



Número 5/2022

6 de julio

Anexo II



BOUS



BOLETÍN OFICIAL DE LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA

ANEXO II

Anexo correspondiente al Máster Propio en Asistencia Clínica en Enfermedades Infecciosas, aprobado por Acuerdo 5.1/CG 24-5-22.



Memoria Académica:

Título	Denominación	Nº identificación	Propuesta nueva/reedición
Máster Propio	Asistencia Clínica Avanzada en Enfermedades Infecciosas	ID22230651	Propuesta nueva

Tipo de Créditos	ECTS
Campo científico	Ciencias de la Salud
Área temática principal	Ciencias de la Salud
Área temática secundaria	Ciencias de la Salud

Director/a de los Estudios	Responsable de la Unidad Promotora
	Centro Facultad de Medicina
Firmado: Jesús Rodríguez Baño	Firmado:

En Sevilla a 27/1/2022

Nº Identificación	ID22230651	Versión 2
Director/a: Jesús Rodríguez Baño		
Máster Propio en Asistencia Clínica Avanzada en Enfermedades Infecciosas		





CFP Centro de Formación
Permanente

Características generales

INFORMACIÓN DEL CURSO Y PREINSCRIPCIÓN

Lugar: AULA VIRTUAL CFP

Email: jesusb@us.es

Página Web:

Facebook:

Twitter:

Teléfono: 661437062

Fax:

SUBVENCIONES PREVISTAS

Entidad	Importe (€)
SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y MICROBIOLOGIA CLINICA	98.105,00
	Total: 98.105,00

Nº Identificación	ID22230651	Versión 2
Director/a: Jesús Rodríguez Baño		
Máster Propio en Asistencia Clínica Avanzada en Enfermedades Infecciosas		





Unidad Promotora y Dirección

UNIDAD PROMOTORA

Tipo: Centro

Denominación: Facultad de Medicina

DIRECTOR DE LOS ESTUDIOS

Apellidos, Nombre: Rodríguez Baño, Jesús

Institución: Universidad de Sevilla - Medicina

Categoría: Titular de Universidad con el grado de doctor

*Área de conocimiento al
que se encuentra adscrito:* Medicina

Email: jesusrb@us.es

COMISIÓN ACADÉMICA

Apellidos, Nombre

Institución

Arribas López, José Ramón

Institución no universitaria - Hospital La Paz

Berenguer Berenguer, Juan

Institución no universitaria - Hospital General
Universitario Gregorio Marañón

Carratalá Fernández, Jordi

Otra universidad - Universidad de Barcelona - Ciencias
Clínicas.

Cisneros Herreros, José Miguel

Universidad de Sevilla - Medicina

Cordero Matías, María Elisa

Universidad de Sevilla - Medicina

del Toro López, M^a Dolores

Universidad de Sevilla - Medicina

Fariñas Alvarez, María del Carmen

Otra universidad - Universidad de Cantabria - Medicina
y Psiquiatría

García Rodríguez, Julio

Otra universidad - Universidad Autónoma de Madrid -
Medicina Preventiva y Microbiología

Gutiérrez Gutiérrez, M^a Belén

Universidad de Sevilla - Medicina

Marcos Maeso, María de los Angeles

Otra universidad - Universidad de Barcelona -
Fundamentos Clínicos

Miró Meda, José María

Otra universidad - Universidad de Barcelona - Medicina

Pachón Díaz, Jerónimo

Universidad de Sevilla - Medicina

Pascual Hernández, Álvaro

Universidad de Sevilla - Microbiología

Retamar Gentil, Pilar

Universidad de Sevilla - Medicina

Rodríguez Baño, Jesús

Universidad de Sevilla - Medicina

Nº Identificación	ID22230651	Versión 2
Director/a: Jesús Rodríguez Baño		
Máster Propio en Asistencia Clínica Avanzada en Enfermedades Infecciosas		



Títulos

Máster Propio: Asistencia Clínica Avanzada en Enfermedades Infecciosas

Denominación

Nombre completo: Asistencia Clínica Avanzada en Enfermedades Infecciosas

Tipo: Máster Propio

Número de Identificación: ID22230651

Objetivos y Competencias generales

Objetivos

Los avances continuos en el conocimiento médico en general, y en las enfermedades infecciosas en particular, hace necesario que los médicos especialistas que hayan empezado a trabajar en servicios o unidades asistenciales de enfermedades infecciosas completen su formación con un máster sobre asistencia clínica avanzada en enfermedades infecciosas. Concretamente, los especialistas expertos en enfermedades infecciosas deben tener conocimientos y habilidades actualizadas para la mejor atención a las personas enfermas en aspectos tales como los métodos diagnósticos y el tratamiento, y para la prevención de las enfermedades infecciosas.

En este contexto, el objetivo general del presente Máster es la adquisición y actualización en las competencias específicas de alto nivel, referidas a conocimientos, habilidades y actitudes, en las infecciones órgano-específicas y en las sistémicas, adquiridas en la comunidad o relacionadas con la asistencia sanitaria, en pacientes inmunocompetentes o inmunodeprimidos. Ello, redundará en una mejor formación de los profesionales y, por ende, en la atención a las personas enfermas y, así mismo, en lo que se refiera a la prevención de las enfermedades y de la disminución de las resistencias microbianas por la mejora del uso de los antibióticos, en disminución de la morbilidad general en la sociedad y en la disminución del uso de los recursos sanitarios, haciendo a estos más eficientes.

Competencias generales

C1. Ser capaz de reconocer las enfermedades infecciosas, en especial las más complejas: su historia natural, manifestaciones clínicas, y prevención y tratamiento más idóneos.

C2. Ser capaz de diseñar un plan terapéutico coste-efectivo e individualizado adaptado a las circunstancias de las personas enfermas.

C3. Ser capaz de realizar evaluaciones del riesgo y analizar la dimensión de impacto: comprobar, con mente crítica, si existe un problema de salud pública, y describir su magnitud tanto a nivel mundial, nacional como local.

Nº Identificación	ID22230651	Versión 2
Director/a: Jesús Rodríguez Baño		
Máster Propio en Asistencia Clínica Avanzada en Enfermedades Infecciosas		

C4. Aprender a aplicar el conocimiento de factores sociológicos y culturales de la población con determinantes y factores de riesgo de carácter específico, con el fin de llevar a cabo estudios y recomendar acciones en materia de salud pública pertinentes para la comunidad afectada.

C5. Ser capaz de establecer un plan de actuación enfocado a las necesidades del paciente y el entorno familiar y social, coherente con los síntomas y signos del paciente de enfermedades infecciosas en general, y de los pacientes con enfermedades transmisibles en particular.

C6. Ser capaz de formular hipótesis, recolectar y valorar de forma crítica la información para la resolución de problemas, siguiendo el método científico.

C7. Ser capaz de trabajar en equipo y de compartir información sensible con diferentes expertos para conseguir los mejores resultados, desde un abordaje multidisciplinar.

C8. Ser capaz de interrelacionarse con expertos de otros ámbitos, en los diferentes foros nacionales e internacionales, con la finalidad de analizar y controlar la incidencia y evolución de las enfermedades infecciosas y el impacto de los nuevos métodos diagnóstico y de tratamiento.

Lugar de impartición

Tipo de Centro: Otros Centros no universitarios

País: España

Descripción del lugar de impartición: Palacio de Congresos. SEIMC Junio 2.023

Impartición

Modalidad de impartición: Semipresencial

Idioma de impartición: Español

Biblioteca preferente: Facultad de Medicina

Datos sobre infraestructura y recursos materiales:

Es imprescindible para la aceptación de la solicitud del curso, disponer de espacio físico para el desarrollo de los estudios, con independencia de que se solicite el uso de las instalaciones del Pabellón de México.

Requisitos

Requisitos específicos de admisión a los estudios:

Nº Identificación	ID22230651	Versión 2
Director/a: Jesús Rodríguez Baño		
Máster Propio en Asistencia Clínica Avanzada en Enfermedades Infecciosas		

Este máster, a demanda, está diseñado, como indica su título, para aumentar el nivel de los profesionales que ya están trabajando como infectólogos y, por ello, tienen experiencia previa acreditada en la atención a las personas con enfermedades infecciosas.

Ser socios de la SEIMC con al menos 2 años de antigüedad.

