

# MEDICINA SIN FRONTERAS. CIRUGÍA EN COOPERACIÓN INTERNACIONAL

## Grado en Medicina

Curso 2020-21

**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:** 1 octubre del 2020 al 7 de enero 2021

**Horario:** 24 horas presenciales (2 horas semanales)

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

**Número total de estudiantes: máximo 90**

**Grupos:** 1

## PROFESORADO

Loinaz Seguro, Carmelo [cloinaz@ucm.es](mailto:cloinaz@ucm.es)

Turégano Fuentes, Fernando [fiturega@pdi.ucm.es](mailto:fiturega@pdi.ucm.es)

Hernández Pérez, Carmen [mchernan@ucm.es](mailto: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

##### 17 de septiembre

Introducción a la asignatura.

Tema 1: Geografía de las enfermedades.  
Planificación, prevención y control de salud.  
Paloma Merino (HCSC)

##### 24 de septiembre

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

-Maria Cruz Ciria, Area de Salud de la AECID  
-Juan Garay. OMS (videoconferencia)

##### 1 de octubre

Tema 3: Condicionantes de salud en países de renta media y baja (LMICs)

-Acceso a medicamentos. Farmacéuticos Mundi

-Enfermedades olvidadas

MSF

## **B MODELOS DE COOPERACION**

### **8 de octubre**

Tema 4: gestión de proyectos en cooperación.

Marco lógico.

Refugiados

CICR

### **15 de octubre**

Tema 5: Asistencia en catástrofes. Accesibilidad, infraestructuras. Actividades principales

-SAMUR

-SUMMA

-UME, Misiones de Paz del Ejército: Alberto

Hernández Abadía

## **C CLINICA Y CIRUGIA**

### **22 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

-Higinio Ayala Gutiérrez, Cirugía Plástica, Hospital Universitario Marqués de Valdecilla

-Raúl García, Traumatología, Hospital de Alcalá de Henares

### **29 de octubre**

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

-Infancia y Cirugía en Dangbo. Jorge Parise

-Miembros del comité

### **5 de noviembre**

**“VII Jornada de Cooperación Sanitaria”**

### **19 de noviembre**

Tema 9: CIRUGIA DE ESPECIALIDADES 1

Cirugía maxilofacial. Malformaciones, labio leporino

-Marta Redondo Alamillos, Cirugía Maxilofacial, Hospital Universitario Doce de Octubre

Oftalmología: causas evitables de ceguera, cirugía básica

-Blanca García Sandoval, Eye Project

Cirugía Pediátrica

-Juan Carlos Rumbero, Cirugía Torácica

### **26 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.

-Ignacio Cristóbal García

-Fístula rectovaginal, la “herida innombrable”

Manuel Devesa

### **3 de Diciembre**

Tema 11: CUIDADES 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

- Marta Ontañón (HUGM)

- HCSC

### **10 de diciembre**

Tema 12: Investigación y Docencia en Cooperación

C. Loinaz, C. Hernández, F. Turégano

-Natalia Pérez Ferré, HCSC

-Acción contra el Hambre, Pilar Charle, programas de investigación

-Jesús López Herce, Pediatría, HUGM

-Programas de Formación en países prioritarios de AECID: JC Rumbero, F Turégano, C Loinaz

### **17 de diciembre de 2020 y 15 de enero de 2021**

Presentación de trabajos de la asignatura

## **CRITERIOS DE EVALUACIÓN**

- Se valorará asistencia a las clases y la participación. Es imprescindible asistir al menos al 50% de las clases
- A principios del curso se facilitarán dos fechas para presentar los trabajos relacionados con la asignatura tras la finalización de las clases (de esta manera los alumnos de los diferentes cursos podrán adecuar/elegir la fecha más apropiada según su calendario de exámenes). Es muy recomendable el trabajo, que puede ser individual o en grupos de hasta 5 alumnos. Es preferible su presentación en público.

- Examen de los contenidos de la asignatura.
- 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>