



[www.mastercirugiaurologica.com](http://www.mastercirugiaurologica.com)

octubre 2021 - julio 2022



# EN CIRUGÍA AVANZADA DE INCONTINENCIA URINARIA Y SUELO PÉLVICO

82 CRÉDITOS ECTS

## Director

- Prof. Jesús Moreno Sierra

## Co-Directores

- Prof. José Manuel Cózar Olmo
- Prof. Manuel Esteban Fuertes

## Coordinadores

- Prof. Ignacio Cristóbal García
- Prof.<sup>a</sup> Lorena Fernández Montarroso
- Prof.<sup>a</sup> Pilar Gasca Escorial
- Prof. Luis E. Resel Folkersma

Acredita:



Avala:



Organiza:



**SECRETARÍA TÉCNICA: LOKI & DIMAS**

Avda. Cerro del Águila, 3. Planta 1 - 2B3. 28703 SS de los Reyes - Madrid.  
Tlfo: 915 061 778 [loki5@lokidimas.com](mailto:loki5@lokidimas.com) / [www.lokidimas.com](http://www.lokidimas.com)

## OBJETIVOS

Adquirir conocimientos básicos anatomofisiológicos de la incontinencia y suelo pélvico.

Adquirir conocimientos y habilidades en el diagnóstico de incontinencia urinaria y suelo pélvico.

Adquirir conocimientos en el manejo farmacológico del suelo pélvico.

Adquirir conocimientos en fisioterapia y rehabilitación del suelo pélvico.

Describir las técnicas quirúrgicas básicas, intermedias y avanzadas destinadas a tratar la incontinencia urinaria y la patología del suelo pélvico.

Permitir a los médicos residentes, médicos especialistas, fisioterapeutas y profesionales de enfermería, una formación integral en incontinencia urinaria y disfunciones del suelo pélvico.



## DESCRIPCIÓN

Máster Propio de la Universidad Complutense de Madrid en formato online sobre incontinencia urinaria y suelo pélvico. Dirigido y coordinado por Urólogos y Ginecólogos, que proporciona a los alumnos una formación especializada.

Impartido por Urólogos, Ginecólogos, Cirujanos Colorrectales y Proctólogos, Rehabilitadores y Fisioterapeutas.

El máster consta de 6 bloques, divididos en 10 módulos y 58 temas con un aporte bibliográfico actualizado.

**Periodo lectivo:** octubre 2021 - julio 2022.

Máster acreditado con **82 créditos** ECTS.

Cada módulo tendrá un test de evaluación final. También será posible realizar previamente un test de autoevaluación de cada módulo.

Una vez superada la evaluación de todos los módulos, se habilitará la realización del Trabajo Fin de Máster **Obligatorio**.

# EN CIRUGÍA AVANZADA DE INCONTINENCIA URINARIA Y SUELO PÉLVICO



**Director**

Prof. Jesús Moreno Sierra

*Jefe de Servicio de Urología. H.C. San Carlos - Madrid*

**MÁSTER  
PROPIO**



**Co-Directores**

Prof. José Manuel Cózar Olmo

*Jefe de Servicio y Director de la Unidad de Urología.*

*H.U. Virgen de las Nieves - Granada*

Prof. Manuel Esteban Fuertes

*Jefe de Servicio de Urología.*

*Hospital Nacional de Paraplégicos de Toledo*

## **EN CIRUGÍA AVANZADA DE INCONTINENCIA URINARIA Y SUELO PÉLVICO**



# Autores

**Prof. José M<sup>a</sup> Adot Zurbano**

*Servicio de Urología. H.U. de Burgos*

**Dr. Santiago Alonso Bartolomé**

*Servicio de Urología. H.C. San Carlos - Madrid*

**Dr. Miguel Álvarez Múgica**

*Servicio de Urología. Hospital Valle del Nalón. Centro médico de Asturias. Oviedo (Asturias)*

**Prof. David Carracedo Calvo**

*Servicio de Urología. H.U. Rey Juan Carlos - Madrid*

**Prof. David Castro Díaz**

*Servicio de Urología. H.U. de Canarias. Universidad de la Laguna - Santa Cruz de Tenerife*

