

**TÍTULO: MÁSTER DE FORMACIÓN PERMANENTE EN  
PATOLOGÍA DE CADERA Y PELVIS (IV edición).**

**UNIVERSIDAD INTERNACIONAL DE  
ANDALUCÍA**

MEMORIA ACADÉMICA

<b>DESCRIPCIÓN DEL TÍTULO</b>		
<b>TIPO DE ENSEÑANZA</b>		
<input checked="" type="checkbox"/> Máster <input type="checkbox"/> Diploma de Especialización		
<b>DENOMINACIÓN</b>		
<b>MÁSTER DE FORMACIÓN PERMANENTE EN PATOLOGÍA DE CADERA Y PELVIS (IV EDICIÓN)</b>		
<b>RAMA DE CONOCIMIENTO</b>		
<input type="checkbox"/> Artes y Humanidades <input type="checkbox"/> Ciencias <input checked="" type="checkbox"/> Ciencias de la Salud <input type="checkbox"/> Ciencias Sociales y Jurídicas <input type="checkbox"/> Ingeniería y Arquitectura		
<b>ENTIDADES PARTICIPANTES</b>		
Sociedad Andaluza de Traumatología y Ortopedia (SATO). Grupo de Estudio Andaluz de cirugía de cadera y Pelvis de la SATO (GACP-SATO). Universidad Internacional de Andalucía (UNIA).		
<b>DIRECCIÓN ACADÉMICA</b>		
Dr. Juan José Ballester Alfaro.		
<b>COMISIÓN ACADÉMICA</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Presidente/a (director/a académico/a del título): Dr. Juan José Ballester Alfaro.</li> <li>- Vocal (profesor/a con docencia en el título): Dr. Alberto Albert Ullibarri.</li> <li>- Secretario/a (profesor/a con docencia en el título): Dr. Fernando Carlos Funes Morante.</li> <li>- Otros vocales: Dres. Fernando López Vizcaya, Plácido Zamora Navas, Abraham García Mendoza, Francisco José Hita Rodríguez-Contreras, Francisco Javier Sotelo Sevillano.</li> </ul> (Junto al Presidente/a, debe haber al menos dos representantes del profesorado con docencia en el título. De entre los vocales debe designarse un miembro que hará la labor de Secretario/a de la Comisión.)		
<b>COMISIÓN DE GARANTÍA DE CALIDAD</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Presidente/a (director/a académico/a del título): Dr. Juan José Ballester Alfaro.</li> <li>- Vocal (profesor/a con docencia en el título): Dr. Alberto Albert Ullibarri.</li> <li>- Vocal (representante del alumnado): <i>por determinar, según alumnos matriculados.</i></li> <li>- Secretario/a (representante del PAS): D<sup>a</sup>. Aurora Caparrós Cayuela.</li> </ul>		
<b>NÚMERO DE PLAZAS OFERTADAS</b>		
Mínimo: <b>20</b>		Máximo: <b>30</b>
<b>NÚMERO DE CRÉDITOS ECTS</b>		
Nº total de ECTS ofertados: <b>60</b>		Nº total de ECTS necesarios para la obtención del título: <b>60</b>
<b>MODALIDAD DE ENSEÑANZA</b>		
<input type="checkbox"/> Presencial	<input checked="" type="checkbox"/> Semipresencial	<input type="checkbox"/> Virtual

MEMORIA ACADÉMICA

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Nº de créditos presenciales: 12</b> (<i>estos créditos también se impartirán de manera virtual para estudiantes que no tengan posibilidad de cursarlos presencialmente</i>).</li> <li>• <b>Nº de créditos virtuales: 36</b> (+ los <b>12 créditos ECTS del TFM</b> que presentarán en Sesión Presencial).</li> <li>• <b>Nota=</b> los módulos son todos virtuales, pero tres de ellos incluyen una sesión presencial de carácter práctico).</li> </ul>	
<b>LENGUA/S UTILIZADA/S</b>		
CASTELLANO		
<b>SUBVENCIONES O APORTACIONES PREVISTAS</b>		
SATO E INDUSTRIA (PARA ORGANIZACIÓN Y MATERIAL DE TALLERES PRÁCTICOS).		
<b>JUSTIFICACIÓN DEL TÍTULO (interés académico, científico o profesional del mismo)</b>		
<p>El Grupo de estudio de Cadera y Pelvis (GACP) de la Sociedad Andaluza de Traumatología y Ortopedia (SATO) se formó hace años con motivo del Congreso de la Sociedad celebrada en Cádiz para actualizar y difundir los conocimientos y actualizaciones en cirugía de la cadera y pelvis. Fruto de estas reuniones fue la publicación, hace unos años, de una monografía de cadera.</p> <p>Al hacer un estudio de la dedicación profesional de los socios de la SATO, nos dimos cuenta que más de un centenar de socios se dedicaban, de forma más o menos regular, a la cirugía de la cadera. En el Congreso de Cádiz y tras la reunión de grupo GACP decidimos desarrollar una serie de propuestas innovadoras como son el intercambio de información fluida entre los miembros del grupo, la creación de un grupo de residentes interesados en la cirugía de pelvis y cadera (“Baby Hip”), y volver a realizar una revisión de las actualizaciones técnicas en la cirugía de cadera y pelvis incluyendo el desarrollo de los diseños de implantes y el perfeccionamiento en nuevos abordajes menos agresivos.</p> <p>La SATO viene desde hace años organizando Másteres Universitarios de los diferentes grupos de estudio. Nuestro grupo GACP se sumo a esta iniciativa con la puesta en marcha del primer Master en Cirugía de Cadera y Pelvis en el curso académico 2017-18 con el objetivo de complementar la formación teórica y práctica para médicos especialistas internos residentes en proceso de formación y facultativos nóveles con mayor interés en la patología quirúrgica de cadera y pelvis.</p> <p>La cirugía de la cadera ha evolucionado notablemente en los últimos años, fundamentalmente en el desarrollo e innovación de nuevos materiales que se han ido implementando en el mercado para facilitar el trabajo de los cirujanos y mejorar los resultados obtenidos a medio y largo plazo en el ciudadano. Las novedades técnicas, biomecánicas, y quirúrgicas hacen imprescindible estar actualizados en los avances científicos que se producen, y esta situación obliga a una especialización en este campo, tal como sucede con otras regiones del aparato locomotor (hombro, columna, mano, etc.). Es importante también en nuestro entorno, mejorar interés en trabajos de investigación sobre este campo de investigación, y esto se desarrolla mediante los Trabajos de Fin de Máster.</p> <p>Tras haber realizado una primera Edición del Máster en el Curso Académico 2017-2018, y con la experiencia docente adquirida y teniendo en cuenta los avances científico-técnicos en la cirugía de cadera, consideramos que es interesante realizar una segunda Edición del Máster con un Temario más depurado y específico sobre determinadas materias de la especialidad, mejorando además la metodología de trabajo. Los alumnos que realizaron la primera Edición nos han transmitido su satisfacción con el curso y con los conocimientos teórico-prácticos adquiridos.</p>		

**MEMORIA ACADÉMICA**

**Con la realización de este II Máster Universitario en Patología de Cadera y Pelvis, pretendemos:**

- Instruir a los distintos profesionales especialistas en Cirugía Ortopédica y Traumatología que desean adquirir un conocimiento más profundo y específico de la patología de la cadera y de la pelvis, mediante un sistema de enseñanza semi-presencial.
- Entroncar las bases en la patología de la cadera y pelvis con los últimos avances y líneas de investigación existentes actualmente.
- La vertiente práctica permitirá a los alumnos una aproximación real y actualizada a la visión actual de las patologías de la cadera y pelvis. Dispondremos de materiales que permitan un entrenamiento específico en abordajes y en la técnicas más novedosas en patología traumática y ortopédica.
- La adquisición de habilidades quirúrgicas mediante las técnicas de simulación. Ésta adquiere especial relevancia en el entrenamiento de la cirugía artroscópica y protésica.

**COMPETENCIAS**

**BÁSICAS O GENERALES**

**Las competencias básicas o generales del Máster incluyen:**

- 1- Hacer posible un conocimiento especializado y específico en materias multidisciplinares que son imprescindibles para el adecuado diagnóstico y tratamiento de la patología de la cadera y la pelvis.
- 2- Conocimiento de la biomecánica y anatomía descriptiva orientada a los abordajes quirúrgicos de la articulación de la cadera y pelvis.
- 3- Capacitación para la interpretación y comprensión de imágenes radiológicas y técnicas de imagen avanzadas.
- 4- Desarrollar los Puntos clave para mejorar las indicaciones de cirugía primaria y de revisión de cadera.
- 5- Desarrollar los Puntos clave en las indicaciones y nuevas técnicas quirúrgicas en fracturas del acetábulo y anillo pélvico.
- 6- Adquisición de competencias de carácter transversal relacionadas con la metodología docente, donde los alumnos deben desarrollar actividades para resolver casos clínicos reales en los que se preservará el anonimato.
- 7- Adquisición de habilidades y competencias en actividad investigadora que se desarrollará durante la realización del Proyecto de Fin de Máster. Donde además de la calidad y metodología del trabajo, se valorará su presentación y defensa oral.
- 8- El alumno deberá adquirir la capacidad para trabajar de forma autónoma y resolver los problemas y cuestiones que incluyen cada módulo, debiendo proponer soluciones a casos reales, o basados en casos reales.

**ESPECÍFICAS**

- 1- Complementar la formación adquirida de aquellos profesionales especialistas en Cirugía Ortopédica y Traumatología y cirugía con interés en el campo específico de la patología de la cadera y pelvis.
- 2- Profundizar en el conocimiento teórico-práctico de la patología de la cadera y pelvis, de forma sistemática y exhaustiva. Abordajes menos agresivos en cirugía ortopédica de cadera y nuevos implantes: cotillos de alta porosidad. Vástagos de preservación ósea. Vástagos modulares de revisión de estabilización diafisaria o metafisaria. Nuevos

**MEMORIA ACADÉMICA**

abordajes comparativos en cirugía traumática del acetábulo y anillo pélvico. Abordaje de Stoppa modificado versus ilioinguinal y para-recto. Placas de osteosíntesis suprapectíneas e infrapectíneas.

3- Formación de profesionales para proporcionar una atención de calidad y actualizada al paciente en su entorno hospitalario diario en los diferentes campos de la patología de la cadera y pelvis durante la Hospitalización, atención en Consultas y en Quirófanos, permitiendo al alumno ejercer una práctica clínica hacia la excelencia.

4- Fomentar la adquisición de habilidades quirúrgicas mediante simulación, lo que contribuye a la reducción de complicaciones inherentes a la cirugía, facilitar el aprendizaje de la técnica y reducir el tiempo requerido.

5- Aprender a realizar un trabajo científico en el campo de la patología quirúrgica de cadera y pelvis, mediante la realización de un estudio original de investigación o un artículo de revisión actualizada. La metodología del Trabajo de Fin de Máster será en formato de trabajo de investigación siguiendo las Normas Editoriales de la Revista de la Sociedad Andaluza de Traumatología y Ortopedia, facilitando su publicación en la misma.

**REQUISITOS DE ACCESO/ADMISIÓN**

**REQUISITOS DE ACCESO GENERALES Y ESPECÍFICOS**

- Ser Licenciado en Medicina y Cirugía o Graduado en Ciencias de la Salud.
- Ser Médico Especialista Interno Residente (EIR) en el 1º a 5º año de formación de la especialidad en Cirugía Ortopédica y Traumatología (COT).
- Ser Médico Especialista en Cirugía Ortopédica y Traumatología (COT) en España o cualquier país extranjero con la especialidad en COT acreditada.

**CRITERIOS DE ADMISIÓN**

- Cumplir los Requisitos de acceso generales y específicos.
- Cumplir los plazos de Pre-inscripción.
- Cumplir los plazos de Matrícula.

**SISTEMAS DE APOYO Y ORIENTACIÓN DE LOS ESTUDIANTES UNA VEZ MATRICULADOS**

- Elaboración del temario previsto con especial énfasis en los “**puntos clave**” a recordar.
- Realización de un cuestionario específico de respuestas múltiples con una respuesta válida al final de cada tema, con posibilidad de feed-back en respuestas para asentar mejor los conocimientos.
- En cada tema se facilitará una bibliografía revisada y relacionada con el capítulo del Máster.
- Disponibilidad de asesoramiento por los profesores de cada Tema y por el Coordinador de cada Módulo.
- Foros de debate virtual activos.
- Elaboración y resolución de ejercicios prácticos.
- Sesiones presenciales de prácticas con materiales específicos y aclaración de dudas científicas y académicas.
- Herramientas desde la plataforma virtual UNIA.

**COMPLEMENTOS DE FORMACIÓN**

- Vídeos explicativos sobre técnicas quirúrgicas.
- Cuestionarios de evaluación periódica con feed-back de retroalimentación.
- Sesiones Presenciales.
- Prácticas con instrumental específico de prótesis y osteosíntesis.
- Prácticas en cadáver: prácticas de vías de abordaje menos agresivas y colocación de implantes.

**DESCRIPCIÓN DEL PLAN DE ESTUDIOS**

**MEMORIA ACADÉMICA**

<b>NÚMERO DE CRÉDITOS ECTS</b>				
Obligatorios: <b>60</b>	Optativos:	Trabajo Final: <b>12</b>	Prácticas externas	
			Curriculares:	Extracurriculares:
<b>ESTRUCTURA DE LAS ENSEÑANZAS (distribución del plan de estudios en créditos ECTS, por módulo y materias/asignaturas)</b>				
<b>Módulo</b>	<b>Coordinador/a del módulo</b>	<b>Materias/Asignaturas que lo conforman</b>	<b>Nº de ECTS presenciales</b>	<b>Nº de ECTS virtuales</b>
<b>1.- GENERAL</b> (10 créditos)	Dr. Alberto Albert Ullibarri	1- Anatomía y Biomecánica de la cadera y pelvis.	0	4
		2- Evaluación radiológica de la cadera y pelvis.	0	2
		<b>1ª SESIÓN CASOS PRÁCTICOS</b>	4	0
<b>2.- ESPECÍFICO 1</b> (6 créditos)	Dr. Plácido Zamora Navas	1- Patología de la cadera y pelvis.	0	6
<b>3- ESPECÍFICO 2</b> (13 créditos)	Dr. Juan José Ballester Alfaro.	1- Fracturas del anillo pélvico y cadera.	0	3
		2- Cirugía no artroplástica de la cadera.	0	6
		<b>2º SESIÓN PRESENCIAL CADERA</b>	4	
<b>4- ESPECÍFICO 3</b> (6 créditos)	Dr. Alberto Albert Ullibarri.	1- Artroplastias primarias de cadera.	0	6
<b>5- ESPECÍFICO 4</b> (7 créditos)	Dr. Plácido Zamora Navas.	1- Artroplastia de Revisión femoral.	0	5
		2- Artroplastia de revisión acetabular	0	2
<b>6- ESPECÍFICO 5</b> (6 créditos)	Dr. Juan José Ballester Alfaro.	1- Osteosíntesis de fracturas de cotilo y pelvis.	0	2
		<b>3º SESIÓN PRESENCIAL PELVIS</b>	4	0
<b>METODOLOGÍA DOCENTE</b>				
<p>(Además de lo que se considere oportuno indicar en este apartado, en el caso de programas semi-presenciales o virtuales debe incluirse todo lo referente a cuestiones de metodología de enseñanza-aprendizaje virtual, señalando el tipo de recursos que se prevén considerar para el aprendizaje de cada módulo/asignatura y si se dispone ya de materiales propios virtualizados o en formato digital, apoyo tutorial, secuencia de aprendizaje modular, sistema de evaluación en red, etc.).</p>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Elaboración por capítulos de cada Materia y desarrollo en la Plataforma UNIA.</li> <li>- Feed-back bidireccional entre Profesores-Coordinadores-Alumnos por medio SALA VIRTUAL UNIA.</li> <li>- Mensajes clave específicos en la elaboración cada capítulo.</li> <li>- Información de la bibliografía específica relacionada con cada tema.</li> <li>- Cuestionario específico con preguntas de respuestas múltiples para cada tema.</li> <li>- Complimentación del cuestionario en plazo por Módulos.</li> <li>- Evaluación automática en el plazo previsto para cada tema.</li> <li>- Feed-back de aprendizaje tras la cumplimentación del cuestionario.</li> <li>- Periodo de recuperación a final de cada Módulo.</li> <li>- Realización desde el inicio del Curso de un Trabajo de Fin de Máster tutorizado que tendrá que ser defendido por Videoconferencia en primera o segunda convocatoria, según cronograma.</li> </ul>				
<b>Notas explicativas:</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- El máster consta de 6 Módulos: 1 Módulo general y 5 módulos específicos.</li> <li>- El Módulo General y los específicos 2 y 4 constan de 2 materias. El resto de Módulos se componen de 1 Materia.</li> <li>- En total el Máster se compone de 36 Temas y 3 Sesiones presenciales (Cádiz, Granada, y Puerto Real).</li> </ul>				