El máster está dirigido a socios de SEIMC (especialistas en Medicina Interna o Microbiología) que se encuentran trabajando en Servicios, Secciones o Unidades de Enfermedades Infecciosas. No obstante, otros socios de SEIMC podrán solicitar su admisión al mismo, en función de su interés profesional.

La selección del alumnado será realizada por la Junta directiva de SEIMC.

Requisitos académicos para la obtención del Título:

- 1.-Título de especialista en Medicina Interna o Título de especialista en Microbiología y Parasitología.
- 2.-Superar las evaluaciones con los criterios especificados para cada módulo del Máster en la Memoria Académica.

Criterios de selección de alumnos

Criterio de valoración preferente: no más de 5 años de experiencia como infectólogo y la antigüedad como socio de la SEIMC.

Se valorará la distribución geográfica en el Estado español.

Interés académico, científico o profesional del título

El objetivo general del presente Máster es la adquisición y actualización en las competencias específicas de alto nivel, referidas a conocimientos, habilidades y actitudes, en las infecciones órgano-específicas y en las sistémicas, adquiridas en la comunidad o relacionadas con la asistencia sanitaria, en pacientes inmunocompetentes o inmunodeprimidos. Ello, redundará en una mejor formación de los profesionales y, por ende, en la atención a las personas enfermas y, así mismo, en lo que se refiera a la prevención de las enfermedades y de la disminución de las resistencias microbianas por la mejora del uso de los antibióticos, en disminución de la morbilidad general en la sociedad y en la disminución del uso de los recursos sanitarios, haciendo a estos más eficientes.

Número de alumnos

Mínimo: 50

Máximo: 100

Evaluación

Procedimientos de Evaluación: Asistencia, Pruebas, Trabajos

Otras especificaciones de los cursos e-Learning

Nº Identificación	ID22230651	Versión 2
Director/a: Jesús Rodríguez Baño		
Máster Propio en Asistencia Clínica Avanzada en Enfermedades Infecciosas		



Plataforma de e-Learning: Plataforma Virtual US

Herramientas de comunicación: Correo electrónico, Foros, Chat, Videoconferencia

Formatos en que se presentarán los contenidos: Pdf

Ratio alumno/tutor: 3

Perfil tutores: Técnico

Recursos y Materiales: Lecturas, Blogs

Fechas

Inicio-fin preinscripción: 01/06/2022 - 30/06/2022

Inicio-fin matrícula: 01/07/2022 - 20/07/2022

Inicio-fin curso: 01/09/2022 - 31/07/2023

Fecha de envío de encuestas de calidad a los alumnos: 26/06/2023

Módulo/Asignatura

1. LA ATENCIÓN CLÍNICA A LAS ENFERMEDADES INFECCIOSAS COMO ACTIVIDAD HORIZONTAL (9,00 créditos)
2. MODULO DE ESPECIALIZACION I: MANEJO CLÍNICO AVANZADO DE LAS INFECCIONES DE ÓRGANOS, APARATOS Y SISTEMAS (20,00 créditos)
3. MODULO DE ESPECIALIZACION (II): MANEJO CLÍNICO AVANZADO DE LAS INFECCIONES POR EL VIH, OTRAS ITS, VIRUS DE HEPATITIS, ASOCIADAS A INMUNODEFICIENCIAS Y LAS RELACIONADAS CON LA SALUD INTERNACIONAL. INVESTIGACIÓN CLÍNICA. (20,00 créditos)
4. TALLERES PRACTICOS MODULOS ESPECIALIZACION I y II (1,00 créditos)
5. Trabajo Fin de Máster (10,00 créditos)

Fraccionamiento del pago

Fracciona: No

Créditos

Créditos: 60,00

Nº Identificación	ID22230651	Versión 2
Director/a: Jesús Rodríguez Baño		
Máster Propio en Asistencia Clínica Avanzada en Enfermedades Infecciosas		



Módulos/Asignaturas

Nº	Módulo/Asignatura	Profesor						Alumno		Créditos	Ratio Horas Prof/Cred
		HT	HPD	HPE	HOA	HS	HPR	HA	Horas		
1	LA ATENCIÓN CLÍNICA A LAS ENFERMEDADES INFECCIOSAS COMO ACTIVIDAD HORIZONTAL	61,00	0,00		0,00	27,00	0,00	137,00	225,00	9,00	9,78
2	MODULO DE ESPECIALIZACION I: MANEJO CLÍNICO AVANZADO DE LAS INFECCIONES DE ÓRGANOS, APARATOS Y SISTEMAS	140,00				60,00		300,00	500,00	20,00	10,00
3	MODULO DE ESPECIALIZACION (II): MANEJO CLÍNICO AVANZADO DE LAS INFECCIONES POR EL VIH, OTRAS ITS, VIRUS DE HEPATITIS, ASOCIADAS A INMUNODEFICIENCIAS Y LAS RELACIONADAS CON LA SALUD INTERNACIONAL. INVESTIGACIÓN CLÍNICA.	140,00				60,00		300,00	500,00	20,00	10,00
4	TALLERES PRACTICOS MODULOS ESPECIALIZACION I y II	3,00				7,00		15,00	25,00	1,00	10,00
5	Trabajo Fin de Máster	30,00				70,00		150,00	250,00	10,00	10,00

Nº Identificación	ID22230651	Versión 2
Director/a: Jesús Rodríguez Baño		
Máster Propio en Asistencia Clínica Avanzada en Enfermedades Infecciosas		

Nº	Módulo/Asignatura	HT	HPD	HPE	HOA	HS	HPR	HA	Horas	Créditos	Ratio Horas Prof/Cred
	Total	374,00	0,00	0,00	0,00	224,00	0,00	902,00	1.500,00	60,00	9,97

HT: Horas Teóricas
 HPD: Horas de Prácticas Docentes
 HPE: Horas de Prácticas en Empresa/Institución
 HOA: Horas de Otras Actividades Docentes
 HS: Horas Seminarios / Trabajos
 HPR: Horas de Proyectos
 HA: Horas de Alumnos

Nº Identificación	ID22230651	Versión 2
Director/a: Jesús Rodríguez Baño		
Máster Propio en Asistencia Clínica Avanzada en Enfermedades Infecciosas		





Módulo/Asignatura: 1. LA ATENCIÓN CLÍNICA A LAS ENFERMEDADES INFECCIOSAS COMO ACTIVIDAD HORIZONTAL

Número de créditos: 9,00 ECTS

Modalidad de impartición: A distancia

Contenido:

Asignatura Actividad transversal en la atención a las enfermedades infecciosas: organización asistencial a las enfermedades infecciosas; características definitorias de las consultorías; consultorías intrahospitalarias; consultoría de Atención Primaria; programas asistenciales especializados; comisiones de infecciones y de uso de antimicrobianos. Indicadores clínicos y calidad asistencial.

Asignatura Microbiología para médicos clínicos: conceptos fundamentales; muestras urgentes; métodos de diagnóstico rápido; bacterias, virus, hongos y parásitos; políticas de uso adecuado de las técnicas diagnósticas; trabajo multidisciplinar

Conferencia Inaugural: Qué hemos aprendido del tratamiento de la COVID-19

Competencias específicas:

Asignatura Actividad transversal en la atención a las enfermedades infecciosas:

C1. Saber definir los objetivos estratégicos y anuales de una unidad asistencial de enfermedades infecciosas.

C2. Saber definir los recursos de estructura, de recursos humanos y económicos de una unidad asistencial de enfermedades infecciosas, adaptada al centro hospitalario concreto.

C3. Ser capaz de organizar la actividad de la unidad asistencial que garantice la correcta atención a los pacientes en todos los tramos temporales.

C4. Ser capaz de organizar la actividad transversal como unidad asistencial horizontal, a través de consultorías intrahospitalarias, adaptadas al nivel de complejidad y a las áreas del centro hospitalario concreto.

C5. Ser capaz de organizar la actividad transversal como unidad asistencial interniveles, especialmente con Atención Primaria.

C6. Ser capaz de organizar la actividad transversal a través de la relación continua con los especialistas en Microbiología y en Medicina Preventiva del centro hospitalario, que permita una mejor respuesta colectiva, en términos de calidad y precocidad, a las necesidades de los pacientes.

C7. Ser capaz de participar y liderar, en su caso, con el mayor nivel científico, en las Comisiones de Infecciones y de Uso de Antimicrobianos.