**Prof. Juan Fernando Cerezuela Requena**

*Servicio de Obstetricia y Ginecología. H.U. Puerta de Hierro - Madrid*

**Prof. Marco Ciappara Paniagua**

*Servicio de Urología. H.C. San Carlos - Madrid*

**Prof. Argimiro Collado Serra**

*Servicio de Urología. Instituto Valenciano de Oncología - Valencia*

**Dr. Martín Costal**

*Servicio de Urología. H.U. La Princesa. Madrid*

**Prof. Ignacio Cristóbal García**

*Director del Instituto de salud de la mujer. H.C. San Carlos - Madrid*

**Dra. Irene de la Parra Sánchez**

*Servicio de Urología. IDISCC. H.C. San Carlos. Madrid.*

**Dr. Juan Manuel de Vicente Lorenzo**

*Servicio de Anestesia y Reanimación. H.U. de Burgos*

**Prof. Gregorio Escribano Patiño**

*Servicio de Urología. H.G.U. Gregorio Marañón - Madrid*

**Prof.<sup>a</sup> Laura Fernández Hernández**

*Servicio de Urología. H.C. San Carlos - Madrid*

**Prof.<sup>a</sup> Lorena Fernández Montarroso**

*Servicio de Urología. IDISCC. H.C. San Carlos - Madrid*

**Prof.<sup>a</sup> M<sup>a</sup> Isabel Galante Romo**

*Servicio de Urología. H.C. San Carlos - Madrid*

**Prof.<sup>a</sup> Isabel Galindo Herrero**

*Servicio de Urología. H.C. San Carlos - Madrid*

**Prof. Ignacio Galmés Belmonte**

*Servicio de Urología. Hospital Ruber Internacional - Madrid*

**Dr. Mauricio García Alonso**

*Unidad de Cirugía Colorrectal del H.C. San Carlos - Madrid*

**Dra. Ana Bella García Luzón**

*Servicio de Urología. H.G. La Mancha Centro - Alcázar de San Juan*

**Dr. David García Gutiérrez**

*Médico Especialista en Medicina Familiar y Comunitaria.*

**Prof. Héctor Garde García**

*Servicio de Urología. H.U. Fundación Jiménez Díaz - Madrid*

**Prof.<sup>a</sup> Pilar Gasca Escorial**

*Servicio de Obstetricia y Ginecología. H.C. San Carlos - Madrid*

**Prof. José Miguel Gómez de Vicente**

*Servicio de Urología. H.U. La Paz - Madrid*

**Prof.<sup>a</sup> M<sup>a</sup> Carmen González Enguita**

*Servicio de Urología. H.U. Fundación Jiménez Díaz - Madrid*

**Prof.<sup>a</sup> Raquel González López**

*Servicio de Urología. H.U. Fundación Jiménez Díaz - Madrid*

**Prof. Carlos González Perrino**

*Servicio de Anestesiología y Reanimación. H.C. San Carlos - Madrid*

**Dr. Francisco Javier González Rodríguez**

*Servicio de Urología. H.U. La Princesa. Madrid*

**Dra. Beatriz Gutiérrez Hidalgo**

*Servicio de Urología. IDISCC. H.C. San Carlos. Madrid.*

**Dr. David Hernández Hernández**

*Servicio de Urología. H.U. de Canarias - Santa Cruz de Tenerife*

**Prof.<sup>a</sup> Tamara Jerez Izquierdo**

*Servicio de Urología. H.C. San Carlos - Madrid*

**Prof. Jesús Jiménez Calvo**

*Servicio de Urología. Complejo Hospitalario de Navarra - Pamplona*

**Dr. Aníbal La Riva**

*Servicio de Urología. Keck Medical Center of USC Norris Cancer Hospital. Los Angeles (California - Estados Unidos).*

