Programa Docente para Residentes de Urología

Servicio de Urología de la Fundació Puigvert

Barcelona, febrero de 2025

Apreciado/apreciada,

En nombre de la Institución, te damos nuestra más cordial bienvenida. La Fundació Puigvert es un centro monográfico altamente especializado en Urología, Nefrología, Andrología y Medicina Reproductiva que dispone y aplica las innovaciones tecnológicas más punteras para el mejor tratamiento de sus pacientes.

Los diferentes Servicios de la Fundació Puigvert desarrollan toda su actividad asumiendo el mayor nivel de implicación y buscando siempre la excelencia. Todo el conjunto de profesionales que integramos el cuerpo facultativo tenemos una corresponsabilidad con el bienestar y la salud del y de la paciente, teniendo en cuenta siempre los criterios éticos en nuestra práctica asistencial.

Será un honor que puedas unirte a nuestro equipo humano y poder participar en tu formación para que logres el mayor éxito profesional.

Dr. Lluís Gausa
Director Asistencial y Médico

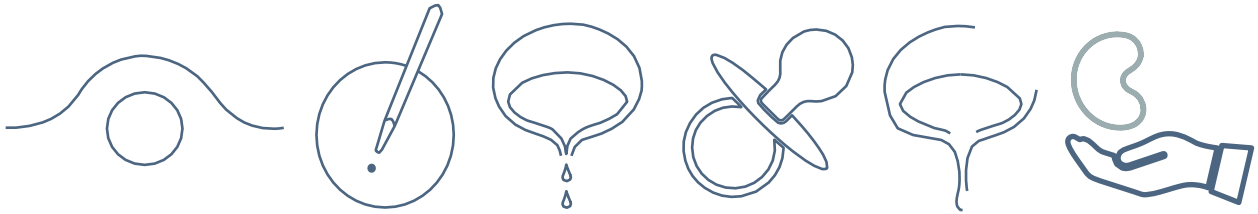
Índice

Introducción	4	Las Unidades del Servicio de Urología
Organigrama	8	Desglose de roles y cargos
Actividad Asistencial	10	Actividad en Planta, Unidades Especializadas, Consultas Externas y Guardias
Docencia	13	Sesiones científicas generales y Sesiones específicas, sesiones de los viernes
Cursos y/o Congresos	17	Cursos y formación transversal
Investigación	19	Líneas de investigación clínica y tesis doctorales en Urología
Dotación y Equipamiento	22	Infraestructura del Servicio
Los residentes	24	Residentes Actuales
Horario	25	Programación diaria
Rotaciones	26	Rotaciones por áreas y especialización
Seguimiento y Evaluación	29	Sistemas de evaluación

Introducción

El servicio de Urología de la Fundació Puigvert
está integrado por cinco unidades más la participación
en la unidad multidisciplinaria de Trasplante:

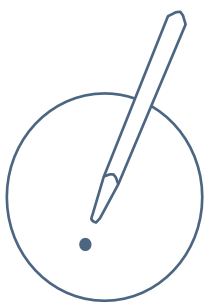
1. Unidad de **Urología Oncológica**
2. Unidad de **Litiasis**
3. Unidad de **Urología Funcional, Femenina y Urodinamia**
4. Unidad de **Urología Pediátrica**
5. Unidad de **Urología Reconstructiva y General**
6. Unidad del **Equipo Quirúrgico de Trasplante Renal**



Urología Oncológica

Unidad de Uro Oncología para el diagnóstico y tratamiento de patologías tumorales de riñón, glándula suprarrenal, uréter, vejiga, uretra, próstata, testículo y pene mediante técnicas diagnósticas y quirúrgicas de última generación.

Litiasis Urinaria



Unidad de Litiasis urinaria para el estudio y tratamiento de cálculos renales con técnicas de cirugía convencional, láseres de última generación y técnicas de endoscopia.

Urología Funcional y Femenina

Unidad de Urología Funcional y Femenina para el diagnóstico y tratamiento médico-quirúrgico de la incontinencia urinaria y patologías neuro-urológicas de hombres y mujeres.

