



Escuela de Doctorado y Estudios de Posgrado

Máster Universitario en Investigación y Diagnóstico de Enfermedades Tropicales (MIDETROP)

GUÍA DOCENTE DE LA ASIGNATURA :

**Salud Pública e Internacional
(2024 - 2025)**

1. Datos descriptivos de la asignatura

| | |
|---|--------------------------|
| Asignatura: Salud Pública e Internacional | Código: 245531106 |
| <ul style="list-style-type: none">- Centro: Escuela de Doctorado y Estudios de Postgrado- Lugar de impartición: Facultad de Farmacia- Titulación: Máster Universitario en Investigación y Diagnóstico de Enfermedades Tropicales (MIDETROP)- Plan de Estudios: 2013 (Publicado en 2015-02-25)- Rama de conocimiento: Ciencias de la Salud- Itinerario / Intensificación:- Departamento/s: Obstetricia y Ginecología, Pediatría, Medicina Preventiva y Salud Pública, Toxicología, Medicina Legal y Forense y Parasitología- Área/s de conocimiento: Medicina Preventiva y Salud Pública- Curso: 1- Carácter: Obligatoria- Duración: Primer cuatrimestre- Créditos ECTS: 6,0- Modalidad de impartición:- Horario: Enlace al horario- Dirección web de la asignatura: http://www.campusvirtual.ull.es- Idioma: Castellano e Inglés | |

2. Requisitos de matrícula y calificación

Los especificados para el acceso a esta titulación de master

3. Profesorado que imparte la asignatura

| |
|---|
| Profesor/a Coordinador/a: VÍCTOR GARCÍA TAGUA |
| - Grupo: Teoría |
| General <ul style="list-style-type: none">- Nombre: VÍCTOR- Apellido: GARCÍA TAGUA- Departamento: Obstetricia y Ginecología, Pediatría, Medicina Preventiva y Salud Pública, Toxicología, Medicina Legal y Forense y Parasitología- Área de conocimiento: Medicina Preventiva y Salud Pública |

| Contacto - Teléfono 1: - Teléfono 2: - Correo electrónico: vgarcia@ull.es - Correo alternativo: victor.tagua@ull.es - Web: https://portalciencia.ull.es/investigadores/82552/detalle | | | | | | |
|---|-------|---------|--------------|------------|------------------------------|----------|
| Tutorías primer cuatrimestre: | | | | | | |
| Desde | Hasta | Día | Hora inicial | Hora final | Localización | Despacho |
| Todo el cuatrimestre | | Martes | 15:30 | 18:30 | Sección de Medicina - CS.1A | |
| Todo el cuatrimestre | | Jueves | 15:30 | 18:30 | Sección de Medicina - CS.1A | |
| Observaciones: Las tutorías se pueden realizar presenciales o por Google Meet, solicitándolo previamente al correo vgarcia@ull.edu.es para una correcta organización. | | | | | | |
| Tutorías segundo cuatrimestre: | | | | | | |
| Desde | Hasta | Día | Hora inicial | Hora final | Localización | Despacho |
| Todo el cuatrimestre | | Lunes | 09:00 | 12:00 | Facultad de Farmacia - AN.3E | |
| Todo el cuatrimestre | | Viernes | 09:00 | 12:00 | Facultad de Farmacia - AN.3E | |
| Observaciones: Las tutorías se pueden realizar presenciales o por Google Meet, solicitándolo previamente al correo vgarcia@ull.edu.es para una correcta organización. | | | | | | |

| |
|--|
| Profesor/a: CINTIA HERNANDEZ SANCHEZ |
| - Grupo: Teoría |
| General - Nombre: CINTIA - Apellido: HERNANDEZ SANCHEZ - Departamento: Obstetricia y Ginecología, Pediatría, Medicina Preventiva y Salud Pública, Toxicología, Medicina Legal y Forense y Parasitología - Área de conocimiento: Medicina Preventiva y Salud Pública |

