



Programa de Alumnos Internos en Unidades y Departamentos Clínicos y Quirúrgicos - Curso 2021-2022 Alumnos 4º, 5º y 6º curso Grado Medicina

Objetivos: El objetivo fundamental del programa es que el alumno se familiarice con la dinámica de la actividad asistencial, docente e investigadora de un Departamento/Unidad clínico o quirúrgico académico, adquiriendo competencias clínicas y quirúrgicas de índole general o específico de la especialidad.

- Las plazas de alumno interno se adjudican por la Junta Directiva de la Facultad de Medicina, a propuesta del Director 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 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/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 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 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 2022 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.

Cronograma

Febrero 2021	Publicación convocatoria Alumnos Internos curso 2021-2022
Marzo 2021	Solicitud de plazas por los alumnos hasta el 26 de marzo. Selección de candidatos (puede incluirse una entrevista con el responsable del Departamento/Unidad solicitado).
Abril 2021	Comunicación resolución admisión Programa Alumnos Internos por parte de la Facultad.
Septiembre 2021 a abril 2022	Asistencia a la Unidad en horarios fuera de clase, seminarios o pasantía. A concretar de acuerdo con la Unidad.
Mayo 2022	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 2020

PROGRAMA ACTIVIDADES ALUMNOS INTERNOS DEPARTAMENTOS CLÍNICOS CURSO 2021-2022

DEPARTAMENTO	PLAZAS OFERTADAS	PROFESOR RESPONSABLE	ACTIVIDADES FORMATIVAS	ACTIVIDADES DOCENTES	ACTIVIDADES INVESTIGACIÓN	OTROS
ALERGOLOGÍA	1	Dr. Gabriel Gastaminza	Técnicas diagnósticas en Alergología. Trato con el paciente. Trabajo en equipo. Conocimiento acerca de los distintos tratamientos de la especialidad Educación sanitaria al paciente	Técnicas diagnósticas en Alergología. Diagnóstico diferencial patología respiratoria. Diagnóstico diferencial patología cutánea. Desensibilización con medicamentos y alimentos	Participación en un proyecto de investigación del departamento.	
ANESTESIA Y REANIMACIÓN	3	Dr. Pablo Monedero	4 semanas de rotación obligatoria por todas las áreas del departamento. Sesiones departamento los viernes de 8 am	Ayuda en seminarios de Anestesia de 3º de Medicina. Posibilidad ponente en sesión docente.	Recogida datos de estudios retrospectivos departamentales y TFG.	Estancia en el extranjero voluntaria: París o Londres
CARDIOLOGÍA Y CIRUGÍA CARDIOVASCULAR	1	Dra. Nahikari Salterain	El alumno realizará una rotación por todos los servicios y secciones del departamento, profundizando en los contenidos específicos de las patologías estudiadas en la asignatura de cardiología a lo largo de su estancia como alumno interno. Se le ayudará a entender la fisiopatología y la patología concreta, para poder realizar un diagnóstico diferencial adecuado y posterior elección de pruebas diagnósticas más efectivas y de mayor rentabilidad, a la vez que una menor agresividad individualizadas a cada situación y paciente. Posteriormente, se discutirán las diferentes opciones terapéuticas disponibles, así como la mejor para cada caso. En casos seleccionados deberán ser presentados en sesión médico quirúrgica o médicas. Deberán participar en las sesiones del departamento preparando temas asignados previamente o los que surjan para profundizar en algún aspecto.	Colaborará con el departamento, en la ayuda a la formación sobre todo con los alumnos de 3º de Medicina o los de 4º que todavía no han estudiado la asignatura.	Se les asignará un trabajo o participarán en algún proyecto del departamento para realizar actividad investigadora básica.	
CIRUGÍA CARDÍACA	4	Dra. Rebeca Manrique				
CIRUGÍA TORÁCICA	1	Dr. Miguel Mesa	Acudir a quirófano donde deberá estudiar, preparar y aprender: La correcta preparación del quirófano antes de empezar La correcta relación con el resto del equipo La correcta colocación del enfermo. El entallado correcto. Conocer las indicaciones de los procedimientos. Conocer las opciones técnicas del procedimiento y alternativas. La anatomía quirúrgica de la zona La manipulación correcta del instrumental básico. Hacer correctamente los nudos. Reconocer estructuras anatómicas y la anatomía de la zona. Manipulación de los tejidos (adecuada y delicada, reconstruyendo la anatomía de forma correcta) Indicación y colocación de los drenajes y apósitos adecuados (vigila la correcta posición final del drenaje, si está en aspiración o declive; vigila o hace directamente la colocación del apósito) Suturas quirúrgicas (conocimiento de los diferentes tipos de suturas) Acudir a consultas externas, pases de visita, comité multidisciplinar de tumores torácicos. La correcta comunicación a paciente y familiares Realizar una historia clínica. Principios de radiología básica y de tórax.	Presentación de un tema en 15 minutos	Posibilidad de realización de un case-report interesante durante su estancia Posibilidad de elección y desarrollo de un tema para TFG	
CIRUGÍA VASCULAR	1	Dr. Lukas Grochoviz	Asistir en quirófano como observador Ayudante a todo tipo de cirugías/procedimientos Observar el trabajo del médico/enfermera en la planta y en consulta externa Realización de informe de consulta y de alta	Analizar los casos vistos en quirófano/planta y consulta con los médicos responsables Preparación por parte del alumno casos clínicos vistos, desarrollando el tema de patología de forma verbal o escrita	Actualizar/concienciar sobre grandes preguntas en Cirugía Vascular, en 2020 (dar cuenta de lo que no sabemos) Intentar proponer un tratamiento imaginario/plan de investigación en Cirugía Vascular	Las bases de Eco-Vascular Interpretación de imagen vascular en Angio-Tac; Angio-RM Fundamentos de examen físico y anamnesis vascular/tipo de paciente (lo que todos los médicos deben de saber)
CIRUGÍA GENERAL Y DIGESTIVA	1	Dr. Pablo Martí Cruchaga	Formación básica en las distintas áreas del departamento (colorectal, esofagagástrica, HPB...) Manejo del postoperatorio del paciente ingresado en una planta de cirugía general	Participar en las sesiones del Departamento, teniendo que impartir alguna de ellas. Ayuda en los seminarios de la asignaturas de cirugía y anestesia	Ayudar en los proyectos de investigación del Departamento. Realización de su TFG teniendo prioridad en la elección del tema	Colaborar en el quirófano experimental.

PROGRAMA ACTIVIDADES ALUMNOS INTERNOS DEPARTAMENTOS CLÍNICOS CURSO 2021-2022

DEPARTAMENTO	PLAZAS OFERTADAS	PROFESOR RESPONSABLE	ACTIVIDADES FORMATIVAS	ACTIVIDADES DOCENTES	ACTIVIDADES INVESTIGACIÓN	OTROS
CIRUGÍA ORTOPÉDICA Y TRAUMATOLOGÍA	2	Dr. Juan Pons	<p>Asistencia 2/3 consultas semanales, 2 quirófanos semanales</p> <p>Consulta: Anamnesis, exploración física, plantear diagnóstico diferencial, pruebas complementarias convenientes. Interpretación de radiología simple, TAC y RM. Manejo de vendajes, férulas y ortesis básicas. Infiltraciones articulares: rodilla, hombro y codo.</p> <p>Quirófano: Asistir como ayudante en las cirugías del docente con el cual esté rotando.</p> <p>Manejo de antisepsia y cuidado de la misma durante la cirugía</p> <p>Manejo básico de tejidos y suturas</p> <p>Conocimiento de instrumental quirúrgico y materiales de implantación</p> <p>Bloqueo anestésico de nervio periférico en muñeca y pie.</p> <p>Hospitalización: Seguimiento de pacientes.</p> <p>Rotaciones internas: Una semana con cada consultor, en total 8 semanas repartidas durante el curso académico-verano según convenga. Una semana en el laboratorio de Ortopedia experimental</p> <p>Sesiones: Sesión de residentes: martes y miércoles a las 17:00. Sesión quirúrgica: viernes 8:00. Taller de sutura de piel, tendones y nervios. Férulas y yesos. Valoración inicial en trauma. Taller de osteosíntesis. Anatomía: una sesión en disección para reparar extremidades.</p> <p>Bibliografía:</p> <p>Libro exploración física: pedir a algún residente de COT</p> <p>Radiología básica: Helms, pedir a algún residente de COT</p> <p>Wiessel. Essentials of orthopedic surgery 2011</p> <p>Giannoudis PV. Practical procedures in elective orthopedic surgery. Pelvis and Lower limb. 2012</p> <p>Giannoudis PV. Practical procedures in elective orthopedic surgery. Upper extremity and spine. 2012</p> <p>http://link.springer.com/book/10.1007/978-1-4419-1389-0</p> <p>http://link.springer.com/book/10.1007/978-0-85729-814-0</p> <p>http://link.springer.com/book/10.1007/978-0-85729-820-1</p>	Seminarios de férulas (3º Grado en Medicina)	Un trabajo de investigación (para alumnos de 4º y 5º podría ser su TFG). Con este material, preparar una sesión, comunicación a congreso y publicación.	Evaluación: Participación y actitudes Progresión en el aprendizaje Examen práctico de anatomía Trabajo de investigación
CIRUGÍA PLÁSTICA Y REPARADORA	1	Dr. Bernardo Hontanilla	Acudir a consulta, planta y quirófano de cirugía plástica	Asistir a las sesiones del departamento	Posibilidad de escribir un artículo científico.	
DERMATOLOGÍA	1	Dra. Leyre Aguado	<p>Diagnóstico, manejo y tratamiento de dermatosis más frecuentes.</p> <p>Realización de procedimientos diagnósticos y terapéuticos habituales en la práctica clínica diaria (realización de biopsias, crioterapia, técnicas láser, terapia fotodinámica, Photofinder).</p>	<p>Posible asistencia a sesión bibliográfica (lunes 8:30 h), e iconográfica (martes 9.00 h).</p> <p>Realización de al menos una sesión de revisión por el alumno.</p>	<p>Búsqueda bibliográfica para casos de difícil diagnóstico y manejo.</p> <p>Posibilidad de ayudar en las investigaciones en marcha en el Departamento.</p>	<p>Conocer dinámica de ensayos clínicos actuales en Dermatología.</p>

PROGRAMA ACTIVIDADES ALUMNOS INTERNOS DEPARTAMENTOS CLÍNICOS CURSO 2021-2022

DEPARTAMENTO	PLAZAS OFERTADAS	PROFESOR RESPONSABLE	ACTIVIDADES FORMATIVAS	ACTIVIDADES DOCENTES	ACTIVIDADES INVESTIGACIÓN	OTROS
DIGESTIVO	1	Dra. Cristina Carretero	Participación activa en las sesiones del departamento Actuar como "R0" en alguna situación Acompañar en guardias/endoscopia urgente	Colaborar en la docencia en seminarios Colaborar en la docencia práctica Colaborar en la elaboración de material docente	Participación en proyectos activos del departamento Posibilidad de TFG	Procuramos dar una supervisión que permita adquirir mayor grado de responsabilidad de forma progresiva.
ENDOCRINOLOGÍA	1	Dr. Camilo Silva	Rotación en planta y consulta Área de nutrición Hospital de día	Sesiones bibliográficas, clínicas y monográficas	TFG Comunicaciones a congresos	
GINECOLOGÍA Y OBSTETRICIA	3	Dr. Juan Luis Alcázar	Rotación al menos dos semanas en el departamento Asistencia a las sesiones bibliográficas del Departamento	Colaboración en el taller de simulación de "Atención al parto", impartido en 4º curso del grado de Medicina.	Realizar el TFG en el departamento	
HEMATOLOGÍA	2	Dr. José Antonio Páramo	Teóricas: Conocer las bases fisiopatológicas y mecanismos patogénicos de las enfermedades y síndromes hematológicos más frecuente, en el ámbito de la anemia, la trombosis y la patología onco-hematológica. Comprender y reconocer las manifestaciones clínicas objetivas (signos) y subjetivas (síntomas) de la enfermedad. Ser capaz de interpretar su significado, los mecanismos que las determinan y su implicación en el conjunto del organismo. Conocer y comprender las bases racionales del laboratorio de Hematología. Saber interpretar un estudio de hemograma, de coagulación básico, del grupo y Rh y prueba cruzada de medicina transfusional. Habilidades y actitudes: Reconocer y orientar el diagnóstico de las principales patologías. Asumir la necesidad de trabajar de forma interdisciplinar como única forma de alcanzar resultados terapéuticos óptimos. Establecer criterios de aplicación de protocolos terapéuticos indicando los mismos. Ser capaz de realizar un planteamiento terapéutico eficaz con independencia del protocolo terapéutico convencional. Comprender la necesidad de realizar un seguimiento a largo plazo de los pacientes tratados de una enfermedad maligna, con objeto de perfeccionar el conocimiento de la historia natural de dichos procesos patológicos así como el impacto que supone la aplicación de los tratamientos actuales.	Conocer, valorar críticamente y saber utilizar las fuentes de información clínica y biomédica para obtener, organizar, interpretar y comunicar la información científica y sanitaria. Presentar un caso clínico en la sesión departamental de un paciente nuevo. Ser capaz de realizar un análisis crítico del caso clínico real, realizando un diagnóstico diferencial y la orientación terapéutica. Ayudar en la docencia con los alumnos de pasantía.	Comprender la importancia y las limitaciones del pensamiento científico en el estudio, la prevención y el manejo de las enfermedades hematológicas. Pasantía por la Unidad de Ensayos Clínicos para conocer las bases de la investigación clínica. Desarrollar con el apoyo de los miembros del staff un proyecto de investigación que dé lugar a la presentación de una comunicación en una reunión de ámbito regional.	
MEDICINA INTERNA-CHEQUEOS	4	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): sepsis, oxigenoterapia, fluidoterapia...	Posibilidad de docencia con alumnos rotantes durante pasantías, sesiones clínicas,... Posibilidad de asistencia a clases impartidas por médicos del departamento: Fisiopatología, Patología General, Clínica Práctica – seminarios,...	Sesiones de investigación del departamento. Posibilidad de involucrarse en proyectos de investigación del Dpto. Investigación clínica y oferta de proyectos para el TFG	Integración en equipo médico. Participación en reuniones informales del departamento.
MEDICINA INTERNA-HEPATOLOGÍA						
MEDICINA INTERNA-INFECCIOSAS	1	Dr. José Ramón Yuste	Participación activa en la asistencia clínica en la Unidad de hospitalización y en consultas externas. Pasantía 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	Formación directa a los estudiantes de medicina. Participación activa en sesiones clínicas	Desarrollo del TFG en el ámbito de las enfermedades infecciosas. Colaboración en un proyecto de investigación en Enfermedades Infecciosas	
NEFROLOGÍA	1	Dr. Fco. Javier Lavilla	Sesiones intra e interdepartamentales	Colaboración en formación de alumnos de pasantía.	Colaborar en alguno de los proyectos del departamento.	
NEUROLOGÍA	2	Dr. Pablo Irimia	Aprender a realizar anamnesis y exploración de pacientes neurológicos. Para ello se realizan rotaciones en consulta de Neurología, en cada una de las unidades que existen para cada patología: cefalea, demencia, trastornos de movimiento, parkinson, ictus, neurooncología. Rotación en Planta de Neurología. Atención de pacientes con enfermedades de curso agudo (ictus, infecciones, encefalitis), atención de pacientes tratados con estimulación cerebral profundo o HIFU. Aprendizaje de técnicas de Neurosonología (dúplex color de troncos supra-aórticos y Doppler transcraneal) Aprendizaje sobre técnicas de infiltración de toxina botulínica en trastornos de movimiento, cefaleas y espasticidad. Aprendizaje sobre infiltraciones locales para el tratamiento del dolor cervico-cefálico.	Participación en sesiones del Departamento. Se le asignará una sesión del Departamento al fin de su participación. Posibilidad de integrarse en estudios clínicos en marcha.	Introducción en la realización de ensayos clínicos para diferentes patologías neurológicas. Oportunidad para realizar el trabajo fin de grado en el departamento de Neurología.	

