

UNIVERSIDADES DE:
CALDAS (UC), QUINDIO (UQ), TOLIMA (UT) Y TECNOLÓGICA DE PEREIRA (UTP)
DOCTORADO (PhD) EN CIENCIAS BIOMEDICAS
DOCTORADO EN CIENCIAS BIOMEDICAS

FACULTAD	CIENCIAS DE LA SALUD – UNIVERSIDAD DEL QUINDIO
----------	--

PROGRAMA OFICIAL DE ASIGNATURA

Nombre de la asignatura:	MICROBIOLOGIA Y MEDICINA TROPICAL I
--------------------------	-------------------------------------

Tipo:	Nuclear	Electiva	X		
-------	---------	----------	---	--	--

Código:	DB244		
---------	-------	--	--

Programas a los cuales va dirigida:	DOCTORADO EN CIENCIAS BIOMEDICAS
-------------------------------------	----------------------------------

Prerrequisitos (haber cursado y aprobado):	Todas las materias de primer semestre
--	---------------------------------------

Correquisito por pérdida (haber cursado aunque se haya reprobado):	Ninguno
--	---------

Correquisito (al menos estar cursando):	Ninguno
---	---------

Tipo de asignatura:	Teórica	X	Teórico-práctica		Práctica		Porcentaje de actividades prácticas:	
---------------------	---------	---	------------------	--	----------	--	--------------------------------------	--

Tipo de asignatura:	Habilitable:	Sí		No	X	Homologable:	Si	X	No		Validable:	Sí	X	No	
---------------------	--------------	----	--	----	---	--------------	----	---	----	--	------------	----	---	----	--

Número de faltas de asistencia con las que se reprueba:	6
---	---

Número ideal de estudiantes:	1-5	Número de créditos que otorga:	4
------------------------------	-----	--------------------------------	---

Horas totales de actividades presenciales programadas:	72
--	----

Horas totales estimadas de actividad independiente del estudiante:	198
--	-----

Fecha de aprobación:		Acta del Comité Coordinador	
----------------------	--	-----------------------------	--

Fecha(s) de modificaciones:		Acta del Consejo Coordinador	
-----------------------------	--	------------------------------	--

Justificación: Durante el curso se dará al estudiante de postgrado informaciones esenciales y oportunidades de ejercicio que le permitan identificar y analizar la dinámica de los procesos infecciosos y sus relaciones con los cambios sociales y ambientales con especial énfasis en las enfermedades tropicales

Objetivo general: Obtener que el estudiante identifique las situaciones actuales de las enfermedades infecciosas tropicales, que pueda analizar y extraer la información necesaria para plantear propuestas de investigación y que conozca los fondos de financiación y la manera de acceder a ellos

Objetivos específicos:

- 1) Al final del curso el estudiante estará en capacidad de realizar análisis apropiados sobre la interrelación entre sociedad, medio ambiente y la producción de enfermedades infecciosas
- 2) Lograr familiarizar al estudiante con las enfermedades endémicas de mayor importancia en las regiones tropicales y los factores contribuyentes a su diseminación y perennización con el fin de que pueda fundamentar propuestas de investigación oportunas
- 3) Conocer los fundamentos de los programas de control en paludismo, leishmaniasis y tuberculosis

Contenido resumido del programa:

- I. Medicina Tropical: Definición, nuevas realidades y nuevos conceptos
- II. Epidemiología de las enfermedades tropicales
- III. Programa de Investigación y Entrenamiento en Enfermedades Tropicales (TDR) de la OMS: Organización, programas, aplicación para fondos, visita del sitio Internet
- IV. Cambios climáticos y enfermedades emergentes
- V. Cambios sociales y enfermedades tropicales
- VI. Eco-epidemiología: Definición y aplicación
- VII. Estudio de caso: Ecoepidemiología de la Leishmaniasis
- VIII. Estudio de caso: Ecoepidemiología de la Enfermedad de Chagas
- IX. SIDA en el Trópico
- X. Paludismo en el Trópico
- XI. Tuberculosis: Micobacterias: Clasificación y Taxonomía, Microbiología de las micobacterias, Diagnóstico de Micobacterias y Programas de Control
- XII. Lepra
- XIII. Dengue y Fiebre hemorrágica

Propuesta metodológica: La metodología del curso incluye cursos magistrales, seminarios y prácticas en la computadora

Criterios generales de evaluación: Se realizará a través de dos evaluaciones escritas y un examen final consistente en la redacción de un ensayo sobre la situación de una de las enfermedades tropicales objeto del programa y su defensa delante de un jurado examinador

Bibliografía:

- Toro y Román, Neurologia Tropical
- Gentilini M, Médecine Tropicale, Flammarion
- Mandell G. Principle and Practices of Infectious Diseases. Wiley Publications. Chicago.

Aclaraciones adicionales sobre el programa: