



Inscripción:

<https://goo.gl/forms/EAuh38OoSTBdVOZj1>

Costos:

Alumnos y académicos:

Entrada libre

Profesionistas: \$1,000.00 M.N.

Formas de pago:

• Caja del Departamento de Tesorería UABC, Programa 7679

• Banco Santander, Titular: Universidad Autónoma de Baja California, Cuenta: 65500598900 Clabe: 014028655005989002

Importante: Entregar comprobante de pago original al asistir al Taller

Informes:

M.C. Héctor Alfonso Magaña Badilla
Correo electrónico:
hector.magana@uabc.edu.mx
Teléfono:
664 2934810

Dr. José Manuel Cornejo Bravo
Correo electrónico:
jmcornejo@uabc.edu.mx
Teléfono:
664 6288933
644 6822790

<http://fcqi.tij.uabc.mx/documentos2017-1/TripticoTaller.pdf>

RECTOR

Dr. Juan Manuel Ocegueda Hernández

SECRETARIO GENERAL

Dr. Alfonso Vega López

VICERRECTORA CAMPUS TIJUANA

Dra. María Eugenia Pérez Morales

DIRECTOR DE LA FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS E INGENIERÍA

Dr. Luis Enrique Palafox Maestre

SUBDIRECTOR DE LA FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS E INGENIERÍA

Dr. José Luis González Vázquez

ORGANIZADORES

M.C. Héctor Alfonso Magaña Badilla
Dr. José Manuel Cornejo Bravo



Universidad Autónoma de Baja California

Facultad de Ciencias Químicas e Ingeniería

Campus Tijuana



TALLER:

MATERIALES DE USO EN DISPOSITIVOS MÉDICOS Y SISTEMAS DE LIBERACIÓN DE FÁRMACOS

PROGRAMA

23 al 25 Agosto 2017

MATERIALES DE USO EN DISPOSITIVOS MÉDICOS Y SISTEMAS DE LIBERACIÓN DE FÁRMACOS

23 Agosto

8:30 hrs	Inauguración
9:00 hrs	Videoconferencia: Innovation for the next generation of Medical Devices Dr. Diego Mantovani , Laboratory for Biomaterials and Bioengineering of Laval University Canada
10:00 hrs	Radiación ionizante y tecnologías de nanodépósito: dos herramientas para cambiar las propiedades de superficie de un material. Dr. Franklin Muñoz Muñoz FIAD-UABC
13:00 hrs	Polímeros estímulo sensibles para diseño de dispositivos biomédicos. Dr. Emilio Bucio Carrillo ICN-UNAM
Presentación alumnos del área	
15:00 hrs	Formulación de bucoadhesivos para la liberación de dexametasona. M.C. Ayla Vea Barragán MYDCI-FCQI
15:20 hrs	Desarrollo de nanopartículas sólidas lipídicas para la administración dérmica de capsaicina. M.C. Paola Cervantes Covarrubias MYDCI-FCQI
15:40 hrs	Nanogeles sensibles a la temperatura y el pH. Q.F.B. Claudia Becerra Sánchez MYDCI-FCQI
16:00 hrs	Liberación de ácido salicílico a partir de profármaco polimérico. Q.F.B. Iván Rodríguez Vásquez MCS-FCQI
16:20 hrs	Modificación de superficies a materiales para adquirir propiedades antimicrobianas Bioing. Rodolfo Velasco Barraza BI-ECITEC
16:40 hrs	Estudio comparativo de técnicas para la síntesis de hidroxiapatita para uso en tejido óseo. Bioing Alan Álvarez Suarez BI-ECITEC

24 Agosto

9:00 hrs	Desarrollo de biomateriales para ingeniería de tejidos Dr. Manuel Alatorre Meda ITT
10:00 hrs	Caracterización fisicoquímica de polímeros. Dr. Emilio Bucio Carrillo ICN-UNAM
11:00 hrs	Materiales antitrombogénicos. Dr. Alejandro Ramírez ITT
12:00 hrs	Electrohilado con aplicación en sistemas de liberación de fármaco e ingeniería de tejidos. Dr. Luis Villarreal Gómez. ECITEC-UABC
13:00 hrs	Técnicas de esterilización de productos médicos. M.C. Héctor Magaña Badilla FCQI-UABC
Presentación alumnos del área	
15:00 hrs	Tiras de disolución inmediata por electrohilado para la administración de citrato de sildenafil. Bioing. Erick Torres Martínez MYDCI-ECITEC-FCQI
15:20 hrs	Nanogeles aniónicos por polimerización por emulsión sin detergente. Q.F.B. Yuritzzy Vargas Molinero MCS-FCQI
15:40 hrs	Formulaciones químicas para la manufactura de tornillos reabsorbibles para fijación de fracturas óseas. M.C. Susana Fragozo Ángeles MYDCI-ECITEC
16:00 hrs	Técnicas de cultivo celular para la evaluación de la toxicidad en líneas celulares humanas y células bacterianas. Bioing. Daniella Pompa Monroy BI-ECITEC
16:20 hrs	Diseño de moldes y tornillos de fijación de fracturas óseas. M.I. Alex Pimentel Mendoza BI-ECITEC

25 Agosto

9:00 hrs	Nanogeles inteligentes para la liberación de fármacos. Dr. Angel Licea Claverie ITT
10:00 hrs	Pruebas de hemocompatibilidad. Dr. Alejandro Ramírez ITT
11:00 hrs	Esterilidad y bioburden. Dra. Lilia Hurtado Ayala FCQI-UABC
12:00 hrs	Diseño y desarrollo de dispositivos médicos que cumplan los requerimientos regulatorios para su comercialización a nivel global. Dr. Ángel Contreras García SIGNA
15:00 hrs	Taller de preparación de artículos científicos. Dr. Emilio Bucio Carrillo ICN-UNAM

Lugares del evento:

23 y 24 de Agosto:
Sala de Actualización Profesional
Centro Comunitario
UABC Campus Tijuana

25 de Agosto:
Sala de Lecturas, Centro Comunitario
UABC Campus Tijuana

UABC Campus Tijuana
Calzada Universidad 14418 Parque
Industrial Internacional Tijuana B.C.
22000.

