



# **2° ENCUENTRO BIOSEGURIDAD INTEGRAL Y AGROECOLOGÍAS EDICIÓN ZACATECAS**



**24 - 26 DE ABRIL DE 2024**

  @Cibiogem Méx

**Ecocultivos - Apicultura sostenible - Manejo agroecológico de arvenses - Transición gradual de plaguicidas - Bioseguridad integral - Agroecología y salud pública - Agroecología para la soberanía alimentaria - La sostenibilidad ambiental en la economía solidaria**



**EDUCACIÓN**  
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA



**CONAHCYT**  
CONSEJO NACIONAL DE BIOTECNOLOGÍAS  
GENÉTICAS Y TECNOLÓGICAS



**CIBIOGEM**  
COMISIÓN INTERSECRETARIAL DE BIOSEGURIDAD  
DE LOS ORGANISMOS GENÉTICAMENTE MODIFICADOS



**RENAJEB**  
FEDERACIÓN NACIONAL DE JARDINES  
ETNOBIOLOGÍA Y CONAHCYT

Zacatecas  
GOBIERNO DEL ESTADO

CONSEJO ZACATECANO DE  
CIENCIA, TECNOLOGÍA  
E INNOVACIÓN  
ESTADO DE ZACATECAS



**ini<sup>+</sup>ap**  
Instituto Nacional de Investigaciones  
Forestales, Agrícolas y Pecuarias



# SEGUNDO ENCUENTRO DE BIOSEGURIDAD INTEGRAL Y AGROECOLOGÍAS

## Edición Zacatecas

**Entidades organizadoras: CONAHCYT, Universidad Autónoma de Zacatecas, COZCYT, CIBIOGEM, Benemérita Escuela Normal Manuel Ávila Camacho, RENAJEB, REDDES**

**Objetivo:** Generar un espacio de diálogo para la construcción de estrategias en bioseguridad y agroecología en el estado de Zacatecas, como elemento clave de la Soberanía Alimentaria.

**Fecha: 24, 25 y 26 de abril de 2024**

**Lugar: Zacatecas**

**PROGRAMA**

**Día 1**

**24 de abril**

**Instalaciones del Consejo Zacatecano de Ciencia, Tecnología e Innovación de Zacatecas (COZCYT)**

**8:30 am - Registro**

**9:00 am - Inauguración**

Dr. Hamurabi Gamboa Rosales, Director General del COZCYT

Dr. Rubén Ibarra Reyes Rector – Rector UAZ

Dr. Santiago Valle Rodríguez - Director - Unidad Académica de Ciencias de la Tierra

Dr. Carlos Alberto Lara Álvarez - CIMAT

Dr. Alejandro Espinoza Calderón – Secretario Ejecutivo CIBIOGEM (presentación virtual)

Biol. Erica Hagman Aguilar – SEj CIBIOGEM

Dr. José Manuel Medellín González – Benemérita Escuela Normal Manuel Ávila Camacho

Dra. Martha Escobar León - REDDES

Autoridades del Estado de Zacatecas



**@Cibiogem Méx**



**EDUCACIÓN**  
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA



**CONAHCYT**  
COMISIÓN NACIONAL DE BIOTECNOLOGÍAS  
GENÉTICAS Y TECNOLÓGICAS



**CIBIOGEM**  
COMISIÓN INTERSECRETARIAL DE BIOSEGURIDAD  
DE LOS ORGANISMOS GENÉTICAMENTE MODIFICADOS



**RENAJEB**  
FEDERACIÓN NACIONAL DE JARDINES  
ETNOBIOLOGÍAS Y CONAHCYT

Zacatecas  
GOBIERNO DEL ESTADO

CONSEJO ZACATECANO DE  
CIENCIA, TECNOLOGÍA  
E INNOVACIÓN  
ESTADO DE ZACATECAS



**inifap**  
Instituto Nacional de Investigaciones  
Forestales, Agrícolas y Pecuarias



**REDDES**  
RED NACIONAL DE RESERVA  
DE BIODIVERSIDAD

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA  
CHAPINGO

**IAS**  
INGENIERÍA EN AGRICULTURA SOSTENIBLE

# SEGUNDO ENCUENTRO DE BIOSEGURIDAD INTEGRAL Y AGROECOLOGÍAS

## Edición Zacatecas

### Talleres para niñas y niños de quinto y sexto de primaria

#### 10:00 am - Taller 1. Planeación de proyecto comunitario en la Nueva Escuela Mexicana para la Bioseguridad

Mtro. Jorge Luis Ramos Ramírez – Benemérita Escuela Normal Manuel Ávila Camacho.

Dra. Patricia Gómez Zárate – SEJ CIBIOGEM

#### 10:00 am - Taller 2. Educación ambiental para niñas y niños

Mtro. Jaime Vladimir Espinosa – Asociación Mexico por los Niños

Dra. Claudia Lizeth Soto – Benemérita Escuela Normal Manuel Ávila Camacho

### Conferencias internacionales

#### 10:00 am - Efectos nocivos del glifosato y de plaguicidas altamente peligrosos

Lic. Anabel Pomar. Periodista y activista, investigadora en temas ambientales, especializada en agrotóxicos.

#### 10:30 am - Daños a la salud de los cultivos genéticamente modificados

Dr. Lucas Henrique Pinto. Investigador CONICET, Universidad de Buenos Aires (UBA)

#### 11:00 am - Alternativas desde la agroecología

Dr. Rubens Nodari. Departamento de Fitotecnia Universidad Federal de Santa Catarina

#### 11:30 am - Preguntas y respuestas

#### 12:00 pm - Receso

### Conversatorio

#### 12:30 pm

Dr. Alfredo Salazar López – CONAHCYT

Biol. Erica Hagman Aguilar – SEJ CIBIOGEM

Dr. Raúl René Ruíz Garduño – CRUCEN

Mtra. Itzel Beatriz Ávila Aguilar – UAZ



**EDUCACIÓN**  
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA



**CONAHCYT**  
CONSEJO NACIONAL DE ORGANISMOS  
CIENTÍFICOS Y TECNOLÓGICOS



**CIBIOGEM**  
COMISIÓN INTERSECRETARIAL DE BIOSEGURIDAD  
DE LOS ORGANISMOS GENÉTICAMENTE MODIFICADOS



**RENAJEB**  
FEDERACIÓN NACIONAL DE JARDINES  
ETNOBIOLOGÍA Y CONAHCYT

Zacatecas  
GOBIERNO DEL ESTADO

CONSEJO ZACATECANO DE  
CIENCIA, TECNOLOGÍA  
E INNOVACIÓN  
ESTADO DE ZACATECAS



**iniap**  
Instituto Nacional de Investigaciones  
Forestales, Agrícolas y Pecuarias



# SEGUNDO ENCUENTRO DE BIOSEGURIDAD INTEGRAL Y AGROECOLOGÍA

## Edición Zacatecas

Día 2  
25 de abril

Instalaciones de la Unidad Académica de Ciencias de la Tierra de la  
Universidad Autónoma de Zacatecas

### 8:45 am - Bienvenida

Dr. Santiago Valle Rodríguez - Director de la UACT de la UAZ

### 9:00 am - Conferencia magistral bioseguridad integral

Biol. Erica Hagman Aguilar – SEj CIBIOGEM

### 9:40 am - Preguntas y comentarios

## Ponencias

### 10:00 am - Maíces y Áreas Naturales Protegidas

Biól. Ricardo Alberto Alonso Soto

Subdirector del Área Natural Protegida APRN CADNR043 Estado de  
Nayarit Sierra Fría Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas

### 10:20 am - Estudios etnobotánicos para la conservación de la agrobiodiversidad vegetal

Dr. Raúl López García

Unidad Académica de Agronomía / UAZ

### 10:40 am - Agroecología y salud pública

Dr. Juan Luis Santos De la Cruz

Unidad Académica de Agronomía / UAZ



@Cibiogem Méx



**EDUCACIÓN**  
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA



**CONAHCYT**  
CONSEJO NACIONAL DE ORGANISMOS  
CIENTÍFICOS Y TECNOLÓGICOS



**CIBIOGEM**  
COMISIÓN INTERSECRETARIAL DE BIOSEGURIDAD  
DE LOS ORGANISMOS GENÉTICAMENTE MODIFICADOS



**RENAJEB**  
FEDERACIÓN NACIONAL DE JARDINES  
ETNOMOLÓGENOS - CONAHCYT

Zacatecas  
GOBIERNO DEL ESTADO

CONSEJO ZACATECANO DE  
CIENCIA, TECNOLOGÍA  
E INNOVACIÓN  
ESTADO DE ZACATECAS



**inifap**  
Instituto Nacional de Investigaciones  
Forestales, Agrícolas y Pecuarias



# SEGUNDO ENCUENTRO DE BIOSEGURIDAD INTEGRAL Y AGROECOLOGÍA

## Edición Zacatecas

### **11:00 am - Agroecología y política pública. El caso de la estrategia de acompañamiento Técnico**

Dr. Darío Alejandro Escobar Moreno  
CRUCEN, Universidad Autónoma Chapingo

### **11:20 am - Germinación de semilla de mezquite**

M. en C. Antonio Murillo  
Unidad Académica de Veterinaria y Zootecnia / UAZ

### **11:40 pm - Preguntas y comentarios**

### **12:00 pm - Receso**

### **12:20 pm - Germinación de mariola**

M. en C. Juan Carlos Ávila Román  
Unidad Académica de Veterinaria y Zootecnia / UAZ

### **12:40 pm - Clasificación de la vegetación mediante técnicas geomáticas**

M. en C. José Israel Casas Flores  
INIFAP Campo experimental Zacatecas

### **1:00 pm - Bases para la toma de decisiones en el manejo agroecológico de insectos plaga**

Dr. Jaime Mena Covarrubias  
INIFAP Campo experimental Zacatecas



@Cibiogem Méx



**EDUCACIÓN**  
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA



**CONAHCYT**  
CONSEJO NACIONAL DE HUMANIDADES  
CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS



**CIBIOGEM**  
COMISIÓN INTERSECRETARIAL DE BIOSEGURIDAD  
DE LOS ORGANISMOS GENÉTICAMENTE MODIFICADOS



**RENAJEB**  
FEDERACIÓN NACIONAL DE JARDINES  
ETNOMOLÓGENOS - CONAHCYT

Zacatecas  
GOBIERNO DEL ESTADO

CONSEJO ZACATECANO DE  
CIENCIA, TECNOLOGÍA  
E INNOVACIÓN  
ESTADO DE ZACATECAS



**ini** **ap**  
Instituto Nacional de Investigaciones  
Forestales, Agrícolas y Pecuarias



# SEGUNDO ENCUENTRO DE BIOSEGURIDAD INTEGRAL Y AGROECOLOGÍA

## Edición Zacatecas

**1:20 pm** - La agroecología en Zacatecas con la Estrategia de Acompañamiento Técnico: avances, retos y oportunidades  
M. en C. Gloria Elba Dorado González  
Universidad Autónoma de Zacatecas

**1:40 pm - Nuevas condiciones climáticas para las plagas de los cultivos agrícolas**  
Dra. Nadiezhda Cabral Ramírez  
INIFAP Campo experimental Zacatecas

**2:00 pm - Uso de técnicas geomáticas para el manejo del agostadero**  
Dr. Alfonso Serna Pérez  
INIFAP Campo experimental Zacatecas

**2:20 pm - Preguntas y comentarios**

**2:40 pm - Propuestas de seguimiento y cierre**  
Dr. Alfredo Salazar López – CONAHCYT  
Biól. Erica Hagman Aguilar – SEJ CIBIOGEM

 **LIVE** @Cibiogem Méx



**EDUCACIÓN**  
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA



**CONAHCYT**  
CONSEJO NACIONAL DE ORGANISMOS  
GENÉTICOS Y TECNOLÓGICOS



**CIBIOGEM**  
COMISIÓN INTERSECRETARIAL DE BIOSEGURIDAD  
DE LOS ORGANISMOS GENÉTICAMENTE MODIFICADOS



**RENAJEB**  
RED NACIONAL DE JARDINES  
ETNOMOLÉCULOS - CONAHCYT

Zacatecas  
GOBIERNO DEL ESTADO

CONSEJO ZACATECANO DE  
CIENCIA, TECNOLOGÍA  
E INNOVACIÓN  
ESTADO DE ZACATECAS



**ini<sup>+</sup>ap**  
Instituto Nacional de Investigaciones  
Forestales, Agrícolas y Pecuarias



# SEGUNDO ENCUENTRO DE BIOSEGURIDAD INTEGRAL Y AGROECOLOGÍA Edición Zacatecas

Día 3  
26 de abril

Intercambio de experiencias

**8:00 am - Recorrido de Campo e Intercambio de Conocimientos y Saberes en torno a la Agroecología**

**Agricultores de los municipios de Morelos, Jerez y Susticacán**

Dr. Raúl René Ruíz Garduño – CRUCEN

M. en C. Ariel A. Delgadillo.- Red Multidisciplinaria de Estudios del Desierto

Dra. Alicia Elizabeth Chávez Guajardo, Responsable del Programa de la Lic. en Ciencias Ambientales, UACT-UAZ

Dra. Martha Celia Escobar León.- UACT - UAZ / REDDES

M en C. Gloria Elba Dorado González. EAT-PpB SAA SADER

Biol. Erica Hagman Aguilar - SEj CIBIOGEM

Dra. Patricia Gómez Zárate - SEj CIBIOGEM

Dr. Alfredo Salazar López- CONAHCYT

 **LIVE** @Cibiogem Méx



**EDUCACIÓN**  
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA



**CONAHCYT**  
CONSEJO NACIONAL DE HUMANIDADES  
CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS



**CIBIOGEM**  
COMISIÓN INTERSECRETARIAL DE BIOSEGURIDAD  
DE LOS ORGANISMOS GENÉTICAMENTE MODIFICADOS



**RENAJEB**  
RED NACIONAL DE JARDINES  
ETNOMOLÉCULOS - CONAHCYT

Zacatecas  
GOBIERNO DEL ESTADO

CONSEJO ZACATECANO DE  
CIENCIA, TECNOLOGÍA  
E INNOVACIÓN  
ESTADO DE ZACATECAS



**iniŕap**  
Instituto Nacional de Investigaciones  
Forestales, Agrícolas y Pecuarias

