MEDICINA Y TERAPIA FETAL (V EDICIÓN)

Datos básicos del Curso	Curso Académico	2025 - 2026
	Nombre del Curso	Medicina y Terapia Fetal (V Edición)
	Tipo de Curso	Máster Propio
	Número de créditos	60,00 ECTS
Dirección	Unidad organizadora	Centro de Formación Permanente
	Director de los estudios	D Guillermo Antiñolo Gil
Requisitos	Requisitos específicos de admisión a los estudios	Médico especialista en Obstetricia y Ginecología o procedentes de otras áreas relacionadas con la Medicina Fetal (Genética Clínica, Radiodiagnóstico, Cirugía Pediátrica, etc) .
	Requisitos académicos para la obtención del Título o Diploma	Superar las evaluaciones, participar en la fase e-training y superación del Trabajo Fin de Master
	Criterios de selección de alumnos	Por Orden de Preinscripción y por valoración del Curriculum VItae
Preinscripción	Fecha de inicio	04/10/2025
	Fecha de fin	26/01/2026
Datos de Matriculación	Fecha de inicio	01/12/2025
	Fecha de fin	20/12/2025
	Precio (euros)	4.094,00 (tasas incluidas)
	Pago fraccionado	Sí
Ampliación de Matrícula	Fecha de inicio Ampliación	21/12/2025
	Fecha de fin Ampliación	26/01/2026
Impartición	Fecha de inicio	01/02/2026
	Fecha de fin	30/11/2026
	Modalidad	A distancia
	Idioma impartición	Español
	Plataforma virtual	FPS Linea Iavante

	Prácticas en empresa/institución	No
Información	Teléfono	604961766
	Web	
	Facebook	
	Twitter	
	Email	medicinayterapiafetal@gmail.com

MEDICINA Y TERAPIA FETAL (V EDICIÓN)

Objetivos del Curso

Objetivo principal
Proporcionar una formación específica que permita la adquisición de las competencias necesarias para ejercer y liderar las funciones como especialista en el área de medicina materno-fetal.

Objetivos específicos
• Conocer los fundamentos clínicos de la Medicina y la Terapia Fetal.
• Conocer las bases genéticas de las anomalías del desarrollo fetal.
• Conocer los conceptos ontogénicos de la embriología normal y patológica.
• Conocer la fisiopatología fetal como base de la historia natural de la enfermedad.
• Conocer los procedimientos diagnósticos en Medicina Fetal que permiten la identificación de las situaciones patológicas y establecer los puntos básicos para el manejo clínico integrado de estas situaciones.
• Conocer los protocolos para el diagnóstico ecográfico y clínico de diferentes patologías con diagnóstico en vida prenatal, así como el pronóstico postnatal de las mismas.
• Conocer los procedimientos y últimos avances en terapia fetal, así como las patologías fetales susceptibles tratamiento intraútero.
• Conocer las principales herramientas comunicativas y el manejo de la información en consulta de Medicina Fetal.
• Conocer el manejo básico del recién nacido con patología diagnosticada y/o tratada prenatalmente.
• Conocer, en la vida postnatal, el pronóstico y la evolución a medio-largo plazo de los fetos afectos de anomalías congénitas.

Competencias Generales

• Adquirir las habilidades para poner en práctica los principales procedimientos invasivos en Medicina y Terapia Fetal.
• Conocer las bases para establecer un adecuado asesoramiento genético en la práctica de la Medicina y Terapia Fetal.

