



2015
Año Internacional
de los Suelos

XL CONGRESO NACIONAL DE LA CIENCIA DEL SUELO

“2015, año internacional de los suelos:
Crear conciencia en la sociedad para el manejo sostenible del suelo”



Sociedad Mexicana de la Ciencia del Suelo

PROGRAMA GENERAL 2015





COMITÉ ORGANIZADOR LOCAL

Presidente Honorífico	Arq. Manuel Fermín Villar Rubio Rector de la UASLP
Presidente	Dr. José Luis Lara Mireles Director de la Facultad de Agronomía y Veterinaria de la UASLP
Apoyo Institucional INIFAP	M.C. José Luis Barrón Contreras Director Estatal de Coordinación y Vinculación en San Luis Potosí del Instituto Nacional de Investigaciones Forestales Agrícolas y Pecuarias
Apoyo Institucional COLPOS	Dr. Víctor Manuel Ruiz Vera Director del Campus San Luis Potosí del Colegio de Postgraduados
Apoyo Institucional FUNPROD	Lic. Guillermo Torres Sandoval Presidente de la Fundación Produce San Luis Potosí, AC
Coordinadora	Dra. Catarina Loredo Osti Profesora Investigadora de la UASLP

COMISIONES DIVERSAS

Dr. Angel Natanael Rojas
Dr. César Posadas Leal
Dr. Gilberto Ballesteros Rodea
Dr. Hugo Magdaleno Ramírez Tobías
Dr. Jorge Alberto Flores Cano
Dr. José Butrón Rodríguez
Dr. José Luis Woo Reza
Dr. José Pablo Lara Avila
Dr. Juan Carlos Rodríguez Ortiz
Dr. Martín Escoto Rodríguez
Dr. Ovidio Díaz Gómez
Dr. Ramón Jarquin Gálvez
Dra Fabiola Villegas Rodríguez
Dra. Alejandra Camelia Herrera Corredor
Dra. Delia Xochil Vega Manríquez
Dra. Aguilar Benítez
Dra. Lilita Miranda Aragón
Dra. Milagros González Hernández
Dra. Paola Elizabeth Díaz Flores
Dra. Rosa Elena Santos Díaz
Ing. Jesús Alfredo Rodríguez Ramírez
Ing. José Ignacio Núñez Quezada
L.A.A. Rogelio Galicia Hernández
L.B. Ilda María Sánchez Espinosa
L.B.I. Yesenia Castillo Martínez
M. I. S. Carolina Cura González
M.C. Antonio Buen Abad Domínguez
M.C. Camilo Hernández Pérez
M.C. Carlos Villar Morales
M.C. Claudia Ruiz Reyna
M.C. Mauricio Jesús Romero Méndez
M.C. Miguel Ángel Tiscareño Iracheta
M.C. Rapucl Tonatzin Qetzali Heinz Castro
M.C. Teresa Cuadrado Domínguez
ME. Rafael Gerardo González Monjarás

COMITÉ CIENTÍFICO

Dra. Catarina Loredo Osti (Coordinadora)
Dr. José Luis Lara Mireles (UASLP)
Dr. Ricardo David Valdés Cepeda (CHAPINGO)
Dr. Javier Z. Castellanos Ramos (INTAGRI)
Dr. Alejandro Amante Orozco (COLPOS)
Dr. Alfredo Lara Herrera (UAZ)
Dr. Ángel Natanael Rojas Velázquez (UASLP)
Dra. Fabiola Villegas Rodríguez (UASLP)
Dr. Fidel Blanco Macías (CHAPINGO)
Dr. Francisco Javier Morales Flores (COLPOS)
Dra. Gisela Aguilar Benítez (UASLP)
Dr. Heriberto Méndez Cortés (UASLP)
Dr. Hugo Magdaleno Ramírez Tobías (UASLP)
Dr. Jorge Alberto Flores Cano (UASLP)
Dr. Jorge Alonso Alcalá Jáuregui (UASLP)
Dr. Jorge Palacio Núñez (COLPOS)
Dr. José Arturo De Nova Vázquez (UASLP)
Dr. José Luis Woo Reza (UASLP)
Dr. José Marín Sánchez (UASLP)
Dr. José Pablo Lara Ávila (UASLP)
Dr. Juan Carlos Rodríguez Ortiz (UASLP)
Dr. Juan Felipe Martínez Montoya (COLPOS)
Dr. Juan Manuel Cortés Jiménez (INIFAP)
Dra. Lilita Miranda Aragón (UASLP)
Dra. Luisa E. del Socorro Hernández Arteaga (UASLP)
Dra. María de la Luz Guerrero González (UASLP)
Dra. María Fernanda Quintero Castellanos (UASLP)
Dr. Martín Escoto Rodríguez (UASLP)
M.C. Mauricio Jesús Romero Méndez (UASLP)
Dr. Miguel Ángel Martínez Gamiño (INIFAP)
Dr. Pablo Delgado Sánchez (UASLP)
Dra. Paola Elizabeth Díaz Flores (UASLP)
Dr. Ramón Jarquin Gálvez (UASLP)
Dr. Sergio Beltrán López (INAGROTEC)
Dr. Santiago de Jesús Méndez Gallegos (COLPOS)



MESA DIRECTIVA SOCIEDAD MEXICANA DE LA CIENCIA DEL SUELO, AC

Dr. Ricardo David Valdez Cepeda
Presidente

Dr. Enrique Troyo Diéguez
Vicepresidente

Dr. David Jesús Palma López
Secretario General

Dra. Catarina Loredo Osti
Tesorera

Dr. Juan Manuel Covarrubias Ramírez
Secretario de Relaciones Públicas

Dr. Alfredo Lara Herrera
Secretario Técnico

Dr. Juan Pedro Flores Margez
Secretario de Eventos Nacionales e Internacionales

Dr. Fidel Blanco Macías
Primer Vocal

Dr. José Luis García Hernández
Segundo Vocal

Dr. Armando López Santos
Coordinador Comité de Apoyo

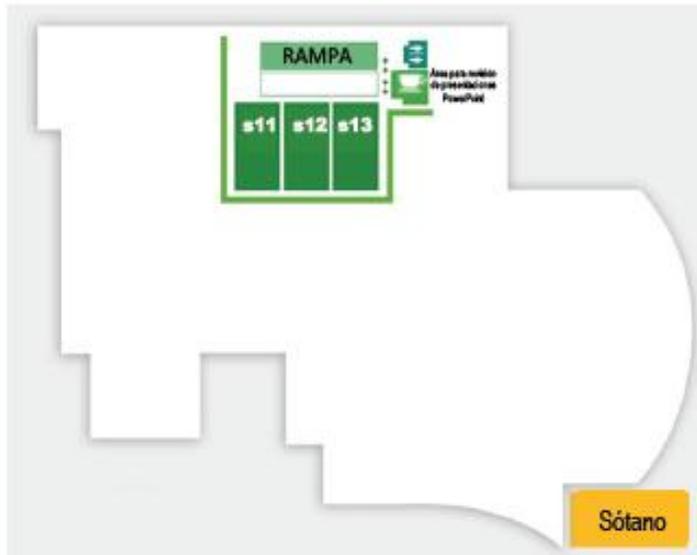
Dra. Mariela H. Fuentes Ponce
Editora Revista Terra Latinoamericana

Dr. David Espinosa Victoria
Editor Adjunto Revista Terra Latinoamericana

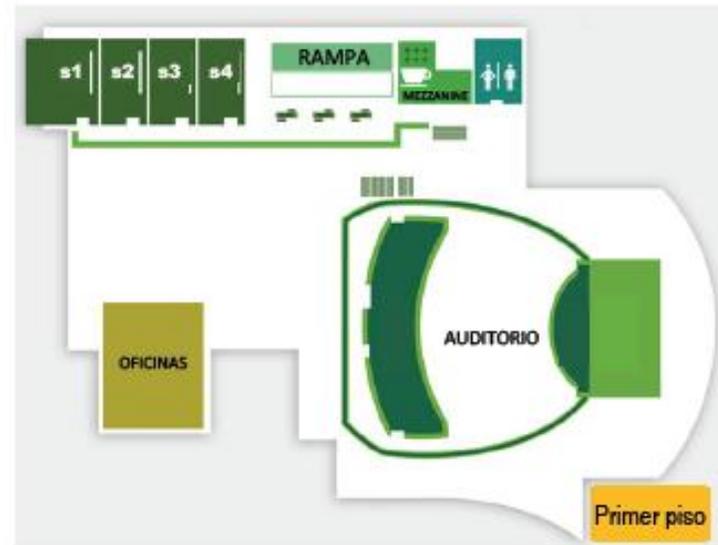
COMITÉ NACIONAL DE APOYO A LA ORGANIZACIÓN DEL XL CONGRESO

Dr. Ricardo David Valdez Cepeda	Presidente de la Sociedad Mexicana de la Ciencia del Suelo
Dra. Catarina Loredo Osti (Tesorera SMCS)	Coordinadora del Comité Organizador
Dr. Javier Z. Castellanos Ramos (INTAGRI)	Promoción y Difusión
Dr. Alfredo Lara Herrera (UAZ)	Coordinador División I
Dr. Fidel Blanco Macías (UA de Chapingo)	Coordinador División II
Dr. Juan Manuel Cortés Jiménez (INIFAP)	Coordinador División III
Dr. Sergio Beltrán López (INAGROTEC)	Coordinador División IV
Dr. Santiago de J. Méndez Gallegos (COLPOS)	Coordinador Recorrido de Campo

Centro Cultural Bicentenario



CENTRO CULTURAL BICENTENARIO
Sierra Leona 550, Lomas Segunda Sección, 78210 San Luis Potosí,
S.L.P.
Como llegar: consultar
<http://www.uaslp.mx/Spanish/DC/CC200/Paginas/cc200.aspx/>





Centro Cultural Universitario Bicentenario CC200; San Luis Potosí, S. L. P; 30 de agosto al 4 de septiembre de 2015

DOMINGO 30 de agosto

17:00- 19:00	Registro y acreditación en Hotel Sede
20:00 – 22:00	Coctel de bienvenida Área de la Alberca: Hotel Real Plaza Ameniza Grupo Harrison

LUNES 31 de agosto

HORA	ACTIVIDAD			
8.00 – 9.00	Registro y acreditación (Actividad permanente de lunes a jueves)		Lugar: Módulo de registro en vestíbulo	Exposición Comercial LUGAR: VESTÍBULO
9:00 -9.20	Instalación del Presidium y Honores a la Bandera		Lugar: Auditorio	
9:20 - 10:00	Ceremonia de Inauguración Entrega de Premios y Reconocimientos			
10:00 -10:50	Conferencia Magistral "ÉTICA AMBIENTAL Y EL QUEHACER CIENTÍFICO" DR. DAVID ESPINOSA VICTORIA Académico del Colegio de Postgraduados Receptor del Premio Nacional de la Ciencia del Suelo 'Dr. Ramón Fernández González'			
10:50 -11:40	Conferencia Magistral: "SISTEMA NACIONAL DE INFORMACIÓN Y MONITOREO DE SUELOS" ING. CARLOS CRUZ GAISTARDO Supervisor de levantamientos de suelos en el INEGI Miembro del Buró Internacional del WRB			
11:40 -12:00	RECESO (coffee break)			
12:00 -13:00	Fotografía de Grupo		Lugar: Vestíbulo	
13:00 – 14:00	Exposición de carteles Vestíbulo			
14:00 -16:00	RECESO PARA COMIDA			
16:00 -18:00	Exposición de carteles Vestíbulo	SALA 6 Simposio "Innovación en el Manejo Sostenible del Recurso Suelo" COLPOS	SALA 7 Mesa de Análisis para la creación de la Comisión Nacional de Suelos	
18-00 – 19:00				
19:00 – 19:30	Traslado al Centro de la Ciudad			
19:30	Recorrido Libre por Centro Histórico			



MARTES 1 de septiembre

HORA	MÓDULO DE REGISTRO	SALA 1	SALA 2	SALA 3	SALA 4	SALAS 5 Y 6	SALA 7	SALA 8	VESTÍBULO
8:00 - 9:00	Registro y acreditación	PO I-4*	PO II-2	PO III-4	Curso de Conservación de Suelos: CONAFOR	Simposio "Avances sobre fertilidad de suelos en México"	Simposio "Conservación de Suelos"	Taller para autores-investigadores del campo de la edafología	Exposición Comercial
9:00 - 9:20									
9:20 - 9:40									
9:40 - 10:00									
10:00 - 10:20									
10:20 - 10:40									
10:40 - 11:00									
11:00 - 11:20	RECESO								
11:20 - 11:40	Registro y acreditación	PO I-4	PO II-2	PO III-4	Curso de Conservación de Suelos: CONAFOR	Simposio "Avances sobre fertilidad de suelos en México"	Simposio "Conservación de Suelos"	Taller para autores-investigadores (continuación)	
11:40 - 12:00									
12:00 - 12:20									
12:20 - 12:40									
12:40 - 13:00									
13:00 - 14:00	Exposición de carteles Vestíbulo				Exposición de carteles Vestíbulo				
14:00 - 16:00	RECESO PARA COMIDA								
16:00 - 16:20	Registro y acreditación	PO I-4	PO II-4	PO III-1	Curso de Conservación de Suelos: CONAFOR	Simposio "Avances sobre fertilidad de suelos en México"	1ª Reunión de la Red Nacional de Conservación de Suelos	Simposio "Los suelos y el Cambio Climático"	
16:20 - 16:40									
16:40 - 17:00									
17:00 - 17:20									
17:20 - 17:40									
17:40 - 18:00									
19:00 - 21:00	TRASLADO AL CENTRO HISTÓRICO EVENTOS CULTURALES PARA TODO PÚBLICO EN LA PLAZA DE ARMAS								

PO= Presentaciones Orales

ÁREA O DIVISIÓN / DISCIPLINA

- I. Diagnóstico, metodología y evaluación del recurso suelo
 1. Génesis, morfología y clasificación de suelos
 2. Física de suelos
 3. Química de suelos
 4. Contaminación
- II. Relación suelo-clima-biota
 1. Nutrición vegetal
 2. Relación agua-suelo- planta-atmósfera
 3. Biología del suelo
 4. Uso y manejo del agua

- III. Aprovechamiento del recurso suelo
 1. Conservación del suelo
 2. Drenaje y recuperación
 3. Fertilidad
 4. Productividad de agrosistemas
- IV. Educación y asistencia técnica
 1. Educación
 2. Crédito y asistencia técnica