C8. Saber establecer los indicadores de calidad asistencial de la unidad asistencial de enfermedades infecciosas.

C9. Saber establecer los indicadores de cumplimiento de objetivos asistenciales anuales de la unidad asistencial de enfermedades infecciosas.

C10. Saber establecer los recursos humanos y económicos anuales para cumplir los objetivos de la unidad asistencial de enfermedades infecciosas, y evaluar su cumplimiento.

Nº Identificación	ID22230651	Versión 2
Director/a: Jesús Rodríguez Baño		
Máster Propio en Asistencia Clínica Avanzada en Enfermedades Infecciosas		



C11. Ser capaz de establecer las líneas de investigación estables de la unidad asistencial de enfermedades infecciosas, adaptadas a las necesidades del centro hospitalario, y lograr la existencia de liderazgos científicos múltiples.

Asignatura Microbiología para médicos clínicos:

C1. Conocer los aspectos fundamentales del diagnóstico microbiológico en infecciones bacterianas, virales, fúngicas y parasitarias.

C2. Ser capaz de utilizar los recursos de diagnóstico microbiológico urgente con calidad y eficiencia.

C3. Saber cuándo solicitar los métodos de diagnóstico rápido, y ser capaz de interpretar los resultados en términos de sensibilidad, especificidad y valores predictivos en la atención a los pacientes.

C4. Conocer la importancia de la calidad de las muestras utilizadas para el diagnóstico microbiológico, incluyendo su conservación y tiempos de transporte al Servicio de Microbiología.

C5. Utilizar el conocimiento sobre la efectividad y eficiencia de los métodos de diagnóstico microbiológicos, para proveer junto a las solicitudes de estudio de las muestras, la información precisa para su mejor estudio e interpretación por el personal facultativos de los Servicios de Microbiología.

C6. Conocer cuáles son los métodos de diagnóstico molecular y genómico en las enfermedades infecciosas de aplicación en la práctica clínica cotidiana, y evitar duplicidades con métodos menos sensibles y específicos.

C7. Conocer la utilidad de conceptos comunes entre los facultativos con atención clínica directa a los pacientes y el personal facultativo de Microbiología, que asegure el trabajo en equipo con la mayor agilidad y calidad.

Actividades formativas programadas:

Enseñanza Telemática en la Plataforma de Enseñanza Virtual de la Universidad de Sevilla:

-Profesores: Selección documentación de referencia para estudio de cada tema; diseño de casos clínicos con preguntas; diseño de diferentes posibilidades evolutivas del caso inicial; elaboración de un documento de Resultados y Discusión de las respuestas de todos los alumnos.

-Alumnos: Revisión y estudio de la documentación de referencia; actividades de contestación y resolución de los casos clínicos; participación en el Foro para aprendizaje colaborativo; elaboración de algoritmos de actuación sobre enfermedades concretas (grabación de píldoras)

-Sesiones on-line (videoconferencias): exposición por los profesores; resolución de dudas sobre las situaciones clínicas, validación de los algoritmos elaborados por los alumnos, fichas técnicas con listas de comprobación.

Procedimientos de evaluación:

Nº Identificación	ID22230651	Versión 2
Director/a: Jesús Rodríguez Baño		
Máster Propio en Asistencia Clínica Avanzada en Enfermedades Infecciosas		

1.-El Campus debe recoger: i) el número de entradas y tiempo de permanencia en cada uno de los temas y actividades que se realizan para cada uno de los alumnos; ii) la asistencia a las videoconferencias y, posteriormente, a las grabaciones; iii) se recogerá por cada alumno la apertura de los documentos de enseñanza/aprendizaje y tiempo de trabajo con los mismos.

2.-Test de Resolución de Casos Clínicos.

3.-Elaborar algoritmos (píldoras) de actuación sobre enfermedades concretas, elegidos y tutelados por los profesores de cada tema, antes de las actividades conjuntas

Criterios de evaluación:

1.Contestación al 100% de las preguntas de los casos clínicos de cada uno de los temas.

2.Contestación correcta en el 80% de las preguntas de los casos clínicos de cada uno de los temas.

3.Inclusión del razonamiento clínico en que se basa la contestación escogida en el 100% de las preguntas tipo test de los casos clínicos. No se trata de que coincida con el del Profesor/Tutor ni con los de los demás alumnos, sino que la decisión sobre el diagnóstico, las pruebas que se solicitan y sobre el tratamiento se base en criterios clínicos, de la enfermedad y específicos de las características del paciente.

4.Expresión de la opinión propia, sobre el contenido del apartado "Resolución y Discusión de los casos clínicos" de cada Tema, en el 80% de los Temas.

5.Elaboración del 100% de los algoritmos solicitados.

6.Asistencia obligatoria a todas las sesiones presenciales y participación activa en las mismas. La ausencia por causa mayor tendrá que justificarse por escrito.

Fechas de Inicio-fin: 01/09/2022 - 11/11/2022

Horario: Estudios a distancia, Módulo/Asignatura sin horario.

Fecha de los exámenes:

11/11/2022

Profesorado

Apellidos, Nombre	HT	HPD	HPE	HOA	HS	HPR
Arribas López, José Ramón	2	0	0	0	0	0
Fariñas Alvarez, Maria del Carmen	7	0	0	0	5	0
García García, Federico	7	0	0	0	5	0
García Rodríguez, Julio	7	0	0	0	5	0
Martínez Martínez, Luís	7	0	0	0	4	0
Moreno Guillén, Santiago	7	0	0	0	4	0
Oteo Revuelta, José Antonio	7	0	0	0	4	0

Nº Identificación	ID22230651	Versión 2
Director/a: Jesús Rodríguez Baño		
Máster Propio en Asistencia Clínica Avanzada en Enfermedades Infecciosas		

Apellidos, Nombre	HT	HPD	HPE	HOA	HS	HPR
Pachón Díaz, Jerónimo	8	0	0	0	0	0
Pascual Hernández, Álvaro	9	0	0	0	0	0

HT: Horas Teóricas

HPD: Horas de Prácticas Docentes

HPE: Horas de Prácticas en Empresa/Institución

HOA: Horas de Otras Actividades Docentes

HS: Horas Seminarios / Trabajos

HPR: Horas de Proyectos

OBSERVACIONES/ACLARACIONES

El Dr. José R. Arribas López dará la Conferencia Inaugural titulada "Qué hemos aprendido del tratamiento de la COVID-19" prevista para el 01 de Septiembre de 2.022.

Nº Identificación	ID22230651	Versión 2
Director/a: Jesús Rodríguez Baño		
Máster Propio en Asistencia Clínica Avanzada en Enfermedades Infecciosas		

Módulo/Asignatura: 2. MODULO DE ESPECIALIZACION I: MANEJO CLÍNICO AVANZADO DE LAS INFECCIONES DE ÓRGANOS, APARATOS Y SISTEMAS

Número de créditos: 20,00 ECTS

Modalidad de impartición: A distancia

Contenido:

Asignatura Manejo clínico avanzado y basado en la evidencia, incluyendo el conjunto de medidas que sea necesario, de infecciones específicas (1): shock séptico; infecciones intravasculares y asociadas a catéteres; neumonías con criterios de complejidad y/o gravedad clínica, incluyendo etiologías específicas; infección postquirúrgica; diarrea por *Clostridium difficile*.

Asignatura Manejo clínico avanzado y basado en la evidencia, incluyendo el conjunto de medidas que sea necesario, de infecciones específicas (2): infecciones urinarias complicadas; infecciones osteoarticulares asociadas a prótesis y material de osteosíntesis; meningitis comunitaria y nosocomial; infecciones supuradas intracraneales y cervicales; encefalitis; infecciones complejas de piel y partes blandas.

Asignatura Manejo clínico avanzado y basado en la evidencia, incluyendo el conjunto de medidas que sea necesario, de infecciones específicas (3): bacteriemias e infecciones órgano-específicas por bacterias multirresistentes; infecciones fúngicas específicas.

Asignatura Infecciones relacionadas con la asistencia sanitaria; resistencias microbianas; nuevos antimicrobianos; programas de optimización de uso de antimicrobianos (PROA) y de tratamiento antimicrobiano domiciliario endovenoso (TADE).

Competencias específicas:

Asignatura Manejo clínico avanzado y basado en la evidencia, incluyendo el conjunto de medidas que sea necesario, de infecciones específicas (1)

C1. Saber aplicar las pautas de atención a los pacientes con sepsis grave y shock séptico.

C2. Ser capaz de detectar los patógenos causantes de infecciones respiratorias agudas.

C3. Tener conocimientos para el estudio epidemiológico de la gripe, la COVID-19 y otras virosis epidémicas.

C4. Tener conocimientos de la patogenia de las infecciones respiratorias agudas y las que inciden sobre patología pulmonar crónica.

C5. Identificar las manifestaciones clínicas, realizar la valoración pronóstica, y el diagnóstico de las enfermedades respiratorias virales y bacterianas, agudas y crónicas.

C6. Tener conocimientos sobre niveles de cuidados y el tratamiento de las infecciones de vías respiratorias, agudas y crónicas.

C7. Ser capaz de realizar el estudio epidemiológico y de riesgo de infección, e instaurar medidas de control de la tuberculosis.

C8. Identificar clínicamente los pacientes con tuberculosis pulmonar y extrapulmonar.

C9. Aplicar métodos diagnósticos, de evaluación de actividad antimicrobiana y el tratamiento de la tuberculosis.

Nº Identificación	ID22230651	Versión 2
Director/a: Jesús Rodríguez Baño		
Máster Propio en Asistencia Clínica Avanzada en Enfermedades Infecciosas		

C10. Saber realizar estudios epidemiológicos, de riesgo de infección y control de las enfermedades por micobacterias no tuberculosas.

C11. Ser capaz de identificar la clínica, aplicar métodos diagnósticos y el tratamiento de la enfermedad por micobacterias no tuberculosas.

C12. Ser capaz de realizar el diagnóstico el tratamiento de la endocarditis infecciosa sobre válvulas nativas y protésicas.

C13. Ser capaz de realizar el diagnóstico y el tratamiento de las infecciones de marcapasos y dispositivos implantables, y de las endarteritis.

C14. Aplicar los conocimientos para el estudio epidemiológico, diagnóstico y tratamiento de las infecciones intraabdominales.

C15. Ser capaz de realizar la valoración diagnóstica y pronóstica y el tratamiento de las infecciones de vías biliares.

C16. Aplicar los conocimientos para el estudio epidemiológico, diagnóstico, cuidados y tratamiento de la infección del lecho quirúrgico.

C17. Aplicar los conocimientos para el estudio epidemiológico, prevención, diagnóstico, cuidados y tratamiento de la infección por Clostridioides difficile.

Asignatura Manejo clínico avanzado y basado en la evidencia, incluyendo el conjunto de medidas que sea necesario, de infecciones específicas (2)

C1. Ser capaz de realizar el estudio epidemiológico de los patógenos causantes de infecciones del aparato urinario, reconocer la clínica, y el tratamiento, así como la profilaxis en las infecciones recurrentes.

C2. Ser capaz de aplicar los conocimientos para el estudio epidemiológico, factores de riesgo, clínica, tratamiento y seguimiento de las artritis infecciosas, incluidas las infecciones de prótesis articulares.

C3. Ser capaz de aplicar los conocimientos para el estudio epidemiológico, factores de riesgo, clínica, tratamiento y seguimiento de las osteomielitis, incluyendo las asociadas a material de osteosíntesis.

C4. Ser capaz de aplicar los conocimientos para el estudio epidemiológico, factores de riesgo, clínica, tratamiento y seguimiento de las espondilitis infecciosas, incluyendo las asociadas a material de osteosíntesis.

C5. Ser capaz de aplicar los conocimientos para el estudio epidemiológico, factores de riesgo, clínica, tratamiento y profilaxis de las meningitis bacterianas comunitarias, postquirúrgicas y postraumáticas.

C6. Ser capaz de aplicar los conocimientos para el estudio epidemiológico, factores de riesgo, clínica y tratamiento de la meningitis tuberculosas y por patógenos oportunistas.

C7. Ser capaz de aplicar los conocimientos para el estudio epidemiológico, factores de riesgo, clínica y tratamiento de las meningitis y encefalitis virales, y por patógenos oportunistas.

C8. Ser capaz de aplicar los conocimientos para los factores de riesgo, clínica y tratamiento de las infecciones de los dispositivos de derivación de LCR.

C9. Ser capaz de aplicar los conocimientos para los factores de riesgo, clínica, diagnóstico, tratamiento, y seguimiento de los abscesos cerebrales y empiemas subdurales y extradurales.

Nº Identificación	ID22230651	Versión 2
Director/a: Jesús Rodríguez Baño		
Máster Propio en Asistencia Clínica Avanzada en Enfermedades Infecciosas		

C10. Ser capaz de aplicar los conocimientos para el estudio epidemiológico, factores de riesgo, clínica y tratamiento de la hidatidosis cerebral y la neurocisticercosis.

C11. Ser capaz de identificar los factores de la epidemiología, valoración diagnóstica y el tratamiento de las infecciones bacterianas y fúngicas de piel y partes blandas.

C12. Ser capaz de realizar la valoración diagnóstica y el tratamiento de las infecciones por Clostridium spp. de piel y partes blandas.

Asignatura Manejo clínico avanzado y basado en la evidencia, incluyendo el conjunto de medidas que sea necesario, de infecciones específicas (3)

C1. Ser capaz de aplicar los conocimientos para el estudio epidemiológico de las resistencias microbianas, y sus mecanismos de resistencia en situaciones epidemiológicas concretas.

C2. Ser capaz de aplicar los conocimientos sobre los conceptos y factores de riesgo de la multiresistencia bacteriana y de las bacterias extremadamente resistentes, y sus implicaciones para el tratamiento de los pacientes.

C3. Ser capaz de aplicar los conocimientos sobre los métodos de prevención de los diferentes tipos de bacterias multiresistentes y extremadamente resistentes.

C4. Ser capaz de aplicar los conocimientos para el tratamiento de las infecciones por E. coli productores de beta-lactamasas de espectro extendido y de carbapenemasas.

C5. Ser capaz de aplicar los conocimientos para el tratamiento de las infecciones por K. pneumoniae productores de beta-lactamasas de espectro extendido y de carbapenemasas.

C6. Ser capaz de aplicar los conocimientos para el tratamiento de las infecciones por Enterobacter spp y S. marcescens.

C7. Ser capaz de aplicar los conocimientos para el tratamiento de las infecciones por A. baumannii y P. aeruginosa multiresistentes y extremadamente resistentes.

C8. Ser capaz de aplicar los conocimientos para el tratamiento de las infecciones por P. aeruginosa en pacientes con enfermedades pulmonares crónicas.

C9. Ser capaz de aplicar los conocimientos para el tratamiento de las infecciones por Staphylococcus aureus y Staphylococcus coagulasa negativa resistentes a meticilina.

Asignatura Infecciones relacionadas con la asistencia sanitaria; resistencias microbianas; nuevos antimicrobianos; programas de optimización de uso de antimicrobianos (PROA) y de tratamiento antimicrobiano domiciliario endovenoso (TADE).

C1. Ser capaz de aplicar las bases del uso, efectividad y seguimiento del tratamiento antimicrobiano.

C2. Ser capaz de aplicar las bases de los programas de optimización del uso de los antimicrobianos.

C3. Ser capaz de aplicar los métodos de la implementación de los programas de optimización del uso de los antimicrobianos, en medios comunitario y hospitalario.

C4. Ser capaz de aplicar los métodos de evaluación de los programas de optimización del uso de los antimicrobianos.

C5. Ser capaz de poner en marcha un programa de TADE, con sus indicaciones y criterios de evaluación y seguimiento.

Nº Identificación	ID22230651	Versión 2
Director/a: Jesús Rodríguez Baño		
Máster Propio en Asistencia Clínica Avanzada en Enfermedades Infecciosas		

Actividades formativas programadas:

Enseñanza Telemática en la Plataforma de Enseñanza Virtual de la Universidad de Sevilla:

-Profesores: Selección documentación de referencia para estudio de cada tema; diseño de casos clínicos con preguntas; diseño de diferentes posibilidades evolutivas del caso inicial; elaboración de un documento de Resultados y Discusión de las respuestas de todos los alumnos.

