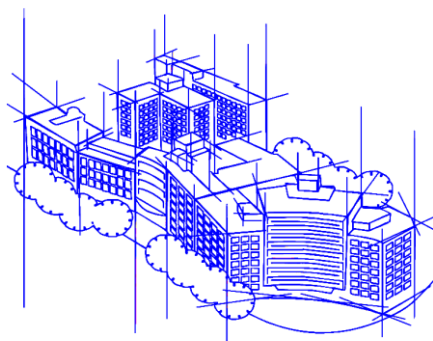


Guía Docente o Itinerario Formativo Tipo de la Especialidad de Aparato Digestivo



Madrid, Septiembre 2024

Supervisada por

Prof. Leandro Soriano Guillén
Director de Docencia
Jefe de Servicio de Pediatría
Profesor Titular de Pediatría UAM

Alberto Lázaro García
Jefe de Residentes
Médico Adjunto del Servicio de
Hematología

Carlos Villalobos Vilda
Jefe de Residentes
Médico Adjunto del Servicio de
Alergología

**Daniel López de Mota
Sánchez**
Jefe de Residentes
Médico Adjunto del Servicio de
Neurología

Autores

Benjamín Polo Lorduy
Jefe del Servicio de Digestivo
Colaborador docente UAM

Orencio Bosch Esteva
Jefe del Servicio de Digestivo
Profesor asociado UAM

Rocío Calvo Hernández
Tutora de Residentes
Médico Adjunto
Profesor Honorario de la UAM

Andrés Varela Silva
Tutor de Residentes
Médico Adjunto
Colaborador docente UAM

Sergio Farrais Villalba
Tutor de Residentes
Médico Adjunto
Colaborador docente UAM

Aprobada por la CD en su reunión del 28 de octubre 2024

Autores



Índice

1.- Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz	1
1.1.- Población de referencia.....	2
1.2.- Actividad asistencial	2
1.3.- Actividad asistencial del Servicio de Digestivo (2022)	3
1.4.- Información de interés en Internet	3
2.- Unidad docente de Digestivo.....	4
2.1.- Introducción	4
2.2.- Recursos humanos	4
2.3.- Dependencias físicas del servicio.....	7
Hospitalización	7
Consultas externas	7
2.4.- Dotación tecnológica del servicio	8
Propia del servicio	8
En uso compartido con otros servicios.....	9
2.5.- Cartera de servicios.....	9
2.6.- Unidades Especiales.....	10
Unidad de Enfermedad Inflamatoria Intestinal.....	10
Unidad de Hepatología.	10
Unidad de Enfermedad Celiaca.	10
Unidad de Alto Riego de Cáncer Colorrectal.	11
Unidad de Esofagitis Eosinofílica.	11
Unidad biliopancreática.....	11
3.- Programa de especialidad	12
3.1.- Programa oficial de la especialidad según el Ministerio de Sanidad, Consumo y Bienestar Social y la Comisión Nacional de la Especialidad	12
3.2.- Plazas acreditadas en el HUFJD	12
3.3.- Programa anual de formación del residente	13
3.4.- Competencias por adquirir según año de residencia y rotación.....	14
Primer año (R1)	14
Segundo año (R2)	15
Tercer año (R3)	16
Cuarto año (R4)	17
3.5.- Rotaciones externas de programa	18
3.6.- Guardias y/o atención continuada	19
3.7.- Plan de supervisión de los residentes	20
3.8.- Evaluación del residente	20
4.- Actividades docentes.....	21
4.1.- Sesiones del servicio	21
4.2.- Formación transversal	22
4.3.- Formación longitudinal	23
5.- Investigación	25
5.1.- Parámetros de calidad investigadora de los últimos cinco años	25
5.2.- Proyectos en desarrollo.....	25

1.- Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz

El Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz (HUFJD), fundado hace más de 80 años por el Prof. Carlos Jiménez Díaz, es un centro médico de gestión privada con concierto público situado en Madrid. Forma parte del Grupo Hospitalario Quirónsalud y ofrece una combinación de asistencia sanitaria, investigación y docencia de excelencia. Está considerado como un hospital de alta complejidad (nivel III), siendo el primer hospital universitario de este grado de complejidad en nuestro país en recibir el sello dorado de la *Joint Commission International*

Nuestra institución ha sido pionera en la formación de médicos internos residentes, siendo uno de los primeros hospitales en establecer un programa formativo tras terminar la educación académica en Medicina. Así, en 1958 se convocó la primera oferta para formación de alumnos de postgrado de Medicina. Más adelante, nuestro hospital participó en 1967, junto a otros ocho hospitales, en el Seminario de Hospitales que sentó las bases de nuestro sistema MIR actual. Desde la instauración de este sistema en 1978, nuestro centro ha formado regularmente a médicos residentes.

Desde 1970, el HUFJD constituye una de las cuatro unidades docentes de la Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma de Madrid (UAM), una de las más prestigiosas del país. Además, colaboramos con otras instituciones del máximo nivel académico (p. ej. la Universidad de Alcalá de Henares o la Universidad Complutense de Madrid). Por otra parte, en 2010 se acreditó el Instituto de Investigación Sanitaria Fundación Jiménez Díaz, adscrito a nuestra Institución. También, cooperamos con centros de investigación de reconocida reputación nacional e internacional (CSIC, CNIC y el CIEMAT, entre otras).

Arquitectónicamente, el HUFJD, ubicado en la Plaza Cristo Rey, ha sufrido una completa remodelación en el curso de los últimos 20 años, modernizando todas sus dependencias, instalaciones y equipamientos diagnósticos y terapéuticos. El complejo hospitalario está formado por la agregación de varios edificios construidos en épocas diferentes desde la inauguración de su núcleo inicial, la Clínica de la Concepción, el 1 de junio de 1955. Además, disponemos de un edificio de consultas externas cercanas al edificio principal y de dos centros ambulatorios para especialidades médicas y quirúrgicas en la calle de Quintana y en la Puerta de Toledo (centros de especialidades de Argüelles y Pontones, respectivamente).

En resumen, el HUFJD es un referente de la sanidad española, combinando la excelencia en la asistencia, la investigación y la formación de profesionales sanitarios. Su compromiso con la calidad y la innovación lo convierte en un pilar fundamental para el sistema sanitario de la Comunidad de Madrid.

1.1.- Población de referencia

En el diciembre 2023 el HUFJD tenía asignada una población de referencia de **469.811 habitantes** (ver tabla). Esto nos sitúa en el tercer puesto de los hospitales de la CAM.

Centro de Salud	Población
C.S. ALAMEDA	19.720
C.S. ANDRES MELLADO	25.063
C.S. ARAVACA	41.718
C.S. ARGÜELLES	14.233
C.S. CACERES	13.949
C.S. CASA DE CAMPO	13.163
C.S. DELICIAS	11.362
C.S. EL PARDO	2.088
C.S. EMBAJADORES	19.140
C.S. ISLA DE OZA	21.257
C.S. JUSTICIA	16.611
C.S. LAS CORTES	30.873
C.S. LAVAPIES	27.930
C.S. LEGAZPI	36.028
C.S. LINNEO	9.796
C.S. MARÍA AUXILIADORA	13.594
C.S. MARTIN DE VARGAS	18.301
C.S. PALMA NORTE	25.938
C.S. PARROCO JULIO MORATE	22.187
C.S. PASEO IMPERIAL	35.861
C.S. SEGOVIA	24.281
C.S. VALDEZARZA	13.587
C.S. VENTURA RODRÍGUEZ	12.532
CONS. MINGORRUBIO	599
	469.811

1.2.- Actividad asistencial

La siguiente tabla refleja la actividad asistencial desarrollada en el HUFJD durante los últimos cinco años:

	2019	2020	2021	2022	2023
Altas de hospitalización	30.779	26.875	28.228	29.673	31.945
Urgencias	173.053	130.667	174.571	192.924	194.449
Consultas externas	1.319.459	1.049.397	1.306.087	1.362.000	1.444.030
Intervenciones quirúrgicas	32.215	26.607	33.130	36.611	41.237
Peso medio hospitalización	1,19	1,27	1,05	1,24	1,21
Estancia media anual	5,43	5,85	5,65	5,07	4,92

1.3.- Actividad asistencial del Servicio de Digestivo (2022)

Los datos asistenciales más relevantes del Servicio de Digestivo en 2022 fueron:

- Nº total de consultas: 69.115
- 1ª consultas: 13.839.
- Ratio sucesivas/1º consulta: 3.34.
- Ingresos de hospital de día: 22.052.
- CNP: 11.390.
- e-consultas: 1396.

1.4.- Información de interés en Internet

En <https://www.fjd.es/> puede consultarse información relevante acerca del hospital y especialmente en lo que concierne a docencia (<https://www.fjd.es/es/docencia>).

2.- Unidad docente de Digestivo

2.1.- Introducción

La función de un Servicio de Aparato Digestivo tiene que abarcar tres áreas: la asistencial, la docente y la investigadora; las tres son esenciales y no se deben contemplar por separado, ni establecer una jerarquía entre ellas.

La actividad del Servicio de Digestivo debe planificarse al objeto de:

- 1.- Dar repuesta a los problemas asistenciales, mediante la máxima eficiencia en la utilización de los recursos (camas, técnicas instrumentales endoscópicas), personal (facultativos) y las consultas externas.
- 2.- Mantener el estímulo científico, mediante el incremento en la actividad investigadora global anual: realización de tesis doctorales, proyectos de investigación, comunicaciones y publicaciones científicas.
- 3.- Optimizar la docencia en Aparato Digestivo, tanto en el Pregrado como en la formación de Médicos Especialistas, sugiriendo la realización de cursos para la formación y el perfeccionamiento de los especialistas, manteniendo y potenciando las sesiones clínicas.
- 4.- Conseguir la dotación de tecnología necesaria

El servicio tiene 10 residentes y tres tutores responsables de ellos. Las rotaciones se realizan según calendario adjunto llevándose a cabo una evaluación formativa, sumativa y por competencias. Las evaluaciones objetivas se hacen al final del año de residencia mediante test escritos multirrespuesta que valora un comité evaluador. Así mismo están establecidas reuniones mensuales con los residentes que son reflejadas en el libro del residente (FORSAN) que es una aplicación web que permite construir un portfolio y currículum del residente, reflejando su experiencia asistencial y técnica, así como las actividades formativas y de investigación en las que ha tomado parte durante cada año de residencia.

2.2.- Recursos humanos

Jefes de Servicio

- Dr. Benjamín Polo Lorduy.
- Dr. Orencio Bosch Esteva.

Jefes Asociados

- Dra. Paloma Sánchez-Fayos Calabuig.
- Dra. Agustina González Guirado.
- Dra. M^a. Jesús Martín Relloso.

Adjuntos

- Dra. Marta Ágreda Chinaea.
- Dr. Daniel Calero Barón.
- Dra. Rocío Calvo Hernández.
- Dra. Irune Cariñanos Prado.
- Dra. Michelle Casanova Cabral.
- Dra. Marina Castellanos González.
- Dra. Teresa Chiva Robles.
- Dr. Javier Echaiz Alvis.

- Dr. Sergio Farrais Villalba.
- Dra. Raquel García Castellanos.
- Dra. Claudia Guerrero Muñoz.
- Dra. Cristina Hoyuela Vigil.
- Dra. Pilar Ibarrola Arévalo.
- Dra. Lonore Hurtado de Mendoza Guena.
- Dra. Laura Juan Casamayor.
- Dra. Ana Lanzarote Vargas.
- Dra. Sara Mata Casado.
- Dr. Manuel Milán Pilo.
- Dra. Marta Morán Ortiz De Solorzano.
- Dra. Sara Mata Casado.
- Dr. Manuel Milán Pilo.
- Dra. Marta Morán Ortiz De Solorzano.
- Dra. Inés Olazarán Narváez.
- Dra. Andrea Pascual Romero.
- Dra. Sara Rodríguez Vargas.
- Dra. María José Romero Valle.
- Dra. Silvana Scaletti Cárdenas.
- Dr. Andrés Silva Silva.
- Dra. Isabel Spigarelli de Rábago.
- Dr. Gonzalo Trigo Gallego.
- Dr. Andrés Varela Silva.
- Dra. Paula Vázquez de Parga Coca.

Supervisoras de Endoscopias	• María José Farrona Pérez. • Eva de la Peña Gómez.
------------------------------------	--

Supervisoras de Hospitalización	• Yolanda López Revuelta. • Paloma Juan Montero.
--	---

Enfermería endoscopias	• Paloma Viñals Larruga. • Alejandro Vega Brea. • Erika del Valle Zurdo. • Elena Marcos Oset. • María Estrella Juanco Cano. • Teresa Rodríguez Aguado. • Ignacio García Chico Villaseca. • Cristina López Sánchez. • Amelia Martínez Barrios. • Yolanda García Velasco. • María Valverde Montero Ferrero. • Jessica Sánchez Blas. • David García Castellanos. • Mónica Ladra Lamela. • Isabel Cazón Martínez. • Andrea Centeno de Córdoba.
-------------------------------	---

