



Universidad Veracruzana
Facultad de Biología

Sociedad Mexicana de Genética
Universidad Veracruzana



Congreso Nacional de Genética 2014

*30 de Septiembre al 3 de Octubre
Xalapa, Veracruz*

*Museo de Antropología de Xalapa
Unidad de Servicios Bibliográficos USBI - Xalapa*

70

ANIVERSARIO
Universidad Veracruzana
1944-2014



Programa de Actividades

Congreso Nacional de Genética 2014

"In memoriam Frederick Sanger: de la secuenciación de proteínas y DNA a los Metagenomas"

Lunes 29 de Septiembre

Lobby del Hotel Xalapa

17:00 18:00

Preparativos

18:00 19:30

Registro Congressistas

Congreso Nacional de Genética 2014

"In memoriam Frederick Sanger: de la secuenciación de proteínas y DNA a los Metagenomas"

Martes 30 de Septiembre

Museo de Antropología de Xalapa (MAX)

07:00 07:59 Preparativos

08:00 08:59 Registro

09:00 09:59 Inauguración Auditorio MAX
Autoridades de la Universidad Veracruzana
Presidenta de la Sociedad Mexicana de Genética

Epigenética

Epigenética Animal

Coordinador/Moderador:

Dr. Mario Alberto Arteaga Vázquez

10:00 10:59 De la genética a la epigenética pasando por la epigenómica
 Dr. Félix Recillas Targa - IFC, UNAM

11:00 11:59 TFIIH y la RNA polimerasa II en la activación de la transcripción cigótica: memoria transcripcional de corto plazo
 Dr. Mario Enrique Zurita Ortega - IBt, UNAM

12:00 12:14 Receso para Café

12:15 13:14 Conservación de Genes Polycomb y trithorax en Axolotl, la reprogramación epigenética de la regeneración
 Dr. Alfredo Cruz Ramírez - Langebio, CINVESTAV

13:15 14:59 Receso para Comida

Epigenética Vegetal

15:00 15:59 Small RNA-directed DNA methylation in plants
 Dra. Rebecca Mosher - School of Plant

16:00 16:59 Herencia epigenética transgeneracional
 Dr. Mario A Arteaga Vázquez -

17:00 17:59 Silenciamiento genético mediado por cosupresión
 Dr. Ana Elena Dorantes Acosta

Programa cultural

18:30 19:30 Then-Huicani
 Terraza del MAX

20:00 20:50 Ronda Jazz
 Terraza del MAX

19:35 20:50 Brindis de Bienvenida
 Terraza del MAX

Congreso Nacional de Genética 2014

"In memoriam Frederick Sanger: de la secuenciación de proteínas y DNA a los Metagenomas"

Miércoles 10. De Octubre

Unidad de Servicios Bibliotecarios USBI

07:30 07:59 Preparativos

08:00 08:29 Registro

Conferencias

08:30 09:29 Marcadores biológicos de trombofilia en adultos mayores

Dr. Edgar Hernández Zamora - Servicio de Genética. Instituto Nacional de Rehabilitación.

09:30 10:29 Efecto genotóxico y citotóxico de la exposición de ratones CD-1 a metales pesados (Cromo^[IV], talio^[I] y vanadio^[V]: Micronucleos, apoptosis y viabilidad celular

Dr. Mario Alberto Altamirano Lozano - FES Zaragoza, UNAM

10:30 11:29 El movimiento y la forma ciliar como indicadores de daño celular en bivalvos

Dr. Carlos Márquez Becerra - Universidad Autónoma de Baja California

Moderador:

Dr. Pedro Rafael Valencia Quintana

11:30 11:50 Receso para Café

Trabajos libres

Moderador: Dr. Mario Alberto Altamirano Lozano

11:50 12:14 Pérez-López E. La chaperonina-60 como código de barras para fitoplasmas

12:15 12:39 Pérez-Cárdenas E. Efecto inhibitorio de la hidralazina y ácido valproico en la formación de metástasis en un modelo murino. Cambio de la expresión de genes pro- y antimetastásicos

12:40 13:04 Martínez-Valenzuela C. Detección de estrés oxidativo en niños con obesidad morbida mediante la cuantificación del aducto 8 hidroxil 2 desoxiguanosina

