



Fundació Puigvert

Estem  
creixent  
afirmant  
un futur  
innovador



Fundació Puigvert

# Programa Docent per a Residents d'Urologia

*Servei d'Urologia de la Fundació Puigvert*

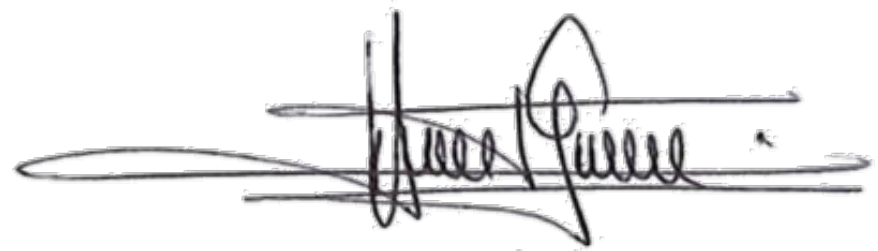
Barcelona, febrer de 2025

Benvolgut/benvolguda,

En nom de la Institució, et donem la nostra més cordial benvinguda. La **Fundació Puigvert** és un centre monogràfic altament especialitzat en Urologia, Nefrologia, Andrologia i Medicina Reproductiva que disposa i aplica les innovacions tecnològiques més capdavanteres per al millor tractament dels pacients.

Els diferents Serveis de la Fundació Puigvert desenvolupen tota la seva activitat assumint el major nivell d'implicació i buscant sempre l'excel·lència. Tot el conjunt de professionals que integrem el cos facultatiu tenim una corresponsabilitat amb el benestar i la salut del pacient, tenint sempre en compte els criteris ètics en la nostra pràctica assistencial.

Serà un honor que puguis unir-te al nostre equip humà i poder participar en la teva formació perquè aconseguis el major èxit professional.

A stylized, handwritten signature in black ink, likely belonging to Dr. Lluís Gausa. The signature is fluid and cursive, with a prominent loop at the end.

Dr. Lluís Gausa  
Director Assistencial i Mèdic





# Índex

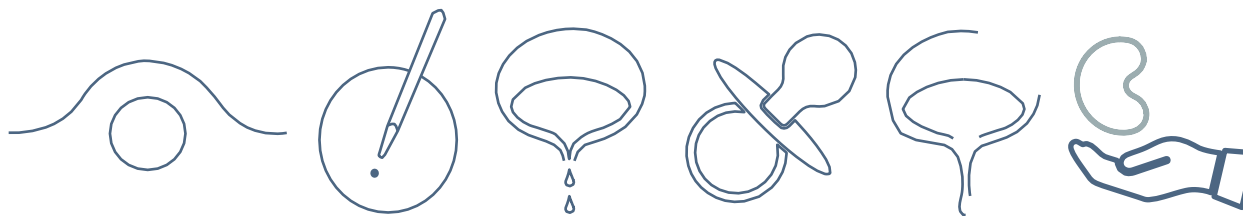
|                        |    |                                                                                    |
|------------------------|----|------------------------------------------------------------------------------------|
| Introducció            | 4  | Les Unitats del Servei d'Urologia                                                  |
| Organigrama            | 8  | Desglossament de rols i càrrecs                                                    |
| Activitat Assistencial | 10 | Activitat a Planta, Unitats Especialitzades,<br>Consultes Externes i Guàrdies      |
| Docència               | 13 | Sessions científiques generals i sessions<br>específiques, sessions dels divendres |
| Cursos i/o Congressos  | 17 | Cursos i formació transversal                                                      |
| Recerca                | 19 | Línies d'investigació clínica i tesis<br>doctorals a Urologia                      |
| Dotació i Equipament   | 22 | Infraestructura del Servei                                                         |
| Els residents          | 24 | Residents Actuals                                                                  |
| Horari                 | 25 | Programació diària                                                                 |
| Rotacions              | 26 | Rotacions per àrees i especialització                                              |
| Seguiment i Avaluació  | 29 | Sistemes d'avaluació                                                               |



# Introducció

El servei d'Urologia de la Fundació Puigvert està integrat per cinc unitats + la participació en la unitat multidisciplinària de Trasplantament:

- 1 Unitat d'Urologia Oncològica
- 2 Unitat de Litiasi
- 3 Unitat d'Urologia Funcional, Femenina i Urodinamia
- 4 Unitat d'Urologia Pediàtrica
- 5 Unitat d'Urologia Reconstructiva i General
- 6 Unitat de l'Equip Quirúrgic de Trasplantament Renal



## Urologia Oncològica



Unitat d'Uro-Oncologia per al diagnòstic i tractament de patologies tumorals de ronyó, glàndula suprarenal, urèter, bufeta, uretra, pròstata, testicle i penis mitjançant tècniques diagnòstiques i quirúrgiques d'última generació.

