

Formación de Formadores (En colaboración con NAMIC Project Week)

INTERREG MAC - MACBIODI2/OPENDX28

Hotel Cristina, Las Palmas de Gran Canaria

Salas:

- Gran Canaria: sesiones plenarias / sesiones de Formación de Formadores / NAMIC breakout sessions
- Las Palmas Hall 1: Talleres Formación de Formadores
- Las Palmas Hall 2: NAMIC Trabajo en grupo

Lunes 30 Enero

9:00 – 9:30: Bienvenida e introducción (sesión plenaria) – **Gran Canaria Hall**

9:30 – 10:30: Sesiones paralelas

- ✓ Retos y oportunidades de las tecnologías médicas en África - **Gran Canaria Hall**
- ✓ Introducción a 3D Slicer - **Las Palmas Hall 1**

10:30 – 11:00: Pausa café – Terraza Albareda

11 :00 - 13.00 : Sesiones paralelas

- ✓ 11:00 – 12:00: Segmentación de imágenes, construcción de modelos y exportación de activos gráficos - **Las Palmas Hall 1**
- ✓ 11 :00 – 13 :00 : Taller sobre emprendimiento – **Gran Canaria Hall**
- ✓ 12:00 – 13:00: Uso de recursos gráficos de Slicer y tecnología de videojuegos (Unity) para desarrollar herramientas de aprendizaje y simuladores clínicos. - **Las Palmas Hall 1**
 - Ejemplo 1: Formación en anatomía
 - Ejemplo 2: Punción Lumbar

13:00-14:00: Almuerzo – Terraza Albareda

14:00 – 16:00: NAMIC Project - Introducción (sesión plenaria) - **Gran Canaria Hall**

16:00 – 18:00: NAMIC Breakout Session – Open Atlases – **Gran Canaria Hall**

Martes 31 Enero

9:00 – 10:30: Montaje y desarrollo de sistemas de intervención guiados por ultrasonidos - **Gran Canaria Hall**

10:00 – 10:30: Obtención de Señales Electro-Fisiológicas en Slicer mediante Arduino. Aplicación en Electromiografía - **Las Palmas Hall 1**

10:30 – 11:00: Pausa café – Terraza Albareda

11:00 – 12:00: Introducción a la fabricación digital - **Gran Canaria Hall**

12:00 – 13:00: Fabricación de componentes para un maniquí de entrenamiento de entrega - **Gran Canaria Hall**

13:00-14:00: Almuerzo – Terraza Albareda

14:00 – 16:00: Sesiones paralelas

- ✓ 14:00 -14:30: DL-Glaucoma: Aplicación web basada en aprendizaje profundo para el diagnóstico del glaucoma - **Las Palmas Hall 1**
- ✓ 14:30 - 15:30: Introducción a la neuroimagen estructural y funcional **Las Palmas Hall 1**
- ✓ 14:00 – 16:00: NAMIC trabajo en grupo – **Las Palmas Hall 2**

16:00 – 19:00: NAMIC Breakout Session – 3D Slicer, Preguntas y respuestas, Total Segmentator: **Gran Canaria Hall**

Miércoles 1 de Febrero

9:00 - 9:30: Traslado al Campus de la Granja, ULPGC

9:30– 11:00: Desarrollo de un simulador virtual para la formación de partos – **ULPGC Campus La Granja**

11:00 – 11:30: Coffee-break – ULPGC Campus La Granja

11 :00 Llegada de autoridades

11:30 – 13:00: Presentación del Proyecto Hospital Virtual - ULPGC Campus La Granja

- Demostraciones en el edificio del hospital virtual (45 min)
- Presentación del concepto en el edificio principal de La Granja (45 min)

13:00 -13:30: Traslado al Hotel Cristina

13:00-14:00: Almuerzo (hasta las 15h para asistentes a H. Virtual) – Terraza Albareda

14:00 – 16:00: Sesiones paralelas

15 :00 – 16 :00 Orthanc PACS server – **Gran Canaria Hall**

NAMIC Work trabajo en grupo – **Las Palmas Hall 2**

16:00 – 19:00: NAMIC Breakout – Imaging Data Commons – **Gran Canaria Hall**

Jueves 2 de Febrero

9:00 – 10:30: Sistemas de información sanitaria en nubes privadas - **Gran Canaria Hall**

10:30 – 11:00: Pausa café – Terraza Albareda

11:00 – 13:00: Gestión de los sistemas sanitarios - Economía de la salud – **Gran Canaria Hall**

13:00 - 14:00: Lunch – Terraza Albareda

14:00 – 16:00: Sesiones paralelas

Taller sobre sistemas de información sanitaria para directivos – **Gran Canaria Hall**

NAMIC Work trabajo en grupos– **Las Palmas Hall 2**

16:00 – 18:00: NAMIC Breakout – Clinician Driven – **Gran Canaria Hall**

Viernes 3 de Febrero

9:00 – 10:30: Economía de la salud - **Gran Canaria Hall**

10:30 – 11:00: Pausa café – Terraza Albareda

11:00 – 12:00: Hub de tecnología médica en Canarias - **Gran Canaria Hall**

12:00 - 13:00: Mesa redonda y conclusiones (sesión plenaria) - **Gran Canaria Hall**

13:00-14:00: Almuerzo – Terraza Albareda

14:00 - 15:30: Resultados y mejoras de los proyectos NAMIC– **Gran Canaria Hall**

15:30 -17:00: Networking –formato abierto – **Gran Canaria Hall**

Proyectos NAMIC – Formación de Formadores

- Ventajas de las tecnologías de código abierto para el desarrollo de centros de simulación clínica y hospitales virtuales para formación e I+D
- Creación de cursos universitarios sobre imágenes, fabricación e intervenciones médicas asistidas por ordenador utilizando tecnologías de código abierto y 3D Slicer.
- Desarrollo de atlas anatómicos y herramientas de formación con 3D Slicer y software de código abierto.