

ORGANIZA

CUERPOS ACADÉMICOS
“MANEJO INTEGRADO DE PLAGAS”
“ALTERNATIVAS MICROBIANAS Y FITOQUÍMICAS”
“PRODUCCIÓN Y SANIDAD AGRÍCOLA”
“TAXONOMÍA, ECOLOGÍA Y MANEJO DE PLAGAS”

ACADEMIA DEL DEPARTAMENTO DE PARASITOLOGÍA

Dr. Ernesto Cerna Chávez
Dr. Oswaldo García Martínez
Dr. Melchor Cepeda Siller
Dra. Ma. Elizabeth Galindo Cepeda
Dr. Francisco Daniel Hernández Castillo
Dr. Fidel Antonio Cabezas Melara
MC. Antonio Cárdenas Elizondo
MC. Arturo Coronado Leza
MC. Jorge Corrales Reynaga
MC. César Estrada Torres
Dr. Gabriel Gallegos Morales
Dr. Guadalupe López Nieto
MC. María Magdalena Rodríguez Valdéz
MC. Abiel Sánchez Arizpe
Dr. Sergio René Sánchez Peña
Dr. Alberto Flores Olivas
MC. Víctor Manuel Sánchez Valdés
Dr. Mariano Flores Dávila
Dr. Gustavo Alberto Frías Treviño
Dr. Luis Alberto Aguirre Uribe
Dr. Jerónimo Landeros Flores
Dra. Yisa María Ochoa Fuentes
Dr. Agustín Hernández Juárez
Dr. Epifanio Castro del Ángel
Dra. Miriam Sánchez Vega
Dr. Juan Carlos Delgado Ortiz
Dra. Yolanda Rodríguez Pagaza

Informes: Dr. Ernesto Cerna Chávez
Jefe del Departamento de Parasitología
Tel. (844) 411 03 26 y 27 Fax (844) 4 11 02 26
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA AGRARIA
ANTONIO NARRO



DIVISIÓN DE AGRONOMÍA **DEPARTAMENTO DE PARASITOLOGÍA** **XXXVII SEMANA DEL PARASITÓLOGO** **Agricultura 4.0**



El evento se desarrollará a través del grupo de Facebook:
<https://www.facebook.com/groups/2640873186242803>
07 al 09 de octubre de 2020
Buenavista, Saltillo, Coahuila de Zaragoza.

XXXVII SEMANA DEL PARASITÓLOGO

Agricultura 4.0

PROGRAMA PRELIMINAR

Miércoles 07 de octubre

8:30 Apertura: **Dr. Ernesto Cerna Chávez**, Jefe del Departamento de Parasitología (UAAAN).

8:40 Inauguración por parte de las Autoridades Universitarias

8:45 Semblanza del Departamento de Parasitología: **Dr. Oswaldo García Martínez**, Profesor Investigador del Departamento de Parasitología (UAAAN).

PONENCIAS

9:30 Detección de presencia de plagas en cultivo de alfalfa mediante imágenes obtenidas mediante vehículos aéreos no tripulados

Dr. Francisco Marcelo Lara Viveros

Centro de Investigación en Química Aplicada (Coahuila)

10:15 Sesión virtual de preguntas

10:30 Potencial del análisis de imágenes digitales en teléfonos inteligentes en el Agro 4.0.

Dr. Gerardo Loera Alvarado

Colegio de Postgraduados (San Luis Potosí)

11:15 Sesión virtual de preguntas

TALLER (Sala de videoconferencia TELMEX)

16:00 Implementación de una red neuronal artificial para la identificación de antracnosis en mango.

Dr. Gerardo Loera Alvarado

Colegio de Postgraduados (San Luis Potosí)

Jueves 08 de octubre

PONENCIAS

9:30 Algoritmos para la estimación de cenicilla en pepinos mediante análisis de imágenes

Dr. Francisco Marcelo Lara Viveros

Centro de Investigación en Química Aplicada (Coahuila)

10:15 Sesión virtual de preguntas

10:30 Producción masiva de *Tamarixia radiata* en el control biológico del psílido asiático de los cítricos.

Dra. Maricarmen Sánchez Borja

Laboratorio de Insectos Benéficos del Norte S.A. de C.V. (Tamaulipas)

Dr. Ausencio Azuara Domínguez

Tecnológico Nacional de México campus Instituto Tecnológica de Victoria (Tamaulipas)

11:15 Sesión virtual de preguntas

TALLER (Sala de videoconferencia TELMEX)

16:00 Liberación de *Tamarixia radiata* con drone.

Ing. Saúl Vázquez Martínez

Ing. Miguel Ángel Colunga Mata

Ing. José Ernesto Flores Vázquez

Laboratorio de Insectos Benéficos del Norte S.A. de C.V. (Tamaulipas)

Viernes 09 de octubre

PONENCIAS

9:30 Aplicaciones de Internet de las Cosas e Industria 4.0 en agricultura de precisión

Dr. Jesús Antonio Sosa Herrera

CONACyT-Centro de Investigaciones de Información Geoespacial (Aguascalientes)

10:15 Sesión virtual de preguntas

10:30 Estimación de la incidencia de cenicilla en pepinos cultivados en sistemas hidropónicos

Dr. Francisco Marcelo Lara Viveros

Centro de Investigación en Química Aplicada (Coahuila)

11:15 Sesión virtual de preguntas

11:30 Reconocimientos a estudiantes con mejores promedios.

11:45 Clausura del evento

TALLER (Sala de videoconferencia TELMEX)

16:00 Estimación de la severidad de enfermedades de frutos en postcosecha mediante imágenes

Dr. Francisco Marcelo Lara Viveros

Centro de Investigación en Química Aplicada (Coahuila)

Se dará constancia con el 80% de asistencia a las ponencias. Para obtener su constancia, favor de enviar sus datos llenando el formato disponible en <https://forms.gle/z8AdcMjzv1pqFZuh7>.

Los talleres tienen **cupo limitado a 20 personas**. Favor de inscribirse llenando el formato disponible en <https://forms.gle/dC5LpkvanMhbiuah8>, mediante correo electrónico se le enviará información de ID y contraseña para acceder a la plataforma de videoconferencia TELMEX.