13:05 13:29 Galindo Reyes J.G. Genotoxicity and grow damage in white shrimp (*Litopenaeus vannamei*) exposed to polyaromatic hydrocarbons

13:30 13:54 Arana-Vidal H. Actividad citotóxica de un péptido sintético derivado del dominio de unión de TP53 a MDM2 en líneas celulares tumorales

14:00 16:00 Receso para Comida

16:00 18:30 Sesión I de Carteles

Numeros nones

Coordinadoras:

M. en C. Maria Eugenia Heres y Pulido

M. en C. Irma Elena Dueñas García

Congreso Nacional de Genética 2014

"In memoriam Frederick Sanger: de la secuenciación de proteínas y DNA a los Metagenomas"

Jueves 2 de Octubre

Unidad de Servicios Bibliotecarios USBI

08:00 08:29

Preparativos

08:30 08:59

Registro

Conferencia Magistral

09:00 09:59

Hibridación de monos aulladores: morfología, introgresión genética y aislamiento reproductivo

Dra. Lilliana Cortés Ruíz - Universidad de Michigan

Moderador:

Dr. Carlos Márquez Becerra

Conferencias

10:00 10:59

Patrón de distribución de las islas CPG en el "cluster DDC" y en regiones adyacentes de *Drosophila melanogaster*

Dr. Carlos Márquez Becerra - Universidad de Baja California

11:00 11:59

Genotipificación de tuberculosis en México

Dr. Roberto Zenteno Cuevas - Instituto de Salud Pública, U.V.

Moderador:

M. en C. Guillermo Bojórquez Rangel

12:00 12:19

Receso para Café

Trabajos Libres

Moderadora:

Dra. Ma. del Carmen Ramírez Benítez

12:20 12:44

Méndez-Pérez A. El papel de la genética molecular en el diagnóstico de enfermedades

12:45 13:09

Gómez-Almanza G A. Polimorfismos del gen DAPI0 en pacientes con virus del papiloma

13:10 13:30

Toma de foto

13:31 15:30

Comida

15:30 17:30

Sesión II de Carteles

Numeros pares

Coordinadores:

Dr. Edgar Hernández Zamora

Dr. Juan José Rodríguez Mercado

17:35 18:45

Reunión de Negocios

20:00 00:30

Cena Baile con la Orquesta de Salsa de la U.V.

Congreso Nacional de Genética 2014

"In memoriam Frederick Sanger: de la secuenciación de proteínas y DNA a los Metagenomas"

Viernes 3 de Octubre		
Unidad de Servicios Bibliotecarios USBI		
08:30	08:59	Preparativos
Conferencias		
09:00	09:59	Secuencia Genómica de una cepa de <i>Trypanosoma cruzi</i> circulante en el estado de Veracruz Dra. Carolina Barrientos Salcedo - Fac. de Bioanálisis Veracruz, U.V.
10:00	10:59	Localización del Gene <i>LPSBI</i> en distintas cepas de <i>Rhizobium etli</i> que participan en el proceso de infección de dos bacteriófagos Dr. Cesar Rodríguez Sánchez - Centro de Ciencias Genómicas, UNAM. Programa de Moderadora: Dra. Martha Martínez García
11:00	11:29	Receso
Trabajos libres		
Moderadora: Dra. María del Socorro Fernández		
11:30	11:54	<u>Martínez-Ramírez O.C.</u> Participación de la enzima MGMT en la formación de aductos en DNA de fumadores por compuestos presentes en el tabaco y en los contaminantes aéreos de la ciudad de México
11:55	12:19	<u>Sosa-López E.A.</u> Caracterización polifásica de bacterias halófilas moderadas aisladas de una salina en Manzanillo, Colima
12:20	12:44	<u>Susan-Tepetlan P.V.</u> Detección y caracterización de la expresión de secuencias virales endógenas (EPRV's) en cultivares de plátanos en Tlapacoyan, Ver.
12:45	13:10	<u>Aguilar-Cruz A.</u> Identificación y caracterización estructural del gen argonauta I de <i>Marchantia polymorpha</i>
13:10	13:34	<u>Lara-Mondragón C.M.</u> Identificación de microRNAs conservados entre las plantas vasculares y <i>Marchantia polymorpha</i>
13:35	14:00	Receso
14:00	15:00	Clausura
20:30	22:00	Concierto de la Orquesta Sinfónica de Xalapa Sala de Conciertos Tlaqna