

V

Máster SATO EN PATOLOGÍA DE CADERA Y PELVIS

Formación avanzada para el diagnóstico, tratamiento y rehabilitación de las patologías de cadera y pelvis, basada en la evidencia y la excelencia clínica.



FORMACIÓN ESPECIALIZADA

Profundiza en las patologías de cadera y pelvis con un enfoque integral.



ENFOQUE MULTIDISCIPLINAR

Integra conocimientos de diversas especialidades para una visión completa del paciente.



APLICACIÓN CLÍNICA

Actualiza tus competencias en diagnóstico, tratamiento y rehabilitación basados en la mejor evidencia.



DOCENTES EXPERTOS

Aprende de referentes nacionales e internacionales en patología de cadera y pelvis.



ESCANEA PARA MÁS
INFORMACIÓN



SATO
Sociedad Andaluza de
Traumatología y Ortopedia

INNOVACIÓN • RIGOR CIENTÍFICO • COMPROMISO CON EL PACIENTE



Universidad
Internacional
de Andalucía

- Nos complace presentar la V edición del Máster SATO de Formación Permanente en Patología de Cadera y Pelvis, desarrollado en colaboración con la Universidad Internacional de Andalucía (UNIA). Tras cuatro ediciones consecutivas, este programa se ha consolidado como una de las iniciativas formativas de referencia en el ámbito de la cirugía ortopédica y traumatología, alcanzando elevados niveles de satisfacción entre los profesionales que han participado en sus anteriores convocatorias.
- Su contenido académico ha sido diseñado para cubrir todo el espectro del conocimiento relacionado con la patología de la cadera y la pelvis, desde las ciencias básicas —anatomía, biomecánica, biología e investigación— hasta los aspectos más avanzados del diagnóstico y tratamiento de estas patologías. Contamos con la valiosa participación de profesores de reconocido prestigio en todo el territorio nacional. El objetivo es proporcionar una visión integral que permita comprender los fundamentos y las aplicaciones clínicas más actuales. El programa aborda de forma exhaustiva las innovaciones en cirugía de preservación de cadera y en cirugía artroplástica y reconstructiva.
- Finalmente, uno de los elementos diferenciadores del Máster es su firme compromiso con la medicina basada en la evidencia y el análisis riguroso de los resultados. La evaluación crítica de la literatura científica, la metodología de investigación y la valoración objetiva de los resultados clínicos constituyen pilares fundamentales de una formación orientada a la excelencia asistencial, académica e investigadora.



Juan José Ballester Alfaro
Director Máster SATO

MÓDULO COMÚN

10
ECTS

ANATOMÍA, BIOMECÁNICA Y EVALUACIÓN RADIOLÓGICA DE LA CADERA Y PELVIS



COORDINADOR

Dr. Plácido Zamora Navas



PROFESORES

- Dr. Plácido Zamora Navas
- Dr. Juan José Ballester Alfaro
- Dr. Alberto Albert Ullibarri
- Dr. Daniel Donaire Hoyas
- Dr. Francisco José Hita Rodríguez-Contreras



MÓDULO ESPECÍFICO 1

6
ECTS

PATOLOGÍA DE LA CADERA Y PELVIS



COORDINADOR

Dr. Plácido Zamora Navas



PROFESORES

- Dr. Francisco Javier Sotelo Sevillano
- Dr. Nicolás Cachero Rodríguez
- Dr. Borís García Benítez
- Dr. Aurelio Santos Rodas
- Dr. Plácido Zamora Navas
- Dr. Enrique Guerado Parra



MÓDULO ESPECÍFICO 2

13
ECTS

PATOLOGÍA QUIRÚRGICA I



COORDINADOR

Dr. Juan José Ballester Alfaro



PROFESORES

- Dr. Juan José Ballester Alfaro
- Dr. Abraham García Mendoza
- Dr. Tomás Alcántara Martos
- Dr. Fernando López Viscaya
- Dr. Juan Ribera Zabalbeascoa
- Dr. G. García-Herrera Taillefer
- Dr. Oliver Marin Peña
- Dr. Francisco J. Sotelo Sevillano



MÓDULO ESPECÍFICO 3

6
ECTS

PATOLOGÍA QUIRÚRGICA II



COORDINADOR

Dr. Alberto Albert Ullibarri



PROFESORES

- Dr. Plácido Zamora Navas
- Dr. Fernando López Vizzaya
- Dr. Oliver Marin Peña
- Dr. Miguel A. Suárez Suárez
- Dr. Ernesto Muñoz Mahamud
- Dr. David Serrano Toledano



MÓDULO ESPECÍFICO 4

7
ECTS

PATOLOGÍA QUIRÚRGICA III



COORDINADOR

Dr. Juan José Ballester Alfaro



PROFESORES

- Dr. Carlos Funes Morante
- Dr. Francisco Javier Estades Rubio
- Dr. Fernando López Vizzaya
- Dr. Fernando Marqués López
- Dr. Ernesto Muñoz Mahamud
- Dr. Ana Isabel Torres Pérez
- Dr. Francisco José Hita Rodríguez-Contreras



MÓDULO ESPECÍFICO 5

6
ECTS

PATOLOGÍA QUIRÚRGICA IV



COORDINADOR

Dr. Juan José Ballester Alfaro



PROFESORES

- Dr. Juan José Ballester Alfaro
- Dr. Pedro Cano Luis
- Dr. Abraham García Mendoza
- Dr. Carlos Funes Morante
- Dr. Plácido Zamora Navas



COORDINADOR

Dr. Plácido Zamora Navas



DOCENTES EXPERTOS

Referentes nacionales
e internacionales



FORMACIÓN INTEGRAL

Teoría, práctica y evidencia
científica



ENFOQUE MULTIDISCIPLINAR

Traumatología, Radiología,
Rehabilitación y más



EXCELENCIA ACADÉMICA

Avalado por la Sociedad Andaluza
de Traumatología y Ortopedia



COORDINADOR:
Dr. Plácido Zamora Navas

Este módulo proporciona los conocimientos fundamentales sobre la anatomía, biomecánica y evaluación radiológica de la cadera y pelvis, esenciales para la comprensión de la patología y la planificación quirúrgica avanzada.

