

## Jornada

# La tecnología médica para el desarrollo sostenible en África

21 de enero de 2020, Casa África, Las Palmas de Gran Canaria

En años anteriores, Casa África ha venido colaborando con la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, y en concreto con el Instituto Universitario de Investigaciones Biomédicas y Sanitarias (IUIBS), en la organización de jornadas que fomenten la cooperación entre África y el resto del mundo, en particular en el ámbito de la tecnología médica.

El acceso a la tecnología médica propicia un mayor desarrollo en África y permite que, debido a su bajo coste, sea sostenible en el tiempo por los gobiernos africanos.

Teniendo en cuenta el interés de esta temática, en esta ocasión se estima adecuado, junto a la colaboración del Instituto tecnológico de Canarias (ITC), celebrar en Casa África la jornada **La tecnología médica para el desarrollo sostenible en África**, la cual se realiza en el marco del **Programa de formación de formadores en tecnología médica para el desarrollo sostenible**.

Con la realización de esta jornada, se pretende visibilizar y dar a conocer las oportunidades de la tecnología médica, concretamente de la telemedicina en la cooperación internacional, y de qué manera ayuda a propiciar un desarrollo sostenible en el ámbito médico, así como presentar las experiencias y los resultados obtenidos mediante la aplicación de la telemedicina en algunos países africanos.

Esta jornada contará con la participación de expertos internacionales en tecnología médica. Asimismo, Casa África ha propiciado la participación de una ingeniera ghanesa que promueve la visibilización de las mujeres africanas que trabajan en el ámbito STEM (ciencia, tecnología, ingeniería y matemáticas), la cual presentará su proyecto en este foro.

**16:00 Bienvenida**

**José Segura Clavell**, Director General de Casa África  
**Nasara Cabrera Abu**, Directora General de Asuntos Económicos con África del Gobierno de Canarias  
**Rafael Robaina Romero**, Rector de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria

**16:15 Introducción y visión general**

**Prof. Juan Ruiz Alzola**, Universidad de Las Palmas de Gran Canaria

**16:30 Visión de la tecnología médica desde África**

**Larisa Akrofié** (Ghana): El Proyecto: Palancas en los Talones (Levers in heels)

**Prof. Ahmedou Moulaye Idriss** (Mauritania): Construcción de atlas anatómicos digitales para enseñanza universitaria con software abierto (3D Slicer) en la Universidad Al Assriya de Nouakchott

**Prof. Babacar Diao** (Senegal): Construcción de atlas anatómicos digitales para enseñanza universitaria con software abierto (3D Slicer) en instituciones educativas de Senegal

**Dr. Asmaa Skareb** (Marruecos): Cooperación Internacional para el Desarrollo a través de la Tecnología Médica; visión personal de los logros de tres años en el proyecto Interreg MACbioDi, coordinado por la ULPGC

**18:00 Pausa café**

**18:30 Visión de varios expertos internacionales para cooperar con África**

**Visión estratégica: Software abierto y tecnología médica. La experiencia de 3D Slicer y NAMIC**

**Prof. Ron Kikinis**, Director del Laboratorio de Planificación Quirúrgica del Hospital Brigham & Women's de Boston, Catedrático de Radiología de la Facultad de Medicina de Harvard

**Posibilidades de colaboración en neurocirugía en África**

**Prof. Alexandra Golby**, Directora de Neurocirugía Guiada por Imágenes en el Hospital Brigham & Women's de Boston, Directora del Laboratorio Golby y Catedrática de Neurocirugía y Radiología de la Facultad de Medicina de Harvard

**Tecnologías innovadoras para el tratamiento de malformaciones congénitas en el pie**

**Prof. Anuradha Dayal**, pediatra, Children's National Hospital, Washington D.C. y Profesora Ayudante de Pediatría en la Facultad de Medicina de la Universidad George Washington

**Intervenciones guiadas por ecografía**

**Prof. Gabor Fichtinger**, Director del Laboratorio de Cirugía Percutánea y Catedrático de Ciencias de la Computación en la Universidad de Queen, Canadá

**20:00 Conclusiones**

**Prof. Juan Ruiz Alzola**, Universidad de Las Palmas de Gran Canaria