



Escuela de proteínas #18



Red
Estructura
Función y
Evolución de
Proteínas

Escuela-Taller: “Estructura 3D, Simulación y Acoplamiento Molecular de proteínas”

Programa:

Jueves 22 de octubre

8:30-8:40 Palabras de bienvenida

Dr. Jorge Milán Carrillo

Director de la Facultad de Ciencias Químico Biológicas-Universidad Autónoma de Sinaloa

8:40-9:40 Extended law of corresponding states for protein solutions

Dr. Ramón Castañeda Priego

Universidad de Guanajuato

9:40-10:40 Estudios estructurales de proteínas acopladas a proteínas G por medio de simulaciones de dinámica molecular y análisis de acoplamiento molecular

Dra. Marlet Martínez Archundia

Escuela Superior de Medicina-Instituto Politécnico Nacional

10:40-11:40 Las proteínas desde el enfoque de los sistemas complejos: El caso de la GlcN6P desaminasa

Dr. Jorge Ángel Víquez

Universidad Nacional Autónoma de México, CEO OpenLab

11:40-12:40 Proteína Ese: Estructura, Función y potencial uso en biorremediación

LBG Ernesto Andrade Collantes/Dra. Maricela Sarita Montaña Valdez

Universidad Autónoma de Sinaloa

12:40-13:40 El cluster Xiuhcoatli

Ing. Hector Oliver Hernández

CINVESTAV-Unidad Zacatenco





Escuela de proteínas #18



Red
Estructura
Función y
Evolución de
Proteínas

Escuela-Taller: “Estructura 3D, Simulación y Acoplamiento Molecular de proteínas”

Programa:

Viernes 23 de octubre

9:00-10:00 De lo in silico a lo experimental, nuevos fármacos y nanovacunas

Dr. José Correa Basurto
Escuela Superior de Medicina-Instituto Politécnico Nacional

10:00-11:00 Modelación Molecular Aplicada a la Búsqueda de Fármacos

Dr. Sergio Águila Puente
Centro de Nanociencias y Nanotecnología-Universidad Nacional Autónoma de México

11:00-12:00 El impacto de las Ciencias Computacionales en la Bioquímica

Dr. Juan C. Pacheco Kato
Universidad de Guadalajara

12:00-13:00 Bioinformatic analysis of Insects proteins as a reservoir of bioactive peptides

Dr. Alan Javier Hernández Álvarez
University of Leeds

15:30-18:30 Taller: Acoplamiento Molecular Proteína-Ligando

Dr. Jorge Ángel Víquez
Universidad Nacional Autónoma de México, CEO OpenLab