| Contacto - Teléfono 1: 922656490 - Teléfono 2: - Correo electrónico: chernans@ull.es - Correo alternativo: chernans@ull.edu.es | | | | | | |
|--|------------|-----------|--------------|------------|---|----------------------------------|
| Tutorías primer cuatrimestre: | | | | | | |
| Desde | Hasta | Día | Hora inicial | Hora final | Localización | Despacho |
| 03-10-2022 | 10-01-2023 | Martes | 09:30 | 12:00 | Sección de Náutica, Máquinas y Radioelectrónica Naval - SC.1C | Laboratorio de Medicina Marítima |
| Todo el cuatrimestre | | Miércoles | 10:00 | 12:00 | Complejo Hospitalario Universitario de Canarias - EX.CHUC | Virtual por meet |
| 03-10-2022 | 10-01-2023 | Lunes | 13:00 | 14:30 | Sección de Náutica, Máquinas y Radioelectrónica Naval - SC.1C | Laboratorio de Medicina Marítima |
| 11-01-2023 | 30-01-2023 | Martes | 10:00 | 14:00 | Sección de Química - AN.3F | Laboratorio IMPLAMAC |
| 01-09-2022 | 02-10-2022 | Martes | 10:00 | 14:00 | Sección de Química - AN.3F | Laboratorio IMPLAMAC |
| Observaciones: Todas las tutorías se pueden realizar por Google meet, solicitándolo previamente para un mejor organización al correo chernans@ull.edu.es. Las tutorías pueden ser también presenciales los lunes y martes, los viernes se realizarán única y exclusivamente por Google meet. | | | | | | |
| Tutorías segundo cuatrimestre: | | | | | | |
| Desde | Hasta | Día | Hora inicial | Hora final | Localización | Despacho |
| Todo el cuatrimestre | | Martes | 10:00 | 14:00 | Sección de Química - AN.3F | Laboratorio de IMPLAMAC |
| Todo el cuatrimestre | | Miércoles | 10:00 | 12:00 | Complejo Hospitalario Universitario de Canarias - EX.CHUC | Virtual por meet |

Observaciones: Todas las tutorías se pueden realizar por Google meet, solicitándolo previamente para un mejor organización al correo chernans@ull.edu.es. Las tutorías pueden ser también presenciales los martes, los viernes se realizarán única y exclusivamente por Google meet.

Profesor/a: ÁLVARO LUIS TORRES LANA

- Grupo: **Teoría**

General

- Nombre: **ÁLVARO LUIS**

- Apellido: **TORRES LANA**

- Departamento: **Obstetricia y Ginecología, Pediatría, Medicina Preventiva y Salud Pública, Toxicología, Medicina Legal y Forense y Parasitología**

- Área de conocimiento: **Medicina Preventiva y Salud Pública**

Contacto

- Teléfono 1:

- Teléfono 2:

- Correo electrónico: **atlana@ull.es**

- Correo alternativo:

- Web: **http://www.campusvirtual.ull.es**

Tutorías primer cuatrimestre:

| Desde | Hasta | Día | Hora inicial | Hora final | Localización | Despacho |
|----------------------|-------|-----------|--------------|------------|-----------------------------|----------|
| Todo el cuatrimestre | | Lunes | 08:00 | 09:30 | Sección de Medicina - CS.1A | ATL |
| Todo el cuatrimestre | | Jueves | 08:00 | 09:30 | Sección de Medicina - CS.1A | ATL |
| Todo el cuatrimestre | | Miércoles | 15:00 | 18:00 | Sección de Medicina - CS.1A | ATL |

Observaciones: SE RUEGA CITA PREVIA POR EMAIL

Tutorías segundo cuatrimestre:

| Desde | Hasta | Día | Hora inicial | Hora final | Localización | Despacho |
|----------------------|-------|--------|--------------|------------|-----------------------------|----------|
| Todo el cuatrimestre | | Lunes | 08:00 | 09:30 | Sección de Medicina - CS.1A | ATL |
| Todo el cuatrimestre | | Jueves | 08:00 | 09:30 | Sección de Medicina - CS.1A | ATL |

| | | | | | | |
|---|--|-----------|-------|-------|-----------------------------|-----|
| Todo el cuatrimestre | | Miércoles | 15:00 | 18:00 | Sección de Medicina - CS.1A | ATL |
| Observaciones: SE RUEGA CITA PREVIA POR EMAIL | | | | | | |

| Profesor/a: MARIA PILAR AREVALO MORALES | | | | | | |
|---|-------|-----------|--------------|------------|---|---|
| - Grupo: Teoría | | | | | | |
| General | | | | | | |
| - Nombre: MARIA PILAR | | | | | | |
| - Apellido: AREVALO MORALES | | | | | | |
| - Departamento: Obstetricia y Ginecología, Pediatría, Medicina Preventiva y Salud Pública, Toxicología, Medicina Legal y Forense y Parasitología | | | | | | |
| - Área de conocimiento: Medicina Preventiva y Salud Pública | | | | | | |
| Contacto | | | | | | |
| - Teléfono 1: 922317408 | | | | | | |
| - Teléfono 2: | | | | | | |
| - Correo electrónico: mpareval@ull.es | | | | | | |
| - Correo alternativo: | | | | | | |
| - Web: http://www.campusvirtual.ull.es | | | | | | |
| Tutorías primer cuatrimestre: | | | | | | |
| Desde | Hasta | Día | Hora inicial | Hora final | Localización | Despacho |
| Todo el cuatrimestre | | Lunes | 14:30 | 16:30 | Edificio de Derecho y Ciencias Sociales - GU.1G | Salud Laboral 2º planta del edificio de despachos |
| Todo el cuatrimestre | | Miércoles | 12:00 | 14:00 | Edificio de Derecho y Ciencias Sociales - GU.1G | Salud Laboral 2º planta del edificio de despachos |
| Todo el cuatrimestre | | Viernes | 11:30 | 13:30 | Edificio de Derecho y Ciencias Sociales - GU.1G | Salud Laboral 2º planta del edificio de despachos |
| Observaciones: Previa petición de cita por correo electrónico. | | | | | | |
| Tutorías segundo cuatrimestre: | | | | | | |
| Desde | Hasta | Día | Hora inicial | Hora final | Localización | Despacho |