## Litiasi Urinària



Unitat de Litiasi urinària per a l'estudi i tractament de càlculs renals amb tècniques de cirurgia convencional, làsers d'última generació i tècniques d'endoscòpia.

## Urologia Funcional i Femenina



Unitat d'Urologia Funcional i Femenina per al diagnòstic i tractament mèdic-quirúrgic de la incontinença urinària i patologies neuro-urològiques d'homes i dones.



## Urologia Pediàtrica



Unitat d'Urologia Pediàtrica per al diagnòstic i tractament de les patologies urològiques en nenes, nens i adolescents com malformacions genitourinàries congènites o tumors urològics de la infància.

## Urologia Reconstructiva i General



Unitat d'Urologia Reconstructiva i General per al tractament de les patologies benignes urològiques com la cirurgia de la hiperplàsia benigna de pròstata (HBP) o la cirurgia reconstructiva uretral.

## Equip quirúrgic de Trasplantament Renal



Unitat quirúrgica altament especialitzada en la realització de trasplantaments renals de donant cadàver i donant viu —tant trasplantaments creuats com en cadena i extraccions d'òrgans—, dels quals som centre de referència al nostre país. Conjuntament amb la unitat corresponent del servei de nefrologia, es coordinen per a l'avaluació pretrasplantament, la gestió i la intervenció quirúrgica.



## Serveis relacionats

A més, compta amb la col·laboració i suport de l'assistència d'altres Serveis del Centre: el Servei d'Andrologia, que a la Fundació Puigvert és un servei autònom; el programa de medicina reproductiva, desenvolupat conjuntament amb el Servei de Ginecologia de l'Hospital de Sant Pau; el servei d'Uro-radiologia i la secció d'Anatomia Patològica, un laboratori especialitzat.



# Organigrama

El Servei d'Urologia està organitzat i preparat per a desenvolupar una important tasca assistencial, docent i de recerca, assumint i complint els objectius institucionals amb un alt nivell de satisfacció personal.

**Dr. Joan Palou**  
Director del Servei d'Urologia

---

## Unitats

---

### Reconstructiva i General

Javier Ponce de León  
(*Cap de la Unitat*)

Enver Moncada  
María Montlleó  
Ivan Schwartzmann

### Oncològica

Alberto Breda  
(*Cap de la Unitat*)

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

### Litiasi

Oriol Angerri  
(*Cap de la Unitat*)

Félix Millán  
Andrés Kanashiro  
Ferran Rousaud  
Francisco Sánchez Martín  
Paolo Verri

### Funcional, Femenina i Urodinamia

Carlos Errando  
(*Cap de la Unitat*)

Luisiana Castillo  
Virginia Martínez  
Miriam Petit

### Equip Quirúrgic de Trasplantament Renal

Alberto Breda  
(*Cap de la Unitat*)

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

### Pediàtrica

Anna Bujons  
(*Cap de la Unitat*)

Yesica Quiroz  
Erika Llorens  
Rocío Jiménez





# Assistència, Recerca i Docència

---

## Docència Pregrau (UAB/UVIC/U.SASSARI)

Joan Palou  
Francisco M. Sánchez Martín  
Francesco Sanguedolce

## Programació Docent

Francisco M. Sánchez Martín

## Tutoria de Residents

Andrea Gallioli  
Rocío Jiménez  
Enver Moncada

## Programa Simulació (Urotraining)

Pavel Gavrilov  
Andrés Kanashiro  
Enver Moncada  
Angelo Territo

## Unitat d'Endoscòpia

Francisco M. Sánchez Martín

## CEIC

Andrea Gallioli

## Coordinador Urgències

Jaume Borrás



# Activitat Assistencial



# Activitat Assistencial



## Activitat de Planta

Cada resident, durant les rotacions establertes, i sota la supervisió directa d'una persona adjunta, s'encarrega del maneig clínic dels pacients assignats.

