NOCHE DE LOS INVESTIGADORES E INVESTIGADORAS 2023

Participantes Instituto i+12 - Stand Feria Científica

29 septiembre 2023 de 17:00 a 21:00 h

Centro de Formación y Simulación Avanzada – H12O - i+12

1. Unidad de Impresión 3D (Instituto i+12 – H12O):

- Antonio Martín González - Ingeniero Mecánico. Servicio de Ingeniería. Electromedicina. Responsable Unidad de Impresión 3D.
- Emma Miñes Irún - Ingeniera en Diseño Industrial y Desarrollo del Producto.

Actividades del taller:

En los últimos años, la impresión 3D se ha ido abriendo paso en el ámbito sanitario. La traumatología, la radioterápia, la odontología, la pediatría, etc. son algunas de las especialidades que ya utilizan la tecnología para optimizar sus actividades.
Los miembros de la Unidad de Impresión 3D llevarán a cabo una actividad de divulgación relacionada con su actividad diaria, en la que pretenden mostrar:

1. El alcance de la Impresión 3D en el ámbito clínico y de investigación.
2. Los Software para aplicaciones médicas utilizados.
3. Las aplicaciones médicas mediante Impresión 3D: Biomodelos.
4. La Impresión 3D como herramienta para una medicina personalizada y de precisión: elementos moldes, guías quirúrgicas, etc.

2. Grupo de Investigación en Cuidados (InveCuid) – i+12:

- Dr. Ignacio Zaragoza García – Profesor Ayudante Doctor (UCM). Enfermero.
- Miembros del grupo InveCuid.

Actividades del taller:

El grupo de Investigación en Cuidados del Instituto de Investigación Hospital 12 de Octubre (Invecuid+12), llevará a cabo una actividad divulgativa relacionada con las líneas de investigación que tienen en marcha actualmente. Se expondrán diferentes productos y se simularán situaciones sobre las que se llevan a cabo los diferentes proyectos de investigación. Se pretende que la actividad sea principalmente interactiva con algunos aspectos expositivos por parte de algunos investigadores del grupo. Los asistentes podrán participar, de forma voluntaria, y experimentar aquellas situaciones relacionadas con la gestión, formación y cuidados en salud sobre los que el grupo muestra su actividad investigadora.

3. **Grupo de Investigación en Imagen Cardiovascular – i+12.**

   - Jorge Solís. Cardiólogo y responsable de la Unidad de Imagen Cardiaca del Servicio de Cardiología, HU12O. Coordinador del Grupo de Investigación Imagen Cardiovascular del i+12.
   - Sergio Casalvázquez. Técnico de Imagen Cardiaca del Servicio de Cardiología, HU12O. Miembro del Grupo de Investigación Imagen Cardiovascular del i+12.

Actividades del taller:

La patología cardiovascular es una de las principales causas de enfermedad en nuestro entorno. Los avances en Imagen Cardiovascular ayudan a potenciar su prevención, su diagnóstico precoz y la planificación y realización de intervenciones sobre el corazón, además de tratarse de una herramienta didáctica única para estudiantes, profesionales y pacientes.

En esta actividad se practicarán pruebas de Imagen Cardiovascular no invasivas, que permiten conocer la anatomía y el funcionamiento del corazón y los grandes vasos sanguíneos.