MIÉRCOLES 2 de septiembre

HORA	MÓDULO DE REGISTRO	SALA 1	SALA 2	SALA 3	SALA 4	SALAS 5 Y 6	SALA 7	SALA 8	VESTÍBULO	
9:00 - 9:20	Registro y acreditación	PO I-2	PO II-1	PO III-1	Curso de Conservación de Suelos: CONAFOR	Simposio de Innovaciones educativas en la enseñanza de la Ciencia del Suelo" UNAM-Escuelas Primarias	Simposio "Agricultura Sustentable y Protegida" CIAD, DGEST-ITT	"VIII Simposio Internacional de Agricultura Orgánica" IIT-GGEST, FAZ-UJED, UACJ"	Exposición Comercial	
9:20 - 9:40				PO III-3						
9:40 - 10:00		PO I-3		PO III-3						
10:00 - 10:20										
10:20 - 10:40										
10:40 - 11:00		RECESO								
11:20 - 11:40		PO IV-1	PO II-1	PO III-3	Curso de Conservación de Suelos: CONAFOR	Simposio "Innovaciones educativas en la enseñanza de la Ciencia del Suelo" UNAM-Escuelas Primarias	Simposio "Agricultura Sustentable y Protegida" CIAD, DGEST-ITT	"VIII Simposio Internacional de Agricultura Orgánica" IIT-GGEST, FAZ-UJED, UACJ"		
11:40 - 12:00		PO IV-2								
12:00 - 12:20										
12:20 - 12:40		Exposición de carteles Vestíbulo								
12:40 - 13:00	Exposición de carteles Vestíbulo									
13:00 - 13:20	Exposición de carteles Vestíbulo									
13:20 - 13:40	Exposición de carteles Vestíbulo									
13:40 - 14:00	Exposición de carteles Vestíbulo									
14:00 - 16:00	RECESO PARA COMIDA									
16:00 - 16:20	Registro y acreditación	Asamblea General de Socios (Salas 7 y 8)								
16:20 - 16:40		Asamblea General de Socios (Salas 7 y 8)								
16:40 - 17:00		Asamblea General de Socios (Salas 7 y 8)								
17:00 - 17:20		Asamblea General de Socios (Salas 7 y 8)								
17:20 - 17:40		Asamblea General de Socios (Salas 7 y 8)								
17:40 - 18:00		Asamblea General de Socios (Salas 7 y 8)								
19:00 - 21:00	CALLEJONEADA POR EL CENTRO HISTÓRICO EXCLUSIVA PARA CONGRESISTAS (SALIDA: PLAZA FUNDADORES)									

PO= Presentaciones Orales

ÁREA O DIVISIÓN / DISCIPLINA

- I. Diagnóstico, metodología y evaluación del recurso suelo
 1. Génesis, morfología y clasificación de suelos
 2. Física de suelos
 3. Química de suelos
 4. Contaminación
- II. Relación suelo-clima-biota
 1. Nutrición vegetal
 2. Relación agua-suelo- planta-atmósfera
 3. Biología del suelo
 4. Uso y manejo del agua

- III. Aprovechamiento del recurso suelo
 1. Conservación del suelo
 2. Drenaje y recuperación
 3. Fertilidad
 4. Productividad de agrosistemas
- IV. Educación y asistencia técnica
 1. Educación
 2. Crédito y asistencia técnica



Centro Cultural Universitario Bicentenario CC200; San Luis Potosí, S. L. P; 30 de agosto al 4 de septiembre de 2015

JUEVES 3 de septiembre

HORA	MÓDULO DE REGISTRO	SALA 1	SALA 2	SALA 3	SALA 4	SALA 5 y 6	SALA 7	SALA 8	VESTÍBULO	
9:00 - 9:20	Registro y acreditación	PO II-3	PO II-1	PO III-3	Curso de Conservación de Suelos: CONAFOR	Simposio "Conformación de una Red Nacional de Laboratorios para el Análisis de Carbono en los Suelos de México (REDD-CONAFOR-COLPOS)"	Simposio "Los suelos y el Cambio Climático" UASLP/		Exposición Comercial	
9:20 - 9:40										
9:40 - 10:00										
10:00 - 10:20										
10:20 - 10:40										
10:40 - 11:00										
11:00 - 11:20		RECESO								
11:20 - 11:40		PO II-3	PO II-1	PO III-3	Curso de Conservación de Suelos: CONAFOR	Simposio "Conformación de una Red Nacional de Laboratorios para el Análisis de Carbono en los Suelos de México (REDD-CONAFOR-COLPOS)"	Simposio "Recuperación de Fertilizantes" INIFAP/Empresa			
11:40 - 12:00										
12:00 - 12:20										
12:20 - 12:40										
12:40 - 13:00										
13:00 - 13:20										
13:20 - 13:40		Exposición de carteles Vestíbulo								
13:40 - 14:00	RECESO PARA COMIDA									
14:00 - 16:00	RECESO PARA COMIDA									
19:00 - 20:00	TRASLADO Y REUNIÓN EN PLAZA FUNDADORES									
20:00 - 23:00	CENA DE CLAUSURA Lugar: : PATIO PRINCIPAL DEL EDIFICIO CENTRAL DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SAN LUIS POTOSÍ (Ubicado en Plaza Fundadores) Actuación de la Rondalla de la Facultad de Agronomía y Veterinaria de la UASLP Actuación de Ballet Folklórico Música en vivo COOPERACIÓN: \$100.00 (SE REQUIERE RESERVAR A MÁS TARDAR EL LUNES 31 DE AGOSTO)									

VIERNES 4 de septiembre

08:00 - 16:00	RECORRIDOS DE CAMPO
---------------	----------------------------



PRESENTACIONES ORALES

CENTRO CULTURAL UNIVERSITARIO BICENTENARIO (CC200)

MARTES 1° DE SEPTIEMBRE DE 2015

SALA 1

Hora	Ponencia - Autores
9.00 – 16.20	Área I: DIAGNÓSTICO, METODOLOGÍA Y EVALUACIÓN DEL RECURSO SUELO Disciplina 4: CONTAMINACIÓN Moderadores: Dr. Pablo Delgado Sánchez Dra. María de la Luz Guerrero González
09:00 – 09:20	INFILTRACIÓN DE LAS AGUAS RESIDUALES EN EL SUELO Y SU EFECTO SOBRE LA CONCENTRACIÓN DE CONTAMINANTES. González-Meraz, J; Rivas-Hernández, A.
09:20 – 09:40	DETERMINACIÓN DE COLIFORMES EN SUELO REGADO CON AGUAS DE TRATAMIENTO PRIMARIO CON ELECTROCOAGULACIÓN. Maldonado-Rodríguez, M; Carlo-Rojas, Z.
09:40 – 10:00	EMISIÓN DE AMONIACO EN FUNCIÓN DEL PERIODO DE ENGORDA DE POLLOS: POTENCIAL CONTAMINANTE DEL SUELO. Cohuo-Colli, J.M.; Ruiz-Salinas J.; Hernández Cázares, A.S.; Hidalgo-Contreras, J.V. y Velasco-Velasco, J.
10:00 – 10:20	RECUPERACIÓN DE LITIO Y COBALTO DE BATERÍAS ION-LITIO. Lorenzilla-García, J.; Blas-Pozos, C.; Lozano-Camargo, M.L; Cañeda- Guzmán, E.
10:20 – 10:40	CRECIMIENTO Y PRODUCCIÓN DE <i>Leersia hexandra</i> EN SUELO CON PETRÓLEO Y SURFACTANTE. González-Moscoso, M; Rivera-Cruz, M.C; Delgadillo-Martínez, J.; Lagunes-Espinoza, L.C.
10:40 – 11:00	CAPACIDAD FITOEXTRACTORA DE DOS ESPECIES DE PASTOS EN UN JAL DE MINA. Amezcua-Ávila, A. V; Hernández-Acosta E; Quintero-Lizaola R; Vargas-Díaz P; Robledo Santoyo E.
11:00 – 11:20	Receso
11:20 – 11:40	TOLERANCIA DE <i>Leersia hexandra</i> (SW) A SUELO CONTAMINADO CON PETRÓLEO FRESCO. Alejandro-Córdova, A; Rivera-Cruz, M; Alarcón, A; García-de la Cruz, R.
11:40 – 12:00	BACTERIAS FIJADORAS DE NITRÓGENO EN SUELOS CONTAMINADOS CON PETRÓLEO. Esquivel-Cote, R; Nolasco-Varona, E; Ferrera-Cerrato, R; Alarcón, A.
12:00 – 12:20	METALES PESADOS EN AGUA Y SUELO EN LA CUENCA AGRÍCOLA DE RIEGO DEL ALTO BALSAS EN LOS ESTADOS DE PUEBLA Y TLAXCALA. Castro-González N. P.; Moreno-Rojas R; Calderón-Sánchez F; Tamariz-Flores J. V.
12:20 – 12:40	CAPACIDAD FILTRO DE LA ZONA NO SATURADA DE UN PIEDEMONTES REGADO CON AGUA RESIDUAL CRUDA. Hernández-Martínez J. L; Prado, B; Siebe, C; Zamora, O.
12:40 – 13:00	CONTAMINACIÓN POR CADMIO EN SUELOS DE DESECHOS MINEROS EN LA REGIÓN DE NAZAS DURANGO. Madinaveitia-Ríos, H; Blanco-Cervantes, M.I; Cervantes-Álvarez, E; Chavarría- Galicia, J. A; Salazar-Sosa, E; Hermosillo-Salazar, L.J; Altunar-Altunar, R.
13:00 – 14:00	Exposición de carteles
14:00 – 16:00	Receso para comida
16:00 – 16:20	EXTRACCIÓN DE METALES PESADOS POR <i>Lolium perenne</i> EN RESIDUOS DE MINA. Bautista-Gabriel, E. J; Hernández-Acosta, E; Quintero-Lizaola, R; Robledo-Santoyo, E; Díaz-Vargas, P; Cristóbal-Acevedo, D.



16:20 – 18:00 SALA 1	Área I: DIAGNÓSTICO, METODOLOGÍA Y EVALUACIÓN DEL RECURSO SUELO Disciplina 1: GÉNESIS, MORFOLOGÍA Y CLASIFICACIÓN DE SUELOS Moderadores: Dr. Martín Escoto Rodríguez Dra. Liliana Miranda Aragón
16:20 – 16:40	GANADERÍA INTENSIVA VS SISTEMA AGROFORESTAL; EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DEL SUELO EN TÁMESIS – ANTIOQUIA – COLOMBIA. Arango, C.I.; Morales, C.S.; Cruz, J.G.
16:40 – 17:00	CAPTURA DE CARBONO EN ENTISOLES Y PROCESOS DE FORMACIÓN DE SUELOS EN EL MUNICIPIO DE IXMIQUILPAN, HIDALGO. Hernández-Ordoñez, J.; Villa-Montes, I.; Gutiérrez-Castorena, Ma. del C.; Sánchez-Guzmán, P.; Ortiz-Solorio, C.A.
17:00 – 17:20	INFLUENCIA DE LA EROSIÓN SOBRE LA ACTIVIDAD MICROBIANA EN LOS SUELOS. López-García, E.; Ruiz-Careaga, J.; López-Reyes, L.
17:20 – 17:40	ACTUALIZACIÓN DE LA CLASIFICACIÓN DE LOS SUELOS DEL ESTADO DE TABASCO. Palma-López D.J; Jiménez R.R; Zavala-Cruz J; Bautista-Zuñiga F; Gavi R.F.
17:40 – 18:00	CLASIFICACIÓN Y CARTOGRAFÍA DE SUELOS DEL ÁREA DE INFLUENCIA DE LA LAGUNA DE TÉRMINOS EN CAMPECHE. Shirma Torres E. D; Palma-López D.J; Zavala-Cruz J; Bautista Z. F.

SALA 2

09:00 – 13:00	Área II: RELACIÓN SUELO-CLIMA-BIOTA Disciplina 2: RELACIÓN AGUA-SUELO-PLANTA-ATMÓSFERA Moderadores: Dr. Hugo Magdaleno Ramírez Tobías Dra. Gisela Aguilar Benítez
09:00 – 09:20	RESPUESTA DEL MAÍZ Y FRIJOL AL ESTRÉS HÍDRICO Y SALINO. Acuayte-Valdés, M. C.; Tijerina-Chávez, L.; Hernández-López, J. C.
09:20 – 09:40	EFFECTO DE TRES TIPOS DE SALES Y CUATRO NIVELES DE CONCENTRACIÓN SOBRE LA GERMINACIÓN DE LIGUSTRUM JAPONICUM. Bolívar-Duarte, M.; Cepeda-Dovala, J. M; Rodríguez-Gutiérrez, L.; Antonio-Bautista, A.; Del Toro-Jáuregui, I. J.
09:40 – 10:00	APLICACIÓN DE IRRADIACIÓN UV-B EN SEMILLAS DE TOMATE Y EL EFECTO EN LA GERMINACIÓN Y EL VIGOR. Diaz-Leyva, C E; Bacópulos-Mejía E; Ruiz-Torres, N A; Ibarra-Jiménez, L; Benavides-Mendoza, A.
10:00 – 10:20	FUNCIÓN ECOHIDROLÓGICA DE LOS ANDOSOLES: CONDUCTIVIDAD HIDRÁULICA E HIDROFOBICIDAD. Hernández-Ordoñez, J. O.; Ángeles-Cervantes, E. R.; Gutiérrez-Castorena, Ma. del C.
10:20 – 10:40	COEFICIENTE DE ABSORCIÓN FOLIAR EN ALFALFA Y MAÍZ. Hernández-López, J. C.; Tijerina-Chávez, L.; Acuayte-Valdés, M. C.
10:40 – 11:00	CONTRIBUCIÓN DE LOS BOSQUES DE ENCINO AL ALMACENAMIENTO DE CARBONO EN LA BIOMASA AÉREA Y DEBAJO DEL SUELO, EN EL ESTADO DE SAN LUIS POTOSÍ, MÉXICO. Domínguez-Cabrera G; Miranda-Aragón L; Escoto-Rodríguez M; Méndez-Cortez H; Flores-Cano JA, Marín-Sánchez J.
11:00 – 11:20	Receso
11:20 – 11:40	CARACTERIZACIÓN AGRONÓMICA Y RENDIMIENTO DE GRANO DE TRES GENOTIPOS DE FRIJOL ORGANICO EN LA PARTE NORTE DE MÉXICO. Luna-Ortega, J.G; Espinoza-Lavenant, C.B; Castro-Rangel F; Rojas-Macías, L.M; Rocha-Ontiveros, J; Jimenez-Vázquez, F.J; Delgado-Serrano, K.K.
11:40 – 12:00	ANÁLISIS TEMPORAL Y ESPACIAL DE LAS TENDENCIAS EN TEMPERATURAS MÁXIMAS Y



Centro Cultural Universitario Bicentenario CC200; San Luis Potosí, S. L. P; 30 de agosto al 4 de septiembre de 2015

	MINIMAS MENSUALES EN MEXICO. Chavez-Mota R.; Singh V.P.
12:00 – 12:20	PÉRDIDAS POR LIXIVIACIÓN DE NITRÓGENO EN UN HUERTO DE AGUACATE EN CONDICIONES DE TEMPORAL. Sánchez-Hurtado, A.C; Ponce-García, O.C; Pérez-Sánchez, R.E; Esquivel-Córdoba, J; Hernández-Valdés, E.F.
12:20 – 12:40	CAMBIO CLIMÁTICO A NIVEL DE NICHU. CASO DE CÁRDENAS TABASCO. Muñoz-Orozco, A; Miranda-Marini, R; y Vázquez-Pozos V.
12:40 – 13:00	ACOLCHADOS FOTOSELECTIVOS EN EL DESARROLLO Y RENDIMIENTO DEL CULTIVO DE PIMIENTO (<i>Capsicum annuum</i> L). Gayosso-Tolentino D; Munguia –Lopez J; Baylon Palomino A; Arellano-Garcia M.A.
13:00 – 14:00	Exposición de carteles
14:00 – 16:00	Receso para comida
16:00 – 18:00	Área II: RELACIÓN SUELO-CLIMA-BIOTA Disciplina 4: USO Y MANEJO DEL AGUA Moderadores: Dr. Enrique Troyo Diéguez Dr. Alfredo Beltrán Morales
16:00 – 16:20	PRODUCTIVIDAD DEL AGUA DE LLUVIA, DEL SUELO, DEL CAPITAL Y LABORAL EN EL CULTIVO DE CAFÉ (<i>Coffea arabica</i>) EN EL DDR VILLAFLORES, CHIAPAS, MÉXICO. Ríos-Flores, JL; Torres-Moreno, M; Ruiz-Torres, J; Navarrete-Molina, C; Cantú-Brito, JE; Bermúdez-Serrano E.
16:20 – 16:40	ANÁLISIS DE LA PRODUCTIVIDAD DEL AGUA EN LOS CULTIVOS FORRAJEROS DEL DISTRITO DE RIEGO 017, COMARCA LAGUNERA. Rios-Flores, J. L.; Torres-Moreno, M; Ruiz-Torres, J; Torres-Moreno, M. A; Navarrete-Molina, C; Cantú-Brito, J. E.
16:40 – 17:00	AVANCES DE LA CALIDAD DEL AGUA PARA USO AGRÍCOLA DEL RÍO SANTIAGO, MÉXICO. Can-Chulim, A.; Cruz-Crespo, E.; Bojórquez-Serrano, J.I; Ortega-Escobar, E.M.; Ortiz-Vega, M.I.
17:00 – 17:20	CÁSCARA DE CACAHUATE COMO PRECURSOR ALTERNATIVO PARA LA PREPARACIÓN DE UN CARBÓN ACTIVADO Y SU APLICACIÓN EN TRATAMIENTO DE AGUA. Torres P. J; González L. D. E; Delgado R. M.
17:20 – 17:40	APLICACIÓN DEL ÍNDICE DE ESCASEZ DE AGUA EN CINCO ACUÍFEROS DE BAJA CALIFORNIA SUR, MÉXICO. Troyo-Diéguez, E; Cruz-Falcón, A; Beltrán-Morales, F.A; Nieto-Garibay, A; Villarruel-Sahagún, L; García-Hernández, J.L; Preciado-R., P; Murillo-A., B.
17:40 – 18:00	CALIDAD DE AGUA PARA USO RECREATIVO EN EL MUNICIPIO DE TOLIMÁN, JALISCO (CONFLUENCIA DE LOS RÍOS TUXCACUESCO-AYUQUILA Y ARMERÍA). Aguirre García A; Martínez Rivera L M; Sandoval Legazpi J J; Meza Rodríguez D.

SALA 3

09:00 – 11:40	Área III: APROVECHAMIENTO DEL RECURSO SUELO Disciplina 4: PRODUCTIVIDAD DE AGROSISTEMAS Moderadores: Dr. Juan Carlos Rodríguez Ortiz Dr. Ramón Jarquin Gálvez
Hora	Ponencia – Autores
09:00 – 09:20	ECUACIONES DASOMÉTRICAS DEL CEDRO (<i>Cedrela odorata</i> L.) COMO FUNCIÓN DE LAS CONDICIONES DEL SUELO. Alonso-Báez M; Cruz De León A; Avendaño-Arrazate, C.H.
09:20 – 09:40	AGROSISTEMAS SILVOPASTORILES REHABILITADOS POR MEDIO DE CURVAS DE NIVEL Y SURCADO LISSTER. Avila Cisneros, R; Rocha Valdez, J.L.
09:40 – 10:00	PRODUCCIÓN DE FORRAJE DE MORINGA (<i>Moringa oleifera</i> LAM.) EN LAS PARTES BAJAS DEL



Centro Cultural Universitario Bicentenario CC200; San Luis Potosí, S. L. P; 30 de agosto al 4 de septiembre de 2015

	ESTADO DE NUEVO LEÓN. Meza-Carranco, Z; Olivares-Sáenz, E; Gutiérrez-Ornelas, E; Bernal-Barragán, H; Aranda-Ruiz, J; Vázquez-Alvarado, R. E; Carranza-de la Rosa R.
10:00 – 10:20	INDICADORES ECONOMICOS DEL CULTIVO DE MAIZ SEGÚN LA CLASIFICACIÓN MAYA DE LOS SUELOS EN LA PENINSULA DE YUCATÁN. Uzcanga-Pérez, N.G; Cano-González, A; Ramírez-Silva, J.H; Aguilar-Duarte; Tun-Dzul, J.
10:20 – 10:40	USO DE BIOSÓLIDOS EN CULTIVO DEL ALGODONERO EN EL VALLE DE JUÁREZ, CHIHUAHUA. Corral-Díaz, B; Saavedra-Carmona, O; Flores-Margez, JP; Osuna-Ávila, P; Olivas-Enríquez, E.
10:40 – 11:00	USO DE GALLINAZA COMO FERTILIZANTE EN LA PRODUCCIÓN DE TOMATE ORGÁNICO. Carballo-Méndez, F.J; Rodríguez-Ortiz, J.C; Alcalá-Jáuregui, J.A; Ruiz-Espinoza, F.H; Rodríguez-Fuentes, H; Beltrán-Morales, F.A; Díaz-Flores, P. E.
11:00 – 11:20	Receso
11:20 – 11:40	MANEJO DE AGROSISTEMAS TRADICIONALES COMO ESTRATEGIA PARA EL APROVECHAMIENTO SOSTENIBLE DEL SUELO. Hipólito-Romero, E; López-Reyes, L; del Amo-Rodríguez, S; Carcaño-Montiel, M. G; Vázquez y Cabañas, E. A; Ramos-Prado, J. M; Ricaño-Rodríguez, J; Cerdán-Cabrera, C. R.
10:12:001	PROPIEDADES FÍSICAS DE SUELOS YESOSOS Y SU CAPACIDAD DE USO. Martínez-Montoya, JF; Palacio-Núñez, J.; Olmos-Oropeza, G.; Bravo-Vinaja, Á.
13:00 – 14:00	Exposición de carteles
14:00 – 16:00	Receso para comida
16:00 – 18:00	Área III: APROVECHAMIENTO DEL RECURSO SUELO Disciplina 1: CONSERVACIÓN DEL SUELO Moderadores: Dr. Jorge Alberto Flores Cano Dr. Heriberto Méndez Cortés
16:00 – 16:20	ANÁLISIS DE INVERSIÓN PARA LA CONSERVACIÓN DE SUELO Y AGUA EN PUEBLA. Villa-Montes, I; Martínez-Menez, M.R; Guzmán-Luna, J. R.
16:20 – 16:40	TIPOS DE SUELO MANEJADOS CON EL SISTEMA DE LABRANZA DE CONSERVACIÓN, EN MÉXICO. Villa-Montes, I; Gutiérrez-Castorena, Ma. del C.
16:40 – 17:00	RENDIMIENTO DE FRIJOL VARIEDAD OJO DE CABRA, BAJO UN MANEJO DE PRODUCCIÓN ORGÁNICO. Granados-Mayorga, A.K; Fonseca-Rodríguez, L.A; Castillo-Valdéz, X; De Paz-Quintero, V; Fones-García, S; Solares-Díaz, G.M; Navejas-Jiménez, J; Mercado-Mancera, G.
17:00 – 17:20	RECUPERACIÓN DE ÁREAS DEGRADADAS EN LA MIXTECA OAXAQUEÑA. Lira-Caballero, V. G; Martínez-Menez, M. R; Palacios-Espinosa, C.
17:20 – 17:40	ANÁLISIS DEL IMPACTO DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN LA EROSIÓN HÍDRICA DE LOS SUELOS DE AGUASCALIENTES, MÉXICO. López-Santos A; Martínez Santiago S; Meráz Jiménez A J; González Torres J A.
17:40 – 18:00	ACCIONES DE CONSERVACIÓN DE SUELO Y AGUA PARA REDUCIR LA EROSIÓN DEL SUELO EN LA CUENCA DE LA PRESA ATLANGATEPEC, TLAXCALA. Cortés-Torres, H.G; Ramírez-Luna, J.J; Gómez-Garzón, A; Rivera-Ruiz, P; Wruck-Spillecke, W; Yáñez-Kernke, M.A; Palma-Moreno, G; Delgado-Quezada, E; Luna-Ronquillo, F Reyes-López A.



MIÉRCOLES 2 DE SEPTIEMBRE DE 2015

SALA 1

09:00 – 11:00	Área I: DIAGNÓSTICO, METODOLOGÍA Y EVALUACIÓN DEL RECURSO SUELO Disciplinas 2 y 3: FÍSICA Y QUÍMICA DE SUELOS Moderadores: Dr. Juan Pedro Flores Margez M.C. Baltazar Corral Díaz
Hora	Ponencia - Autores
09:00 – 09:20	PARAMETROS FISICOQUIMICOS DEL SUELO EN SITIOS DE ORIGEN DE TOLVANERAS EN EL NORTE DE MEXICO. Hernández-Escamilla J.A.; Flores-Margez J.P ; Jiménez-Cervantes, J.A.; Osuna-Ávila, P.; Domínguez-Acosta, M.; Shukla, K.M.; Dubois D.W.
09:20 – 09:40	EROSIÓN EÓLICA EN MÉXICO Y SU RELACIÓN CON LOS ÍNDICES DE ARIDEZ. Gómez-Díaz, J.D.; Monterroso-Rivas, A.I.; Lechuga-Gayosso, L.M.
09:40 – 10:00	ESTABILIDAD DE AGREGADOS EN CUATRO SUELOS DE LA CIUDAD DE MORELIA, SU CONSERVACION Y/O ALTERACION. González-Nambo, R; García-Nambo, L.A; Rivas-Solórzano, H.
10:00 – 10:20	DISTRIBUCIÓN DE CU, FE, ZN Y MN EN SUELOS ENMENDADOS CON BIOSÓLIDOS. Tamaríz-Flores, J.V.; Cruz-Montalvo, A.; Castelan-Vega, R.; Aguirre-Díaz, I.
10:20 – 10:40	FORMAS DE HIERRO Y ALUMINIO EN SUELOS CON DIFERENTES USOS EN LA ZONA NORTE DEL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA, COLOMBIA. Vásquez-Polo, J.; Macías-Vázquez, F.; Menjivar-Flores, J.
10:40 – 11:00	SALES Y MICRONUTRIMENTOS EN UN SUELO DE LA ZONA LACUSTRE. Galicia-Palacios M.S; Reyes Ortigoza A. L.
11:00 – 11:20	Receso
11-20 – 12:20	Área IV: EDUCACIÓN Y ASISTENCIA TÉCNICA Moderadores: Dr. Jorge Alonso Alcalá Jáuregui Dra. Paola Elizabeth Díaz Flores
11:20 – 11:40	EDUCACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN EN CIENCIA DEL SUELO CON NIÑOS DE LAS VEREDA ALTO DEL NARANJO DEL MUNICIPIO DE MANIZALES CALDAS- COLOMBIA. Morales Londoño C S.
11:40 – 12:00	EDUCACIÓN EN CIENCIA DEL SUELO: ¿PARA QUÉ, CÓMO Y PARA QUIÉN? Reyes Sánchez L. B.
12:00 – 12:20	EFICIENCIA DE LA ASISTENCIA TÉCNICA Y CAPACITACIÓN EN RELACIÓN A LA CONSERVACIÓN DE SUELOS. Beltrán López S.; García Martínez, M.B. Loredó Osti C; Cortés Jiménez J M
13:00 – 14:00	Exposición de carteles
14:00 – 16:00	Receso para comida
16:00 – 18:00	Asamblea General de Socios en las Salas 7 y 8



SALA 2

Hora	Ponencia – Autores
9:00 – 13:00	Área II: RELACIÓN SUELO-CLIMA-BIOTA Disciplina 1: NUTRICIÓN VEGETAL Moderadores: Dr. Ángel Natanael Rojas Velázquez Dr. José Luis Woo Reza
09:00 – 09:20	REQUERIMIENTOS NUTRIMENTALES DEL CULTIVO DE PAPA MEDIANTE CURVAS ELÁSTICAS DE EXTRACCIÓN. Sifuentes-Ibarra, E.; Solis-Montes, F.; Macías-Cervantes, J.; Macías-Segura, M.A.; Ojeda-Bustamante, W; Ruelas-Islas, J.R.; Preciado-Rangel, P.
09:20 – 09:40	LA RADIACIÓN GAMMA (CO60) Y TIPO DE SUSTRATO AFECTA EL CRECIMIENTO, CONCENTRACIÓN NUTRIMENTAL Y PIGMENTOS FOTOSINTÉTICOS EN PLÁNTULAS DE CHILE CHILHUACLE. García-Gaytán, V.; Gómez-Merino, F.C.; Trejo-Téllez, L.I; Baca-Castillo, G.A.; García-Morales, S.; Tejeda-Sartorius, O; Ramírez-Martínez, M.
09:40 – 10:00	ELEMENTOS BENÉFICOS EN LA ETAPA DE MADURACIÓN Y DESARROLLO DE TRES HÍBRIDOS DE CAÑA DE AZÚCAR (Saccharum SPP.). Senties-Herrera, H.E.; Gómez-Merino, F.C.; Trejo-Téllez, L.I; Cadena-Iñiguez, J.; Sánchez-García, P; Volke-Haller, V.H.
10:00 – 10:20	RADIACIÓN GAMMA EN EL DESARROLLO DEL CHILE CHILHUACLE EN HIDROPONÍA EN INVERNADERO. García-Gaytán, V.; Gómez-Merino, F.C.; Trejo-Téllez, L.I; Baca-Castillo, G.A; García-Morales, S.; Tejeda-Sartorius, O; Ramírez-Martínez, M.
10:20 – 10:40	ELEMENTOS BENÉFICOS EN LA CALIDAD INDUSTRIAL DEL JUGO DEL HÍBRIDO DE CAÑA DE AZÚCAR CP 72-2086. Senties-Herrera, H.E.; Gómez-Merino, F.C; Trejo-Téllez, L.I; Martínez-Rivera, L.A; Cadena-Iñiguez, J; Sánchez-García, P; Volke-Haller, V.H.
10:40 – 11:00	PROPIEDADES FÍSICAS DEL SUSTRATO Y SU INFLUENCIA EN EL CULTIVO DE CHILE SERRANO. Cruz-Crespo, E.; Can-Chulim, A; Bugarín-Montoya, R, Pineda-Pineda, J.
11:00 – 11:20	Receso
11:20 – 11:40	DEMANDA DE NITRÓGENO DE Capsicum chinense JACQ. Borges-Gómez, L; Salvador-Morales, P; Pérez-Gutiérrez, A; Pinzón-López, L.
11:40 – 12:00	SOLUCIONES NUTRITIVAS PREPARADAS CON FUENTES ORGANICAS DE FERTILIZACION EN EL CULTIVO DE TOMATE. Preciado-Rangel, P; Fortis-Hernández, M; Orozco-Vidal, J.O; Segura-Castruita, M.A.
12:00 – 12:20	ANÁLISIS FLORAL Y FOLIAR PARA VARIETADES DE DURAZNO CULTIVADAS EN CHIHUAHUA. Meza-Estrada, A.V; Ojeda-Barrios, D.L; Hernández-Rodríguez A; Núñez-Barrios, A, Ruiz-Anchondo T; Cano-Medrano R.
12:20 – 12:40	MICRO ALGA Grammatophora SP. UTILIZADA COMO BIOFERTILIZANTE EN PLANTULAS DE TOMATE PRODUCIDAS EN INVERNADERO. Córdova-Chavarría, L.A; Fortis-Hernández, M; Gámez-Escobedo, I; Preciado-Rangel, P; Sánchez-Chaves, E.
12:40 – 13:00	USO DE GALLINAZA EN LA PRODUCCION DE AMARANTO EN EL ESTADO DE PUEBLA, MEXICO. Oliver Guadarrama R; Granjeno-Colin A E; Bahena Galindo M E.
13:00 – 14:00	Exposición de carteles
14:00 – 16:00	Receso para comida
16:00 – 18:00	Asamblea General de Socios en las Salas 7 y 8



SALA 3

Hora	Ponencia - Autores
09:00 – 09:20	EL MANEJO HOLÍSTICO COMO ESTRATEGIA PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE, ORDENAMIENTO ECOLÓGICO TERRITORIAL DE UNA SUBCUENCA DEL NORTE DE MÉXICO. Villarruel-Sahagún L; Troyo-Diéguez E; Gutiérrez-Ruacho O.G; Aguirre-Ibarra, I.A; Nieto-Garibay A; Esqueda M; Murillo-Amador B; Beltrán-Morales F.A.
09:20 – 13:00	Área III: APROVECHAMIENTO DEL RECURSO SUELO Disciplina 3: FERTILIDAD Moderadores Dr. Alfredo Lara Herrera Dr. Fidel Blanco Macías
09:20 – 09:40	FRACCIÓN DE LA MATERIA ORGÁNICA EN ULTISOL BAJO EL USO DE RESIDUOS ORGÁNICOS EN AGROFORESTERIA. Freitas Iwata, B.; Cristina Gomes Costa M; Ambrósio Araújo Filho, J.;Silva Lima, P.; Gutier Ailan Costa, T.; Souza Lago, A.; Barbosa Santos, R.; Vogado Coelho, J.
09:40 – 10:00	EFLUENTES DE UN BIODIGESTOR PARA LA PRODUCCION DE MAIZ FORRAJERO EN LA LAGUNA. Luna-Anguiano, J; López-Martínez J.D; Silos-Córdova, S.G; Trujillo Herrada, U; Alvarado-Arroyo, R.A.
10:00 – 10:20	DETRITUS DE HORMIGA ARRIERA COMO BIO-FERTILIZANTE. Maurice-Lira, J V; Quintero-Lizaola, R.
10:20 – 10:40	GENERACIÓN DE UN INOCULANTE ACELERADOR DEL COMPOSTAJE. Medina-Lara M S; Quintero-Lizaola R; Espinosa Victoria D; Alarcón A; Etchevers-Barra J D; Trinidad-Santos A; Conde-Martínez V.
10:40 – 11:00	VARIABILIDAD ESPACIAL DE PARÁMETROS QUÍMICOS DE UN SUELO VERTISOL, CON MANEJO CONVENCIONAL Y ORGÁNICO. Mercado-Mancera, G; Granados-Mayorga, A.K; Reyes-Landa, D; López-Antonio, H; Canales-Tovar, L; Severiano, L.J.H, Valencia-Islas, C.E.
11:00 – 11:20	Receso
11:20 – 11:40	EVALUACION DE TRES FUENTES DE POTASIO EN LA FERTILIZACIÓN DE CHAYOTE (<i>Sechium edule</i> SW) CULTIVADO EN EL ESTADO DE VERACRUZ. Rosas-Calleja D; Ortiz-Laurel, H.
11:40 – 12:00	CAMBIOS EN LAS PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS DE UN SUELO DE LERMA, EDO MÉXICO ENMENDADO CON VERMICOMPOSTA. Sánchez-Ramírez, H; Carrasco-Salero, F; Santana-Velasco, D.L.
12:00 – 12:20	CARACTERÍSTICAS FISICOQUÍMICAS DE SUELOS AGRÍCOLAS DE YUCATÁN UTILIZADOS EN LA PRODUCCIÓN DE CHILE HABANERO. Solache-May, J; Borges-Gómez, L.
12:20 – 12:40	ESTADO DE LA FERTILIDAD 23 AÑOS DESPUES DE FERTILIZACION ORGANICA EN SUELOS DE EL PETACAL, EN JALISCO, MÉXICO. Sosa A; Muro J; Gordillo G; West H; Liu, X; Ruiz G; Tasistro A; Padilla J; Etchevers J.
12:40 – 13:00	Ajuste de tiempo
13:00 – 14:00	Exposición de carteles
14:00 – 16:00	Receso para comida
16:00 – 18:00	Asamblea General de Socios en las Salas 7 y 8



JUEVES 3 DE SEPTIEMBRE DE 2015

SALA 1

Hora	Ponencia – Autores
09-00 – 12:00	Área: II RELACIÓN SUELO CLIMA BIOTA Disciplina 3: BIOLOGÍA DEL SUELO Moderadores: Dr. David Espinosa-Victoria Dra. Lucía López Reyes
09:00 – 09:20	AISLAMIENTO Y CINÉTICA DE CRECIMIENTO DE BACTERIAS DEL GENERO GLUCONACETOBACTER SP. Y ANÁLISIS DE MICORRIZAS EN SUELOS CON CULTIVOS DE CAÑA PANELERA (<i>Saccharum Officianarum</i>) EN DOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO CALDAS. Buitrago-Martínez, D. & Silva-Ocampo, L.E.
09:20 – 09:40	PREDOMINANCIA DEL GÉNERO <i>Bacillus</i> EN EL TRACTO DIGESTIVO DE LA LOMBRIZ DE TIERRA <i>Eisenia foetida</i> . Pérez-Pérez, J.A.; Espinosa-Victoria, D.; Silva-Rojas, H.V.; López-Reyes, L.
09:40 – 10:00	MINERALOGÍA DE LOS MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN EN HORMIGUEROS DE LA ESPECIE COSECHADORA <i>Pogonomyrmex desertorum</i> (WHEELER). Nuñez-Balderas, L. V.; Gutiérrez-Castorena, M. C.
10:00 – 10:20	CARACTERÍSTICAS QUÍMICAS Y BIOLÓGICAS DEL SUELO DE TRES AGROECOSISTEMAS DE LA COMUNIDAD DE SANTO DOMINGO KESTE, CHAMPOTÓN, CAMPECHE. Alcudia-Pérez, J. C; Morán-Arellano, T; José-García, G; Flota-Bañuelos, C; Candelaria-Martinez, B.
10:20 – 10:40	DIVERSIDAD BACTERIANA EN EL SUELO DE SISTEMAS DE PRODUCCIÓN ORGÁNICO Y CONVENCIONAL DE FRESA. Torres-Nava, D; Espinosa-Victoria, D; Silva-Rojas, H.V; Peña-Cabriales, J. J; López-Reyes, L.
10:40 – 11:00	FACTORES ASOCIADOS A LA BIOMASA MICROBIANA EN SUELOS CHINAMPEROS CON DIFERENTE USO. Reyes-Ortigoza, A.L; Arroyo-Martínez, M.C; Batlle-Sales, J ; Galicia-Palacios.M.S.
11:00 – 11:20	Receso
11:20 – 11:40	BACTERIAS PROMOTORAS DEL CRECIMIENTO DE PLANTAS EN AREAS NATURALES. Gómez-Luna, B.E; Veloz-García, R.A; Ramírez-Granados, J.C; García-Viera, M.I; Díaz-Pérez, C; Gasca-Tirado, J.R, Herrera-Díaz, I.E.
11:40 – 12:00	DESARROLLO DE LA LOMBRIZ DE TIERRA <i>Amyntas corticis</i> EN UN SUELO CONTAMINADO CON ANTRACENO. Martinez-Rabelo F; Hernández-Castellanos B; Barois-Boullard, I.
12:00 – 14:00	Exposición de carteles
14:00 – 16:00	Receso para comida



SALA 2

Área II: RELACIÓN SUELO-CLIMA-BIOTA	
Disciplina 1: NUTRICIÓN VEGETAL	
Moderadores	
Dra. María Fernanda Quintero Castellanos Dr. José Marín Sánchez	
Hora	Ponencia - Autores
09:00 – 09:20	GERMINACIÓN DE CHILE PIQUÍN BAJO DIFERENTES AMBIENTES FISICO-QUÍMICOS EN CD JUÁREZ, CHIHUAHUA. Osuna-Ávila, P; López-Rodríguez, E; Corral-Díaz B; Flores-Margez J P; Olivas, E. E.
09:20 – 09:40	PRODUCCIÓN DE TOMATE EN DIFERENTES SUSTRATOS BAJO INVERNADERO. Piña-Ramírez, F.J; Soto-Parra, J.M; Sánchez-Chávez, E; Flores-Plascencia, J.B; Basurto-Sotelo, M; Flores-Quíñonez, A; Castañeda-Varela, J.M.
09:40 – 10:00	CONTENIDO DE MATERIA ORGANICA Y NITRATOS EN SUELO EN NOGAL PECANERO. Yáñez-Muñoz, R. Ma.; Soto-Parra, J.M; Flores-Plascencia, J.B; Piña-Ramírez, F.J; Basurto-Sotelo, M; Pérez-Leal, R.
10:00 – 10:20	FERTILIZACIÓN CON MACRONUTRIENTES EN MANZANO 'GOLDEN DELICIOUS'. Soto Parra J.M; Piña Ramírez F.J; Sánchez Chávez E; Flores Plascencia J.B; Yáñez Muñoz R.M; Basurto Sotelo M; Pérez Leal R; Cárdenas Casales G.A.
10:20 – 10:40	PRODUCTIVIDAD DEL AGUA EN TOMATE EN UN SISTEMA HIDROPÓNICO CERRADO VERSUS ABIERTO. De la Rosa-Rodríguez, R; Lara-Herrera, A; Avelar-Mejía, J.J; Lozano-Gutiérrez, J; Padilla-Bernal, L.E; Castañeda-Miranda, R; Estrada-Casillas, J.
10:40 – 11:00	PARÁMETROS NITROGENADOS, BIOMASA Y RENDIMIENTO EN FRIJOL BIOFORTIFICADO CON HIERRO Y ZINC. Sida-Arreola, J.P; Sánchez-Chávez, E; Muñoz-Márquez E; Flores-Córdova M.A.
11:00 – 11:20	Receso
11:20 – 11:40	CONCENTRACIÓN DE LA SOLUCIÓN NUTRITIVA Y RENDIMIENTO DE CALIZ SECO DE Hibiscus sabdariffa L. Sánchez-Prado, J.J.; Bugarín-Montoya, R.; Alejo-Santiago, G.; Juárez-Rosete, C.R.; Caro-Velarde, F.J.; Cruz-Crespo, E.
11:40 – 14:00	Exposición de carteles
14:00 – 16:00	Receso para comida



SALA 3

Hora	Ponencia - Autores
	Área III: APROVECHAMIENTO DEL RECURSO SUELO Disciplina 3: FERTILIDAD Moderadores Dr. Juan Pedro Flores Margez M.C. Baltazar Corral Díaz
09:00 – 09:20	VOLATILIZACIÓN DE NITRÓGENO EN HUERTOS DE AGUACATE (Persea americana MILL) BAJO CONDICIONES DE TEMPORAL EN LA REGIÓN DE URUAPAN MICHOACÁN. Ponce-García, O.C.; Sánchez Hurtado, A.C., Pérez-Sánchez, R.E., García-Saucedo, P.A., Hernández-Valdés, E.F.
09:20 – 09:40	NUTRIENTES Y SALINIDAD EN SUELOS TRATADOS CON BIOSOLIDOS E IRRIGADOS CON AGUA RESIDUAL. Flores-Margez J.P ; Ramos-Tena, L.P; Corral-Díaz, B; Osuna-Ávila, P; Olivas-Enríquez, E; Flores-Arras, A.I.
09:40 – 10:00	USO DEL METODO DE ANALISIS DE COMPONENTES PRINCIPALES PARA LA EVALUACION DE SUELOS MECANIZABLES EN LA PENÍNSULA DE YUCATÁN. Cano-González, A; Uzcanga-Pérez, N.G; Aguilar-Duarte; Ramírez-Silva, J.H; Tun-Dzul, J.
10:00 – 10:20	PRODUCCIÓN DE MAÍZ CON BIOFERTILIZANTES EN LUVISOLES DE YUCATÁN. Tun-Dzul, J.C; Burgos-Díaz, J.A.
10:20 – 10:40	ZEOLITA EN EL PROCESO DE COMPOSTAJE DE GALLINAZA. Valerio-Luna, S. G; Baca-Castillo, G. A. de J; Quintero-Lizaola, R; Quispe-Limaylla, A. G.
10:40 – 11:00	MEJORAMIENTO DE VERMICOMPOSTA PARA SUSTRATO EN HORTICULTURA. Campos-Mota L; Flores-Sánchez D.
11:00 – 11:20	Receso
11:20 – 11:40	FORRAJE DE NOPAL ABONADO CON ESTIÉRCOL SOLARIZADO. Trejo-Escareño, H.I; Sánchez-Lucio, R; Salazar-Sosa, E; Vázquez-Vázquez, C; Gallegos-Robles, M.
11:40 – 12:00	LA FERTILIDAD DEL SUELO BAJO LA VISIÓN CAMPESINA EN LA COMUNIDAD DE RAÍCES, MÉXICO. Balderas-Plata, M.A; Corral-García, M; Gutiérrez-Cedillo, J. G; Morales-Martínez, F. H.
12:00 – 14:00	Exposición de carteles
14:00 – 16:00	Receso para comida



PRESENTACIÓN DE CARTELES

VESTÍBULO DEL CENTRO CULTURAL UNIVERSITARIO BICENTENARIO (CC200)

LUNES 31 DE AGOSTO DE 2015

ÁREA I DIAGNÓSTICO, METODOLOGÍA Y EVALUACIÓN DEL RECURSO SUELO	Disciplina 1. Génesis, morfología y clasificación de suelo
1	ESTABILIDAD DE AGREGADOS DE UN FLUVENTIC HAPLOCAMBIDS CON ENMIENDAS ORGÁNICAS EN LA REGIÓN LAGUNERA. Segura-Castruita, MA; Preciado-Rangel, P; Fortis-Hernández, M; Orozco-Vidal, JA
2	EL EDAFOPAISAJE EN LA MICROCUENCA PEÑA AZUL, MUNICIPIO DE SAN JOAQUÍN, QUERÉTARO. Bobadilla-Ballesteros, MD; Tapia-Sánchez, X; Fuentes-Romero, E; García-Calderón, NE

ÁREA I DIAGNÓSTICO, METODOLOGÍA Y EVALUACIÓN DEL RECURSO SUELO	Disciplinas 2. Física de suelos 3. Química de suelos
3	STOCK DE CARBONO Y ATRIBUTOS FÍSICOS DE GESTIÓN BAJO TIERRA Y CONVENCIONAL AGROECOLÓGICO EN EL CERRADO BRASILEÑO. Gutier Ailan Costa T; Vogado Coelho J; Moreira Timoteo M; Barbosa Santos R; Souza Lago A; Freitas Iwata B.
4	STOCK DE CARBONO EN PASTIZALES EN ÁREAS DE LA SABANA BRASILEÑA. Silva Lima, P; Freitas Iwata, B; Sousa Batista, M; Souza Lago A; Barbosa Santos R; Vogado Coelho J
5	GESTIÓN AGROECOLÓGICA Y CONTENIDO DE MATERIA ORGÁNICA CON PLANTACIÓN DE HORTALIZAS EN SUELOS DEL CERRADO BRASILEÑO. Gutier Ailan Costa T; Vogado Coelho J; Moreira Timoteo M; Barbosa Santos R; Lima da Silva P; Freitas Iwata B

ÁREA I DIAGNÓSTICO, METODOLOGÍA Y EVALUACIÓN DEL RECURSO SUELO	Disciplinas 4. Contaminación
6	CONTENIDO, DISTRIBUCIÓN VERTICAL Y FRACCIONAMIENTO QUÍMICO DE CADMIO Y PLOMO EN UN SUELO CONTAMINADO CON RESIDUOS DE MINA. García-Sarmiento, A; Castro-Ortiz, EP; Pérez-Hernández, VS; Duarte-Zaragoza, V M; Herrera-Zúñiga, LD; Lozano- Camargo, ML ; Sánchez-Guzmán, P
7	ESTUDIO PRELIMINAR DE LA ACTIVIDAD ENZIMÁTICA DEL SUELO A LA PRESENCIA DE CONTAMINANTES EMERGENTES. Almaguer-Alonso C.I; Vidales-Contreras, J.A.; Luna-Maldonado, A.; Rodríguez-Fuentes, H.
8	BIOACUMULACIÓN DE ARSÉNICO EN ORGANOS VEGETALES DE ALFALFA (Medicago sativa), EN UNA REGIÓN ÁRIDA DEL NORTE DE MÉXICO. Navarro-Morones, M.; Trejo-Escareño, H. I.; Cervantes-Vázquez, M. G.
9	DISPONIBILIDAD DE NÍQUEL POR ADICIÓN DE FÓSFORO Y AZUFRE EN SUELOS DEL VALLE DEL MEZQUITAL, HIDALGO. Solís-Martínez, M.; Carrillo-González, R.; Alcántara-Jiménez, J.A., Juárez-López P.
10	DISTRIBUCIÓN DE PLOMO Y SU RELACIÓN CON LA ACTIVIDAD MICROBIANA EN LA LAGUNA DE LA ZACATECANA, MUNICIPIO DE GUADALUPE ZACATECAS. Covarrubias, S.A; García-Berumen, J.A; Maldonado-Vega, M; Peña-Cabriales, J.J.
11	METALES EN PERFILES DE SUELO BAJO APLICACIÓN DE BIOSÓLIDOS. Cruz-Montalvo, A; Tamariz-Flores, J. V. R; Castelán-Vega, R; López-Teloxa, L.C; Romero-Hernández, G.
12	ELABORACIÓN DE BIOCHAR CON FINES DE REMEDIACIÓN DE SUELOS CONTAMINADOS CON METALES PESADOS. Nuñez-Balderas, L. V; Etchevers-Barra, J. D; Aguirre-Gómez, A; Hidalgo-Moreno, C. M.



Centro Cultural Universitario Bicentenario CC200; San Luis Potosí, S. L. P; 30 de agosto al 4 de septiembre de 2015

13	COMPORTAMIENTO MORFOLÓGICO DE PLÁNTULAS DE <i>Capsicum annum</i> L. EXPUESTAS A RESIDUOS ELECTRÓNICOS E INOCULADAS CON MICROORGANISMOS BENÉFICOS. Sánchez-Viveros, G; Argumedo-Delira, R; Herrera-Jiménez E; Vidal-Martínez N.A.
14	EFFECTO DE LA INOCULACIÓN DE MICROORGANISMOS RIZOSFÉRICOS EN LA FITORREMEDIACIÓN DE SUELOS CONTAMINADOS CON PLOMO. Cervantes-Juan, M. M; Barcos-Arias, M. S; Saldaña-Martínez, F; Barajas-Medina, F; Maldonado-Vega, M; Peña-Cabiales, J.J.
15	REMOCIÓN DE CADMIO EN AGUA POR <i>Schoenoplectus pungens</i> . Méndez-Hurtado, C.A; Flores-Tavizón E; Flores-Margez, J.P; Solís, S; Yañez-Espinosa L.
16	VARIABILIDAD ESPACIAL DE NITRATOS (NO ₃ -) Y AMONIO (NH ₄ +) EN SUELOS DE LA COMARCA LAGUNERA, USANDO SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA (SIG). Ruiz-Ortega, FJ; Fortis-Hernández, M; Preciado-Rangel, P; Trejo-Valencia, R; Esquivel-Murillo, K; Ibarra-Casiano, JL.
17	EVALUACION DE LA EMISIÓN DE BIOAEROSOLES EN AMBIENTES AGROPECUARIOS. Gómez-Moreno, C.G; Vázquez-Vázquez, C; Gallegos-Robles, M; García-Hernández, J.L; Orona-Castillo, I; Salazar-Sosa, E.

ÁREA II		Disciplina 2	
RELACIÓN-SUELO-CLIMA-BIOTA		Relación-Agua-Suelo-Planta-Atmósfera	
18	EL RENDIMIENTO DEPENDE DE LAS CONCENTRACIONES DE FÓSFORO, CALCIO Y MAGNESIO EN MANZANO VARIEDAD 'SMOOTHEE GOLDEN'. Blanco-Macías, F, Valdez-Cepeda, R.D, Llamas-Llamas, J.J, Márquez-Madrid, M, Magallanes-Quintanar, R, Méndez-Gallegos, S. de J.		
19	RESPUESTA AL ESTRÉS HÍDRICO EN ALGUNAS ESPECIES CONSIDERADAS MADERABLES DEL MATORRAL ESPINOSO TAMAULIPECO. Guevara-Pérez, C; González-Rodríguez, H.; Cantú-Silva, I.; Pando-Moreno, M.		
20	TELECONEXIONES ENTRE LA SEQUÍA CON EL ENSO, NAO Y PDO PARA LA PENÍNSULA DE YUCATÁN. Lechuga G, L. M.; Gómez D., J.D.; Monterroso R., A.I.		
21	LA PROPORCIÓN N:P EN <i>OPUNTIA Ficus-indica</i> l. (MILLER) VARIEDAD 'ROJO PELÓN' DESDE LA PERSPECTIVA ESTEQUIOMÉTRICA. Valdez-Cepeda, R.D., Blanco-Macías, F., Lara-Herrera, A, Márquez-Madrid, M, Magallanes-Quintanar, R, Méndez-Gallegos, S. de J, Villarreal-Guerrero, F.		
22	CARACTERIZACIÓN Y OBTENCIÓN DE PRODUCCIÓN DE FORRAJE EN TRES CULTIVARES DE FRIJOL ORGÁNICO; YORIMÓN, <i>DOLICHUS NEGRO</i> Y <i>DOLICHUS CAFÉ</i> , EN LA COMARCA LAGUNERA DE DURANGO. Gress-Hernández, G.E; Luna-Ortega, J.G; Torres-Castañuela, D.C; Pérez-Juárez D; Adame-Ramos, D; Robles Solis, Z.I; Alcalá-González, M.C.		
23	ANÁLISIS DE TENDENCIAS DE TEMPERATURA MEDIA PARA EL ESTADO DE ZACATECAS. Magallanes-Quintanar, R; Blanco-Macías, F; Valdez-Cepeda, R.D; Arturo Moreno Báez A; Méndez-Gallegos, S. de J.		
24	DIVERSIDAD MICROBIOLÓGICA EN BIOSOLIDOS CON DIFERENTES TIEMPOS DE SECADO A TEMPERATURA AMBIENTE ANTES DE SER INCORPORADOS AL SUELO. Almiray Pinzón de Dios R. del C; Campero R. E; Castro Castro. A; Hidalgo Aguirre. M; Ticante Roldán. J. A; Tamariz Flores. J. V.		

MARTES 1° DE SEPTIEMBRE DE 2015

ÁREA II		Disciplina 1	
RELACIÓN-SUELO-CLIMA-BIOTA		Nutrición Vegetal	
25	CONCENTRACIÓN DE N, P Y K EN <i>Zantedeschia elliotiana</i> EN FUNCIÓN DE LA FERTILIZACIÓN CON N Y K. Torres-Flores N; Trejo-Téllez L ; Trejo-Téllez B; Gómez-Merino F. C.		
26	ACUMULACIÓN NUTRIMENTAL EN BULBOS DE ALCATRAZ EN RESPUESTA A UNA FERTILIZACIÓN NITROGENADA Y POTÁSICA. Torres-Flores, N; Trejo-Téllez, L; Trejo-Téllez, B; Gómez-Merino, FC.		
27	CALIDAD Y POTENCIAL ANTIOXIDANTE DEL PIMIENTO MORRÓN DESARROLLADO CON ABONOS ORGÁNICOS Y ARENA EN INVERNADERO. Moreno-Reséndez, A.; Parcero-Solano, R. ; Rodríguez-Dimas, N.; Salas-Pérez, L.; Moncayo-Luján, M.R. ; Nava-Santos, J.M.		
28	CARACTERIZACIÓN MINERAL DEL SUBPRODUCTO CÁSCARA DE NUEZ PECANERA COMO FUENTE DE ABONO ORGÁNICO. Flores-Córdova M A; Sánchez Chávez; Ezequiel Muñoz Marquez; Juan Pedro Sida Arreola.		



Centro Cultural Universitario Bicentenario CC200; San Luis Potosí, S. L. P; 30 de agosto al 4 de septiembre de 2015

29	ESTABLECIMIENTO Y DESARROLLO VEGETATIVO DE DOS VARIEDADES DE MORINGA (MORINGA OLEIFERA LAM.), EN SUSTRATO PERLITA, APLICANDO EL MÉTODO DEL ELEMENTO FALTANTE. Espinoza-Orozco, L. E; Carranza-de la Rosa, R; Olivares-Sáenz, E; Vázquez-Alvarado, R. E.
30	TOLERANCIA A CLORURO DE SODIO DE GENOTIPOS SILVESTRES DE TOMATE. Ladewig Peter; Gómez-Merino, Fernando C; Servín-Juárez, Roselia; García-Gaytán Víctor, Trejo-Téllez, Libia I.
31	BIOFORTIFICACIÓN CON SELENIO Y CAPACIDAD ANTIOXIDANTE EN FRIJOL. Hermosillo-Cereceres M.A; Sánchez-Chávez E; Flores-Cordova M.A, Muñoz-Márquez E; Sida-Arreola J.P; Romero L.
32	ACUMULACIÓN DE PROLINA EN RESPUESTA AL ESTRÉS SALINO EN PLANTÚLAS DE NOGAL PECANERO. Sáenz-Pérez, C.A; Ojeda-Barrios, D.L; Guerrero-Prieto, V.M; Parra-Quezada R.
33	PRODUCCIÓN DE MELÓN CON LIXIVIADO DE LOMBRIZ Y RIESGOS MICROBIOLÓGICOS. Gallegos-Robles, M. A; Reyes-Ayala, J. R; Vázquez-Vázquez, C.; Trejo-Escareño, H. I.; García-Hernández J. L.; Luna-Ortega J. G.
34	LA PRODUCCIÓN DE COMPUESTOS VOLÁTILES POR RIZOBACTERIAS Y SU RELACIÓN CON LA PROMOCIÓN DEL CRECIMIENTO VEGETAL. León-López, L; Peña-Cabriales, J. J.
35	CONCENTRACIÓN DE MACROELEMENTOS EN TEJIDO VEGETAL DE CHILE CRIOLLO TIPO JALAPEÑO (Capsicum annuum L.) EN LA COMARCA LAGUNERA. Ríos-Plaza, J.L; Valdez-Cepeda, R.D; García-Hernández, J.L; Sánchez-Lucio, R; García-Galindo, O; Estrada-Loera, R.M.
36	BIOMASA, DENSIDAD ESTOMÁTICA Y ÁREA FOLIAR EN CHILE DE AGUA (Capsicum annuum L.) EN AUSENCIA DE UN ELEMENTO ESENCIAL. Valeriano-Ruiz, C; Velasco-Velasco, V. A; Hernández-Santiago, E; Ruiz-Luna, J; Campos-Ángeles, G. V; Enríquez-del Valle, J.R.
37	PRODUCCIÓN DE FORRAJE DE TRES HÍBRIDOS DE MAÍZ (Zea mays L.) BAJO DIFERENTES DOSIS DE ESTIÉRCOL SOLARIZADO Y VERMICOMPOSTA. López-Rivas L; Gallegos-Robles M. A; González-Salas U; Vázquez-Vázquez C; Trejo-Escareño H. I.
38	EFFECTO DE SUSTRATOS ORGÁNICOS Y MICORRIZAS EN LA PRODUCCIÓN DE TOMATE (Lycopersicon sculentum MILL.) EN INVERNADERO. Mendoza-Tacuba L; Fortis-Hernández M; Preciado-Rangel P; Cordova-Chavarria, L.A.
39	CALIDAD MICROBIOLÓGICA DE CHILE JALAPEÑO PRODUCIDO CON ABONOS ORGÁNICOS. Valenzuela-García, A.A; Gallegos-Robles, M.A; Orona-Castillo, I; Trejo-Escareño, H; Salazar-Sosa, E; Troyo-Diéguez, E.
40	SUPERFICIES DE RESPUESTA PARA MODELAR EL ESPACIO POROSO TOTAL EN SUSTRATOS. Ávila-Ayala, R; Ordaz-Chaparro, V. M; Etchevers-Barra, J. D; Aldrete, A.
41	CRECIMIENTO Y RENDIMIENTO DE LECHUGA (Lactuca sativa L.) CON DIFERENTES FUENTES DE FERTILIZACIÓN; ORGÁNICA Y MINERAL. Ramírez-Tobías, H.M; Aguilar-Benítez, G; Lara-Mireles, J.L; Zacarías-Dávalos, A.
42	EFFECTO DEL MEDICAMENTO HOMEOPÁTICO CALCAREA CARBONICA EN EL CRECIMIENTO DEL NOGAL PECANERO (Carya illinoensis) EN LA REGIÓN DE NAZAS, DURANGO. Madinaveitia-Ríos, H; Blanco-Cervantes, M.I; Cervantes-Álvarez, E; Chavarría- Galicia, J. A; Salazar-Sosa, E; Hermosillo-Salazar, L.J; Baca-Castro D.
43	COMPOSICIÓN NUTRIMENTAL Y COMPONENTES DE RENDIMIENTO Y CALIDAD EN CHILE JALAPEÑO (CAPSICUM ANNUUM L.) PRODUCIDO CON ABONOS ORGÁNICOS. Ramírez- Ibarra, J.A; García - Hernández, J.L; Troyo-Diéguez, E; Valdez-Cepeda, R.D; Gallegos- Robles, M. A; González -Torres, A.
44	QUELATO FEEDDHA EN LA CORRECCIÓN DE LA DEFICIENCIA DE HIERRO EN ÁRBOLES DE LIMÓN ITALIANO (Citrus lemon). Puente-Ramírez, J. V; Rivera-Ortiz; Castro-Nava, S; Castro-Meza, B. I.
44-A	¿PUEDE EL PORTAINJERTO INCREMENTAR LA PRODUCCIÓN EN VARIEDADES DE PIMIENTO MORRÓN? Muñoz-Márquez E.; Sánchez-Chávez E.*; Flores-Córdova, M. A.; Sida-Arreola, J. P.

ÁREA II		Disciplina 4	
RELACIÓN-SUELO-CLIMA-BIOTA		Uso y manejo del agua	
45	PRODUCTIVIDAD DEL AGUA DE LLUVIA EN CAFÉ (Coffea arabica) DEL DDR024 MOTOZINTLA, CHIAPAS, MÉXICO. Rios-Flores, J. L.; Bermúdez-Serrano, E.; Ruiz-Torres, J; Torres-Moreno, M; Castro-Franco, Rafael; Cantú-Brito, J. E		



Centro Cultural Universitario Bicentenario CC200; San Luis Potosí, S. L. P; 30 de agosto al 4 de septiembre de 2015

46	EFFECTO DE LA SALINIDAD SOBRE EL TIEMPO DE GERMINACIÓN DE <i>Ligustrum japonicum</i> . Bolívar-Duarte, M.; Cepeda-Dovala, J. M.; Rodríguez-Gutiérrez, L.; Antonio-Bautista, A.; Del Toro-Jáuregui, I. J.; Quintero-González, M. M.
47	PRODUCCIÓN DE AJO BAJO DOS FRECUENCIAS DE RIEGO POR GOTEO EN AMBIENTE PROTEGIDO. Carballo-Méndez, F.J; Rodríguez-Ortiz, J.C; Alcalá-Jáuregui, J.A; Ruiz-Espinoza, F.H; Rodríguez-Fuentes, H; Zamora-Salgado, S.
48	PÉRDIDAS DE CARBONO ORGÁNICO POR EROSIÓN EN LOS SUELOS DEL SITIO RAMSAR "PRESA MANUEL ÁVILA CAMACHO", PUEBLA. López-Teloxa; L. C., Castelán-Vega, R; Cruz-Montalvo, A; Tamariz-Flores, J. V.
49	MODIFICACIÓN DEL CAUDAL ECOLÓGICO Y LAS REPERCUSIONES EN LA BIOTA DEL RÍO DUERO, MICHOACÁN. Rivera-Rivas, M.V; Escalera-Gallardo, C; Moncayo-Estrada, R.
50	BIORREMEDIACIÓN DE LIXIVIADOS DE CELDAS DE TRATAMIENTO DE SUELOS CONTAMINADOS CON HIDROCARBUROS. Hernández-Sánchez, K; Jiménez-Salgado, T; Mauricio-Gutierrez, A; López -Reyes, L; Aguilar-Torres O; Tapia-Hernández, A.

