



La Facultad de Ciencias de la Salud de la **Universidad Francisco de Vitoria** celebra el I Curso de Verano UFV enfocado a dar a conocer los avances en las técnicas de imagen aplicadas a la investigación clínica y traslacional, con la participación de especialistas nacionales e internacionales.

Se abordará el fundamento físico y biológico en los que cada modalidad de imagen se basa para su puesta en práctica y se profundizará en sus aplicaciones más significativas: enfermedades cardiovasculares, respiratorias, neurológicas y cáncer, incidiendo en las ventajas e inconvenientes que presenta cada una de las técnicas. Además, contará con una sección específica en los avances en imagen molecular no invasiva, cuya práctica clínica ha evidenciado prometedores resultados.

4 DE JULIO

10:00

Entrega de documentación.

Café de bienvenida

10:30

Inauguración oficial del curso.

Dr. Fernando Caballero
Decano Fac. CC. Salud
Dra. Diana Monge
Vicedecana Investigación Fac. CC. Salud
Dr. Carlos Zaragoza
Profesor Fac. CC. Salud

10:45

New Frontiers: The Heart and The Brain.

Dr. Valentín Fuster
Dir. Centro Nacional Investigaciones Cardiovasculares Carlos III (CNIC).
Dir. del Instituto Cardiovascular y "Physician-in-Chief" Mount Sinai, NY

11:15

Ecocardiografía 3D aplicada al diagnóstico y la monitorización de patología valvular.

Dr. José Luis Zamorano
Jefe de Servicio de Cardiología,
H.U. Ramón y Cajal, Madrid

11:45

Avances en la imagen multimodal para la precisión en el diagnóstico de enfermedades cardiovasculares.

Dra. Covadonga Fernández-Golfín
Jefa de Unidad de Imagen Cardíaca,
H.U. Ramón y Cajal, Madrid

12:15

La inteligencia artificial y la radiómica como nuevas líneas de desarrollo de la imagen médica.

Dr. Ángel Alberich-Bayarri
Científico Técnico del G. Investigación Biomédica (GIBI230), Instituto de Investigación Sanitaria La Fe

12:45

Imagen biomédica: la investigación clínica y traslacional en la mejora de la seguridad del paciente.

Dr. Eduardo Fraile Moreno
Dir. Médico, H. San Francisco de Asís.
Profesor Asociado Radiología UFV

13:15

Almuerzo - Cóctel.

14:30

El papel de la imagen médica en el diagnóstico médico personalizado molecular.

Dr. Luis Marti-Bonmati
Dir. del Área Clínica de Imagen Médica,
H.U. La Fe de Valencia

15:00

Imagen molecular preclínica y clínica en investigación en cáncer.

Dra. Francisca Mulero
Jefa del Servicio de Imagen,
Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas, CNIO

16:00

Resumen de las sesiones, comentarios y preguntas.

5 DE JULIO

10:00

Comienzo de la jornada.

Café de bienvenida

10:30

Nanotecnología aplicada a la imagen molecular por resonancia en patología cardiovascular.

Dr. Carlos Zaragoza

Jefe de U. de Investigación Mixta UFV/IRYCIS-Cardiología, H.U. Ramón y Cajal, Madrid

11:00

Aplicaciones de la imagen por resonancia en fisiopatología respiratoria.

Dr. Jesús Ruiz-Cabello

Catedrático de Químico-Física, Facultad de Farmacia. UCM

11:30

Point of Care (POC) ecográfico para evaluación dinámica de la función diafragmática y su aplicación en la recuperación de su parálisis aguda.

Dr. Borja Quintana

*Presidente de la Soc. Madrileña de Anestesiología Reanimación y Terapéutica del Dolor. SAR Madrid
J. de Servicio de Anestesiología del H. U. de Móstoles
Profesor Asociado Clínico UFV*

12:00

Tractografía avanzada en Neurología. Imagen no invasiva del conectoma cerebral aplicado en la clínica.

Dr. Juan Álvarez-Linera

Médico Especialista en Neuroradiología, H. Ruber Internacional

12:30

Imagen aplicada al estudio de la conectividad estructural y funcional del córtex cerebral con MRI.

Dr. Santiago Canals

Dir. del Departamento de Neurobiología Celular y de Sistemas del Instituto de Neurociencias, Centro Mixto del Consejo Superior de Investigaciones Científicas y la U. Miguel Hernández

13:00

Coloquio, debate y perspectivas futuras.

13:30

Entrega de Diplomas.

LUGAR: Sala de Conferencias

Edificio H. 1ª planta

PLAZAS: Limitadas

COSTE DE LA INSCRIPCIÓN: 150€

CONTACTO: marta.butragueno@ufv.es

TEL.: 91 709 14 00

DIRECTORES DEL CURSO:

Dra. Diana Monge Martín

Dr. Carlos Zaragoza

INSCRIPCIONES:

www.ufv.es/curso-verano-medicina