| | | | | | | |
|----------------------|--|-----------|-------|-------|---|--|
| Todo el cuatrimestre | | Lunes | 14:30 | 16:30 | Edificio de Derecho y Ciencias Sociales - GU.1G | Salud Laboral 2º planta del edificio de despachos |
| Todo el cuatrimestre | | Miércoles | 12:00 | 14:00 | Edificio de Derecho y Ciencias Sociales - GU.1G | Salud Laboral 2º planta del edificio de despachos |
| Todo el cuatrimestre | | Viernes | 11:30 | 13:30 | Edificio de Derecho y Ciencias Sociales - GU.1G | Salud Laboral 2º planta del edificio de despachos |

Observaciones: Previa petición de cita por correo electrónico.

Profesor/a: ANTONIO CABRERA DE LEON

- Grupo: **Teoría**

General

- Nombre: **ANTONIO**
- Apellido: **CABRERA DE LEON**
- Departamento: **Obstetricia y Ginecología, Pediatría, Medicina Preventiva y Salud Pública, Toxicología, Medicina Legal y Forense y Parasitología**
- Área de conocimiento: **Medicina Preventiva y Salud Pública**

Contacto

- Teléfono 1: **922319307**
- Teléfono 2:
- Correo electrónico: **acableo@ull.es**
- Correo alternativo:
- Web: **<http://www.campusvirtual.ull.es>**

Tutorías primer cuatrimestre:

| Desde | Hasta | Día | Hora inicial | Hora final | Localización | Despacho |
|----------------------|-------|--------|--------------|------------|-----------------------------|---|
| Todo el cuatrimestre | | Lunes | 11:30 | 13:00 | Sección de Medicina - CS.1A | Área de Medicina Preventiva y Salud Pública |
| Todo el cuatrimestre | | Martes | 11:30 | 13:00 | Sección de Medicina - CS.1A | Área de Medicina Preventiva y Salud Pública |

| | | | | | | |
|----------------------|--|-----------|-------|-------|-----------------------------|---|
| Todo el cuatrimestre | | Miércoles | 11:30 | 13:00 | Sección de Medicina - CS.1A | Área de Medicina Preventiva y Salud Pública |
| Todo el cuatrimestre | | Jueves | 11:30 | 13:00 | Sección de Medicina - CS.1A | Área de Medicina Preventiva y Salud Pública |

Observaciones: Tutoría disponible de lunes a jueves. SE RUEGA PEDIR CITA PREVIAMENTE EN acableo@ull.edu.es

Tutorías segundo cuatrimestre:

| Desde | Hasta | Día | Hora inicial | Hora final | Localización | Despacho |
|----------------------|-------|-----------|--------------|------------|-----------------------------|---|
| Todo el cuatrimestre | | Lunes | 11:30 | 13:00 | Sección de Medicina - CS.1A | Área de Medicina Preventiva y Salud Pública |
| Todo el cuatrimestre | | Martes | 11:30 | 13:00 | Sección de Medicina - CS.1A | Área de Medicina Preventiva y Salud Pública |
| Todo el cuatrimestre | | Miércoles | 11:30 | 13:00 | Sección de Medicina - CS.1A | Área de Medicina Preventiva y Salud Pública |
| Todo el cuatrimestre | | Jueves | 11:30 | 13:00 | Sección de Medicina - CS.1A | Área de Medicina Preventiva y Salud Pública |

Observaciones: Tutoría disponible de lunes a jueves. SE RUEGA PEDIR CITA PREVIAMENTE EN acableo@ull.edu.es

Profesor/a: JEZABEL GARCÍA YÁNES

- Grupo: **Teoría**

General

- Nombre: **JEZABEL**
- Apellido: **GARCÍA YÁNES**
- Departamento: **Obstetricia y Ginecología, Pediatría, Medicina Preventiva y Salud Pública, Toxicología, Medicina Legal y Forense y Parasitología**
- Área de conocimiento: **Medicina Preventiva y Salud Pública**