El resident aconsegueix durant aquesta activitat una formació específica en el maneig clínic del pacient urològic, així com un nombre d'altres hospitalàries d'acord amb les pautes establertes per la Comissió d'Especialitats.

## Activitat en Unitats Especialitzades

Dins de les rotacions s'inclou la rotació pel Gabinet d'Endoscòpia (realització de cistoscòpies, retirada de catèters doble J i dilatacions uretrals) i pel Gabinet d'Urodinamia per a realitzar i interpretar estudis urodinàmics i videourodinàmies pediàtriques.



## Activitat a Consultes Externes

Durant tot el procés formatiu, sota supervisió, el resident assisteix a la consulta externa específica de la rotació pertinent, on assimila el diagnòstic i tractament dels pacients amb responsabilitat creixent.

## Guàrdies

Tots els residents participen en les guàrdies de manera presencial (5 mensuals aprox.). En compliment de la normativa, gaudeixen d'un dia de lliurança després de la guàrdia presencial. Els R4-5 realitzen així mateix guàrdies localitzables de Trasplantament Renal.

|       |                                  |
|-------|----------------------------------|
| R2-R3 | Guàrdies a Urgències Urològiques |
| R4-R5 | Guàrdies de planta               |



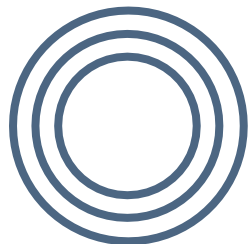


# Docència





# Docència



**Sessions Científiques Generals**  
(durant el curs acadèmic,  
d'octubre a juny)

Es realitzen els **divendres de 8 h a 9 h**.  
Són sessions per a tot l'*staff* de l'hospital.  
Serveixen per a actualitzar i compartir  
coneixement en àrees d'interès mutu.

**Sessions clíniques específiques de cada  
Unitat d'Urologia:**

| Dilluns                                            | Dimarts                      | Dimecres                                                                                                                         | Dijous                                                                                                               |
|----------------------------------------------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Casos clínics i formació<br>continuada (8 h – 9 h) | Uro-oncologia<br>(10 h-11 h) | Uropediatria<br>(8 h-9 h)<br><br>Urodinàmia<br>(9 h-11 h)<br><br>Urolitiasis (9 h-<br>10 h)<br><br>Reconstructiva<br>(10 h-11 h) | Bibliogràfica<br>inter-serveis<br>(8 h – 9 h)<br><br>Uro-oncologia<br>(10 h-11 h)<br><br>Uropediatria<br>(11 h-12 h) |



## Divendres

Sessions interdisciplinàries  
(8 h-9 h)

Una vegada al mes es realitza en aquest horari una sessió amb Psicologia sobre l'afrontament emocional de les diverses situacions assistencials.

Sessió Uro-oncològica  
(10:10 h-11:10 h)

Sessió clínica interhospitalària (Serveis d'Oncologia, Radioteràpia i Medicina Nuclear de l'Hospital St. Pau) i els Serveis de Radiodiagnòstic, Anestesiologia i Unitat d'Urooncologia de la Fundació Puigvert per a la revisió conjunta dels tractaments oncològics dels pacients.

Sessió per a l'aprofundiment de coneixements per al MIR  
(11:30 h-12:30 h)

Sessió on s'assigna a cada resident un tema concret del programa MIR per al seu repàs i exposició a la resta de residents. Al llarg dels cinc anys de residència es repassen un ampli temari de l'especialitat, amb participació de tutors, tutores i equip facultatiu amb experiència en cada tema concret.



Sessió Urolitiasis  
(12:30 h-13:30 h)

Sessió clínica multidisciplinària en la qual es proposen i debaten múltiples opcions de l'abordatge diagnòstic i terapèutic de la patologia litiàsica.

Reunió de Tutoria  
(13 h-14 h)

De manera periòdica s'estableix un temps de reunió individual entre el o la resident i el tutor o la tutora assignat o assignada a fi d'establir el feedback necessari per a l'establiment i desenvolupament de l'itinerari formatiu, així com per a abordar qüestions diverses: assistencials, laborals, relació d'equip, actitudinals i aptitudinals o personals.

Sessions Multidisciplinars

Sessions de Pediatria amb el Servei de Pediatria, de genètica, d'obstetrícia i neonatologia de l'Hospital Sant Pau.

