



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



Escuela Universitaria  
de Tecnología Médica

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

# ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA E INSTRUMENTACIÓN BIOMÉDICA CON SEGURIDAD (CEEIBS)

Primer semestre: clase inaugural marzo de 2024

Conceptos electrónicos de ancho de banda, amplificación, filtrados, adquisición de señales y su procesamiento analógico y digital. Principios de detección de señales eléctricas del paciente, su procesamiento y archivo con fines de investigación o diagnóstico.

Prof. Franco Simini, Lic. Natalia Garay, Ing. Pablo Sánchez, Br. Alejandra Rial

**Curso de grado:** Lic. en Neumocardiología (Biofísica - 293) y Lic. en Neurofisiología Clínica (Física Electrónica I - 233 y Física Electrónica II - 236).

**Curso posgrado:** PROINBIO, PEDECIBA-Biología

**Educación Permanente:** enviar CV a [eduper@higiene.edu.uy](mailto:eduper@higiene.edu.uy)

**Derechos universitarios: 4378 UI (USD 620) para empresas.**

**Estudiantes y otros países consulte WhatsApp +598 91 653 785**

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

[LinkedIn](#)

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