

MEDICINA SIN FRONTERAS. CIRUGÍA EN COOPERACIÓN INTERNACIONAL

Grado en Medicina

Curso 2022-23

Código: 805035

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: 22 Septiembre al 15 Diciembre 2022

Horario: 24 horas presenciales (2 horas semanales)

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

Número total de estudiantes: 100

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

22 de septiembre

Introducción a la asignatura.

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

Paloma Merino (HCSC)

29 de septiembre

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

6 de octubre

Tema 3: Refugiados

13 de octubre

Tema 4: Condicionantes de salud en países de renta media y baja (LMICs)
-Acceso a medicamentos. Farmacéuticos Mundi. gestión de proyectos en cooperación. Marco lógico.

20 de octubre

Tema 5: Asistencia en catástrofes. Accesibilidad, infraestructuras. Actividades principales
-SAMUR
-SUMMA
-Misiones de Paz del Ejército

B CLINICA Y CIRUGIA

27 de octubre

Tema 6: TRAUMA Y QUEMADURAS
Introducción: Fernando Turégano
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. Craneotomía. La atención de las quemaduras fuera de los centros de quemados

3 de noviembre

Tema 7: 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

10 de noviembre

“VII Jornada de Cooperación Sanitaria”

17 de noviembre

Tema 9: CIRUGIA DE ESPECIALIDADES 1
Cirugía maxilofacial. Malformaciones, labio leporino
Oftalmología

24 de noviembre

Tema 10: CIRUGIA DE ESPECIALIDADES 2
Cirugía obstétrica. Cesárea. Sangrado tras el parto. Sepsis peri-parto. Cirugía ginecológica. Tumores. Patología funcional. Fístula rectovaginal. Patología urológica. Cirugía urológica. Litiasis. Hidrocele.

1 de Diciembre

Tema 11: 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

15 de diciembre

Tema 12: Investigación y Docencia en Cooperación
C. Loinaz, C. Hernández, F. Turégano
-Jesús López Herce, Pediatría, HUGM

CRITERIOS DE EVALUACIÓN

- Se valorará asistencia a las clases y la participación. Es imprescindible asistir al menos al 50% de las clases
- Es obligatorio un trabajo, que puede ser individual o en grupos de hasta 5 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
- Se valorará la realización de un trabajo para mejorar la nota.

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>