



PROGRAMA ACADEMICO "IV CONGRESO ECOLOGÍA APLICADA"

LUNES 6 DE OCTUBRE

10:00am a 11:00am
CONFERENCIA MAGISTRAL
AUDITORIO JAVIER MINA

USO POTENCIAL DE LA GENÉTICA Y GENÓMICA EN ECOLOGÍA.
Impartida por: Dr. Julián Ramírez-Bello
Instituto Nacional de Cardiología Ignacio Chávez

11:00am a 11:40am
PONENCIA SELECTA
AUDITORIO JAVIER MINA

CONSERVACIÓN Y APROVECHAMIENTO DE RECURSOS GENÉTICOS ACUÁTICOS. Impartida por: Dr. José Alberto Ramírez Torres
Universidad Autónoma Metropolitana

11:00am a 11:40am
PONENCIA SELECTA
AUDITORIO VICENTE GUERRERO

REFLEXIONES CRÍTICAS EN TORNO A LA CONSERVACIÓN Y DESARROLLO EN UN MUNDO GLOBALIZADO: A PROPÓSITO DE DOS PARQUES NACIONALES EN BAJA CALIFORNIA SUR. Impartida por: Dra. Rosalba Quintana Bustamante.
CRIM UNAM

11:00am a 11:40am
PONENCIA SELECTA
AUDITORIO TANIA LARRAURI

EDUCACIÓN AMBIENTAL Y LOS PUEBLOS MAYAS. Impartida por:
Dra. Angélica Camacho Cruz.
Universidad Intercultural de Chiapas, sede SCLC

11:50am a 1:10pm **MAS INFORMACIÓN EN LA SECCION DE PONENCIAS ORALES**
PONENCIA ORALES / AUDITORIOS JAVIER MINA, AUDITORIO VICENTE GUERRERO, AUDITORIO TANIA LARRAURI

1:20pm a 2:00pm
PONENCIA SELECTA
AUDITORIO JAVIER MINA

GENÉTICA FORENSE APLICADA A LA CONSERVACIÓN DE ESPECIES MARINAS.
Impartida por: Dr. Alexis Alejandro Jiménez Pérez. Universidad Autónoma de Baja California Sur, Laboratorio de Ecología molecular y conservación.

1:20pm a 2:00pm
PONENCIA SELECTA
AUDITORIO VICENTE GUERRERO

BASES SOCIOAMBIENTALES PARA LA RESTAURACIÓN DE BOSQUES EN LA RESERVA DE LA BIÓSFERA EL TRINUFO, CHIAPAS, MÉXICO.
Impartida por: Dr. Luis Galindo Jaimes.
Universidad Intercultural de Chiapas. Sede SCLC

1:20pm a 2:00pm
PONENCIA SELECTA
AUDITORIO TANIA LARRAURI

USO DE ADITIVOS FUNCIONALES EN LA PRODUCCIÓN ACUÍCOLA SUSTENTABLE. Impartida por: Dra. María del Carmen Monroy Dosta.
UAM Xochimilco, Maestría Ecología Aplicada.

2:40pm a 3:40pm
CONFERENCIA MAGISTRAL
AUDITORIO JAVIER MINA

SUELOS EN LA RESTAURACIÓN ECOLÓGICA Y EN LA REHABILITACIÓN PRODUCTIVA.
Impartida por: Dr. Gilberto Vela Correa. UAM-Xochimilco

4:00pm a 5:00pm
TERRAZA, EDIFICIO I

CONVERSATORIO SOBRE CONFLICTOS AMBIENTALES EN AMÉRICA LATINA. Dr. Ricardo Assis Gonçalves. Profesor de la Universidad Estadual de Goiás (UEG, Brasil) e investigador del Grupo PoEMAS



PROGRAMA ACADEMICO "IV CONGRESO ECOLOGÍA APLICADA"

MARTES 7 DE OCTUBRE

10:00am a 11:00am
CONFERENCIA MAGISTRAL
AUDITORIO JAVIER MINA

CONSIDERACIONES GENÉTICAS EN EL MANEJO Y CONSERVACIÓN DE RECURSOS FORESTALES. Impartida por: Dr. Javier López Upton.
Colegio de Posgraduados.

11:00am a 11:40am
PONENCIA SELECTA
AUDITORIO JAVIER MINA

CONFLICTO SOCIAMBIENTAL POR EROSIÓN DEL SUELO FORESTAL Y SU IMPACTO EN TIERRAS AGRÍCOLAS. Impartida por: Dr. Guillermo Vadillo.
UAM Xochimilco, Maestría en Sociedades Sustentables.

11:00am a 11:40am
PONENCIA SELECTA
AUDITORIO VICENTE GUERRERO

TRÁFICO DE VIDA SILVESTRE DESDE LA PSICOLOGÍA AMBIENTAL.
Impartida por: Mtra. Luz María Crystell Rosas Cruz. CIIDIR IPN Unidad Oaxaca

11:00am a 11:40am
PONENCIA SELECTA
AUDITORIO TANIA LARRAURI

IMPOSICIÓN DEL CONFINAMIENTO DE RESIDUOS PELIGROSOS EN EL EJIDO NORIA DE LA SABINA. Impartida por Mtra. Diana Liezett Corona Mora.
UAM Xochimilco, Maestría en Ecología Aplicada.

11:50am a 1:10pm
MAS INFORMACIÓN EN LA SECCION DE PONENCIAS ORALES
PONENCIA ORALES / AUDITORIOS JAVIER MINA, AUDITORIO VICENTE GUERRERO, AUDITORIO TANIA LARRAURI

1:20pm a 2:00pm
PONENCIA SELECTA
AUDITORIO JAVIER MINA

EXPLORACIÓN DEL POTENCIAL AGROECOLÓGICO DE LOS HONGOS SILVESTRES EN EL EJIDO DE SANTIAGO, VERACRUZ.
Impartida por M. en C. José Jiménez Morales.
UAM Xochimilco, Maestría en Sociedades Sustentables.

2:40pm a 3:40pm
CONFERENCIA MAGISTRAL
AUDITORIO JAVIER MINA

HONGOS MICROSCÓPICOS DE MÉXICO: DIVERSIDAD, ECOLOGÍA Y APLICACIONES.
Impartida por: Dra. Patricia Vélez Aguilar.
Instituto de Biología UNAM

4:00pm a 5:00pm
TERRAZA, EDIFICIO I

CONVERSATORIO SOBRE HONGOS COMO BIOMATERIALES
Dr. Homero Mendoza Sanchez de UAM-Xochimilco



PROGRAMA ACADEMICO "IV CONGRESO ECOLOGÍA APLICADA"

MIERCOLES 8 DE OCTUBRE

10:00am a 11:00am
CONFERENCIA MAGISTRAL
AUDITORIO TANIA LARRAURI

MICROPLÁSTICOS EN PLAYAS.
Dra. Arely Areanely Cruz Salas. UAM- Azcapotzalco

11:00am a 2:00pm
VESTÍBULO DEL EDIFICIO P

PRESENTACIÓN DE LOS CARTELES CIENTÍFICOS Y DE DIVULGACIÓN
(VER TEMAS EN SECCION DE CARTELES)

11:00am a 2:00pm
VESTÍBULO DEL EDIFICIO P

EXPOSICIÓN Y CONCURSO DE FOTOGRAFÍAS

2:40pm a 3:40pm
CONFERENCIA MAGISTRAL
AUDITORIO TANIA LARRAURI

DINÁMICA EVOLUTIVA DE LAS ORQUÍDEAS.
Impartida por: Dr. Gerardo Adolfo Salazar Chávez.
Instituto de Biología UNAM

4:00pm a 5:00pm
AUDITORIO TANIA LARRAURI

PREMIACIÓN Y CLAUSURA DEL EVENTO

SECCIÓN DE CURSO Y TALLERES

Dia 6, 7 y 8 de octubre
12:00pm a 2:00pm (Cupo limitado)
EDIFICIO F, LABORATORIO DE TAXONOMÍA VEGETAL PRIMER PISO.

Curso teórico-práctico: Taxonomía de angiosperma selectas.
Imparte: Dra. María Flores Cruz

Dia 8 de octubre
11:50am a 2:00pm (Cupo limitado)
EDIFICIO F, AULA MAGNA PRIMER PISO.

Taller: Identificación y contención básica de serpientes.
Imparte: Mtro. Jorge Gaspar Navarro

Dia 8 de octubre
10:00am a 12:00pm (Cupo limitado)
JARDÍN ENTRE EL EDIFICIO F Y EL EDIFICIO W.

Taller de grabado con sellos: Mira hacia arriba-aves comunes de la CDMX.
Imparte: Biol. Yadira G. Calderón López y la ilustradora Claudia García M.

Día 8 de octubre
12:00pm a 2:00pm (Cupo limitado)
EDIFICIO F, HERBARIO PLANTA BAJA

Taller: Aprendiendo a utilizar claves taxonómicas
Imparte: M. en C. Beatriz González Hidalgo



PROGRAMA ACADEMICO "IV CONGRESO ECOLOGÍA APLICADA"

SECCIÓN DE PONENCIAS ORALES LUNES 6 DE OCTUBRE

11:50am -12:10pm

PONENCIA ORAL

AUDITORIO JAVIER MINA

IDENTIFICACIÓN DE HONGOS AEROTRANSPORTADOS PRESENTES EN EL TREN INTERURBANO MEXICO-TOLUCA. Impartida por Cecilia García Ibarra

11:50am -12:10pm

PONENCIA ORAL

AUDITORIO VICENTE GUERRERO

DIVERSIDAD Y DISTRIBUCIÓN DE ALGAS SOBRE UNA PLATAFORMA ROCOSA EN PLAYA LAS GATAS, ZIHUATANEJO, GUERRERO. Impartida por Cruz-Martínez Alicia

11:50am -12:10pm

PONENCIA ORAL

AUDITORIO TANIA LARRAURI

ANÁLISIS BIBLIOMÉTRICO DE LOS ESTUDIOS ECOLÓGICOS DEL AGAVE. Impartida por Sánchez-Galindo Madaí

12:10pm -12:30pm

PONENCIA ORAL

AUDITORIO JAVIER MINA

IMPORTANCIA DE LA EDUCACIÓN AMBIENTAL PARA LA CONSERVACIÓN DE ANFIBIOS EN FELIPE NERI, TLALNEPANTLA, MORELOS. Impartida por Sánchez Salvador Policarpio

12:10pm -12:30pm

PONENCIA ORAL

AUDITORIO VICENTE GUERRERO

ESTRUCTURA DE LAS REDES DE DISPERSIÓN DE SEMILLAS MEDIDAS POR MURCIELAGOS NEOTROPICALES EN UN GRADIENTE DE ELEVACIÓN. Impartida por Herrera-Serrano Pamela

12:10pm -12:30pm

PONENCIA ORAL

AUDITORIO TANIA LARRAURI

HONGOS MICROSCÓPICOS AISLADOS DE CUERPOS DE AGUA EN XOCHIMILCO. Impartida por Vidal Orozco Denia.

12:30pm -12:50pm

PONENCIA ORAL

AUDITORIO JAVIER MINA

MONITOREO TRÓFICO SATELITAL EN LA LAGUNA DE MANDINGA, VERACRUZ, MEDIANTE EL INDICE FOREL-ULE MEJORADO.

Impartido por Buendía-Buendía Laura Lisbeth

12:30pm -12:50pm

PONENCIA ORAL

AUDITORIO VICENTE GUERRERO

DESCRIPCIÓN ESTRUCTURADA DE UNA PERSPECTIVA HOLISTICA SOBRE LAS ENFERMEDADES EN RUMIANTES MEDIANTE UN ANALISIS SISTEMATICO. Impartida por Piña Martínez Ricardo

12:30pm -12:50pm

PONENCIA ORAL

AUDITORIO TANIA LARRAURI

IMPLEMENTACIÓN DE LA TECNOLOGÍA NENDO DANGO COMO ESTRATEGIA PARA REDUCIR DAÑOS EN CULTIVOS

Impartida por Cortés-Díaz Enrique



PROGRAMA ACADEMICO "IV CONGRESO ECOLOGÍA APLICADA"

SECCIÓN DE PONENCIAS ORALES MARTES 7 DE OCTUBRE

11:50am -12:10pm

PONENCIA ORAL

AUDITORIO JAVIER MINA

EFEKTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO SOBRE LA DISTRIBUCIÓN DE
ATELES GEOFFROYI Y SUS PLANTAS NUTRICIAS EN LACUENCA DEL
RÍO USUMACINTA. Impartida por Villegas Cabrera Nancy

11:50am -12:10pm

PONENCIA ORAL

AUDITORIO VICENTE GUERRERO

MICROMICETOS EN BASUREROS CLANDESTINOS DE PLÁSTICO:
DIVERSIDAD Y EVALUACIÓN DE SU CAPACIDAD DE DEGRADACIÓN
DE POLIETILENO. Impartida por Romero Calderón Ana Paula

11:50am -12:10pm

PONENCIA ORAL

AUDITORIO TANIA LARRAURI

CAPACITACIÓN DE LAS MUJERES EN LA APICULTURA Y
MELIPONICULTURA. Impartida por Franco José Rubí Marisol

12:10pm -12:30pm

PONENCIA ORAL

AUDITORIO JAVIER MINA

CARACTERIZACIÓN DE LAS COMUNIDADES MICROBIANAS DE LOS
CANALES DE XOCHIMILCO POR SECUENCIACIÓN MASIVA DEL GEN
16S ADNR Y 18S ADNR. Impartida por Trejo Zamora Iván

12:10pm -12:30pm

PONENCIA ORAL

AUDITORIO VICENTE GUERRERO

ANÁLISIS DE LOS RASGOS FUNCIONALES EN REPTILES DE LA
SELVA BAJA CADUCIFOLIA COMO FACTORES QUE INCIDEN EN SU
VULNERABILIDAD. Impartida por Morales León Alfredo

12:10pm -12:30pm

PONENCIA ORAL

AUDITORIO TANIA LARRAURI

SEMILLAS, BIODIVERSIDAD Y RESILIENCIA EN EL CONTEXTO DEL
MANEJO FORESTAL. Impartida por Santiago-Clemente Omar

12:30pm -12:50pm

PONENCIA ORAL

AUDITORIO JAVIER MINA

PRESENCIA DE MICROPLÁSTICOS EN CONTENIDO ESTOMACAL DE
PECES DE IMPORTANCIA COMERCIAL EN LA BARRA DE
CHACHALACAS, VERACRUZ. Impartida por Medina Olvera Mariana

12:30pm -12:50pm

PONENCIA ORAL

AUDITORIO VICENTE GUERRERO

INFLUENCIA POR FACTORES AMBIENTALES, LA COMPOSICIÓN Y LA
CONFIGURACIÓN DEL PAISAJE EN LA ABUNDANCIA Y DIVERSIDAD DE
MURCIELAGOS EN OAXACA, MÉXICO.
Impartida por Hernández-Aguilar Itandehui

12:30pm -12:50pm

PONENCIA ORAL

AUDITORIO TANIA LARRAURI

INDICADORES DE SALUD DEL SUELO EN UN BOSQUE COMESTIBLE EN
LA COMUNIDAD DE LA INDEPENDENCIA, OCOCOZOAUTLA DE
ESPINOSA, CHIAPAS. Impartida por Morales Salcedo Carolina



PROGRAMA ACADEMICO "IV CONGRESO ECOLOGÍA APLICADA"

SECCIÓN DE CARTELES CIENTÍFICOS Y DE DIVULGACIÓN

Nº	LÍNEA	TITULO	PONENTE
1	SISTEMAS DE PRODUCCIÓN	DINÁMICA DE <i>EIMERIA SPP</i> EN EL HOLOBIONTE OVINO INFECTADO ARTIFICIALMENTE CON <i>HAEMONCHUS CONTORTUS</i>	Piña Martínez Ricardo
2	SISTEMAS DE PRODUCCIÓN	MORFOMETRÍA GEOMÉTRICA APLICADA A LA ECOLOGÍA Y PRODUCCIÓN DE TRUCHA ARCOÍRIS EN ACUICULTURA	Mendoza Mondragón Abigail ^{1*} , Cortes García Araceli
3	SISTEMAS DE PRODUCCIÓN	CONTRIBUCIÓN DE LA REPRODUCCIÓN ASISTIDA AL APROVECHAMIENTO SUSTENTABLE DE <i>CHIROSTOMA JORDANI</i>	Cortés García Araceli ^{1*} , Olivares Rojas Brenda Viridiana ¹ , Bustamante Gonzalez
4	SISTEMAS DE PRODUCCIÓN	OBTENCIÓN DE LOS AMINOACIDOS PRESENTES EN SEMILLAS DE EXTRACTOS DE CHILE JALAPEÑO MEDIANTE FRACCIONAMIENTO QUÍMICO	Machado Campos Emiliano ^{1*} , Mendoza Espinoza José Alberto ² ,
5	SISTEMAS DE PRODUCCIÓN	CARACTERIZACIÓN DE LA COMUNICACIÓN ACÚSTICA DE <i>ANASTREPHA LUDENS</i> DURANTE EL CORTEJO Y LA ALIMENTACIÓN.	Alejandro E. Pantoja Santos ^{1*} , Salvador Hernández Moreno 2 , Rebeca González
6	GENÉTICA DE LA CONSERVACIÓN	ANÁLISIS COMPARATIVO DEL EFECTO DE ALGUNAS FITOHORMONAS EN EL CRECIMIENTO DE LA RAÍZ DE	Bryan Daniel Solares Jarcia
7	GENÉTICA DE LA CONSERVACIÓN	MONITOREO AVIFAUNÍSTICO EN LA PENÍNSULA DE YUCATÁN Y SU RELACIÓN CON ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR CULÍCIDOS	Larroa Bobadilla María Fernanda ^{1*} , Canales Delgadillo Julio Cesar ² , Castilla
8	GENÉTICA DE LA CONSERVACIÓN	ASOCIACIÓN DE VARIANTES DEL GEN OAS1 CON SUSCEPTIBILIDAD PARA LA ENFERMEDAD POR CORONAVIRUS 2019 EN POBLACIÓN MEXICANA	Canchola-López Rodolfo Luis
9	EDUCACIÓN AMBIENTAL	TURISMO DE CRUCERO Y SOSTENIBILIDAD EN COZUMEL, MÉXICO	Caamal-Farfán Alonso Daniel



PROGRAMA ACADEMICO "IV CONGRESO ECOLOGÍA APLICADA"

SECCIÓN DE CARTELES CIENTÍFICOS Y DE DIVULGACIÓN

Nº	LÍNEA	TITULO	PONENTE
10	EDUCACIÓN AMBIENTAL	ESTRATEGIA DIDÁCTICA VIDEOS EDUCATIVOS PARA LA COMPRENSIÓN DE RELACIONES BIÓTICAS EN EL PEDREGAL DE SAN ÁNGEL	Ramírez Lomelí y Juan Francisco Barba Torres
11	EDUCACIÓN AMBIENTAL	TALLER DE TRASFERENCIAS DE CONOCIMIENTOS PARA EL CONTROL DEL PEZ DIABLO (PTERYGOPLICHTHYS SP.) EN COAXTLÁN, MORELOS, MÉXICO	Chávez-Valades José Augusto
12	EDUCACIÓN AMBIENTAL	ANÁLISIS DE MICRO PLÁSTICOS EN CONTENIDO ESTOMACAL DE ARIOPSIS FELIS EN CHACHALACAS, VER	González Bautista Greysi Natali
13	EDUCACIÓN AMBIENTAL	EXPLORANDO LA BIODIVERSIDAD Y LAS INTERACCIONES BIÓTICAS EN LA SIERRA CHINCUA	Landin Aldeyela
14	EDUCACIÓN AMBIENTAL	DISTRIBUCIÓN ESPACIAL DE LA FAMILIA ORCHIDACEAE EN PREDIOS DE LA SIERRA DE HIDALGO: ESTRATEGIA PARA SU PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN.	Sánchez Carreón, María del Carmen
15	EDUCACIÓN AMBIENTAL	CONSIDERACIONES DE LA PRODUCCIÓN APÍCOLA Y LAS OTRAS ABEJAS.	Marco Jiménez Flores
16	ECOLOGÍA DEL PAISAJE	ANTROPIZACIÓN EN EL SISTEMA POM-ATASTA, CAMPECHE, MÉXICO	Ezel Jacome Galindo-Pérez 1*, José Augusto Chávez-Valades 1 , Luis Amado
17	ECOLOGÍA DEL PAISAJE	MECANISMOS GENÉTICO-POBLACIONALES EN LA INVASIÓN DE LA	Ezel Jacome Galindo-Pérez 1*, José Augusto Chávez-Valades 1 , Luis Amado
18	ECOLOGÍA DEL PAISAJE	DISTRIBUCIÓN POTENCIAL ACTUAL Y FUTURA DE BUDDLEJA CORDATA KUNTH EN MÉXICO: IMPLICACIONES PARA LA RESTAURACIÓN ECOLÓGICA BAJO ESCENARIOS DE CAMBIO CLIMÁTICO	Alexis Josué Sánchez-Lara