MATERIA 1. ANATOMÍA Y BIOMECÁNICA DE LA ARTICULACIÓN DE LA CADERA Y PELVIS: 4 CRÉDITOS ECTS

1 TEMA 1.- OSTEOLÓGÍA DE LA CADERA Y PELVIS. ANATOMÍA DE LA ARTICULACIÓN DE LA CADERA. MÚSCULOS, INERVACIÓN, VASCULARIZACIÓN, SUPERFICIES ARTICULARES. CÁPSULA Y LIGAMENTOS



2 TEMA 2.- BIOMECÁNICA DE LA CADERA Y LA PELVIS. MOVILIDAD DE LA ARTICULACIÓN DE LA CADERA, FUERZAS MUSCULARES, MECÁNICA DE LA ARTICULACIÓN DE LA CADERA.



3 TEMA 3.- VÍAS DE ABORDAJE DE LA CADERA Y PELVIS.



4 TEMA 4.- BIOMATERIALES Y TRIBOLOGÍA

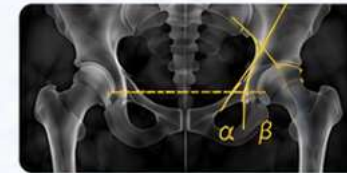
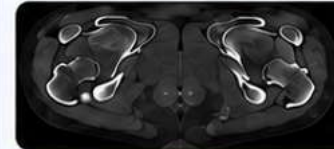


MATERIA 2. EVALUACIÓN RADIOLÓGICA DE LA ARTICULACIÓN DE LA CADERA Y PELVIS: 6 CRÉDITOS ECTS

5 TEMA 5.- EVALUACIÓN RADIOLÓGICA DE LA ARTICULACIÓN DE LA CADERA Y PELVIS. PARTE 1
RADIOGRAFÍA SIMPLE TÉCNICAS ESPECIALES



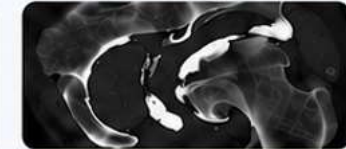
TOMOGRAFÍA COMPUTARIZADA (TC)



RESONANCIA MAGNÉTICA (RM)



ARTRO-RM / ARTRO-TC



6 TEMA 6. EVALUACIÓN DE LA ARTICULACIÓN DE LA CADERA Y PELVIS. PARTE 2. EVALUACIÓN CLÍNICA

	EQ-5D-5L				
	1	2	3	4	5
Movilidad	1	0	0	0	0
Cuidado personal	0	0	0	0	0
Actividades cotidianas	0	0	0	0	0
Dolor / Malestar	0	0	0	0	0
Ansiedad / Depresión	0	0	0	0	0

OHS (OXFORD HIP SCORE)	
Puntuación	Interpretación
0 - 19	Resultado excelente
20 - 29	Resultado bueno
40 - 59	Resultado moderado
60 - 79	Resultado pobre
80 - 100	Resultado muy pobre



EVALUACIÓN FINAL MÓDULO COMÚN



1ª SESIÓN CASOS PRÁCTICOS: PRESENTACIÓN COORDINADORES Y DISTRIBUCIÓN TRABAJOS FIN DE MÁSTER. DISCUSIÓN DE CASOS CLÍNICOS PRÁCTICOS CADERA Y PELVIS

INFORMACIÓN DEL MÓDULO

 Fechas del módulo
**19/10/2026 a
25/11/2026**

 **COORDINADOR**
**Dr. Plácido
Zamora Navas**

PROFESORADO DEL MÓDULO

- ▶ Dr. Plácido Zamora Navas
- ▶ Dr. Juan José Ballester Alfaro
- ▶ Dr. Alberto Albert Ulibarri
- ▶ Dr. Daniel Donaire Hoyas
- ▶ Dr. Francisco José Hita Rodríguez-Contreras

 Clases
teóricas

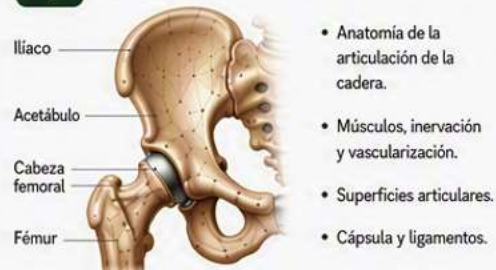
 Casos
clínicos

 Evidencia
científica

 Evaluación
continua

CONTENIDOS DOCENTES

TEMA 1 OSTEOLÓGIA DE LA CADERA Y PELVIS



 **PROFESOR**
Dr. Plácido Zamora Navas

TEMA 4 BIOMATERIALES Y TRIBOLOGÍA



 **PROFESOR**
Dr. Alberto Albert Ulibarri

TEMA 2 BIOMECÁNICA DE LA CADERA Y PELVIS



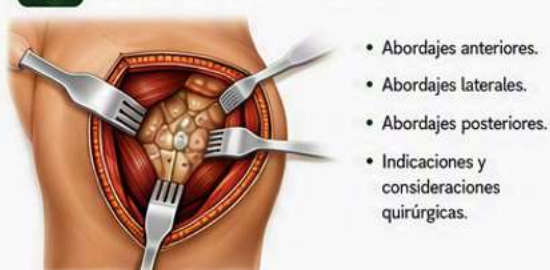
 **PROFESOR**
Dr. Plácido Zamora Navas

TEMA 5 EVALUACIÓN RADIOLÓGICA DE LA CADERA Y PELVIS. PARTE I



 **PROFESOR**
Dr. Daniel Donaire Hoyas

TEMA 3 VÍAS DE ABORDAJE DE LA CADERA Y PELVIS



 **PROFESOR**
Dr. Juan José Ballester Alfaro

TEMA 6 EVALUACIÓN RADIOLÓGICA DE LA CADERA Y PELVIS. PARTE II

EQ-SD-SL					
	1	2	3	4	5
 Movilidad	○	○	○	○	○
 Cuidado personal	○	○	○	○	○
 Actividades cotidianas	○	○	○	○	○
 Dolor / Malestar	○	○	○	○	○
 Ansiedad / Depresión	○	○	○	○	○

OHS (OXFORD HIP SCORE)	
Puntuación	Interpretación
0 - 19	Resultado excelente
20 - 29	Resultado bueno
40 - 59	Resultado moderado
60 - 79	Resultado pobre
80 - 100	Resultado muy pobre

 **PROFESOR**
Dr. Francisco José Hita Rodríguez-Contreras



EVALUACIÓN DEL MÓDULO



**Evaluación final
Módulo Común -
Primera Convocatoria**

26/11/2026 - 27/11/2026



1ª SESIÓN. VIRTUAL
Casos prácticos
Presentación de coordinadores y distribución de Trabajos Fin de Máster. Discusión de casos clínicos prácticos de cadera y pelvis.

27/11/2026 - Sala Virtual - Sesión obligatoria



DOCENTES DE LA SESIÓN
Coordinador:
Dr. Juan José Ballester Alfaro
Profesores:
• Dr. Alberto Albert Ulibarri
• Dr. Daniel Donaire Hoyas
• Dr. Francisco José Hita Rodríguez-Contreras
• Dr. Plácido Zamora Navas



METODOLOGÍA

- Clases online interactivas
- Casos clínicos
- Evidencia científica actualizada
- Evaluación continua
- Sesión presencial obligatoria



INFORMACIÓN IMPORTANTE
Cada tema estará disponible en la plataforma el día anterior a la fecha prevista según cronograma.



<https://portalsato.es/profesionales/formacion/master-es.html>



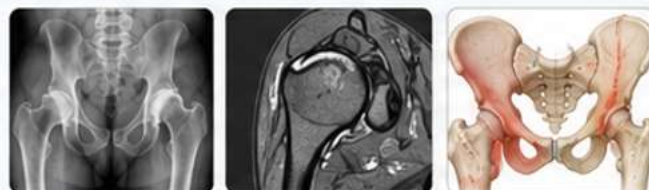
COORDINADOR:

Dr. Plácido Zamora Navas

MATERIA 1. PATOLOGÍA DE LA CADERA Y PELVIS: 6 CRÉDITOS ECTS

7

TEMA 7.- COXARTROSIS.
OSTEONECROSIS DE LA CADERA.
SACROILEITIS.
ARTRITIS SÉPTICA.



8

TEMA 8.- TRASTORNOS DE TEJIDOS BLANDOS. Síndrome psoas iliaco, osteopatías púbicas, neuropatías periféricas, tendinitis, bursitis y trocanteritis.



9

TEMA 9.- CHOQUE FEMORO-ACETABULAR. SÍNDROMES Y PATOLOGÍAS CAUSANTES DEL DOLOR POSTERIOR DE LA CADERA.



10

TEMA 10.- PATOLOGÍA TUMORAL DE LA CADERA Y PELVIS. Tumores primarios, metastásicos y pseudotumores.



11

TEMA 11.- CLASIFICACIÓN PRACTICA FRACTURAS DEL ANILLO PÉLVICO Y DEL ACETABULO.



12

TEMA 12.- FRACTURAS DEL ANILLO PÉLVICO Y POLITRAUMATIZADOS. CONTROL DE DAÑOS
ESTABILIZACIÓN PROVISIONAL Y DEFINITIVA.



EVALUACIÓN FINAL MÓDULO ESPECÍFICO 1- PRIMERA CONVOCATORIA

INFORMACIÓN DEL MÓDULO



28/11/2026 a
17/1/2027



COORDINADOR
Dr. Plácido
Zamora Navas



PROFESORADO

- ▶ Dr. Francisco Javier Sotelo Sevillano
- ▶ Dr. Nicolás Cachero Rodríguez
- ▶ Dr. Borís García Benítez
- ▶ Dr. Aurelio Santos Rodas
- ▶ Dr. Plácido Zamora Navas
- ▶ Dr. Enrique Guerado Parra



Clases
teóricas



Casos
clínicos



Evidencia
científica



Evaluación
continua

CONTENIDOS DOCENTES

TEMA
7

COXARTROSIS. OSTEONECROSIS DE LA CADERA. SACROILEITIS. ARTRITIS SÉPTICA.



- Coxartrosis.
- Osteonecrosis de la cadera.
- Sacroileitis.
- Artritis séptica.



PROFESOR
Dr. Francisco Javier Sotelo Sevillano

TEMA
10

PATOLOGÍA TUMORAL DE LA CADERA Y PELVIS.



- Tumores primarios.
- Tumores metastásicos.
- Pseudotumores.



PROFESOR
Dr. Aurelio Santos Rodas

TEMA
8

TRASTORNOS DE TEJIDOS BLANDOS



- Síndrome psoas iliaco.
- Osteopatías púbicas.
- Neuropatías periféricas.
- Tendinitis, bursitis y trocanteritis.



PROFESOR
Dr. Nicolás Cachero Rodríguez

TEMA
11

CLASIFICACIÓN PRÁCTICA FRACTURAS DEL ANILLO PÉLVICO Y DEL ACETÁBULO.



- Clasificación del anillo pélvico.
- Clasificación de fracturas de acetábulo.
- Enfoque práctico.



PROFESOR
Dr. Plácido Zamora Navas

TEMA
9

CHOQUE FEMORO-ACETABULAR. SÍNDROMES Y PATOLOGÍAS. CAUSANTES DEL DOLOR POSTERIOR DE LA CADERA.*



- Choque femoro-acetabular.
- Síndromes asociados.
- Patologías causantes del dolor posterior de la cadera.



PROFESOR
Dr. Borís García Benítez

TEMA
12

FRACTURAS DEL ANILLO PÉLVICO Y POLITRAUMATIZADOS.



- Control de daños.
- Estabilización provisional.
- Estabilización definitiva.



PROFESOR
Dr. Enrique Guerado Parra

EVALUACIÓN DEL MÓDULO



Evaluación final
Módulo Especifico 1 –
Primera Convocatoria

18/1/2027 - 19/1/2027
(Tiempo rescate)



ESTRUCTURA DEL MÓDULO

- 6 temas online.
- Test de evaluación de 15 preguntas por tema.
- Contenidos disponibles durante toda la duración del módulo.



METODOLOGÍA

- Clases online interactivas.
- Casos clínicos comentados.
- Evidencia científica actualizada.
- Evaluación continua.



OBJETIVOS DEL MÓDULO

Adquirir los conocimientos actuales sobre las principales patologías de la cadera y pelvis, su diagnóstico, clasificación y abordaje terapéutico basado en la evidencia.



IMPORTANTE

Cada tema estará disponible en la plataforma el día anterior a la fecha prevista según cronograma.



<https://portalsato.es/profesionales/formacion/master-es.html>



SATO

Sociedad Andaluza de
Traumatología y Ortopedia

MÓDULO ESPECÍFICO 2

PATOLOGÍA QUIRÚRGICA II

13 CRÉDITOS ECTS



Universidad
Internacional
de Andalucía



COORDINADOR:

Dr. Juan José Ballester Alfaro

MATERIA 1. FRACTURAS DEL ANILLO PÉLVICO Y CADERA:

3 CRÉDITOS ECTS

13

TEMA 13.- FRACTURAS DEL ACETÁBULO.
PLANIFICACIÓN Y TÉCNICA
QUIRÚRGICA. COMPLICACIONES.



14

TEMA 14.- FRACTURAS DE LA
REGIÓN POSTERIOR DEL
ANILLO PÉLVICO



15

TEMA 15.- FRACTURAS
PROXIMALES DE FÉMUR.



MATERIA 2. CIRUGÍA NO ARTROPLÁSICA DE CADERA:

6 CRÉDITOS ECTS

16

TEMA 16.- OSTEOTOMÍAS
PERIACETABULARES Y
OSTEOTOMÍAS PÉLVICAS



17

TEMA 17.- OSTEOTOMÍAS
FEMORALES PROXIMALES



18

TEMA 18.- ARTROSCOPIA DE CADERA:
PORTALES ARTROSCÓPICOS Y
ANATOMÍA ARTROSCÓPICA APLICADA.



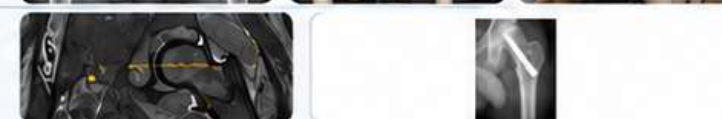
19

TEMA 19.- ARTRODESIS DE CADERA.



20

TEMA 20.- CIRUGÍA NO ARTROPLÁSICA
DE LA NECROSIS VASCULAR.



21

TEMA 21.- ARTROPLASTIA DE RESECCIÓN.



EVALUACIÓN FINAL MÓDULO ESPECÍFICO 2-
PRIMERA CONVOCATORIA



2ª SESIÓN PRESENCIAL: GRANADA: 4 CRÉDITOS
PRÁCTICAS DE ANATOMÍA EN CADÁVER Y VÍAS DE ABORDAJE.

INFORMACIÓN DEL MÓDULO



20/1/2027 a
9/3/2027



COORDINADOR
Dr. Juan José
Ballester Alfaro



PROFESORADO

- Dr. Juan José Ballester Alfaro
- Dr. Abraham García Mendoza
- Dr. Tomás Alcántara Martos
- Dr. Fernando López Vizcaya
- Dr. Juan Ribera Zabalbeascoa
- Dr. G. García-Herrera Taillefer
- Dr. Oliver Marin Peña
- Dr. Francisco J. Sotelo Sevillano



Clases
teóricas



Casos
clínicos



Evidencia
científica



Evaluación
continua

CONTENIDOS DOCENTES

MATERIA 1. FRACTURAS DEL ANILLO PÉLVICO Y CADERA (3 ECTS)

TEMA
13



**FRACTURAS DEL ACETÁBULO.
PLANIFICACIÓN Y TÉCNICA
QUIRÚRGICA. COMPLICACIONES.**



PROFESOR
Dr. Juan José Ballester Alfaro

TEMA
14



**FRACTURAS DE LA REGIÓN
POSTERIOR DEL ANILLO PÉLVICO.**



PROFESOR
Dr. Abraham García Mendoza

TEMA
15



**FRACTURAS PROXIMALES
DE FÉMUR.**



PROFESOR
Dr. Tomás Alcántara Martos

MATERIA 2. CIRUGÍA NO ARTROPLÁSTICA DE CADERA (10 ECTS)

TEMA
16



**OSTEOTOMÍAS PERIACETABULARES
Y OSTEOTOMÍAS PÉLVICAS.**



PROFESOR
Dr. Abraham García Mendoza

TEMA
17



**OSTEOTOMÍAS FEMORALES
PROXIMALES.**



PROFESOR
Dr. Fernando López Vizcaya

TEMA
18



**ARTROSCOPIA DE CADERA:
PORTALES ARTROSCÓPICOS Y
ANATOMÍA ARTROSCÓPICA APLICADA.**



PROFESOR
Dr. Juan Ribera Zabalbeascoa

TEMA
19



ARTRODESIS DE CADERA.



PROFESOR
Dr. G. García-Herrera Taillefer

TEMA
20



**CIRUGÍA NO ARTROPLÁSTICA DE
LA NECROSIS VASCULAR.**



PROFESOR
Dr. Oliver Marin Peña

TEMA
21



ARTROPLASTIA DE RESECCIÓN.



PROFESOR
Dr. Francisco J. Sotelo Sevillano

EVALUACIÓN DEL MÓDULO



Evaluación final
Módulo Específico 2 –
Primera Convocatoria

10/3/2027 – 11/3/2027
(Tiempo rescate)



1ª SESIÓN PRESENCIAL GRANADA

- Prácticas de anatomía en cadáver y vías de abordaje.
- Coordinador:** Dr. Alberto Albert Ullibarrí
- Profesores:** Dra. Olga Roda Murillo (1,5 créditos) y Dr. Daniel Donaire Hoyas

12/3/2027 – Sesión obligatoria



OBJETIVOS DEL MÓDULO

- Conocer las técnicas quirúrgicas no artroplásticas de la cadera y pelvis.
- Actualizar el manejo de fracturas del anillo pélvico, acetábulo y fémur proximal.
- Integrar la anatomía y la planificación quirúrgica en la toma de decisiones.



METODOLOGÍA

- Clases online interactivas.
- Casos clínicos comentados.
- Evidencia científica actualizada.
- Evaluación continua.
- Sesión presencial práctica.



IMPORTANTE

Cada tema estará disponible en la plataforma el día anterior a la fecha prevista según cronograma.



<https://portalsato.es/profesionales/formacion/master-es.html>



COORDINADOR:

Dr. Alberto Albert Ulibarri

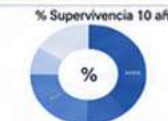
MATERIA 1. ARTROPLASTIAS PRIMARIAS DE CADERA. (6 CRÉDITOS ECTS)

22 TEMA 22.- REGISTRO DE ARTROPLASTIAS CADERA.

RAAC
Registro Andaluz de
Artroplastias de Cadera



Pacientes		Prótesis	Revisiones	
Año	Primarias		Revisiones	Supervivencia 10 años
2021	1.254		120	97,6%
2022	1.310		128	97,2%
2023	1.428		135	96,9%



23 TEMA 23.- PRINCIPIOS DE LA ARTROPLASTIA PRIMARIA.



24 TEMA 24.- ARTROPLASTIA EN EL ADULTO JOVEN. TIPOS Y DISEÑOS: Prótesis de recubrimiento, Vástagos cortos. Experiencia.



25 TEMA 25.- ARTROPLASTIAS NO CEMENTADAS. Tipos y diseño de cotilos no cementados y vástagos no cementados.



26 TEMA 26.- ARTROPLASTIAS CEMENTADAS. Técnicas cementación.



27 TEMA 27.- INFECCIÓN DE LA ARTROPLASTIA: Etiología, profilaxis y diagnóstico. Recambio en uno o dos tiempos. Espaciadores. Implantes con antibiótico y uso racional de los antimicrobianos.



V MÁSTER SATO

MÓDULO ESPECÍFICO 3

PATOLOGÍA QUIRÚRGICA II

ARTROPLASTIAS PRIMARIAS DE CADERA

6
ECTS

INFORMACIÓN DEL MÓDULO

 **13/3/2027 a
17/4/2027**

 **COORDINADOR**
Dr. Alberto
Albert Ullibarri

 **PROFESORADO**

- Dr. Plácido Zamora Navas
- Dr. Fernando López Vizcaya
- Dr. Oliver Marín Peña
- Dr. Miguel A. Suárez Suárez
- Dr. Ernesto Muñoz Mahamud

 Clases
teóricas

 Casos
clínicos

 Evidencia
científica

 Evaluación
continua

CONTENIDOS DOCENTES

TEMA 22 REGISTRO DE
ARTROPLASTIAS CADERA.



 **PROFESOR**
Dr. Plácido Zamora Navas

TEMA 25 ARTROPLASTIAS NO CEMENTADAS.
TIPOS Y DISEÑO DE COTILOS NO
CEMENTADOS Y VÁSTAGOS NO
CEMENTADOS.



- Diseño de cotilos no cementados.
- Vástagos no cementados.
- Fijación biológica.
- Superficies y recubrimientos.

 **PROFESOR**
Dr. Oliver Marín Peña

TEMA 23 PRINCIPIOS DE LA
ARTROPLASTIA PRIMARIA.



- Indicaciones y planificación.
- Restablecimiento de la biomecánica.
- Posicionamiento de componentes.
- Prevención de complicaciones.

 **PROFESOR**
Dr. Fernando López Vizcaya

TEMA 26 ARTROPLASTIAS CEMENTADAS.
TÉCNICAS CEMENTACIÓN.



- Indicaciones de cementación.
- Técnicas de preparación ósea.
- Mezclas y técnicas de cementación.
- Control y prevención de complicaciones.

