



**XXVII FERIA DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y SERVICIO SOCIAL**

Fecha: 2 de diciembre de 2016

Horario: 11:00 a 14:00 hrs

Lugar: Explanada Comedor principal

**PROGRAMA**  
**Profesores participantes**

Cartel	Profesor	Tema
1	José Guillermo Ávila Acevedo, Ana María García Bores y Adriana Montserrat Espinosa González	ESTUDIO DEL EFECTO FOTOPROTECTOR DE PLANTAS MEXICANAS
2	Tzasna Hernández Delgado, Rocío Serrano Parrales, Marisol Ávila Romero y Julieta Orozco Martínez	ACTIVIDAD ANTIMICROBIANA DE PLANTAS MEDICINALES
3	Beatriz Vázquez Cruz y David Segura Cobos	DIABETES MELLITUS Y PLANTAS ANTIOXIDANTES
4	Israel Valencia Quiroz	ESTUDIO EXPERIMENTAL Y COMPUTACIONAL DE LAS PROPIEDADES QUÍMICAS DE PLANTAS DE ZONAS ÁRIDAS.
5	Soledad Chino Vargas	ETNOBOTÁNICA EN SUS DIFERENTES LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN
6	María Eugenia Garín Aguilar	ETNOBOTÁNICA, QUÍMICA Y FARMACOLOGÍA DE PLANTAS Y HONGOS CON ACTIVIDAD TERAPÉUTICA
7	Elizabeth Alejandrina Guzmán Hernández	PLANTAS MEDICINALES Y SINDROME METABOLICO



8	Marco Aurelio Rodríguez Monroy	EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD ANTIMICROBIANA, ANTIPARASITARIA, INMUNOMODULADORA E HIPOGLUCEMIANTE, DE DIFERENTES PLANTAS MEDICINALES
9	María Margarita Canales Martínez	FARMACOGNOSIA Y PROPIEDADES NUTRICIONALES DE LAS PLANTAS, HONGOS Y ANIMALES UTILIZADOS POR LAS COMUNIDADES RURALES PRINCIPALMENTE DE LOS ESTADOS DE PUEBLA, OAXACA Y EDO. DE MEXICO
10	Irene Frutis Molina	HONGOS MACROMICETOS, HONGOS TÓXICOS
11	Francisco López Martínez	DESARROLLO Y EVALUACIÓN DE ESTRATEGIAS DE EDUCACIÓN AMBIENTAL CON LAS COLECCIONES VIVAS DEL JABIZ
12	Marcial García Pineda	PROPAGACIÓN DE PLANTAS ORNAMENTALES EN EL JARDIN BOTÁNICO E INVERNADERO
13	Gabriel Martínez Cortés	FITOAPLICACIONES
14	María Félix Ramos Ordoñez	ECOLOGÍA Y CONSERVACIÓN DE LOS COPALES Y CUAJIOTES DE MÉXICO
15	Silvia Aguilar Rodríguez Dalea Grego Valencia	ESTUDIO ANATÓMICO DE PLANTAS CON ENFOQUE EN LA SISTEMÁTICA, ECOLOGÍA Y COMO UNA HERRAMIENTA EN CONTROL DE CALIDAD
16	Patricia Dolores Dávila Aranda y Norma Isela Rodríguez Arévalo	MANEJO DE LA COLECCIÓN CIENTÍFICA DEL BANCO DE SEMILLAS FESI-UNAM
17	Alberto Arriaga Frías, Gumerindo Honorato De la Cruz Guzmán y Manuel Mandujano Piña	-LOS CULTIVOS HIDROPÓNICOS Y LA PRODUCCIÓN DE GERMINADOS COMO ALTERNATIVAS ALIMENTICIAS PARA EL AUTOCONSUMO -TÉCNICAS DE MANEJO POSTCOSECHA PARA INCREMENTAR LA VIDA EN FLORES DE CORTE
18	Antonia Trujillo Hernández	CONSERVACIÓN DE SEMILLAS: CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y QUÍMICAS, GERMINACIÓN Y VIABILIDAD.
19	Ismael Aguilar Ayala	APROVECHAMIENTO OPTIMO DE FRUTALES ENDÉMICOS, TOLERADOS Y CULTIVADOS DE MÉXICO
20	Luis Enrique Páez Gerardo	CULTIVO DE TEJIDOS VEGETALES
21	Elvia Manuela Gallegos Neyra	AISLAMIENTO E IDENTIFICACIÓN DE AMIBAS DE VIDA LIBRE EN AGUAS RECREATIVAS Y SUMINISTROS DE AGUA POTABLE

