



XXI Semana Científico Cultural del Químico Farmacobiólogo

“Dra. Verónica Navarro Hidalgo”

Auditorio “Enrique Díaz de León”

✧ 2015 ✧

Del 04 al 08 de mayo



Microbiología | Biología Molecular | Ecología | Experiencias
Proyectos de Investigación | Hematología | Fertilidad | Sexualidad
Humanidades | Inmunología | Farmacia | Nutrición | Ciencias Forenses
Alimentos | Química Clínica | Biotecnología | Productos Farmacéuticos Naturales



/XXI Semana Científico Cultural Del QFB

XXI Semana Científico Cultural del Químico Farmacobiólogo
“Dra. Verónica Navarro Hidalgo”

Estimados asistentes

Me es muy grato dirigirme a ustedes en mi calidad de coordinadora de las carreras de Químico Farmacobiólogo y Químico Farmacéutico Biólogo y dar las palabras de bienvenida a este magno evento, la XXI SEMANA CIENTÍFICO CULTURAL DEL QFB.

La primer semana del Químico Farmacobiólogo se efectuó hace 21 años en el mes de Mayo por tradición. Al evento inicialmente asistían solo alumnos de QFB y con el paso de los años se hizo extensivo a todo el Centro Universitario y a carreras afines de otras Universidades de Guadalajara, Sinaloa y Colima.

Esta semana se ha propuesto constituirse en un espacio para el análisis y discusión de los temas presentes en el interés de las áreas de Microbiología, Biotecnología, Manejo de Residuos, Química Clínica, Farmacia y sin olvidar la parte humanística. Nuestros temas reflejan el interés por estrechar relaciones, construir puentes de acercamiento en el desarrollo de nuestra disciplina, así como generar conocimientos y rescatar las experiencias y saberes, que eventualmente serán de gran utilidad en la construcción de nuevos paradigmas y sus aplicaciones en beneficio de la calidad de vida y desarrollo de las potencialidades vitales de ustedes: alumnos.

Este evento tiene un significado muy especial, ya que preocupados por conocer cuáles son los adelantos técnicos científicos, la Coordinación de QFB en conjunto con un gran grupo estudiantil donde participan activamente 46 estudiantes, organiza anualmente este EVENTO; por otro lado tiene la intención de motivar a los alumnos a actualizarse en los avances que existen en cada una de las áreas de conocimiento.

Por la calidad de las ponencias los invito a que aprovechen y asistan a todo el evento; no sin antes agradecer el apoyo para que se lleve a cabo esta semana científico-cultural, por las instancias del CUCEI así como del patrocinio de algunos profesores del Departamento de Farmacobiología y empresas.

Agradezco a todos ustedes su interés en este evento que nos estimula y anima; y no me resta más que desearles el mejor de los éxitos durante toda la semana.

Bienvenidos y Gracias

M. en C. Luz Eduvigis Garay Martínez
Coordinadora de las Licenciaturas en
Químico Farmacobiólogo y Químico Farmacéutico Biólogo

DIRECTORIO

Dr. César Octavio Monzón
Rector, CUCEI

Mtro. Sergio Fernando Limones Pimentel
Secretario Académico, CUCEI

Mtro. José Raúl Bernal Lomelí
Secretario Administrativo, CUCEI

Dr. Arturo Chávez Chávez
Director de la División de Ciencias Básicas, CUCEI

Mtro. Francisco Vera Soria
Secretario de la División de Ciencias Básicas, CUCEI

Dr. Enrique Michel Valdivia
Coordinador de Programas Docentes, CUCEI

Mtra. Amalia Reyes Larios
Jefa del Departamento de Farmacobiología, CUCEI

M. en C. Luz Eduviges Garay Martínez
Coordinadora de la Licenciatura en Químico Farmacobiólogo

Aldo Rafael Tejeda Martínez
Presidente Estudiantil de Ciencias Básicas

Jonathan Simental Cruz
Presidente Estudiantil de las Licenciaturas en Q.F.B.

Auditorio “Enrique Díaz de León”

Lunes 04 de mayo de 2015

- 9:00 – 10:00 hrs **Maestra de ceremonias**
M.M.E. Alma Elizabeth Rojas Romero
- Inauguración**
Dr. César Octavio Monzón
Rector CUCEI
- Reseña de la Dra. Verónica Navarro Hidalgo**
Por parte de la Dra. Ma. Refugio Torres Vitela
- 10:00 – 11:00 hrs **Conferencia Magistral Inaugural**
“¿Cómo puede un Q.F.B. salvar el mundo?”
Dr. Alejandro Castillo Ayala
Universidad de Texas A&M
- 11:00 – 12:00 hrs **Brindis en honor a la Dra. Verónica Navarro Hidalgo**
A un costado del Auditorio “Enrique Díaz de León”
Intervención musical: Suvany Georgina González Vargas
- 12:00 – 13:00 hrs **“Pasado y Presente de la Biología Molecular:
Perspectivas en México”**
Dr. José Francisco Muñoz Valle
Director del Instituto de Investigación en
Ciencias Biomédicas, CUCS, U. de G.
- 13:00– 14:00 hrs **“Experiencias Estudiando en el Extranjero”**
M. en C. Elba Verónica Arias Ríos
Doctorado en Ciencia y Tecnología de Alimentos
Universidad de Texas A&M
- 14:00 – 15:00 hrs **“Seguridad e Higiene en CUCEI”**
M.P.A. Eire Reynaga Delgado
Departamento de Farmacobiología , CUCEI, U. de G.
- 15:00 – 17:00 hrs **Mesa Redonda: “Proyectos de Investigación, Cuerpos
Académicos del Departamento de Farmacobiología”**
Moderadora: M.A.S.I. Amalia Reyes Larios
Jefa del Departamento de Farmacobiología
- Ciencia Biomédica y Toxicología**
“Niveles de Adipocinas e Incretinas en jóvenes
universitarios de CUCEI”
Q.F.B. Rosario Lizette Uvalle Navarro
Maestría en Ciencias Médicas, Universidad de Colima

• **Farmacia**

“Evaluación *in vitro* y *ex vivo* de posibles interferencias de los fármacos y suplementos alimenticios en pruebas de laboratorio clínico”

M. en F. César Ricardo Cortéz Álvarez

Profesor Investigador del Departamento de Farmacobiología

• **Ciencias de los alimentos**

“Ensayo Clínico con Pro Bióticos en Humanos”

Mtra. Olga Deli Vázquez Paulino

Profesor del Departamento de Farmacobiología

• **Microbiología**

“Aplicaciones Biotecnológicas de las Bacterias Ácido Lácticas y Levaduras”

Dr. Julio César Serrano Niño

Profesor del Departamento de Farmacobiología

• **Farmacología de productos naturales**

“Citotoxicidad de Extractos de *Artemisa dracuncul* Obtenidos por Fluidos Supercríticos”

M. en C. Martha Hilda Navarro Salcedo

Doctorado en Ciencias en Procesos Biotecnológicos, CUCEI

• **Microbiología e Higiene de alimentos.**

“Microbiología de alimentos: una opción para el Q.F.B.”

Dra. Nanci Edid Martínez Gonzáles

Profesor Investigador del Departamento de Farmacobiología

17:00 – 18:00 hrs

Ballet Folklórico

H. Ayuntamiento de Guadalajara

18:00 – 19:00 hrs

Banda Afrodisiako

Afuera del Auditorio “*Ing. Jorge Matute Remus*”

Eventos Fijos

Del 04 al 08 de mayo

Recinto Artesanías

Jardín Edificio E (Frente al Globo)

Expo Galería Arte Frausto

Centro Integral de Documentación (CID)

Martes 05 de mayo de 2015

Laboratorio Estatal de Salud Pública

Domicilio: Avenida Zoquipan No. 1050, Zapopan, Jalisco

Instituto Jaliscience de Ciencias Forenses

Domicilio: Batalla de Zacatecas No. 2395, Tlaquepaque, Jalisco

Consejo Regulador del Tequila

Domicilio: Avenida de la Patria No. 723, Zapopan, Jalisco

Distribuidora Yakult

Domicilio: Km 24 Carretera Guadalajara-Chapala, Tlajomulco de Zúñiga, Jalisco

Hospital Civil de Guadalajara “Dr. Juan I. Menchaca” (Área de Robótica)

Domicilio: Salvador de Quevedo y Zubieta No. 750, Guadalajara, Jalisco

Centro Nacional de Recursos Genéticos

Domicilio: Km 8 Carretera Tepatitlan-Lagos de Moreno, Tepatitlan de Morelos, Jalisco

Laboratorios PiSA

Domicilio: Calle 7 No. 1308, Guadalajara, Jalisco

Planta Potabilizadora SIAPA

Domicilio: Avenida Gobernador Luis G. Curiel No. 3577, Tlaquepaque, Jalisco

Laboratorio de la Procuraduría General del Estado de Jalisco

Domicilio: Avenida 16 de septiembre No. 591, Guadalajara, Jalisco

Industria Tequilera “Casa San Matías”

Planta de Envasado

Domicilio: Km 23 Carretera Libre a
Zapotlanejo-Tepatitlán de Morelos

Planta Destiladora

Domicilio: Ojo de Agua de Latillas,
Tepatitlan de Morelos

Auditorio “Enrique Díaz de León”

Miércoles 06 de mayo de 2015

- 9:00 – 10:00 hrs **“Introducción al análisis celular multiparamétrico por citometría de flujo”**
Dr. Elías Pérez Becerra
Responsable de la sección de Citometría de Flujo
Unidad de Patología Clínica
- 10:00 – 11:00 hrs **“Resistencia a antibióticos en bacterias patógenas”**
Dra. Adriana Berenice Arias Orozco
ITESO
- 11:00 – 14:00 hrs **Exposición y concurso de carteles, maquetas, modelos en postres, piñatas, juegos alusivo al área de Microbiología**
Edificio E, Planta baja
Moderador: Mtra. Beatriz Venegas Ruíz
Profesores y Estudiantes de la Academia de Microbiología
Coordinadores: José Manasés Aguilar Villaseñor
Germán Serrano Velarde
Orlando Junior Arce Cárdenas
Josué Alejandro Canela López
- 14:00 – 15:00 hrs **“Inteligencia emocional”**
Mtro. José Israel Casas Felipe
Modulo de Actividades Culturales, CUCEI, U. de G.
- 15:00– 17:00 hrs **Panel: “Fertilidad e inseminación *in vitro*”**
Moderador: M.M.E. Beatriz Venegas Ruíz
Dr. Jorge Alejandro Michel Vergara
Ginecología, Obstetricia y Reproducción Humana
CERFERTIL
M.M.E. Beatriz Venegas Ruíz
Departamento de Farmacobiología, CUCEI, U. de G.
Pbro. Christian Medina Rodríguez
Parroquia San Antonio de Padua
Testimonios personales
- 17:00 – 18:00 hrs **“Diferencia entre hacer el amor y tener sexo”**
Dra. Luz María Fernanda Bravo Marín
Sexóloga Clínica
- 18:00 – 19:00 hrs **“Banda PRYAMO”**
Afuera del Auditorio “Ing. Jorge Matute Remus”

Auditorio “Enrique Díaz de León”

Jueves 07 de mayo de 2015

- 9:00 – 10:00 hrs **“Contribución de los virus en el desarrollo de autoinmunidad”**
Dra. Edith Oregón Romero
Instituto de Investigación en Ciencias Biomédicas
CUCS, U. de G.
- 9:00 – 10:00 hrs*
*Auditorio
“Ing. Jorge Matute Remus” **“Certificación de Buenas Prácticas Farmacéuticas en la Industria Farmacéutica”**
Q.F.B. Maura Gil Martínez
Gestión de la Calidad, Sinergia Farmacéutica S.A.P.I. de C.V.
- 10:00 – 11:00 hrs **“Purificación de Agua Grado Farmacéutico”**
T.Q.F. Virginia Mora Sandoval
Ultra Laboratorios
- 11:00 – 12:00 hrs **“Experiencias vivenciales en el impacto del proyecto de investigación en la licenciatura en Q.F.B. en el desarrollo de la tesis”**
Moderador: M.M.E. Alma Elizabeth Rojas Romero
Secretaria del Comité de Titulación
- “Detección precoz de Enfermedad Renal Oculta aplicando la Fórmula MDRD-4 en población masculina del Hospital Civil Fran Antonio Alcalde”
Q.F.B. Rosa Yazmín Loya Muñoz
- “Evaluación del efecto agudo Cy de *Lupinus rotundiflorus* sobre la concentración de glucosa sanguínea en ratas normo E hiperglucemicas”
Q.F.B. Miguel Ángel Aceves Soto
- 12:00 – 13:00 hrs **“Virus de la Influenza”**
Dr. Héctor Montoya Fuentes
Centro de Investigación Biomédica de Occidente, IMSS
- 13:00– 14:00 hrs **“Actividades del Q.F.B. en el Banco de Leche Materna”**
M.N.H. Jorge Alberto Castro Albarran
Hospital Materno Infantil “Esperanza López Mateos”
- 14:00 – 15:00 hrs **“Obra de Teatro: Cell War”**
Grupo Chemiflask
Directora: Dra. Jazmín del Rocío Soltero Sánchez

Auditorio “Enrique Díaz de León”

- 15:00 – 16:00 hrs **“Diagnóstico de las Micosis en el Laboratorio”**
M. en C. Jorge Arturo Mayorga Rodríguez
Centro de Referencia en Micología
Instituto Dermatológico de Jalisco “*Dr. José Barba Rubio*”
- 16:00 – 17:00 hrs **“Compuestos bioactivos y enfermedades crónico degenerativas”**
Dra. Carmen Magdalena Gurrola Díaz
Centro Universitario de Ciencias de la Salud, U. de G.
- 17:00 – 18:00 hrs **“Dieta Correcta y Buenos Hábitos de Alimentación”**
Dra. Karla Janette Nuño Anguiano
Centro Universitario de Tonalá, U. de G.
- 18:00 – 19:00 hrs **Banda de Rock Alternativo “Los Pájaros”**
Afuera del Auditorio “*Ing. Jorge Matute Remus*”

Viernes 08 de mayo de 2015

- 9:00 – 10:00 hrs **“El Químico Farmacobiólogo en la Actualidad en el Laboratorio Clínico”**
M.Q.C. Ana Rosa Plazola Robles
Presidenta del Colegio de Químicos Farmacobiólogos al Servicio de Jalisco A.C.
- 10:00 – 12:00 hrs **“No te vayas antes... Factores de Riesgo en Jóvenes”**
Dr. Alfredo Rodríguez García
Profesor Investigador, CUCS, U. de G.
- 12:00 – 13:00 hrs **“Biotecnología Alimentaria: Retos y Oportunidades”**
Dra. Alma Hortensia Martínez Preciado
Profesor del Departamento de Ingeniería Química
CUCEI, U. de G.
- 13:00– 14:00 hrs **“Frecuencia y Resistencia Antimicrobiana de Serotipos de *Salmonella* en Carne de Bovino en el Estado de Jalisco”**
Dra. Julia Aurora Pérez Montaña
Profesor Investigador del Departamento de Farmacobiología
CUCEI, U. de G.
- 14:00 – 15:00 hrs **“La Guerra de los Sexos”**
Biol. Enrique Hernández Arteaga
Instituto de Neurociencias, CUCBA, U. de G.
- 15:00 – 16:00 hrs **Clausura**

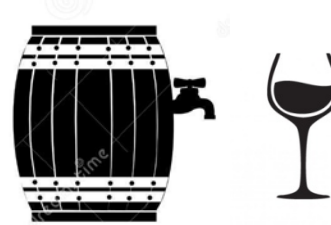
Lunes 04 de mayo de 2015

Producción artesanal de vino de frutas

Laboratorio de Análisis Industrial

Mtro. José de Jesús Luna Díaz

Horario: 17:00 - 19:00 hrs.



Elaboración de nieve

Laboratorio de Análisis Industrial

Mtro. José de Jesús Luna Díaz

Horario: 10:30 - 13:00 hrs.

Miércoles 06 de mayo de 2015

Punción venosa

Laboratorio de Bioquímica

Dra. Yolanda Díaz Burke

Dra. Claudia Elena González Sandoval

Q.F.B. Claudia Verónica Mederos Torres

Q.F.B. Rosario Lizeth Uvalle Navarro

Horario: 1er grupo 11:00 - 13:00

2do grupo 15:00 - 17:00



Toma de Papanicolaou

Laboratorio de Análisis Clínicos

y Bacteriológicos Docencia

Dr. Nicolás Pantoja Antón

Dr. Martín López Rodríguez

Q.F.B. Héctor Alejandro Hurtado Cuevas

Laboratorio Estatal de Jalisco

Horario: 15:00 - 18:00

Elaboración de productos cosméticos

Laboratorio de Tecnología Farmacéutica

Q.F.B. Hilda Patricia Díaz Gómez

Gerente de Ventas Chémico

Horario: 09:00 - 12:00



Jueves 07 de mayo de 2015

Punción venosa*

Laboratorio de Bioquímica

Dra. Yolanda Díaz Burke

Dra. Claudia Elena González Sandoval

Q.F.B. Claudia Verónica Mederos Torres

Q.F.B. Rosario Lizeth Uvalle Navarro

Horario: 1er grupo 11:00 - 13:00

2do grupo 15:00 - 17:00

*Exclusivo para alumnos que cursan las materias de Bioquímica I y II.



Viernes 08 de mayo de 2015

Diagnóstico y clasificación

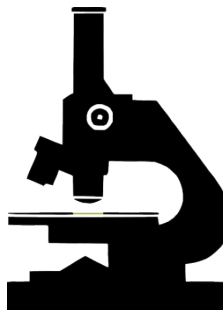
de las neoplasias de origen hematopoyético

Auditorio "Antonio Rodríguez S."

Dr. Elías Pérez Becerra

Unidad de Patología Clínica

Horario: 09:00 - 12:00 hrs



Miércoles 06, Jueves 07 y Viernes 08 de mayo de 2015

Microbiología y morfología colonial

Laboratorio de Microbiología Sanitaria Investigación

Mtra. María de los Ángeles Olea Rodríguez

Horario: 15:00 - 17:00

Miércoles 06 y Jueves 07 de mayo de 2015

Certificación Hospitalaria enfocada al Uso y Manejo de Medicamentos

Aula E-01

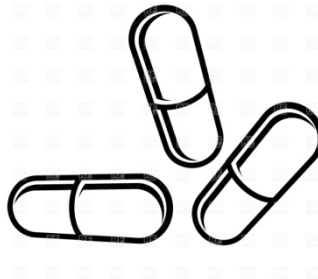
M.F. Raymundo Escutia Gutiérrez

M.F. Alan Joel Ruiz Padilla

Q.F.B. Eloy López Eufracio

PALIA

Horario: 16:00 - 20:00



COMITÉ ORGANIZADOR

M. en C. Luz Eduvigis Garay Martínez
Coordinadora de las Licenciaturas en
Químico Farmacobiólogo y Químico Farmacéutico Biólogo
Coordinadora General

M.M.E. Beatriz Venegas Ruíz
Dra. Angélica Villarruel López
Karla Yazmín Jiménez López
Guadalupe Díaz Villa
Rodrigo Raziél Gómez García
Aldo Rafael Tejeda Martínez
Jonathan Simental Cruz

Apoyo Estudiantil

Alejandro Topete Casian
Berenice Gomez Espinoza
Brenda Berenice Avila Cardenas
Carlos Alfredo Gomez Arias
Carlos López Esparza
Carolina Tapia Vázquez
Cesar Osvaldo López Gutiérrez
Cristian Frías Robles
Denisse Hernández Jauregui
Edgar David Barrera Godínez
Edith Alejandra Pérez Villanueva
Edith Sánchez Vizcarra
Erika Iraís Ochoa Peña
Fransisco Javier Zapata Ambriz
German Serrano Velarde
Guadalupe Saray Larios Silva
Hector Javier Padilla Cisneros
Heriberto Hernández Madrid
Israel Ruiz Bolaños
Jocelyn Robles Pelayo

José Manasés Aguilar Villaseñor
José Manuel Montes Madrigal
Josué Alejandro Canela López
Karen Itzel Perfecto Velazquez
Karla Maythé López Palma
Luis Alberto Roque Lucas
Luis Antonio Espinosa Rodríguez
Luis Enrique Bernal Hernández
Marco Antonio Palos Sandoval
Marco Aurelio Pichardo Escobedo
María Fernanda Rodríguez Moya
Mariana Ivette Dueñas Chávez
Mario Andrade Brambila
Michelle Alexandra Larios Benavides
Miguel Angel Guzmán Salas
Natali González Rodríguez
Orlando Junior Arce Cárdenas
Oscar Kevin Reyes Maldenuvo
Patricia Michel Antonio Escobedo
Patricia Montserrat García Verdín
Sergio Gabriel Gallardo Moya
Susana Jaqueline Sánchez Rodríguez

HORARIO	LUNES 4	MARTES 5	MIÉRCOLES 6
09:00 -10:00	INAUGURACIÓN	VISITAS INDUSTRIALES	"Introducción al Análisis Celular Multiparamétrico por Citometría de Flujo"
10:00 - 11:00	Conferencia Magistral Inaugural ¿Cómo puede un QFB salvar el mundo?		"Resistencia a Antibióticos en Bacterias Patógenas"
11:00 - 12:00	Brindis en honor a la Dra. Verónica Navarro Hidalgo		Exposición y Concurso de Carteles, Maquetas, Modelos en postres, Piñatas, alusivo al área de Microbiología
12:00 - 13:00	"Pasado y presente de la Biología Molecular: Perspectivas en México"		
13:00 - 14:00	"Experiencias Estudiando en el Extranjero"		
14:00 - 15:00	"Seguridad e Higiene en CUCEI"		"Inteligencia Emocional"
15:00 - 16:00	Mesa redonda: "Cuerpos Académicos Departamento de Farmacobiología"		Panel: "Fertilidad e Inseminación <i>in vitro</i> "
16:00 - 17:00			
17:00 - 18:00	Ballet Folklórico		"Diferencia entre Hacer el Amor y Tener Sexo"
18:00 - 19:00	Banda Afrodisiako	Banda PRYAMO	

JUEVES 7		VIERNES 8
“Contribución de los virus en el desarrollo de autoinmunidad”	"Certificación de Buenas Prácticas Farmacéuticas en la Industria Farmacéutica"	“El Químico Farmacobiólogo en la Actualidad en el Laboratorio Clínico”
"Purificación de Agua Grado Farmacéutico"		“No te vayas antes... Factores de Riesgo en Jóvenes”
“Experiencias Vivenciales en el Impacto del Proyecto de Investigación en la Licenciatura en Q.F.B. en el Desarrollo de la Tesis”		
“Virus de la Influenza”		“Biotecnología Alimentaria: Retos y Oportunidades”
"Actividades del Q.F.B. en el Banco de Leche Materna"		“Frecuencia y Resistencia Antimicrobiana de Serotipos de <i>Salmonella</i> en Carne de Bovino en el Estado de Jalisco”
“Obra de Teatro: Cell War”		“La Guerra de los Sexos”
“Diagnóstico de las Micosis en el Laboratorio”		CLAUSURA
“Compuestos Bioactivos y Enfermedades Crónico Degenerativas”		
“Dieta Correcta y Buenos Hábitos de Alimentación”		
Banda Rock Alternativo: “Los Pájaros”		

Datos del Asistente

Nombre Completo:

Código:

