



25-28/Nov/2019

2º ENCUENTRO MULTIDISCIPLINARIO

"Perspectivas de la Biotecnología en la salud, en los sectores farmacéuticos y agroalimentarios del estado de Oaxaca y Región Cañada"

LUNES 25 DE NOV

08:00 h - 08:10 h. **INAUGURACIÓN.**

08:10 h - 9:10 h

Dr. Cirilo Nolasco Hipólito.

Universidad del Papaloapan.

Conferencia: Biotecnología del ácido láctico.

09:10 h - 10:10 h

Dra. Yalbi Itzel Balderas Martínez.

Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias "Ismael Cosío Villegas".

Conferencia: Modelos ómicos en el estudio de las enfermedades respiratorias crónicas.

10:10 h - 10:30 h **INTERMEDIO**

10:30 h - 11:30 h

Dr. Sergio Alberto Ramírez García.

Universidad de la Sierra Sur.

Conferencia: Nutrigenética y genética médica poblacional: Estudios en el Sureste de México.

11:30h - 12:30 h

Dra. Aleida Selene Hernández Cázares.

Colegio de Post-graduados Campus Córdoba.

Conferencia: Calidad de carne e incorporación de compuestos bioactivos para alargar su vida útil.

13:00 - 16:00 h RECESO

16:00 h - 17:00 h

M.C. Juan Manuel Ruiz Ruiz.

IMSS-Centro Médico Nacional Siglo XXI.

Conferencia: Sistemas automatizados en el Laboratorio Clínico: experiencia de éxito en pediatría CMN Siglo XXI.

17:00 h - 18:00 h

Dra. Verónica Ivonne Hernández Ramírez.

Centro de Investigación y de Estudios Avanzados-IPN.

Conferencia: Análisis de la ciclooxigenasa como blanco terapéutico para el tratamiento de la Leishmaniosis.

MARTES 26 DE NOV

08:10 h - 9:10 h

Dr. Valentín López Gayou.

Centro de Investigación en Biotecnología Aplicada.

Conferencia: Diseño y construcción de un biosensor para aplicaciones en alimentos y salud.

09:10 h - 10:10 h

Dr. Alejandro Martínez Herrera.

Facultad de Medicina, UNAM.

Conferencia: Bioinformática en farmacología, una actualización.

10:10-10:30 h **INTERMEDIO.**

10:30 h - 11:30 h

Dr. Adolfo Amador Mendoza.

Instituto Tecnológico Superior de Juan Rodríguez Clara.

Conferencia: Purificación química, física y biológica de quitina en exoesqueletos de crustáceos e insectos, pre-tratados por fermentación sólida.

11:30h - 12:30 h

Dra. Susana Lozano Muñiz.

Universidad del Papaloapan.

Conferencia: Obesidad en México, Nutrición y Genética.

13:00 - 16:00 h RECESO

16:00 h - 17:00 h

Dra. Zaida Nelly Juárez.

Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla.

Conferencia: Evaluación antimicrobiana y tóxica de extractos vegetales.

17:00 h - 18:00 h

Dr. Humberto Rafael Bravo Delgado.

Universidad Tecnológica de Tehuacán.

Conferencia: Uso de herramientas biotecnológicas para el diagnóstico y prevención de enfermedades.

C
O
N
F
E
R
E
N
C
I
A
S



25-28/Nov/2019

2º ENCUENTRO MULTIDISCIPLINARIO

"Perspectivas de la Biotecnología en la salud, en los sectores farmacéuticos y agroalimentarios del estado de Oaxaca y Región Cañada"

MIÉRCOLES 27 DE NOV

08:10 h - 9:10 h

Dra. Nelda Xanath Martínez Galero.

Universidad del Papaloapan.

Conferencia: Síntesis de COF's cristalinos y sus múltiples aplicaciones químicas.

09:10 h - 10:10 h

Dr. Francisco Hernández Rosas.

Colegio de Post-graduados Campus Córdoba.

Conferencia: alternativas de control biológico en la inocuidad de los cultivos y alimentos.

10:10 h - 10:30 h INTERMEDIO.

10:30 h - 11:30 h

Dr. José Adelfo Escalante Lozada.

Instituto de Biotecnología-UNAM.

Conferencia: Ingeniería de vías metabólicas en cepas de *Escherichia coli* para la producción de compuesto aromáticos de importancia farmacéutica.

13:00 - 16:00 h RECESO.

16:00 h - 17:00 h

M.C. Karen Cristina Sáez Gómez.

Benemérita Universidad Autónoma de Puebla.

Conferencia: Micotoxinas en el sistema agroalimentario y medidas de control.

17:00 h - 18:00 h

M.C.N. Israel Guerrero Contreras.

Universidad del Istmo.

Conferencia: Introducción a la Nutrigenética y nutrigenómica: aplicaciones y futuras perspectivas.

JUEVES 28 DE NOV

08:10 h - 9:10 h

IBQ. Diana Nahyeli Pulido Durán.

Instituto de Biotecnología.

Conferencia: Estudio de la transferencia de oxígeno y su aplicación en el área de la biotecnología industrial.

C

09:10 h - 10:10 h

Ing. Ranulfo García Contreras.

Ing. Elizabeth Merino Zarco.

Integradora de cooperativas, Tehuacán.

Conferencia: Manejo integral de residuos orgánicos en los procesos agroindustriales.

O

N

F

10:10 h - 10:30 h INTERMEDIO.

E

10:30 h - 11:30 h

M.BT. Iván Francisco Hernández Cano.

Centro de Investigación en Biotecnología Aplicada -Tlaxcala, IPN.

Conferencia: Destilados de Agave: identificación y caracterización de defectos.

R

E

11:30h - 12:30 h

Dr. Enrique Juárez Aguilar.

Departamento de Biomedicina-Universidad Veracruzana-Xalapa, Veracruz.

Conferencia: Búsqueda de áreas de oportunidad en la investigación científica.

N

C

13:00 - 16:00 h RECESO.

I

16:00 h - 17:00 h

Dr. Yagul Pedraza Pérez.

Centro de Investigación en Ciencias Microbiológicas.

Conferencia: Rastreado rutas metabólicas completas en genomas bacterianos, en pocos minutos y con un sólo click, usando BLAST-xyplot viewer".

A

S

17:00 h - 18:00 h

Dr. José de Jesús Peralta Romero.

IMSS-Centro Médico Nacional Siglo XXI.

Conferencia: Generalidades de Nutrigenómica en enfermedades metabólicas.

18:00 h - 18:40 h. **Evento cultural.**

ESCUELA DE BAILE "AREZ STARS DANCE"/ GRUPO COREOGRAFICO "ELEGANCE".

18:00 h - 18:40. **CLAUSURA.**



25-28/Nov/2019

2º ENCUENTRO MULTIDISCIPLINARIO

"Perspectivas de la Biotecnología en la salud, en los sectores farmacéuticos y agroalimentarios del estado de Oaxaca y Región Cañada"

TALLERES

LUNES 25 DE NOV

11:00 h- 13:00 h. **SALA DE COMPUTO.**
Dra. Verónica Ivonne Hernández Ramírez.
Centro de Investigación y de Estudios Avanzados-IPN.

TALLER: Los organoides, una alternativa al modelo experimental.

16:00 h- 18:00 h. **AULA DE COMPUTO.**
PLANTA BAJA.
Dr. Cirilo Nolasco Hipólito.
Universidad del Papaloapan.

TALLER: Tratamiento de efluentes con floculante natural.

MARTES 26 DE NOV

16:00 h- 18:00 h. **SALA DE COMPUTO.**
Dr. Alejandro Martínez Herrera.
Facultad de Medicina, UNAM.

TALLER: Diseño de oligonucleótidos para el ensayo de PCR en humanos.

MIÉRCOLES 27 DE NOV

16:00 h- 18:00 h. **SALA DE COMPUTO.**
Dra. Nelda Xanath Martínez Galero.
Universidad del Papaloapan.

TALLER: Estrategias para la elucidación estructural a través de resonancia magnética nuclear de disruptores endocrinos.

JUEVES 28 DE NOV

09:00 h-11:00h. **SALA DE COMPUTO.**
M.C.N. Israel Guerrero Contreras.
Universidad del Istmo.

TALLER: Introducción al manejo de software para el desarrollo de biología molecular.

11:00 h-13:00 h. **TALLER DE ALIMENTOS.**
Ing. Ranulfo García Contreras.
Ing. Elizabeth Merino Zarco.
Integradora de cooperativas, Tehuacán.

TALLER: Calidad y experiencia sensorial de café de la sierra Cañada de Oaxaca y su potencial económico.

16:00 h - 18:00 h. **SALA DE COMPUTO.**
Dra. Nelda Xanath Martínez Galero.
Universidad del Papaloapan.

TALLER: Estrategias para la elucidación estructural a través de espectroscopía infrarroja de polimorfos de fármacos.