| Contacto - Teléfono 1: 649104985 - Teléfono 2: - Correo electrónico: jgarciay@ull.es - Correo alternativo: jezabelgy@gmail.com - Web: http://www.campusvirtual.ull.es | | | | | | |
|---|-------|-----------|--------------|------------|--|---------------------|
| Tutorías primer cuatrimestre: | | | | | | |
| Desde | Hasta | Día | Hora inicial | Hora final | Localización | Despacho |
| Todo el cuatrimestre | | Lunes | 14:00 | 15:00 | Hospital Universitario Nuestra Señora de Candelaria - EX.1C HUNS | Subdirección Médica |
| Todo el cuatrimestre | | Miércoles | 14:00 | 15:00 | Hospital Universitario Nuestra Señora de Candelaria - EX.1C HUNS | Subdirección Médica |
| Todo el cuatrimestre | | Jueves | 14:00 | 15:00 | Hospital Universitario Nuestra Señora de Candelaria - EX.1C HUNS | Subdirección Médica |
| Observaciones: | | | | | | |
| Tutorías segundo cuatrimestre: | | | | | | |
| Desde | Hasta | Día | Hora inicial | Hora final | Localización | Despacho |
| Todo el cuatrimestre | | Lunes | 14:00 | 15:00 | Hospital Universitario Nuestra Señora de Candelaria - EX.1C HUNS | Subdirección Médica |
| Todo el cuatrimestre | | Miércoles | 14:00 | 15:00 | Hospital Universitario Nuestra Señora de Candelaria - EX.1C HUNS | Subdirección Médica |
| Todo el cuatrimestre | | Jueves | 14:00 | 15:00 | Hospital Universitario Nuestra Señora de Candelaria - EX.1C HUNS | Subdirección Médica |

Observaciones:

Profesor/a: MIRIAM HERNÁNDEZ PORTO

- Grupo: **Teoría y práctica**

General

- Nombre: **MIRIAM**
- Apellido: **HERNÁNDEZ PORTO**
- Departamento: **Obstetricia y Ginecología, Pediatría, Medicina Preventiva y Salud Pública, Toxicología, Medicina Legal y Forense y Parasitología**
- Área de conocimiento: **Medicina Preventiva y Salud Pública**

Contacto

- Teléfono 1: **655897415**
- Teléfono 2: **922679065**
- Correo electrónico: **mhernapo@ull.es**
- Correo alternativo: **portomiri@hotmail.com**
- Web: **http://www.campusvirtual.ull.es**

Tutorías primer cuatrimestre:

| Desde | Hasta | Día | Hora inicial | Hora final | Localización | Despacho |
|----------------------|-------|-----------|--------------|------------|-----------------------------|--|
| Todo el cuatrimestre | | Lunes | 10:00 | 11:00 | Sección de Medicina - CS.1A | despacho del fondo departamento de salud Publica y Medicina Preventiva |
| Todo el cuatrimestre | | Martes | 10:00 | 11:00 | Sección de Medicina - CS.1A | despacho del fondo departamento de salud Publica y Medicina Preventiva |
| Todo el cuatrimestre | | Miércoles | 10:00 | 11:00 | Sección de Medicina - CS.1A | despacho del fondo departamento de salud Publica y Medicina Preventiva |

| Todo el cuatrimestre | | Jueves | 10:00 | 11:00 | Sección de Medicina - CS.1A | despacho del fondo departamento de salud Publica y Medicina Preventiva |
|---|-------|-----------|--------------|------------|-----------------------------|--|
| Todo el cuatrimestre | | Viernes | 10:00 | 11:00 | Sección de Medicina - CS.1A | despacho del fondo departamento de salud Publica y Medicina Preventiva |
| | | Lunes | 10:00 | 11:00 | - - - | |
| Observaciones: Despacho de la Doctora Miriam Hernández Porto situado en la Facultad de medicina en el departamento de Salud Publica y Medicina Preventiva, previa petición de cita. | | | | | | |
| Tutorías segundo cuatrimestre: | | | | | | |
| Desde | Hasta | Día | Hora inicial | Hora final | Localización | Despacho |
| Todo el cuatrimestre | | Lunes | 08:00 | 09:00 | Sección de Medicina - CS.1A | despacho del fondo departamento de salud Publica y Medicina Preventiva |
| Todo el cuatrimestre | | Martes | 08:00 | 09:00 | Sección de Medicina - CS.1A | despacho del fondo departamento de salud Publica y Medicina Preventiva |
| Todo el cuatrimestre | | Miércoles | 08:00 | 09:00 | Sección de Medicina - CS.1A | despacho del fondo departamento de salud Publica y Medicina Preventiva |

| | | | | | | |
|----------------------|--|---------|-------|-------|-----------------------------|--|
| Todo el cuatrimestre | | Jueves | 08:00 | 09:00 | Sección de Medicina - CS.1A | despacho del fondo departamento de salud Publica y Medicina Preventiva |
| Todo el cuatrimestre | | Viernes | 08:00 | 10:00 | Sección de Medicina - CS.1A | despacho del fondo departamento de salud Publica y Medicina Preventiva |

Observaciones: Despacho de la Doctora Miriam Hernández Porto situado en la Facultad de medicina en el departamento de Salud Publica y Medicina Preventiva, previa petición de cita.