	• Raquel Velasco Hernández. • Natalia Taibo Urquia. • Anaís García Expósito.
Personal Administrativo	• Raquel Fernández Hernández. • Noelia Tomé Sarabia. • Marta González Barahona. • Estela Cogolludo Higuera
Auxiliares Endoscopia:	• Licetty Alejandra Cevallos Mora. • Ana María Llorente Fernández-Caballero. • Isabel Pérez García. • Raúl Gómez Ramos. • Teresa Serrano Cendrero. • María Isabel Arias Adamez. • Patricia Vinuelizuaín. • José Antonio Fernández Díaz. • Héctor García Viudes. • José Antonio Sastre González.
Enfermería hospitalización	• Patricia Sánchez Salcedo. • M^a Teresa Martínez González. • Ascensión Noguero Sánchez. • Patricia Gutiérrez Pascual. • Rocío Mora Domínguez. • Inmaculada Lorenzo Rodríguez. • Sara Merino Martínez de Pinillos. • Cristina Mariscal de Gante Centro. • Marta Prieto Ramos. • M^a Teresa García Argudo Turienza. • Purificación De Antonio Hernanz. • Juan Manuel Pérez Cano. • Yesica Minguito Chambi. • Cristina García Herrero. • M^a Cristina Riosalido Granda. • Francisco M^a Sánchez Lozano. • Patricia Silva Díez Menéndez. • Carolina Brizuela Paterna. • Isabel M^a Chaca García. • Beatriz Gómez Manjón. • Coloma Pinilla Montero de Espinosa. • Ignacio Delgado Nicolás. • Joaquín Segovia Flores. • Sandra Barbero Neila. • Yarley Leiva Oliveros. • Rocío Villafañez Gutiérrez. • Vanessa M^a Ruiz Sanz.

- Helena Rubio López.
- Sabina Cano Muñoz.
- Silvia Parra Rodríguez.

Celadores:

- Raúl Parreño Urbaneja.

2.3.- Dependencias físicas del servicio

Hospitalización

Hospitalización General	• Unidad 65/66.
Hospital de Día	• 2ª planta FJD.
Endoscopias	• 2ª planta FJD.

Consultas externas

General	• 10 salas de consulta, primera planta FJD. • 7 salas de consulta en CE Pontones. • 7 salas de consulta en CE Quintana.
Monográficas	• Hepatología. • Enfermedad Inflamatoria intestinal. • Patología biliopancreática. • Esofagitis eosinofílica. • Alto riesgo de CCR. • Enfermedad celíaca.
Pruebas diagnósticas especiales incruentas	• 2ª planta FJD (Unidad endoscopias).
Pruebas diagnósticas/terapéuticas intervencionistas o quirófanos	• 2ª planta FJD (Unidad endoscopias).
Sala de reuniones	• Disponibilidad de videoconferencia: 1ª planta FJD, consulta 8. • Sala de reuniones: 5ª planta FJD.

2.4.- Dotación tecnológica del servicio

Propia del servicio

Salas de Endoscopias

- Desfibrilador.
- Carro de paradas.
- Frigoríficos / Congeladores.
- Pulsioxímetros.
- Monitor de Sat.O₂ y TA.
- Capnografía.

Técnicas diagnósticas

- Gastroskopias.
- Colonoscopias.
- Enteroscopias.
- CPRE.
- Colangioscopia (SpyGlass).
- Ecografía abdominal.
- Fibroscan.
- Biopsias hepáticas.
- Ecoendoscopia alta y baja.
- Manometrías esofágicas y anales.
- PHmetriasesofágicas.
- Cápsulas endoscópicas.
- Test de aliento para Helicobacter.

Intervencionismo

- Colocación de prótesis endoscópicas.
- Colocación de bandas esofágicas.
- Colocación de PEG y sondas nasoyeyunales.
- Ablación con radiofrecuencia.
- Dilataciones endoscópicas.
- Terapéutica con APC.
- Resección mucosa endoscópica (RME).
- Mucosectomía multibanda (Duette).
- Fragmentación de cálculos biliares por SpyGass.

En uso compartido con otros servicios

Anatomía Patológica

- Citología de biopsias y de líquido ascítico.
- Muestras de biopsias endoscópicas.

Radiología

- TAC y RMN.
- Radiología Intervencionista: TIPS, TACE, TARE, TATO, estudio hemodinámico.

Inmunología

- Laboratorios de autoinmunidad; ANOES, monitorización de terapias biológicas.
- Laboratorio de serología y biología molecular: hepatitis virales, haplotipos.
- Laboratorio de citometría de flujo: LIES, inmunofenotipo de líquidos ascítico y estudio Inmunológico de asplenia anatómica.

2.5.- Cartera de servicios

- Gastroscoopia diagnóstica y terapéutica.
- Colonoscopia diagnóstica y terapéutica.
- CPRE diagnóstica y terapéutica.
- Enteroscopia.
- Ecografía abdominal diagnóstica y con contraste.
- Fibroscan.
- Ecoendoscopia alta y baja diagnóstica y terapéutica.
- Cápsula endoscópica.
- Manometrías esofágicas de alta resolución.
- Manometrías anales.
- PHmetría 24 horas.
- Test de aliento para *Helicobacter pylori*.
- Paracentesis evacuadoras.

2.6.- Unidades Especiales

Unidad de Enfermedad Inflamatoria Intestinal.

La Unidad de Enfermedad Inflamatoria Intestinal atiende a más de 1.600 pacientes con enfermedad de Crohn y Colitis Ulcerosa en un ámbito multidisciplinar para ofrecer un seguimiento personalizado intentando responder lo más cercano a la evidencia en cuanto al seguimiento y tratamiento de esta enfermedad.

Esta unidad ha sido recientemente acreditada por GETECCU como unidad excelencia en el manejo de esta patología. Para conseguir este objetivo disponemos de un equipo multidisciplinar constituido por profesionales especialistas en esta patología del aparato digestivo, así como cirujanos y radiólogos con un desarrollo más enfocado en la patología inflamatoria intestinal, así como un equipo de enfermería.

Disponemos de distintas técnicas endoscópicas tanto diagnósticas como terapéuticas, así como la reciente incorporación de la ecografía intestinal y la ecografía endo-anal; también disponemos de una unidad de hospitalización, así como de un hospital de día para la administración de fármacos endovenosos.

Como parte del complemento de formación participamos en ensayos clínicos coordinados con otros centros sanitarios. En el contexto de la atención centrada en el paciente además somos pioneros en el desarrollo de nuevas tecnologías encaminadas a una atención integral acorde con los valores de nuestro centro sanitario.

Unidad de Hepatología.

Desde los años 80 se ha desarrollado actividad en Hepatología en nuestro Servicio, siendo pioneros en España en el tratamiento de la hepatitis B con interferón y en el ensayo de diferentes moléculas en el tratamiento de la hepatitis C en los 90 antes de la implantación del interferón como tratamiento estándar hasta la llegada de los inhibidores de la proteasa combinados con interferón y ribavirina y finalmente los antivirales de acción directa a partir de 2015. Esta actividad se ha plasmado en numerosas tesis doctorales, publicaciones y participación en ensayos clínicos. Actualmente, la Unidad está compuesta por seis adjuntos del servicio y continua con el manejo de las enfermedades hepáticas con especial interés por las infecciones virales por virus hepatotropos, así como hepatitis autoinmune, atención al paciente cirrótico y tratamiento del hepatocarcinoma.

Unidad de Enfermedad Celiaca.

Unidad única en España, en funcionamiento desde el 2016, donde se ofrece un servicio integral pensado y desarrollado para el diagnóstico eficaz y seguimiento de los pacientes con trastornos relacionado con el gluten. El objetivo de esta unidad es que cada diagnóstico sea cuidadosamente establecido y el plan de tratamiento y seguimiento se ajuste a cada paciente para un adecuado control de la enfermedad. Por ello, está formada por un equipo multidisciplinar: pediatras (para una adecuada transición pediatría-edad adulta), gastroenterólogos, endoscopistas, inmunólogos, patólogos, dermatólogos, endocrinólogos y nutricionistas.

Además de disponer de las técnicas habituales para el diagnóstico y seguimiento de la enfermedad celiaca (endoscopia digestiva alta y baja con biopsias histológicas,

anticuerpos específicos, cápsula endoscópica, enteroscopia...) en nuestra unidad el estudio de susceptibilidad individual a padecer enfermedad celiaca (HLA) cuenta con el aval de la Sociedad Española de Enfermedad Celiaca y disponemos de técnicas específicas que facilitan el diagnóstico y seguimiento de nuestros pacientes:

- ✓ El estudio de linfocitos intraepiteliales por citometría de flujo.
- ✓ Péptidos inmunogénicos del gluten en orina.

Además, esta unidad participa en varios proyectos FIS y ensayos clínicos multicéntricos. Desde la unidad de enfermedad celiaca se imparten cursos y talleres de formación para otros especialistas, para médicos de atención primaria y para pacientes. La experiencia investigadora de la unidad se resume en numerosas publicaciones y en la participación en protocolos y en guías de diagnóstico y seguimiento de enfermedad celiaca.

Unidad de Alto Riesgo de Cáncer Colorrectal.

Esta Unidad se creó en 2018 y está formada por dos adjuntos del Servicio.

Está dirigida a prevenir la aparición de este tumor si esto no es posible a minimizar el impacto que puede tener en el pronóstico de vida del paciente. Su objetivo principal es identificar los individuos de alto riesgo de desarrollar un cáncer de colon para poder aplicar las medidas preventivas adecuadas en cada caso.

En la actualidad participamos en un estudio del hospital que pretende crear un modelo de predicción de cáncer colorrectal. El objetivo del proyecto es obtener un modelo que de forma automática seleccione a los pacientes que van a tener una cita próximamente y prediga la probabilidad de desarrollar un cáncer de colon en los próximos 6 meses a partir de sus últimas analíticas. Además, también deberá ser capaz de hacer de forma automática un seguimiento de las predicciones hechas utilizando los nuevos casos de cáncer de colon que se vayan diagnosticando e ir acumulándolos para futuros reentrenamientos.

Unidad de Esofagitis Eosinofílica.

Esta Unidad fue creada en 2018 y actualmente está formada por dos adjuntos. El objetivo principal es brindar manejo multidisciplinar a los pacientes afectados de Enfermedad Eosinofílica (esofagitis eosinofílica (EoE), Gastritis Eosinofílica, Enteritis Eosinofílica y Colitis Eosinofílica. Otros tipos de Esofagitis (EoElike) y enfermedades esofágicas.) Son miembros y colaboradores docentes en Aedeseo (Asociación Española de Esofagitis Eosinofílica) y Eureos (Sociedad Europea de Esofagitis Eosinofílica) y participan en el registro multicéntrico prospectivo en EoEConnect (Registro Europeo en Esofagitis Eosinofílica). Realizan publicaciones en congresos y revistas y participan en ensayos clínicos.

Unidad biliopancreática

Las enfermedades biliopancreáticas constituyen un grupo de enfermedades que por su complejidad requieren de un manejo y un enfoque interdisciplinar.

El Servicio de Aparato Digestivo del H.U. Fundación Jiménez Díaz trabaja de forma coordinada con la sección de Cirugía Hepatobiliopancreática, con el servicio de Radiología y de Anatomía Patológica para ofrecer una asistencia integral del paciente con enfermedades biliopancreáticas.

Esta unidad se reúne periódicamente para valorar los casos nuevos y discutir las mejores opciones de diagnóstico y/o tratamiento de estos trastornos.

Además, disponen de técnicas complementarias específicas: ecografía abdominal, ecoendoscopia y CPRE, técnicas esenciales en el diagnóstico y/o tratamiento de estas enfermedades. Es de destacar que la punción aspirativa con aguja fina (PAAF) de lesiones ocupantes de espacio, ya sea percutánea o guiada por ecoendoscopia, se realiza siempre con un citólogo en la sala. Recientemente se han incorporado a la Cartera de Servicios, el drenaje de colecciones pancreáticas guiado por endoscopia mediante la inserción de prótesis metálica, y la colangio-pancreatoscopia con fines fundamentalmente terapéuticos (litotricia biliar endoscópica).

Está compuesta por cuatro adjuntos del servicio que forman parte del Grupo de Páncreas de Madrid y participan en sesiones formativas mensuales.

3.- Programa de especialidad

3.1.- Programa oficial de la especialidad según el Ministerio de Sanidad, Consumo y Bienestar Social y la Comisión Nacional de la Especialidad

Los programas formativos del Ministerio de Sanidad acordados con las Comisiones Nacionales de cada especialidad se pueden ver en el siguiente enlace: <https://www.boe.es/eli/es/o/2009/10/09/sas2854>

3.2.- Plazas acreditadas en el HUFJD

El servicio cuenta con 3 plazas acreditadas por cada año de residencia.

3.3.- Programa anual de formación del residente

Tal y como contempla la normativa vigente, el programa oficial de la especialidad ha sido adaptado a las características del HUFJD. A continuación, se expone cronograma de rotaciones:

	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May
R1a	DIGESTIVO HOSPITALIZACIÓN		RADIODIAGNÓSTICO		MEDICINA INTERNA				DIGESTIVO CONSULTAS		URGENCIAS	
R1b	MEDICINA INTERNA				RADIODIAGNÓSTICO		DIGESTIVO HOSPITALIZACIÓN		URGENCIAS		DIGESTIVO CONSULTAS	
R1c	RADIODIAGNÓSTICO		DIGESTIVO CONSULTAS		DIGESTIVO HOSPITALIZACIÓN		MEDICINA INTERNA				URGENCIAS	
R2a	ENDOSCOPIA DIGESTIVA ALTA				PRUEBAS FUNCION	DIGESTIVO HOSPITALIZACIÓN				ECOGRAFÍA ABDOMINAL		
R2b	DIGESTIVO HOSPITALIZACIÓN				ENDOSCOPIA DIGESTIVA ALTA				PRUEBAS FUNCION	ECOGRAFÍA ABDOMINAL		
R2c	ECOGRAFÍA ABDOMINAL			PRUEBAS FUNCION	DIGESTIVO HOSPITALIZACIÓN				ENDOSCOPIA DIGESTIVA ALTA			
R3a	ENDOSCOPIA DIGESTIVA ALTA		DIGESTIVO HOSPITALIZACIÓN				ECO-ENDOSCOPIA		ENDOSCOPIA DIGESTIVA BAJA		TRASPLANTE HEPÁTICO	
R3b	ECOENDOSCOPIA		DIGESTIVO HOSPITALIZACIÓN				TRASPLANTE HEPÁTICO		ENDOSCOPIA DIGESTIVA ALTA		ENDOSCOPIA DIGESTIVA BAJA	
R3c	TRASPLANTE HEPÁTICO		ECO ENDOSCOPIA		ENDOSCOPIA DIGESTIVA ALTA		ENDOSCOPIA DIGESTIVA BAJA		HOSPITALIZACIÓN DIGESTIVO			
R4a	ENDOSCOPIA DIGESTIVA BAJA / CPRE				DIGESTIVO CONSULTA		ROTACIÓN EXTERNA				DIGESTIVO HOSPITALIZACIÓN	
R4b	ROTACIÓN EXTERNA				ENDOSCOPIA DIGESTIVA BAJA / CPRE				DIGESTIVO CONSULTA		DIGESTIVO HOSPITALIZACIÓN	
R4c	ENDOSCOPIA DIGESTIVA BAJA/CPRE				ROTACIÓN EXTERNA				DIGESTIVO HOSPITALIZACIÓN		DIGESTIVO CONSULTA	

3.4.- Competencias por adquirir según año de residencia y rotación

Primer año (R1)

1. Rotación por Medicina Interna (4 meses):

- Elaboración de una correcta historia clínica en el paciente ingresado.
- Realizar una adecuada exploración física.
- Uso de pruebas complementarias e interpretación de la metodología diagnóstica, especialmente las de pruebas de imagen, ECG y analíticas.
- Orientación diagnóstica en pacientes pluripatológicos.
- Conocimiento de patologías más prevalentes en nuestro medio.
- Conocimiento de las bases terapéuticas de los procesos.

2. Rotación por Urgencias (2 meses):

- Elaborar una anamnesis y realizar una exploración física completas dirigidas a pacientes con patología médico-quirúrgica y traumatológica urgente.
- Conocer las indicaciones de las principales pruebas complementarias diagnósticas utilizadas en un servicio de Urgencias
- Elaborar un juicio diagnóstico y un diagnóstico diferencial.
- Conocimiento de procedimientos y tratamientos aplicables a las patologías pluripatológicas urgentes, en pacientes críticos, así como la prescripción del tratamiento hospitalario del paciente que va a ingresar.

3. Rotación por Hospitalización Digestivo (2 meses):

- Conocer el funcionamiento del propio Servicio de Aparato Digestivo.
- Formarse en la valoración inicial, diagnóstico y diagnóstico diferencial de los pacientes con patología digestiva.
- Conocer los procedimientos diagnósticos de uso más frecuente, sus indicaciones, contraindicaciones y complicaciones potenciales, sabiendo interpretar con facilidad los resultados obtenidos de dichos procedimientos.
- Conocer los consentimientos informados para los procedimientos propios de la especialidad.
- Aprender a realizar un correcto seguimiento de la evolución del enfermo, así como detectar su mejoría o empeoramiento.
- Conocer y aplicar los protocolos clínicos del Servicio, así como las guías y consensos nacionales e internacionales para las distintas patologías digestivas.

4. Rotación por Radiología (2 meses):

- Familiarizarse con la interpretación de las técnicas de imagen y comprender sus ventajas y sus limitaciones en general.
- Desarrollar habilidades y conocimientos en aspectos más detallados y complejos de la interpretación de la radiografía simple de tórax y abdomen.
- Desarrollar habilidades y conocimientos en aspectos más detallados y complejos de la interpretación de la tomografía axial computarizada abdominal.

5. Rotación por Consulta Digestivo (2 meses):

- Conocer la patología digestiva ambulatoria más frecuente, su abordaje diagnóstico y terapéutico
- Aprender a aplicar los algoritmos incluidos en las guías clínicas y consensos dedicados a dicha patología.
- Realizar historias clínicas dirigidas al paciente con patología digestiva ambulatoria, ser capaz de identificar su gravedad y de seleccionar a aquellos enfermos que deben ser derivados a consultas específicas.
- Ejercitarse en la comunicación con el paciente y familiares en la consulta.

Segundo año (R2)

1. Rotación por Gastroskopias (4 meses):

- Conocer las bases e instrumental en la endoscopia:
 - Indicaciones, contraindicaciones y complicaciones de la técnica endoscópica.
 - Consentimiento informado en endoscopia.
 - Técnicas de limpieza y desinfección de equipos y material endoscópico.
- Formación inicial en gastroscopia diagnóstica básica: conocimientos de la anatomía normal en endoscopia, así como los hallazgos postquirúrgicos.
- Aprendizaje del programa informático para la captura de imágenes de las exploraciones y en la elaboración del informe de los distintos procedimientos.

2. Rotación por Hospitalización Digestivo (4 meses):

- Aprender a orientar el diagnóstico, los diagnósticos diferenciales y el plan terapéutico de las distintas enfermedades digestivas.
- Participar en las decisiones a la hora de elegir los procedimientos y tratamientos indicados en cada paciente.
- Conocer el manejo de las complicaciones de distintas exploraciones del paciente ingresado.
- Conocer y aplicar los protocolos clínicos propios del Servicio, así como las guías y consensos nacionales e internacionales para las distintas patologías digestivas.
- Realizará procedimientos terapéuticos y diagnósticos propios del paciente ingresado (paracentesis).
- Se iniciará en la elaboración de los informes clínicos.

3. Rotación por Ecografía abdominal (3 meses):

- Conocer las bases e instrumental de la ecografía abdominal, Fibroscan y biopsia hepática:
 - Indicaciones, contraindicaciones y complicaciones.
 - Instrumental y herramientas accesorias.
 - Técnica de la ecografía, Fibroscan y biopsia hepática.
- Formación inicial en ecografía digestiva básica y Fibroscan
- Aprendizaje en la realización de la biopsia hepática.
- Conocimiento del consentimiento informado de la biopsia hepática.

4. Rotación por pruebas funcionales (1 mes):

- Conocimiento básico de la técnica de pHmetría: indicaciones, contraindicaciones y complicaciones, así como la correcta interpretación de los resultados.
- Conocimiento básico de la técnica de manometría ano-rectal: indicaciones, contraindicaciones y complicaciones, así como correcta interpretación de los resultados.
- Conocimiento básico de la técnica de manometría esofágica de alta resolución: indicaciones, contraindicaciones y complicaciones, así como correcta interpretación de los resultados.

