



Universidad de la República
Uruguay
nib
núcleo de ingeniería biomédica



FS19110

núcleo de ingeniería biomédica
facultades de medicina e ingeniería
Universidad de la República

MARTES 6 DE AGOSTO DE 2019
17:30 a 19:30 - salón 101 facultad de ingeniería

CLASE INAUGURAL DE
INGENIERIA BIOMEDICA

CURSO DE GRADO IIE, POSGRADO Y ACTUALIZACIÓN

Docentes: Ing. Franco Simini e Ing. Isabel Morales, Dr. Gonzalo Ferreira,
Dr. Javier Hurtado y Dr. Francisco Pracca

Abordaje interdisciplinario: elementos de histología y de sistemas fisiológicos (respiratorio, cardiovascular, gastro, renal), proyecto de equipo biomédico relacionado (ventilador mecánico, marcapasos, diálisis, etc.).

Electrocardiografía y desfibrilación, Seguridad eléctrica del paciente y del operador. Sistema cardiovascular, medidas de presión y marcapasos. Sistema renal, hemodiálisis y tratamiento de agua. Sistema respiratorio, mecánica ventilatoria y ventiladores. Biomecánica, actividad eléctrica muscular. Bioimpedancia. Electrobisturís. Proyecto de equipos biomédicos

Previaturas de grado: Electrónica, proc.señales y programación cursados

Posgrado y Actualiz: enviar CV a Dpto Posgrados posgrado@fing.edu.uy

8 créditos
4378 UI para Empresas

<http://www.nib.fmed.edu.uy>