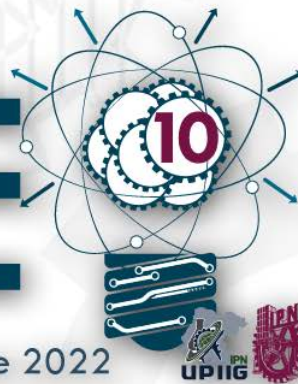


# ENCITE

Del 16 al 18 de noviembre de 2022



**EDUCACIÓN**  
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA



Instituto Politécnico Nacional  
"La Técnica al Servicio de la Patria"

**Horario**

**Lunes 14 y Martes 15 / Noviembre**

**09:00-17:00**



### **CURSO**

**Métodos Fitoquímicos en Productos Naturales**

### **Instructores**

Investigadores invitados de Bélgica y Cuba

### **Objetivo**

Adquirir conocimiento en técnicas de extracción, separación, estudios farmacotológicos, formulación, validación, manejo de residuos e impacto medioambiental.

### **Lugar**

Sala de Usos Múltiples, Planta Baja, Edificio Polifuncional

### **Coordina**

Dr. Alejandro Felipe González,  
Dra. Lisset Herrera Isidrón,  
Dr. José Alfredo Herrera Isidrón

Iniciativa Adelante de Cooperación Triangular ICT328-22  
“Contribución al desarrollo de la medicina herbaria”, Unión  
Europea - América Latina y el Caribe 2021–2024



**Registro**

Regístrate escaneando este código QR o ingresando a:  
<https://qr1.be/XOLH>

INICIATIVA **Contribución al desarrollo de la medicina herbaria** UNA INICIATIVA DE COOPERACIÓN TRIANGULAR COFINANCIADA POR LA VENTANA ADELANTE - [www.adelante2.eu](http://www.adelante2.eu)

BENEFICIARIO



PRIMER OFERENTE



SEGUNDO OFERENTE



University of Antwerp  
Natura - Natural Products and Food  
Research and Analysis



UNIVERSITÉ  
DE NAMUR





## Horario

## Miércoles 16 / Noviembre

09:00-10:00



### CONFERENCIA

Potentialities of zebrafish for the research in natural products

#### Ponente

Dr. Patrick Kestemont  
University of Namur, Belgium



**Lugar:** Auditorio Polifuncional **Coordina:** Iniciativa Adelante de Cooperación Triangular ICT328-22 "Contribución al desarrollo de la medicina herbaria", Unión Europea - América Latina y el Caribe 2021-2024

10:10-10:40

### INAUGURACIÓN

10:50-11:50



### CONFERENCIA

Aplicaciones biotecnológicas de la melanina extraída de la tinta del pulpo Octopus Maya

#### Ponente

M.C. Aldrin Manuel Chan Pat  
CET MAR – Cd. Del Carmen

**Lugar:** Auditorio Polifuncional **Coordina:** SEPIB

### EXHIBICIÓN

Muestra de ciencia y tecnología espacial



- Eclipses solares 2023
- Meteoritos físicos
- Mujeres en el espacio
- Conquista espacial

#### Expositor

Dr. Sergio Huanaco Álvarez

#### Lugar

Sala de Gobierno – Planta Baja

#### Coordina

Mtro. Luis Ramírez Garduño

**SIMPOSIO**  
*Lippia alba*: Potencialidades para el desarrollo de un fitomedicamento



#### Participantes

Investigadores invitados de México, Bélgica y Cuba

#### Objetivo

Presentación y discusión los resultados obtenidos en los proyectos de investigación sobre el estudio de *Lippia alba*, los cuales se han realizado de manera colaborativa en México, Cuba y Bélgica.

#### Lugar

Sala de Usos Múltiples, Planta Baja, Edificio Polifuncional

#### Coordina

Iniciativa Adelante de Cooperación Triangular ICT328-22 "Contribución al desarrollo de la medicina herbaria", Unión Europea - América Latina y el Caribe 2021-2024



12:00-12:50



### CONFERENCIA

Uso de sílice mesoporosa para la recuperación de iones metálicos

#### Ponente

Dra. Ma. Mercedes Salazar Hernández  
Universidad de Guanajuato

**Lugar:** Auditorio Polifuncional **Coordina:** SMMU

13:00-13:50



### CONFERENCIA

Fundación universitaria de Innovación y Desarrollo de la Universidad de La Habana

