

## Programa científico

Miércoles 21 de octubre, 2009

### SALA DE CONFERENCIAS

- 9:00 – 18:30 Registro
- 9:00 – 9:30 Inauguración**
- 9:30 – 11:00 Panel "Oportunidades de la Nueva Ley de Ciencia y Tecnología de México"  
CONACYT, CONCYTEG, ITESM, Universidad de Guanajuato
- 11:00 – 12:15 Sesión de Carteles**
- 12:15 – 13:00 Dr. Pedro Luis López de Alba (MEX) CONCYTEG  
"En Guanajuato la articulación productiva académica-empresa-gobierno, una realidad"

### SALÓN A

- 12:15 – 13:00 Dr. Axel Tiessen (MEX) CINVESTAV IPN Irapuato  
"CONACYT, Red de Alimentos, Agricultura y Biotecnología"

### SALÓN B

- 12:15 – 13:00 Dr. Andrés Navarrete (MEX) Instituto de Química, UNAM  
"Revista Latinoamericana de Química y presentación de monografía científica"

### SALA DE CONFERENCIAS

- 13:00 – 13:45 Dr. Simón Goldbard (USA) LATIPNET  
"Creación de Bioclusters en México, retos, avances y resultados"

**13:45 – 15:00 Comida**

### SALA DE CONFERENCIAS

- 15:00 – 16:00 **CONFERENCIA INAUGURAL** Dr. Wilhelm Boland (GER) Director del  
Instituto Max Planck de Ecología Química  
"Los escarabajos de hoja poseen una red de transportadores para el secuestro de  
glucósidos derivados del plantas"
- 16:00 – 16:15 Receso

### SALÓN A

- 16:15 – 17:00 Dr. Miguel A. Gómez (MEX) CINVESTAV IPN Irapuato  
"Producción de compuestos farmacéuticos en plantas"
- 17:00 – 17:45 Dr. Neftalí Ochoa (MEX) CINVESTAV IPN Irapuato  
"Capsaicinoides, compuestos picantes de los frutos de chile (*Capsicum* ssp.):  
Biosíntesis, regulación y posible manipulación genética"

### SALÓN B

- 16:15 – 17:00 Dra. Delia Aideé Orozco Hernández (MEX) Brown Forman Tequila Herradura  
Jalisco, México  
"Ciencia y Tecnología en la producción de Tequila: un productos 100% natural"
- 17:00 – 17:45 Dra. Mercedes G. López (MEX) CINVESTAV IPN Irapuato

"Servicio Secreto de los agaves en la salud"

**SALA DE CONFERENCIAS**

17:45 - 19:15

Foro de financiamiento

19:15 -

Brindis de bienvenida

**SALA DE CONFERENCIAS**

- 9:00 – 19:30 Encuentros de negocios  
9:00 – 9:45 Dr. Mario A. Flores (MEX) ITESM León  
"Bionegocios"  
9:45 – 12:15 PROMEXICO  
Presentación y Proyectos  
12:15 – 12:30 Receso

**SALÓN A**

- 9:00 – 9:45 Dr. Martin Heil (MEX) CINVESTAV IPN Irapuato  
"Compuestos orgánicos volátiles en la defensa del frijol lima contra plagas y patógenos"  
9:45 – 10:30 Dra. Laila P. Partida Martínez (MEX) ITESM Monterrey  
"Micotoxinas de simbiontes bacterianos"  
10:30 – 10:45 Receso  
10:45 – 11:30 Dr. Carlos L. Céspedes (CHL) Universidad del Bio-Bio, Chile  
"Relaciones Químicas entre Lepidoptera, Coccidia con familias Mimoseae y Astaraceae, respectivamente"  
11:30 – 12:15 Dr. Luis Ángel Maldonado (MEX) Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, UNAM  
"¿Hay lugar para la biosíntesis de productos naturales en Sistemática?"  
12:15 – 12:30 Receso

**SALÓN B**

- 9:00 – 9:45 Dra. Jennifer Kholer (USA) University of Texas, Southwestern Medical Center  
"Capturando interacciones glicoconjugadas con fotoreacciones cruzadas de azúcares"  
9:45 – 10:30 Dr. Robert Winkler (MEX) ITESM Monterrey  
"Biosíntesis de nitro-compuestos"  
10:30 – 10:45 Receso  
10:45 – 11:30 Dra. Adela Rodríguez Romero (MEX) Instituto de Química, UNAM  
"Análisis estructural de proteínas alergénicas de plantas"  
11:30 – 12:15 Dr. Laurent Legentil (FRA) Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Rennes CNRS  
"Síntesis y aplicación de furano nucleótidos raros"  
12:15 – 12:30 Receso

