

El Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica en colaboración con la Universidad de Costa Rica invitan al:



Seminario Internacional de Ciencias y Tecnologías Biomédicas (PRIS)

30 SEPTIEMBRE - OCTUBRE 4, 2024

Objetivo: difundir entre la sociedad los avances de las ciencias y tecnologías biomédicas y fortalecer el programa de Posgrado de Ciencias y Tecnologías Biomédicas de INAOE a través de competencias, cursos y conferencias impartidos por expertos en desarrollo, innovación y generación de sistemas y dispositivos para biomedicina. Se contará con la participación de investigadores nacionales e internacionales, particularmente con la colaboración de la Universidad de Costa Rica (UCR). El evento tendrá un formato híbrido.

Competencias:

- * Sillódromo
- * Rally por la luz

Tutoriales:

- * **Innovación, regulación sanitaria para microsensors y dispositivos médicos**
Dra Daniela Díaz Alonso (CIDESI)
- * **Biología de sistemas**
Dr. Rodrigo Mora (UCR)

Conferencias magistrales:

Computer Vision and Machine Learning for Medical Image Analysis
Dr. Gilberto Ochoa, ITESM- Campús Guadalajara

Biofotónica y dispositivos biomédicos
Dr. Jaime Cascante, UCR

Biología de sistemas
Dr. Rodrigo Mora, UCR

Control neuronal del apetito: papel del hipotálamo lateral
Dr. Ranier Gutiérrez Mendoza, CINVESTAV-IPN

Couplers and Lanterns: Fiber optics devices for imaging and sensing
Dra. Caroline Boudou, Ecole Polytechnique, Montreal

La elastografía de deformación: método emergente para evaluar la rigidez tisular de tumores mamarios
Dra. Gabriela del Carmen López-Armas, CETI



Actividades:

- Presentación de proyectos de investigación
- Demostraciones y exhibiciones
- Eventos culturales
- Premios
- Visitas a laboratorios / observatorio

MÁS INFORMACIÓN



<https://ccc.inaoep.mx/~seminario-biomedicas/index.php>



GOBIERNO DE MÉXICO



CONAHCYT
CONSEJO NACIONAL DE HUMANIDADES
CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS