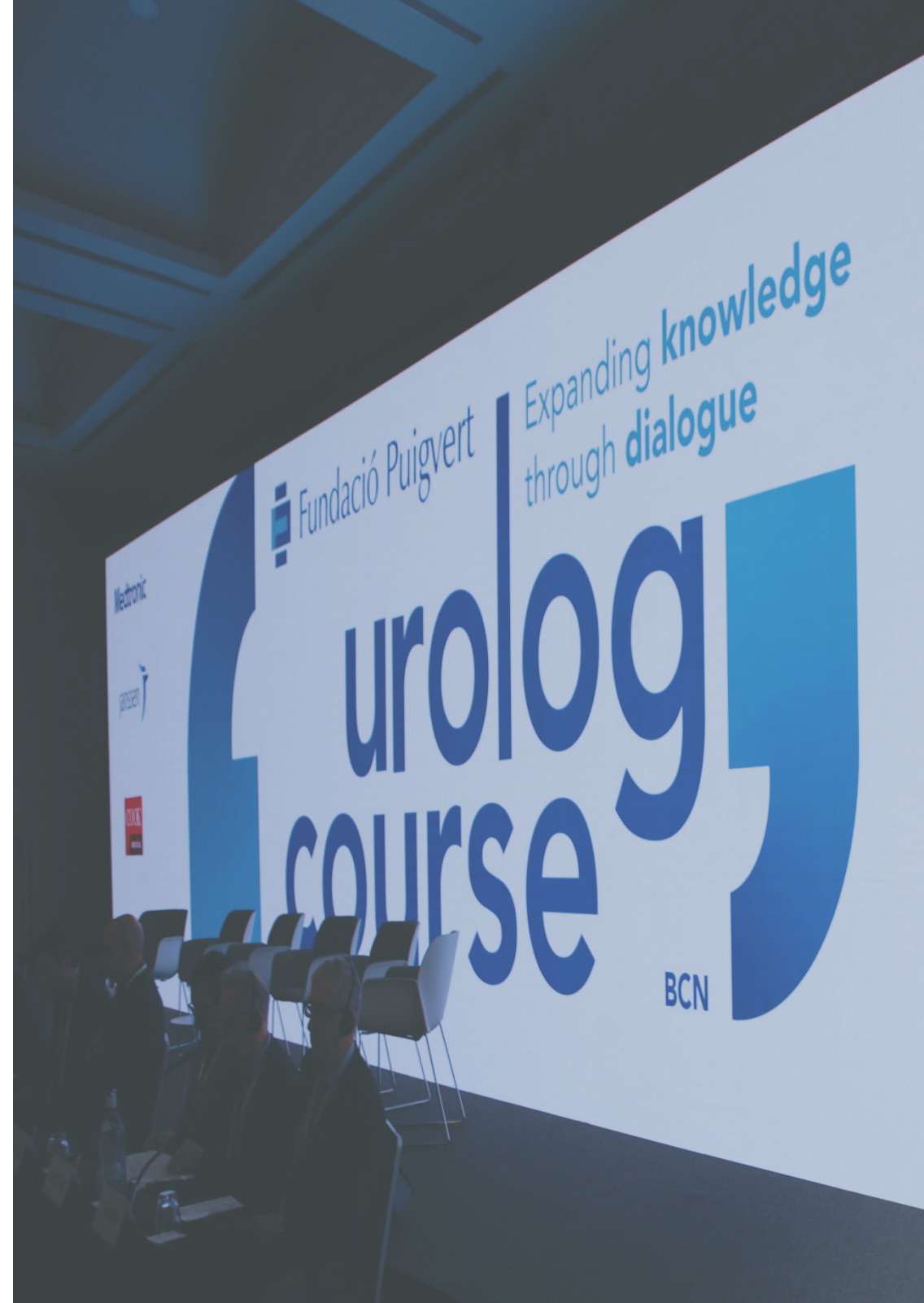
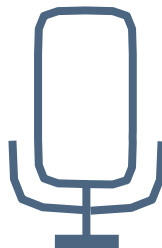
Sessions de dolor crònic pelvià, a càrrec de la Unitat d'Urodinamia.



# Cursos i Congressos

Es fomenta que els residents acudeixin als diferents cursos i congressos urològics a nivell nacional i internacional (com el congrés Nacional de la AEU, el Meeting de la EAU, AUA i congressos i reunions especialitzats en endourologia, urooncologia, laparoscòpia i robòtica, litiasi i continència) per a la presentació d'abstracts, vídeos i formació continuada.