Procedimientos de Evaluación

Asistencia, Pruebas, Trabajos, e-learning / e-training

Comisión Académica

D. Ángel Chimenea Toscano. Institución no universitaria - Servicio Andaluz de Salud
D. Guillermo Antiñolo Gil. Universidad de Sevilla - Cirugía
D. Lutgardo García Díaz. Universidad de Sevilla - Cirugía

Profesorado

D. Domingo Acosta Delgado. - Medicina
Dª. Teresa Álvarez Martín. - Servicio Madrileño de Salud
D. Guillermo Antiñolo Gil. Universidad de Sevilla - Cirugía

D. José Román Broullón Molane. Universidad de Cadiz- Servicio Andaluz de Salud
D. Pablo Caro Domínguez. - Servicio Andaluz de Salud
D. Ángel Chimenea Toscano. - Servicio Andaluz de Salud
Dª. Isabel Corrales Gutiérrez. Universidad de Sevilla - Cirugía
Dª. Marta Domínguez Moreno. - Servicio Andaluz de Salud
Dª. Rosa Fernández Macías. - Servicio Andaluz de Salud
D. Lutgardo García Díaz. Universidad de Sevilla - Cirugía
Dª. Mónica Marín Cid. - Servicio Andaluz de Salud
D. Enrique Maroto Álvaro. - Instituto Hispalense de Pediatría
Dª. Ana Méndez Santos. - Servicio Andaluz de Salud
Dª. María Luisa Miranda Guisado. Universidad de Sevilla - Medicina
D. Manuel Perea Brenes. - Servicio Andaluz de Salud
Dª. Beatriz Sánchez Andújar. - Hospital Universitario Virgen del Rocio
D. Pascual Sánchez Martín. - Ginemed
D. Israel Valverde Pérez. Universidad de Sevilla - Medicina
Dª. María del Carmen Vargas Rodríguez. - Servicio Andaluz de Salud
Dª. María de los Remedios Viegas González. - Servicio Andaluz de Salud

Módulos/Asignaturas del Curso

Módulo/Asignatura 1. Medicina Fetal. Fundamentos

Número de créditos: 7,00 ECTS

Modalidad de impartición: A distancia

Contenido: Área 1: Concepto y ámbito de la Medicina Fetal. El feto como paciente. Aspectos generales del manejo clínico en embarazos complicados por patología fetal y materna. El papel del especialista en Medicina Materno-Fetal en los cuidados perinatales

Área 2: Cribado combinado de aneuploidías (PACAC). Cribado contingente. Estado actual y aspectos prácticos. Cribado de preeclampsia en primer trimestre

Área 3: Evaluación anatómica en primer trimestre: sistemática y puntos clave. Patología malformativa detectable en el primer trimestre. Cribado y seguimiento prenatal en gestaciones múltiples

Área 4: Marcadores ecográficos de aneuploidía en el segundo trimestre. Ecografía morfológica: sistemática y puntos clave

Área 5: Segunda mitad del embarazo: protocolo de exploración y cribado de patologías específicas

Área 6: Resonancia Magnética Fetal: fundamentos y protocolo de exploración. Utilidad de la RM en la Medicina Fetal. Condiciones, indicaciones y momento de la exploración

Área 7: El consejo genético en la práctica de la Medicina Fetal. Práctica clínica, estructura y conceptos clave

Área 8: Genómica y Medicina personalizada. Presente y futuro de las aplicaciones genómicas en Medicina Fetal

Área 9: ADN fetal libre circulante en sangre materna. Indicaciones y condiciones para una aplicación correcta. Futuro del Diagnóstico Prenatal no invasivo

Área 10:Citogenética: FISH y Cariotipo. Microarray genómico: indicaciones actuales. Limitaciones

Fechas de inicio-fin: 01/02/2026 - 07/03/2026

Horario: Estudios a distancia, Módulo/Asignatura sin horario

Módulo/Asignatura 2. Medicina Fetal. Práctica Clínica

Número de créditos: 14,00 ECTS

Modalidad de impartición: A distancia

Contenido: Área 1: Patrones de maduración y normalidad del SNC fetal. Neurosonografía básica y extendida. Sistemática y vías de abordaje

Área 2: Ventriculomegalia. Anomalías de la fosa posterior. Defectos del tubo neural

Área 3: Otras anomalías estructurales del SNC: Anomalías de la línea media. Anomalías de la migración y proliferación neuronal. Malformaciones vasculares. Anomalías quísticas intracraneales. Lesiones ocupantes de espacio.

Área 4: Arritmias fetales. Clasificación (bradiarritmias, taquiarritmias, ritmos irregulares). Métodos de evaluación del ritmo cardiaco fetal. Pronóstico, vía y momento del parto.

Área 5: Anomalías toraco-pulmonares: malformación adenomatoidea quística, secuestro broncopulmonar, lesiones híbridas, hidrotórax. Estimación de riesgo de hidrops

Área 6: Anomalías de la pared abdominal. Extrofia vesical. Anomalías de la cloaca. Atresia anorrectal. Anomalías gastrointestinales

Área 7: Anomalías nefrourológicas. Dilataciones del tracto superior. Quistes de ovario. Anomalías genitales

Área 8: Tumores fetales. Teratoma sacrococcígeo

Área 9: Anomalías de las extremidades. Displasias esqueléticas. Síndromes hipocinéticos

Área 10: Hidrops fetal: etiopatogenia, diagnóstico y tratamiento. Complicaciones maternas y fetales. Gestión de casos

Área 11:Lesiones hipóxico-isquémicas. Hemorragia cerebral

Área 12: Ecocardiografía fetal: sistemática y puntos clave. Anatomía normal y tiempos de exploración. Estudio de la función cardíaca fetal. Signos de alerta

Área 13 :Anomalías de posición y desarrollo: situs inversus, situs ambiguus, dextrocardia, isomerismos, ectopia cordis

Área 14: Defectos del septo: comunicación interventricular, canal atrioventricular, ventrículo único

Área 15: Defectos del corazón izquierdo: corazón izquierdo hipoplásico, atresia mitral, estenosis-atresia aorta, coartación aorta, interrupción del arco aórtico. Otras anomalías del arco aórtico: arco aórtico derecho, doble arco aórtico, arteria subclavia derecha aberrante

Área 16: Defectos del corazón derecho: atresia tricúspide, anomalías Ebstein, displasia tricuspídea, estenosis/atresia pulmonar

Área 17: Anomalías conotruncales: tetralogía de Fallot, transposición grandes arterias, transposición corregida grandes arterias, ventrículo derecho de doble salida, truncus arteriosus

Área 18: Anomalías del retorno venoso pulmonar y sistémico. Agenesia de Ductus Venoso

Área 19:Otras cardiopatías: miocardiopatías, derrame pericárdico, tumores

Fechas de inicio-fin: 08/03/2026 - 18/05/2026

Horario: Estudios a distancia, Módulo/Asignatura sin horario

Módulo/Asignatura 3. Procedimientos Invasivos y Terapia Fetal

Número de créditos: 10,00 ECTS

Modalidad de impartición: A distancia

Contenido: Área 1: Principios básicos de la Terapia Fetal. Indicaciones y abordaje. Presente y futuro de la cirugía fetal
Área 2: Procedimientos invasivos: amniocentesis, biopsia de corion y cordocentesis. Presente y futuro, indicaciones y técnica. Curva de aprendizaje y mantenimiento de las competencias. Contribución de los procedimientos invasivos en cirugía fetal
Área 3: Analgesia y anestesia fetal y materna
Área 4: Cirugía EXIT: concepto e indicaciones. Evolución de la cirugía EXIT y técnica quirúrgica

Área 5: Tratamiento prenatal de espina bífida: indicaciones y abordajes en el tiempo fetal. Seguimiento pre y posnatal
Área 6: Procedimientos ecoguiados: shunts y transfusión intrauterina. Indicaciones y técnica. Seguimiento pre y posnatal
Área 7: Procedimientos fetoscópicos: abordaje, indicaciones y técnica en las diferentes situaciones clínicas susceptibles de cirugía prenatal. Seguimiento pre y posnatal
Área 8: Intervencionismo cardiaco: abordaje, indicaciones y técnica en las diferentes situaciones clínicas susceptibles de cirugía prenatal. Seguimiento pre y posnatal
Área 9:Terapia médica prenatal: maduración y neuroprotección fetal
Área 10:Tratamiento de las arritmias en tiempo fetal: indicaciones y seguimiento materno y fetal