Urología Pediátrica

Unidad de Urología Pediátrica para el diagnóstico y tratamiento de las patologías urológicas en niñas, niños y adolescentes como malformaciones genitourinarias congénitas o tumores urológicos de la infancia.

Urología Reconstructiva y General

Unidad de Urología Reconstructiva y General para el tratamiento de las patologías benignas urológicas como la cirugía de la hiperplasia benigna de próstata (HBP) o la cirugía reconstructiva uretral.

Equipo quirúrgico de Trasplante Renal

Unidad quirúrgica altamente especializada en la realización de trasplantes renales de donante cadáver y donante vivo -tanto trasplantes cruzados como en cadena y extracciones de órganos-, de los cuales somos centro de referencia en nuestro país. Conjuntamente con la unidad correspondiente del servicio de nefrología, se coordinan para la evaluación pretrasplante, la gestión y la intervención quirúrgica.

Servicios relacionados

Además, cuenta con la colaboración y soporte de la asistencia de otros Servicios del Centro: el Servicio de **Andrología**, que en la Fundació Puigvert es un servicio autónomo; el programa de **medicina reproductiva**, desarrollado conjuntamente con el Servicio de Ginecología del Hospital de Sant Pau; el servicio de Uro-radiología y la sección de Anatomía Patológica, un laboratorio especializado.

Organigrama

El Servicio de Urología está organizado y preparado para desarrollar una importante labor asistencial, docente y de investigación, asumiendo y cumpliendo los objetivos institucionales con un alto nivel de satisfacción personal.

Dr. Joan Palou
Director del Servicio de Urología

Unidades

Reconstructiva y General
Javier Ponce de León *(Jefe de la Unidad)*

Enver Moncada
María Montlleó
Ivan Schwartzmann

Oncológica
Alberto Breda *(Jefe de la Unidad)*

Pietro Diana
Jordi Huguet
Josep M. Gaya
Pavel Gavrilov
Rubén Parada
Andrea Gallioli
Oscar Rodríguez-Faba
Francesco Sanguedolce
Angelo Territo

Unidad de Litiasis
Oriol Angerri *(Jefe de la Unidad)*

Félix Millán
Andrés Kanashiro
Ferran Rousaud
Francisco Sánchez Martín
Paolo Verri

Funcional, Femenina y Urodinamia
Carlos Errando (Jefe de la Unidad)

Virginia Martínez
Luisiana Castillo
Miriam Petit

Equipo Quirúrgico de Trasplante Renal
Alberto Breda (Jefe de la Unidad)

Pavel Gavrilov
Josep M. Gaya
Andrés Kanashiro
Óscar Rodríguez-Faba
Angelo Territo

Pediátrica
Anna Bujons (Jefa de la Unidad)

Yesica Quiroz
Erika Llorens
Rocío Jiménez

Asistencia, Investigación y Docencia

Docencia Pregrado (UAB/UVIC/U.SASSARI)

Joan Palou
Francisco M. Sánchez Martín
Francesco Sanguedolce

Programación Docente

Francisco M. Sánchez Martín

Tutoría de Residentes

Andrea Gallioli
Rocío Jiménez
Enver Moncada

Programa Simulación (Urotraining)

Pavel Gavrilov
Andrés Kanashiro
Enver Moncada
Angelo Territo

Unidad de Endoscopia

Francisco M. Sánchez Martín

CEIC

Andrea Gallioli

Coordinador Urgencias

Jaume Borrás

Actividad Asistencial

Actividad Asistencial

Actividad de Planta

Cada residente, durante las rotaciones establecidas, y bajo la supervisión directa de una persona adjunta, se encarga del manejo clínico de los y las pacientes asignados o asignadas.

El o la residente consigue durante esta actividad una formación específica en el manejo clínico del o de la paciente urológico o urológica, así como un número de altas hospitalarias de acuerdo con las pautas establecidas por la Comisión de Especialidades.

Actividad en Unidades Especializadas

Dentro de las rotaciones se incluye la rotación por el Gabinete de endoscopia (realización de cistoscopias, retirada de catéteres doble J y dilataciones uretrales) y por el Gabinete de Urodinamia para realizar e interpretar estudios urodinámicos.

Actividad en Consultas Externas

Durante todo el proceso formativo, bajo supervisión, el o la residente asiste a la consulta externa específica de la rotación pertinente, donde asimila el diagnóstico y tratamiento de los y de las pacientes con responsabilidad creciente.

Guardias

Todos los y las residentes participan en las guardias de forma presencial (5 mensuales aprox). En cumplimiento de la normativa, disfrutan de un día de libranza tras la guardia presencial. Los y las R4-5 realizan asimismo guardias localizables de Trasplante Renal.

R2-R3	Guardias en Urgencias Urológicas
R4-R5	Guardias de planta

Docencia

Docencia

Sesiones Científicas Generales
(durante el curso académico, de octubre a junio)

Se realizan los **viernes de 08.00h a 09.00h**. Son sesiones para todo el *staff* del hospital. Sirven para actualizar y compartir conocimiento en áreas de interés mutuo.

Sesiones clínicas específicas de cada Unidad de Urología:

Lunes	Martes	Miércoles	Jueves
Casos clínicos y formación continuada (08h - 09h)	Uro-oncología (10h-11h)	Uropediatría (08h-09h) Urodinamia (09h-11h) Urolitiasis (9.00h-10.00h) Reconstructiva (10h-11h)	Bibiliográfica inter-servicios (08h - 09h) Uro-oncología (10h-11h) Uropediatría (11h-12h)

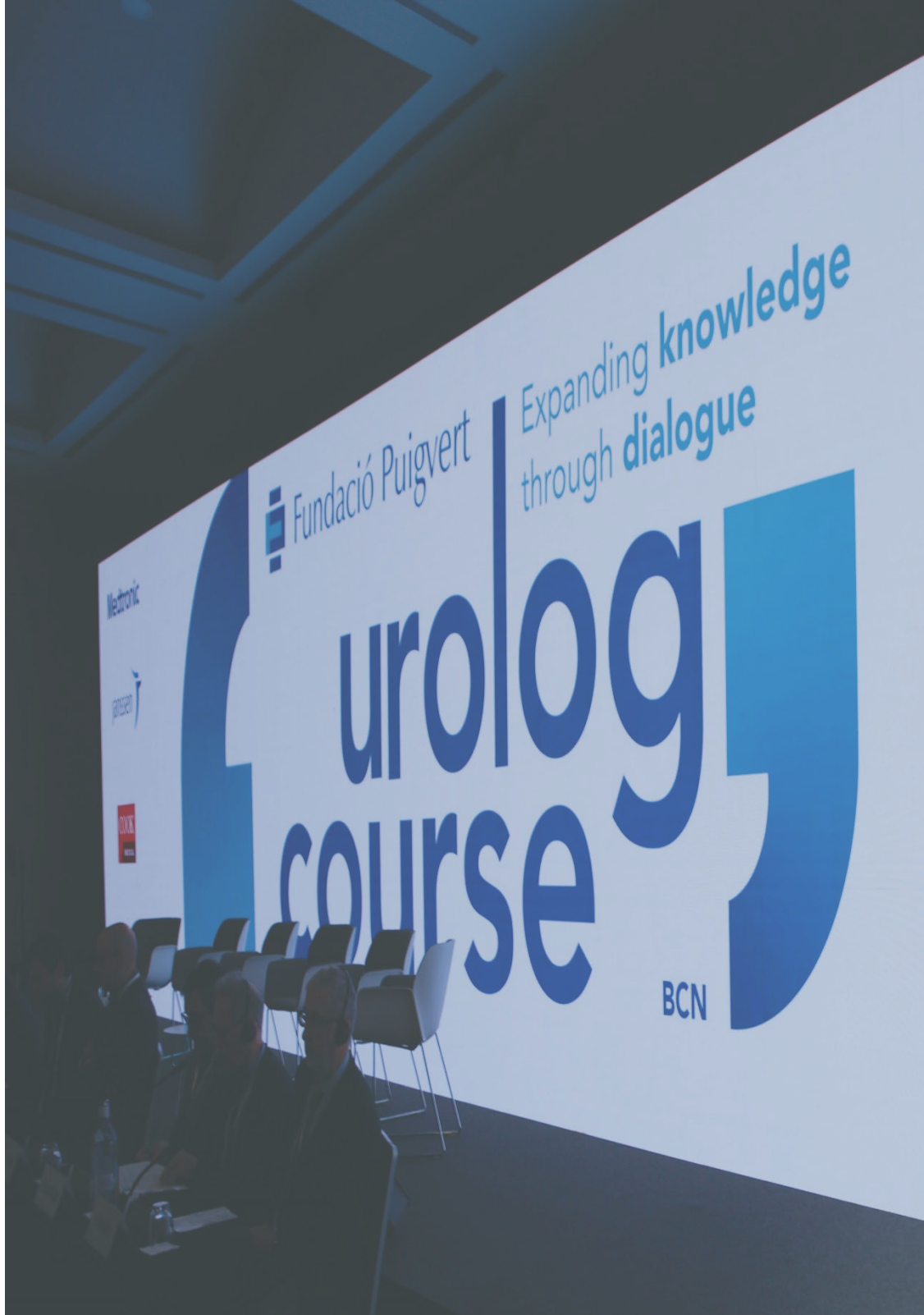
Viernes	
Sesiones interdisciplinares (08h-09h)	Una vez al mes se realiza en este horario una sesión con Psicología sobre el afrontamiento emocional de las diversas situaciones asistenciales.
Sesión Uro-oncológica (10.10h-11.10h)	Sesión clínica interhospitalaria (Servicios de Oncología, Radioterapia y Medicina Nuclear del Hospital St. Pau) y los Servicios de Radiodiagnóstico, Anestesiología y Unidad de Urooncología de la Fundació Puigvert para la revisión conjunta de los tratamientos oncológicos de los y las pacientes
Sesión para la profundización de conocimientos para el MIR (11.30h-12.30h)	Sesión donde se asigna a cada residente un tema concreto del programa MIR para su repaso y exposición al resto de residentes. A lo largo de los cinco años de residencia se repasan un amplio temario de la especialidad, con participación de tutores, tutoras y equipo facultativo con experiencia en cada tema concreto

Sesión Urolitiasis (12.30h-13.30h)	Sesión clínica multidisciplinaria en la que se proponen y debaten múltiples opciones del abordaje diagnóstico y terapéutico de la patología litiásica.
Reunión de Tutoría (13h-14h)	De forma periódica se establece un tiempo de reunión individual entre el o la residente y el tutor o la tutora asignado a fin de establecer el *feedback* necesario para el establecimiento y desarrollo del itinerario formativo, así como para abordar cuestiones diversas: asistenciales, laborales, relación de equipo, actitudinales y aptitudinales o personales.
Sesiones Multidisciplinares	Sesiones de Pediatría con el Servicio de Pediatría del Hospital Sant Pau. Sesiones de Dolor Crónico Pélvico, a cargo de la Unidad de Urodinamia

Cursos y Congresos

Se fomenta que los y las residentes acudan a los diferentes cursos y congresos urológicos a nivel nacional e internacional (como el congreso Nacional de la AEU, el Meeting de la EAU, AUA y congresos y reuniones especializados en endourología, urooncología, laparoscopia y robótica, litiasis y continencia) para la presentación de *abstracts*, vídeos y formación continuada.

Desde el curso 24-25, los R5 realizan los Cursos de Especialización en Cirugía Robótica Urológica que organiza la Fundación Puigvert a través de la Cátedra Fundación Puigvert de Cirugía Robótica - UAB.



