

MEDICINA SIN FRONTERAS. CIRUGÍA EN COOPERACIÓN INTERNACIONAL

GRADO EN MEDICINA

CURSO 2025-2026

Código: 807028

Módulo 6: Formación complementaria.

Materia: Optativa.

Tipo de asignatura: Optativa

Dirigida a: Estudiantes de Primer a Sexto Curso del Grado en Medicina.

Departamento: Cirugía.

Créditos: 3 ECTS.

Periodo de impartición: Primer Cuatrimestre.

Fechas de impartición: 18 Septiembre de 2025 al 8 Enero de 2026.

Horario: 24 horas presenciales (2 horas semanales).

Lugar: Aula Hipólito Durán Sacristán. Facultad de Medicina. Pabellón 8.

Número total de estudiantes: 110.

Grupos: 1.

PROFESORADO

Loinaz Seguro, Carmelo cloinaz@ucm.es

Hernández Pérez, Carmen mchernan@ucm.es

BREVE DESCRIPCIÓN

Introducción y sensibilización al mundo de la cooperación sanitaria en Cirugía, presentación de diferentes experiencias en este campo por muy diversos especialistas e impulso para desarrollo de ideas y proyectos de cooperación.

COMPETENCIAS

Son las correspondientes al Módulo y Materia al que pertenece esta asignatura.

COMPETENCIAS GENERALES

CG.01 hasta CG.37

COMPETENCIAS ESPECÍFICAS

CEM6.01, 6.02, 6.03, 6.04 y 6.05

OBJETIVOS

- Adquisición de conocimientos que capaciten al estudiante para desarrollar ideas o proyectos de trabajo en el campo de la cooperación.
- Aplicación de esos conocimientos en un entorno de trabajo nuevo.
- Compartir y difundir esos conocimientos a otros profesionales en diversas áreas.
- Entender las razones éticas, sociales y económicas que justifican la cooperación.

TEMARIO

BLOQUES TEMÁTICOS

A EPIDEMIOLOGÍA Y SALUD GLOBAL.

12 de septiembre

Introducción a la asignatura.

Tema 1: Geografía de las enfermedades.

Planificación, prevención y control de salud.

Paloma Merino (HCSC)

19 de septiembre

Tema 2: Asistencia continuada. Asistencia por entes supranacionales, ONGs. Marco legal de la cooperación.

AECID

Marieta Iradier FCSAI

26 de septiembre

Tema 3:

Jornada de Estudiantes en Cooperación

Actualización en Aspectos de Cooperación y Desarrollo

3 de octubre

Tema 4:

WFP (World Food Program) Fondo Mundial de Alimentos

Pascual Caballero, Pediatría, FCOMCI

10 de octubre

Tema 5 Acceso a medicamentos. Gestión de proyectos en cooperación. Marco lógico.

Ángel Huélamo FSS (Farmacéuticos sin Fronteras)

17 de octubre

Tema 6: Asistencia en catástrofes.

Accesibilidad, infraestructuras. Actividades principales

-SAMUR

-SUMMA

-Misiones de Paz del Ejército

B CLINICA Y CIRUGIA

24 de octubre

Tema 7 TRAUMA Y QUEMADURAS

La atención al trauma en centros con escasa dotación. Principios básicos.

Tratamiento de fracturas y luxaciones.

Tracciones. Vendajes y escayolas. Heridas por arma y asta.

Tratamiento del trauma craneoencefálico.

La atención de las quemaduras fuera de los centros de quemados.

Fernando Turégano, Raúl García

Higinio Ayala, Hospital de Valdecilla

7 de noviembre

“XI Jornada de Cooperación Sanitaria”

Enfermedades tropicales desatendidas: tracoma, micetoma...

14 de noviembre

Tema 9: CIRUGÍA GENERAL URGENTE Y PROGRAMADA

Adaptación al medio. Diagnóstico y tratamiento con los medios disponibles.

