



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA
Unidad Cuajimalpa



TALLERES INTERTRIMESTRALES 17-I

La coordinación de la licenciatura de Ingeniería Biológica convoca a todos los alumnos y profesores de la licenciatura para que participen en los Talleres Intertrimestrales que se llevarán a cabo del 2 al 5 de mayo del 2017.

Taller: Diseño y análisis de experimentos usando el software Fusion Pro Design of Experiments

Coordinador: Dr. Rodrigo Melgarejo Torres

Descripción del taller: El software es una herramienta estadística, que puede ser usada por ingenieros de cualquier rama, para diseñar y analizar sus experimentos de una manera correcta y tener la certeza de que parámetro(s) puedan estar afectando o mejorando el proceso estudiado. En el curso se darán ejemplos muy sencillos, pero reales. Se harán desde su diseño, sus gráficas y sus análisis estadísticos.

Temática del curso:

-Diseño de experimentos multifactoriales y multiniveles así como niveles mixtos

-Análisis de experimentos mediante superficies de respuesta y análisis estadísticos (cuadros de Pareto).

Fecha: Jueves 4 de mayo de 10 a 14. Aula de cómputo.

Taller: Análisis de redes biológicas

Coordinadores: Estefanía Hinojosa Zuani y Mitsuo Nakakawa Montes de Oca

Descripción del taller: Introducción a la obtención de información de sistemas biológicos a partir de un enfoque de análisis de redes. Aprenderás a utilizar las bases de datos de interacción proteína-proteína para construir y analizar redes mediante una plataforma computacional, con el objetivo de inferir funciones biológicas de proteínas. Dicha plataforma será Cytoscape, una paquetería computacional de visualización de redes biológicas de fuente libre y gratuita.

Fecha: 2, 3 y 4 de mayo de 10 a 15. Aula de cómputo

Taller: Ecotecnias

Coordinadora: Dra. Flor García

Descripción del taller: Aprenderás a fabricar pintura a base de baba de nopal, así como un panorama general de ecotecnias.

Fecha: Miércoles 3 de mayo, de 10 a 14.

Taller: Elaboración de cerveza

Coordinadores: M. en I. Sergio Hernández y Alixbetty Márquez

Descripción del taller: Aprenderás sobre la producción de bebidas fermentadas, y cocinarás tu propia cerveza

Fecha: 2 de mayo, de 10 a 16

Cupo: 8 alumnos

Inscríbete enviando un correo a intertrimestre17ib@gmail.com hasta el 27 de abril

Se entregará constancia de participación