<p>Posibilidad de realizar el TFG en el departamento</p> <p>Implicación y colaboración en estudios y proyectos propios del departamento o en colaboración con otros</p>	<p>Asesorar, estimular y facilitar rotaciones y estancias en otros centros</p>	
UROLOGÍA	1	Dr. José Enrique Robles García		<p>Asistencia y preparación junto a los Residentes de las sesiones clínicas diarias, bibliográficas y de actualización.</p> <p>Aprender a reforzar los fundamentos de la práctica quirúrgica general y urológica en particular.</p> <p>Conocer las diferentes Áreas asistenciales del Departamento de Urología, sus patologías y procesos asistenciales.</p> <p>Compartir actividades asistenciales con los residentes de primer año.</p>	<p>Contribución al mantenimiento de las bases de datos y al análisis periódico de resultados junto a los responsables de las Áreas Asistencial del Departamento.</p> <p>Presentación de, al menos, un trabajo de investigación clínica resultante del análisis de resultados de alguna área asistencial. El trabajo será remitido a un Congreso nacional.</p> <p>Colaboración con los proyectos de investigación básica del Departamento.</p>	<p>Ayudar al alumno al discernimiento sobre su vocación médica y al desarrollo de sus capacidades personales a través de una tutoría personalizada y entrevistas periódicas con el director del Departamento.</p>	