MEMORIA ACADÉMICA

- Cada Profesor subirá su Tema y el Test de evaluación con 15 preguntas el día antes a la fecha prevista según cronograma. Cada tema será elaborado en formato capítulo de libro.
- Los cuestionarios por temas quedarán abiertos durante la duración de cada Módulo.

**DESCRIPCIÓN DETALLADA DE LOS MÓDULOS O MATERIAS DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE DE QUE CONSTA EL PLAN DE ESTUDIOS (véase ficha de cada módulo en la guía docente)**

**MÓDULO COMÚN: ANATOMÍA, BIOMECÁNICA Y EVALUACIÓN RADIOLÓGICA DE LA CADERA Y PELVIS: 10 Créditos ECTS.**

**COORDINADOR: Dr. Alberto Albert Ullibarri.**

Fecha de inicio del módulo: 17/10/2022.

Fecha de cierre del módulo: 24/11/2022.

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

ASIGNATURAS	Docentes y tutores	Nº créditos	Fecha inicio	Fecha final	Sesión presencial
TEMA 1.- OSTEOLÓGIA DE LA CADERA Y PELVIS. ANATOMÍA DE LA ARTICULACIÓN DE LA CADERA. MÚSCULOS , INERVACIÓN, VASCULARIZACIÓN. SUPERFICIES ARTICULARES. CAPSULA Y LIGAMENTOS.	Dr. Zamora Navas, Plácido.	1	17/10/2022	22/10/2022	No
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.	Dr. Ana Isabel Torres Pérez.	1	23/10/2022	28/10/2022	No
TEMA 3.- VÍAS DE ABORDAJE DE LA CADERA Y PELVIS.	Dr. Ballester Alfaro, Juan José.	1	29/10/2022	03/11/2022	No
TEMA 4.- BIOMATERIALES Y TRIBOLOGÍA.	Dr. Albert Ullibarri, Alberto.	1	04/11/2022	09/11/2022	No

**Materia 2. EVALUACIÓN RADIOLÓGICA DE LA ARTICULACIÓN DE LA CADERA Y PELVIS: 6 Créditos ECTS.**

ASIGNATURAS	Docentes y tutores	Nº créditos	Fecha inicio	Fecha final	Sesión presencial
TEMA 5.- EVALUACIÓN RADIOLÓGICA DE LA ARTICULACIÓN DE LA CADERA Y PELVIS. PARTE I: Evaluación de las fracturas pélvicas y cotilo. Evaluación de las fracturas proximales de fémur. Evaluación de los trastornos del desarrollo de la cadera y pelvis. Trastornos degenerativos. Síndromes femoro-acetabulares. Conceptos básicos de Ecografía de la cadera y pelvis. Conceptos básicos del TAC y RMN de cadera y pelvis.	Dr. Donaire Hoyas, Daniel	1	10/11/2022	15/11/2022	No
TEMA 6 .- EVALUACIÓN RADIOLÓGICA DE LA ARTICULACIÓN DE LA CADERA Y PÉLVIS. PARTE 2: Planificación radiológica preoperatoria. EVALUACIÓN CLÍNICA DE LA CADERA Y PELVIS. ESCALAS: Historia. Tipos de mediciones y resultados . Instrumentos de evaluación clínica y estado de salud (HHS, Oxford hip Score, disability and osteoarthritis outcome (HOOS); WOMAC scm, nore, SST, SF-36, Euro Qol 5D). Conclusiones.	Dr. Hita Rodríguez-Contreras, Francisco José.	1	16/11/2022	21/11/2022	No
<b>EVALUACIÓN FINAL MÓDULO COMÚN- PRIMERA CONVOCATORIA</b>			<b>22/11/2022</b>	<b>24/11/2022</b>	No
<b>1ª SESIÓN CASOS PRÁCTICOS: PRESENTACIÓN ON-LINE COORDINADORES Y DISTRIBUCIÓN TRABAJOS FIN DE MÁSTER. DISCUSIÓN DE CASOS CLÍNICOS PRÁCTICOS CADERA Y PELVIS.</b>	Coordinador Sesión: Dr. JJ Ballester Alfaro, Profesores: Dres. A Albert Ullibarri, P Zamora Navas.	<b>4</b>	<b>23/11/2022</b>	<b>23/11/2022</b>	<b>SI</b>