**Prof.<sup>a</sup> Silvia Laso Martín**

*Servicio de Urología. H.C. San Carlos - Madrid*

**Prof. Eduardo López Pérez**

*Servicio de Urología. H.U. La Paz - Madrid*

**Prof. Luis López-Fando Lavalle**

*Servicio de Urología. H.U. La Princesa - Madrid*

**Prof.<sup>a</sup> Blanca Madurga Patuel**

*Servicio de Urología. H.U. Puerta del Mar - Cádiz*

**Dr. Javier Martín Monterrubio**

*Servicio de Urología. H.C. San Carlos - Madrid*

**Prof.<sup>a</sup> María Pilar Mazuecos López**

*Servicio de Urología. H.G. La Mancha Centro - Alcázar de San Juan*

**Prof. José Medina Polo**

*Servicio de Urología. H.U. 12 de Octubre - Madrid*

**Prof. Pietro Moscatiello**

*Servicio de Urología. Hospital Rey Juan Carlos - Madrid*

**Prof. José María Mugüerza Huguet**

*Servicio de Cirugía General y Aparato Digestivo. H.C. San Carlos - Madrid*

**Dr. Miguel Ángel Navarro Galmés**

*Servicio de Urología. H.U. de Canarias - Santa Cruz de Tenerife*

**Dra. Ana Victoria Ojeda Claro**

*Servicio de Urología. H.U. Puerta del Mar. Cádiz*

**Prof. Mario Ortega López**

*Servicio de Cirugía General y del Aparato Digestivo - Cirujano colorrectal.*

*H.U. Fundación Jiménez Díaz - Madrid*

**Dra. Bárbara Padilla Fernández**

*Servicio de Urología. H.U. de Canarias - Santa Cruz de Tenerife*

**Dra. Laura C. Pérez**

*Servicio de Urología. Keck Medical Center of USC Norris Cancer Hospital. Los Angeles (California - Estados Unidos).*

**Prof.<sup>a</sup> Natalia Pérez Romero**

*Servicio de Urología. H.C. San Carlos - Madrid*

**Dra. Liz July Poma Medrano**

*Servicio de Urología. H.G. La Mancha Centro - Alcázar de San Juan*

**Prof. Miguel Puyol Pallas**

*Servicio de Urología. Hospital Martorell - Barcelona*

**Dr. Luis Miguel Quintana Franco**

*Servicio de Urología. H.U. Fundación Jiménez Díaz - Madrid*

**Dra. Mercedes Ramírez Ortega**

*Facultativo Especialista en Medicina Física y Rehabilitación Unidad de Suelo Pélvico. HU Fundación Jiménez Díaz. Madrid*

**Dr. Cristóbal Ramírez Sevilla**

*Servicio de Urología. H Sant Joan De Déu. Martorell - Barcelona*

**Prof. Manuel Antonio Rapariz González**

*Servicio Urología. Hospital Vithas Santa Catalina - Las Palmas de Gran Canaria*

**Prof. Luis E. Resel Folkersma**

*Servicio de Urología. H.C. San Carlos - Madrid*

**Prof.<sup>a</sup> Inmaculada Rincón Ricote**

*Servicio de Obstetricia y Ginecología. H.C. San Carlos - Madrid*

**Prof. José Enrique Robles García**

*Servicio de Urología. Clínica Universidad de Navarra - Pamplona*

**Prof.<sup>a</sup> Raquel Rodríguez Rabanal**

*Unidad de Menopausia. H.C. San Carlos - Madrid*

**Prof. Manuel Ruibal Moldes**

*Jefe Servicio de Urología. Complejo Hospitalario de Pontevedra*

**Prof. Miguel Ángel Ruiz León**

*Servicio de Urología. H.C. San Carlos - Madrid*

**Prof. Jesús Salinas Casado**

*Servicio de Urología. H.C. San Carlos - Madrid*

**Prof. Miguel Sánchez Encinas**

*Jefe de Servicio de Urología. H.U. Rey Juan Carlos I - Madrid*

**Prof. Daniel Santos Arrontes**

*Servicio de Urología. H.C. San Carlos - Madrid*

**Dr. Rodrigo Sanz López**

*Unidad de Cirugía Colorrectal del H.C. San Carlos - Madrid*

**Dr. Gonzalo Sanz Ortega**

*Unidad de Cirugía Colorrectal. H.C. San Carlos - Madrid*

**Dr. Aref S. Sayegh**

*Servicio de Urología. Keck Medical Center of USC Norris Cancer Hospital. Los Angeles (California - Estados Unidos).*

**Prof. René J. Sotelo Noguera**

*Servicio de Urología. Keck Medical Center of USC Norris Cancer Hospital. Los Angeles (California - Estados Unidos).*

**Dra. Carmen Urbaneja Dorado**

*Facultativo Especialista en Medicina Física y Rehabilitación Unidad de Suelo Pélvico. HU Fundación Jiménez Díaz. Madrid*

**Prof. Eduardo Useros Rodríguez**

*Servicio de Urología. HU Infanta Elena. Valdemoro (Madrid) y HU Fundación Jiménez Díaz - Madrid*

**Prof. Francisco Valle González**

*Servicio de Urología. Centro Médico de Asturias. Oviedo (Asturias)*

**Dra. Vanessa Viegas Madrid**

*Servicio de Urología. H.U. La Princesa. Madrid*

**Prof. Miguel Vírveda Chamorro**

*Servicio de Urología. Hospital Nacional de Paraplégicos de Toledo*

**Prof.<sup>a</sup> Roser Vives Dilme**

*Servicio de Urología. H.C. San Carlos - Madrid*

**Prof. Raúl Vozmediano Chicharro**

*Servicio de Urología y Urodinámica. H.R.U. Carlos Haya - Málaga*

## BLOQUE 1

**MÓDULO 1:** Generalidades. Conceptos básicos. Anatomía y fisiología del tracto urinario y suelo pélvico (NIVEL BÁSICO)

**Tema 1.** Generalidades y conceptos básicos. Clasificaciones  
*Dr. Marco Ciappara Paniagua y Dr. Jesús Moreno Sierra*

**Tema 2.** Anatomía quirúrgica

*Dra. Silvia Laso Martín, Dra. Tamara Jerez Izquierdo y Dr. Jesús Moreno Sierra*

**Tema 3.** Bases neurofisiológicas del tracto urinario

*Dr. Héctor Garde García, Dra. Raquel González López y Dra. Carmen González Enguita*

**Tema 4.** Recomendaciones de la FDA y sociedades científicas en el manejo de mallas

*Dra. Blanca Madurga Patuel y Dra. Ana Victoria Ojeda Claro*

**Lecturas recomendadas**

**Autoevaluación**

**Evaluación**

**MÓDULO 2:** Manejo farmacológico (NIVEL BÁSICO)

**Tema 5.** Bases neurofarmacológicas de la incontinencia urinaria

*Dr. Ignacio Galmés Belmonte y Dr. Jesús Salinas Casado*

**Tema 6.** Tratamiento farmacológico de la incontinencia urinaria de esfuerzo

*Dra. Roser Vives Dilme y Dr. Jesús Moreno Sierra*

**Tema 7.** Tratamiento de la vejiga hiperactiva

*Dr. Eduardo Useros Rodríguez*

**Tema 8.** Toxina botulínica

*Dra. Isabel Galante Romo y Dra. Natalia Pérez Romero*

**Tema 9.** Novedades

*Dr. Eduardo Useros Rodríguez*

**Tema 10.** Tratamiento farmacológico de las alteraciones de la libido en la patología del suelo pélvico

*Dra. Raquel Rodríguez Rabanal*

**Lecturas recomendadas**

**Autoevaluación**

**Evaluación**

**MÓDULO 3:** Diagnóstico (NIVEL BÁSICO)

**Tema 11.** Estudio urodinámico básico

*Dr. Daniel Santos Arrontes y Dra. Roser Vives Dilme*

**Tema 12.** Estudios especiales (electromiografía selectiva, perfil uretral, urodinámica ambulatoria)

*Dra. Laura Fernández Hernández y Dr. Jesús Moreno Sierra*

**Tema 13.** Videourodinámica de la incontinencia urinaria y suelo pélvico

*Dr. Miguel Virseda Chamorro y Dr. Jesús Salinas Casado*

**Tema 14.** Urodinámica de los prolapsos de órganos pélvicos

*Dra. Isabel Galindo Herrero*

**Lecturas recomendadas**

**Autoevaluación**

**Evaluación**



**MÓDULO 4:** Manejo conservador de la incontinencia y disfunciones del suelo pélvico: fisioterapia y rehabilitación (NIVEL INTERMEDIO)

**Tema 15.** Rehabilitación de incontinencia urinaria y suelo pélvico  
*Dra. Mercedes Ramírez Ortega y Dra. Carmen Urbaneja Dorado*

**Tema 16.** Neuromodulación del tibial posterior

*Dr. Daniel Santos Arrontes y Dra. Roser Vives Dilme*

**Tema 17.** Láser y otras fuentes de energía

*Dra. Inmaculada Rincón Ricote*

**Lecturas recomendadas**

**Autoevaluación**

**Evaluación**

## BLOQUE 2

**MÓDULO 5:** Infecciones del tracto urinario inferior. Síndrome de dolor pélvico crónico (NIVEL INTERMEDIO)

**Tema 18.** Pesarios

*Dra. Inmaculada Rincón Ricote*

**Tema 19.** Manejo de infecciones del tracto urinario inferior.

Vacunas

*Dr. José Medina Polo*

**Tema 20.** Etiopatogenia, fisiopatología y diagnóstico del síndrome de dolor pélvico crónico

*Dr. Raúl Vozmediano Chicharro*

**Tema 21.** Conocimientos anatómicos básicos y vías de abordaje del nervio pudendo

*Dr. Carlos González Perrino*

**Tema 22.** Bloqueo anestésico de atrapamiento del pudendo

*Dr. José M<sup>a</sup> Adot Zurbano y Dr. Juan Manuel de Vicente Lorenzo*

**Tema 23.** Tratamiento médico del dolor pélvico crónico

*Dra. Lorena Fernández Montarroso y Dr. Raúl Vozmediano Chicharro*

**Tema 24.** Liberación laparoscópica y robótica del nervio pudendo

*Dr. Manuel Ruibal Moldes*

**Tema 25.** Terapia láser en dispareunia y vulvodinia

*Dra. Inmaculada Rincón Ricote*

**Lecturas recomendadas**

**Autoevaluación**

**Evaluación**

**MÓDULO 6:** Neuromodulación (NIVEL AVANZADO)

**Tema 26.** Neuroanatomía básica y vías de abordaje. Bases de la neuromodulación

*Dr. Santiago Alonso Bartolomé, Dr. Luis E. Resel Folkersma, Dr. Javier Martín Monterrubio y Dr. Miguel Ángel Ruiz León*

**Tema 27.** Técnica de implante (1<sup>er</sup> y 2<sup>o</sup> tiempo)

*Dr. Luis E. Resel Folkersma, Dr. Javier Martín Monterrubio, Dr. Santiago Alonso Bartolomé y Dr. Miguel Ángel Ruiz León*

**Tema 28.** Navegación quirúrgica en neuromodulación de raíces sacras en incontinencia fecal

*Dr. Mario Ortega López*

**Lecturas recomendadas**

**Autoevaluación**

**Evaluación**

## BLOQUE 3

### **MÓDULO 7:** Cirugía de incontinencia urinaria femenina (NIVEL AVANZADO)

**Tema 29.** Bases anatómicas de la continencia

*Dra. Lorena Fernández Montarroso*

**Tema 30.** Cirugía abdominal

*Dra. Lorena Fernández Montarroso*

**Tema 31.** Sling sintéticos I: cirugía TVT

*Dra. María Pilar Mazuecos López, Dra. Liz July Poma Medrano y Dra. Ana Bella García Luzón*

**Tema 32.** Sling sintéticos II: cirugía TOT

*Dra. Irene de la Parra Sánchez, Dra. Beatriz Gutiérrez Hidalgo y Dra. Lorena Fernández Montarroso. Ilustrador: Dr. David García Gutiérrez*

**Tema 33.** Sling sintéticos III: minisling

*Dra. Raquel González López, Dr. Héctor Garde García, Dr. Luis Miguel Quintana Franco y Dra. Carmen González Enguita*

**Tema 34.** Sling sintéticos IV: sistema de tensión regulable Remeex

*Dr. Luis E. Resel Folkersma, Dr. Javier Martín Monterrubio, Dr. Santiago Alonso Bartolomé y Dr. Miguel Ángel Ruiz León*

**Tema 35.** Sling autólogo: minifascial sling

*Dr. David Castro Díaz, Dr. Miguel Ángel Navarro Galmés, Dr. David Hernández Hernández y Dra. Bárbara Padilla Fernández*

