



Fundació Puigvert

Curso de especialización en Cirugía Robótica Urológica (UAB)

Organización:

Servicio de Urología – Fundació Puigvert: J. Palou

Director del Programa:

J. Palou

Sub-director del Programa:

A. Breda

Coordinador del Programa:

A. Gallioli

Sede:

Sala de simulación y quirófanos de la Fundació Puigvert y aulas de la UAB

Fechas:

Curso 1: Introducción a la cirugía robótica urológica

Fecha: 21 - 29 noviembre 2024

Curso 2: Cirugía robótica urológica pélvica

Fecha: 6-14 febrero 2025 (pte. confirm.)

Curso 3: Cirugía robótica urológica reconstructiva

Fecha: 22-30 mayo 2025 (pte. confirm.)

375 horas de formación – 15 ECTS

Presentación del Programa

El Programa de Especialización en Cirugía Urológica Robótica tiene como objetivo desarrollar una formación y educación actualizada, sistemática, activa y útil en Cirugía Robótica a través de la **Cátedra Fundació Puigvert de Cirugía Robótica Urológica - Universitat Autònoma de Barcelona (UAB)**.

El programa se compone de tres cursos de especialización, cada uno preparatorio al siguiente, que se dividen en tres temas cada uno (A: teoría; B: cirugía en directo; C: simulador). Las prácticas de simulación se realizarán de 2 en 2 por lo que cada alumno deberá realizar 10 horas de simulación en dos periodos de 5 horas cada uno.

Los objetivos específicos de los cursos son los siguientes:

- Conocer los contenidos y características más relevantes de las distintas plataformas robóticas disponibles en el mercado a través de clases impartidas por expertos en cirugía robótica;
- Implementar el conocimiento de la cirugía robótica en procedimientos urológicos con respecto a la indicación quirúrgica, posicionamiento del paciente, colocación y acoplamiento de trócares y plataformas robóticas, manejo intraoperatorio y postoperatorio del paciente;
- Proporcionar una descripción paso a paso de las cirugías urológicas más importantes realizadas mediante plataformas robóticas;
- Implementación de habilidades quirúrgicas en diferentes procedimientos urológicos utilizando plataformas robóticas mediante la asistencia a cursos de capacitación en simulación y cirugías en vivo.

Profesorado del Programa

Breda, Alberto

Bujons, Anna

Diana, Pietro

Errando, Carlos

Gallioli, Andrea

Gaya, Josep M^a

Palou, Joan

Quiróz, Yessica

Rodríguez-Faba, Óscar

Schwartzmann, Iván

Territo, Ángelo

1r Curso – Introducción a la cirugía robótica urológica (5 créditos)

Presentación

El primer curso de este programa se focaliza en la cirugía abdominal: nefrectomía parcial y radical, nefroureterectomía, adrenalectomía y linfadenectomía retroperitoneal.

A través de este curso, el alumno obtendrá los siguientes conocimientos:

- Reconocerá las diferentes plataformas robóticas que se utilizan en Europa
- Definirá la adecuada disposición del quirófano para las cirugías robóticas
- Conocerá los instrumentos robóticos y el proceso de acoplamiento
- Conocerá los protocolos de seguridad de las plataformas robóticas
- Nombrará y describirá las indicaciones de cirugía robótica urológica abdominal
- Conocerá los pasos a realizar para este tipo de cirugías, así como su manejo perioperatorio.
- Conocerá la utilización de la consola robótica
- Obtendrá la capacidad de acoplamiento y recambio de instrumentos, así como de enucleación de tumor renal en moldes de silicona
- Sabrá planificar e indicar una cirugía robótica urológica abdominal
- Obtendrá la capacidad para utilizar el robot para tareas básicas de la cirugía.
- Estará capacitado para la asistencia al cirujano principal durante una cirugía robótica urológica abdominal.

PROGRAMA

Jueves, 21 de noviembre del 2024

Asignatura C: Simulación

09.00 – 14.00 h Cirugía robótica básica (2 alumnos) – Dr. A. Gallioli

14.00 – 19.00 h Cirugía robótica básica (2 alumnos) – Dr. A. Territo

Viernes, 22 de noviembre del 2024

Asignatura A1: Cirugía robótica (virtual)

08.00 – 09.00 h Historia de la cirugía robótica. - Dr. J. Palou

09.00 – 10.00 h Plataformas robóticas. - Dr. J.M. Gaya

- 10.00 – 11.00 h Disposición de quirófano y protocolos de seguridad de plataformas robóticas - Dr. A. Gallioli
- 11.00 – 11.30 h Coffee break
- 11.30 – 12.30 h Funciones de brazos robóticos y acoplamiento. - Dr. A. Territo
- 12.30 – 13.30 h Descripción general de los instrumentos. - Dr. J.M. Gaya
- 13.30 – 14.30 h Herramientas tecnológicas disponibles para la cirugía robótica. - Dr. A. Breda

Asignatura C: Simulación

- 15.00 – 20.00 h Cirugía robótica básica (2 alumnos) – Dr. J.M. Gaya

Sábado, 23 de noviembre del 2024

Asignatura C: Simulación

- 09.00 – 14.00 h Cirugía robótica básica (2 alumnos) – Dr. P. Diana

Lunes, 25 de noviembre del 2024

Asignatura A2: Cirugía robótica urológica abdominal

- 08.00 – 10.00 h Nefrectomía radical y de donante de vivo robótica (transperitoneal y retroperitoneal). - Dr. J. M. Gaya
- 10.00 – 12.00 h Nefrectomía parcial robótica (transperitoneal y retroperitoneal). - Dr. A. Breda

Asignatura B: Cirugía en directo

- 12.00 – 14.30 h Cirugía robótica abdominal. - Dres. A. Breda y J.M. Gaya
- 14.30 – 15.30 Lunch
- 15.30 – 18.00 h Cirugía robótica abdominal. - Dres. A. Breda y J.M. Gaya

Martes, 26 de noviembre del 2024

Asignatura A2: Cirugía robótica urológica abdominal

- 09.00 – 11.00 h Nefroureterectomía radical robótica. - Dr. A. Gallioli

- 11.00 – 12.00 h Adrenalectomía robótica. - Dr. J. M. Gaya
- 12.00 – 13.00 h Linfadenectomía retroperitoneal robótica. - Dr. J. Palou

Asignatura C: Simulación

- 14.00 – 19.00 h Cirugía robótica básica (2 alumnos) – Dr. P. Diana

Miércoles, 27 de noviembre del 2024

Asignatura B: Cirugía en directo

- 09.00 – 18.00 h Cirugía robótica abdominal. - Dr. A. Breda, Dr. J. Palou, Dr. Gaya

Jueves, 28 de noviembre del 2024

Asignatura C: Simulación

- 09.00 – 14.00 h Cirugía robótica básica (2 alumnos) - Dr. P. Diana
- 14.00 – 19.00 h Cirugía robótica básica (2 alumnos) – Dr. A. Gallioli

Viernes, 29 de noviembre del 2024

Asignatura C: Simulación

- 09.00 – 14.00 h Cirugía robótica básica (2 alumnos) - Dr. A. Territo

El alumno deberá realizar un total de 85 horas de estudio individual para completar su formación (revisión y comentario de artículos en la plataforma del curso, participación en el foro del curso y realización de examen final del módulo), finalizando el curso el **20 de diciembre de 2024**.

Curso-Asignatura 2 – Cirugía robótica urológica pélvica (5 créditos)

Jueves, 6 de febrero del 2025

Tema 2A: Cirugía robótica urológica pélvica

09.00 – 14.00 h Prostatectomía radical robótica. - Dr. A. Breda y Dr. JM. Gaya

14.00 – 15.00 h Lunch

Tema 2C: Simulación

15.00 – 20.00 h Cirugía robótica avanzada (2 alumnos) - Dr. J.M. Gaya

Viernes, 7 de febrero del 2025

Tema 2A: Cirugía robótica urológica pélvica

08.00 – 10.00 h Prostatectomía simple robótica. - Dr. I. Schwartzmann

10.00 – 14.00 h Cistectomía radical robótica. - Dr. J. Palou y Dr. O. Rodríguez Faba

14.00 – 15.00 h Lunch

Telma 2C: Simulación

15.00 – 20.00 h Cirugía robótica avanzada (2 alumnos) – Dr. P. Diana

Sábado, 8 de febrero del 2025

Tema 2C: Simulación

09.00 – 14.00 h Cirugía robótica avanzada (2 alumnos) – Dr. A. Gallioli

14.00 – 19.00 h Cirugía robótica avanzada (2 alumnos) – Dr. A. Territo

Lunes, 10 de febrero del 2025

Tema 2A: Cirugía robótica urológica pélvica

08.00 – 11.00 h Ureterectomía distal robótica. - Dr. A. Territo

11.00 – 13.00 h Linfadenectomía ilio-obturatriz robótica. - A. Breda
13.00 – 14.00 h Lunch