MEMORIA ACADÉMICA

MÓDULO ESPECÍFICO 1: PATOLOGÍA DE LA CADERA Y PELVIS: 6 CRÉDITOS ECTS.					
COORDINADOR: Dr. Plácido Zamora Navas.					
Fecha de inicio del Módulo: 25/11/2022.					
Fecha de cierre del Módulo: 22/01/2023.					
Materia 1. PATOLOGÍA DE LA CADERA Y PELVIS: 6 Créditos ECTS.					
ASIGNATURAS	Docentes y tutores	Nº créditos	Fecha inicio	Fecha final	Sesión presencial
TEMA 7.- COXARTROSIS. OSTEONECROSIS DE LA CADERA. SACROILEITIS. ARTRITIS SÉPTICA.	Dr. Sotelo Sevillano, Francisco Javier.	1	25/11/2022	30/11/2022	No
TEMA 8.- TRASTORNOS DE TEJIDOS BLANDOS. Síndrome psoas iliaco, osteopatías púbicas, neuropatías periféricas, tendinitis, bursitis y trocanteritis.	Dr. Cachero Rodríguez, Nicolás	1	01/12/2022	07/12/2022	No
TEMA 9.- CHOQUE FEMORO-ACETABULAR. SÍNDROMES Y PATOLOGÍAS CAUSANTES DEL DOLOR POSTERIOR DE LA CADERA.	Dr. García Benítez, Boris.	1	08/12/2022	14/12/2022	No
TEMA 10.- PATOLOGÍA TUMORAL DE LA CADERA Y PELVIS. Tumores primarios, metastásicos y pseudotumores.	Dr. Santos Rodas, Aurelio.	1	15/12/2022	21/12/2022	No
TEMA 11.- CLASIFICACIÓN PRACTICA FRACTURAS DEL ANILLO PÉLVICO Y DEL ACETABULO.	Dr. Zamora Navas, Plácido.	1	09/01/2023	14/01/2023	No
TEMA 12.- FRACTURAS DEL ANILLO PÉLVICO Y POLITRAUMATIZADOS. CONTROL DE DAÑOS ESTABILIZACIÓN PROVISIONAL Y DEFINITIVA.	Dr. Guerado Parra, Enrique.	1	15/01/2023	20/01/2023	No
<b>EVALUACIÓN FINAL MÓDULO ESPECÍFICO 1- PRIMERA CONVOCATORIA</b>			<b>21/01/2023</b>	<b>22/01/2023</b>	<b>No</b>
MÓDULO ESPECÍFICO 2: PATOLOGÍA QUIRÚRGICA I: 13 Créditos ECTS.					
Coordinador: Dr. Juan José Ballester Alfaro.					
Fecha de inicio del Módulo: 23/01/2023.					
Fecha de cierre del Módulo: 19/03/2023.					
Materia 1. FRACTURAS DEL ANILLO PÉLVICO y CADERA: 3 Créditos ECTS.					
ASIGNATURAS	Docentes y tutores	Nº créditos	Fecha inicio	Fecha final	Sesión presencial
TEMA 13.- FRACTURAS DEL ACETABULO. PLANIFICACIÓN Y TÉCNICA QUIRURGICA. COMPLICACIONES.	Dr. Ballester Alfaro, Juan José.	1	23/01/2023	28/01/2023	No
TEMA 14.- FRACTURAS DE LA REGIÓN POSTERIOR DEL ANILLO PÉLVICO	Dr. García Mendoza, Abraham.	1	29/01/2023	03/02/2023	No
TEMA 15.- FRACTURAS PROXIMALES DE FÉMUR.	Dr. Alcántara Martos, Tomás.	1	04/02/2023	09/02/2023	No
Materia 2. CIRUGÍA NO ARTROPLÁSICA DE CADERA: 10 Créditos ECTS.					
TEMA 16.- OSTEOTOMÍAS PERIACETABULARES Y OSTEOTOMIAS PÉLVICAS	Dr. García Mendoza, Abraham.	1	10/02/2023	15/02/2023	No
TEMA 17.- OSTEOTOMÍAS FEMORALES PROXIMALES	Dr. López Vizcaya, Fernando.	1	16/02/2023	21/02/2023	No
TEMA 18.- ARTROSCOPIA DE CADERA: PORTALES ARTROSCOPICOS Y ANATOMÍA ARTROSCÓPICA APLICADA.	Dr. Ribera Zabalbeascoa; Juan.	1	22/02/2023	27/02/2023	No
TEMA 19.- ARTRODESIS DE CADERA.	Dr. García-Herrera Taillefer, G.	1	28/02/2023	05/03/2023	No
TEMA 20.- CIRUGÍA NO ARTROPLÁSICA DE LA NECROSIS VASCULAR.	Dr. Marín Peña, Oliver.	1	06/03/2023	11/03/2023	No
TEMA 21.- ARTROPLASTIA DE RESECCIÓN.	Dr. Sotelo Sevillano, Fco Javier.	1	12/03/2023	17/03/2023	No
<b>EVALUACIÓN FINAL MÓDULO ESPECÍFICO 2- PRIMERA CONVOCATORIA</b>			<b>18/03/2023</b>	<b>19/03/2023</b>	<b>No</b>
<b>2ª SESIÓN PRESENCIAL: GRANADA. PRÁCTICAS DE ANATOMÍA EN CADÁVER Y VÍAS DE ABORDAJE.</b>	Coordinador Sesión: Dr. Albert Ullibarri, Alberto. Profesores: Roda Murillo, Olga (2 créd), Donaire Hoya, D.	4	16/03/2023	16/03/2023	SI

MEMORIA ACADÉMICA

MÓDULO ESPECÍFICO 3: PATOLOGÍA QUIRÚRGICA II: 6 Créditos ECTS.					
Coordinador: Dr. Alberto Albert Ullibarrí.					
Fecha de inicio del Módulo: 20/03/2023. Fecha de cierre del módulo: 30/04/2023.					
Materia 1. ARTROPLASTIAS PRIMARIAS DE CADERA. (6 Créditos ECTS).					
ASIGNATURAS	Docentes y tutores	Nº créditos	Fecha inicio	Fecha final	Sesión presencial
TEMA 22.- REGISTRO DE ARTROPLASTIAS CADERA.	Dr. Zamora Navas, Plácido.	1	20/03/2023	25/03/2023	No
TEMA 23.- PRINCIPIOS DE LA ARTROPLASTIA PRIMARIA.	Dr. López Vizcaya, Fernando.	1	26/03/2023	31/03/2023	No
TEMA 24.- ARTROPLASTIA EN EL ADULTO JOVEN. TIPOS Y DISEÑOS: Prótesis de recubrimiento, Vástagos cortos. Experiencia.	Dr. Marín Peña, Oliver.	1	01/04/2023	09/04/2023	No
TEMA 25.- ARTROPLASTIAS NO CEMENTADAS. Tipos y diseño de cotilos no cementados y vástagos no cementados.	Dr. Marín Peña, Oliver.	1	10/04/2023	15/04/2023	No
TEMA 26.- ARTROPLASTIAS CEMENTADAS. Técnicas cementación.	Dr. Suárez Suárez, Miguel A.	1	16/04/2023	21/04/2023	No
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.	Dr. Ernesto Muñoz Mahamud.	1	22/04/2023	27/04/2023	No
<b>EVALUACIÓN FINAL MÓDULO ESPECÍFICO 3- PRIMERA CONVOCATORIA</b>			<b>28/04/2023</b>	<b>30/04/2023</b>	<b>No</b>
MÓDULO ESPECÍFICO 4: PATOLOGÍA QUIRÚRGICA III . 7 Créditos.					
Coordinador: Dr. Plácido Zamora Navas.					
Fecha de inicio del Módulo: 01/05/2023. Fecha de cierre del Módulo: 15/06/2023.					
Materia 1. ARTROPLASTIAS DE REVISIÓN FEMORAL (5 Créditos ECTS).					
ASIGNATURAS	Docentes y tutores	Nº créditos	Fecha inicio	Fecha final	Sesión presencial
TEMA 28.- PRINCIPIOS, PLANIFICACIÓN Y TOMA DE DECISIONES ANTE UN RECAMBIO DE CADERA.	Dr. Funes Morante, Carlos.	1	01/05/2023	07/05/2023	No
TEMA 29.- EXTRACCIÓN DE COMPONENTES: Técnicas de extracción de vástagos no cementados (osteotomías) y cementados (tapón).	Dr. Estades Rubio, Fco. Javier.	1	08/05/2023	13/05/2023	No
TEMA 30.- VÁSTAGOS CEMENTADOS DE REVISIÓN. Injertos óseos impactados e intercalares.	Dr. Fernando López Vizcaya.	1	14/05/2023	19/05/2023	No
TEMA 31.- VÁSTAGOS NO CEMENTADO DE REVISIÓN. Vástagos de apoyo metafisario, vástagos de anclaje diafisario, modularidad).	Dr. Fernando Marqués López.	1	20/05/2023	25/05/2023	No
TEMA 32.- ESTRATEGIA EN FRACTURAS PERIPROTÉSICAS DE CADERA. Clasificación y técnicas de reparación.	Dr. Muñoz Mahamud, Ernesto.	1	26/05/2023	31/05/2023	No
Materia 2. ARTROPLASTIA DE REVISIÓN ACETABULAR. (2 Créditos ECTS)					
TEMA 33.- COMPONENTES ACETABULARES DE REVISIÓN. Cajas y anillos de reconstrucción. Cotilos asimétricos y "a medida". Metales de alta porosidad. Aloinjertos estructurales e impactados.	Dra. Ana Isabel Torres Pérez.	1	01/06/2023	06/06/2023	No
TEMA 34.- CONTROVERSIAS Y FUTURO DE LAS ARTROPLASTIAS	Dr. F. José Hita Rguez-Contreras.	1	07/06/2023	12/06/2023	No
<b>EVALUACIÓN FINAL MÓDULO ESPECÍFICO 4- PRIMERA CONVOCATORIA</b>			<b>13/06/2023</b>	<b>15/06/2023</b>	<b>No</b>