**Tema 36.** Inyección endoscópica de sustancias colapsantes

*Dra. Lorena Fernández Montarroso*

**Tema 37.** Implante robótico de esfínter urinario artificial

*Dr. Miguel Sánchez Encinas, Dr. David Carracedo Calvo y Dr. Pietro Moscatiello*

**Tema 38.** Resolución de complicaciones

*Dr. Miguel Puyol Pallas y Dr. Cristóbal Ramírez Sevilla*

**Lecturas recomendadas**

**Autoevaluación**

**Evaluación**

## BLOQUE 4

### **MÓDULO 8:** Cirugía de incontinencia urinaria masculina (NIVEL AVANZADO)

**Tema 39.** Manejo de incontinencia urinaria mediante Sling

*Dr. Luis E. Resel Folkersma, Dr. Javier Martín Monterrubio, Dr. Santiago Alonso Bartolomé y Dr. Miguel Ángel Ruiz León*

**Tema 40.** Manejo de incontinencia moderada. Sistema de tensión regulable Remeex

*Dr. Manuel Antonio Rapariz González*

**Tema 41.** Manejo de incontinencia moderada. Sling regulable ATOMS

*Dra. Raquel González López, Dr. Héctor Garde García, Dr. Luis Miguel Quintana Franco y Dra. Carmen González Enguita*

**Tema 42.** Manejo de incontinencia severa. Esfínter urinario artificial

*Dr. Luis E. Resel Folkersma*

**Tema 43.** Resolución de complicaciones

*Dr. Argimiro Collado Serra*

**Lecturas recomendadas**

**Autoevaluación**

**Evaluación**



## BLOQUE 5

### **MÓDULO 9:** Cirugía de los prolapso de suelo pélvico (NIVEL AVANZADO)

**Tema 44.** Cirugía con tejidos nativos

*Dr. Francisco Valle González y Dr. Miguel Álvarez Múgica*

**Tema 45.** Mallas vaginales

*Dr. José Enrique Robles García*

**Tema 46.** Cirugía laparoscópica

*Dr. José Miguel Gómez de Vicente y Eduardo López Pérez*

**Tema 47.** Cirugía robótica

*Dra. Lorena Fernández Montarroso y Dr. Miguel Ángel Ruiz León*

**Tema 48.** Histerectomía total y parcial

*Dra. Pilar Gasca Escorial*

**Tema 49.** Tratamiento quirúrgico clásico y laparoscópico de rectocele y enterocele

*Dr. Mauricio García Alonso, Dr. Rodrigo Sanz López, Dr. Gonzalo Sanz Ortega y*

*Dr. José María Muguéza Huguet*

**Tema 50.** Tratamiento del prolapso de cúpula. Cirugía vaginal y laparoscópica

*Dra. Pilar Gasca Escorial*

**Tema 51.** Manejo del desgarro del esfínter anal

*Dr. Rodrigo Sanz López, Dr. Mauricio García Alonso, Dr. Gonzalo Sanz Ortega y*

*Dr. José María Muguéza Huguet*

**Tema 52.** Colpocleisis

*Dr. Juan Fernando Cerezuela Requena*

**Tema 53.** Resolución de complicaciones del abordaje vaginal

*Dr. Gregorio Escribano Patiño y Dr. Jesús Jiménez Calvo*

**Tema 54.** Resolución de complicaciones del abordaje laparoscópico en el tratamiento de la patología de suelo pélvico

*Dr. Luis López-Fando Lavallo, Dra. Vanessa Viegas Madrid, Dr. Francisco Javier González, y Dr. Martín Costal*

**Lecturas recomendadas**

**Autoevaluación**

**Evaluación**

## BLOQUE 6

### **MÓDULO 10:** Cirugía reconstructiva: manejo de fistulas (NIVEL AVANZADO)

**Tema 55.** Fístula vesicovaginal

*Dr. Francisco Valle González y Dr. Miguel Álvarez Múgica*

**Tema 56.** Fístula ureterovaginal

*Dr. Francisco Valle González y Dr. Miguel Álvarez Múgica*

**Tema 57.** Fístulas complejas

*Dr. Francisco Valle González y Dr. Miguel Álvarez Múgica*

**Tema 58.** Fístula uretrorrectal después de cirugía radical

*Dr. Aref S. Sayegh, Dr. Anibal La Riva, Dra. Laura C. Pérez, Dr. René J. Sotelo Noguera*

**Lecturas recomendadas**

**Autoevaluación**

**Evaluación**

## **TRABAJO FIN DE MÁSTER (TFM)**