



**MÁSTER**

CÓDIGO

4599

# MÁSTER UNIVERSITARIO EN UROLOGÍA PEDIÁTRICA

5ª EDICIÓN

Modalidad virtual, del 1 de octubre de 2018 al 6 de julio de 2019.

DIRECCIÓN:

Dña. Ana Gómez Álvarez

D. Pedro López Pereira



**SEDE TECNOLÓGICA DE MÁLAGA, Málaga**

## PRESENTACIÓN Y OBJETIVOS

@ UNIVACV UNIAuniversidad

#UNIACV

La Urología Pediátrica (UP), a pesar de ser una realidad en auge, no es una especialidad oficialmente reconocida en casi ningún país. No existe un programa teórico y práctico de formación inicial ni continuada. En España se considera desde hace más de 10 años como candidata a ser un Área de Capacitación Específica, pero el desarrollo de estas áreas está detenido por ahora. Es bastante probable que en un futuro no muy lejano, la UP tenga un programa de formación oficial y específica. Nos consta que algunos hospitales, como el Universitario Italiano de Buenos Aires y el Exequiel González Cortés de Santiago de Chile, han desarrollado su propio Programa de Formación en Urología Pediátrica y llevan algunos años formando Urólogos Pediátricos en América.

Si bien, en un principio es una subespecialidad médica vinculada a la Urología o a la Cirugía Pediátrica, poco a poco ha ido haciéndose necesaria una formación específica y una especial dedicación a la UP, convirtiéndose en un área que precisa de profesionales cualificados, con los conocimientos y habilidades necesarios que no se adquieren solo con el Programa de Formación de la Especialidad de Cirugía Pediátrica o de Urología por separado. La UP, además de necesitar profundos conocimientos de ambas especialidades, requiere un Programa Específico teórico y práctico. Así, día a día, se hace patente la necesidad de la participación de más de una disciplina médica para describir nuestra realidad. En este sentido, la UP es un buen ejemplo de formación interdisciplinar, en el que se requiere la participación de distintas Especialidades Médicas para resolver los problemas que la asistencia a estos pacientes necesita. Aunque las dos especialidades de base son la Cirugía Pediaátrica y la Urología, son necesarios conocimientos complementarios de Ginecología, Pediatría, Neonatología, Nefrología, Cuidados Intensivos Pediátricos para desarrollar una buena formación integral en UP.

Resulta razonable entonces, potenciar la formación de profesionales en esta disciplina, cuya enseñanza no se encuentra reglada durante los estudios de la licenciatura en Medicina, teniéndose que recurrir a una formación de postgrado de la misma, que incluya como docentes a profesionales de diferentes especialidades y áreas, antes mencionadas.

El ejercicio de la UP requiere que el profesional disponga de una serie de aptitudes entre las que destacan:

- ✓ Conocimiento profundo de la materia, desde la vida fetal a la adolescencia, habilidad quirúrgica especial en microcirugía, endoscopia, laparoscopia, robótica.
- ✓ Manejo de nuevas técnicas y tecnologías como urodinámica, ecografía, ingeniería tisular.
- ✓ Aptitud y psicología especial para tratar adecuadamente con los niños y sus familias.
- ✓ Capacidad de trabajo en equipos multidisciplinares de oncología, mielodisplasia, patología ano-rectal y suelo pélvico, genitales ambiguos.
- ✓ Sólidas bases deontológicas y capacidad de gestión clínica, para una excelencia asistencial en pacientes tan complejos en una sociedad tan cambiante.

Como consecuencia de lo anterior, la formación en UP va más allá del ámbito estrictamente científico y teórico. **Es necesaria la inclusión de casos y situaciones reales en el terreno de la docencia práctica**, para conseguir una completa asimilación de los conocimientos por parte de los alumnos.

Tratamos, a través de esta titulación de Máster en Urología Pediátrica, de introducir en esta disciplina a los distintos profesionales médicos que quieran adquirir un conocimiento más específico de la misma, mediante un **sistema de enseñanza fundamentalmente virtual**, donde la vertiente práctica permitirá a los alumnos una aproximación al mundo real de la UP



## DESTINATARIOS

Médicos Licenciados en Medicina y Cirugía

## ADMISIÓN / PREINSCRIPCIÓN

### PREINSCRIPCIÓN:

Los interesados deberán solicitar preinscripción online a través de la página web del curso, pinchando en el botón AUTOMATRÍCULA y deben encontrarse en alguno de los siguientes supuestos:

- Estar en posesión de un título de licenciatura o grado
- Estar en posesión de un título universitario extranjero no homologado por el Ministerio de Ciencia e Innovación equivalente al nivel de grado y que faculte en el país de origen para cursar estudios de posgrado.

Una vez realizada la preinscripción, deberán enviar a [alumnos.malaga@unia.es](mailto:alumnos.malaga@unia.es) la siguiente documentación:

- fotocopia del DNI o pasaporte
- copia del título de licenciado o equivalente.

NOTA: Una vez se reciba la documentación, los candidatos que resulten admitidos serán avisados para poder formalizar la matrícula.

NÚMERO DE PLAZAS LIMITADAS. ADMISIÓN POR ORDEN DE LLEGADA Y FORMALIZACIÓN DE MATRÍCULA.

Una vez validada su solicitud, podrá realizar la matrícula o bien mediante el proceso de AUTOMATRÍCULA o bien a través de la sección de alumnos de la UNIA ([alumnos.malaga@unia.es](mailto:alumnos.malaga@unia.es)).

El plazo de preinscripción y matrícula finalizará el día 21 de septiembre de 2018, salvo que las plazas se agoten con anterioridad al plazo de finalización.

### PLAZOS Y MODALIDAD DE PAGO:

A. PAGO ÚNICO por importe de 2460 euros al realizar la matrícula (TARJETA DE CRÉDITO, TRANSFERENCIA O PAYPAL)

B. PAGO FRACCIONADO:

1. 50% más tasas administrativas (1260 euros) al realizar la matrícula mediante pago por ingreso en cuenta, transferencia, tarjeta de crédito o paypal
2. 50% (1200 euros) antes del 31 de enero de 2019. Esta fracción deberá ser DOMICILIADA por todos los alumnos en posesión de una cuenta con número IBAN.

Los alumnos que no dispongan de cuenta bancaria con número IBAN podrán realizar el pago mediante transferencia o mediante sistema paypal, si así lo solicitan.

## PROGRAMA ACADÉMICO

El Máster se organiza en seis módulos más un módulo de Trabajo Fin de Máster:

MÓDULO 1: Desarrollo. Urología fetal. Diagnóstico postnatal. 8 Créditos ECTS.

Tema I.1. Embriología y Genética.

Tema I.2. Anatomía y Fisiología renal.

Tema I.3. Neurofisiología vésico esfinteriana. Urodinámica.

Tema I.4. Diagnóstico por la imagen.

Tema I.5. Urología fetal. Diagnóstico y tratamiento. Tema I.6. Anomalías renales. Riñón en herradura.

Tema I.7. Patología quística renal.  
Tema I.8. Anomalía de cálices.

**MÓDULO 2: Anomalías vesicales y ureterales. 8 créditos ECTS.**

Tema II. 1. Dilatación pielocalicial. Estenosis pieloureteral.  
Tema II. 2. El riñón pequeño  
Tema II. 3. Duplicidad. Ureterocele. Uréter ectópico. Tema II. 4. Reflujo vésicoureteral. Diagnóstico y tratamiento.  
Tema II. 5. Megauréter. Diagnóstico diferencial y tratamiento.  
Tema II. 6. Síndrome Prune Belly.  
Tema II. 7. Malformaciones vesicales y divertículos vesicales.  
Tema II. 8. Extrofia vesical y Epispadias.

**MÓDULO 3: Anomalías uretrales. Incontinencia. 8 Créditos ECTS.**

Tema III 1.- Duplicidades y malformaciones uretrales NO obstructivas.  
Tema III 2.- Malformaciones uretrales obstructivas.  
Tema III.3.- Hipospadias. Etiología y epidemiología. Valoración general y genital. Objetivos terapéuticas.  
Tema III.4.- Enuresis. Disfunción NO neuropática.  
Tema III.5.- Disfunción neuropática.  
Tema III 6.- Cistoplastias y conductos cateterizables. Indicaciones y posibilidades.  
Tema III 7.- Síndrome de la Espina Bífida.  
Tema III 8.- Derivación y Desderivación urinaria. Indicaciones Técnicas.

**MÓDULO 4: Anomalías de los genitales. Traumatismos. 8 créditos ECTS.**

Tema IV. 1- Anomalías de testículo y escroto. Varicocele  
Tema IV. 2- Anomalías genitales femeninos y del pene.  
Tema IV. 3- Desórdenes de la diferenciación sexual.  
Tema IV. 4- Malformación seno urogenital y Cloaca.  
Tema IV. 5- Traumatismos genitales de ambos sexos.  
Tema IV. 6- Traumas y estenosis uretral.  
Tema IV. 7- Trauma renal.  
Tema IV. 8- Traumatismos uréter y vejiga.

**MÓDULO 5: Anomalías de los genitales. Traumatismos. 8 Créditos ECTS.**

Tema V.1. Tumores renales y retroperitoneales.  
Tema V.2. Tumores vésico prostáticos.  
Tema V.3. Tumores genitales y sacrocoxigeos.  
Tema V.4. Hematuria y Litiasis.  
Tema V.5. Infecciones Urinarias: Sepsis, Pielonefritis. Tema V.6. Insuficiencia renal y diálisis.  
Tema V.7. Trasplante renal. Posibilidades. Complicaciones.  
Tema V.8. Hipertensión arterial. Anomalías vasculo renales.

**MÓDULO 6: Técnicas especiales. Investigación, desarrollo e innovación. 8 créditos ECTS.**

Tema VI.1. Endoscopia diagnóstica y terapéutica. Indicaciones y técnica.  
Tema VI.2. Laparoscopia. Cirugía Robótica.  
Tema VI.3. Uroterapia pélvica. Biofeedback.  
Tema VI.4. Bioingeniería tisular. Técnica e indicaciones.  
Tema VI.5. Urología pediátrica basada en la evidencia.  
Tema VI.6. Gestión clínica. Necesidad y utilidad.  
Tema VI.7. Formación y acreditación.  
Tema VI.8. Aspectos médico-legales.



#### INFORMACIÓN E INSCRIPCIÓN



Universidad Internacional de Andalucía. Sede Tecnológica de Málaga. Plaza de la Legión Española, número 1  
29007 Málaga Telf.: (0034) 952028411 malaga@unia.es - www.unia.es