MEMORIA ACADÉMICA

<b>MÓDULO ESPECÍFICO 5: PATOLOGÍA QUIRÚRGICA IV: 6 CRÉDITOS ECTS.</b>					
COORDINADOR: Dr. Juan José Ballester Alfaro					
Fecha de inicio del Módulo: 16/06/2023. Fecha de cierre del Módulo: 30/06/2023.					
<b>Materia 1. Osteosíntesis de las Fracturas de Codo: 6 Créditos ECTS.</b>					
ASIGNATURAS	Docentes y tutores	Nº créditos	Fecha inicio	Fecha final	Sesión presencial
TEMA 35.- OSTEOSÍNTESIS POR VIA POSTERIOR DE FRACTURAS DE CÓTILO Y PELVIS. KOCHER-LANGENBECK.	Dr. Ballester Alfaro, Juan José.	1	16/06/2023	21/06/2023	No
TEMA 36.- OSTEOSÍNTESIS POR VÍA ANTERIOR DE FRACTURAS DE COTOLO Y PELVIS. STOPPA VERSUS ILIOINGUINAL VS PARARECTO.	Dr. Ballester Alfaro, Juan José.	1	22/06/2023	27/06/2023	No
<b>EVALUACIÓN FINAL MÓDULO ESPECÍFICO 5- PRIMERA CONVOCATORIA</b>			<b>28/06/2023</b>	<b>30/06/2023</b>	<b>No</b>
<b>Materia 2. TALLERES DE OSTEOSÍNTESIS FRACTURAS PÉLVICO-ACETABULARES: 4 Créditos ECTS</b>					
<b>3ª SESIÓN PRESENCIAL PUERTO REAL, CADIZ 25/06/2021</b> <b>TALLERES PRÁCTICOS: SISTEMAS DE OSTEOSÍNTESIS FRACTURAS PÉLVICAS Y DE ACETÁBULO. FIJACIÓN EXTERNA, PLACAS PELVIS, PLACAS SUPRAPECTÍNEAS E INFRAPECTÍNEAS.</b> <b>PRESENTACIÓN PROYECTOS FIN DE MASTER: 12 Créditos ECTS</b>	Coordinador Sesión: Dr. Juan José Ballester Alfaro, Profesores: Dres. García Mendoza, Abraham. Funes Morante, Carlos. Sotelo Sevillano, Javier.	<b>4</b>	<b>23/06/2023</b>	<b>23/06/2023</b>	<b>SI</b>

**RESUMEN DEL MÁSTER POR FECHAS:**

**NOTAS EXPLICATIVAS=**

- El master consta de 6 Módulos: 1 Módulo general y 5 módulos específicos.
- El Módulo General y los específicos 2º y 4º constan de 2 materias. El resto de Módulos se componen de 1 Materia.
- En total el Master se compone de 36 Temas y 3 Sesiones presenciales (Cádiz-On line, Granada, y Puerto Real).
- Cada Profesor subirá su Tema y el Test de evaluación con 15 preguntas el día antes a la fecha prevista según cronograma.
- El Trabajo de Fin de Máster (TFM, 12 créditos ECTS) tendrá que ser elegido (Tema y Tutor) antes el **15/03/2023**.
- **Existen 2 Convocatorias para la Evaluación de los Módulos y para el TFM:**
- **Evaluación Módulos- 1ª convocatoria=** Los temas quedan abiertos durante el Módulo y evaluados al final de cada Módulo. Ver fechas.
- **Evaluación Módulos- 2ª convocatoria=** Una vez cerrado cada Módulo sólo será recuperable la semana del **10 al 14 Julio de 2022**.
- **TFM= 12 créditos ECTS. Elección Tema y Tutor antes del 15/03/2023.**
- **Fecha 1ª entrega (Normas publicación Revista SATO)= 15/09/2023. Defensa- Videoconferencia= 02-06 Octubre 2023.**
- **Fecha 2ª entrega (Normas publicación Revista SATO)= 08/10/2023. Defensa- Videoconferencia= 23-27 Octubre 2023.**
- **IMPORTANTE: SE ACONSEJA COMPLETAR EVALUACIÓN DE MÓDULOS Y TFM EN PRIMERA CONVOCATORIA.**

MÓDULO	MATERIA	FECHA INICIO	FECHA FIN	EVALUACIÓN 1ª CONV	EVALUACIÓN 2ª CONV-FINAL	TRABAJOS FIN MÁSTER
MÓDULO COMÚN	MATERIA 1-2	17/10/2022	24/11/2022	24/11/2022	10-14/07/2023	ELECCIÓN= 15/03/2023.
MÓDULO ESPECÍFICO 1	MATERIA 1	25/11/2022	22/01/2023	22/01/2023	10-14/07/2023	1ª ENTREGA= 15/09/23.
MÓDULO ESPECÍFICO 2	MATERIA 1-2	23/01/2023	19/03/2023	19/03/2023	10-14/07/2023	1º DEFENSA= 02-06/10/23.
MÓDULO ESPECÍFICO 3	MATERIA 1	20/03/2023	30/04/2023	30/04/2023	10-14/07/2023	2ª ENTREGA= 08/10/23.
MÓDULO ESPECÍFICO 4	MATERIA 1-2	01/05/2023	15/06/2023	15/06/2023	10-14/07/2023	2ª DEFENSA= 23-27/10/23.
MÓDULO ESPECÍFICO 5	MATERIA 1	16/06/2023	30/06/2023	30/06/2023	10-14/07/2023	

**PRÁCTICAS EXTERNAS (CURRICULARES O EXTRACURRICULARES)**

Empresa/Entidad	Convenio vigente	Nº de plazas disponibles	Periodo de realización
<b>TRABAJO FINAL</b>			
Trabajo de Fin de Máster:			

**MEMORIA ACADÉMICA**

- El alumno deberá preparar a lo largo del curso académico un trabajo de investigación tutorizado relacionado con alguno de los temas del Máster.
- Se pretende que este trabajo esté orientado con metodología científica y que asiente las bases para desarrollar un estudio futuro que facilite al alumno la redacción de publicaciones científicas o el inicio de un Proyecto de Investigación o Tesis Doctoral sobre le tema.
- El alumno desarrollará el Trabajo durante el curso académico, y se le orientará desde el inicio de Máster en cuanto al tema de elección y se le asignará un Tutor del trabajo.
- En la Sesión presencial de Cádiz a finales de Junio de 2022 los alumnos deberán realizar un presentación de los puntos claves del trabajo y posteriormente mediante Videoconferencia realizarán una exposición del trabajo en una de los dos convocatorias previstas según cronograma.
- La presentación escrita del trabajo en PDF, con identificación del alumno y del tutor, deberá seguir las normas de presentación habitual de una revista regional o nacional de Cirugía Ortopédica y Traumatología.
- Los créditos asignados al TFM son 12 ECTS.

