



Sábado **25 NOV** 9 a 17h



**INECOL**  
EL INSTITUTO DE ECOLOGÍA



Orgullosamente de la Familia

**CONACYT**

**CASA**  
**ABIERTA 2017**

**Programa de actividades**



# CASA ABIERTA 2017

## Programa de actividades

Mensaje del Director General del INECOL,

**Dr. Miguel Rubio Godoy**

Explanada del edificio B

Campus III Clúster Científico y Tecnológico BioMimic®

13:00 hrs.

TEMAS QUE PUEDES ENCONTRAR



Aves



Mamíferos



Fungi



Herpetofauna



Química



Ecología



Bichos



Salud



Plantas



Tecnología



Microscopía

Campus I

## CHARLAS



### Los indispensables parásitos

Karla Maryan Rodríguez Hernández / Diego Santiago Alarcón

*Dirigido a: Preparatoria*

**Edificio A**

12:00-16:00 hrs. 30 mins.

Campus II



### Interacciones planta-animal:

**Relaciones que benefician o que perjudican**

Armando Aguirre Jaimes / Vicente Hernández Ortiz

*Dirigido a: Público en general*

**Edificio F. Sala de Juntas de la Red de Interacciones Multitroficas**

10:00-17:00 hrs. 20 mins.



# CHARLAS

## DIRECTORIO

**Dr. Enrique Cabrero Mendoza**

Director General del Consejo  
Nacional de Ciencia y Tecnología, CONACyT

**Dr. Sergio Hernández Vázquez**

Director Adjunto de Centros de  
Investigación, CONACyT

**Dr. Miguel Rubio Godoy**

Director General del Instituto de Ecología, A.C.

**Dr. Víctor Bandala Muñoz**

Secretario Académico, INECOL

**Dr. Roger Guevara Hernández**

Secretario de Posgrado, INECOL

**MRT. Alberto Rísquez Valdepeña**

Secretario Técnico, INECOL

**Lic. Rubey Baza Román**

Director de Administración, INECOL

**Mtra. Iris Ortiz Virues**

Coordinadora de Staff, INECOL

**Lic. Martha Exsome Méndez**

Jefa de la Oficina de Enlace con la Sociedad

**Mtra. Nancy Gámez Paredes**

M. en Pub. Guillermo López Escalera Argueta

DG. Carlos Emiliano Montero Vicente

Lic. Emmanuel Contreras Varela

Lic. Daniel Carpizo Hernández

Oficina de Enlace con la Sociedad



### La importancia de la Bioinformática

Aldo Segura Cabrera

*Dirigido a: Público en general*

**Edificio A. Auditorio.**

10:00-12:00 hrs. 30 mins.



### Moscas invasoras detectadas en las

**proximidades de Xalapa (*Drosophila suzukii* y *Zaprionus indianus*)**

Rodrigo Lasaca Covarrubias / Ramos Eduardo Tadeo Hernández

*Dirigido a: Público en general*

**Edificio B. Primer piso Laboratorio E-3**

09:00-13:00 hrs. 20 mins.



### Los nematodos fitoparásitos y su control

Gloria Luz Laura Carrión Villarnovo / Magda Gómez Columna

*Dirigido a: Público en general*

**Edificio C. Planta Piloto de Desarrollo de Agentes  
de Control Biológico**

09:00-16:00 hrs. 20 mins.



### Descubre como se cría de manera artificial a

**la mosca mexicana de la fruta y sus enemigos naturales**

Jovita Martínez Tlapa / Adriana Santos Ramiro

*Dirigido a: Público en general*

**Edificio C. Planta Piloto de Parasitoides**

09:00-17:00 hrs. 20 mins.



### Humedales flotantes para mejorar la calidad del Agua de Los Lagos del Dique

Gloria Sánchez Galván / Eugenia Judith Olguín Palacios

*Dirigido a: Público en general*

**Biorrefinería Campus III**

09:00-14:00 hrs. 20 mins.



## Tratamiento de agua contaminada y generación de productos de valor a partir microalgas y plantas

Eugenia Judith Olguín Palacios / Gloria Sánchez Galván

*Dirigido a: Público en general*

**Biorrefinería Campus III**

09:00-14:00 hrs. 20 mins.



# CHARLAS

 /inecolxalapa

 @inecol\_mx

 www.inecol.mx

## Santuario del Bosque de Niebla (SBN)

### El Lombricomostaje la solución para la basura orgánica

Isabelle Francoise Barois Boullard

*Dirigido a: Público en general*

**Módulo de Lombricompostaje del SBN.**

09:00-17:00 hrs. 20 mins.



