

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
(2022 - 2023)**

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: <ul style="list-style-type: none"> Obstetricia y Ginecología, Pediatría, Medicina Preventiva y Salud Pública, Toxicología, Medicina Legal y Forense y Parasitología - Área/s de conocimiento: <ul style="list-style-type: none"> 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 para cursar la asignatura

Los especificados para el acceso a esta titulación de master

3. Profesorado que imparte la asignatura

Profesor/a Coordinador/a: CINTIA HERNANDEZ SANCHEZ
- Grupo: Teoría y práctica
General <ul style="list-style-type: none"> - 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 una 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: **922600602**
- Teléfono 2: **669127756**
- Correo electrónico: **acableo@ull.es**
- Correo alternativo: **acableon@gmail.com**
- 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		Jueves	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

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		Jueves	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

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
		Lunes			Aulario de Guajara - GU.1E	

Observaciones:

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	Servicio de Microbiología
Todo el cuatrimestre		Martes	08:00	09:00	Sección de Medicina - CS.1A	Servicio de Microbiología
Todo el cuatrimestre		Miércoles	08:00	09:00	Sección de Medicina - CS.1A	Servicio de Microbiología
Todo el cuatrimestre		Jueves	08:00	09:00	Sección de Medicina - CS.1A	Servicio de Microbiología
Todo el cuatrimestre		Viernes	08:00	10:00	Sección de Medicina - CS.1A	Servicio de Microbiología

Observaciones: Despacho de la Doctora Maria Pilar Arvelo situado en la Facultad de medicina en el Servicio de Microbiología y Control de la Infección del Hospital Universitario de Canarias, 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 materia 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 (Antonio Cabrera v.d).

Tema 2. Demografía. Indicadores demográficos de los países tropicales (Jezabel García).

Tema 3. Epidemiología. Principales estudios epidemiológicos (Jezabel García).

MÓDULO 2. MEDIO AMBIENTE Y SALUD EN LOS PAÍSES TROPICALES

Tema 4. Protección de la salud. Influencia del medio ambiente en los países (Cintia Hernández).

Tema 5. Contaminación atmosférica. Cambio climático y efectos sobre la salud (Cintia Hernández).

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

Tema 7. Plaguicidas (Antonio Cabrera v.d).

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 (Antonio Cabrera v.d).

Tema 9. Salud laboral en los países tropicales (María Pilar Arévalo).

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

Tema 10 Sistemas de alerta sanitario (Álvaro Torres).

Tema 11. Vacunación. Calendarios de vacunación acelerados. Puntos de vacunación del adulto (Álvaro Torres).

Tema 12. Atención sanitaria al paciente inmigrante y con enfermedades importadas (Antonio Cabrera v.d).

Tema 13. Reglamento Sanitario Internacional. Consejos al viajero(Álvaro Torres v.d).

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

Tema 14. Estilo de vida en los países tropicales. Enfermedades crónicas. Accidentes (Antonio Cabrera).

Exposiciones orales (Cintia Hernández).

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 (Antonio Cabrera v.d).

Seminario 2: Dinámica roll-player contaminación atmosférica y cambio climático (Cintia Hernández).

Seminario 3: Educación Sanitaria para el control de ETS en los países tropicales (Miriam Hernández Porto).

Seminario 4: Interpretación de casos prácticos en relación a aguas y residuos. Campañas de educación sanitaria y medioambiental.

PRÁCTICAS DE AULA

Práctica de aula 1: Resolución de problemas de epidemiología y demografía (Jezabel García).

Práctica de aula 2. Interpretación de casos prácticos en el ámbito de las aguas y residuos (Cintia Hernández).

PRÁCTICAS DE LABORATORIO

Práctica 1: Salida de campo (Cintia Hernández).

Práctica 2: Determinación de microplásticos (Cintia Hernández).

Práctica 3: Análisis de calidad microbiológica de aguas marinas y microplásticos (Miriam Hernández y Cintia Hernández).

Práctica 4: Análisis de calidad de aguas de abastecimiento (Cintia Hernández).

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)

Descripción

- Clases magistrales: sesiones expositivas, explicativas y/o demostrativas de contenidos. Para que el alumnado pueda seguir de forma adecuada las mismas, se les proporcionará la información necesaria, a través de los medios oportunos, principalmente en el aula virtual de la asignatura.
- Seminarios/Resolución de problemas: aplicación de conocimientos del programa teórico con la finalidad de solucionar situaciones concretas.
- Clases Prácticas: sesiones que muestran al estudiante 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
- Tutorías: sesiones de orientación a un alumno o a un grupo pequeño de alumnos que realiza el tutor con el fin de revisar y discutir temas y/o cuestiones de la asignatura.
- Exposición oral del alumnado: el alumno presenta ante el profesor y sus compañeros un trabajo (presencial o por el aula virtual), 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

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	[cb8], [cb7], [cb6], [cg7], [cg6], [cg5], [cg4], [cg3], [cg2], [cg1], [ce13], [ce10], [ce8], [ce7], [ce5], [ce3]
Clases prácticas (aula / sala de demostraciones / prácticas laboratorio)	15,00	22,00	37,0	[cb8], [cb7], [cb6], [cg7], [cg6], [cg5], [cg4], [cg3], [cg2], [cg1], [ce13], [ce10], [ce8], [ce7], [ce5], [ce3]
Realización de seminarios u otras actividades complementarias	8,00	12,00	20,0	[cb8], [cb7], [cb6], [cg7], [cg6], [cg5], [cg4], [cg3], [cg2], [cg1], [ce13], [ce10], [ce8], [ce7], [ce5], [ce3]
Realización de exámenes	3,00	0,00	3,0	[cb8], [cb7], [cb6], [cg7], [cg6], [cg5], [cg4], [cg3], [cg2], [cg1], [ce13], [ce10], [ce8], [ce7], [ce5], [ce3]
Asistencia a tutorías	1,00	7,00	8,0	[cb8], [cb7], [cb6], [cg7], [cg6], [cg5], [cg4], [cg3], [cg2], [cg1], [ce13], [ce10], [ce8], [ce7], [ce5], [ce3]
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

BLAST <http://blast.ncbi.nlm.nih.gov/>
Sociedad Española de Medicina Tropical y Salud Internacional (SEM-TSI) <http://www.semtsi.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

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 (REC) de la ULL (Boletín Oficial de la Universidad de La Laguna: 23 de junio de 2022, Num. 36). Según la disposición transitoria contemplada en este reglamento, la distribución de porcentajes de las pruebas objetivas se mantienen tal y como aparecen en la memoria de verificación del título.

Primera convocatoria:

Todos los estudiantes serán evaluados mediante la modalidad de evaluación continua, salvo aquellos que comuniquen (a través del procedimiento habilitado para ello en el aula virtual de la asignatura) su deseo de no acogerse a la misma, en el plazo de un mes desde el inicio del cuatrimestre (REC). La alternativa a la evaluación continua es la modalidad de evaluación única que se realizará el día de la convocatoria oficial.

Evaluación Continua:

La calificación está basada en:

- 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 respuesta corta y entregables a través del aula virtual. La puntuación de las prácticas será de 2.0 puntos.
- Trabajos y supuestos prácticos (20% de la nota final): El alumnado deberá presentar una infografía donde se expongan la información más relevantes de un caso práctico. 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.

Se entenderá agotada la primera convocatoria en la modalidad de evaluación continua desde que la suma de las ponderaciones de las pruebas realizadas por el estudiante sea igual o superior al 50% (REC).

Evaluación única:

La calificación está basada en:

- Cuestionario de teoría/problemas/prácticas 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).

