

**Instituto de Neurociencias
Universidad de Guadalajara**

CURSO

del 6 al 10 de Noviembre 2017

Comunicación Nerviosa



**Dr. Francisco Fernández de Miguel
Instituto de Fisiología Celular
Universidad Nacional Autónoma de México**

Se abordarán conceptos fundamentales acerca de la comunicación nerviosa, principalmente sináptica, con base en la evidencia experimental y el pensamiento científico que los han generado. El curso incorpora conceptos básicos de electricidad, teoría de circuitos y excitabilidad necesarios para la comprensión de la fisiología sináptica. El programa parte de aspectos y preguntas clásicas para llegar a conceptos actuales. Se estudian sinapsis químicas y eléctricas, excitadoras e inhibitoras, así como los mecanismos de liberación extrasináptica. Cada tema se aborda desde perspectivas fisiológicas, morfológicas, bioquímicas y biofísicas con un análisis del desarrollo de las técnicas que han permitido los estudios, incluidas técnicas electrofisiológicas, morfológicas, ópticas, bioquímicas, moleculares y de modelado matemático.

Inscripciones abiertas hasta 03/11/17:

comunicacion.nerviosa@gmail.com

CUPO LIMITADO

Lugar: Auditorio del Instituto de Neurociencias

Hora: 9.00 am a 01.00 pm

Universidad de Guadalajara

Francisco de Quevedo 180, Arcos Vallarta, 44130 Guadalajara, Jalisco

Teléfono: (01 33) 3777 1150