4. Contextualización de la asignatura en el plan de estudio

Bloque formativo al que pertenece la asignatura: **Formación Obligatoria**
Perfil profesional: **Master**

5. Competencias

Competencias específicas

- ce3** - Aplicar las metodologías de investigación epidemiológica aplicables a los problemas de salud.
- ce5** - Conocer las particularidades de la clínica, el diagnóstico y el tratamiento de patologías infecciosas y parasitarias en la población infantil.
- ce7** - Intervenir en las actividades de promoción de la salud, prevención y diagnóstico de Enfermedades Tropicales, en el ámbito individual, familiar y comunitario con una visión integral y multiprofesional del proceso salud-enfermedad.
- ce8** - Conocer los factores ecológicos que influyen en la distribución mundial y la emergencia de las enfermedades tropicales infecciosas.
- ce10** - Aplicar los conocimientos para la resolución de problemas de salud en el entorno tropical.
- ce13** - Desarrollar protocolos higiénico-sanitarios relacionados con la transmisión de agentes causantes de las Enfermedades Tropicales.

Competencias Generales

- cg1** - Aplicar reactivos, métodos y técnicas analíticas relacionadas con el diagnóstico e investigación de Enfermedades Tropicales.
- cg2** - Analizar de forma eficaz la información relacionada con Enfermedades Tropicales.
- cg3** - Comunicar e informar correctamente sobre enfermedades tropicales, de forma tanto oral como escrita.
- cg4** - Contribuir al trabajo en equipos multidisciplinares y con otros profesionales sanitarios.

cg5 - Conocer los principios éticos y deontológicos, comprendiendo las implicaciones éticas de la salud en un contexto social en transformación.

cg6 - Encontrar y gestionar fuentes de información necesarias para el diagnóstico, prevención innovación e investigación en Enfermedades Tropicales.

cg7 - Definir y evaluar reactivos, métodos y técnicas analíticas relacionadas con el diagnóstico e investigación de Enfermedades Tropicales.

Competencias Básicas

cb6 - Poseer y comprender conocimientos que aporten una base u oportunidad de ser originales en el desarrollo y/o aplicación de ideas, a menudo en un contexto de investigación

cb7 - Que los estudiantes sepan aplicar los conocimientos adquiridos y su capacidad de resolución de problemas en entornos nuevos o poco conocidos dentro de contextos más amplios (o multidisciplinares) relacionados con su área de estudio

cb8 - Que los estudiantes sean capaces de integrar conocimientos y enfrentarse a la complejidad de formular juicios a partir de una información que, siendo incompleta o limitada, incluya reflexiones sobre las responsabilidades sociales y éticas vinculadas a la aplicación de sus conocimientos y juicios

6. Contenidos de la asignatura

Contenidos teóricos y prácticos de la asignatura

Esta asignatura plantea una aproximación a la Salud Pública y sus determinantes, con especial énfasis en las desigualdades sociales y las problemáticas de salud asociadas, especialmente en situaciones de emergencia. Este contenido se aborda desde distintos puntos de vista. Por un lado, se estudiarán los sistemas de información sanitaria en epidemiología, así como los conceptos y estrategias de diseño de estudios epidemiológicos. Esto incluye aspectos de protección de la salud en relación con el medio ambiente, así como la epidemiología de las enfermedades transmisibles, la seguridad alimentaria y de las aguas de consumo humano. Por otro lado, se profundizará en las labores de información y promoción de la salud, incluyendo la prevención de las Enfermedades Tropicales (consejos al viajero), vacunación y quimioprofilaxis de las Enfermedades Tropicales.

En algunos temas se trabajará transversalmente la sostenibilidad en el ámbito universitario, aumentando la implicación y sensibilización del alumnado con los Objetivos del Desarrollo Sostenible de los temas que se tratan en la asignatura

CONTENIDOS TEÓRICOS

MÓDULO 1. ASPECTOS GENERALES. EPIDEMIOLOGÍA Y DEMOGRAFÍA.

Tema 1. Introducción a la Salud pública e internacional. Determinantes de la salud. Desigualdades sociales en salud.

Factores determinantes. Indicadores Sociales

Tema 2. Demografía. Indicadores demográficos de los países tropicales

Tema 3. Epidemiología. Principales estudios epidemiológicos

MÓDULO 2. MEDIO AMBIENTE Y SALUD EN LOS PAÍSES TROPICALES

Tema 4. Protección de la salud. Influencia del medio ambiente en los países

Tema 5. Contaminación atmosférica. Cambio climático y efectos sobre la salud

Tema 6 Aguas, Aguas residuales y residuos sólidos. Medidas de tratamiento en los países tropicales

Tema 7. Plaguicidas

Tema 8. Vigilancia sanitaria de los alimentos en los países tropicales. Peligros y riesgos sanitarios asociados a los alimentos.

