

IV Jornadas de Actualización Académicas de la Licenciatura en Químico Farmacéutico Biólogo:

**Servicio a la comunidad de la Universidad de Guadalajara, Visita a la
Preparatoria Regional de Tepatitlán de Morelos**

Lunes 26 y martes 27 de octubre de 8:30 a 10:00 horas

Análisis Químicos Clínicos solo por parte de los alumnos de **6to semestre**:

Cuantificación en sangre de Glucosa, colesterol, triglicéridos, colesterol total, colesterol HDL, AST, ALT, ácido úrico, urea, creatinina y análisis bioquímico de orina.

Lunes 26 de 11:00 a 20:00 horas

Procesamiento de las muestras para generación de diagnóstico para ello se solicita el préstamo del laboratorio de Ciencias Fisiológicas

Esta actividad abonará al Proyecto Modular "Bioquímica Clínica"



Evento Académico:

Martes 27 de octubre realizado en el Auditorio Rodolfo Camarena Baez

9:00 – 9:30 **Inauguración del evento, Rodolfo Camarena Baez**

9:30 – 10:00 “Más allá del sonido: aplicaciones del ultrasonido de alta potencia en la investigación científica”. Ponente: **Dr. Luis Miguel Anaya Esparza**. Centro Universitario de los Altos.

10:00- 10:30 “El mundo invisible de los microorganismos en la agricultura y cómo estudiarlos”. Ponente: **Dra. Lorena Jacqueline Gómez-Godínez**. Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias

10:30 – 11:00 “El multiverso de los grupos sanguíneos” **Dra. Rosario Lizette Uvalle Navarro**, Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías.

11:00 – 11:15 “QFB en acción: aplicando el conocimiento al mundo laboral”, **QFB. M. en C. José Alberto Uribe Flores**, Boehringer Ingelheim

11:15 – 11:45 Receso

11:45 – 12:15 “La participación de QFB en el indicio, la prueba pericial en un juicio civil o penal” **Dra. Gloria Gómez Sánchez**. Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías

12:15 – 14:00 Talleres en laboratorios:

Taller de parasitología Impartido por **Dra. Gloria Gómez Sánchez, Dra. Rosario Lizette Uvalle Navarro, Dra. Claudia Elena González Sandoval y la Dra. Claudia Veronica Mederos Torres (Laboratorio Morfología C 102)**

Taller de cultivo de agave *in vitro* **Karol Celeste Chávez Márquez y Mariana Gutiérrez Solórzano (laboratorio Biotecnológico de Investigación y Diagnóstico LaBID)**

Taller de Cosmética natural **Dra. Jacqueline Ruiz Canizales (laboratorio de Fisiología C206)**



Taller de punción y grupo sanguíneos, Impartido por **QFB. Norma Yareli Jiménez Muñoz (Laboratorio de enfermería C203)**

Taller de Aplicación de técnicas microbiológicas **Dr. Fernando Martínez Esquivias (Laboratorio de Microbiología C101)**

Taller de Determinación de azúcares reductores **Dra. Iris Valeria Servín Muñoz (Laboratorio de Físicoquímicos D104)**

Taller de Farmacología Hospitalaria y Farmacovigilancia **Dr. Ignacio Valenzuela Chavira (Laboratorio de Simulación H214)**

Taller de formulación y evaluación de protectores solares **Dr. Carlos Alberto Soto Robles (Laboratorio de Nanocatálisis H105)**

Taller de Determinación Cualitativa de Fitoquímicos **Dr. Luis Miguel Anaya Esparza (Laboratorio de Microbiología de los Alimentos D 103)**

14:00 – 15:00 Receso

15:00 – 15:30 “Vivencias de alumnas de la Universidad” Ponentes: **Karol Celeste Chávez Márquez y Mariana Gutiérrez Solórzano.** Universidad Autónoma de Aguascalientes

15:30- 16:00 “Parasitología, los más buscados” **Dra. Gloria Gómez Sánchez.** Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías

16:00- 18:00 Talleres en laboratorios:

Taller de cultivo de agave *in vitro* **Karol Celeste Chávez Márquez y Mariana Gutiérrez Solórzano (laboratorio Biotecnológico de Investigación y Diagnóstico LaBID)**

Taller de Cosmética natural **Dra. Jacqueline Ruiz Canizales (laboratorio de Fisiología C206)**

