



DEPARTAMENTO DE BIOLOGÍA

SEMINARIO

“Dinámica en Biología”

EXPONE:

Dr. Hugo Sanabria

School of Health Research Faculty Scholar

Clemson University

RESUMEN

Las proteínas son máquinas biológicas donde su función depende su estructura tridimensional, de su distribución espacial y temporal in vivo, y de su dinámica. Sin embargo, la caracterización simultánea en situaciones de relevancia biológica es un gran reto en biofísica. Utilizando una gama de aproximaciones derivadas de la Espectroscopía de Fluorescencia, estudiamos cómo la Calmodulina, una de las proteínas más relevantes en la transducción de señales dependientes de calcio, actúa sobre otras biomoléculas intracelularmente y en condiciones semejantes a las observadas en las células.

Anfitrión: Prof. Jorge Babul

Martes 6 de Agosto de 2019, a las 12:00 h

Auditorio Prof Hermann Niemeyer F., edificio Biología-Milenio