#### Ponente

Dra. Nancy Martínez  
Universidad de La Habana

**Lugar:** Auditorio Polifuncional **Coordina:** Iniciativa Adelante de Cooperación Triangular ICT328-22

### RECESO

14:00-15:00

15:00-17:30



### CONCURSO DE EMPRENDIMIENTO

**Lugar:** Auditorio Polifuncional **Coordina:** Mtra. Adriana Hernández Montoya y Mtro. Juan Cristobal García

17:30-18:00



### PREMIACIÓN

**Lugar:** Auditorio Polifuncional **Coordina:** Mtra. Adriana Hernández Montoya y Mtro. Juan Cristobal García



## Jueves 17 / Noviembre

Horario	Jueves 17 / Noviembre			
10:00-10:50	<p><b>CONFERENCIA</b></p> <p><b>La semilla de aguacate como fuente de biomasa aprovechable</b></p> <p><b>Ponente</b> Dr. Agustino Martínez Antonio CINVESTAV IRAPUATO</p> <p><b>Lugar:</b> Auditorio Polifuncional <b>Coordina:</b> SEPIB</p>	<p><b>CONFERENCIA</b></p> <p><b>Síntesis de moléculas híbridas mediante procesos "one-pot"</b></p> <p><b>Ponente</b> Dr. Carlos Jesús Cortés García Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo</p> <p><b>Lugar:</b> Sala de Usos Múltiples, Ed. Polifuncional <b>Coordina:</b> SEPIB</p>		
10:50-11:30	<b>RECESO</b>			
11:30-12:20	<p><b>CONFERENCIA</b></p> <p><b>Hidrogeles compuestos alcohol de polivinilo y polipirrol para la liberación controlada de fármacos</b></p> <p><b>Ponente</b> Dra. Teresa del Castillo Castro Universidad de Sonora</p> <p><b>Lugar:</b> Auditorio Polifuncional <b>Coordina:</b> SEPIB</p>	<p><b>EXHIBICIÓN</b></p> <p><b>Muestra de ciencia y tecnología espacial</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Eclipses solares 2023</li> <li>• Meteoritos físicos</li> <li>• Mujeres en el espacio</li> <li>• Conquista espacial</li> </ul> <p><b>Exponente</b> Dr. Sergio Huanaco Álvarez</p> <p><b>Lugar</b> Sala de Gobierno – Planta Baja</p> <p><b>Coordina</b> Mtro. Luis Ramírez Garduño</p>		
12:30-13:20	<p><b>CONFERENCIA</b></p> <p><b>Plasma Primordial</b></p> <p><b>Ponente</b> Dr. Gerardo Herrera Corral CINVESTAV ZACATENCO</p> <p><b>Lugar:</b> Auditorio Polifuncional <b>Coordina:</b> SMMU</p>			
13:20-14:30	<b>RECESO</b>			
14:30-17:30	<p><b>CONCURSO DE PÓSTER</b></p> <p><b>Lugar:</b> Sala de Usos Múltiples, Ed. Polifuncional <b>Coordina:</b> Dra. Ma. Carmen Salazar, Dr. Raúl Cerritos y Dr. Juan Carlos Martínez</p>	<p><b>CONFERENCIA</b></p> <p><b>Análisis de la estabilización de un cohete hidropulsado con redes neuronales artificiales</b></p> <p><b>Ponente</b> Dr. Diego Alfredo Padilla Pérez Centro de Desarrollo Aeroespacial del IPN</p> <p><b>Lugar:</b> Auditorio Polifuncional <b>Coordina</b> Mtro. Luis Ramírez Garduño</p>	<p><b>TALLER</b></p> <p><b>Computadora de Vuelo para un cohete sonda o espacial</b></p> <p><b>Instructores</b> M. en C. Jhonathan Fernando Eulopa Hernández Ing. Héctor Giovany Gallardo Mercado</p> <p><b>Lugar:</b> Makerspace, Edificio Pesados 2 <b>Coordina</b> Mtro. Luis Ramírez Garduño</p>	<p><b>TALLER</b></p> <p><b>Intercambio de experiencias para el desarrollo y evaluación de nuevas formulaciones farmacéuticas</b></p> <p><b>Instructores</b> Investigadores invitados de México, Bélgica y Cuba</p> <p><b>Objetivo</b> Seguimiento de acciones de colaboración y establecimiento de nuevas alianzas</p> <p><b>Lugar</b> Por definir</p> <p><b>Coordina</b> Dr. Alejandro Felipe González, Dra. Lisset Herrera Isidró, Dr. José Alfredo Herrera Isidró</p>
17:30-18:30	<p><b>PREMIACIÓN</b></p> <p><b>Lugar:</b> Sala de Usos Múltiples, Ed. Polifuncional <b>Coordina:</b> Dra. Ma. Carmen Salazar, Dr. Raúl Cerritos y Dr. Juan Carlos Martínez</p>			

**Horario**

**Viernes 18 / Noviembre**

**CONCURSO DE MINI-ROBÓTICA**



**Lugar**

Explanada Edificio de Gobierno

**Coordina**

Mtro. Luis Ramírez Garduño  
Dr. Juan de Dios Ortíz Alvarado

**CONCURSO DE PLANEADORES**



**Lugar**

Explanada de la Cancha de Fútbol

**Coordina**

Ing. Abraham Reyes Mojica

10:00 – 13:00

13:00-14:00



**PREMIACIÓN Y CIERRE DEL EVENTO**

**Coordina**  
Comité Organizador