Segunda convocatoria

Los estudiantes evaluados mediante la modalidad de evaluación continua en la primera convocatoria seguirán en la misma modalidad en la segunda convocatoria, teniendo que recuperar únicamente la prueba: Examen final (60% de la nota final). No obstante, dichos estudiantes podrán optar a la modalidad de evaluación única siempre y cuando lo comuniquen al coordinador de la asignatura.

El resto de estudiantes serán evaluados mediante la modalidad de evaluación única.

Estrategia Evaluativa

Tipo de prueba	Competencias	Criterios	Ponderación
----------------	--------------	-----------	-------------

Pruebas objetivas	[ce3], [cg1], [cg2], [cg6], [ce5], [ce7], [ce8], [cg3], [cg4], [cg5], [cg7], [ce10], [cb6], [cb7], [ce13], [cb8]	Examen tipo test sobre el desarrollo de la asingatura. Cada pregunta tendrá cinco respuestas posibles y sólo una válida.	60,00 %
Trabajos y proyectos	[ce3], [cg1], [cg2], [cg6], [ce5], [ce7], [ce8], [cg3], [cg4], [cg5], [cg7], [ce10], [cb6], [cb7], [ce13], [cb8]	Se realizará una exposición oral. Se podrá utilizar bibliografía en otro idioma.	10,00 %
Informes memorias de prácticas	[ce3], [cg1], [cg2], [cg6], [ce5], [ce7], [ce8], [cg3], [cg4], [cg5], [cg7], [ce10], [cb6], [cb7], [ce13], [cb8]	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	[ce3], [cg1], [cg2], [cg6], [ce5], [ce7], [ce8], [cg3], [cg4], [cg5], [cg7], [ce10], [cb6], [cb7], [ce13], [cb8]	Tareas de simulación de situaciones 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

<p>Semana 6:</p>	<p>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 Seminario 3: Dinámica roll-player contaminación atmosférica y cambio climático</p>	<p>Clase magistral Seminario</p>	<p>8.00</p>	<p>12.00</p>	<p>20.00</p>
<p>Semana 7:</p>	<p>Salida de campo Calidad microbiológicas de aguas marinas. Análisis y cuantificación de microplásticos. Calidad de aguas de abastecimiento en países tropicales 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</p>	<p>Prácticas Clases magistral Evaluación prácticas</p>	<p>14.00</p>	<p>21.00</p>	<p>35.00</p>

Semana 8:	Tema 3. Epidemiología. Principales estudios epidemiológicos Práctica de aula: Resolución de problemas de epidemiología y demografía Seminario: Educación Sanitaria para el control de ETS	Clase magistral Práctica de aula Seminario	6.00	9.00	15.00
Semana 9:	Tema 7. Plaguicidas	Clase magistral	2.00	3.00	5.00
Semana 10:	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 Seminario: Cómo hacer una revisión crítica de artículos. Búsqueda de artículos relacionados con salud y los factores sociales Tema 9. Salud laboral en los países tropicales Tema 10 Sistemas de alerta sanitario Tema 11. Vacunación. Calendarios de vacunación acelerados. Puntos de vacunación del adulto	Clases magistrales Seminarios	10.00	15.00	25.00

Semana 11:	Tema 12. Atención sanitaria al paciente inmigrante y con enfermedades importadas Tema 13. Reglamento Sanitario Internacional. Consejos al viajero(I)	Clase magistral	4.00	6.00	10.00
Semana 12:	Tema 13. Reglamento Sanitario Internacional. Consejos al viajero(II) Tema 14. Estilo de vida en los países tropicales. Enfermedades crónicas. Accidentes Interpretación de casos prácticos en relación a aguas y residuos. Campañas de educación.	Clase magistral Seminario Evaluación ejercicios y supuestos de campañas de concienciación.	6.00	9.00	15.00
Semana 13:	Tutoría académica		8.00	12.00	20.00
Semana 16 a 18:	Examen	Evaluación examen final	2.00	3.00	5.00
Total			60.00	90.00	150.00