Des del curs 24-25, el R5 realitzen els Cursos d'Especialització en Cirurgia Robòtica Urològica que organitza la Fundació Puigvert a través de la Càtedra Fundació Puigvert de Cirurgia Robòtica - UAB.





# Formació Transversal

Entre els cursos que oferim, destaquen el curs presencial a la Fundació de *Metodologia i Estadística*, impartit pel Dr. Félix Millán, i *Anatomia Patològica*, impartit pel Dr. Ferran Algaba.

Els nostres residents poden assistir a les sessions mensuals que coordina el Servei de Psicologia Clínica del centre per a la *contenció emocional en la relació assistencial* a través d'un grup experiencial on els residents exposen situacions concretes del seu dia a dia per identificar i orientar els conflictes que pot generar el vincle assistencial amb el pacient i la seva família.

## R2

**Dilemes ètics: aplicació en la pràctica assistencial.** Curs presencial  
**Programa Stata.** Curs presencial  
**Curs d'autoprotecció radiològica.**  
Curs on line

## R1

**Comunicació Assistencial i Entrevista Clínica**

Seminari presencial

**Formació en qualitat i seguretat del pacient per a residents**

Curs online

**Metodologia de la Recerca Clínica**

Curs online

## R3

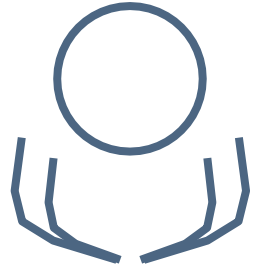
**Gestió Clínica, instruments bàsics i aplicació.** Curs online



Recerca



# Recerca



## Publicació de treballs científics

La Fundació Puigvert, com a centre d'excel·lència, desenvolupa una notable activitat investigadora en la qual participen els residents, tant a nivell clínic com bàsic amb ús i validació de noves tecnologies amb un alt factor d'impacte. El 2022 es van publicar 118 articles d'urologia amb la participació dels residents.

## Recerca Clínica

Es participa en projectes competitius i diversos assajos clínics en les seves diferents fases (I, II, III i IV), en els quals tant l'equip facultatiu assignat com els residents participen de manera activa.





UNIVERSITAT DE VIC  
UNIVERSITAT CENTRAL  
DE CATALUNYA



**Universitat Autònoma  
de Barcelona**

### Doctorat

Estem involucrats en la docència urològica de la Universitat Autònoma de Barcelona i la Universitat de Vic. Els residents poden realitzar la tesi doctoral durant o immediatament després de finalitzar el seu període de residència.





# Dotació i Equipament



## Mitjans per a la cirurgia avançada

Robot DaVinci X

Robot HugoTM (Medtronic)

Endoscopis per a cirurgia percutània i minipercutània

Ureteroscopia flexible digital

Accessoris endoscòpics d'última generació

Equipament per a microcirurgia

Làser KTP

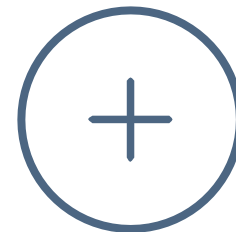
Làser Holmium

Làser Tulio (per al tractament de la HBP i la litiasi)

Laparoscòpia 3D

Hexvix i marcadors fluorescents intraoperatoris (ICG)

# Dotació i Equipament



## Secció de Litotrípcia extracorpòria per ones de xoc (ESWL)

Comptem amb dues màquines de generació electromagnètica per al tractament de la litiasi.

## Quiròfans

Comptem amb 4 quiròfans en funcionament de dilluns a divendres en horari de 12 hores, + 1 quiròfan per a cirurgia ambulatoria.

## Consulta d'Atenció Urgent (CAU)

Comptem amb 2 despatxos mèdics i 4 boxs.

## Llits hospitalaris

Disposem d'un total de 110 llits, 63 corresponen al Sv. d'Urologia:

Unitat de Litiasi (12)

Unitat d'Uro-oncologia (29)

Unitat d'Uropediatria (6)

Unitat d'Urologia Reconstructiva i General (10)

Unitat d'Urodinamia (6)

## Consultes externes

Es disposa de 10 despatxos per a l'assistència ambulatoria de les diverses unitats del servei d'urologia.

## Programa d'*Urotraining Simulation*

Simuladors per optimitzar la formació urològica i escurçar la corba d'aprenentatge en Endourologia, Laparoscòpia i Robòtica.