22	Gloria Garduño Solórzano	ALGAS DE LA FAJA VOLCANICA TRANSMEXICANA, AISLAMIENTO Y CARACTERIZACION MORFOLOGICA Y MOLECULAR
23	Alfonso Lugo Vázquez y María del Rosario Sánchez Rodríguez	INVESTIGACIÓN Y EDUCACION PARA MEJORAR LAS CONDICIONES DE LOS LAGOS URBANOS
24	Esperanza del Socorro Robles Valderrama	CALIDAD BACTERIOLÓGICA Y FISICOQUÍMICA DEL AGUA Y AGUAS DE DESECHO
25	Patricia Bonilla Lemus	ESTUDIO BIOLÓGICO Y ECOLÓGICO DE AMIBAS DE VIDA LIBRE AISLADAS EN UN CAMPO GEOTERMOELÉCTRICO
26	Elizabeth Ramírez Flores	ESTUDIO ECOLÓGICO DE LAS AMIBAS DE VIDA LIBRE
27	Miroslav Macek	APOYO A LA INVESTIGACIÓN DE LARGO PLAZO EN LAGOS CRÁTER DE PUEBLA (ALCHICHICA, ATEXCAC, LA PRECIOSA)
28	María Elena Huidobro Salas y Jose Luis Gama Flores.	DIAGNÓSTICO DEL DETERIORO AMBIENTAL A TRAVÉS DE GRUPOS PLANCTÓNICOS Y VEGETALES, CON PRUEBAS DE LABORATORIO Y CAMPO
29	Rodolfo de la Torre Almaráz	CARACTERIZACIÓN MOLECULAR DE VIRUS Y VIROIDES EN PLANTAS DE INTERES AGRONÓMICO DIAGNÓSTICO DE FITOPATÓGENOS EN PATOSISTEMAS DE ZONAS ÁRIDAS
30	Luis Antonio Hernández González	CONSERVACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE MICROORGANISMOS ÚTILES
31	Salvador Rodríguez Zaragoza, Víctor Manuel Rivera Aguilar y Ramón Víctor Moreno Torres	ECOLOGIA Y ADAPTABILIDAD DE COMUNIDADES MICROBIANAS
32	Tizoc Adrián Altamirano Álvarez y Marisela Soriano Sarabia	SISTEMAS NATURALES Y EDUCACIÓN AMBIENTAL PARA EL DESARROLLO SUSTENTABLE
33	Peter Michael Mueller Meier	FOTOGRAFÍA Y FOTOMICROGRAFÍA
34	José Luis Muñoz López y Luis Felipe Santos Cruz	BIOSEGURIDAD EN LA FES IZTACALA
35	Conrado Ruíz Hernández	DISEÑO EDUCATIVO AMBIENTAL Y EVALUACIÓN SUSTENTABLE
36	Alfonso Reyes Olivera	MANEJO INTEGRAL DE RESIDUOS ORGÁNICOS EN LA FESI, PARA SU USO EN LA PLANTA PÍLOTO DE GENERACIÓN DE BIOGAS DE ALMARAZ

37	Arlette López Trujillo, Esther Nava Monroy y Magdalena Deni Muñoz	HISTORIA Y ENSEÑANZA DE LA BIOLOGÍA,
38	María del Rosario Fernández Barajas, Leticia Martínez López y Oscar González León	COLECCIONES DIDÁCTICAS DE MINERALES, ROCAS Y FÓSILES
39	Vania Jonathan Jair Pérez Rodríguez Miranda Herrera José Mario	PALEONTOLOGIA DEL FANEROZOICO
40	Raymundo Montoya Ayala y Mónica Chico Avelino	INVESTIGACIÓN Y SERVICIO SOCIAL CON SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA
41	Sergio Gerardo Stanford Camargo, Saharay Gabriela Cruz Miranda y Ricardo Medina Ortiz	COLECCIÓN DE ARTRÓPODOS DE LA FES IZTACALA
42	Marcela Patricia Ibarra González y Eduardo Marmolejo Puga	CULTIVO DE MARIPOSAS PARA LA EDUCACIÓN AMBIENTAL
43	Esteban Jiménez Sánchez y Jorge Padilla Ramírez	ESCARABAJOS DE MÉXICO: SISTEMÁTICA, INVENTARIOS Y COLECCIONES
44	Horacio Vázquez López	ASPECTOS ECOLÓGICO-PESQUEROS DE LOS CRUSTÁCEOS DE MÉXICO
45	Raúl Cueva del Castillo Mendoza	ECOLOGÍA, CONDUCTA, EVOLUCIÓN Y CONSERVACION DE INSECTOS EN AREAS TROPICALES
46	Ana María Contreras González	ECOLOGÍA DE AVES EN ZONAS ÁRIDAS
47	Patricia Ramírez Bastida	AVES Y EL HOMBRE
48	Felipe Correa Sánchez, Raúl Rivera Velázquez, Beatriz Rubio Morales y Sandra Fabiola Arias Balderas	MANEJO Y CONSERVACIÓN DE ANFIBIOS Y REPTILES EN CAUTIVERIO
49	Sofía Solórzano Lujano	MANEJO Y CONSERVACION DE ESPECIES EN RIESGO Y DE SUS HABITATS
50	María del Rosario González Valle y José del Carmen Benítez Flores	-HISTOLOGÍA DEL OJO DE DIFERENTES ESPECIES -PATOLOGIA DE PECES -DESARROLLO EMBRIONARIO
51	Mónica González Isais y Héctor Marcos Montes Domínguez	SISTEMÁTICA DE LAS ESPECIES DEL ORDEN BATOIDEI (CHONDRICHTHYES) DISTRIBUIDOS EN LAS COSTAS MEXICANAS

52	Jorge Ricardo Gersenowies Rodríguez	ANÁLISIS MORFOESTRUCTURAL Y COLECCIÓN ANATÓMICA DE LOS VERTEBRADOS MEXICANOS
53	Jaime Aurelio Barral Caballero	MODULACIÓN SINÁPTICA EN NEURONAS DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL DE CORDADOS
54	Manuel Arias Montaña	EVOLUCIÓN DEL CONTROL DE LA EXCITABILIDAD NEURONAL EN INVERTEBRADOS: CANALES Y RECEPTORES DE LAS NEURONAS DEL ORGANISMO X DEL ACOCIL <i>Procambarus clarkii</i>
55	Martín Palomar Morales y Gladys Chirino Galindo	INTERACCIÓN ENTRE LA DIABETES MELLITUS TIPO 1 Y LA GESTACIÓN EN ANIMALES DE LABORATORIO
56	Erasmus Negrete Abascal y Sergio Vaca Pacheco	IDENTIFICACIÓN DE FACTORES DE VIRULENCIA DE BACTERIAS DE IMPORTANCIA VETERINARIA Y MÉDICA
57	María Graciela Molina González, María Eugenia Torres Márquez y Alejandro Cruz Monsalvo Reyes	CARACTERIZACIÓN POLIMÓRFICA DE CEPAS BACTERIANAS PARA ESTABLECIMIENTO DE UN CEPARIO DE LA FES IZTACALA
58	Martha Ofelia Salcedo Álvarez y Hugo Virgilio Perales Vela	MECANISMOS BIOQUÍMICOS DE LOS ORGANISMOS COMO RESPUESTA AL ESTRÉS AMBIENTAL
59	Cynthia Georgina Trejo Iriarte	LA INGENIERÍA DE TEJIDOS, SUS BASES CIENTÍFICAS Y POSIBLES APLICACIONES
60	Emma Berta Gutiérrez-Cirlos Madrid	LA CADENA RESPIRATORIA DE <i>Bacillus subtilis</i> VISTA DESDE SUS SÚPER COMPLEJOS
61	Federico Ávila Moreno	EPIGENOMICA Y REGULACIÓN TRANSCRIPCIONAL EN ENFERMEDADES PULMONARES CRONICO-DEGENERATIVAS Y CANCER
62	María Rosa de Lourdes Ávila Costa	ESTABLECER LAS DIFERENCIAS MORFOLÓGICAS, BIOQUÍMICAS Y CONDUCTUALES EN DOS MODELOS EXPERIMENTALES DE LA ENFERMEDAD DE PARKINSON CON EL FIN DE ESTABLECER EL MODELO IDEAL PARA EL ESTUDIO DE ESTA ENFERMEDAD Y ADECUAR TRATAMIENTOS FARMACOLÓGICOS
63	Alonso Antonio Vilches Flores	MECANISMOS DE ACCIÓN DE LA REGULACIÓN ENDOCANNABIOIDE EN ISLOTES PANCREÁTICOS

64	Bertha Segura Alegría	CAMBIOS PROVOCADOS POR EJERCICIO AEROBIO SOBRE LAS CARACTERÍSTICAS MORFOLÓGICAS Y PROPIEDADES FUNCIONALES DEL MÚSCULO ESQUELÉTICO DE LA RATA MACHO
65	Rodolfo Cárdenas Reygadas	ENDOCRINOLOGÍA DE LA REPRODUCCIÓN Y EL CRECIMIENTO EN PECES
66	Ma. De Jesús Laura Castañeda Partida María Eugenia Heres y Pulido Irma Elena Dueñas García Luis Felipe Santos Cruz	GENÉTICA TOXICOLOGICA
67	Carlos Pérez Plasencia	GENÓMICA DEL CÁNCER
68	Roberto Velasco García	ESTUDIO DE LA GLUCOSA-6-FOSFATO DESHIDROGENASA DE <i>Pseudomonas aeruginosa</i> . UNA ENZIMA CLAVE EN EL METABOLISMO DE LA BACTERIA
69	Vianey Rodríguez Lara	PARTICIPACIÓN DE LOS ESTRÓGENOS Y LA PROGESTERONA EN LA CARCINOGENESIS PULMONAR
70	José Glustein Pozo Molina	ANÁLISIS DEL EFECTO DE LA EXPRESIÓN DE LA PROTEÍNA DE FUSIÓN VP22-EG*1 EN LA SOBREVIVENCIA DE TUMORES DERIVADOS DE UNA LÍNEA CELULAR VPH+ EN UN MODELO DE RATÓN INMUNODEFICIENTE
71	Maximiliano Ibarra Barajas	MECANISMOS INVOLUCRADOS EN LA DISFUNCIÓN VASCULAR Y RENAL DURANTE LA DIABETES Y LA HIPERTENSIÓN ARTERIAL
72	Maricela Carrasco Yépez	GLICOPROTEINAS COMO FACTORES DE VIRULENCIA DE AMIBAS DE VIDA LIBRE PATÓGENAS
73	Sandra Gómez Acevedo	ANÁLISIS MOLECULAR DEL MUTUALISMO ACACIA-PSEUDOMYRMEX EN MÉXICO
74	Ana Victoria Vega	INTERACCIÓN DE CANALES DE SODIO CON FACTORES DE TRANSCRIPCIÓN: INTERACCIÓN CON CTBP1
75	Marissa Calderón Torres	LAS APLICACIONES BIOTECNOLÓGICAS DE UN ORGANISMO EXTREMÓFILO

