



## XXVIII FERIA DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y SERVICIO SOCIAL

Fecha: 9 de junio de 2017

Horario: 11:00 a 14:00 hrs

Lugar: Explanada Comedor principal

### Profesores participantes

Cartel	Profesor	Tema
1	Israel Valencia Quiroz	RECOLECCIÓN, DISPONIBILIDAD, Y USO DE PLANTAS EN LA ACTIVIDAD ARTESANAL DE COMUNIDADES EN ZONAS COSTERAS Y DE PLAYA EN EL CONO SUR DE MEXICO
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	PLANTAS ANTIOXIDANTES PARA LA DIABETES MELLITUS
4	José Guillermo Ávila Acevedo, Ana María García Bores y Adriana Montserrat Espinosa González	ESTUDIO DEL EFECTO FOTOPROTECTOR DE PLANTAS MEXICANAS
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	Marco Aurelio Rodríguez Monroy	EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD ANTIMICROBIANA, ANTIPARASITARIA, INMUNOMODULADORA E HIPOGLUCEMIANTE, DE DIFERENTES PLANTAS MEDICINALES
8	Elizabeth Alejandrina Guzmán Hernández	SÍNDROME METABÓLICO Y PLANTAS MEDICINALES



9	Fabiola Soto Trejo	FILOGENIA, BIOGEOGRAFÍA Y DIVERSIFICACIÓN DE PLANTAS VASCULARES DE MEXICO.
10	Rafael Lira Saade	ETNOBOTÁNICA
11	Irene Frutis Molina	HONGOS DEL ESTADO DE MÉXICO Y ZONAS ALEDAÑAS
12	Marcial García Pineda	PROPAGACIÓN DE PLANTAS ORNAMENTALES EN EL JARDIN BOTÁNICO E INVERNADERO
13	Sofía Solórzano Lujano	LA CONSERVACIÓN DE MAMMILLARIA BAJO LA PERSPECTIVA DE NICHOS ECOLÓGICOS Y DE SU VARIACIÓN MOLECULAR
14	Silvia Aguilar Rodríguez	ESTUDIO ANATÓMICO DE PLANTAS QUE CRECEN EN DIFERENTES COMUNIDADES VEGETALES DE MÉXICO: DESARROLLO, SISTEMÁTICA, ECOLOGÍA
15	Patricia Dolores Dávila Aranda y Norma Isela Rodríguez Arévalo	MANEJO DE LA COLECCIÓN CIENTÍFICA DEL BANCO DE SEMILLAS FESI-UNAM
16	Alberto Arriaga Frías, Gumercindo Honorato De la Cruz Guzmán y Manuel Mandujano Piña	-LA HIDROPONIA Y LA PRODUCCIÓN DE GERMINADOS COMO ALTERNATIVAS ALIMENTICIAS PARA EL AUTOCONSUMO -TÉCNICAS DE MANEJO POSTCOSECHA PARA INCREMENTAR LA VIDA EN FLORES DE CORTE
17	Antonia Trujillo Hernández	CAPACIDAD GERMINATIVA Y CARACTERIZACIÓN FÍSICA Y QUÍMICA DE SEMILLAS DE CACTÁCEAS
18	Ismael Aguilar Ayala	APROVECHAMIENTO OPTIMO DE FRUTALES ENDÉMICOS, TOLERADOS Y CULTIVADOS DE MÉXICO
19	Elvia Manuela Gallegos Neyra	AISLAMIENTO E IDENTIFICACIÓN DE AMIBAS DE VIDA LIBRE EN AGUAS RECREATIVAS Y SUMINISTROS DE AGUA POTABLE
20	Ma. Dolores Hernández Martínez	AMIBAS ANFIZOICAS Y SU RELACIÓN HOSPEDERO-PARÁSITO
21	Maritza Omaña Molina	MECANISMOS DE PATOGENIDAD DE LAS AMIBAS ANFIZOICAS
22	Esperanza del Socorro Robles Valderrama	CALIDAD BACTERIOLÓGICA Y FÍSICOQUÍMICA DEL AGUA Y AGUAS DE DESECHO
23	Patricia Bonilla Lemus	ESTUDIO BIOLÓGICO Y ECOLÓGICO DE AMIBAS DE VIDA LIBRE AISLADAS EN UN CAMPO GEOTERMOELÉCTRICO
24	Elizabeth Ramírez Flores	ESTUDIO ECOLÓGICO DE LAS AMIBAS DE VIDA LIBRE EN AGUA NATURAL Y AGUA DE DESECHO

