



Red
Estructura
Función y
Evolución de
Proteínas



9a. Escuela de Proteínas

Auditorio de la Unidad Académica de Ingeniería
Universidad Autónoma de Guerrero

11 y 12 de septiembre de 2017
Horario de 9 am a 6 pm

Introducción al mundo de las proteínas.

Orientado a alumnos de las licenciaturas y de los posgrados afines a Química, Alimentos, Biología, Medicina y Biotecnología.

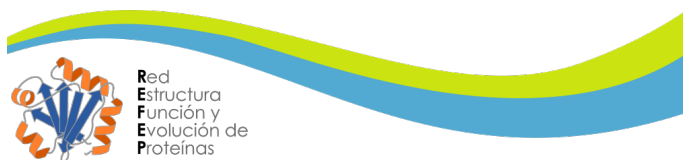
Temas:

- Modelaje y dinámica de proteínas
- Expresión y purificación de proteínas
- Cristalografía de proteínas
- Proteínas de interés biotecnológico

Profesores:

- Dr. Marcelino Arciniega. Instituto de Fisiología Celular-UNAM (marciniega@ifc.unam.mx)
- Dr. Alejandro Sosa Peinado. Facultad de Medicina-UNAM (asosaprot@gmail.com)
- Dr. Alfredo Torres Larios. Instituto de Fisiología Celular-UNAM (torres@ifc.unam.mx)

Coordinador local: Dr. Eduardo Castañeda Saucedo (ecastaneda.saucedo@yahoo.com.mx)



Red
Estructura
Función y
Evolución de
Proteínas

9a Escuela de proteínas

Introducción al mundo de las proteínas

Dirigido a estudiantes de Licenciaturas y Posgrados afines a
Química, Alimentos, Biología, Medicina y Biotecnología

Dr. Marcelino Arciniega Castro
Instituto de Fisiología celular
UNAM

Dr. Alejandro Sosa Peinado
Facultad de Medicina
UNAM

Dr. Alfredo Torres Larios
Instituto de Fisiología celular
UNAM



11 y 12 septiembre 2017

Universidad Autónoma de Guerrero

Auditorio de la Unidad Académica de Ingeniería



REGISTRO: www.redproteinas.org

Contacto

Dr. Eduardo Castañeda Saucedo
✉ ecastaneda.saucedo@yahoo.com.mx



CONACYT

PROGRAMA

Hora	Lunes 11 de septiembre	Martes 12 de septiembre
8:00 - 8:30 hrs	REGISTRO	
8:30 - 9:00 hrs	BIENVENIDA Y PRESENTACIÓN	
9:00 - 11:00 hrs	Principios de estructura e interacciones en proteínas Dr. Alfredo Torres Larios	Expresión y purificación de proteínas Dr. Alfredo Torres Larios
11:00 - 11:15 hrs	RECESO (COFFEE BREAK)	RECESO (COFFEE BREAK)
11:15 - 12:30 hrs	Principios de modelaje de proteínas Dr. Marcelino Arciniega Castro	Caracterización de proteínas Dr. Alfredo Torres Larios
12:30 - 14:00 hrs	COMIDA	COMIDA
14:00 - 16:00 hrs	Principios de acoplamiento "docking" de proteínas Dr. Marcelino Arciniega Castro	Biosensores y proteínas de interés biotecnológico Dr. Alejandro Sosa Peinado
16:00 - 16:15 hrs	RECESO (COFFEE BREAK)	RECESO (COFFEE BREAK)
16:15 - 17:30 hrs	Principios de dinámica <i>in silico</i> de proteínas Dr. Marcelino Arciniega Castro	Biosensores y proteínas de interés biotecnológico Dr. Alejandro Sosa Peinado
17:30 - 18:00	Interacción estudiante-profesor (tiempo libre)	Clausura. Interacción estudiante-profesor (tiempo libre)