Seguridad alimentaria. Control de los alimentos
Tema 9. Salud laboral en los países tropicales

MÓDULO 3. ENF. TRANSMISIBLES Y SALUD PÚBLICA E INTERNACIONAL EN LOS PAÍSES TROPICALES

Tema 10 Sistemas de alerta sanitario
Tema 11. Vacunación. Calendarios de vacunación acelerados. Puntos de vacunación del adulto
Tema 12. Atención sanitaria al paciente inmigrante y con enfermedades importadas
Tema 13. Reglamento Sanitario Internacional. Consejos al viajero

MÓDULO 4. ENF. CRÓNICAS Y ESTILO DE VIDA EN LOS PAÍSES TROPICALES

Tema 14. Estilo de vida en los países tropicales. Enfermedades crónicas. Accidentes

SEMINARIOS

Seminario 1: Cómo hacer una revisión crítica de artículos. Búsqueda de artículos de interés en salud pública relacionados con salud y los factores sociales de los países tropicales
Seminario 2: Resolución de problemas de epidemiología y demografía
Seminario 3: Dinámica roll-player contaminación atmosférica y cambio climático
Seminario 4: Educación Sanitaria para el control de ITS en los países tropicales
Seminario 5: Interpretación de casos prácticos en relación a aguas y residuos. Campañas de educación sanitaria y medioambiental

PRÁCTICAS DE LABORATORIO

Primer día:

Revisión sobre la epidemiología e importancia clínica de las Infecciones fúngicas invasivas.
Importancia clínica de la infección en distintas poblaciones (COVID, UVI, Hematología)
Descriptiva de los diagnósticos realizados en el HUC. Casos autóctonos y casos importados

Segundo día:

Cultivo de superficies en medios selectivos para el crecimiento de hongos.
Realización de microcultivos. Diagnóstico microbiológico de la infección fúngica (Galactomanano, PCR, B-D glucano, Hemocultivos)
Descripción de de las principales estructuras que permiten la identificación fúngica.

Tercer día:

Identificación microscópica de hongos filamentosos y levaduras. (Tinción azul de lactofenol)
Resolución de casos clínicos a partir de interpretación de pruebas reales.

Exposiciones orales por parte del alumnado

Actividades a desarrollar en otro idioma

Búsquedas bibliográficas de artículos con un valor de 0,6 créditos ECTS.

7. Metodología y volumen de trabajo del estudiante

Modelo de Enseñanza Centrada en el Alumnado

Aplica el Modelo de Enseñanza Centrada en el Alumnado (MECA - ULL)
Aula invertida - Flipped Classroom, Aprendizaje basado en el juego - Gamificación, Aprendizaje basado en Proyectos (ABP), Aprendizaje basado en Problemas (PBL), Aprendizaje cooperativo, Método o estudio de casos

Descripción

Esta asignatura se basará en la medida de lo posible en metodologías flexibles y colaborativas de aprendizaje, centrandose algunas actividades en el aprendizaje basado en problemas y casos prácticos a resolver. En algunos casos se aplicará la metodología de *flipped learning* o clase invertida. Algunas sesiones se podrán desarrollar online en el aula, por lo que es necesario que el alumnado disponga de los medios necesarios. Tanto en la clase invertida como la clase online, se indicarán con antelación dentro de la programación del alumnado.

Se incluirán: clases magistrales, seminarios, prácticas de laboratorio y exposición de temas.

- Clases magistrales: sesiones expositivas, explicativas y/o demostrativas de contenidos.

- Seminarios/Resolución de problemas y casos: aplicación de conocimientos del programa teórico con la finalidad de solucionar situaciones concretas.

- Clases Prácticas: sesiones que muestran al estudiantado cómo debe actuar, basadas en el desarrollo de actividades de aplicación de los conocimientos a situaciones concretas y de adquisición de habilidades básicas y procedimentales. Pueden desarrollarse en laboratorios, salidas al campo, aula de informática, etc

- Exposición oral del alumnado: el alumno presenta ante el profesor y sus compañeros un trabajo, tema o informe relacionado con el programa de la asignatura.

En algunos temas se trabajará transversalmente la sostenibilidad en el ámbito universitario, aumentando la implicación y sensibilización del alumnado con los Objetivos del Desarrollo Sostenible de los temas específicos que se tratan en la asignatura.

No está permitido el uso de ningún tipo de Inteligencia Artificial para el desarrollo y realización de ninguna de las tareas entregables (seminarios, trabajos o similar), pudiendo ser motivo de suspenso.