PROGRAMA ACADEMICO "IV CONGRESO ECOLOGÍA APLICADA"

SECCIÓN DE CARTELES CIENTÍFICOS Y DE DIVULGACIÓN

Nº	LÍNEA	TITULO	ponente
19	ECOLOGÍA DEL PAISAJE	IMPACTO DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN LA DISTRIBUCIÓN Y DIVERSIDAD FUNCIONAL DE BOSQUES TEMPLADOS MEXICANOS	Medina Rodriguez Axel Raymundo
20	ECOLOGÍA DEL PAISAJE	DIAGNÓSTICO DEL ESTADO DE SUCESIÓN ECOLÓGICA DE LAS DUNAS COSTERAS EN CHACHALACAS, VERACRUZ	González Meza Jessica Jovana, Pérez Estrada Citlali, Monroy Dosta María del Carmen.
21	ECOLOGÍA DEL PAISAJE	SISTEMAS DE FILTRACIÓN BIOLÓGICA PARA LA CONSERVACIÓN DE ICTIOFAUNA DE LA ZONA LACUSTRE DE XOCHIMILCO	Gabriel Eduardo Hernández Lopez
22	ECOLOGÍA DEL PAISAJE	FUNCIONALIDAD ECOLÓGICA DE LA ICTIOFAUNA EXÓTICA DEL ÁREA NATURAL	Galindo-Pérez et al. 2025
23	ECOLOGÍA DEL PAISAJE	EVALUACIÓN FISICOQUÍMICA DEL ECOSISTEMA DE PASTOS MARINOS EN ISLA	Ruiz-Rodríguez Dulce Michelle
24	ECOLOGÍA MICROBIANA	PROTISTAS CILIADOS DE LA FITOTELMA DE TILLANDSIA IMPERIALIS, BROMELIA AMENAZADA DE MÉXICO	Carlos Alberto Durán Ramírez
25	ECOLOGÍA MICROBIANA	PROTOTIPO DE FILTRO PARA EL MEJORAMIENTO DE LA CALIDAD SANITARIA DEL AGUA DEL SISTEMA LAGUNAR POM- ATASTA EN CAMPECHE	Pamela Isabel Becerra Ruiz
26	ECOLOGÍA MICROBIANA	COMUNIDAD BACTERIANA HETERÓTROFA MICROAEROBIA AISLADA DE MICROBIOLITOS MARINOS RECIENTES.	Méndez Enríquez Erika
27	ECOLOGÍA MICROBIANA	AISLAMIENTO Y CARACTERIZACIÓN DE MICROORGANISMOS DEL SUELO CON CAPACIDAD PARA LA BIODEGRADACIÓN DE GLIFOSATO	Estrada López Armando Javier
28	ECOLOGÍA MICROBIANA	BÚSQUEDA DE UN CONSORCIO BACTERIANO PARA LA DEGRADACIÓN DE POLIETILENO	Basilio González Fernando
29	ECOLOGÍA MICROBIANA	LEMNA GIBBA Y MYRIOPHYLLUM AQUATICUM DEL LAGO DE XOCHIMILCO: EVALUACIÓN DEL HÁBITAT Y PRODUCCIÓN DE BIOGÁS	Ávalos Rodríguez Brandon