



Universidad de la República  
Uruguay  
**nib**  
núcleo de ingeniería biomédica



Núcleo de Ingeniería Biomédica de las Facultades de Medicina e Ingeniería  
Universidad de la República – Uruguay

# IMÁGENES MÉDICAS: adquisición, instrumentación y gestión (IMAIG)

Primer semestre: clase inaugural jueves 7 de marzo de 2024  
Curso de 15 clases salón 722 FIng y 4 prácticas en Hospital de Clínicas

Principios físicos, constitución y operación de equipos de imagenología médica como base para su selección, mantenimiento y gestión. Gestión de imágenes médicas en entornos clínicos con norma DICOM, sistemas de información en radiología (RIS, PACS), Rayos X, blindajes, radiaciones ionizantes y estructura de la materia. Tomografía y la resolución del “problema inverso”, imágenes por Resonancia Magnética, Modalidades de Medicina Nuclear SPECT, PET, Ultrasonido, Ecografía y Elastografía.

Prof. Franco Simini, Ing. María R. Ledezma, Mariana González e invitados

Curso de grado (IIE, INCO): FIng 5707

Curso posgrado (FIng, PROINBIO, PEDECIBA): inscripciones [www.fing.edu.uy](http://www.fing.edu.uy)

Educación Permanente (FIng, docentes FMed, médicos imagenólogos): inscripciones en [www.fing.edu.uy](http://www.fing.edu.uy) y enviar CV a [posgrado@fing.edu.uy](mailto:posgrado@fing.edu.uy). Costo para empresas que capacitan a su personal: 4378 UI (USD 620)

Inscripción desde otros países: por WhatsApp: +598 91 653 785

8 créditos

[www.nib.fmed.edu.uy](http://www.nib.fmed.edu.uy)

[LinkedIn](#)

[nib@fmed.edu.uy](mailto:nib@fmed.edu.uy)