**SALA DE CONFERENCIAS**

- 12:30 – 13:15 Fernando Quezada (USA) Director del Biotechnology Center of Excellence Corporation (BCEC) Boston, Massachusetts  
13:15 – 14:00 Dr. Marco A. Baez (USA) Head of Renewable Energy, Biofuels and Biorefineries Initiative, Integrative International Bioeconomy Program (BCEC)

**14:00 – 15:00 Comida**

## SALA DE CONFERENCIAS

- 15:00 – 16:00 **CONFERENCIA PLENARIA** Dr. Peter Facchini (CAN) Biological Sciences, University of Calgary  
"Abriendo la caja de Pandora: Metabolismo de alcaloides en adormidera y plantas relacionadas"
- 16:00 – 16:15 Receso
- 16:15 – 18:30 **PROMÉXICO**  
Panel Casos de Éxito
- 18:30 – 19:30 Sesión de carteles**

## SALÓN A

- 16:15 – 17:00 Dr. Vincenzo De Luca (CAN) Biology Department, Brock University  
"Desafíos para mejorar la Vinca medicinal"
- 17:00 – 17:45 Dr. Felipe Vázquez Flota (MEX) CICY Yucatán  
"Estudios sobre la síntesis de alcaloides en Argemone mexicana. Una planta de la medicina tradicional"
- 17:45 – 18:30 Dr. Jorge Molina Torres (MEX) CINVESTAV IPN Irapuato "Alcamidas: Compuestos bioactivos específicos para receptores diversos. ¿Bala equivocada, blanco correcto?"

## SALÓN B

- 16:15 – 17:00 Dra. Ma. Luisa Villarreal Ortega (MEX) Universidad Autónoma del Estado de Morelos  
"Biotecnología y análisis metabolómico de plantas"
- 17:00 – 17:45 Dr. Alex Roberts (USA) Scripps Institution of Oceanography San Diego UC  
"Explorando los genomas de bacterias marinas para el descubrimiento de productos naturales"
- 17:45 – 18:30 Dr. Francisco Barona Gómez (MEX) CINVESTAV IPN Irapuato  
"Reconstrucción de rutas metabólicas en *Streptomyces* siguiendo un enfoque de genómica comparativa"

**SALA DE CONFERENCIAS**

- 9:00 – 10:00 **CONFERENCIA PLENARIA** Dr. Pierre Haddad (CAN) Pharmacology Dept., University of Montreal  
"Traduciendo el conocimiento tradicional en conocimiento científico: Ayudando a incorporar formas de curación Cree en el cuidado de la diabetes por medio del equipo CIHR en medicina aborigen antidiabética"
- 10:00 – 11:00** **Sesión de carteles**
- 11:00 – 13:15 M. en C. Emelia Hernández (MEX) Instituto Mexicano de Protección Industrial (IMPI)  
"Taller sobre Propiedad Industrial en México"
- 13:15 – 13:30 Receso

**SALÓN A**

- 11:00 – 11:45 Dr. Alfredo Herrera Estrella (MEX) CINVESTAV IPN Irapuato  
"Análisis del papel de los peptaiboles policétidos en la protección de plantas por *Trichoderma virens*"
- 11:45 – 12:30 Dr. Jason Sello (USA) Department of Chemistry, Brown University  
"*Streptomyces* bacteria: Un almacén de antibióticos y de genes de resistencia a antibióticos"
- 12:30 – 13:15 Dr. Kapil Tahlan (USA) Tuberculosis Research Section, LCID/NIAID/NIH, Bethesda  
"Cosas para revisar en la biosíntesis de antibióticos: Blancos potenciales para la ingeniería de sobreproductores de antibióticos"
- 13:15 – 13:30 Receso

**SALÓN B**

- 11:00 – 11:45 Dr. Hugo S. García Galindo (MEX) Instituto Tecnológico de Veracruz  
"Lípidos nutraceuticos"
- 11:45 – 12:30 Dr. Gerardo A. Corzo Burguete (MEX) Instituto de Biotecnología, UNAM  
"Péptidos formadores de poros a partir de arácnidos y su aplicación como antibióticos"
- 12:30 – 13:15 Dra. Carmen Aceves Velasco (MEX) Instituto de Neurobiología UNAM  
"Yodo y cáncer, las bondades de la dieta oriental"
- 13:15 – 13:30 Receso

**SALA DE CONFERENCIAS**

- 13:30 – 14:00 Clausura**