Actividades formativas en créditos ECTS, su metodología de enseñanza-aprendizaje y su relación con las competencias que debe adquirir el estudiante

| Actividades formativas | Horas presenciales | Horas de trabajo autónomo | Total horas | Relación con competencias |
|--|--------------------|---------------------------|-------------|--|
| Clases teóricas | 33,00 | 49,00 | 82,0 | [cb7], [ce7], [cg2], [cg3], [ce5], [cb8], [ce8], [cg1], [ce10], [cg4], [cb6], [cg6], [cg5], [ce3], [ce13], [cg7] |
| Clases prácticas (aula / sala de demostraciones / prácticas laboratorio) | 15,00 | 22,00 | 37,0 | [cb7], [ce7], [cg2], [cg3], [ce5], [cb8], [ce8], [cg1], [ce10], [cg4], [cb6], [cg6], [cg5], [ce3], [ce13], [cg7] |

| | | | | |
|---|-------|-------|--------|--|
| Realización de seminarios u otras actividades complementarias | 8,00 | 12,00 | 20,0 | [cb7], [ce7], [cg2], [cg3], [ce5], [cb8], [ce8], [cg1], [ce10], [cg4], [cb6], [cg6], [cg5], [ce3], [ce13], [cg7] |
| Realización de exámenes | 3,00 | 0,00 | 3,0 | [cb7], [ce7], [cg2], [cg3], [ce5], [cb8], [ce8], [cg1], [ce10], [cg4], [cb6], [cg6], [cg5], [ce3], [ce13], [cg7] |
| Asistencia a tutorías | 1,00 | 7,00 | 8,0 | [cb7], [ce7], [cg2], [cg3], [ce5], [cb8], [ce8], [cg1], [ce10], [cg4], [cb6], [cg6], [cg5], [ce3], [ce13], [cg7] |
| Total horas | 60,00 | 90,00 | 150,00 | |
| Total ECTS | | | 6,00 | |

8. Bibliografía / Recursos

Bibliografía Básica

Enfermedades Infecciosas. Principios y práctica. 8ª ed. MANDELL B. Edited by JBennett JE, Dolin R, Martin J, Blaser MD. Elsevier: Barcelona, 2015.

Medicina Preventiva y Salud Pública. PIEDROLA GIL. Elsevier-Masson. Barcelona, 2016.

Salud Pública. Conceptos, aplicaciones y desafíos. 3ª ed. MALAGÓN-LONDOÑO, REYNALES-LONDOÑO. Editorial Médica panamericana. Colombia, 2020.

Bibliografía Complementaria

IRALA ESTÉVEZ, JOKIN DE; MARTINEZ-GONZALEZ, MIGUEL ANGEL; SEGUI-GOMEZ, MARIA. Epidemiología Aplicada. Ed. Ariel. Barcelona 2004

Otros Recursos

Sociedad Española de Medicina Tropical y Salud Internacional (SEMSTI): <http://www.semstsi.es/>
Center for Disease Control and Prevention: <http://www.cdc.gov/>

Objetivos y metas del desarrollo sostenible
(ODS): <https://www.un.org/sustainabledevelopment/es/objetivos-de-desarrollo-sostenible/>
Pubmed: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed>

9. Sistema de evaluación y calificación

Descripción

EVALUACIÓN CONTINUA

De manera general, la evaluación será continua realizándose diversos tipos de actividades a lo largo del curso con el objetivo de valorar si el alumnado ha alcanzado las competencias y los resultados del aprendizaje de la asignatura, tal como especifica el Reglamento de Evaluación y Calificación de la ULL (Aprobado en la sesión del Consejo de Gobierno del día 21 de junio de 2022; modificado por acuerdos del CGo de 13-07-2022, 8-11-2022 y 31-05-2023).

Para superar la asignatura será imprescindible tener superados con más de un 5 la evaluación correspondiente al examen, prácticas y el trabajo y las exposiciones, además de asistir, de forma regular, a los diferentes tipos de clases, lo que se comentará posteriormente.

- Ejecución de las prácticas (20% de la nota final): El alumnado será evaluado mediante sus destrezas en el laboratorio y con ejercicios prácticos y teóricos propuestos por medio de cuestionarios de tipo test y/o respuesta corta y entregables a través del aula virtual. La puntuación de las prácticas será de 2.0 puntos.
- Exposiciones (20% de la nota final): El alumnado deberá presentar un trabajo donde se expongan la información más relevantes de un país tropical que será expuesto ante los compañeros el último día de clase. La puntuación del trabajo será de 2.0 puntos.
- Examen final (60% de la nota final): Se llevará a cabo una prueba final donde el alumnado deberá probar su conocimiento de los contenidos de la asignatura. Será necesaria una nota mínima de 4 para hacer media con las otras calificaciones.

La asistencia a seminarios, prácticas y exposiciones es obligatoria. Se perderá el derecho a la evaluación continua si no se cumple este criterio de asistencia. Se recomienda la asistencia a las clases teóricas y podrá ser valorada.

El estudiantado debe asistir a todas las pruebas de evaluación continua, de lo contrario su calificación máxima será de 2,5.

Si el o la estudiante obtuviera una calificación en la asignatura igual o superior a 5,0 pero no cumpliera alguno de los requisitos mínimos contemplados en la guía docente no superará la asignatura, siendo la nota del acta de 2,5.

El alumnado tiene derecho a que en la revisión del examen se le expliquen con detalle los elementos valorados para la calificación.

La asignatura seguirá la evaluación continua en las dos convocatorias y se mantienen/ guardan las calificaciones de diferentes actividades de la evaluación continua para la evaluación única, siempre y cuando sea superior al 50% de la puntuación máxima. En caso de segunda matrícula o superior, se conservarán las notas obtenidas en las actividades formativas (seminarios, visitas y trabajo escrito/exposición) superadas por el estudiante en los cursos anteriores.

Evaluación única:

El alumnado que opte por presentarse por la modalidad de evaluación única, deberá solicitarlo mediante el procedimiento que se encuentra en el aula virtual de la asignatura antes de haberse presentado a las actividades que ponderen al menos el 40% de la evaluación continua. La calificación está basada en:

- Cuestionario de teoría/problemas/prácticas/seminarios que se realiza el día de la convocatoria oficial y puntúa 4.0 puntos (40% de la nota final). Esta prueba incluye preguntas sobre los contenidos desarrollados en las sesiones de teoría, problemas y prácticas que se realizaron a lo largo del curso.
- Prueba de desarrollo que se realiza el día de la convocatoria oficial y puntúa 6.0 puntos (60% de la nota final).

En la evaluación única se pueden tener en cuenta calificaciones de actividades de evaluación continua superadas (prácticas, trabajo escrito/exposiciones).

El alumnado que se encuentre en la quinta o posteriores convocatorias y desee ser evaluado por un Tribunal, deberá presentar una solicitud a través del procedimiento habilitado en la sede electrónica, dirigida a la persona responsable de su Facultad o Escuela (recomendable concretar según la titulación: Decana, Decano). Dicha solicitud deberá realizarse con una antelación mínima de diez días hábiles al comienzo del periodo de exámenes.

Estrategia Evaluativa

| Tipo de prueba | Competencias | Criterios | Ponderación |
|---|--|---|-------------|
| Pruebas objetivas | [cb7], [ce7], [cg2], [cg3], [ce5], [cb8], [ce8], [cg1], [ce10], [cg4], [cb6], [cg6], [cg5], [ce3], [ce13], [cg7] | Examen tipo test sobre el desarrollo de la asignatura. Cada pregunta tendrá cuatro respuestas posibles y sólo una válida. | 50,00 % |
| Trabajos y proyectos | [cb7], [ce7], [cg2], [cg3], [ce5], [cb8], [ce8], [cg1], [ce10], [cg4], [cb6], [cg6], [cg5], [ce3], [ce13], [cg7] | Se realizará una exposición oral. Se podrá utilizar bibliografía en otro idioma. | 20,00 % |
| Informes memorias de prácticas | [cb7], [ce7], [cg2], [cg3], [ce5], [cb8], [ce8], [cg1], [ce10], [cg4], [cb6], [cg6], [cg5], [ce3], [ce13], [cg7] | Se entregará un informe por el aula virtual. Se valorará un 5% las destrezas y actitud en el laboratorio y un 15% el informe. | 20,00 % |
| Pruebas de ejecuciones de tareas reales y/o simuladas | [cb7], [ce7], [cg2], [cg3], [ce5], [cb8], [ce8], [cg1], [ce10], [cg4], [cb6], [cg6], [cg5], [ce3], [ce13], [cg7] | Tareas de seminarios en los países tropicales Actividades a través del Aula virtual y cuestionarios. | 10,00 % |

10. Resultados de Aprendizaje

Se espera que el alumnado adquiera las competencias previstas en la materia de Salud Pública relacionadas con las enfermedades tropicales, la promoción de la salud, la población infantil y los consejos al viajero

11. Cronograma / calendario de la asignatura

Descripción

La distribución de los temas y de actividades por semana es orientativa: puede sufrir cambios, especialmente las actividades formativas, según las necesidades de organización docente.

Primer cuatrimestre

| Semana | Temas | Actividades de enseñanza aprendizaje | Horas de trabajo presencial | Horas de trabajo autónomo | Total |
|-----------------|--------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|---------------------------|---------------|
| Semana 1: | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| Semana 2: | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| Semana 3: | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| Semana 4: | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| Semana 5: | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| Semana 6: | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| Semana 7: | Temas 1-3 | Teoría | 10.00 | 10.00 | 20.00 |
| Semana 8: | Temas 4-6 | Teoría Seminario 2 | 12.00 | 20.00 | 32.00 |
| Semana 9: | Temas 7-11 | Teoría | 10.00 | 18.00 | 28.00 |
| Semana 10: | Temas 12 y 13 | Teoría Prácticas | 12.00 | 20.00 | 32.00 |
| Semana 11: | Temas 14 y 15 | Teoría Seminarios | 10.00 | 20.00 | 30.00 |
| Semana 12: | Exposiciones | Exposiciones | 2.00 | 2.00 | 4.00 |
| Semana 13: | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| Semana 14: | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| Semana 15 a 17: | Evaluación final Evaluación única | Exámenes | 4.00 | 0.00 | 4.00 |
| Total | | | 60.00 | 90.00 | 150.00 |