-Alumnos: Revisión y estudio de la documentación de referencia; actividades de contestación y resolución de los casos clínicos; participación en el Foro para aprendizaje colaborativo; elaboración de algoritmos de actuación sobre enfermedades concretas (grabación de píldoras)

-Sesiones on-line (videoconferencias): exposición por los profesores; resolución de dudas sobre las situaciones clínicas, validación de los algoritmos elaborados por los alumnos, fichas técnicas con listas de comprobación.

Procedimientos de evaluación:

1.-El Campus debe recoger: i) el número de entradas y tiempo de permanencia en cada uno de los temas y actividades que se realizan para cada uno de los alumnos; ii) la asistencia a las videoconferencias y, posteriormente, a las grabaciones; iii) se recogerá por cada alumno la apertura de los documentos de enseñanza/aprendizaje y tiempo de trabajo con los mismos.

2.-Test de Resolución de Casos Clínicos.

3.-Elaborar algoritmos (píldoras) de actuación sobre enfermedades concretas, elegidos y tutelados por los profesores de cada tema, antes de las actividades conjuntas

Criterios de evaluación:

1.Contestación al 100% de las preguntas de los casos clínicos de cada uno de los temas.

2.Contestación correcta en el 80% de las preguntas de los casos clínicos de cada uno de los temas.

3.Inclusión del razonamiento clínico en que se basa la contestación escogida en el 100% de las preguntas tipo test de los casos clínicos. No se trata de que coincida con el del Profesor/Tutor ni con los de los demás alumnos, sino que la decisión sobre el diagnóstico, las pruebas que se solicitan y sobre el tratamiento se base en criterios clínicos, de la enfermedad y específicos de las características del paciente.

4.Expresión de la opinión propia, sobre el contenido del apartado "Resolución y Discusión de los casos clínicos" de cada Tema, en el 80% de los Temas.

5.Elaboración del 100% de los algoritmos solicitados.

6.Asistencia obligatoria a todas las sesiones presenciales y participación activa en las mismas. La ausencia por causa mayor tendrá que justificarse por escrito.

Fechas de Inicio-fin: 14/11/2022 - 10/02/2023

Horario: Estudios a distancia, Módulo/Asignatura sin horario.

Nº Identificación	ID22230651	Versión 2
Director/a: Jesús Rodríguez Baño		
Máster Propio en Asistencia Clínica Avanzada en Enfermedades Infecciosas		

Fecha de los exámenes:

10/02/2023

Profesorado

Apellidos, Nombre	HT	HPD	HPE	HOA	HS	HPR
Almirante Gragera, Benito	10	0	0	0	0	0
Álvarez Marín, M ^a del Rocío	8	0	0	0	5	0
Carratalá Fernández, Jordi	7	0	0	0	5	0
Cisneros Herreros, José Miguel	11	0	0	0	0	0
Cobo Reinoso, Javier	7	0	0	0	5	0
del Toro López, M ^a Dolores	11	0	0	0	5	0
García Vidal, Carolina	8	0	0	0	5	0
Horcajada Gallego, Juan Pablo	8	0	0	0	5	0
Larrosa Escartín, Nieves	8	0	0	0	5	0
Miró Meda, José María	8	0	0	0	0	0
Molina Gil-Bermejo, José	8	0	0	0	5	0
Oliver Palomo, Antonio	8	0	0	0	5	0
Paño Pardo, José Ramón	8	0	0	0	5	0
Pérez Rodríguez, Maria Teresa	8	0	0	0	5	0
Retamar Gentil, Pilar	11	0	0	0	5	0
Rodríguez Baño, Jesús	11	0	0	0	0	0

HT: Horas Teóricas

HPD: Horas de Prácticas Docentes

HPE: Horas de Prácticas en Empresa/Institución

HOA: Horas de Otras Actividades Docentes

HS: Horas Seminarios / Trabajos

HPR: Horas de Proyectos

Nº Identificación	ID22230651	Versión 2
Director/a: Jesús Rodríguez Baño		
Máster Propio en Asistencia Clínica Avanzada en Enfermedades Infecciosas		

Módulo/Asignatura: 3. MODULO DE ESPECIALIZACION (II): MANEJO CLÍNICO AVANZADO DE LAS INFECCIONES POR EL VIH, OTRAS ITS, VIRUS DE HEPATITIS, ASOCIADAS A INMUNODEFICIENCIAS Y LAS RELACIONADAS CON LA SALUD INTERNACIONAL. INVESTIGACIÓN CLÍNICA.

Número de créditos: 20,00 ECTS

Modalidad de impartición: A distancia

Contenido:

Infección por el VIH: manejo integral y tratamiento en situaciones complejas. Hepatitis virales. Manejo avanzado de las infecciones de transmisión sexual. Programas de profilaxis pre- y post-exposición

Infecciones asociadas a inmunodeficiencias: trasplantes de órgano sólido y Asignatura progenitores hematopoyéticos; cáncer sólido y hematológico; tratamientos biológicos; inmunodeficiencias primarias.

Salud internacional: consejo antes del viaje; atención al viajero e inmigrante con patología importada; cribados en inmigrantes y refugiados; malaria, parasitosis seleccionadas, fiebres hemorrágicas, zoonosis y patología emergente

Investigación clínica en enfermedades infecciosas: diseños observacionales avanzados, cuasiexperimentales, ensayos aleatorizados individuales o en grupos, incluyendo adaptativos, interpretación de la evidencia.

Competencias específicas:

Asignatura Infección por el VIH: manejo integral y tratamiento en situaciones complejas. Hepatitis virales. Manejo avanzado de las infecciones de transmisión sexual. Programas de profilaxis pre- y post-exposición.

C1. Saber realizar estudios epidemiológicos, de factores de riesgo y medidas preventivas de la infección por VIH, VHA, VHB, VHC, VHD y VHE.

C2. Saber aplicar conocimientos sobre la historia natural y patogenia del VIH, VHB y VHC, los diferentes fenotipos inmunitarios y virales del VIH y los fenotipos evolutivos por el VHB y VHC.

C3. Saber aplicar conocimientos sobre el diagnóstico precoz del VIH, el plan de cuidados y prevención.

C4. Saber utilizar conocimientos sobre los métodos inmunológicos, virológicos y generales para evaluar la situación inicial y evolutiva en la infección por VIH.

C5. Saber utilizar conocimientos sobre las infecciones bacterianas, las enfermedades por virus del grupo herpes, las infecciones fúngicas oportunistas, la toxoplasmosis y las parasitosis en la inmunodeficiencia por VIH.

C6. Saber utilizar conocimientos sobre las enfermedades por micobacterias, tuberculosa y no tuberculosas, en la inmunodeficiencia por VIH.

Nº Identificación	ID22230651	Versión 2
Director/a: Jesús Rodríguez Baño		
Máster Propio en Asistencia Clínica Avanzada en Enfermedades Infecciosas		

C7. Saber utilizar conocimientos sobre los tumores secundarios a la inmunodeficiencia por el VIH, y aquellos procesos producidos por VPH.

C8. Saber utilizar conocimientos sobre la encefalopatía, otras enfermedades neurológicas, y las enfermedades cardiovasculares y metabólicas asociadas a la infección por VIH.

C9. Saber utilizar conocimientos sobre los fármacos antirretrovirales, sus mecanismos de acción y de resistencia, farmacocinética e interacciones, y sus efectos adversos.

C10. Saber utilizar conocimientos sobre el tratamiento antirretroviral de inicio, y los criterios para los cambios del tratamiento antirretroviral.

C11. Saber utilizar conocimientos sobre las indicaciones de profilaxis tras la exposición accidental, ocupacional y no ocupacional, al VIH.

C12. Saber utilizar conocimientos para aplicar las medidas educativas a la familia, las opciones de descendencia, y los entornos social y laboral de los pacientes infectados por VIH.

C13. Saber aplicar el tratamiento y la evaluación de efectividad y seguimiento de los pacientes con infección por VHB, la coinfección VHB y VHD, y la infección por VHC y VHA.

C14. Saber diagnosticar y realizar el tratamiento y el seguimiento clínico de la sífilis, gonococia, enfermedades por Chlamydia y la uretritis no gonocócica.

Infecciones asociadas a inmunodeficiencias: trasplantes de órgano sólido y Asignatura progenitores hematopoyéticos; cáncer sólido y hematológico; tratamientos biológicos; inmunodeficiencias primarias.

C1. Saber la historia natural de la inmunodeficiencia en los pacientes con trasplante de progenitores hematopoyéticos (TPH) y de órgano sólido (TOS), dependiente de la enfermedad subyacente y del tipo de trasplante.

