

# PROGRAMA



UNIVERSIDAD  
TECNOLÓGICA  
METROPOLITANA  
*del Estado de Chile*



ACREDITADA  
4 AÑOS

• GESTIÓN INSTITUCIONAL  
• DOCENCIA DE PREGRADO  
• VINCULACIÓN CON EL MEDIO  
• INVESTIGACIÓN DE 2015



CONSEJO ACADÉMICO DE LA  
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA  
METROPOLITANA



CONSEJO DE UNIVERSIDADES  
DEL ESTADO DE CHILE

## WORKSHOP Micro y Nanomateriales Aplicados a Biomedicina

Workshop: Micro and Nanomaterials  
for Biomedicine Applications

Inscripciones



ENTRADA  
LIBERADA

Más Informaciones  
[www.vtte.UTEM.cl](http://www.vtte.UTEM.cl)

### Exponen

#### **Dra. Natalia Hassan**

Doctora en Ciencia y Tecnología de los Materiales Académico y Coordinadora del Programa Institucional de Fomento a la I+D+i (PIDi), Universidad Tecnológica Metropolitana.

#### **Dr. Miguel Valdés**

Doctor en Física. Académico Departamento de Física, Universidad de Sonora, México.

#### **Dr. Antonio Topete**

Doctor en Ciencia y Tecnología de los Materiales. Centro Universitario de Ciencias de la Salud (CUCS), Universidad de Guadalajara.

#### **Dr. Josué Juárez**

Doctor en Ciencia y Tecnología de los Materiales. Académico Departamento de Física, Universidad de Sonora, México.

#### **Dr. Javier Morales**

Doctor en Ciencias Farmacéuticas. Académico del Departamento de Ciencias y Tecnología Farmacéutica, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacéuticas, Universidad de Chile.

#### **Dr. Felipe Oyarzún**

Doctor en Investigación y Desarrollo de Medicamentos. Académico del Departamento de Ciencias y Tecnología Farmacéutica, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacéuticas, Universidad de Chile.

#### **Dr. Marcelo Kogan**

Doctor en Química. Académico Departamento de Química Farmacológica y Toxicológica, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacéuticas, Universidad de Chile.

**13** LUNES  
**ENERO**  
2020 **9:30** HRS.

¿DÓNDE?  
**SALA TECHNÉ**  
**Edificio de Ciencia  
y Tecnología UTEM**  
Ignacio Valdivieso 2409,  
San Joaquín

Organizan



**PIDI**  
Programa Institucional  
de Fomento a la I+D+i  
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN

Patrocinan



**Dirección de Investigación**  
VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSTGRADO



Proyecto  
PFCOMINCYT  
RED170258



Auspicia



Proyecto  
REDES para  
Investigadores  
en etapas iniciales/  
CONICYT  
RED170258

Colaboran



UNIVERSIDAD DE CHILE

El taller de más horas  
está en español

# PROGRAMA

9:30 hrs.

## **PALABRAS DE BIENVENIDA**

Dra. Natalia Hassan, Coordinadora Programa Institucional de Fomento a la I+D+i, Universidad Tecnológica Metropolitana, UTEM.

9:40 hrs.

## **“DESARROLLO DE NUEVOS SISTEMAS DE ENTREGA BIOSENSIBLE DE FÁRMACOS”**

Dr. Javier Morales, Académico Universidad de Chile.

10:10 hrs.

## **“TECNOLOGÍA DE BIONANOMATERIALES APLICADA A PROBLEMAS DE SALUD PÚBLICA”**

Dr. Josué Juárez, Académico Universidad de Sonora (México)

10:45 hrs.

## **“NUEVAS NANOESTRUCTURAS PARA EL TRATAMIENTO DE ENFERMEDADES CRÓNICAS: METODOLOGÍAS VERDES Y DESARROLLO DE FORMULACIONES CON POTENCIAL COMERCIAL”**

Dr. Felipe Oyarzún, Académico Universidad de Chile.

11:15 hrs.

## **“METODOLOGÍAS BASADAS EN NANOTECNOLOGÍA PARA TERANOSIS DE ENFERMEDADES CRÓNICAS”**

Dr. Marcelo Kogan, Académico Universidad de Chile.

11:45 hrs.

## **COFFEE BREAK**

12:00 hrs.

## **“SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE NANOPARTÍCULAS FOTOACTIVABLES”**

Dr. Antonio Topete, Académico Universidad de Guadalajara, México

12:30 hrs.

## **“INTRODUCCIÓN A LA DINÁMICA BROWNIANA DE SISTEMAS DE NANOPARTÍCULAS Y COLOIDES”**

Dr. Miguel Valdés, Académico Universidad de Sonora, México

13:00 hrs.

## **“SISTEMAS MICROFLUÍDICOS PARA EL ESTUDIO DE LA INTERACCIÓN PROTEÍNA-NANOPARTÍCULA”**

Dra. Natalia Hassan, Coordinadora Programa Institucional de Fomento a la I+D+i, Universidad Tecnológica Metropolitana, UTEM.

13:30 hrs.

## **CIERRE DE ACTIVIDAD**