Tercer año (R3)

1. Rotación por Hospitalización Digestivo (4 meses):

- Integración completa en las actividades propias de la hospitalización del Servicio de Aparato Digestivo.
- Adquisición paulatina de autonomía en la atención a pacientes ingresados.
- Afianzar los conocimientos teóricos y prácticos adquiridos, siendo capaz de realizar un enfoque diagnóstico y terapéutico del paciente.
- Uso racional de los recursos.

2. Rotación por Gastroskopias (2 meses):

- Progresar en la técnica endoscópica básica e iniciarse en procedimientos de complejidad intermedia (cromoendoscopia, gastrostomías percutáneas, colocación de sondas, ligadura y esclerosis de varices esofágicas, inyección de agentes esclerosantes, colocación de clips hemostáticos, coagulación con plasma de argón...)
- Observar la realización de procedimientos endoscópicos de mayor complejidad (mucosectomías, dilataciones hidráulicas con balón...) y la resolución de las posibles complicaciones.

3. Rotación por Ecoendoscopia /Ecografía (2 meses):

- Profundizar en los conocimientos teóricos y prácticos de la técnica ecográfica y del Fibroscan.
- Realizar exploraciones ecográficas abdominales completas sabiendo diferenciar lo normal de lo patológico.
- Conocer la utilidad del Fibroscan y su aplicación en las distintas enfermedades hepáticas.
- Mejorar destreza en la realización de la biopsia hepática.

- Realizar informes completos en el programa informático específico
- Se iniciará en el conocimiento de la eco-endoscopia alta y baja.

4. Rotación por unidad de trasplante hepático (2 meses):

- Conocer las indicaciones y contraindicaciones del Trasplante Hepático (TH) y la evaluación del paciente candidato al trasplante.
- Aprender el manejo y seguimiento del enfermo en lista de espera de TH.
- Conocer los procedimientos a seguir en el momento operativo del TH y la normativa relacionada con el TH.
- Saber las medidas preventivas de complicaciones durante el pre-TH y en el post-TH
- Conocer el procedimiento quirúrgico del TH.
- Adquirir conocimientos acerca del manejo y seguimiento del paciente en el postoperatorio inmediato.
- Aprender el protocolo de seguimiento clínico del enfermo con TH, el manejo de la inmunosupresión, la profilaxis de infecciones y el diagnóstico y seguimiento de las complicaciones del TH.
- Ser capaz de reconocer y manejar la recaída de la enfermedad de base en el hígado trasplantado.
- Conocer las indicaciones del retrasplante.

5. Rotación por Colonoscopias (2 meses):

- Formación inicial en colonoscopia diagnóstica básica:
 - Conocimientos de la anatomía normal en endoscopia baja, así como los hallazgos postquirúrgicos.
 - Conocimiento técnico de la torre de endoscopia y de sus distintos elementos.
- Conocimiento básico de la técnica de colonoscopia: indicaciones, contraindicaciones y complicaciones, así como correcta interpretación de los resultados.
- Aprendizaje progresivo de la realización de la técnica endoscópica con sus distintos elementos: colonoscopia, aparato de electrocoagulación, fuente de gas argón, material accesorio fungible utilizado, pinzas, sondas, etc., utilizados durante el procedimiento endoscópico.

Cuarto año (R4)

1. Rotación por Colonoscopias/CPRE (4 meses):

- Conocimiento de las indicaciones, contraindicaciones complicaciones y técnica de la CPRE, participando como ayudante.
- Formación progresiva en la realización de endoscopia digestiva baja diagnóstica y terapéutica (polipectomías, fulguraciones...)
- Alcanzar la autonomía para la realización de la colonoscopia diagnóstica y terapéutica básica.

2. Rotación por consulta digestivo (2 meses):

- Profundizar en el conocimiento y manejo de patologías digestivas específicas y complejas del paciente externo hospitalizado.
- Asistir a las distintas consultas superespecializadas: Hepática, Enfermedad Inflamatoria Intestinal, Cáncer Colorrectal, Celiaca, Barrett, Esofagitis Eosinofílica...
- Saber seleccionar a los pacientes que requieran ser asistidos en las consultas superespecializadas o que requieran ingreso.
- Autonomía para poder pasar consulta de digestivo general.

3. Rotación por Hospitalización Digestivo (2 meses):

- Adquirir plena autonomía en la atención a pacientes ingresados.
- Alcanzar autonomía para realizar un enfoque diagnóstico y terapéutico del paciente.
- Comunicación efectiva de la información al enfermo y familiares.
- Elaborar los informes de alta.

4. Rotaciones optativas (4 meses):

- El residente realizará una rotación no superior a los 4 meses en centros de excelencia. En los últimos años se ha seleccionado entre ellos, el servicio de endoscopias del Amsterdam University Medical Center, el servicio de hepatología del Massachusetts General Hospital de Boston (USA), etc. Existe además la posibilidad de recibir la beca Astrolabio-Prof. Farré, de ayuda económica para las mismas.
- El residente también puede optar por centros de excelencia nacionales en nuestra especialidad como el Hospital Clinic, etc. También tiene la posibilidad de dedicar parte de su rotación optativa a nuestro propio centro, en algún área de su particular interés: endoscopia avanzada, hospitalización, eco- endoscopia u otra a su elección.

3.5.- Rotaciones externas de programa

Las rotaciones externas opcionales en centros de excelencia tienen una duración de entre uno y cuatro meses y se realizan durante el 4º año de especialidad. En estos centros, el residente participa en labores de investigación y, en algunos casos, en actividad asistencial como *practitioner observer*. Existe además la posibilidad de recibir la beca Astrolabio-Prof. Farré, de ayuda económica para las mismas.

Centros internacionales de excelencia donde se han realizado rotaciones externas los últimos años:

- ✓ Massachusetts General Hospital (Professor Raymond Chung).
- ✓ Amsterdam University Medical Center (NL) (Professor Paul Fockens).
- ✓ Robert Wood Johnson University Hospital New Jersey (USA) (Professor Kahaleh).
- ✓ Nottingham University Hospitals (U.K.) (Professor Parra-Blanco).
- ✓ Royal Free Hospital London (U.K.) (Professor Tsochatzis).

Centros nacionales de excelencia donde se han realizado rotaciones externas los últimos años:

- ✓ Hospital universitario Puerta de Hierro Madrid (Unidad de trasplante hepático).
- ✓ Hospital Clinic Barcelona (Hepatología).
- ✓ Hospital de la Santa Creu y San Pau Barcelona (Endoscopia/unidad de sangrantes).
- ✓ Hospital Vall d'Hebrón Barcelona (Endoscopia avanzada).
- ✓ Mutua Terrassa Barcelona (Unidad Enfermedad Celiaca).

3.6.- Guardias y/o atención continuada

De acuerdo con la normativa vigente, los residentes realizarán entre 4 y 6 guardias al mes. En ningún caso deben hacerse más de 7 guardias mensuales. A lo largo de un año, no podrán exceder de 66 guardias. Las guardias se librarán al día siguiente. Con el fin de garantizar el descanso semanal de 36 horas ininterrumpidas, el descanso de la guardia realizada en sábado se realizará el lunes siguiente. Por otra parte, la jornada de atención continuada en horario de tardes debe terminar a las 20 horas para permitir 12 horas de descanso.

Los residentes de Digestivo realizan guardias con la siguiente distribución:

- ✓ R1: 4-6 guardias al mes de Urgencias.
- ✓ R2: 3-4 guardias de Urgencias y 1-2 guardias de Planta de Medicina Interna.
- ✓ R3: 3-4 guardias de Urgencias y 2 guardias de Planta de Medicina Interna.
- ✓ R4: 2-3 guardias de Urgencias y 2 guardias de Planta de Medicina Interna. Atención continuada en número de 10 horas al mes (dos tardes de 15:00 a 20:00, equivale a 1 guardia al mes).

Plan progresivo de instauración de guardias de Aparato Digestivo:

Desde junio 2025 en adelante:

- ✓ R1: 4-6 guardias al mes de Urgencias.
- ✓ R2: 3-4 guardias de Urgencias y 1-2 guardias de Planta de Medicina Interna.
- ✓ R3: 3 guardias de Urgencias y 2-3 de Digestivo al mes.
- ✓ R4: 5 guardias de Digestivo y atención continuada de consultas de 15:00 a 20:00 en un número máximo de cuatro al mes.

Desde junio 2026 en adelante:

- ✓ R1: 4-6 guardias al mes de Urgencias.
- ✓ R2: 3-4 guardias de Urgencias y 1-2 guardias de Planta de Medicina Interna.
- ✓ R3: 5-6 guardias de Aparato Digestivo.
- ✓ R4: 5 guardias de Digestivo y atención continuada de consultas de 15:00 a 20:00 en un número máximo de cuatro al mes.

3.7.- Plan de supervisión de los residentes

En el HUFJD existe un protocolo de supervisión específico para cada especialidad. Puede consultarse en el siguiente enlace: <http://www.fjd.es/es/docencia/formacion-especializada/protocolos-supervision-residentes>

3.8.- Evaluación del residente

En el HUFJD existe un protocolo de evaluación específico para cada especialidad. Puede consultarse en el siguiente enlace: <http://www.fjd.es/es/docencia/formacion-especializada/protocolos-evaluacion-residentes>

4.- Actividades docentes

4.1.- Sesiones del servicio

- ✓ **Sesión general de Aparato Digestivo:**
 - Casos cerrados.
 - Casos propios del Servicio (problemáticos, de interés, no habituales).
 - Incidentes críticos.
 - Sesiones morbilidad.
 - Bibliográficas.
 - Monográficas (temas de interés, actualizaciones).
 - Sesiones interdisciplinarias: con carácter trimestral se invitan a ponentes expertos en una determinada materia de otros servicios (cirugía digestiva, radiología, oncología médica, endocrinología...).

Participación de toda la plantilla del servicio de aparato digestivo, incluido los residentes.

El programa de las sesiones se entrega trimestralmente.

- Periodicidad: semanal. Viernes de 8:00-9:00 horas.
- Lugar: Sala de reuniones/Teams.

- ✓ **Sesión de tutores con residentes:** bibliográficas, casos cerrados, casos clínicos, revisiones de capítulos del Sleisenger... Una sesión al mes es impartida en inglés. Estas sesiones buscan como objetivo potenciar las habilidades de exposición en público de los residentes, motivar la revisión y análisis bibliográfico de diferentes temas para su formación como especialistas y mejorar la revisión y exposición de casos clínicos.
 - Periodicidad: semanal. Miércoles de 8:00-9:00 horas.
 - Lugar: Consulta 8 de Aparato Digestivo.

- ✓ **Sesiones del Comité de Tumores Digestivos:** conjunta con los servicios de A. Digestivo, Oncología, Radiología, Radioterapia, Anatomía Patológica y Cirugía General y Digestiva.
 - Periodicidad: semanal. Jueves de 7:30 a 8:30 horas.
 - Lugar: Sala de Reuniones/Teams.

- ✓ **Sesiones del Comité de Hepatocarcinoma:** sesión multidisciplinar con los servicios de A. Digestivo, Oncología, Radiología, Radioterapia, Anatomía Patológica y Cirugía General y Digestiva.
 - Periodicidad: quincenal. Jueves de 8:30 a 9:00 horas.
 - Lugar: Sala de Reuniones/Teams.

- ✓ **Sesión del Comité de tumores Esofagogástricos:**
 - Periodicidad: quincenal. Jueves de 14:30 -15.30 horas.
 - Lugar: Aulas docentes/Teams.

- ✓ **Sesión Hepatología:**
 - Periodicidad: quincenal. Jueves de 8:00 - 9:00 horas.
 - Lugar: Consulta 8 de Aparato Digestivo/Teams.

- ✓ **Sesión multidisciplinar de Enfermedad Inflamatoria Intestinal:**
 - Periodicidad: mensual. Miércoles de 15:45 -17:00 horas.
 - Lugar: Aulas docentes.

- ✓ **Sesión de patología biliopancreática:**
 - Periodicidad: mensual. Martes de 8:00 - 9:00hs.
 - Lugar: Despacho médicos de planta.

- ✓ **Sesión multidisciplinar de Enfermedad Celiaca:**
 - Periodicidad: mensual. Martes de 14:30-5:30 horas.
 - Lugar: Aulas docentes/Teams.
- ✓ **Comité de Trastornos funcionales Esofágicos:**
 - Periodicidad: mensual. Viernes de 8:00-9:00 horas.
 - Lugar: Despacho médicos/Teams
- ✓ La asistencia a las sesiones es **obligatoria** durante todo el período formativo, siempre que sus obligaciones en los servicios donde roten se lo permitan.
- ✓ De forma progresiva los médicos residentes colaborarán en la elaboración y presentación de estas sesiones.
- ✓ Todas las actividades docentes se realizarán con el apoyo de los diferentes facultativos.
- ✓ Además, se asistirá y/o participará en las sesiones docentes que se realicen en los diferentes Servicios y Unidades durante su período de rotación.