Tema 2B: Cirugía en directo

14.00 – 19.00 h Cirugía robótica pélvica. - Dr. A. Breda y Dr. J. Palou

Martes, 11 de febrero del 2025

Tema 2A: Cirugía robótica urológica pelvica

08.00 – 10.00 h Linfadenectomía inguinal robótica. - Dr. J.M. Gaya

10.00 – 12.00 h Sacrocolpopexia robótica. Dr. C. Errando

12.00 – 13.00 h Lunch

Tema 2C: Simulación

14.00 – 19.00 h Cirugía robótica avanzada (2 alumnos) – Dr. A. Gallioli

Miércoles, 12 de febrero del 2025

Tema 2B: Cirugía en directo

09.00 – 19.00 h Cirugía robótica pélvica. - Dr. A. Breda y Dr. J. Palou

Jueves, 13 de febrero del 2025

Tema 2B: Cirugía en directo

09.00 – 13.00 h Cirugía robótica pélvica. Dr. JM. Gaya

13.00 – 14.00 h Lunch

Tema 2C: Simulación

14.00 – 19.00 h Cirugía robótica avanzada (2 alumnos) - Dr. P. Diana

Viernes, 14 de febrero del 2025

Tema 2C: Simulación

09.00 – 14.00 h Cirugía robótica avanzada (2 alumnos) – Dr. P. Diana

14.00 – 19.00 h Cirugía robótica avanzada (2 alumnos) – Dr. A. Territo

El alumno deberá realizar un total de 125 horas de dedicación a este programa formativo, docencia, estudio individual (revisión y comentario de artículos en la plataforma, participación en el foro y realización de examen) para completar su formación, finalizando el periodo de esta segunda asignatura el **28 de febrero de 2025**.

Curso-Asignatura 3 – Cirugía robótica urológica reconstructiva (5 créditos)

Jueves, 22 de mayo del 2025

Tema 3A: Cirugía robótica urológica reconstructiva

09.00 – 12.00 h	Pieloplastia robótica - Dra. A. Bujons
12.00 – 13.00 h	Lunch
14.00 – 17.00 h	Cirugía reconstructiva ureteral - Dr. A. Gallioli

Viernes, 23 de mayo del 2025

Tema 3A: Cirugía robótica urológica reconstructiva

09.00 – 12.00 h	Trasplante renal robótico - Dr. A. Breda
12.00 – 14.00 h	Autotrasplante renal robótico - Dr. P. Diana
14.00 – 15.00 h	Lunch
15.00 – 18.00 h	Cistoplastia de ampliación robótica - Dra. Y. Quiróz

Sábado, 24 de mayo del 2025

Tema 3A: Cirugía robótica urológica reconstructiva

09.00 – 11.00 h	Fistulorrafia uretral/vesical robótica Dr. C. Errando
11.00 – 13.00 h	Plastia Y-V de cuello vesical - Dr. I. Schwartzmann
13.00 – 14.00 h	Lunch
14.00 – 16.00 h	Reimplante ureteral en derivación urinaria orto/heterotópica - Dr. J. Palou

Lunes, 26 de mayo del 2025

Tema 3B: Cirugía en directo/semilive

08.00 – 13.00 h	Cirugía en directo/semilive: 6 alumnos - Dr. A. Breda
-----------------	---

Tema 3C: Simulación

09.00 – 19.00 h Simulación de cirugía robótica avanzada (animal lab): 2 alumnos – Dr. J.M. Gaya

Martes, 27 de mayo del 2025

Tema 3B: Cirugía en directo/semilive

08.00 – 13.00 h Cirugía en directo/semilive: 6 alumnos Dr. J.M. Gaya

Tema 3C: Simulación

09.00 – 19.00 h Simulación de cirugía robótica avanzada (animal lab): 2 alumnos - Dr. A. Breda

Miércoles, 28 de mayo del 2025

Tema 3B: Cirugía en directo/semilive

08.00 – 13.00 h Cirugía en directo/semilive: 6 alumnos - Dr. J. Palou

Tema 3C: Simulación

09.00 – 19.00 h Simulación de cirugía robótica avanzada (animal lab): 2 alumnos – Dr. A. Territo

Jueves, 29 de mayo del 2025

Tema 3B: Cirugía en directo/semilive

08.00 – 13.00 h Cirugía en directo/semilive: 6 alumnos - Dr. A. Breda

Tema 3C: Simulación

09.00 – 19.00 h Simulación de cirugía robótica avanzada (animal lab): 2 alumnos - Dr. A. Gallioli

Viernes, 30 de mayo del 2025

Tema 3B: Cirugía en directo/semilive

08.00 – 13.00 h Cirugía en directo/semilive: 8 alumnos Dr. J. M. Gaya

El alumno deberá realizar un total de 125 horas de dedicación a este programa formativo, docencia, estudio individual (revisión y comentario de artículos en la plataforma, participación en el foro y realización de examen) para completar su formación, finalizando el periodo de esta tercera asignatura el **15 de junio de 2025**.

Para obtener el Diploma de Experto, que está previsto realizar en el curso lectivo 2025-2026, el alumno deberá pedir la admisión al mismo, adaptar los cursos que ha realizado y formalizar la matrícula del trabajo final. El Diploma de Experto deberá tener 18 créditos (5 por cada asignatura y 3 del trabajo final).