

## Actividades de Cooperación de Servicio de Microbiología del Hospital Príncipe de Asturias.

El Servicio de Microbiología del HUPA desarrolla desde hace años diferentes actividades relacionadas con la Cooperación con Países de Renta Baja, sobre todo en el continente africano.

### 1. Actividades formativas y dirección de proyectos en España.

1.1 Se han diseñado y coordinado junto con el Servicio de Medicina Interna 16 ediciones (2003-2019) de un curso propio anual de actualización en Medicina Tropical y Salud Internacional para cooperantes y personal sanitario. [www.medicinatropical.org](http://www.medicinatropical.org)

1.2 Algunos profesores universitarios del Servicio, desarrollan las siguientes tareas formativas:

1.2.1 Coordinación del Máster en Medicina Tropical y Salud Internacional de la Universidad Autónoma de Madrid (UAM) (Dr. Tanoira)

1.2.2 Coordinación y docencia en el Modulo de Microbiología del Master en Medicina Tropical y Salud Internacional de la UAM (Dr. Cuadros, Dr. Romanyk, Dr. Linares)

1.2.3 Dirección de trabajos fin de máster en el Master em Acción Humanitaria Sanitaria de la UAH  
<https://www.uah.es/es/estudios/Accion-Humanitaria-Sanitaria/> (Dr. Cuadros, Dr. Linares)

En el Master de la UAM se forma y asesora a personal sanitario que ha realizado trabajos y proyectos de cooperación en los siguientes centros:

- Hospital el Hospital Notre Dame de la Sante en la ciudad de Dschang en Camerún
- Hospital de Saint Joseph (Kitgum, Uganda)
- Hospital Regional de Loreto "Felipe Arriola Iglesias" (Iquitos, Perú).
- Hospital de BELEKO (MALI-AFRICA OCCIDENTAL).
- Jean Rabel, zona del noroeste de Haití. Introducción de un laboratorio como apoyo a una clínica móvil que atiende a 8 poblaciones distintas

-Valle del Huse (Pakistán)  
[www.mastertropical.es](http://www.mastertropical.es)

## 2. Cooperación en el ámbito Universitario

Participación en Grupo Universitario de Cooperación para el Desarrollo de la Universidad de Alcalá (UAH-GUdC16-02 ). Los objetivos de este grupo son la cooperación sanitaria con países de baja renta con el fin de impulsar la investigación y formación del personal local mediante la puesta en marcha de proyectos sostenibles capaces de reducir el impacto en la población de las enfermedades asociadas a la pobreza. <https://bit.ly/39uMDmg>

2.1 En este grupo ha diseñado y cooperado en dos proyectos financiados por la UAH

2.1.1 Formación del personal de laboratorio en el Hospital de Gambo (Etiopía) (2018-2019) <http://bit.ly/36nxkKq>

2.1.2 Creación de un laboratorio de Microbiología en el triángulo de Ilemi en Turkana (Kenia) (2018-2019). <http://bit.ly/3oqYsOJ>

## 3. Cooperación Internacional durante la pandemia COVID

3.1 El Servicio de Microbiología del Hospital Universitario Príncipe de Asturias (Dr. Tanoira) ha participado en la sesión telemática: *General Approach to Patient with COVID-19* (Una aproximación general al Paciente con COVID-19) dentro del Programa de Formación Médica Especializada España-Etiopía. Este programa está organizado por la Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID), organismo adscrito al Ministerio de Asuntos Exteriores del Gobierno de España, y el Ministerio de Salud de Etiopía. El objetivo fue intercambiar la experiencia laboral en la gestión de pacientes afectados por COVID-19 de especialistas españoles y etíopes involucrados en el diagnóstico clínico y microbiológico de esta enfermedad ([https://www.consalud.es/pacientes/especial-coronavirus/principe-asturias-alcala-intercambia-experiencias-covid-19-aeid-etiofia\\_79189\\_102.html](https://www.consalud.es/pacientes/especial-coronavirus/principe-asturias-alcala-intercambia-experiencias-covid-19-aeid-etiofia_79189_102.html))

#### 4. Creación de la Asociación sin ánimo de lucro “Microbiología Clínica en el Trópico”

4.1 Los objetivos de la asociación son la cooperación en el diagnóstico, tratamiento y control de las enfermedades infecciosas en países tropicales y subtropicales. <http://bit.ly/3t6Y0bZ>

#### 5. Colaboración en proyectos de Fundaciones y Sociedades

El Dr. Linares, FEA de nuestro Servicio, es Presidente de Fundación iO, que es una organización sin ánimo de lucro que desarrolla proyectos en Salud Global, especialmente en el campo de las Enfermedades Infecciosas y de la medicina del viajero. <https://fundacionio.com/>.

A través de su Fundación y de su trabajo en el ámbito de Atención Primaria y nuestro Servicio, desarrolla los siguientes proyectos y actividades:

5.1.1 Coordinador del proyecto Viajarseguro. Un proyecto que proporciona al cooperante sanitario un consejo personalizado con objeto de prevenir complicaciones y circunstancias a las que pueda estar expuesto en sus actividades. Colabora con múltiples organizaciones entre ellas la Organización Médico Colegial <https://viajarseguro.org>

5.1.2 Coordinador del proyecto “*Un laboratorio en Camerún*”. Implantación y puesta a punto desde el punto de vista de Enfermedades Infecciosas de un Servicio de Cirugía Ortopédica y Traumatología que es referente en todo el país <https://fundacionio.com/causas/un-laboratorio-en-camerun/>

5.1.3 Miembro del equipo de trabajo del proyecto “*Educación sanitaria en el Sahara*” realizado en los campos de refugiados de Dajla (Tindouf) <https://fundacionio.com/causas/educacion-sanitaria-en-el-sahara/>

5.1.4 Miembro equipo de trabajo de SEMERGEN Solidaria. Sociedad Española de médicos de atención primaria

<https://www.semergen.es/?seccion=sociedad&subSeccion=semergenSolidaria>

5.1.5 Profesor Master “Medicina Tropical y Salud Internacional” de la Universidad Autónoma de Madrid. Tutor de TFM

5.1.5.1 Implantación de consulta de diabetes y riesgo vascular en Hopital Notre Dame de la Santé, en Dschang, Camerún  
<https://fundacionio.com/desarrollo-io/diabetes-en-camerun/>

5.1.6 Codirector de TFMs del “Master de Medicina Humanitaria” de la Universidad de Alcalá de Henares. Proyectos

- Tigray Project <https://fundacionio.com/desarrollo-io/heimdllr-project/tigray-project/>
- Telemedicina en Camerún  
<https://fundacionio.com/desarrollo-io/telemedicina-en-camerun/>

## 6. Otras actividades

6.1 Colaboración con un estudio transversal realizado en la región de Loreto (Perú, Dr. Tanoira) para conocer la seroprevalencia de estrogiloidiasis y enfermedad de Chagas en mujeres embarazadas (*A Cross-Sectional Study of Seroprevalence of Strongyloidiasis in Pregnant Women (Peruvian Amazon Basin)*). *Pathogens*. 2020 May 4;9(5):348. doi: 10.3390/pathogens9050348. PMID: 32375325; PMCID: PMC7281748)