 **PROFESOR**
Dr. Miguel A. Suárez Suárez

TEMA 24 ARTROPLASTIA EN EL ADULTO JOVEN.
TIPOS Y DISEÑOS: PRÓTESIS DE
RECUBRIMIENTO, VÁSTAGOS CORTOS.



- Prótesis de recubrimiento.
- Vástagos cortos.
- Indicaciones en adulto joven.
- Resultados y experiencia.

 **PROFESOR**
Dr. Oliver Marín Peña

TEMA 27 INFECCIÓN DE LA ARTROPLASTIA.
ETIOLOGÍA, PROFILAXIS Y DIAGNÓSTICO.
RECAMBIO EN UNO O DOS TIEMPOS.
ESPACIADORES.
IMPLANTES CON ANTIBIÓTICO Y USO
RACIONAL DE LOS ANTIMICROBIANOS.



- Diagnóstico y profilaxis.
- Recambio en uno o dos tiempos.
- Espaciadores antibióticos.
- Implantes con antibiótico.
- Uso racional de antimicrobianos.

 **PROFESOR**
Dr. Ernesto Muñoz Mahamud

EVALUACIÓN DEL MÓDULO



Evaluación final
Módulo Específico 3 –
Primera Convocatoria

18/4/2027 – 19/4/2027
(Tiempo rescate)



ESTRUCTURA DEL MÓDULO

- 6 temas online.
- Test de evaluación de 15 preguntas por tema.
- Contenidos disponibles durante toda la duración del módulo.



OBJETIVOS DEL MÓDULO

- Conocer en profundidad los principios y técnicas de las artroplastias primarias de cadera.
- Analizar los distintos diseños de implantes y su aplicación clínica.
- Prevenir complicaciones y optimizar resultados funcionales.



METODOLOGÍA

- Clases online interactivas.
- Casos clínicos comentados.
- Evidencia científica actualizada.
- Evaluación continua.
- Sesión presencial obligatoria.



IMPORTANTE

Cada tema estará disponible en la plataforma el día anterior a la fecha prevista según cronograma.



<https://portalsato.es/profesionales/formacion/masteres.html>



SATO

Sociedad Andaluza de
Traumatología y Ortopedia

MÓDULO ESPECÍFICO 4

PATOLOGÍA QUIRÚRGICA III

7 CRÉDITOS ECTS



Universidad
Internacional
de Andalucía



COORDINADOR:

Dr. Juan José Ballester Alfaro

MATERIA 1. ARTROPLASTIAS DE REVISIÓN FEMORAL

(5 CRÉDITOS ECTS)

28

TEMA 28.- PRINCIPIOS, PLANIFICACIÓN Y TOMA DE DECISIONES ANTE UN RECAMBIO DE CADERA.



29

TEMA 29.- EXTRACCIÓN DE COMPONENTES: Técnicas de extracción de vástagos no cementados (osteotomías) y cementados (tapón).



30

TEMA 30.- VÁSTAGOS CEMENTADOS DE REVISIÓN. Injertos óseos impactados e intercalares.



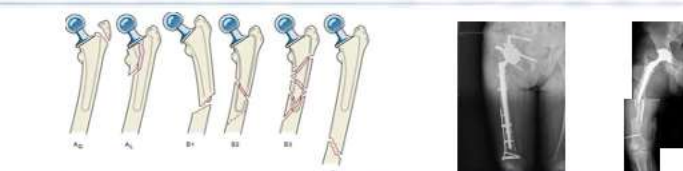
31

TEMA 31.- VÁSTAGOS NO CEMENTADO DE REVISIÓN. Vástagos de apoyo metafisario, vástagos de anclaje diafisario, modularidad).



32

TEMA 32.- ESTRATEGIA EN FRACTURAS PERIPROTÉSICAS DE CADERA. Clasificación y técnicas de reparación.



MATERIA 2. ARTROPLASTIA DE REVISIÓN ACETABULAR

(2 CRÉDITOS ECTS)

33

TEMA 33.- COMPONENTES ACETABULARES DE REVISIÓN. Cajas y Anillos de reconstrucción acetabular, Cotilos asimétricos y "a medida". Metales de alta porosidad. Aloinjertos estructurales e impactados.



34

TEMA 34.- CONTROVERSIAS Y FUTURO DE LAS ARTROPLASTIAS



EVALUACIÓN FINAL MÓDULO ESPECÍFICO 4- PRIMERA CONVOCATORIA

INFORMACIÓN DEL MÓDULO

 20/4/2027 a
31/5/2027

 **COORDINADOR**
Dr. Juan José
Ballester Alfaro

 **PROFESORADO**

- Dr. Carlos Funes Morante
- Dr. Fco. Javier Estados Rubio
- Dr. Fernando López Vizcaya
- Dr. Fernando Marqués López
- Dr. Ernesto Muñoz Mahamud
- Dra. Ana Isabel Torres Pérez
- Dr. F. José Hita Rguez-Contreras

 Clases
teóricas

 Casos
clínicos

 Evidencia
científica

 Evaluación
continua

CONTENIDOS DOCENTES

MATERIA 1. ARTROPLASTIAS DE REVISIÓN FEMORAL (5 ECTS)

TEMA
28



PRINCIPIOS, PLANIFICACIÓN Y TOMA DE DECISIONES ANTE UN RECAMBIO DE CADERA.

 **PROFESOR**
Dr. Carlos Funes Morante

TEMA
29



EXTRACCIÓN DE COMPONENTES:
Técnicas de extracción de vástagos no cementados (osteotomías) y cementados (tapón).

 **PROFESOR**
Dr. Fco. Javier Estados Rubio

TEMA
30



VÁSTAGOS CEMENTADOS DE REVISIÓN.
Injertos óseos impactados e intercalares.

 **PROFESOR**
Dr. Fernando López Vizcaya

TEMA
31



VÁSTAGOS NO CEMENTADO DE REVISIÓN.
Vástagos de apoyo metafisario, vástagos de anclaje diafisario, modularidad.

 **PROFESOR**
Dr. Fernando Marqués López

TEMA
32



ESTRATEGIA EN FRACTURAS PERIPROTÉSICAS DE CADERA.
Clasificación y técnicas de reparación.

 **PROFESOR**
Dr. Ernesto Muñoz Mahamud

MATERIA 2. ARTROPLASTIA DE REVISIÓN ACETABULAR (2 ECTS)

TEMA
33



COMPONENTES ACETABULARES DE REVISIÓN.

Cajas y anillos de reconstrucción acetabular, cotilos asimétricos y "a medida".
Metales de alta porosidad.
Aloinjertos estructurales e impactados.

 **PROFESORA**
Dra. Ana Isabel Torres Pérez

TEMA
34



CONTROVERSIAS Y FUTURO DE LAS ARTROPLASTIAS.

 **PROFESOR**
Dr. F. José Hita Rguez-Contreras

CONTENIDOS TRANSVERSALES DEL MÓDULO

 Toma de decisiones
basada en la evidencia

 Técnicas avanzadas
de revisión

 Reconstrucción ósea
y metales porosos

 Prevención y manejo
de complicaciones

EVALUACIÓN DEL MÓDULO



Evaluación final
Módulo Especifico 4 –
Primera Convocatoria

1/6/2027 – 2/6/2027
(Tiempo rescate)

ESTRUCTURA DEL MÓDULO

- 7 temas online.
- Test de evaluación de 15 preguntas por tema.
- Contenidos disponibles durante toda la duración del módulo.



OBJETIVOS DEL MÓDULO

- Adquirir competencias avanzadas en artroplastias de revisión femoral y acetabular.
- Conocer las técnicas de extracción y los implantes de revisión más actuales.
- Analizar complicaciones y estrategias de reconstrucción ósea.



METODOLOGÍA

- Clases online interactivas.
- Casos clínicos comentados.
- Evidencia científica actualizada.
- Evaluación continua.
- Sesión presencial obligatoria en Granada.



IMPORTANTE

Cada tema estará disponible en la plataforma el día anterior a la fecha prevista según cronograma.



<https://portalsato.es/profesionales/formacion/master-es.html>



SATO

Sociedad Andaluza de
Traumatología y Ortopedia

MÓDULO ESPECÍFICO 5

PATOLOGÍA QUIRÚRGICA IV

6 CRÉDITOS ECTS



Universidad
Internacional
de Andalucía



COORDINADOR:

Dr. Juan José Ballester Alfaro

MATERIA 1. OSTEOSÍNTESIS DE LAS FRACTURAS DE COTILO: 2 CRÉDITOS ECTS

35

TEMA 35.- OSTEOSÍNTESIS POR VÍA
POSTERIOR DE FRACTURAS DE
CÓTILO Y PELVIS.
KOCHER-LANGENBECK.



36

TEMA 36.- OSTEOSÍNTESIS POR VÍA
ANTERIOR DE FRACTURAS DE
CÓTILO Y PELVIS.
STOPPA VERSUS ILIOINGUINAL
VS PARARECTO.



MATERIA 2. TALLERES DE OSTEOSÍNTESIS FRACTURAS PÉLVICO-ACETABULARES: 4 CRÉDITOS ECTS



3ª SESIÓN PRESENCIAL PUERTO REAL, CADIZ 18/6/2027

TALLERES PRÁCTICOS:

SISTEMAS DE OSTEOSÍNTESIS FRACTURAS PÉLVICAS Y DE ACETÁBULO.
FIJACIÓN EXTERNA, PLACAS PELVIS, PLACAS SUPRAPECTÍNEAS
E INFRAPECTÍNEAS.



EVALUACIÓN FINAL MÓDULO ESPECÍFICO 5-
PRIMERA CONVOCATORIA



PRESENTACIÓN PROYECTOS FIN DE MASTER: 12 CRÉDITOS ECTS





SATO
Sociedad Andaluza de
Traumatología y Ortopedia

V MÁSTER SATO

MÓDULO ESPECÍFICO 5

PATOLOGÍA QUIRÚRGICA IV

OSTEOSÍNTESIS DE LAS FRACTURAS DE COTILO

6
ECTS



Universidad
Internacional
de Andalucía

INFORMACIÓN DEL MÓDULO



3/6/2027 a
14/6/2027



COORDINADOR

Dr. Juan José
Ballester Alfaro



PROFESORADO

- Dr. Juan José Ballester Alfaro
- Dr. Pedro Cano Luis
- Dr. Abraham García Mendoza
- Dr. Carlos Funes Morante
- Dr. Plácido Zamora Navas



Clases
teóricas



Casos
clínicos



Evidencia
científica



Evaluación
continua

EVALUACIÓN DEL MÓDULO

Evaluación final
Módulo Especifico 5 –
Primera Convocatoria



18/6/2027 – 19/6/2027
(Tiempo rescate)

CONTENIDOS DOCENTES

MATERIA 1. OSTEOSÍNTESIS DE LAS FRACTURAS DE COTILO (6 ECTS)

TEMA
35



OSTEOSÍNTESIS POR VÍA POSTERIOR DE FRACTURAS DE COTILO Y PELVIS. KOCHER-LANGENBECK.



PROFESOR

Dr. Juan José
Ballester Alfaro

- Indicaciones.
- Abordaje Kocher-Langenbeck.
- Reducción y osteosíntesis.
- Complicaciones y su manejo.