Formación Transversal

Entre los cursos que ofrecemos, destacan el curso presencial en la Fundación de ***Metodología y Estadística***, impartido por el Dr. Félix Millán, y **Anatomía Patológica**, impartido por el Dr. Ferran Algaba.

Nuestros residentes y nuestras residentes pueden asistir a las sesiones mensuales que coordina el Servicio de Psicología Clínica del centro para la ***contención emocional en la relación asistencial*** a través de un grupo experiencial donde los y las residentes exponen situaciones concretas de su día a día para identificar y orientar los conflictos que puede generar el vínculo asistencial con el y la paciente y su familia.

R1

Comunicación Asistencial y Entrevista Clínica
Seminario presencial
Formación en calidad y seguridad del y de la paciente para residentes. Curso online
Metodología de la Investigación Clínica
Curso online

R2

Dilemas éticos: aplicación en la práctica asistencial. Curso presencial
Programa Stata. Curso presencial
Curso de autoprotección radiológica. Curso on line

R3

Gestión Clínica, instrumentos básicos y aplicación. Curso online

Investigación

Investigación

Publicación de Trabajos Científicos

La Fundació Puigvert, como centro de excelencia, desarrolla una notable actividad investigadora en la que participan los y las residentes, tanto a nivel clínico como básico con uso y validación de nuevas tecnologías con un alto impact factor. En 2022 se publicaron 118 artículos de urología con la participación de los y las residentes.

Investigación Clínica

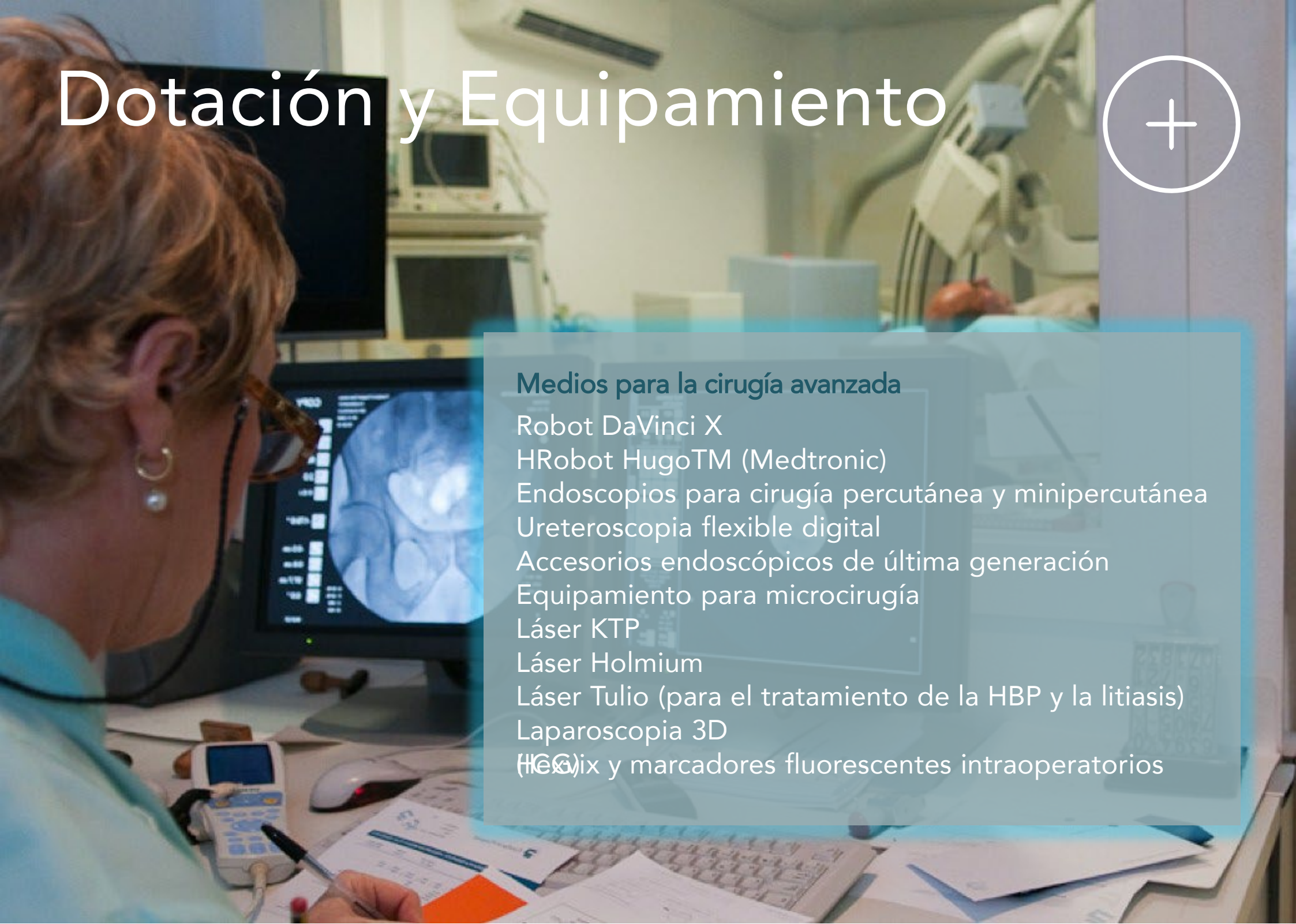
Se participa en proyectos competitivos y diversos ensayos clínicos en sus distintas fases (I, II, III y IV) en los que tanto el equipo facultativo asignado como los y las residentes participan de forma activa.