C2. Saber aplicar conocimientos sobre la cronología de las enfermedades oportunistas en los TPH y TOS.

C3. Saber aplicar conocimientos sobre la infección del lecho quirúrgico en los TOS, y de la infección urinaria en el trasplante renal.

C4. Saber aplicar conocimientos sobre los efectos secundarios de los fármacos inmunosupresores en el trasplante, su monitorización, interacciones, y su relación con infecciones oportunistas.

C5. Saber aplicar conocimientos sobre la monitorización de las infecciones virales oportunistas, tratamiento más idóneo y profilaxis en los TOS y TPH.

C6. Saber aplicar conocimientos sobre las infecciones órgano-específicas en los diferentes tipos de TOS.

C7. Saber aplicar conocimientos sobre el diagnóstico, tratamiento y profilaxis de otras infecciones oportunistas en los pacientes con TOS y TPH.

C8. Saber aplicar conocimientos sobre el diagnóstico, tratamiento y profilaxis de las infecciones por bacterias multirresistentes en los pacientes con TPH y TOS.

C9. Saber aplicar conocimientos sobre la historia natural de la neutropenia, dependiente de la enfermedad subyacente.

C10. Saber aplicar conocimientos sobre el manejo de las infecciones respiratorias, digestivas, de catéter y bacteriemias en la neutropenia.

Nº Identificación	ID22230651	Versión 2
Director/a: Jesús Rodríguez Baño		
Máster Propio en Asistencia Clínica Avanzada en Enfermedades Infecciosas		

C11. Ser capaz de aplicar las técnicas de monitorización microbiológica y las indicaciones y valoración de las técnicas de imagen durante la neutropenia.

C12. Saber aplicar conocimientos sobre las candidiasis y enfermedades por hongos filamentosos en la neutropenia.

C13. Saber reconocer los síndromes de presentación de las inmunodeficiencias primarias en adultos.

C14. Ser capaz de realizar estudios de cribado familiar para el diagnóstico precoz de las inmunodeficiencias primarias.

C15. Saber realizar el plan de cuidados, tratamiento específico en su caso, y profilaxis en las inmunodeficiencias primarias en adultos.

Asignatura Salud internacional: consejo antes del viaje; atención al viajero e inmigrante con patología importada; cribados en inmigrantes y refugiados; malaria, parasitosis seleccionadas, fiebres hemorrágicas, zoonosis y patología emergente.

C1. Saber aplicar conocimientos para estudios epidemiológicos, factores de riesgo, la clínica y tratamiento de las enfermedades transmitidas por vectores.

C2. Saber aplicar conocimientos para estudios epidemiológicos, factores de riesgo, la clínica y tratamiento de las leptospirosis, rickettsiosis, brucelosis, borreliosis, ehrlichiosis, y enfermedades por Bartonella spp. y Francisella tularensis.

C3. Saber aplicar conocimientos sobre epidemiología, la clínica, el tratamiento y la prevención de las enfermedades por virus de las fiebres hemorrágicas.

C4. Saber aplicar conocimientos sobre epidemiología, la clínica, el tratamiento y la prevención de las enfermedades por flavivirus: fiebre amarilla, dengue y zika.

C5. Saber aplicar conocimientos sobre epidemiología, clínica, tratamiento y prevención de las enfermedades por Alpha-virus.

C6. Saber aplicar conocimientos sobre epidemiología, clínica, tratamiento y prevención de las teniasis, enfermedades por cestodos, nematodos y trematodos.

C7. Saber aplicar conocimientos sobre epidemiología, clínica, tratamiento y prevención de las enfermedades febriles, diarreas, eosinofilia, lesiones cutáneas y adenopatías tras viajes internacionales.

C8. Saber aplicar conocimientos sobre epidemiología, clínica, tratamiento y prevención de la enfermedad de Chagas y el paludismo.

Asignatura Investigación clínica en enfermedades infecciosas: diseños observacionales avanzados, cuasiexperimentales, ensayos aleatorizados individuales o en grupos, incluyendo adaptativos, interpretación de la evidencia.

C1. Saber decidir el mejor diseño para una pregunta de investigación en patología infecciosa, considerando la factibilidad de las distintas opciones.

C2. Saber evaluar la validez interna y externa de los resultados de un estudio, así como evaluar los riesgos de sesgos y sus posibles mecanismos de corrección.

C3. Saber aplicar los conocimientos necesarios para diseñar estudios observacionales y ensayos clínicos en patología infecciosa.

C4. Saber cuándo y cómo son aplicables y necesarios los distintos métodos estadísticos para el control de la confusión en estudios de investigación clínica en enfermedades infecciosas.

Nº Identificación	ID22230651	Versión 2
Director/a: Jesús Rodríguez Baño		
Máster Propio en Asistencia Clínica Avanzada en Enfermedades Infecciosas		

C5. Saber evaluar los resultados de una intervención antes-después mediante análisis de series temporales y otros procedimientos.

C6. Saber cómo evaluar la no inferioridad o la superioridad de una intervención (fármaco, estrategia, etc.) mediante los resultados de un ensayo aleatorizado.

C7. Ser capaz de entender y en su caso aplicar los principios de diseños adaptativos y análisis bayesianos a preguntas de investigación clínica en enfermedades infecciosas.

Actividades formativas programadas:

Enseñanza Telemática en la Plataforma de Enseñanza Virtual de la Universidad de Sevilla:

-Profesores: Selección documentación de referencia para estudio de cada tema; diseño de casos clínicos con preguntas; diseño de diferentes posibilidades evolutivas del caso inicial; elaboración de un documento de Resultados y Discusión de las respuestas de todos los alumnos.

-Alumnos: Revisión y estudio de la documentación de referencia; actividades de contestación y resolución de los casos clínicos; participación en el Foro para aprendizaje colaborativo; elaboración de algoritmos de actuación sobre enfermedades concretas (grabación de píldoras)

-Sesiones on-line (videoconferencias): exposición por los profesores; resolución de dudas sobre las situaciones clínicas, validación de los algoritmos elaborados por los alumnos, fichas técnicas con listas de comprobación.

Procedimientos de evaluación:

1.-El Campus debe recoger: i) el número de entradas y tiempo de permanencia en cada uno de los temas y actividades que se realizan para cada uno de los alumnos; ii) la asistencia a las videoconferencias y, posteriormente, a las grabaciones; iii) se recogerá por cada alumno la apertura de los documentos de enseñanza/aprendizaje y tiempo de trabajo con los mismos.

2.-Test de Resolución de Casos Clínicos.

3.-Elaborar algoritmos (píldoras) de actuación sobre enfermedades concretas, elegidos y tutelados por los profesores de cada tema, antes de las actividades conjuntas

Criterios de evaluación:

1.Contestación al 100% de las preguntas de los casos clínicos de cada uno de los temas.

2.Contestación correcta en el 80% de las preguntas de los casos clínicos de cada uno de los temas.

3.Inclusión del razonamiento clínico en que se basa la contestación escogida en el 100% de las preguntas tipo test de los casos clínicos. No se trata de que coincida con el del Profesor/Tutor ni con los de los demás alumnos, sino que la decisión sobre el diagnóstico, las pruebas que se solicitan y sobre el tratamiento se base en criterios clínicos, de la enfermedad y específicos de las características del paciente.

4.Expresión de la opinión propia, sobre el contenido del apartado "Resolución y Discusión de los casos clínicos" de cada Tema, en el 80% de los Temas.

Nº Identificación	ID22230651	Versión 2
Director/a: Jesús Rodríguez Baño		
Máster Propio en Asistencia Clínica Avanzada en Enfermedades Infecciosas		

5. Elaboración del 100% de los algoritmos solicitados.
6. Asistencia obligatoria a todas las sesiones presenciales y participación activa en las mismas. La ausencia por causa mayor tendrá que justificarse por escrito.

Fechas de Inicio-fin: 13/02/2023 - 30/06/2023

Horario: Estudios a distancia, Módulo/Asignatura sin horario.

Fecha de los exámenes:

30/06/2023

Profesorado

Apellidos, Nombre	HT	HPD	HPE	HOA	HS	HPR
Aguilar Guisado, Manuela	10	0	0	0	8	0
Berenguer Berenguer, Juan	9	0	0	0	0	0
Cordero Matías, María Elisa	11	0	0	0	0	0
de la Torre Cisneros, Julián	8	0	0	0	5	0
Díaz Menéndez, Marta	8	0	0	0	5	0
Gudiol González, Carlota	8	0	0	0	5	0
Gutiérrez Gutiérrez, M ^a Belén	19	0	0	0	5	0
Iribarren Loyarte, José Antonio	8	0	0	0	5	0
Palacios Muñoz, Rosario	8	0	0	0	2	0
Peñalva Moeno, German	8	0	0	0	5	0
Pérez Molina, José Antonio	8	0	0	0	5	0
Pérez Valero, Ignacio	8	0	0	0	5	0
Rodríguez Baño, Jesús	8	0	0	0	5	0
Salas Coronas, Joaquín	19	0	0	0	5	0

HT: Horas Teóricas

HPD: Horas de Prácticas Docentes

HPE: Horas de Prácticas en Empresa/Institución

HOA: Horas de Otras Actividades Docentes

HS: Horas Seminarios / Trabajos

HPR: Horas de Proyectos

Nº Identificación	ID22230651	Versión 2
Director/a: Jesús Rodríguez Baño		
Máster Propio en Asistencia Clínica Avanzada en Enfermedades Infecciosas		

Módulo/Asignatura: 4. TALLERES PRACTICOS MODULOS ESPECIALIZACION I y II

Número de créditos: 1,00 ECTS

Modalidad de impartición: Presencial

Contenido:

Taller 1: Manejo clínico avanzado de las infecciones de órganos, aparatos y sistemas

Taller 2: Manejo clínico avanzado de las infecciones por el VIH, otras ITS, virus de hepatitis, asociadas a inmunodeficiencias y las relacionadas con la Salud Internacional. Investigación Clínica

Competencias específicas:

C1. Saber identificar los síndromes expresivos de las manifestaciones de las infecciones de órganos, aparatos y sistemas.

C2. Saber identificar los criterios de gravedad de las infecciones de órganos, aparatos y sistemas, especialmente las situaciones de sepsis y de shock séptico.

C3. Saber elegir las medidas diagnósticas más sensibles y específicas para el diagnóstico rápido y de certeza de las infecciones de órganos, aparatos y sistemas.

C4. Saber la indicación de los diferentes niveles de cuidados, tras el diagnóstico definitivo o la identificación de síndromes expresivos de las manifestaciones de las infecciones de órganos, aparatos y sistemas.

C5. Saber indicar el tratamiento más efectivo y eficiente, y planificar las medidas de seguimiento, de las infecciones de órganos, aparatos y sistemas.

C6. Saber planificar la prevención de las infecciones de órganos, aparatos y sistemas.

Actividades formativas programadas:

1. Los alumnos se distribuirán en dos grupos, que asistirán separadamente a los dos talleres de tres horas de duración cada uno, en jornada de mañana y de tarde.

2. Cada taller incluirá ocho casos clínicos para el debate entre los profesores y alumnos acerca de las cuestiones planteadas de toma de decisiones preventivas, diagnósticas, terapéuticas y de nivel de cuidados, con una modalidad interactiva de respuesta por parte de los alumnos y un debate, moderado por el profesor, sobre las respuestas obtenidas.

Procedimientos de evaluación:

Recogida Documento Firmas de Asistencias.

Realización Test Evaluación Casos Clínicos

Realización Debates Casos Clínicos

Criterios de evaluación:

1. Asistencia obligatoria a los talleres.

2. Contestar el 100% de las preguntas que se formulen en los casos clínicos presentados.

Nº Identificación	ID22230651	Versión 2
Director/a: Jesús Rodríguez Baño		
Máster Propio en Asistencia Clínica Avanzada en Enfermedades Infecciosas		

3.Participar activamente en el debate de al menos el 75% de los casos clínicos en los talleres.

Fechas de Inicio-fin: 01/06/2023 - 01/06/2023

Horario: Jueves en horario de mañana y tarde

Fecha de los exámenes:

01/06/2023

Profesorado

Apellidos, Nombre	HT	HPD	HPE	HOA	HS	HPR
Aguado García, José María	0,5	0	0	0	1	0
Hernández Quero, José	0,5	0	0	0	1	0
Muñoz García, Patricia	0,5	0	0	0	1	0
Oteo Revuelta, José Antonio	0,5	0	0	0	1	0
Pachón Díaz, Jerónimo	0,5	0	0	0	1	0
Rodríguez Baño, Jesús	0,5	0	0	0	2	0

HT: Horas Teóricas

HPD: Horas de Prácticas Docentes

HPE: Horas de Prácticas en Empresa/Institución

HOA: Horas de Otras Actividades Docentes

HS: Horas Seminarios / Trabajos

HPR: Horas de Proyectos

Nº Identificación	ID22230651	Versión 2
Director/a: Jesús Rodríguez Baño		
Máster Propio en Asistencia Clínica Avanzada en Enfermedades Infecciosas		



Módulo/Asignatura: 5. Trabajo Fin de Máster

Número de créditos: 10,00 ECTS

Modalidad de impartición: Semipresencial

Contenido:

Trabajo de Fin de Máster, consistente en la elaboración del 100% de las fichas técnicas, con listas de comprobación de las pruebas diagnósticas e intervenciones de cuidados y de tratamiento que hay que indicar en las seis enfermedades de las que han realizado algoritmos de actuación, así como aquellas pruebas e intervenciones que no deben indicarse, con la evidencia en la que se fundamentan y la bibliografía de referencia.

Competencias específicas:

- C1. Ser capaz de elaborar un algoritmo diagnóstico, de evaluación de gravedad, de plan de cuidados, tratamiento y profilaxis en las enfermedades infecciosas complejas.
- C2. Ser capaz de elaborar una lista de comprobación de los algoritmos.
- C3. Ser capaz de identificar actuaciones sanitarias fútiles en el manejo clínico de las enfermedades infecciosas complejas.
- C4. Ser capaz de seleccionar la mejor evidencia científica disponible para la elaboración de los algoritmos de las enfermedades infecciosas complejas.

Procedimientos de evaluación:

Las comisiones de evaluación de los TFM estarán compuestas por tres miembros (presidente, vocal y secretario), pertenecientes a la Comisión Académica y/o responsables de los Módulos.

Las sesiones de evaluación de los TFM se realizarán online, debiendo grabarse, con duración de cinco horas, para de 10 alumnos por sesión. Se garantizará la asistencia de todos los alumnos del Máster que deseen asistir.

Criterios de evaluación:

- 1. Presentación, defensa y discusión de las fichas técnicas en sesión presencial, con Comisión compuesta por tres miembros.
- 2. El alumno habrá superado la evaluación si ha realizado la totalidad de las fichas técnicas y éstas estén correctas, a juicio de la Comisión, tras la prueba presencial.

Fechas de Inicio-fin: 01/09/2022 - 31/07/2023

Fecha de los exámenes:

Del 20 de Julio al 31 de Julio de 2.023

Profesorado

Apellidos, Nombre		HT	HPD	HPE	HOA	HS	HPR
Nº Identificación	ID22230651						Versión 2
Director/a: Jesús Rodríguez Baño							
Máster Propio en Asistencia Clínica Avanzada en Enfermedades Infecciosas							



Apellidos, Nombre	HT	HPD	HPE	HOA	HS	HPR
Arribas López, José Ramón	2	0	0	0	5	0
Berenguer Berenguer, Juan	2	0	0	0	3	0
Carratalá Fernández, Jordi	2	0	0	0	5	0
Cisneros Herreros, José Miguel	2	0	0	0	5	0
Cordero Matías, María Elisa	2	0	0	0	5	0
del Toro López, M ^a Dolores	2	0	0	0	5	0
Fariñas Alvarez, Maria del Carmen	2	0	0	0	5	0
García Rodríguez, Julio	2	0	0	0	5	0
Gutiérrez Gutiérrez, M ^a Belén	2	0	0	0	5	0
Marcos Maeso, Maria de los Angeles	2	0	0	0	0	0
Miró Meda, José María	2	0	0	0	3	0
Pachón Díaz, Jerónimo	2	0	0	0	5	0
Pascual Hernández, Álvaro	2	0	0	0	5	0
Retamar Gentil, Pilar	2	0	0	0	9	0
Rodríguez Baño, Jesús	2	0	0	0	5	0