Taller de punción y grupo sanguíneos, Impartido por **QFB. Norma Yareli Jiménez Muñoz (Laboratorio de enfermería C203)**



Taller de Aplicación de técnicas microbiológicas **Dr. Fernando Martínez Esquivias (Laboratorio de Microbiología C101)**

Taller de Determinación de azúcares reductores **Dra. Iris Valeria Servín Muñoz (Laboratorio de Fisicoquímicos D104)**

Taller de Farmacología Hospitalaria y Farmacovigilancia **Dr. Ignacio Valenzuela Chavira (Laboratorio de Simulación H214)**

Taller de formulación y evaluación de protectores solares **Dr. Carlos Alberto Soto Robles (Laboratorio de Nanocatálisis H105)**

Miércoles 28 de octubre

- 9:00 – 9:45 “Cosmética de Precisión: Eficacia de Compuestos Bioactivos Nanoencapsulados”. Ponente: **Dr. Jacqueline Ruiz Canizales**, Centro Universitario de los Altos.
- 9:45 – 11:00 **Ceremonia de Imposición de Batas** alumnos de 8vo Semestre de la licenciatura en Químico Farmacéutico Biólogo.
- 11:00 – 11:15 Receso
- 11:15 – 12:00 “El riñón deja pistas y las proteínas lo delatan: Proteómica e innovación en biomarcadores de enfermedad renal crónica” Ponente: **Dr. Zesergio Carlos Melo Jerez**, Centro Universitario de Tonalá.
- 12:00 – 12:30 “El aquelarre a través del tiempo” Ponente: **Dra. Silvia Patricia Martínez Cuevas**, Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías.
- 12:30 – 13:15 “El Sistema Endocannabinoide, aplicaciones farmacológicas en enfermedades crónico degenerativas” Ponente: **Dr. Juan Manuel Viveros Paredes**, Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías



13:15 – 14:00 “Libre de gluten, influencia de los préstamos lingüísticos sobre la representación conceptual” Ponente: **Dr. Sergio Erick García Barrón**. Universidad Panamericana de CDMX.

14:00 – 15:00 Receso

15:00- 15:45 “Docking molecular de compuestos bioactivos obtenidos a partir de residuos de naranja” Ponente: **Dra. Liliana Estefania Fandiño**, Universidad de Antioquia, Colombia

15:45 – 16:30 “miRNAs en la fibrosis renal: del mecanismo molecular a la terapia” Ponente: **Dra. Rebeca Escutia Gutiérrez**, Centro Universitario de Ciencias de la Salud,

16:30- 17:15 “Herramientas diagnósticas para errores innatos del metabolismo” Ponente: **Dr. Francisco Javier Perea Díaz**: Centro Médico de Occidente

17:15- 18:00 “Del Gen al Fármaco: Estrategias bioinformáticas contra la obesidad y la diabetes tipo 2.” Ponente: **Lic. Viridiana Basaldua Maciel**, Centro Universitario de los Altos.

Jueves 29 de octubre

8:30 – 12:00 Evento deportivo.

9:00 – 12:00 “Taller de bordado bioquímico” impartido por parte de la Dra. Raquel Echavarria para los alumnos de la licenciatura,

12:00 – 16:00 Presentación de carteles científicos

16:00 – 17:00 Carrera deportiva (correr)

17:00 Clausura del evento



IV Jornadas de actualización Académica



27, 28, 29, de octubre

Organizadores:

Dra. Yanet Karina Gutiérrez Mercado,
Dr. Fernando Martínez Esquivias,
Dr. Christian Martín Rodríguez Razón,
Dr. Víctor Manuel Gómez Rodríguez,
Dra. Melva Gutiérrez Angulo,
Dr. Alejandro Pérez Larios,
Dr. Edgar Iván López Pulido,
Dra. Raquel Echavarría Zepeda,
Dr. Ignacio Valenzuela Chavira,
Dr. Juan Manuel Guzmán Flores,
Dr. Luis Eduardo Becerra Solano,
Dra. Monserrat Macías Carballo,
Dra. Iris Valeria Servir Muñoz,
Dra. Karina Nava Andrade,
Dr. Carlos Alberto Soto Robles.



UNIVERSIDAD DE
GUADALAJARA
Red Universitaria e Investigación Tecnológica de Jalisco

CUALtos
Centro Universitario
de los Altos