Fechas de inicio-fin: 19/05/2026 - 28/06/2026

Horario: Estudios a distancia, Módulo/Asignatura sin horario

Módulo/Asignatura 4. Patología Materno-Fetal

Número de créditos: 10,00 ECTS

Modalidad de impartición: A distancia

Contenido: Área 1: Pérdida gestacional recurrente: enfoque diagnóstico y tratamiento. Pérdida gestacional de la segunda mitad de la gestación. Evaluación, diagnóstico y tratamiento

Área 2: Patología placentaria y estudio doppler. Protocolo de actuación
Área 3: Riesgo de prematuridad: Cribado precoz y manejo clínico. Amenaza de parto prematuro. Rotura prematura de membranas
Área 4: Polihidramnios y oligoamnios. Métodos de diagnóstico. Protocolo de estudio. Implicaciones clínicas
Área 5: Metrorragia de la segunda mitad del embarazo. Anomalías placentarias. Acretismo placentario: diagnóstico y abordaje actual
Área 6: Gestación múltiple (I): diagnóstico, manejo y vía del parto de la gestación bicorial

Área 7: Gestación múltiple (II): diagnóstico, control obstétrico y patología específicas de la gestación monocorial
Área 8: Infecciones congénitas: TORCH. Sífilis. Hepatitis B y C. VIH. Varicela. Herpes simple.

Área 9: Otras infecciones: Listeria. Zika. Parvovirus B19
Área 10: COVID 19 y gestación

Área 11: Preeclampsia: cribado, manejo, criterios de severidad, eclampsia y síndrome HELLP. Aplicación del ratio de factores angiogénicos en la práctica clínica
Área 12: Diabetes mellitus: tratamiento y repercusión fetal. Patología tiroidea
Área 13: Profilaxis tromboembólica: escenarios. Cardiopatías maternas: El embarazo en mujeres con cardiopatías congénitas y adquiridas en el siglo XXI. Seguimiento y gestión de casos

Fechas de inicio-fin: 29/06/2026 - 15/09/2026

Horario: Estudios a distancia, Módulo/Asignatura sin horario

Módulo/Asignatura 5. Comunicación en Medicina Materno-Fetal

Número de créditos: 4,00 ECTS

Modalidad de impartición: A distancia

Contenido: Área 1: Aspectos bioéticos de la Medicina Fetal. La empatía y la comunicación en Medicina Fetal. Consentimiento informado
Área 2: Cómo dar malas noticias. Manejo de conflictos
Área 3: Hablar en público: la narrativa y la exposición en Medicina fetal. Elaboración y optimización de presentaciones y charlas

Fechas de inicio-fin: 16/09/2026 - 01/10/2026

Horario: Estudios a distancia, Módulo/Asignatura sin horario

Módulo/Asignatura 6. Programa Tutorizado de Simulación

Número de créditos: 6,00 ECTS

Modalidad de impartición: A distancia

Contenido: 1. Simulación de Consulta de Medicina Fetal.
2. Simulación de Quirófano de Terapia y Cirugía Fetal.
3. Simulación de Consulta de consejo Genético.
4. Simulación de Procedimientos invasivo en simulación.

Fechas de inicio-fin: 01/06/2026 - 01/11/2026

Horario: Estudios a distancia, Módulo/Asignatura sin horario

Módulo/Asignatura 7. Trabajo Fin de Máster

Número de créditos: 9,00 ECTS

Modalidad de impartición: A distancia

Contenido: Desarrollo del trabajo aún por definir

Fechas de inicio-fin: 01/03/2026 - 30/10/2026

Horario: Estudios a distancia, Módulo/Asignatura sin horario