

MEDICINA SIN FRONTERAS. CIRUGÍA EN COOPERACIÓN INTERNACIONAL

Grado en Medicina

Curso 2023-24

Código: 805035

Módulo: 6

Materia: Formación complementaria

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: 14 septiembre de 2023 al 11 enero de 2024

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

Turégano Fuentes, Fernando fiturega@pdi.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 TEMATICOS

A EPIDEMIOLOGIA Y SALUD GLOBAL. Aspectos generales

14 de septiembre

Introducción a la asignatura.

Tema 1: Geografía de las enfermedades. Planificación, prevención y control de salud.

María Neira (O.M.S.)

Paloma Merino (HCSC)

21 de septiembre

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

AECID

Marieta Iradier FCSAI

28 de septiembre

Tema 3:

Jornada de Estudiantes en Cooperación

"Refugiados"

5 de octubre

Tema 4:

Acción Contra el Hambre

WFP (World Food Program) Fondo Mundial de Alimentos

Pascual Caballero, Pediatría

19 de octubre

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

Angel Huélamo FSS (Farmacéuticos sin Fronteras)

26 de octubre

Tema 6: Asistencia en catástrofes. Accesibilidad, infraestructuras. Actividades principales

-SAMUR

-SUMMA

-Misiones de Paz del Ejército

B CLINICA Y CIRUGIA

2 de noviembre

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

16 de noviembre

"X Jornada de Cooperación Sanitaria"

La Cooperación Internacional en la Universidad. Retos y posibilidades

23 de noviembre

Tema 9: CIRUGIA 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

30 de noviembre

Tema 10: ESPECIALIDADES

Patricia Barbero, Ginecología

Marta Redondo, Cirugía Maxilofacial

14 de Diciembre

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

11 de Enero de 2024

Tema 12: Investigación y Docencia en Cooperación

C. Loinaz, C. Hernández, F. Turégano

-Jesús López Herce, Pediatría, HUGM

-Kika Colom, Microbiología, U de Alicante

-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>