ÁREA III		Disciplina 2	
APROVECHAMIENTO DEL RECURSO SUELO		Drenaje y recuperación	
51	LEGUMBRES DE USO EN ÁREAS DE CENTRO DE RECUPERACIÓN DEGRADADO EN GILBUÉS-PI. Souza Lago, A; Freitas Iwata, B; Barbosa Santos R; Moreira Timoteo, M; Gutier Ailan Costa,T;Silva Lima, P.		

ÁREA III		Disciplina 4	
APROVECHAMIENTO DEL RECURSO SUELO		Productividad de agrosistemas	
52	RIQUEZA Y ABUNDANCIA DE LA MACROFAUNA EDÁFICA DE TRES AGROECOSISTEMAS DE LA COMUNIDAD DE SANTO DOMINGO KESTÉ, CHAMPOTÓN, CAMPECHE. Morán-Arellanos, T; Alcuía-Pérez, J. C; José-García, G; Flota-Bañuelos, C; Candelaria-Martínez, B.		
53	DETERMINACIÓN DEL POTENCIAL PRODUCTIVO DE TECA <i>Tectona grandis</i> L, BAJO CONDICIONES DE TEMPORAL. Ramírez Jaramillo, G.		
54	CARACTERIZACIÓN EDAFOCLIMÁTICA DE REGIONES DEL SUR DEL ESTADO DE PUEBLA. Santa Cruz Luwig, L, Ruiz Careaga, J. A, Tamariz Flores, J.V.		
55	CULTIVO ASOCIADO GUAJE ROJO, PITAYA Y PITAHAYA, UN SISTEMA DE PRODUCCIÓN SUSTENTABLE ALTERNATIVO PARA LAS ZONAS ÁRIDAS Y SEMIÁRIDAS DEL SUR DE PUEBLA. Domínguez Hernández I, Ruíz Careaga J.A, López Reyes L, Hernández Zepeda J. S; Mangas Ramírez E.		
56	COMPOSICIÓN QUÍMICA DE CLADODIOS DE <i>Opuntia ficus-indica</i> Mill. CULTIVAR 'VILLANUEVA' EN TRES ETAPAS DE DESARROLLO DE LA COCHINILLA (<i>Dactylopius coccus</i> C.). Martínez-Díaz, JL; Esparza-Ibarra, EL; Cabral-Arellano, FJ; Magallanes-Quintanar, R; Blanco-Macías, F; Macías-Rodríguez, FJ; Valdez-Cepeda, RD; Ortega-Espinoza, J; Méndez-Gallegos, S de J.		

MIÉRCOLES 2 DE SEPTIEMBRE DE 2015

ÁREA III		Disciplina 3	
APROVECHAMIENTO DEL RECURSO SUELO		Fertilidad del Suelo	
57	VARIACIÓN QUÍMICA DEL SUELO Y PRODUCCIÓN DE LECHUGA EN RESPUESTA AL ABONADO CON COMPOSTA Y ESTIERCOL. De Luna-Jiménez, A; Arredondo-Figueroa, J. L; Rocha-Ruiz, J.R y Luna-Ruiz, J de J.		
58	EFFECTO DE BIOFERTILIZANTES EN LA ETAPA DE CRECIMIENTO DEL CAFÉ EN XILITLA SAN LUIS POTOSI RESULTADOS PRELIMILARES. García Mondragón M; Jarquin Gálvez R; Marín Sánchez J; Lara Ávila P.		
59	EFFECTO DE LA FERTILIZACIÓN QUÍMICA, ORGÁNICA E INOCULANTES BIOLÓGICOS EN EL RENDIMIENTO DE DOS GENOTIPOS DE PAPAYO. Alcántara-Jiménez, J.A; Michel-Aceves, A; Solís-Martínez, M; Díaz-Villanueva,		



Centro Cultural Universitario Bicentenario CC200; San Luis Potosí, S. L. P; 30 de agosto al 4 de septiembre de 2015

	G; Salmerón-Erdosay, J; Juárez-López, P; Díaz-Nájera, J.F.
60	EFFECTOS DEL CAMBIO DE USO DE SUELO DE MATORRAL ESPINOSO TAMAULIPECO A UNA PLANTACIÓN SIN APROVECHAMIENTO DE Eucalyptus SP. EN UN VERTISOL. Galván-Moreno, J.I; Yáñez-Díaz, M.I; Cantú-Silva, I; González-Rodríguez, H.
61	VARIABILIDAD Y DISPONIBILIDAD DEL NITROGENO, FOSFORO Y POTASIO EN VERTISOLES DE QUINTANA ROO Y CAMPECHE EN LA PENINSULA DE YUCATAN. Ramírez Silva J.H; Aguilar Duarte Y.; Cano González A.
62	HETEROGENEIDAD DEL NITROGENO, FOSFORO Y POTASIO EN LUVISOLES RÓDICOS DE LA PENINSULA DE YUCATAN. Ramírez Silva J.H; Tun Dzul J. de la C; Cano González A; Aguilar Duarte Y.
63	FERTILIZACIÓN ÓRGANO-MINERAL EN SORGO EN LA MIXTECA POBLANA. Sandoval-Castro, E; Tornero-Campante, M. A; Hernández-Salgado, J. H; López-Tecpoyotl, Z. G.
64	CINÉTICA DE NEUTRALIZACIÓN DE SUELOS Y JALES MINEROS PARA EL DESARROLLO DE PLANTAS. Cruz Ruiz, E; Aguirre Gómez, A, Nadal Ruiz, P.
65	MÉTODOS PARA DIAGNOSTICAR NECESIDADES DE CAL. López, G; Padilla, J; Barragán M; Etchevers, J.D; Ortiz-Monasterio, I; Tasistro, A.
66	VENTAJAS DE LA SIEMBRA EN SECO EN TRIGO EN EL SISTEMA DE SIEMBRA DIRECTA. VALLE DEL YAQUI, SONORA. Ortiz-Avalos, A A; Cortés-Jiménez, J M; Loredó-Osti, C.
67	PRODUCCIÓN DE CANOLA SIN EL USO DE AGROQUÍMICOS EN EL VALLE DEL YAQUI, SONORA. Ortiz-Avalos, A A; Cortés-Jiménez, J M; Loredó-Osti, C.
68	PROPIEDADES DE SUELOS EN DOS AGROECOSISTEMAS EN CONDICIONES DE RIEGO Y TEMPORAL. Armida-Alcudia, L; Osorio-Acosta, F; Luna-Ramírez, S.
69	COMPORTAMIENTO DEL MAÍZ SAN LORENZO (Zea mays L.) BAJO FERTILIZACIÓN CON ESTIÉRCOL SOLARIZADO EN RIEGO POR GOTEÓ. Vázquez-Vázquez, C; Estrada-Arellano, E; Orona-Castillo, I; Gallegos-Robles, M.A; Trejo-Escareño, H.I; Cervantes-Vázquez, M.G.
70	MATERIA ORGÁNICA Y FERTILIDAD DE SUELOS. Alcalá De Jesús, M; Cortés Vargas M. O; González Cortés J. C.
71	PRODUCCION DEL CULTIVO DE CHILE CHILHUACLE Capsicum annum BAJO CONDICIONES PROTEGIDAS. Moreno-Hernández, M.A; García-Hernández J.L.; Salazar-Sosa, E; Orona-Castillo I; Vázquez-Vázquez C; Cano-Ríos P.
72	ABONOS ORGÁNICOS Y QUÍMICOS EN LA PRODUCCIÓN DE MAÍZ DE RIEGO EN VALPARAISO, ZACATECAS. Villagrana-Soto, M; Martínez-Gómez, J; Lara-Herrera, A; Luna-Flores, M; Avelar-Mejía, J.J; Estrada-Casillas, J.
73	ÁCIDOS HÚMICOS COMO FERTILIZANTE EN EL CULTIVO DE MAÍZ EN TAMAULIPAS, MÉXICO. Hernández-Martínez, R; Reyes-Méndez, C.A; Espinosa-Ramírez, M.
74	NIVELES DE FERTILIZACION EN EL CULTIVO DE LA PAPA VARIEDAD AGATHA Y SU EFECTO EN ALGUNAS CARACTERISTICAS DE CRECIMIENTO EN DOS ETAPAS FENOLOGICAS: CRECIMIENTO VEGETATIVO E INICIOS DE TUBERIZACION. Medina Joaquín, E; Alcántara-Vara, E; Torres-Valencia, V; Domínguez - Hernández, F; Castro- González N.P; Alemán – Fidel, L.

JUEVES 3 DE SEPTIEMBRE DE 2015

ÁREA II		Disciplina 3	
RELACIÓN-SUELO-CLIMA-BIOTA		Biología del Suelo	
75	AVANCES EN EL ESTUDIO DE DINÁMICA POBLACIONAL DE LOMBRIZ DE TIERRA Eisenia fetida (EDWARDS Y BHOLEN, 1996) EN CUATRO DIFERENTES SUSTRATOS. Rivas-Pérez, A.; Vázquez-Alvarado, R.; Olivarez-Saenz, E.; Carranza-de la Rosa, R.; Blanco-Macías, F.		
76	ESTUDIO DE MERCADO DE LA PRODUCCIÓN DE CEBOLLA (Allium cepa L.) Y CONTROL BIOLÓGICO IN VITRO DE Sclerotium cepivorum BERK EN TONATICO, MÉXICO. Andrade-Celis O R; Cano-García G V; Corlay-Chee L; Salazar-Cano J R.		
	CARACTERIZACIÓN DE BACTERIAS DE LA RIZÓSFERA DE MAÍZ (Zea mays) RAZA XALA CON POTENCIAL		



Centro Cultural Universitario Bicentenario CC200; San Luis Potosí, S. L. P; 30 de agosto al 4 de septiembre de 2015

77	BENÉFICO. Hernández-Ibáñez, A.M.; Martínez-Peña, M.D.; Gómez-Lizardi, M.J.; Gómez-Estrada, M.M.; Arenas-Navarro A.L.; Arteaga-Garibay R.I.
78	LA COLECCIÓN DE MICROORGANISMOS DEL CENTRO NACIONAL DE RECURSOS GENÉTICOS; ESTRATEGIA EN LA CONSERVACIÓN DE MICROORGANISMOS DE SUELO. Zaldívar-López, HA; Hernández-Ibáñez, AM; Martínez-Peña, MD; Arteaga-Garibay, RI.
79	EFFECTO DE RIZOBACTERIAS EN LA GERMINACIÓN DE SEMILLAS DEL BIRRETE DE OBISPO (<i>Astrophytum myriostigma</i> LEM. 1839). Vázquez-Reyes, E; Cisneros-Valdez, M.E; González-Ugarte A.G; Mauricio-López, O.P; Santibañez-Sánchez, L.F.
80	PROMOCIÓN DEL CRECIMIENTO DEL CULTIVO DE CÁRTAMO (<i>Carthamus tinctorius</i> L.) POR MICROORGANISMOS RIZOSFÉRICOS. Orea-Zayagos, M.Y; López-Reyes, L; Tapia Hernández, A; Portillo-Manzano, E; Chena-González, L; Carcaño-Montiel, M.G.
81	AISLAMIENTO E IDENTIFICACIÓN DE BACTERIAS FIJADORAS DE NITRÓGENO EN ZACATE CHINO (<i>Buchloe dactyloides</i>) Y ZACATE JOHNSON (<i>Sorghum halepense</i> L) DE LA REGIÓN LAGUNERA DE DURANGO. Alvarado-Reveles, O.A; Espino-Monzón, A.N; Navarro-Arellano, J.C; Gallegos-Robles, M.A; Figueroa-Viramontes, U; Vázquez-Vázquez, C
82	AISLAMIENTO E IDENTIFICACIÓN DE BACTERIAS TOLERANTES A ARSÉNICO, A PARTIR DE MUESTRAS DE SUELO AGRÍCOLA DE LA REGIÓN LAGUNERA. Espino-Monzón, A.N; Alvarado-Reveles, O.A; Navarro-Arellano, J.C; Figueroa-Viramontes, U; Vázquez-Vázquez, C; Gallegos-Robles, M.A.
83	BACTERIAS DEL SUELO RIZOSFÉRICO DE MAÍZ CON ACTIVIDAD QUITINASA Y SU POTENCIAL EN LA INHIBICIÓN DE HONGOS FITOPATÓGENOS. Medina-De la Rosa, G; López-Reyes, L; Carcaño-Montiel, M; Tapia-Hernández, A; López-Olguín, J; Hernández-Espinosa, M; Rivera-Tapia, J. A.
84	RIZORREMEDIACIÓN DE UN SUELO CONTAMINADO CON PETRÓLEO CRUDO EMPLEANDO HORTALIZAS. Arellano-Gámez, MD; Jiménez-Salgado, T; Mauricio-Gutiérrez, A; Tapia-Hernández, A.
85	EFFECTO DE ABONOS ORGÁNICOS EN EL SUSTRATO PARA LA PRODUCCIÓN DE PLANTAS DE ALHELÍ (<i>Matthiola incana</i> BR. R.), LECHUGA (<i>Lactuca sativa</i> L) Y TOMATE (<i>Physalis ixocarpa</i> L.). Cruz-Hernández, J, Melchor-Rodríguez, E, Rojano-Hernández, R.
86	LA DESNITRIFICACIÓN EN EL SUELO DE UN BOSQUE TEMPLADO DE MONTAÑA. EL CASO DEL PINAL DEL ZAMORANO, GUANAJUATO. Guzmán Flores CM; Vera Núñez JA; Peña Cabrales J. J.
87	DIVERSIDAD CULTIVABLE DE BACTERIAS ENDÓFITAS DE LAS RAÍCES DE <i>Typha latifolia</i> (ESPADAÑA). Hernández-Morales, A; Carranza-Álvarez, C; Pacheco-Aguilar, J R; Arvizu-Gómez J L; Cedillo-Saldierna D. E.
88	PRODUCCION DE COMPUESTOS BIOACTIVOS POR LOS HONGOS ECTOMICORRÍZICOS COMESTIBLES DE MEXICO CON POTENCIAL FARMACOLOGICO, AGRÍCOLA Y FORESTAL. Zúñiga-Cruz, A. J; Hernández-Santiago, F.; Pérez-Moreno, J.
89	DIVERSIDAD Y BIOTECNOLOGÍA DE HONGOS COMESTIBLES ECTOMICORRÍZICOS EN MÉXICO Y SU IMPORTANCIA EN MERCADOS INTERNACIONALES. Zúñiga-Cruz, A. J; Ojeda-Trejo, E.; Pérez-Moreno, J.
90	HONGOS EN SUELOS ARIDOS DE LOS MUNICIPIOS DE ASCENSIÓN Y JUÁREZ, CHIHUAHUA. Jiménez-Cervantes, J.A; Flores-Margez J.P; Olivas-Enríquez O; Hernández-Escamilla J.A; Shukla K. M; Osuna-Ávila P; Corral-Díaz B.

ÁREA III APROVECHAMIENTO DEL RECURSO SUELO	Disciplina 1 Conservación del Suelo
91	CARACTERIZACIÓN DE ALGUNOS SUELOS DE LA COMUNIDAD DE TEPENENE. ALTERNATIVAS PARA EL DESARROLLO SUSTENTABLE. García Lucero T., Ruiz Careaga J A
92	FUNCIONES DE PEDOTRANSFERENCIA PARA ESTIMAR ÍNDICES DE CALIDAD EN SUELOS AGRÍCOLAS DE ZONAS KÁRSTICAS. Aguilar-Duarte, Y.; Cano-González, A.; Ramírez-Silva, J.; Bautista-Zúñiga, F.
93	ANÁLISIS PRELIMINARES A UN MODELADO DE EROSIÓN HÍDRICA EN CÁRCAVA: DETERMINACIÓN DEL FACTOR K CON ALGORITMO KUERY 1.4. Casabella-González, M.J.; Borselli, L., García-Meza, J.V.
94	EVALUACIÓN DE LA EROSIÓN HÍDRICA EN UNA MICROCUENCA SEMIÁRIDA DE TEPEXÍ DE RODRÍGUEZ, PUEBLA, MÉXICO. Castelán-Vega, R.; Tamariz-Flores, J.V.; Cruz-Montalvo, A.; Varguez-Urbano, M.



Centro Cultural Universitario Bicentenario CC200; San Luis Potosí, S. L. P; 30 de agosto al 4 de septiembre de 2015

95	EVOLUCIÓN Y PERSPECTIVAS DE ADOPCIÓN DE LA SIEMBRA DIRECTA DE TRIGO EN EL VALLE DEL YAQUI, SONORA. Cortés-Jiménez, J.M.; López de Lara-Ortega, M.; Ortiz-Ávalos, A.A.; Beltrán-López, S.
96	LA AGRICULTURA DE CONSERVACIÓN COMO UNA ALTERNATIVA DE SUMIDERO DE CARBONO EN VERTISOLES DEGRADADOS DE MICHOACÁN, MÉXICO. Medina-Orozco, L. E.; Gómez-García, A.; Ochoa-Ochoa, H.; Madrigal-Saavedra, E.; Velázquez-Duran, J. A.; Puente-Urbe, M. B.
97	MANEJO DEL SUELO EN GRANJA FAMILIAR EN CERRADO PIAUÍ-BRASIL. Barbosa Santos R, ; Freitas Iwata, B.; Souza Lago, A.; Moreira Timoteo, M; Silva Lima, P; Gutier Ailan Costa,T.
98	CARACTERIZACIÓN DE INDICADORES DE CONSERVACIÓN DEL SUELO EN LA SELVA BAJA CADUCIFOLIA Y MATORRAL SUBTROPICAL. Tapia-Sánchez X; Aguilar-Galván. F., Flores-del Castillo J. A., Zamora-Huerta A. R., Fuentes-Romero, E., García-Calderón, N. E.
99	FACTORES CAUSALES DE LA EROSIÓN DE SUELOS EN LA RESERVA DEL PARQUE NATURAL SIERRA NANCHITITLA. Balderas-Plata, M. A; Antonio-Némiga, X; Espinosa-Rodríguez, L; Duran-Vázquez,J.
100	PRÁCTICAS DE CONSERVACIÓN DE SUELO Y RETENCIÓN DE AGUA EN EL EJIDO VICENTE GUERRERO, TLAXCALA Y SU COMPARACIÓN CON OTRAS EN EL MUNDO. Lucio-Rojas, L; Lomelí-Ramírez, D.
101	EROSIÓN DEL SUELO Y PRÁCTICAS DE CONSERVACIÓN EN LA MICROCUENCA SAN LUIS GONZAGA, VILLA DE ARRIAGA, S. L. P. Torres Herrera R; Loredo-Osti C; Lara Mireles J, L.; Rojas Velázquez A. N.; Beltrán-López S; Cortés-Jiménez J. M.
102	EVALUACIÓN DE LAS ZANJAS DE INFILTRACIÓN COMO OBRA DE CONSERVACIÓN DE SUELOS EN EL PARQUE NACIONAL IZTA POPO. Ramírez-Santiago, A.; Galván-Díaz, E.; Cram-Heydrich, S.*; Cotler-Ávalos, H.; Martínez-Trinidad, S.; Fernández-Lomelín, P.

ÁREA IV EDUCACIÓN Y ASISTENCIA TÉCNICA		Disciplina 1 Educación
103	FRAGILIDAD DE LOS SUELOS DE LA SIERRA NORTE DE PUEBLA ANTE EL FRACKING DE LA REFORMA ENERGÉTICA. Varguez-Urbano, M.A; Cruz-Montalvo A; Tamariz-Flores J V; Castelán-Vega R; López-Teloxa L.C.	

VIERNES 4 de septiembre

08:00 - 16:00	RECORRIDOS DE CAMPO
---------------	----------------------------

Recorrido 1: Monte Caldera, municipio de Cerro de San Pedro, SLP. Manejo y conservación del suelo en tierras de pastizal. Acciones de restauración en cárcavas.

Recorrido 2: Centro de Innovación y Transferencia de Tecnología CITT localizado en Rancho “El Huevo”, Villa de Arista, SLP. Manejo del suelo en agricultura protegida.

Recorrido 3: Módulo de producción. Colegio de Posgraduados, Salinas de Hidalgo, SLP



RECORRIDO 1. MONTE CALDERA, CERRO DE SAN PEDRO; SLP.

SITIO	LOCALIZACIÓN	RESPONSABLES	OBJETIVO
Monte Caldera	Ejido Monte Caldera, municipio de Cerro de san Pedro, S. L. P..	Dr. Jorge Alberto Flores Cano (UASLP) Dr. Sergio Beltrán López (INAGROTEC, SC) Ing. Flor Alejandra Rodríguez (CONAFOR).	Conocer diversas acciones de manejo y conservación de suelos en pastizales de una importante microcuenca localizada al noreste de la capital, donde se han integrado prácticas vegetativas, control de carga animal y prácticas mecánicas. Se podrán observar acciones de restauración de suelos en cárcavas (gaviones, presas filtrantes) así como restauración ecológica utilizando vegetación nativa.

COSTO DE RECUPERACIÓN: \$200 pesos (Incluye **transporte**). No incluye alimentos.

Hora de salida de San Luis Potosí (Hotel Real Plaza): 8:00 AM

Hora de llegada al sitio: 9:00

Hora de regreso: 14:00

Registro: congreso.suelos@agr.uaslp.mx ó bien en la zona de registro del Congreso en el Centro Cultural Bicentenario a más tardar el lunes 31 de agosto.

Se requiere la confirmación de un número mínimo de 20 asistentes a más tardar **el lunes 31 de agosto** para que el recorrido se lleve a cabo. Para más informe, dirigirse a cualquiera de las siguientes direcciones:

belseragro@gmail.com

jorge.cano@uaslp.mx



RECORRIDO 2. CENTRO DE INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA CITT LOCALIZADO EN RANCHO "EL HUEVO", VILLA DE ARISTA, SLP.

SITIO	LOCALIZACIÓN	RESPONSABLES	OBJETIVO
Centro de Innovación y transferencia de tecnología CITT	Rancho "El Huevo", Villa de Arista, San Luis Potosí	M.C. Mauricio Jesús Romero Méndez M.C. Camilo Hernández Pérez	Manejo del suelo en agricultura protegida. Se hará un recorrido por las instalaciones de este importante centro de capacitación donde se tienen vitrinas tecnológicas para producción de cultivos en condiciones protegidas.

COSTO DE RECUPERACIÓN: \$200 pesos (Incluye **transporte**). No incluye alimentos.

Hora de salida de San Luis Potosí (Hotel Real Plaza): 8:00 AM

Hora de llegada al sitio: 9:00

Hora de regreso: 14:00

Registro: congreso.suelos@agr.uaslp.mx ó bien en la zona de registro del Congreso en el Centro Cultural Bicentenario a más tardar el lunes 31 de agosto.

Se requiere la confirmación de un número mínimo de 20 asistentes a más tardar **el lunes 31 de agosto** para que el recorrido se lleve a cabo. Para más informe, dirigirse a cualquiera de las siguientes direcciones:

belseragro@gmail.com

jorge.cano@uaslp.mx



Recorrido 3:

RECORRIDO MUNICIPIO DE SALINAS, SLP; COLEGIO DE POSTGRADUADOS, CAMPUS SLP

SITIO	LOCALIZACIÓN	RESPONSABLES	OBJETIVO
Unidad de cultivos alternativos.	Ejido Diego Martín, Salinas, SLP.	Dr. Adrián Gómez González Dr. Gildardo Aquino Pérez	Mostrar los trabajos que se realizan sobre cultivos alternativos a los tradicionales para la región.
Módulo agroforestal y uso eficiente de agua de riego.	Ejido La Palma, Salinas, SLP.	Dra. Margarita Torres Aquino Dr. J. de Jesús Martínez Hernández	Exponer prácticas de manejo de pequeños espacios para la producción de cultivos y árboles frutales para contribuir a la seguridad alimentaria y la economía familiar.
Módulo de control de degradación del suelo y combate a la desertificación.	Ejido La Paz, Salinas, SLP.	Dr. Benjamín Figueroa Sandoval	Mostrar algunas prácticas productivas y de transformación que en términos de degradación del suelo y combate a la desertificación resulten de mayor viabilidad económica y acorde con la potencialidad del entorno.

COSTO DE RECUPERACIÓN: \$300 pesos (Incluye **transporte** y **comida** al término del recorrido en el comedor del Campus).

Hora de salida de San Luis Potosí (Hotel Real Plaza): 8:00 AM

Hora de inicio en el primer sitio: 10:00 a.m.

Hora de regreso después de comer: 17:00

Registro: congreso.suelos@agr.uaslp.mx ó bien en la zona de registro del Congreso en el Centro Cultural Bicentenario a más tardar el lunes 31 de agosto.

Se requiere la confirmación de un número mínimo de 20 asistentes a más tardar **el lunes 31 de agosto** para que el recorrido se lleve a cabo. Para más informe, dirigirse a cualquiera de las siguientes direcciones:

Dr. Víctor Manuel Ruiz Vera; vmanuel@colpos.mx

Dr. Ismael Hernández Ríos; ismaelhr@colpos.mx



UNIVERSIDAD
AUTÓNOMA DE
QUERÉTARO

XL Congreso Nacional de la Ciencia del Suelo
“2015, año internacional de los suelos: Crear conciencia en la sociedad para el manejo sostenible del suelo”

SIMPOSIO:
“INNOVACIÓN EN EL MANEJO SOSTENIBLE DEL RECURSO SUELO”
Lunes 31 de agosto; de 15:45 a 19:00 h

Objetivo: Exponer, desde diversos ángulos, experiencias sobre las innovaciones en el manejo sostenible del recurso suelo para una socialización participativa con el auditorio.

Mecánica del Simposio: Los expertos expondrán, a través de intervenciones breves, sintéticas y de sucesión continuada el tema durante 15 minutos. El auditorio formulará preguntas y dudas que los expertos discutirán con ellos en un formato de mesas redondas (tres mesas de 8 participantes cada una) durante 20 minutos. El coordinador del Simposio resumirá las ideas principales al final del evento.

TEMAS		
PRIMER TEMA	SEGUNDO TEMA	TERCER TEMA
<p>El cambio de paradigma sobre el suelo como un recurso natural para la producción de alimentos al de un proveedor de servicios ecosistémicos.</p> <p>Pregunta orientadora de la discusión: ¿La calidad/salud del suelo es un indicador de los servicios ecosistémicos del mismo?</p> <p>La discusión en este tema incluye las definiciones conceptuales (calidad, salud, servicios ecosistémicos, indicadores de calidad), las diferentes maneras de medir la calidad/salud del suelo y la manera en que el manejo del suelo contribuye a la provisión de servicios ecosistémicos.</p>	<p>El manejo de la Materia Orgánica del suelo como un aspecto fundamental en la calidad/salud del suelo y en la provisión de servicios ecosistémicos</p> <p>Pregunta orientadora de la discusión: ¿Qué significa para la calidad/salud del suelo que se logre balancear en los reservorios de MO del suelo la mineralización del C y el N con su secuestro?</p> <p>La discusión en este tema se centra en el papel de la labranza y las rotaciones de cultivos multifuncionales en el aumento de la Materia Orgánica del suelo.</p>	<p>La biodiversidad del suelo como medida de su calidad/salud y de la provisión de los servicios ecosistémicos del mismo.</p> <p>Pregunta orientadora de la discusión: ¿Qué interacciones existen entre la biodiversidad total del suelo y la provisión de servicios ecosistémicos?</p> <p>La discusión en este tema se centra el papel de las propiedades biológicas del suelo en la restauración de terrenos degradados y formas de lograrlo.</p>
<p>Exposiciones de Expertos: 15:45 a 16:15 Discusión con Audiencia: 16:15 a 16:35</p>	<p>Exposiciones de Expertos: 16:45 a 17:15 Discusión con Audiencia: 17:15 a 17:35</p>	<p>Exposiciones de Expertos: 17:45 a 18:15 Discusión con Audiencia: 18:15 a 18:35</p>
<p>CONCLUSIONES DEL SIMPOSIO Relatoría de las conclusiones que cada mesa tiene sobre los temas: Tiempo: 18:40 a 19:00</p>		

EXPERTOS INVITADOS

Dr. Doug Karlen. USDA-ARS National Laboratory for Agriculture and the Environment, 2110 University Blvd, Ames, IA 5001, USA; doug.karlen@ars.usda.gov

Dr. Eusebio Ventura Ramos – Universidad de Querétaro, Facultad de Ingeniería, eventura@uaq.mx

Dra. Klaudia Oleschko-Lutkova– Laboratorio de Mecánica Multiescalar de Geosistemas, Centro de Geociencias UNAM, Juriquilla, Qro. olechko@unam.mx

COORDINADOR DEL SIMPOSIO

Benjamín Figueroa Sandoval – Campus SLP, Colegio de Postgraduados, Salinas de Hgo. SLP, benjamin@colpos.mx

NOTAS:

- La participación del experto del USDA-ARS será en inglés y no habrá traducción simultánea durante sus intervenciones.
- El cupo está limitado a las primeras 24 personas en registrarse.



XL Congreso Nacional de la Ciencia del Suelo
“2015, año internacional de los suelos: Crear conciencia en la sociedad para el manejo sostenible del suelo”

SIMPOSIO:
AVANCES SOBRE FERTILIDAD DE SUELOS EN MÉXICO

Martes 1º de septiembre de 2015; 9:00 a 18:00
 Salas 5-6 del Centro Cultural Universitario Bicentenario
 San Luis Potosí, S. L. P.

Coordinadores y Moderadores:

Dr. Javier Z. Castellanos y Dr. Diego Gonzalez Eguiarte

Dinámica: Cada conferencista tendrá 40 minutos de exposición y 10 de preguntas

Programa

HORA	TEMA
9:00 - 9:50	Correlación entre el fósforo extraíble y la respuesta a la aplicación de este elemento. <i>Dr. Jorge D. Etchevers Barra, Colegio de Posgraduados</i>
9:50 - 10:40	Uso del Greenseeker, para Diagnosticar Demanda de Nitrógeno en Maíz y Trigo. <i>Dr. Iván Ortiz Monasterio, CIMMYT</i>
10:40 - 11:30	Enmiendas para Controlar la Acidez del Suelo y el Subsuelo y su interacción con Potasio. <i>Dr. Armando Tasistro, IPNI; Dr. Robertony Camas, INIFAP</i>
11:30 - 11:40	RECESO
11:40 - 12:30	Enmiendas a base de Encalado y Abonos Verdes para Mejorar la Fertilidad de los Suelos Piñeros del Sur de Veracruz. <i>Dr. Rigoberto Zetina, INIFAP</i>
12:30 - 13:20	Respuesta a la Aplicación de Fósforo y Potasio en los Suelos del Sur de Sonora. <i>Dr. Juan Manuel Cortés, INIFAP</i>
13:20-14:10	La fertilidad del suelo en Labranza de Conservación: 27 años de LC en CDT Villadiego. <i>Michel Ramírez, E.; Osornio Morán, J.</i>
14:10 – 16:00	RECESO PARA COMIDA
16:00 - 16:50	La Fertilidad de Suelos Desde una Perspectiva Biótica. <i>Dr. Ricardo Valdez y Dr. David Espinosa, UACH y Colegio de Posgraduados.</i>
16:50 - 17:40	Funcionalidad bacteriana promotora del crecimiento vegetal en sistemas de Producción de Maíz de Temporal (<i>Zea Mays</i> L.), en México. <i>Vera-Núñez, J.A.; Hernandez-Rodríguez, L.E.; Larsen, J.; Peña-Cabriales, J.J.</i>
17:40 – 18:00	RELATORÍA, CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES <i>Dr. Javier Z. Castellanos y Dr. Diego Gonzalez Eguiarte</i>



XL Congreso Nacional de la Ciencia del Suelo
“2015, año internacional de los suelos: Crear conciencia en la sociedad para el manejo sostenible del suelo”

SIMPOSIO DE CONSERVACIÓN DE SUELOS y
PRIMERA REUNIÓN DE LA RED NACIONAL DE CONSERVACIÓN DE SUELOS
Martes 1o de Septiembre de 2015; 9:00 a 18:00 h
Sala 7 del Centro Cultural Universitario Bicentenario, San Luis Potosí, S. L. P.

Organizadores:

¹Silke Cram, ¹Helena Cotler, ²Mario Martínez, ¹Christina Siebe, ³Catarina Loredo y ³José Luis Lara
¹UNAM; ²COLPOS; ³UASLP

Moderadores:

Silke Cram; Helena Cotler

Dinámica: Cada conferencista tendrá 40 minutos de exposición y 10 de preguntas

Objetivos:

- Discutir cómo hacemos conservación de suelos en México, retos y perspectivas.
- Analizar si existe una vinculación entre los sectores involucrados en conservación de suelos (academia, gobierno, ONGs, usuarios de la tierra).

Horario	Tema	Ponente
9:00 – 9:10	Presentación de objetivos	Dr. Mario Martínez Menes Dra. Silke Cram Dra. Helena Cotler
9:10 – 10:05	La Labranza de Conservación y el Manejo Sostenible de Suelos Agrícolas	Dr. Juan Manuel Cortés Jiménez <i>Investigador/INIFAP</i>
10:05 – 11:00	Conservación de Suelo y Agua en los Agostaderos de México	Dr. Sergio Beltrán López <i>Consultor/INAGROTEC SC</i>
11:00 -11:20	RECESO	
11:20 – 12:10	“Evaluación de Prácticas para la Restauración Hidrológica Forestal de Cuencas: caso “Sistema de Microcuencas Cutzamala”	Dr. Eusebio Ventura Ramos <i>Director de Vinculación Tecnológica y Proyectos Especiales/UAQ</i>
12:10 – 13:00	Conservación del Suelo en México: Su Evolución y Tendencias Futuras	Dr. Mario Martínez Menes <i>Profesor-Investigador/COLPOS</i>
13:00 – 13:50	Políticas de Conservación de Suelos ante el Cambio Global	Dra. Helena Cotler y <i>Profesora-Investigadora/UNAM</i>
13:50 – 14:00	Cierre de Simposio	Ponentes
14:00 – 16:00	RECESO PARA COMIDA	
16:00 – 18:00	Primera Reunión de la Red Nacional de Conservación de Suelos	Ponentes del Simposio e Integrantes de la Red Nacional de Conservación de Suelos



2015
Año Internacional
de los Suelos

XL Congreso Nacional de la Ciencia del Suelo
“2015, año internacional de los suelos: Crear conciencia en la sociedad para el manejo sostenible del suelo”

XI SIMPOSIO “INNOVACIONES EDUCATIVAS EN LA ENSEÑANZA DE LA CIENCIA DEL SUELO”

Miércoles 2 de septiembre de 2015; 9:00 a 13:00
Salas 5 y 6 del Centro Cultural Universitario Bicentenario; San Luis Potosí, S. L. P.

Organizadora

Dra. Laura Bertha Reyes Sánchez Y Catarina Loredo Osti

Moderadores.

Dra. Fabiola Villegas Rodríguez y ME. Rafael Gerardo González Monjarás

PROGRAMA

- 9.00 hrs. Solemne Ceremonia de apertura del Simposio.**
HONORES A LA BANDERA
Palabras de Bienvenida: **Dr. Ricardo David Valdez Cepeda, Presidente de la SMCS.**
- 10.00 hrs. Conferencia Magistral: Dra. Laura Bertha Reyes Sánchez**
- 10.30 - 12. hrs. Presentación de trabajos individuales de los niños.**
- 10.30 Escuela Primaria Fray Pedro de Gante.
10.45 Escuela Primaria Julián Carrillo.
11.00 Instituto Humbolt, S. L. P.
11.15 | Escuela Primaria Fray Pedro de Gante.
11.30 Escuela Primaria Julián Carrillo.
11.45 Preparatoria "Lic. Benito Juárez García" BUAP, Puebla, Pue.
- 11.45 a 12.15 hrs. LUNCH**
- 12.15 a 12.45 hrs. Presentación de Posters**
- 12.45 hrs. Película: “El llamado de La Tierra”**; reflexión, puesta en común y toma de conciencia.
- 13.00 hrs. Entrega de Diplomas a los participantes y Clausura del evento.**



XL Congreso Nacional de la Ciencia del Suelo
“2015, año internacional de los suelos: Crear conciencia en la sociedad para el manejo sostenible del suelo”



SIMPOSIO:
“AGRICULTURA SUSTENTABLE Y PROTEGIDA”
 Miércoles 2 de septiembre de 2015; 9:00 a 13:00
 Salas 7, Centro Cultural Universitario Bicentenario; San Luis Potosí, S L P.

Coordinadores y Moderadores:

Dr. Esteban Sánchez Chávez. Profesor Investigador CIAD Delicias
 Dr. Pablo Preciado Rangel. Profesor Investigador DGEST-ITT.

Programa

PONENTE	TEMA	HORARIO
Dr. Esteban Sánchez Chávez y Dr. Pablo Preciado Rangel	Inauguración y Presentación de Objetivos	09:00 – 09:10
Dr. Luis Romero Monreal Universidad de Granada, España	La nueva relación de la agricultura y la nutrición vegetal	09:10 – 09:40
Dr. Víctor Olalde Portugal CINVESTAV	Uso de microorganismos promotores del crecimiento vegetal en la agricultura protegida.	09:40 – 10:10
Dr. José Luis García Hernández. Universidad Juárez del estado de Durango	Fuentes orgánicas de fertilización en la agricultura protegida.	10:10 – 10:40
Dr. Efraín de la Cruz Lázaro. Universidad Juárez Autónoma de Tabasco	La agricultura bajo condiciones protegidas en el trópico húmedo	10:40 – 11:10
RECESO		11:10 – 11:20
Dr. Cándido Márquez Hernández. Universidad Juárez del estado de Durango	Ventajas y desventajas de los sustratos orgánicos en la producción de cultivos en invernadero	11:20 – 11:50
Dr. Manuel Fortis Hernández. Instituto Tecnológico de Torreón	Estimación del contenido nutrimental en los estiércoles generados en la Comarca Lagunera	11:50 – 12:20
Dr. Juan Manuel Soto Parra. Universidad Autónoma de Chihuahua.	Uso de enmiendas cálcicas-orgánicas y microorganismos potenciadores de la fertilidad del suelo.	12:20 – 12:50
Coordinadores	Clausura	12:50 – 13:00



2015
Año Internacional
de los Suelos

XL Congreso Nacional de la Ciencia del Suelo
“2015, año internacional de los suelos: Crear conciencia en la sociedad para el manejo sostenible del suelo”



RED INTERNACIONAL DE AGRICULTURA ORGANICA

INSTITUCIONES RESPONSABLES:
 INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TORREÓN- DGEST
 FACULTAD DE AGRICULTURA Y ZOOTECNIA FAZ-UJED
 UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CIUDAD JUÁREZ

OCTAVO SIMPOSIO INTERNACIONAL DE AGRICULTURA ORGANICA
Miércoles 2 de septiembre de 2015; 9:00 a 13:00
Sala 8 del Centro Cultural Universitario Bicentenario; San Luis Potosí, S. L. P.

Coordinadores y Moderadores:

Dr Cirilo Vazquez V. Presidente del Comité Organizador del Simposio
Dr Enrique Salazar Sosa. Presidente de la Red Internacional de Agricultura Orgánica

Programa

Inauguración de 9:00 a 9:30 AM por el Comité Organizador				
Ponente	Ponencia	Institución	País	Hora
Ph. D. Luis Ibarra Jiménez	El Pepino Sobre Acolchado Plástico de Colores con Películas Convencionales y Fotodegradables	CIQA-Salttillo Coah.	MÉXICO	9:30-10:00
Ph. D. Amanda Varela Ramírez	Aprovechamiento de Residuos Orgánicos para Fabricación de Biochar su Aplicación en Suelos	Universidad Javeriana de Bogotá Colombia	COLOMBIA	10:00-10:30
Ph.D. Francisco Molinar Holguín	Conservación de Recursos Naturales con Sensores Remotos	USDA	U.S.A	10:30-11:00
RECESO				11:00-11:10
Ph. D. Lenom Cajuste-Bontemps	Producción Orgánica	Colegio de Posgraduados	MEXICO	11:10-11:40
M.C. Aurora Josefina Lobato García	Legislación Orgánica en México	SENASICA-SAGARPA	MÉXICO	11:40-12:10
Ph. D. Manoj K. Shukla	Water Balance in Roots at Different Soils	New Mexico State University	U.S.A	12:10-12:40
Ph. D. Rita Schwentesius Rindermann	Producción Orgánica en el Sur del País	Universidad Autónoma Chapingo	MEXICO	12:40-13:10



2015
Año Internacional
de los Suelos

XL Congreso Nacional de la Ciencia del Suelo
“2015, año internacional de los suelos: Crear conciencia en la sociedad para el manejo sostenible del suelo”

SIMPOSIO:
“CONFORMACIÓN DE UNA RED NACIONAL DE LABORATORIOS PARA EL ANÁLISIS DE CARBONO EN LOS SUELOS DE MÉXICO”
Jueves 3 de septiembre de 2015; 9:00 a 13:00
Salas 5-6 del Centro Cultural Universitario Bicentenario
San Luis Potosí, S. L. P.

Coordinadores y Moderadores:

M.C. Rosa Minerva Cuevas Corona
 Dr. Jorge Etchevers Barra
 Dr. Armando Guerrero Peña

Dinámica: Cada conferencista tendrá 30 minutos de exposición y 10 de preguntas

Programa

Horario	Expositor	Título	Proyecto / Institución
9:00 - 9:40	M.C. Vanessa Maldonado Montero	SISTEMA DE MONITOREO FORESTAL EN MÉXICO: MEJORAS EN LAS ESTIMACIONES DEL CARBONO ORGÁNICO DEL SUELO	Proyecto Fortalecimiento REDD+ y Cooperación Sur-Sur. Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo.
9:40 - 10:20	Ing. Jacinto Samuel García Carreón Ing. Juan Carlos Leyva Reyes	DISEÑO DE MUESTREO DEL INVENTARIO NACIONAL FORESTAL Y DE SUELOS Y TOMA DE MUESTRAS DE COMPONENTE SUELO Y PISO FORESTAL.	Gerencia de Suelos y Subgerencia del Inventario Nacional Forestal. Comisión Nacional Forestal.
10:20 - 11:00	M.C. Rosa M. Cuevas Corona	CONFORMACIÓN DE UNA RED NACIONAL DE LABORATORIOS PARA EL ANÁLISIS DE CARBONO EN LOS SUELOS DE MÉXICO	Proyecto Fortalecimiento REDD+ y Cooperación Sur-Sur. Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo.
11:00 - 11:40	Dra. Claudia Hidalgo Moreno Dr. Jorge Etchevers Barra	MÉTODOS ANALÍTICOS PARA MEDIR CARBONO	Laboratorio de Fertilidad de Suelos y Química Ambiental. Colegio de Postgraduados.
11:50 - 12:30	Dr. Armando Guerrero Peña	CONTROL DE CALIDAD EN EL ANÁLISIS DE CARBONO PARA EL INVENTARIO NACIONAL FORESTAL Y DE SUELOS PARA LA CONAFOR	El Laboratorio Agroindustrial, Suelos, Plantas y Aguas. Colegio de Postgraduados
12:30 - 13:10	Ing. Carlos Omar Cruz	CONTROL DE CALIDAD DE LOS DATOS GENERADOS POR LA RED NACIONAL DE LABORATORIOS A PARTIR DE LA INFORMACIÓN DE CAMPO DEL INFYS	Departamento de Suelos, Instituto Nacional de Estadística y Geografía.



XL Congreso Nacional de la Ciencia del Suelo
“2015, año internacional de los suelos: Crear conciencia en la sociedad para el manejo sostenible del suelo”

SIMPOSIO
LOS SUELOS Y EL CAMBIO CLIMÁTICO
 Jueves 3 de septiembre de 2015; 9:00 a 12:00
 Sala 7 del Centro Cultural Universitario Bicentenario; San Luis Potosí, S. L. P.

Coordinador y Moderador:
 Dr. José Antonio Ávalos Lozano

HORA	PONENCIA	PONENTE
9:00-9:10	Objetivos del Simposio	
9:10-10:00	El nuevo paradigma de gestión de “riesgos” basado en la evaluación de la “vulnerabilidad”. La importancia del uso de la información climática en la prevención de desastres..	Dr. Víctor Orlando Magaña Rueda
10:00-10:50	Evaluación de riesgos agrícolas producidos por la variabilidad y el cambio climático.	Dr. José Antonio Ávalos Lozano
10:50-11:00	Conclusiones	

II SIMPOSIO SOBRE RECUPERACIÓN DE FERTILIZANTES
“Dr. Roberto Núñez Escobar”
 Jueves 3 de septiembre de 2015; 11:20 a 13:00
 Sala 7 del Centro Cultural Universitario Bicentenario; San Luis Potosí, S. L. P.

Coordinador y Moderador:
 Dr. Juan Manuel Covarrubias Ramírez

Programa

HORA	PONENCIA	PONENTE
11:20-12:00	Objetivos del Simposio Importancia de los ácidos húmicos en la producción de cultivos y el análisis foliar como herramienta de diagnóstico	Dr. Sergio Javier García Garza
12:00-12:40	Normas nutrimentales del sistema integrado diagnóstico recomendación para chile ‘mirasol’ seco	Dr. Ricardo David Valdez Cepeda
12:40-13:20	Selección y costo del fertilizante y del nutriente	Dr. Juan Manuel Covarrubias Ramírez
13:20-13:30	Conclusiones del Simposio	Ponentes