# Personal Facultatiu



Residents del curs 2024 - 2025:

- 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



# Horari



Els residents de la Fundació Puigvert tenen una jornada laboral contractada regulada pel conveni col·lectiu SISCAT.

Realitzen una jornada complementària d'atenció continuada per a la cobertura assistencial de les guàrdies.

L'horari habitual del servei és de 8 h a 17 h (variable segons dia quirúrgic i cobertura assistencial).

El temps de cada resident a les sales d'hospitalització es distribueix de la manera següent:

|                        |                                                                                               |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>08.00h - 08.30h</b> | Sessió Clínica (Dilluns i Djous)                                                              |
| <b>08.30h - 09.10h</b> | Pas de Visita/Sessions                                                                        |
| <b>09.00h -</b>        | Quiròfan (cada unitat 2 dies/setmana)                                                         |
| <b>11.00h - 14.00h</b> | Consulta externa (cada unitat 2 dies/setmana)                                                 |
| <b>15.00h - 17.00h</b> | Preparació d'ingressos, altes, comentaris de l'evolució dels pacients, consulta externa, etc. |
| <b>- 20.00h</b>        | Quiròfan (cada unitat 2 dies/setmana)                                                         |



# Rotacions



El nostre Centre, per volum, nombre de llits i organigrama, permet una rotació reglada i organitzada per subespecialitats de la Urologia, realitzant un aprofundiment integral en cadascuna d'elles.

En els dos últims anys de formació, els residents poden realitzar una rotació externa durant un mes en centres d'excel·lència, nacional o internacional, amb els quals el nostre centre manté col·laboració (departament d'Urologia de la Universitat de Columbia a Nova York, Universitat de Ghent, Universitat de Southampton).





# Itinerari formatiu - Urologia

R1

Hospital de Sant Pau

Cirurgia general i de l'aparell digestiu (3 mesos)  
Cirurgia vascular (1 mes i mig)  
Ginecologia (1 mes i mig)

Fundació Puigvert

Uro-Radiologia (1 mes i mig)  
Nefrologia (1 mes)  
Urgències (1 mes)  
Interunitats (1 mes i mig)

R2

Fundació Puigvert

Uro-oncologia (1 mes)  
UCIPO urologia - Anestèsia i Reanimació (1 mes)  
Oncologia (1 mes)  
Litiasi (1 mes)  
Endoscòpia (4 mesos)  
Urologia general i reconstructiva (4 mesos)



Realització de guàrdies: específicament urològiques en número de 4-6 mensuals.

# R3

Fundació Puigvert

Uropediatria (4 mesos)  
Urooncologia (4 mesos)  
Litiasi (4 mesos)

---

# R4

Fundació Puigvert

Urolitiasi (4 mesos)  
Urologia funcional-femenina i Gabinet  
d'Urodinàmia (4 mesos)  
Urooncologia (4 mesos)

---

# R5

Fundació Puigvert

Urooncologia (6 mesos)  
Urologia general i reconstructiva (3 mesos)  
Andrologia (3 mesos)

Centres externs

Opció rotació externa (1 mes)  
(a realitzar dins del període de les rotacions d'R5)



# Seguiment i Avaluació



## Seguiment

Cada resident té un tutor assignat durant tota la residència, la qual està regulada, valorada i controlada per la Comissió de Docència, a través de reunions trimestrals.

El tutor serà informat del desenvolupament formatiu del resident en cada rotació a través de la Unitat corresponent, i la informació global d'aquestes rotacions individuals serà transmesa als responsables docents.

## Avaluació de Residents

Totes les rotacions s'avaluaran de manera individual per les persones adjuntes a càrrec de cada resident. Els tutors emeten anualment un informe que es té en compte en l'avaluació anual i final.

### Acreditació de la formació per l' EBU:

Es realitza anualment una avaluació anual amb el sistema d'avaluació "*In-Service Assessment*" com a preparació per a l'examen del Fellow del EBU (European Board of Urology).

Aquells residents que aprovin l'examen obtindran el títol Fellow de l'European Board of Urology al final de la residència.

[Tots aquests exàmens i acreditacions són finançats per la Fundació Puigvert.]







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



Per a més informació i contacte:

Comissió de Docència  
[comdocencia@fundacio-puigvert.es](mailto:comdocencia@fundacio-puigvert.es)

