

Editorial

Nos complace a todos los miembros del Centro Nacional de Investigación en Imagenología e Instrumentación Médica (CI3M) presentarles este volumen de la revista ContactoS que recopila una serie de trabajos de diversos tipos para que la comunidad de la UAM-Iztapalapa y el público en general pueda conocer el tipo de actividades que desarrollamos.

Presentamos un trabajo sobre Bioética, escrito por la Dra. Yessica Heras, nuestra coordinadora del comité de ética del laboratorio; Un trabajo acerca de un concentrador de oxígeno de alto flujo y alta concentración que el Dr. Fernando Prieto, gran amigo y ex profesor de Ingeniería Biomédica de la UAM-I ha estado desarrollando dentro de nuestro laboratorio de instrumentación.

La profesora Fabiola Martínez nos presenta un panorama de las nuevas oportunidades y tendencias en la ingeniería clínica en su trabajo "Healthcare 5.0: Oportunidades en IC".

La Maestra Diana Martínez Cancino, ex alumna del posgrado de Ingeniería Biomédica presenta un artículo sobre estimulador magnética transcraneal.

La Dra. Diana Osorio Londoño, ex alumna del posgrado en IB presenta un artículo acerca de los trabajos que se están realizando por el equipo de ingeniería de tejidos que se compone de investigadores del CI3M y del Área de Física de la División de CBI.

El Ing. Rafael Lara y otros colaboradores del grupo de resonancia magnética presentan una visión acerca de la importancia de la imagenología por resonancia magnética en la última década.

Un grupo de alumnos a nivel licenciatura del curso de Visualización por computadora de imágenes médicas nos presentan sus experiencias en la segmentación y la impresión 3D de imágenes tomográficas. Durante el curso, el proyecto final era visualizar un corazón, y junto con éste, detectar unos puentes o bypasses, lo que significó un reto importante en su trabajo. Este grupo de alumnos se compone de los dos equipos que mejores resultados obtuvieron en esta UEA.

Finalmente, la empresa Mindray nos presenta un trabajo titulado Mindray: un servicio más cercano y una atención médica para todos, donde se presenta la visión actual de sistemas de diagnóstico interconectado a la manera del Internet de las cosas. Mindray es una empresa con la que estamos colaborando para establecer un centro de capacitación dentro de las instalaciones de nuestro laboratorio.

Como pueden ver, se presenta un panorama de algunos de los tipos de investigación que se realizan en este Laboratorio Nacional.

Espero que sea de su agrado.

Joaquín Azpiroz Leehan