UNIVERSITAT DE VIC
UNIVERSITAT CENTRAL
DE CATALUNYA

Universitat Autònoma
de Barcelona

Doctorado Estando involucrados en la docencia urológica de la Universidad Autónoma de Barcelona y Universitat de Vic, los y las residentes pueden realizar la tesis doctoral durante o inmediatamente después de finalizar su periodo de residencia

Dotación y Equipamiento



Medios para la cirugía avanzada

Robot DaVinci X
HRobot HugoTM (Medtronic)
Endoscopios para cirugía percutánea y minipercutánea
Ureteroscopia flexible digital
Accesorios endoscópicos de última generación
Equipamiento para microcirugía
Láser KTP
Láser Holmium
Láser Tulio (para el tratamiento de la HBP y la litiasis)
Laparoscopia 3D
(HCG)
Flexvix y marcadores fluorescentes intraoperatorios

Dotación y Equipamiento

Sección de Litotricia extracorpórea por ondas de choque (ESWL)	Cuenta con dos máquinas de generación electromagnética para el tratamiento de la litiasis.
Quirófanos	Cuenta con 4 quirófanos en funcionamiento de lunes a viernes en horario de 12 horas, más 1 quirófano para cirugía ambulatoria.
Consulta de Atención Urgente (CAU)	Cuentan con 2 despachos médicos y 4 boxes.
Camas hospitalarias	De un total de 110 camas, 63 corresponden al Sv. de Urología Unidad de Litiasis (12) Unidad de Uro-oncología (29) Unidad de Uropediatría (6) Unidad de Urología Reconstructiva y General (10) Unidad de Urodinamia (6)
Consultas externas	Se dispone de 10 despachos para la asistencia ambulatoria de las diversas unidades del servicio de urología.
Programa de *Urotraining Simulation*	Simuladores para optimizar la formación urológica y acortar la curva de aprendizaje en Endourología, Laparoscopia y Robótica.

Personal Facultativo

Residentes del curso 2023 - 2024:

R5
Alba Farré Alejo
Paula Izquierdo González
Raúl Sánchez Molina

R4
Marta Casadevall i Rubau
Lucía Diéguez Aguirre
Pedro Hernández Peñalver

R3
Laura Mas Grillo
Roger Pujol Masip
Alex Serrallach Giblin

R2
Marta López Valls
Camila Isabel Grijalva Aguilar
Anna Redondo Ríos

R1
Roger Benet Pozo
Marina Fernández Cisneros
Carles Raich Bros

Horario

Los y las residentes de la Fundació Puigvert tienen una jornada laboral contratada regulada por el convenio colectivo SISCAT.