Abdomen agudo en el trópico. Hernias.

Cirugía tiroidea

-Miembros del comité

21 de noviembre

Tema 10: ESPECIALIDADES

Patricia Barbero, Ginecología

Marta Redondo, Cirugía Maxilofacial

28 de noviembre

Tema 11: DIAGNOSTICO DE IMAGEN.

CUIDADOS PERIOPERATORIOS

Cribado de pacientes y estudio preoperatorio. Seguridad en Anestesia y Cirugía. Anestesia básica en entorno de escasa dotación. Evaluación preanestésica.

Monitorización. Anestesia general y regional. El postoperatorio

Miguel Rasero

Nuria Mané

12 de diciembre de 2024

Tema 12: Investigación y Docencia en Cooperación

C. Loinaz, C. Hernández, F. Turégano

-Jesús López Herce, Pediatría, HUGM

-JC Puyana, Universidad de Pittsburgh

CRITERIOS DE EVALUACIÓN

- Se valorará asistencia a las clases y la participación. Es imprescindible asistir al menos al 50% de las clases
- Se valorará la realización de un trabajo para mejorar la nota. Puede ser individual o en grupos de hasta 3 alumnos. La extensión máxima será de 10 páginas con tamaño de letra

12, tipo Times New Roman, con 1,5 espacios. El trabajo versará sobre contenidos del curso, un resumen del mismo o proyectos de investigación de cooperación (preferible en formato de marco lógico).

- La infracción voluntaria o accidental de las normas de realización del examen impide la valoración del mismo, por lo que el alumno infractor se presentará a examen oral de la asignatura para establecer su conocimiento sobre la materia. De confirmarse intencionalidad en el engaño, se considerará falta ética muy grave, y se pondrá en conocimiento de la Inspección de Servicios para tomar las medidas disciplinarias que la misma estime oportunas.

BIBLIOGRAFÍA

- Origin and development of health cooperation:
[/www.who.int/global_health_histories/background/en](http://www.who.int/global_health_histories/background/en)
- Radical changes in medical education needed globally, Ebrahim, S.; Squires, N.; Fabio, J.L. di, et al., Lancet Glob Health, 2015 Mar; 3(3): e128-9, doi: 10.1016/S2214-109X(15)70013-6.

- Unpredictable, unpreventable and impersonal medicine: global disaster response in the 21st century, Andrews, R.J.; Quintana, L.M.; EPMA, J., 2015 Jan 22;6(1): 2, doi: 10.1186/s13167-014-0024-9, eCollection 2015.
- An innovative paradigm for surgical education programs in resource-limited settings. Deckelbaum, D.L.; Gosselin-Tardif, A.; Ntakiyiruta, G. et al., Can J Surg, 2014 Oct; 57(5): 298-9.
- Global surgical initiatives to reduce the surgical burden of disease, Tollefson, T.T.; Larrabee, W.F., JAMA 2012; 307: 667-8.
- Surgery and global health: a view from beyond the OR, Farmer, P.E.; Kim, J.Y., World J Surg 2008; 32: 533-6.
- Augmenting surgical capacity in resource-limited settings. Deckelbaum, D.L.; Ntakiyiruta, G.; Liberman, A.S. et al. Lancet 2012; 380: 713-4.
- Evaluation: the top priority for global health. Lancet 2010; 375: 526.
- Buekens, P.; Keusch, G.; Belizan, J. et al., Evidence based global health, JAMA 2004; 291: 2639-41.
- Debas, Haile T. [editor]; Donkor, Peter [editor]; Gawande, Atul [editor]; Jamison, Dean T. [editor]; Kruk, Margaret E. [editor]; Mock, Charles N. [editor]. 2015. Disease control priorities, third edition : Essential surgery (English). Disease Control Priorities. Washington, DC : World Bank Group.<http://documents.worldbank.org/curated/en/655391468130824512/Essential-surgery>