**1. PROFESORADO Y OTROS RECURSOS HUMANOS NECESARIOS PARA LLEVAR A CABO EL PLAN DE ESTUDIOS**

Apellidos	Nombre	Categoría profesional	Institución/ Empresa	Nº ECTS asignados presenciales	Nº ECTS asignados virtuales
1. Albert Ullibarri	Alberto	Licenciado en Medicina. FEA COT. Unidad Cadera.	Empresa Pública H. Poniente, Almería.	1	3
2. Alcántara Martos	Tomás	Doctor Medicina y Cir. Jefe Servicio COT.	Hospital Linares, Jaén. SAS.	1	0
3. Ballester Alfaro	Juan José	Doctor Medicina y Cir. Jefe Servicio COT.	H.U. Pto. Real, Cádiz SAS. Prof. As. UCA	4	2
4. Cachero Rodríguez	Nicolás	Licenciado en Medicina. FEA COT. Unidad Cadera.	H. Univ. Puerta Mar, Cádiz. SAS.	1	0
5. Donaire Hoyas	Daniel	Licenciado en Medicina. FEA COT Unidad Cadera.	Empresa Pública H. Poniente, Almería.	1	1
6. Funes Morante	Carlos	Licenciado Medicina. FEA COT Unidad Cadera.	H. Univ. Puerto Real, Cádiz, SAS. UCA.	1	1
7. García Mendoza	Abraham	Doctor Medicina y Cir. FEA COT Unidad Cadera.	HHUU. Virgen del Rocío, Sevilla. SAS.	2	1
8. Estades Rubio	Fco. Javier	Licenciado Medicina. FEA COT U Cadera.	Hospital Clínico U. Málaga. SAS.	1	0
9. García Benítez	Boris	Doctor Medicina y Cir. Jefe Servicio COT.	H. San Juan Dios, Bormujos, Sevilla.	1	0
10. García Herrera-Taillefer	Gustavo	Licenciado Medicina. Jefe Sección Cadera.	H. La Línea, Cádiz. SAS	1	0
11. Guerado Parra	Enrique	Doctor Medicina y Cir. Jefe Servicio COT.	H. Costa del Sol, Catedrático UMA.	1	0
12. Hita Rodriguez-Contreras	Fco. José	Licenciado Medicina. Jefe Sección U. Cadera	H. U. Torrecárdenas, Almería. SAS.	2	0
13. López Vizcaya	Fernando	Doctor Medicina y Cir. Jefe Sección U. Cadera.	H. Vithas Nisa, Sevilla.	3	0
14. Marín Peña	Oliver	Doctor Medicina y Cir. Jefe Servicio COT.	H. Infanta Leonor, Vallecas, Madrid.	3	0
15. Marques López	Fernando	Doctor Medicina y Cir. Jefe Sección U. Cadera	H. U. Del Mar, Barcelona.	1	0
16. Muñoz Mahamud	Ernesto	Doctor Medicina y Cir. Jefe Sección U Cadera.	Hospital Clínico U. Barcelona. Prof. Asoc.	2	0
17. Ribera Zabalbeascoa	Juan	Doctor Medicina y Cir. Jefe Sección U Cadera.	H. Santa Ángela, Viamed. Sevilla.	1	0
18. Roda Murillo	Olga	Doctora Medicina y Cir. Prof. Titular Anatomía	Universidad de Granada. Profesora.	0	2

MEMORIA ACADÉMICA

19. Santos Rodas	Aurelio	Doctor Medicina y Cir. Jefe U. Tumores	Hospital U. Virgen Rocío, Sevilla. Prof. As.	1	0
20. Sotelo Sevillano	Javier	Licenciado Medicina. FEA COT. U. Cadera	Hospital U. Jerez, Cádiz. SAS.	2	1
21. Suárez Suárez	Miguel A.	Doctor Medicina y Cir. FEA Unidad Cadera.	Hospital U. Cabueñes Gijon. Prof. As. Oviedo	1	0
22. Torres Pérez	Ana Isabel	Doctor Medicina y Cir. FEA COT U. Cadera	H. U. Cartagena, Murcia. Prof. Asoc.	2	0
23. Zamora Plaza	Plácido	Doctor Medicina y Cir. Jefe Servicio COT	H. Clínico U. Málaga. SAS. Prof. As. UMA	3	1

**2. CRONOGRAMA DEL DESARROLLO DEL CURSO**

Módulo	Materia/ Asignatura	Profesor/a	Nº de ECTS presenciales	Nº de ECTS virtuales	Fecha inicio	Fecha final
--------	------------------------	------------	----------------------------	-------------------------	--------------	-------------

**MÓDULO COMÚN: ANATOMÍA, BIOMECÁNICA Y EVALUACIÓN RADIOLÓGICA DE LA CADERA Y PELVIS: 10 Créditos ECTS.**

**COORDINADOR: Dr. Alberto Albert Ullibarri.**

Fecha de inicio del módulo: 17/10/2022.

Fecha de cierre del módulo: 24/11/2022.

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

ASIGNATURAS	Docentes y tutores	Nº créditos	Fecha inicio	Fecha final	Sesión presencial
TEMA 1.- OSTEOLÓGIA DE LA CADERA Y PELVIS. ANATOMÍA DE LA ARTICULACIÓN DE LA CADERA. MÚSCULOS , INERVACIÓN, VASCULARIZACIÓN. SUPERFICIES ARTICULARES. CAPSULA Y LIGAMENTOS.	Dr. Zamora Navas, Plácido.	1	17/10/2022	22/10/2022	No
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.	Dr. Ana Isabel Torres Pérez.	1	23/10/2022	28/10/2022	No
TEMA 3.- VÍAS DE ABORDAJE DE LA CADERA Y PELVIS.	Dr. Ballester Alfaro, Juan José.	1	29/10/2022	03/11/2022	No
TEMA 4.- BIOMATERIALES Y TRIBOLOGÍA.	Dr. Albert Ullibarri, Alberto.	1	04/11/2022	09/11/2022	No

MEMORIA ACADÉMICA

<b>Materia 2. EVALUACIÓN RADIOLÓGICA DE LA ARTICULACIÓN DE LA CADERA Y PELVIS: 6 Créditos ECTS.</b>					
<b>ASIGNATURAS</b>	<b>Docentes y tutores</b>	<b>Nº créditos</b>	<b>Fecha inicio</b>	<b>Fecha final</b>	<b>Sesión presencial</b>
TEMA 5.- EVALUACIÓN RADIOLÓGICA DE LA ARTICULACIÓN DE LA CADERA Y PELVIS. PARTE I: Evaluación de las fracturas pélvicas y cotilo. Evaluación de las fracturas proximales de fémur. Evaluación de los trastornos del desarrollo de la cadera y pelvis. Trastornos degenerativos. Síndromes femoro-acetabulares. Conceptos básicos de Ecografía de la cadera y pelvis. Conceptos básicos del TAC y RMN de cadera y pelvis.	Dr. Donaire Hoyas, Daniel	1	10/11/2022	15/11/2022	No
TEMA 6.- EVALUACIÓN RADIOLÓGICA DE LA ARTICULACIÓN DE LA CADERA Y PÉLVIS. PARTE 2: Planificación radiológica preoperatoria. EVALUACIÓN CLÍNICA DE LA CADERA Y PELVIS. ESCALAS: Historia. Tipos de mediciones y resultados. Instrumentos de evaluación clínica y estado de salud (HHS, Oxford hip Score, disability and osteoarthritis outcome (HOOS); WOMAC scm, nore, SST, SF-36, Euro Qol 5D). Conclusiones.	Dr. Hita Rodríguez-Contreras, Francisco José.	1	16/11/2022	21/11/2022	No
<b>EVALUACIÓN FINAL MÓDULO COMÚN- PRIMERA CONVOCATORIA</b>			<b>22/11/2022</b>	<b>24/11/2022</b>	No
<b>1ª SESIÓN CASOS PRÁCTICOS: PRESENTACIÓN ON-LINE COORDINADORES Y DISTRIBUCIÓN TRABAJOS FIN DE MÁSTER. DISCUSIÓN DE CASOS CLÍNICOS PRÁCTICOS CADERA Y PELVIS.</b>	Coordinador Sesión: Dr. JJ Ballester Alfaro, Profesores: Dres. A Albert Ullibarri, P Zamora Navas.	4	<b>23/11/2022</b>	<b>23/11/2022</b>	SI

  

<b>MÓDULO ESPECÍFICO 1: PATOLOGÍA DE LA CADERA Y PELVIS: 6 CRÉDITOS ECTS.</b>	
<b>COORDINADOR: Dr. Plácido Zamora Navas.</b>	<b>Fecha de inicio del Módulo: 25/11/2022.</b> <b>Fecha de cierre del Módulo: 22/01/2023.</b>

  

<b>Materia 1. PATOLOGÍA DE LA CADERA Y PELVIS: 6 Créditos ECTS.</b>					
<b>ASIGNATURAS</b>	<b>Docentes y tutores</b>	<b>Nº créditos</b>	<b>Fecha inicio</b>	<b>Fecha final</b>	<b>Sesión presencial</b>
TEMA 7.- COXARTROSIS. OSTEONECROSIS DE LA CADERA. SACROILEITIS. ARTRITIS SÉPTICA.	Dr. Sotelo Sevillano, Francisco Javier.	1	25/11/2022	30/11/2022	No
TEMA 8.- TRASTORNOS DE TEJIDOS BLANDOS. Síndrome psoas iliaco, osteopatías púbicas, neuropatías periféricas, tendinitis, bursitis y trocanteritis.	Dr. Cachero Rodríguez, Nicolás	1	01/12/2022	07/12/2022	No
TEMA 9.- CHOQUE FEMORO-ACETABULAR. SÍNDROMES Y PATOLOGÍAS CAUSANTES DEL DOLOR POSTERIOR DE LA CADERA.	Dr. García Benítez, Boris.	1	08/12/2022	14/12/2022	No
TEMA 10.- PATOLOGÍA TUMORAL DE LA CADERA Y PELVIS. Tumores primarios, metastásicos y pseudotumores.	Dr. Santos Rodas, Aurelio.	1	15/12/2022	<b>21/12/2022</b>	No
TEMA 11.- CLASIFICACIÓN PRACTICA FRACTURAS DEL ANILLO PÉLVICO Y DEL ACETABULO.	Dr. Zamora Navas, Plácido.	1	<b>09/01/2023</b>	14/01/2023	No
TEMA 12.- FRACTURAS DEL ANILLO PÉLVICO Y POLITRAUMATIZADOS. CONTROL DE DAÑOS ESTABILIZACIÓN PROVISIONAL Y DEFINITIVA.	Dr. Guerado Parra, Enrique.	1	15/01/2023	20/01/2023	No
<b>EVALUACIÓN FINAL MÓDULO ESPECÍFICO 1- PRIMERA CONVOCATORIA</b>			<b>21/01/2023</b>	<b>22/01/2023</b>	No

MEMORIA ACADÉMICA

<b>MÓDULO ESPECÍFICO 2: PATOLOGÍA QUIRÚRGICA I: 13 Créditos ECTS.</b>					
<b>Coordinador: Dr. Juan José Ballester Alfaro.</b>					
<b>Fecha de inicio del Módulo: 23/01/2023.</b>					
<b>Fecha de cierre del Módulo: 19/03/2023.</b>					
<b>Materia 1. FRACTURAS DEL ANILLO PÉLVICO y CADERA: 3 Créditos ECTS.</b>					
<b>ASIGNATURAS</b>	<b>Docentes y tutores</b>	<b>Nº créditos</b>	<b>Fecha inicio</b>	<b>Fecha final</b>	<b>Sesión presencial</b>
TEMA 13.- FRACTURAS DEL ACETABULO. PLANIFICACIÓN Y TÉCNICA QUIRURGICA. COMPLICACIONES.	Dr. Ballester Alfaro, Juan José.	1	23/01/2023	28/01/2023	No
TEMA 14.- FRACTURAS DE LA REGIÓN POSTERIOR DEL ANILLO PÉLVICO	Dr. García Mendoza, Abraham.	1	29/01/2023	03/02/2023	No
TEMA 15.- FRACTURAS PROXIMALES DE FÉMUR.	Dr. Alcántara Martos, Tomás.	1	04/02/2023	09/02/2023	No
<b>Materia 2. CIRUGÍA NO ARTROPLÁSTICA DE CADERA: 10 Créditos ECTS.</b>					
TEMA 16.- OSTEOTOMÍAS PERIACETABULARES Y OSTEOTOMIAS PÉLVICAS	Dr. García Mendoza, Abraham.	1	10/02/2023	15/02/2023	No
TEMA 17.- OSTEOTOMÍAS FEMORALES PROXIMALES	Dr. López Vizcaya, Fernando.	1	16/02/2023	21/02/2023	No
TEMA 18.- ARTROSCOPIA DE CADERA: PORTALES ARTROSCOPICOS Y ANATOMÍA ARTROSCÓPICA APLICADA.	Dr. Ribera Zabalbeascoa; Juan.	1	22/02/2023	27/02/2023	No
TEMA 19.- ARTRODESIS DE CADERA.	Dr. García-Herrera Taillefer, G.	1	28/02/2023	05/03/2023	No
TEMA 20.- CIRUGÍA NO ARTROPLÁSTICA DE LA NECROSIS VASCULAR.	Dr. Marín Peña, Oliver.	1	06/03/2023	11/03/2023	No
TEMA 21.- ARTROPLASTIA DE RESECCIÓN.	Dr. Sotelo Sevillano, Fco Javier.	1	12/03/2023	17/03/2023	No
<b>EVALUACIÓN FINAL MÓDULO ESPECÍFICO 2- PRIMERA CONVOCATORIA</b>			<b>18/03/2023</b>	<b>19/03/2023</b>	<b>No</b>
<b>2ª SESIÓN PRESENCIAL: GRANADA. PRÁCTICAS DE ANATOMÍA EN CADÁVER Y VÍAS DE ABORDAJE.</b>	Coordinador Sesión: Dr. Albert Ullibarrí, Alberto. Profesores: Roda Murillo, Olga (2 créd), Donaíre Hoya, D.	<b>4</b>	<b>16/03/2023</b>	<b>16/03/2023</b>	<b>SI</b>
<b>MÓDULO ESPECÍFICO 3: PATOLOGÍA QUIRÚRGICA II: 6 Créditos ECTS.</b>					
<b>Coordinador: Dr. Alberto Albert Ullibarrí.</b>					
<b>Fecha de inicio del Módulo: 20/03/2023.</b>					
<b>Fecha de cierre del módulo: 30/04/2023.</b>					
<b>Materia 1. ARTROPLASTIAS PRIMARIAS DE CADERA. (6 Créditos ECTS).</b>					
<b>ASIGNATURAS</b>	<b>Docentes y tutores</b>	<b>Nº créditos</b>	<b>Fecha inicio</b>	<b>Fecha final</b>	<b>Sesión presencial</b>
TEMA 22.- REGISTRO DE ARTROPLASTIAS CADERA.	Dr. Zamora Navas, Plácido.	1	20/03/2023	25/03/2023	No
TEMA 23.- PRINCIPIOS DE LA ARTROPLASTIA PRIMARIA.	Dr. López Vizcaya, Fernando.	1	26/03/2023	31/03/2023	No
TEMA 24.- ARTROPLASTIA EN EL ADULTO JOVEN. TIPOS Y DISEÑOS: Prótesis de recubrimiento, Vástagos cortos. Experiencia.	Dr. Marín Peña, Oliver.	1	01/04/2023	09/04/2023	No
TEMA 25.- ARTROPLASTIAS NO CEMENTADAS. Tipos y diseño de cotilos no cementados y vástagos no cementados.	Dr. Marín Peña, Oliver.	1	10/04/2023	15/04/2023	No
TEMA 26.- ARTROPLASTIAS CEMENTADAS. Técnicas cementación.	Dr. Suárez Suárez, Miguel A.	1	16/04/2023	21/04/2023	No
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.	Dr. Ernesto Muñoz Mahamud.	1	22/04/2023	27/04/2023	No
<b>EVALUACIÓN FINAL MÓDULO ESPECÍFICO 3- PRIMERA CONVOCATORIA</b>			<b>28/04/2023</b>	<b>30/04/2023</b>	<b>No</b>

MEMORIA ACADÉMICA

MÓDULO ESPECÍFICO 4: PATOLOGÍA QUIRÚRGICA III . 7 Créditos.						
Coordinador: Dr. Plácido Zamora Navas. <span style="float: right;">Fecha de inicio del Módulo: 01/05/2023. Fecha de cierre del Módulo: 15/06/2023.</span>						
Materia 1. ARTROPLASTIAS DE REVISIÓN FEMORAL (5 Créditos ECTS).						
ASIGNATURAS	Docentes y tutores	Nº créditos	Fecha inicio	Fecha final	Sesión presencial	
TEMA 28.- PRINCIPIOS, PLANIFICACIÓN Y TOMA DE DECISIONES ANTE UN RECAMBIO DE CADERA.	Dr. Funes Morante, Carlos.	1	01/05/2023	07/05/2023	No	
TEMA 29.- EXTRACCIÓN DE COMPONENTES: Técnicas de extracción de vástagos no cementados (osteotomías) y cementados (tapón).	Dr. Estades Rubio, Fco. Javier.	1	08/05/2023	13/05/2023	No	
TEMA 30.- VÁSTAGOS CEMENTADOS DE REVISIÓN. Injertos óseos impactados e intercalares.	Dr. Fernando López Vizcaya.	1	14/05/2023	19/05/2023	No	
TEMA 31.- VÁSTAGOS NO CEMENTADO DE REVISIÓN. Vástagos de apoyo metafisario, vástagos de anclaje diafisario, modularidad).	Dr. Fernando Marqués López.	1	20/05/2023	25/05/2023	No	
TEMA 32.- ESTRATEGIA EN FRACTURAS PERIPROTÉSICAS DE CADERA. Clasificación y técnicas de reparación.	Dr. Muñoz Mahamud, Ernesto.	1	26/05/2023	31/05/2023	No	
Materia 2. ARTROPLASTIA DE REVISIÓN ACETABULAR. (2 Créditos ECTS)						
TEMA 33.- COMPONENTES ACETABULARES DE REVISIÓN. Cajas y anillos de reconstrucción. Cotilos asimétricos y "a medida". Metales de alta porosidad. Aloinjertos estructurales e impactados.	Dra. Ana Isabel Torres Pérez.	1	01/06/2023	06/06/2023	No	
TEMA 34.- CONTROVERSIAS Y FUTURO DE LAS ARTROPLASTIAS	Dr. F. José Hita Rguez-Contreras.	1	07/06/2023	12/06/2023	No	
EVALUACIÓN FINAL MÓDULO ESPECÍFICO 4- PRIMERA CONVOCATORIA			13/06/2023	15/06/2023	No	
MÓDULO ESPECÍFICO 5: PATOLOGÍA QUIRÚRGICA IV: 6 CRÉDITOS ECTS.						
COORDINADOR: Dr. Juan José Ballester Alfaro <span style="float: right;">Fecha de inicio del Módulo: 16/06/2023. Fecha de cierre del Módulo: 30/06/2023.</span>						
Materia 1. Osteosíntesis de las Fracturas de Cotilo: 6 Créditos ECTS.						
ASIGNATURAS	Docentes y tutores	Nº créditos	Fecha inicio	Fecha final	Sesión presencial	
TEMA 35.- OSTEOSÍNTESIS POR VIA POSTERIOR DE FRACTURAS DE CÓTILO Y PELVIS. KOCHER-LANGENBECK.	Dr. Ballester Alfaro, Juan José.	1	16/06/2023	21/06/2023	No	
TEMA 36.- OSTEOSÍNTESIS POR VÍA ANTERIOR DE FRACTURAS DE COTILO Y PELVIS. STOPPA VERSUS ILIOINGUINAL VS PARARECTO.	Dr. Ballester Alfaro, Juan José.	1	22/06/2023	27/06/2023	No	
EVALUACIÓN FINAL MÓDULO ESPECÍFICO 5- PRIMERA CONVOCATORIA			28/06/2023	30/06/2023	No	
Materia 2. TALLERES DE OSTEOSÍNTESIS FRACTURAS PÉLVICO-ACETABULARES: 4 Créditos ECTS						
<b>3ª SESIÓN PRESENCIAL PUERTO REAL, CADIZ 25/06/2021</b> TALLERES PRÁCTICOS: SISTEMAS DE OSTEOSÍNTESIS FRACTURAS PÉLVICAS Y DE ACETÁBULO. FIJACIÓN EXTERNA, PLACAS PELVIS, PLACAS SUPRAPECTÍNEAS E INFRAPECTÍNEAS. PRESENTACIÓN PROYECTOS FIN DE MASTER: 12 Créditos ECTS	Coordinador Sesión: Dr. Juan José Ballester Alfaro, Profesores: Dres. García Mendoza, Abraham. Funes Morante, Carlos. Sotelo Sevillano, Javier.	4	23/06/2023	23/06/2023	SI	
MÓDULO	MATERIA	FECHA INICIO	FECHA FIN	EVALUACIÓN 1ª CONV	EVALUACIÓN 2ª CONV-FINAL	TRABAJOS FIN MÁSTER
MÓDULO COMÚN	MATERIA 1-2	17/10/2022	24/11/2022	24/11/2022	10-14/07/2023	ELECCIÓN= 15/03/2023.
MÓDULO ESPECÍFICO 1	MATERIA 1	25/11/2022	22/01/2023	22/01/2023	10-14/07/2023	1ª ENTREGA= 15/09/23.
MÓDULO ESPECÍFICO 2	MATERIA 1-2	23/01/2023	19/03/2023	19/03/2023	10-14/07/2023	1º DEFENSA= 02-06/10/23.
MÓDULO ESPECÍFICO 3	MATERIA 1	20/03/2023	30/04/2023	30/04/2023	10-14/07/2023	2ª ENTREGA= 08/10/23.
MÓDULO ESPECÍFICO 4	MATERIA 1-2	01/05/2023	15/06/2023	15/06/2023	10-14/07/2023	2ª DEFENSA= 23-27/10/23.
MÓDULO ESPECÍFICO 5	MATERIA 1	16/06/2023	30/06/2023	30/06/2023	10-14/07/2023	

**MEMORIA ACADÉMICA**

<b>RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS</b>	
<b>MEDIOS MATERIALES Y SERVICIOS DISPONIBLES</b>	
Salas y Salón de Actos Hospitales del SAS, Empresa Pública Poniente Almería, Universidad de Granada, Universidad de Cádiz.	
<b>Inicio del curso:</b>	<b>17 octubre 2022</b>
<b>Fin del curso:</b>	<b>27 octubre 2023</b>