TEMA
36



OSTEOSÍNTESIS POR VÍA ANTERIOR DE FRACTURAS DE COTILO Y PELVIS. STOPPA VERSUS ILIOINGUINAL VS PARARECTO.



PROFESOR

Dr. Juan José
Ballester Alfaro

- Abordajes anteriores: Stoppa, ilioinguinal, Pararecto.
- Técnicas de reducción.
- Fijación y resultados.
- Complicaciones.

MATERIA 2. TALLERES DE OSTEOSÍNTESIS FRACTURAS PÉLVICO-ACETABULARES (4 ECTS)



3ª SESIÓN PRESENCIAL PUERTO REAL, CÁDIZ



18/6/2027

Sesión obligatoria

TALLERES PRÁCTICOS

SISTEMAS DE OSTEOSÍNTESIS FRACTURAS
PÉLVICAS Y DE ACETÁBULO.

FIJACIÓN EXTERNA, PLACAS PÉLVICAS,
PLACAS SUPRAPECTÍNEAS E INFRAPECTÍNEAS.



ESTRUCTURA DEL MÓDULO

- 2 temas online.
- 1 sesión presencial práctica.
- Test de evaluación de 15 preguntas por temas.
- Contenidos disponibles durante toda la duración del módulo.



OBJETIVOS DEL MÓDULO

- Dominar las vías de abordaje posteriores y anteriores del cotilo.
- Profundizar en las técnicas de osteosíntesis para fracturas pélvico-acetabulares.
- Aplicar los sistemas de fijación actuales en la práctica clínica.



METODOLOGÍA

- Clases online interactivas.
- Casos clínicos comentados.
- Evidencia científica actualizada.
- Evaluación continua.
- Talleres prácticos con modelos óseos y material de osteosíntesis.

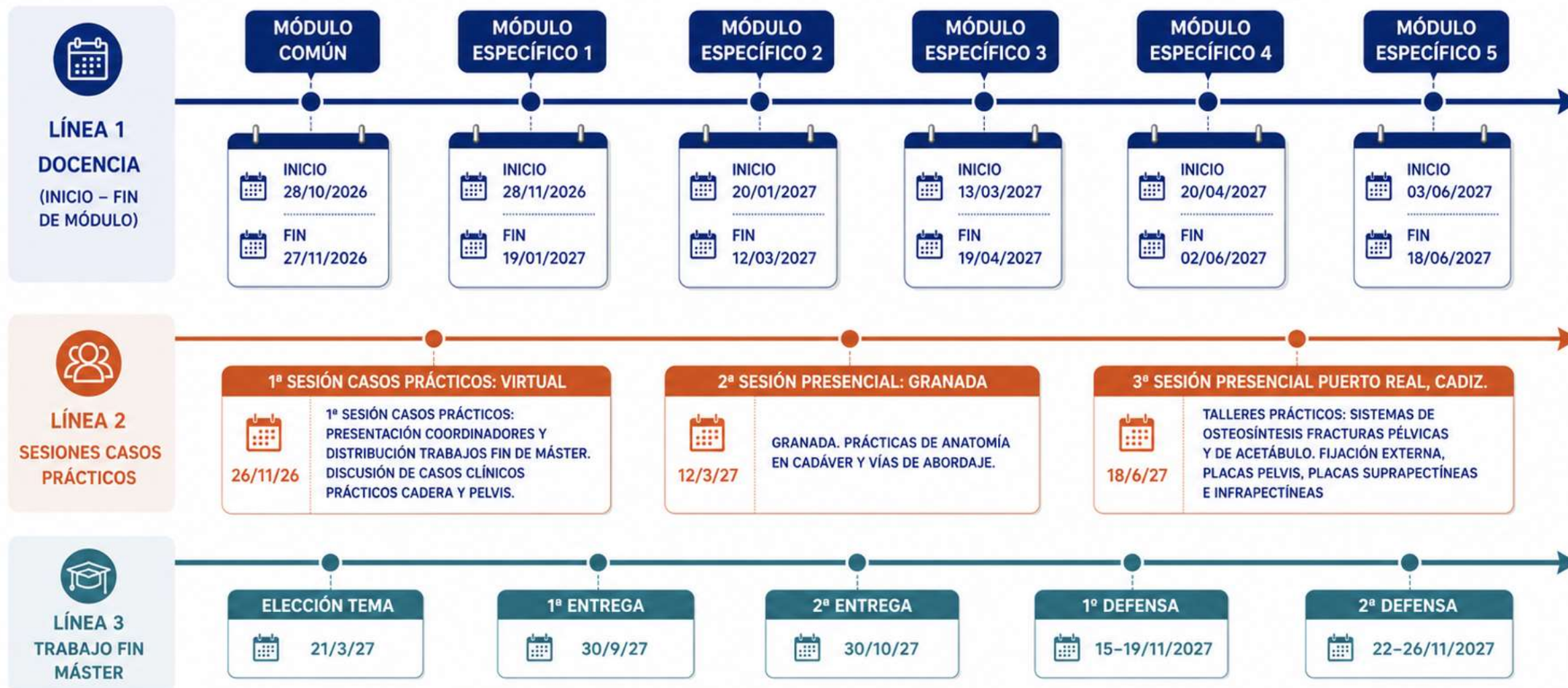


IMPORTANTE

Cada tema estará disponible en la plataforma el día anterior a la fecha prevista según cronograma.



<https://portalsato.es/profesionales/formacion/masteres.html>



La 2ª convocatoria (21-27 / 06 / 2027) es común a todos los módulos.

PATOLOGÍA DE LA CADERA Y PELVIS



INSCRIPCIÓN