



XIX ESCUELA NACIONAL DE BIOFISICA MOLECULAR

11 al 14 de diciembre de 2018

Auditorio Jesús Rubén Garcilaso (Edificio 5A del Departamento de Ciencias Químico-Biológicas)

Universidad de Sonora, Hermosillo, Sonora

<http://paginas.fisica.uson.mx/biofisica.molecular/index.htm>

[\(Acredita CulturEst\)](#)



PROGRAMA

	MARTES 11 de diciembre	MIÉRCOLES 12 de diciembre	JUEVES 13 de diciembre	VIERNES 14 de diciembre
9:00 -10:30	Inauguración CURSO 1	CURSO 1	CURSO 1	CONFERENCIA DE CLAUSURA (9:00 – 10:00)
10:30 - 10:40	CAFÉ	CAFÉ	CAFÉ	
10:40 - 12:10	CURSO 2	CURSO 2	CURSO 2	
12:10 – 13:10	CONFERENCIA 1	CONFERENCIA 2 (12:10 – 13:00)	CONFERENCIA 3	
		Carteles (13:00 – 14:00)		
16:00 – 17:30	CURSO 3	CURSO 3	CURSO 3	
17:30 – 17:45	CAFÉ	CAFÉ	CAFÉ	
17:45 - 19:15	CURSO 4	CURSO 4	CURSO 4	

XIX ESCUELA NACIONAL DE BIOFISICA MOLECULAR

11 al 14 de diciembre de 2018

CURSOS Y CONFERENCIAS

CURSO 1. Interacción de luz con tejidos biológicos. Dra. Beatriz Morales Cruzado, Cátedras Conacyt - Facultad de Ingeniería, Universidad Autónoma de San Luis Potosí.

CURSO 2. Técnicas experimentales y modelos teóricos de biomateriales: un guiño a la biofísica. Dr. César Márquez Beltrán, Instituto de Física, Benemérita Universidad Autónoma de Puebla.

CURSO 3. Propiedades electrofisiológicas de la unión neurovascular. Dr. Marcelino Montiel Herrera, Departamento de Medicina y Ciencias de la Salud, Universidad de Sonora.

CURSO 4. La Biofísica exacta del Alzheimer. (Como se entrelaza la física y la biología para tratar la enfermedad de Alzheimer). Dra. Paola Flores Rodríguez, Facultad de Medicina y Nutrición, Universidad Juárez del Estado de Durango.

CONFERENCIA 1. Diseño de una microbomba sin partes móviles actuada por burbujas de termocavitación. Dra. Beatriz Morales Cruzado, Cátedras Conacyt - Facultad de Ingeniería, Universidad Autónoma de San Luis Potosí.

CONFERENCIA 2. Análisis de Liberación de Fármacos contenidos en nanoplataformas de Óxidos Metálicos Usando Magnetohipertermia: "aplicación Termoquimioterapéutica". Dr. César Márquez Beltrán, Instituto de Física, Benemérita Universidad Autónoma de Puebla.

CONFERENCIA 3. Respuestas de las células cerebrales ante la hiperglicemia crónica inducida por estreptozotocina. Dr. Marcelino Montiel Herrera, Departamento de Medicina y Ciencias de la Salud, Universidad de Sonora.

CONFERENCIA DE CLAUSURA. "Seminario de Investigación del Alzheimer" (Se Demencia, pero no se Olvida porque se investiga). Dra. Paola Flores Rodríguez, Facultad de Medicina y Nutrición, Universidad Juárez del Estado de Durango.