25	Miroslav Macek	APOYO A LA INVESTIGACIÓN DE LARGO PLAZO EN LAGOS CRÁTER DE PUEBLA (ALCHICHICA, ATEXCAC, LA PRECIOSA)
26	Gloria Vilaclara Fatjo	ESTRUCTURA Y FUNCIÓN DE LAGOS Y PRESAS EN MÉXICO
27	Luis Antonio Hernández González Emelia Campoy Otero	CONSERVACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE MICROORGANISMOS ÚTILES
28	Salvador Rodríguez Zaragoza y Ramón Víctor Moreno Torres	ECOLOGÍA Y ADAPTABILIDAD DE COMUNIDADES MICROBIANAS
29	Tizoc Adrián Altamirano Álvarez y Marisela Soriano Sarabia	SISTEMAS NATURALES Y EDUCACIÓN AMBIENTAL PARA EL DESARROLLO SUSTENTABLE
30	Peter Michael Mueller Meier	FOTOGRAFÍA Y FOTOMICROGRAFÍA
31	José Luis Muñoz López y Luis Felipe Santos Cruz	BIOSEGURIDAD EN LA FES IZTACALA
32	Conrado Ruíz Hernández	DISEÑO EDUCATIVO AMBIENTAL Y EVALUACIÓN SUSTENTABLE
33	Alfonso Reyes Olivera	MANEJO INTEGRAL DE RESIDUOS ORGÁNICOS EN LA FESI, PARA SU USO EN LA PLANTA PÍLOTO DE GENERACIÓN DE BIOGAS DE ALMARAZ
34	Arlette López Trujillo, Ma. Esther Nava Monroy y Magdalena Deni Muñoz García	HISTORIA Y ENSEÑANZA DE LA BIOLOGÍA
35	María del Rosario Fernández Barajas, Leticia Martínez López y Oscar González León	COLECCIONES DIDÁCTICAS DE MINERALES, ROCAS Y FÓSILES
36	Vania Jonathan Jair Pérez Rodríguez Miranda Herrera José Mario	PALEONTOLOGÍA DEL FANEROZOICO
37	Raymundo Montoya Ayala y Mónica Chico Avelino	APLICACIONES DE LOS SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA EN LA INVESTIGACIÓN
38	Patricia Dolores Dávila Aranda, Mayra Mónica Hernández Moreno y Humberto Macías Cuellar	MANEJO COMUNITARIO DE SOCIOECOSISTEMAS
39	Alexander Correa Metrio	EVOLUCIÓN DE LOS ECOSISTEMAS FORESTALES Y EL CLIMA DE MÉXICO DURANTE LOS ÚLTIMOS 10,000 AÑOS

40	Daniel Jesús Muñoz Iniestra	BUSQUEDA DE INDICADORES PARA REALIZAR DIAGNÓSTICOS SOBRE LA DEGRADACIÓN Y CALIDAD DE SUEÑOS EN ZONAS ÁRIDAS
41	Victor Manuel Rivera Aguilar	COMUNIDADES MICROBIANAS ASOCIADAS A COSTAS BIOLÓGICAS EN EL DESIERTO INTERTROPICAR DE TEHUACÁN PUEBLA
42	Sergio Gerardo Stanford Camargo, Saharay Gabriela Cruz Miranda y Gerardo Ricardo Medina Ortiz	COLECCIÓN DE ARTRÓPODOS
43	Marcela Patricia Ibarra González y Eduardo Marmolejo Puga	JARDÍN DE MARIPOSAS
44	Esteban Jiménez Sánchez y Jorge Padilla Ramírez	COLEÓPTEROS (INSECTA: COLEÓPTEROS) DE MÉXICO
45	Raúl Cueva del Castillo Mendoza	ECOLOGÍA, CONDUCTA, EVOLUCIÓN Y CONSERVACION DE INSECTOS EN AREAS TROPICALES
46	Roberto Edmundo Munguía Steyer	ESFUERZO PARENTAL Y CONDICIÓN EN CHINCHES DE LA FAMILIA BELOSTOMATIDAE
47	Mario Alfredo Fernández Araiza Luis Héctor Hernández Hernández y Omar Ángeles López	PRODUCCIÓN ACUICOLA
48	Patricia Ramírez Bastida Laura Elisa Lara Aguilar	AVES Y EL HOMBRE
49	Felipe Correa Sánchez, Raúl Rivera Velázquez, Beatriz Rubio Morales y Sandra Fabiola Arias Balderas	MANEJO Y CONSERVACIÓN DE ANFIBIOS Y REPTILES EN CAUTIVERIO
50	Hibraim Adán Pérez Mendoza	ECOLOGÍA EVOLUTIVA Y CONSERVACIÓN DE ANFIBIOS Y REPTILES
51	Gabriela Sánchez Fábila Roberto Moreno Colín	ANATOMÍA DE VERTEBRADOS
52	Mónica González Isais y Héctor Marcos Montes Domínguez	SISTEMÁTICA DE BATOIDEOS
53	Asela del Carmen Rodríguez Varela	ECOLOGÍA DE SISTEMAS LAGUNARES COSTEROS DEL ESTADO DE VERACRUZ
54	Norma Navarrete Salgado	PECES DEL CENTRO DE LA REPÚBLICA MEXICANA
55	Jaime Aurelio Barral Caballero	MODULACIÓN SINÁPTICA EN NEURONAS DEL SISTEMA

		NERVIOSO CENTRAL DE CORDADOS
56	José Luis Reyes Hernández	ESTUDIO DE LA RESPUESTA INMUNE ASOCIADA AL DESARROLLO DE LA OBESIDAD Y SU IMPACTO EN ENFERMEDADES INFLAMATORIAS GASTROINTESTINALES
57	Martín Palomar Morales y Gladys Chirino Galindo	INTERACCIÓN ENTRE LA DIABETES MELLITUS TIPO 1 CON LA GESTACIÓN EN ROEDORES
58	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
59	Martha Ofelia Salcedo Álvarez y Hugo Virgilio Perales Vela	MECANISMOS BIOQUÍMICOS DE ADAPTACIÓN DE LOS ORGANISMOS AL ESTRÉS AMBIENTAL
60	Cynthia Georgina Trejo Iriarte	LA INGENIERÍA DE TEJIDOS, SUS BASES CIENTÍFICAS Y POSIBLES APLICACIONES
61	Emma Berta Gutiérrez-Cirlos Madrid	LA CADENA RESPIRATORIA EN DOS MODELOS DIFERENTES: BACTERIA Y MITOCONDRIA
62	Sara Rodríguez Enriquez	PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DEL DEPARTAMENTO DE BIOQUÍMICA DEL INSTITUTO NACIONAL DE CARDIOLOGÍA IGNACIO CHÁVEZ
63	Vianey Rodríguez Lara	PARTICIPACIÓN DE LOS ESTRÓGENOS Y LA PROGESTERONA EN LA CARCINOGENESIS PULMONAR
64	María Rosa de Lourdes Ávila Costa	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
65	Alonso Antonio Vilches Flores	EFFECTOS DEL SISTEMA ENDOCANNABIOIDE SOBRE LA FISIOLÓGÍA DE ISLOTES PANCREÁTICOS
66	Bertha Segura Alegría	EFFECTOS DE LA ALIMENTACIÓN, EL EJERCICIO Y LA INMOVILIDAD SOBRE LAS PROPIEDADES CONTRÁCTILES DEL MUSCULO ESQUELÉTICO DE LA RATA
67	Rodolfo Cárdenas Reygadas	ENDOCRINOLOGÍA DE LA REPRODUCCIÓN Y EL CRECIMIENTO EN PECES
68	Luis Felipe Santos Cruz	TOXICOLOGÍA GENÉTICA

69	Ma. De Jesús Laura Castañeda Partida, María Eugenia Isabel Heres y Pulido, Irma Elena Dueñas García y Luis Felipe Santos Cruz	GENÉTICA TOXICOLÓGICA
70	Felipe Vaca Paniagua	DETECCIÓN DE ALTERACIONES GENÉTICAS EN LA SUSCEPTIBILIDAD AL CÁNCER DE MAMA HEREDITARIO
71	Andrés Aragón Martínez	APOPTOSIS DE LAS CÉLULAS GERMINALES TESTICULARES Y MARCADORES DE CALIDAD ESPERMÁTICA
72	Roberto Velasco García	ESTUDIO DE LA GLUCOSA-6-FOSFATO DESHIDROGENASA DE PSEUDOMONAS AERUGINOSA, UNA ENZIMA CLAVE EN EL METABOLISMO DE LA BACTERIA
73	Gloria Luz Paniagua Contreras y Eric Monroy Pérez	EXPRESIÓN DE GENES DE VIRULENCIA DE BACTERIAS Y LEVADURAS DE ORIGEN CLÍNICO
74	Sergio Vaca Pacheco Erasmó Negrete Abascal	IDENTIFICACIÓN DE FACTORES DE VIRULENCIA DE BACTERIAS DE IMPORTANCIA VETERINARIA Y HUMANA
75	María Guadalupe Martínez Hernández y Luis Arturo Baiza Gutmán	PROTEASAS Y REMODELACIÓN TISULAR
76	Maximiliano Ibarra Barajas	MECANISMOS INVOLUCRADOS EN LA DISFUNCIÓN VASCULAR Y RENAL DURANTE LA DIABETES Y LA HIPERTENSIÓN ARTERIAL
77	Patricia Castro Moreno	ANÁLISIS FILOGENÉTICO (IN SILICO) DE LAS PROTEÍNAS DEL SISTEMA RENINA-ANGIOTENSINA
78	Maricela Carrasco Yépez	IDENTIFICACIÓN DE AMIBAS DE VIDA LIBRE CON POTENCIAL PATÓGENO MEDIANTE TÉCNICAS DE BIOLOGÍA MOLECULAR
79	Marissa Calderón Torres	EVALUACIÓN DE LA CAPACIDAD ANTIOXIDANTE DE UNA LEVADURA EXTREMÓFILA EN PRODUCTOS LÁCTEOS
80	Ana Victoria Vega	INTERACCIÓN DE LOS CANALES DE SODIO DEPENDIENTES DE VOLTAJE CON FACTORES DE TRANSCRIPCIÓN: INTERACCIÓN CON CTPB1
81	María del Rosario González Valle José del Carmen Benítez Flores	DESARROLLO EMBRIONARIO HISTOLOGÍA DEL OJO DE DIFERENTES ESPECIES PATOLOGÍA DE PECES
82	Jorge Ricardo Gersenowies Rodríguez	ANÁLISIS MORFOESTRUCTURAL Y COLECCIÓN ANATÓMICA DE LOS VERTEBRADOS MEXICANOS

83	José Bustos Arriaga	CARACTERIZACIÓN DE VARIABLES GENÉTICAS EN AISLADOS CLÍNICOS DE LOS ARBOVIRUS DENGUE Y ZIKA CIRCULANTES EN ZONAS ENDÉMICAS DE MÉXICO Y SU REPERCUSIÓN EN LA REPLICACIÓN Y EVASIÓN DE LA RESPUESTA INMUNE INNATA
84	Francisco José Torner Morales	PROCESOS BIOLÓGICOS ACOPLADOS A SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE CONTAMINANTES EN AGUA
85	Amanda Moreno R., Cesar Alejandro Ordoñez S., Ignacio Peñalosa C., Rafael E. Quintanar y Josefina Vázquez Medrano	FISIOLOGÍA VEGETAL
86	Cesar M. Flores Ortiz y Luis B. Hernandez P.	BIOGEOQUÍMICA
87	Manuel Arias Montaña	EVOLUCIÓN EN EL CONTROL DE LA EXCITABILIDAD NEURONAL DE INVERTEBRADOS
88	Lucía Pavón Meza	ESTUDIO INTEGRAL DE LÍQUENES MEXICANOS: METABOLISMO Y DIVERSIDAD