### Observación de aves en el Santuario del Bosque de Niebla.

Gerson Alducin.

*Dirigido a: Público en general*

**Estacionamiento del SBN.**

07:00-12:00 hrs. 40 mins.



## COLECCIÓN



### Campus III

#### El Mundo de los Insectos

Delfino Hernández Lagunes / Jorge E. Valenzuela González

*Dirigido a: Público en general*

**Edificio A. Planta baja**

09:00-16:00 hrs. 20 mins.



#### ¿Qué tesoros encierran las colecciones científicas y cuál es su valor?

Sergio Avendaño Reyes / Carlos Manuel Durán Espinosa

*Dirigido a: Público en general*

**Edificio B. Herbario XAL primer piso**

10:00-17:00 hrs. 60 mins.



# EXPOSICIÓN



### Técnicas de laboratorio y de campo para el estudio de vertebrados

Carolina Valdespino Quevedo / Sonia A. Gallina Tessaro

*Dirigido a: Público en general*

**Edificio A. Planta baja y segundo piso**

10:00-14:00 hrs. 60 mins.



### Importancia de los escarabajos del estiércol en la ganadería

Daniel González Tokman

*Dirigido a: Público en general*

**Frente al Edificio A**

09:00-17:00 hrs. 20 mins.



### Taxonomía: el arte de clasificar la vida

Victor Moctezuma / Gonzalo Halffter

*Dirigido a: Público en general*

**Edificio A. Segundo piso**

10:00-14:00 hrs. 10 mins.



### Escarabajos, mosquitos y ADN

Bertha Pérez Hernández / María Teresa Suarez Landa

*Dirigido a: Público en general*

**Edificio A. Primer piso**

10:00-14:00 hrs. 20 mins.



### Capturando a la fauna silvestre

Luz Adriana Pérez Solano / Salvador Mandujano Rodríguez

*Dirigido a: Público en general*

**Edificio A. Planta baja y segundo piso**

09:00-14:00 hrs. 20 mins.

## Campus II

### Los ecosistemas naturales protegen la costa



María Luisa Martínez Vázquez

*Dirigido a: Público en general*

**Edificio F. Planta baja**

09:00-15:00 hrs. 20 mins.

### La vida oculta de los helechos



Klaus Volker Mehltreter / Oscar Luis Briones Villarreal

*Dirigido a: Público en general*

**Edificio F. Planta baja**

09:00-16:00 hrs. 20 mins.

### Restauración hidráulica de la Laguna de Tampamachoco.

#### Uso y aplicaciones de estación meteorológica

Eduardo Sáinz Hernández / Roberto Clemente Monroy Ibarra

*Dirigido a: Público en general*

**Edificio F. Pasillo y terraza**

10:00-15:00 hrs. 20 mins.



### Restauración hidráulica en la laguna de Tampamachoco

Ana Laura Lara Domínguez / Ariadna Martínez Virues

*Dirigido a: Público en general*

**Edificio F. Pasillo**

09:00-15:00 hrs. 40 mins.



## Campus III

### Conoce a los jóvenes del Centro de Reclutamiento de Nuevos Talentos Inecol



Andrea Farias Escalera

*Dirigido a: Público en general*

**Edificio A. Planta baja**

09:00-17:00 hrs. 20 mins.

# EXPOSICIÓN

 /inecolxalapa

 @inecol\_mx

 www.inecol.mx







## **Automatización de la ecología con el internet de las cosas**

Julio César Sandria Reynoso / Claudio Mota Vargas

*Dirigido a: Público en general*

**Edificio A. Planta baja**

09:00-15:00 hrs. 20 mins.

# **EXPOSICIÓN**



## **Servicios ecosistémicos de la madera: Arquitectura hidráulica y captura de carbón**

Pedro Guillermo Angeles Alvarez / Fernando Ortega Escalona

*Dirigido a: Público en general*

**Edificio B. Xiloteca "Faustino Miranda" primer piso**

10:00-16:00 hrs. 30 mins.



## **Jardín Botánico Clavijero (JBC)**



## **Meliponario y abejas en el JBC**

Luciana Porter Bolland

*Dirigido a: Público en general*

**Campus II, Meliponario del Jardín Botánico**

10:00-17:00 hrs. 60 mins.



## **El Santuario del Bosque de Niebla... Conocer para Conservar**

Philip John Brewster / Yamileth Guerrero Romero

*Dirigido a: Público en general*

**Palapa del Centro de Recepción**

10:00-16:00 hrs. 20 mins.



## Campus II

**¿Porqué se agusanan los frutos?**

Vicente Hernández Ortiz / José Francisco Dzul Cauch

*Dirigido a: Público en general***Edificio F. Lab. de Interacciones Multitróficas, primer piso**

10:00-15:00 hrs. 20 mins.

**Escarabajos frutos**

Aristeo Cuahtémoc Deloya López / Gustavo Aguirre León

*Dirigido a: Público en general***Edificio F. Red de Interacciones Multitróficas, primer piso**

10:00-13:00 hrs. 20 mins.

**Microscopio electrónico de barrido**

Tiburcio Laez Aponte

*Dirigido a: Público en general***Edificio F. Planta baja**

10:00-16:00 hrs. 20 mins.

**PRÁCTICAS DE LABORATORIO** /inecolxalapa @Inecol\_mx www.inecol.mx

## Campus III

**Prácticas selectas de Química Orgánica  
y Nanotecnología**

José Luis Olivares Romero / Israel Bonilla Landa

*Dirigido a: Público en general***Edificio B. Laboratorio de Química Orgánica**

09:00-15:00 hrs. 30 mins.

**¿Es magia o ciencia?, descubra la química de lo común.**

José A. Guerrero Analco / Juan L. Monribot Villanueva

*Dirigido a: Público en general***Edificio B. Lab. de Química de Productos Naturales**

10:00-15:00 hrs. 30 mins.







## Los insectos también se honguean: uso de hongos entomopatógenos para el control de moscas de la fruta

Andrea Barbara Birke Biewendt / Emilio Acosta Velasco

*Dirigido a: Público en general*

Edificio D. Laboratorio de frutas

11:00-12:00 hrs. 60 mins.

# PRÁCTICAS DE LABORATORIO

## Campus I



### Ecología conductual y biología evolutiva

Janet Nolasco Soto / Carla Gutiérrez Rodríguez

*Dirigido a: Público en general*

Edificio C. Planta baja

10:00-14:00 hrs. 60 mins.



### Cómo cultivar y producir hongos comestibles para consumo

Rigoberto Gaitán Hernández

*Dirigido a: Público en general*

Edificio D, Planta de hongos

9:00-14:00 hrs. 30mins.



### Jardín Botánico Clavijero (JBC)

#### Recorridos guiados en el Jardín Botánico Clavijero

Victor Elias Luna Monterrojo / 10:00-11:00 hrs

Norma Edith Corona Callejas / 12:00-13:00 hrs

Carlos Gustavo Iglesias Delfin / 14:00-15:00 hrs

*Dirigido a: Público en general*

Explanada frente a la Tienda

60 mins.



### Colecta fotográfica en el Santuario del Bosque de Niebla

Orlik Gomez García

*Dirigido a: Público en general*

Centro de Recepción

10:00-13:00 hrs. 60 mins.



# RECORRIDOS GUIADOS



**Recorrido guiado al Santuario del Bosque de Niebla**

Philip John Brewster

*Dirigido a: Público en general***Centro de Recepción**

10:00-12:00 hrs. y 14:00-16:00 hrs. 60 mins.

**RECORRIDOS  
GUIADOS****Las mariposas del Jardín Botánico**

Norma Edith Corona Callejas

*Dirigido a: Público en general***Mariposario**

10:00-11:30 hrs. 15 mins.

 /inecolxalapa @inecol\_mx www.inecol.mx**Recorriendo jardines del mariposas**

Dalila del Carmen Callejas Domínguez / Natalia Pérez

*Dirigido a: Público en general***Mariposario**

13:00-14:30 hrs. 20 mins.

**Conociendo al Mariposario**

Dalila del Carmen Callejas Domínguez

*Dirigido a: Público en general***Mariposario**

11:30-13:00 hrs. 15 mins.

**TALLER****Campus I****¿Cuántos zancudos y polillas convierten en abono los murciélagos de una cueva?**

Antonio Guillén Servent

*Dirigido a: Público en general***Edificio A. Pasillo segundo piso**

09:00-17:00 hrs. 40 mins.

**Los tres ingredientes del suelo**

Isabelle Francoise Barois Boullard / Sandra Rocha Ortiz

*Dirigido a: Público en general***Edificio A. Laboratorio de suelos**

10:00-15:00 hrs. 40 mins.





## Rally de interacciones ecológicas: ¿Cómo se conecta la naturaleza?

Wesley Francisco Dáttilo Da Cruz

*Dirigido a: Público en general*

**Edificio A. Pasillo del segundo piso**

*09:00-15:00 hrs. 20 mins.*

# TALLER

## Campus II



### **Volando papalotes de bambú**

María Teresa Mejía Saulés / María Luisa Castillo

*Dirigido a: Público en general*

**Auditorio UNIRA**

*10:00-16:00 hrs. 50 mins.*



### **La importancia de contar con una Colección Nacional de Beaucarnea**

Héctor A. Contreras Hernández / Carlos I. Flores Romero

*Dirigido a: Público en general*

**Edificio F.**

*09:00-16:00 hrs. 40 mins.*



### **Formas, colores y tamaños de los hongos ascomicetos del Bosque de Niebla**

Santiago Chacón Zapata / Elsa María Utrera Barillas

*Dirigido a: Público en general*

**Edificio F. Pasillo**

*10:00-14:00 hrs. 20 mins.*



### **Interacciones de alimentación entre hormigas y plantas con nectaros**

Cecilia Díaz Castelazo

*Dirigido a: Público en general*

**Edificio F. Lab. de la Red de Interacciones Multitróficas**

*10:00-15:00 hrs. 60 mins.*



**¡Los bosques también hablan!...  
Riqueza acústica en los ecosistemas**

Amauri Sarmiento-Rojas / Yocoyani Meza Parral

*Dirigido a: Público en general*

**Edificio A. Primer piso**

10:00-15:00 hrs. 20 mins.



 /inecolxalapa

 @inecol\_mx

 www.inecol.mx

**Estudio de los sistemas biológicos  
a través de la multidisciplina**

Claudia A. Pérez Torres / Alexandro G. Alonso Sánchez

*Dirigido a: Público en general*

**Edificio B. Planta baja**

10:00-17:00 hrs. 40 mins.



**La dualidad de las especies: dime de  
dónde vienes, y te diré lo buena o mala que eres**

Andrés Lira Noriega

*Dirigido a: Público en general*

**Edificio B. Planta baja**

09:00-17:00 hrs. 20 mins.



**La complejidad de lo simple: análisis de  
los sistemas biológicos a nivel molecular**

Enrique Ibarra Laclette / Emanuel Villafán de la Torre

*Dirigido a: Público en general*

**Edificio B. Planta baja**

10:00-17:00 hrs. 20 mins.



**Jardín Botánico Clavijero (JBC)**

**Los árboles del bosque de niebla**

Tarin Toledo Aceves / María Guadalupe Williams Linera

*Dirigido a: Público en general*

**Junto al meliponario en el Jardín Botánico**

09:00-16:00 hrs. 20 mins.





## Islas de México - Isla Socorro Canal ONCE

Juan Esteban Martínez Gómez / Gustavo Aguirre León

*Dirigido a: Público en general*

**Auditorio UNIRA.**

11:00 hrs., 14:00 hrs y 16:00 hrs. 30 mins.



## Volando sobre el INECOL

Alberto Rísquez Valdepeña / Joaquín Cázares Martínez / Juan Chávez Alarcón / Arturo Sánchez Ramírez

*Dirigido a: Público en general*

**Campus III, Edificio A y B, todas las salas de Videoconferencia del INECOL**

11:00, 13:00 y 15:00 hrs. 20 mins.

# VIDEO



# PRESENTACIÓN ARTÍSTICA

## Marching Band "Pitufos"

Escuela Secundaria General # 2 Julio Zárate

**Explanada del Edificio A, Campus III**

12:30 hrs. 30 mins.

## Ballet folklórico juvenil

Secretaría de Educación de Veracruz

**Explanada del Edificio A, Campus III**

13:30 hrs. 30 mins.

## Suelos. El bajo mundo.

**ESTRENO en Xalapa**

Simoneta Negrete Yankelevich /

José Luis López / Fernanda de la O.

Director de la Obra: Paulo Landa (Teatro Lit)

**Auditorio del Centro de Recepción**

**(LLEGAR CON ANTICIPACIÓN)**

11:00 hrs. 60 mins.

## Obra de teatro "El escultor del bosque"

Dirección Artística: Mtra. Laura Doria

Dirección Escénica: Giovanni Rosas



**Estanque Jardín Botánico Clavijero**

16:30 hrs. 40 mins.

 **2017**



# CASA ABIERTA 2017

 /inecolxalapa  @Inecol\_mx

 [www.inecol.mx](http://www.inecol.mx)