PROGRAMA ACTIVIDADES ALUMNOS INTERNOS DEPARTAMENTOS CLÍNICOS CURSO 2021-2022

DEPARTAMENTO	PLAZAS OFERTADAS	PROFESOR RESPONSABLE	ACTIVIDADES FORMATIVAS	ACTIVIDADES DOCENTES	ACTIVIDADES INVESTIGACIÓN	OTROS
OFTALMOLOGÍA	1	Dr. Ángel Salinas	Desarrollo de competencias médicas en el departamento de Oftalmología. Desarrollo de competencias quirúrgicas en el quirófano experimental.	Impartir sesiones clínicas a los alumnos de pasantías. Participación-colaboración en los Talleres de Clínica Práctica.	Desarrollar el TFG en el departamento. Colaboración en algún proyecto de investigación del departamento.	
ONCOLOGÍA MÉDICA	1	Dr. José Mº López Picazo	Sesiones clínicas Actitud asistencial en consultas y hospitalización Tutorías	Sesiones bibliográficas Sesiones de áreas multidisciplinares	Investigación clínica Posibilidad de realizar TFG Integración en equipos de investigación	
OTORRINOLARINGOLOGÍA	1	Dra. Raquel Manrique	Participación en las consultas externas: elaboración de historias clínicas, diseño de algoritmos de diagnóstico diferencial, interpretación de resultados de pruebas funcionales (audiometría, rinomanometría, pruebas vestibulares, etc.), aprendizaje de exploración en ORL. Participación en sesiones quirúrgicas: actuar como ayudante quirúrgico y aprendizaje de técnicas básicas en cirugía ORL. Participación en tareas de planta y Urgencias: seguimiento del paciente operado y asistencia a pacientes con patología urgente.	Asistencia a las sesiones clínicas del departamento de ORL. Asistencia a las sesiones de investigación del departamento de ORL. Colaboración como docente en los talleres de ORL de la asignatura.	Posibilidad de realizar el TFG en el departamento. Participación en proyectos de investigación del departamento, integrándose como autor en las posibles publicaciones derivadas del mismo.	Programa de intercambio con otros hospitales nacionales e internacionales (en función del COVID)
PEDIATRÍA	1	Dra. María Cristina Azcona	Atención a pacientes pediátricos acompañado de un residente. Puede acompañar en guardias Redacción de Historia Clínica, exploración, pruebas complementarias y diagnóstico diferencial en Pediatría	Sesiones sobre casos clínicos. Una sesión temática. Opción hacer TFG en el departamento	Colaboración con recogida de datos en investigación clínica del departamento.	
PSIQUIATRÍA Y PSICOLOGÍA MÉDICA	2	Dra. Mº del Mar Unceta	Participar en las sesiones generales del departamento y formativas de residentes	Ayudar en la preparación de materiales docentes y en seminarios prácticos de asignaturas impartidas por el departamento	Colaboración en estudios clínicos y bases de datos del departamento. Realización de TFG en el departamento.	Dependerá de la iniciativa del alumno
UROLOGÍA	1	Dr. Luis Labairu Huerta	Ofrecer una visión completa de la especialidad, a través de la práctica clínica y quirúrgica del Departamento	Participar en : - Asistencia a procedimientos quirúrgicos - Desarrollo de la historia clínica urológica. - Formación en el toma de decisiones en patología urológica y orientación del tratamiento	Conocer y aplicar la metodología en el diseño de un trabajo clínica para publicación, incluyendo estadística.	Poder participar como asistente en el programa de transplante renal del departamento.