4.2.- Formación transversal

A su llegada a la Institución, los residentes de 1^{er} año realizan un **Curso de Integración**. Este tiene una duración aproximada de siete días con el siguiente contenido:

- ✓ **Módulo 1.** Bienvenida. Organización de la docencia en el HUJFD. Libro del residente: aplicación informática FORSÁN.
- ✓ **Módulo 2.** Medicina Preventiva.
- ✓ **Módulo 3.** Prevención de riesgos laborales.
- ✓ **Módulo 4.** Seguridad del paciente.
- ✓ **Módulo 5.** Comunicación y relación con otros.
- ✓ **Módulo 6.** Reanimación cardiopulmonar básica.
- ✓ **Módulo 7.** Historia clínica y normativa.
- ✓ **Módulo 8.** Prescripción de fármacos.
- ✓ **Módulo 9.** Redes sociales.
- ✓ **Módulo 10.** Los R1 en urgencias.
- ✓ **Módulo 11.** Introducción al funcionamiento de las diferentes especialidades.
- ✓ **Módulo 12.** Curso de protección radiológica.

Además, la Dirección de Docencia del centro ha elaborado una Guía de Formación Transversal con cursos con una visión formativa integral de nuestros residentes. En el citado documento se incluye un itinerario formativo por año de residencia. Atendiendo a las recomendaciones planteadas en el RD 589/2022 sobre formación transversal de las especialidades en Ciencias de la Salud, nuestra oferta se dirige a alcanzar competencias en:

- ✓ Compromiso con los principios y valores del Sistema Nacional de Salud.
- ✓ Bioética.
- ✓ Principios legales del ejercicio de las especialidades.
- ✓ Equidad y determinantes sociales.
- ✓ Práctica basada en la evidencia.
- ✓ Seguridad del paciente y de profesionales.
- ✓ Comunicación clínica.
- ✓ Trabajo en equipo.
- ✓ Metodología de la investigación.
- ✓ Uso racional de los recursos diagnósticos, terapéuticos y de cuidados.
- ✓ Capacitación digital.

Por añadidura, en nuestra institución se organiza de forma anual **el concurso de Casos Clínicos Prof. Jiménez Díaz**. Se trata de una modalidad de concurso en el

que se busca la colaboración de residentes de al menos tres especialidades distintas en la preparación del caso clínico. Inicialmente en forma de un resumen que será evaluado por un comité designado por la Dirección de Docencia. En caso de ser seleccionado, deberá presentarse en forma de comunicación oral. Esta presentación, a su vez, será evaluada por un comité de expertos y por la audiencia que acuda el día de la exposición.

4.3.- Formación longitudinal

CONGRESOS

La asistencia a los congresos propios de la especialidad dependerá normalmente de la aceptación de un poster o comunicación oral como primer autor. La distribución de los diferentes congresos por año de residencia es orientativa.

Congresos Nacionales.

- ✓ R1:
 - Congreso Nacional de la Sociedad Española de Patología Digestiva (SEPD).
 - Reunión Anual de la Asociación Española de Gastroenterología (AEG).
- ✓ R2:
 - Jornada Nacional de Ecografía Digestiva.
 - Congreso Nacional de la Sociedad Española de Enfermedad Celiaca (SEEC).
 - Reunión anual de la Asociación Española de Neurogastroenterología y Motilidad (ASENEM).
- ✓ R3 y R4:
 - Reunión anual de GETECCU.
 - Congreso nacional de la Sociedad Española de Endoscopia Digestiva (SEED)
 - Congreso anual de la Asociación Española para el Estudio del Hígado (AEEH).

Congresos Internacionales.

- ✓ R3 y R4:
 - United European Gastroenterology Week (UEG).
 - European Association of Study of Liver congress (EASL).
 - American College Gastroenterology Annual Scientific Meeting & Postgraduate Course.

Cursos, talleres y seminarios.

Los cursos y seminarios recomendados por el servicio son los siguientes:

- ✓ R1:
 - Curso de iniciación a la Endoscopia Digestiva en el entorno de la simulación y la realidad virtual. H.U. Fundación Alcorcón.
 - Curso de diagnóstico de la Enfermedad Celiaca.
 - Symposium "Díaz Rubio". Tratamiento actual de las enfermedades digestivas.
- ✓ R2:
 - Curso de Digestivo para residentes (H.U. 12 de Octubre)
 - Curso de ecografía digestiva "JM Segura Cabral" (H.U. La Paz).
 - Jornada de Neurogastroenterología y Motilidad Digestiva (ASENEM).
 - Curso de endoscopia digestiva EDOBASICS (AEG).
- ✓ R3 y R4:

- Curso Básico y Avanzado de Ecografía Digestiva (AEED).
- Curso práctico de hepatología para residentes (AEEH).
- Jornada Nacional de Ecografía Digestiva.
- Curso Monográfico de Enfermedad Inflamatoria Intestinal para Residentes (GETECCU).
- Curso de sedación en endoscopia.

A partir del 2º año de residencia, se facilitará la participación de los residentes en los concursos de casos clínicos para residentes en ámbito regional y/o nacional, así como su eventual presentación en el correspondiente congreso o reunión y/o su publicación.

Igualmente se fomentará la redacción y publicación de los trabajos en los que haya participado durante su período de residencia, y su participación en proyectos y líneas de investigación del Servicio.

El **aula Jiménez Díaz** es un portal de formación online creado en el HUFJD. Puede accederse desde el siguiente enlace: www.aulajd.com. En este portal hay material educativo ordenado por especialidades que puede resultar de enorme utilidad en la formación específica de nuestros residentes. Asimismo, desde nuestra institución se anima a que los residentes participen en la creación de contenidos.

5.- Investigación

5.1.- Parámetros de calidad investigadora de los últimos cinco años

- ✓ El servicio de Aparato Digestivo del HUFJD tiene una amplia y reconocida trayectoria investigadora y en los últimos años trabajamos para mejorarla, implicando a nuestros residentes en ello.
- ✓ Desde el año 2019 se han publicado **38 artículos** en diferentes revistas, 22 de ellos en revistas indexadas y 11 de ellas (el 50%) en revistas Q1.
- ✓ Durante estos últimos 5 años se han presentado **54 comunicaciones orales y posters** a congresos nacionales e internacionales, la gran mayoría de ellas presentadas y defendidas por residentes de nuestro servicio.
- ✓ Actualmente hay **2 tesis en curso** realizadas por profesionales del servicio.

5.2.- Proyectos en desarrollo

Actualmente, en el Servicio de Aparato Digestivo están en marcha los siguientes proyectos:

- Proyectos FIS: 2.
- Proyectos propios de nuestro centro: 1
- Estudios multicéntricos nacionales: 5.
- Ensayos clínicos multicéntricos: 3.

Toda esta información (publicaciones, comunicaciones a congresos, proyectos en desarrollo...) aparece detallada en las memorias que publica el H.U. Fundación Jiménez Díaz anualmente en el siguiente enlace:
<https://www.fjd.es/es/centro/memorias>