



**LECTURAS DIRIGIDAS EN
NEUROFISIOLOGÍA
para estudiantes de posgrado de
Ingeniería Eléctrica y afines.
Tema: EEG y Epilepsia**

Organizan:
Instituto de Ingeniería Eléctrica, Facultad de
Ingeniería, UdelaR
Sección Epilepsia y Departamento de
Neurofisiología Clínica, Instituto de Neurología,
Facultad de Medicina, UdelaR

Nivel: básico

Formato: virtual. 9 sesiones quincenales (lunes; 12:00 hs)

Fecha de inicio: lunes 15 de junio de 2020

Inscripciones: patibragafer@gmail.com / juliano@fing.edu.uy

Actividad sin costo.

Certificado de aprobación mediante trabajo final.

Objetivo general: Acercar a los estudiantes de posgrado de Ingeniería Eléctrica involucrados en el área de ingeniería biomédica, y particularmente en proyectos vinculados a EEG y epilepsia, a la naturaleza biológica de esta enfermedad, favoreciendo la comprensión de la relación entre los procesos neurofisiológicos subyacentes y los datos proporcionados por diferentes herramientas de captación de señales de valor en el diagnóstico y/o tratamiento.

LECTURA	FECHA (Hora 12:00-13:30)	TEMA	Coordinación
1	LUNES 15/ 6	Presentación de Lecturas. Generalidades de epilepsia	Alicia Bogacz
2	LUNES 29/6	Tipos de crisis epilépticas	Patricia Braga
3	LUNES 13/7	Bases de anatomía funcional en epilepsia	Patricia Braga
4	LUNES 27/7	Bases del registro EEG (campo, resistencia, montajes, artefactos, limitaciones)	Laura Cristino
5	LUNES 10/8	Lectura del EEG: ritmos fisiológicos. Grafoelementos patológicos interictales	Mariana Legnani
6	LUNES 24/8	Patrones ictales (tipos, en superficie y registro profundo)	Patricia Braga
7	LUNES 7/9	EEG y neuroimagen: correlación sistema 10-20 y neuroimagen; corregramas y tipos de imagen funcional.	Patricia Braga
8	LUNES 21/9	Otros usos del EEG: encefalopatías, muerte cerebral, polisomnografía	Mariana Legnani
9	LUNES 5/10	Discusión: monitoreo continuo y prolongado (tipos, indicaciones, aportes)	Alicia Bogacz

Docente responsable:

Prof. Agr. Dr. Patricia Braga (Sección Epilepsia, Instituto de Neurología, Hospital de Clínicas)

Docentes colaboradores:

Asist. de Neurofisiología Dra. Mariana Legnani (Instituto de Neurología, H Clínicas)

Prof. Agr. Lic. Laura Cristino (EUTM y Lab. Neurofisiología Clínica, H Clínicas)

Docente Honoraria Dra. Alicia Bogacz (Sección Epilepsia, Instituto de Neurología, Fac. Medicina)