HT: Horas Teóricas
 HPD: Horas de Prácticas Docentes
 HPE: Horas de Prácticas en Empresa/Institución
 HOA: Horas de Otras Actividades Docentes
 HS: Horas Seminarios / Trabajos
 HPR: Horas de Proyectos

Nº Identificación	ID22230651	Versión 2
Director/a: Jesús Rodríguez Baño		
Máster Propio en Asistencia Clínica Avanzada en Enfermedades Infecciosas		

Personal Académico

Documento de Identidad	Apellidos, Nombre	Institución	Dpto./Inst. no univ./Otro	Doctor	Personal en formación	Adjunta currículum
***9236**	Aguado García, José María	Otra universidad	Universidad Complutense - Medicina	Sí	No	Sí
***0744**	Aguilar Guisado, Manuela	Universidad de Sevilla	Medicina	Sí	No	Sí
***2504**	Almirante Gragera, Benito	Otra universidad	Universidad Autónoma de Barcelona - Medicina	Sí	No	Sí
***8274**	Álvarez Marín, M ^a del Rocío	Institución no universitaria	H.U. Virgen del Rocío, Sevilla	Sí	No	Sí
***0426**	Arribas López, José Ramón	Institución no universitaria	Hospital La Paz	Sí	No	Sí
***3283**	Berenguer Berenguer, Juan	Institución no universitaria	Hospital General Universitario Gregorio Marañón	Sí	No	Sí
***1928**	Carratalá Fernández, Jordi	Otra universidad	Universidad de Barcelona - Ciencias Clínicas.	Sí	No	Sí
***6069**	Cisneros Herreros, José Miguel	Universidad de Sevilla	Medicina	Sí	No	Sí
***5617**	Cobo Reinoso, Javier	Institución no universitaria	Hospital Ramón y Cajal. Servicio de Enfermedades Infecciosas	Sí	No	Sí
***3168**	Cordero Matías, María Elisa	Universidad de Sevilla	Medicina	Sí	No	Sí
***7436**	de la Torre Cisneros, Julián	Otra universidad	Universidad de Córdoba - Medicina	Sí	No	Sí
***2042**	del Toro López, M ^a Dolores	Universidad de Sevilla	Medicina	Sí	No	Sí
***6470**	Díaz Menéndez, Marta	Institución no universitaria	Hospital Universitario La Paz-Carlos III. Unidad de Medicina Tropical y del Viajero.	Sí	No	Sí
***4140**	Fariñas Alvarez, Maria del Carmen	Otra universidad	Universidad de Cantabria - Medicina y Psiquiatría	Sí	No	Sí
***1106**	García García, Federico	Institución no universitaria	Hospital Universitario San Cecilio	Sí	No	Sí
***1506**	García Rodríguez, Julio	Otra universidad	Universidad Autónoma de Madrid - Medicina Preventiva y Microbiología	Sí	No	Sí
***9532**	García Vidal, Carolina	Institución no universitaria	Hospital Clinic Barcelona	Sí	No	Sí
***4103**	Gudiol González, Carlota	Otra universidad	Universidad de Barcelona - Ciencias Clínicas	Sí	No	Sí
***4023**	Gutiérrez Gutiérrez, M ^a Belén	Universidad de Sevilla	Medicina	Sí	No	Sí
***1224**	Hernández Quero, José	Otra universidad	Universidad de Granada - Medicina	Sí	No	Sí
***4142**	Horcajada Gallego, Juan Pablo	Institución no universitaria	Hospital del Mar, Barcelona	Sí	No	Sí
***0153**	Iribarren Loyarte, José Antonio	Otra universidad	Universidad del País Vasco - Medicina	Sí	No	Sí

Nº Identificación	ID22230651	Versión 2
Director/a: Jesús Rodríguez Baño		
Máster Propio en Asistencia Clínica Avanzada en Enfermedades Infecciosas		



Documento de Identidad	Apellidos, Nombre	Institución	Dpto./Inst. no univ./Otro	Doctor	Personal en formación	Adjunta currículum
***3892**	Larrosa Escartín, Nieves	Otra universidad	Universidad Autónoma de Barcelona. - Genética y Microbiología	Sí	No	Sí
***6958**	Marcos Maeso, Maria de los Angeles	Otra universidad	Universidad de Barcelona - Fundamentos Clínicos	Sí	No	Sí
***4923**	Martínez Martínez, Luís	Otra universidad	Universidad de Cordoba - Química Agrícola, Edafología y Microbiología	Sí	No	Sí
***2550**	Miró Meda, José María	Otra universidad	Universidad de Barcelona - Medicina	Sí	No	Sí
***0531**	Molina Gil-Bermejo, José	Institución no universitaria	Hospital Virgen del Rocío. Servicio Enfermedades Infecciosas	Sí	No	Sí
***2570**	Moreno Guillén, Santiago	Otra universidad	Universidad de Alcalá - Medicina	Sí	No	Sí
***1361**	Muñoz García, Patricia	Otra universidad	Universidad Complutense - Microbiología	Sí	No	Sí
***3487**	Oliver Palomo, Antonio	Institución no universitaria	Hospital Universitario Son Espases. Servicio de Microbiología	Sí	No	Sí
***3324**	Oteo Revuelta, José Antonio	Institución no universitaria	Hospital Universitario San Pedro-CIBIR	Sí	No	Sí
***7715**	Pachón Díaz, Jerónimo	Universidad de Sevilla	Medicina	Sí	No	Sí
***6884**	Palacios Muñoz, Rosario	Otra universidad	Universidad de Málaga - Medicina	Sí	No	Sí
***7467**	Paño Pardo, José Ramón	Institución no universitaria	Hospital Clínico Universitario de Zaragoza. IIS Aragón.	Sí	No	Sí
***3130**	Pascual Hernández, Álvaro	Universidad de Sevilla	Microbiología	Sí	No	Sí
***5472**	Peñalva Moeno, German	Institución no universitaria	Instituto de Biomedicina de Sevilla IBIS. Grupo de Resistencias Bacterianas y Antimicrobianos	Sí	No	Sí
***2017**	Pérez Molina, José Antonio	Institución no universitaria	Hospital Universitario Ramón y Cajal. CSUR de Enfermedades Tropicales	Sí	No	Sí
***7979**	Pérez Rodríguez, Maria Teresa	Institución no universitaria	Complejo Hospitalario Universitario de Vigo.	Sí	No	Sí
***0731**	Pérez Valero, Ignacio	Institución no universitaria	Hospital Universitario Reina Sofía. Córdoba	Sí	No	Sí
***2645**	Puyana Gago, Manuel	Institución no universitaria	ANIMULA SOLUCIONES SL	No	No	Sí
***5745**	Retamar Gentil, Pilar	Universidad de Sevilla	Medicina	Sí	No	Sí
***0443**	Rodríguez Baño, Jesús	Universidad de Sevilla	Medicina	Sí	No	Sí
***2075**	Salas Coronas, Joaquín	Institución no universitaria	Hospital de Poniente. Almería	Sí	No	Sí

Nº Identificación	ID22230651	Versión 2
Director/a: Jesús Rodríguez Baño		
Máster Propio en Asistencia Clínica Avanzada en Enfermedades Infecciosas		

Distribución del Personal Académico

Distribución del Personal Académico	Personal Académico	% Personal Académico	Horas Prof.	% Horas Prof.	Doctores	Horas Doctores	% Horas Doctor
Universidad de Sevilla	9	20,93	201,00	33,61	9	201	33,61
Universidad de Sevilla (Personal investigador en formación)	0	0,00	0,00	0,00	0	0	0,00
Otra universidad	16	37,21	170,50	28,51	16	170	28,51
Otra universidad (Personal investigador en formación)	0	0,00	0,00	0,00	0	0	0,00
Institución no universitaria	18	41,86	226,50	37,88	17	226	37,88
Institución no universitaria (Personal investigador en formación)	0	0,00	0,00	0,00	0	0	0,00
Total	43	100	598,00	100,00	42	598,00	100,00

Tipo de Título	Denominación	Horas	Horas profesores	Horas alumnos
Máster Propio	Asistencia Clínica Avanzada en Enfermedades Infecciosas	1.500,00	598,00	902,00

Nº Identificación	ID22230651	Versión 2
Director/a: Jesús Rodríguez Baño		
Máster Propio en Asistencia Clínica Avanzada en Enfermedades Infecciosas		