Realizan una jornada complementaria de atención continuada para la cobertura asistencial de las guardias.

El horario habitual del servicio es de 8:00h a 17:00h (variable según día quirúrgico y cobertura asistencial).

El tiempo de cada residente en las salas de hospitalización se distribuye de la siguiente forma:

08.00h - 08.30h	Sesión Clínica (Lunes y Jueves)
08.30h - 09.10h	Pase de Visita/Sesiones
09.00h -	Quirófano (cada unidad 2 días/semana)
11.00h - 14.00h	Consulta externa (cada unidad 2 días/semana)
15.00h - 17.00h	Preparación de ingresos, altas, comentarios de la evolución de los pacientes, consulta externa, etc.
- 20.00h	Quirófano (cada unidad 2 días/semana)

Rotaciones

Nuestro Centro, por volumen, número de camas y organigrama, permite una rotación reglada y organizada por subespecialidades de la Urología, realizando una profundización integral en cada una de ellas.

En los dos últimos años de formación, los y las residentes pueden realizar una rotación externa durante un mes en centros de excelencia, nacional o internacional, con los que nuestro centro mantiene colaboración (departamento de Urología de la Universidad de Columbia en Nueva York, Universidad de Ghent, Universidad de Southampton).

Itinerario formativo - Urología

R1

Hospital de Sant Pau

Cirugía general y del aparato digestivo (3 meses)
Cirugía vascular (1 mes y medio)
Ginecología (1 mes y medio)

Fundació Puigvert

Uro-Radiología (1 mes y medio)
Nefrología (1 mes)
Urgencias (1 mes)
Interunidades (1 mes y medio)

R2

Fundació Puigvert

Uro-oncología (1 mes)
UCIPO urología - Anestesia y Reanimación (1 mes)
Oncologia (1 mes)
Litiasis (1 mes)
Endoscopia (4 meses)
Urología general y reconstructiva (4 meses)

Realización de guardias: específicamente urológicas en número de 4-6 mensuales.

R3	Fundació Puigvert	Uropediatría (4 meses) Urooncología (4 meses) Litiasis (4 meses)
R4	Fundació Puigvert	Urolitiasis (4 meses) Urología funcional-femenina y Gabinete de Urodinamia (4 meses) Urooncología (4 meses)
R5	Fundació Puigvert	Urooncología (6 meses) Urología general y reconstructiva (3 meses) Andrología (3 meses)
	Centros externos	Opción rotación externa (1 mes) (a realizar dentro del periodo de las rotaciones de R5)

Seguimiento y Evaluación

A

Seguimiento

Cada residente tiene una persona tutora asignada durante toda la residencia, la cual está regulada, valorada y controlada por la Comisión de Docencia, a través de reuniones trimestrales.

El tutor o la tutora será informado o informada del desarrollo formativo del o de la residente en cada rotación desde la Unidad correspondiente y la información global de estas rotaciones individuales será transmitida a los y a las responsables docentes.

Evaluación de residentes

Todas las rotaciones se evaluarán de manera individual por las personas adjuntas a cargo de cada residente. Los tutores y las tutoras emiten anualmente un informe que se tienen en cuenta en la evaluación anual y final.

Acreditación de la formación por el EBU:

Se realiza anualmente una evaluación anual con el sistema de evaluación "In-Service Assessment" como preparación para el examen del Fellow del EBU (European Board of Urology).

Aquellos o aquellas residentes que aprueben el examen obtendrán el título Fellow del European Board of Urology al final de la residencia.
[Todos estos exámenes y acreditaciones están financiados por la Fundació Puigvert]

C/ Cartagena 340-350
08025, Barcelona
Barcelona, España

Para más Información y Contacto:

Comissió de Docència
comdocencia@fundacio-puigvert.es