

PROGRAMA DE ACTIVIDADES

- **10:00-10:15 INAUGURACIÓN**
- **10:15-13:00 EXPOSICIÓN DE TRABAJOS.**
(Videos, Carteles, Producto Terminado, Juegos y Maquetas)
Expositores: Alumnos la carrera de la Lic. en Químico Farmacéutico Biólogo y Químico Farmacobiólogo
- **13:00-13:45 CONFERENCIA DE CLAUSURA.**
"Sistemas de Memoria"
D. en C. Ignacio González Burgos
Director de la División de Neurociencias del Centro de Investigación Biomédica de Occidente (IMSS)
- **13:45-14:00 ENTREGA DE RECONOCIMIENTOS A LOS GANADORES DEL CONCURSO DE TRABAJOS LIBRES.**
- **14:00-14:30 CLAUSURA.**

Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías.

Blvd. Marcelino García Barragán #1421.
Esq. Calzada Olímpica C.P. 44430.
Guadalajara, Jalisco, México.

DIRECTORIO

Dr. César Octavio Monzón.

Rector del Centro.

Mtro. Sergio Limones Pimentel.

Secretario Académico del Centro.

Dr. Arturo Chávez Chávez.

Director de la División de Ciencias Básicas.

MASI Amalia Reyes Larios.

Jefa de Departamento de Farmacobiología.

COMITÉ ORGANIZADOR

Coordinación

MASI Amalia Reyes Larios.

D. en C. César Ricardo Cortez Álvarez.

D. en C. Mario E. Flores Soto

Logística

Mtra. Beatriz Venegas Ruiz

QFB. Ma. Isabel Ramírez Gabriel

D.C. Héctor Manuel González Martínez.

Vinculación

M. en F. María Antonieta Barajas Mendoza

Acreditación

D. en C. Elba Romero Tejeda

Q.F.B. Francisco Josué Carrillo Ballesteros

D. en C. Mario E. Flores Soto

Difusión

M.F. Cuauhtémoc Raúl García Lemus.

Dra. Adriana Macaría Macías Lamas

Patrocinios

QFB. Ma. Isabel Ramírez Gabriel

M.F. Raymundo Escutia Gutiérrez.

"El farmacéutico, tu aliado en la salud"

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías

Departamento de Farmacobiología

XVI FARMACIA EXPO
XVII COSMÉTICA EMPRESARIAL

20 DE MAYO 2016
Edificio: E (murales)

10:00-14:30 hrs.

Conferencias:
Auditorio Antonio Rodríguez

OBJETIVOS

***Fortalecer** la difusión de los trabajos presentados por los alumnos de la Lic. En Químico Farmacéutico Biólogo y la Lic. En Químico Farmacobiólogo del Departamento de Farmacobiología.

***Promover** la superación técnica y científica de los alumnos mediante la creación y desarrollo de productos farmacéuticos, cosméticos, naturales y de síntesis.

***Impulsar** al alumno a innovar y preparar sus productos, carteles, maquetas, videos, promoviendo la creación de su propia empresa.

***Motivar** al alumno para que se desenvuelva exitosamente en su ámbito profesional.

En el marco de la **Expo Farmacia y la Cosmética Empresarial** se presentarán entre otras, las siguientes áreas de aplicación:

PRODUCTOS FARMACÉUTICOS.

FARMACOVIGILANCIA.

ESTILOS DE VIDA SALUDABLES.

SÍNTESIS DE FÁRMACOS.

PRODUCTOS COSMÉTICOS.

BIODISPONIBILIDAD DE MEDICAMENTOS.

FARMACIA CLÍNICA

FARMACOCINÉTICA

JUSTIFICACIÓN

La **Expo Farmacia y Cosmética Empresarial**, nace a partir de la necesidad de fomentar en el alumno el concepto de calidad y superación a través de la actualización de sus conocimientos, habilidades, aptitudes y actitudes, apoyados por sus profesores.

Actualmente se está trabajando en fortalecer el interés de los estudiantes de la **Lic. en Químico Farmacobiólogo y La Lic. en Químico Farmacéutico Biólogo** en desarrollar proyectos de investigación relacionados con la Farmacia, que les permitan generar oportunidades de desarrollo académico.

El evento permite que los alumnos muestren las capacidades adquiridas durante su trayectoria académica, además de impulsarlos a la creación de su propia empresa, incentivándolos a que desarrollen su ingenio e inventiva y motivándolos para que se desenvuelvan exitosamente en su ámbito profesional.

Además de ayudarlos a desarrollar habilidades de comunicación, expresión y difusión de los productos elaborados para un mercado determinado.

Finalmente, se les brinda la oportunidad de interactuar con representantes de la **Industria Farmacéutica e Instituciones de Salud** y por otra parte que las autoridades establezcan convenios para lograr beneficios que impacten positivamente en el aspecto financiero y académico, elevando la calidad de la formación de los futuros egresados.

HISTORIA DE LA FARMACIA

La Industria Farmacéutica surgió a partir de actividades relacionadas con la obtención de sustancias naturales utilizadas en la medicina. A principios del siglo XIX, los boticarios, químicos o los propietarios de herbolarios, obtenían partes secas de diversas plantas, recogidas localmente o en otros continentes y elaboraban preparados a partir de la quina, de la belladona, de la digitalina, del centeno cornudo o del opio.

En 1820, el químico francés Joseph Pelleterier preparó el alcaloide activo de la corteza de la quina y lo llamó quinina. Después de este éxito aisló diversos alcaloides más, entre ellos la atropina. Posteriormente se realizaron fármacos sintéticos como el ácido acetil salicílico, lo cual cambió radicalmente al mundo farmacéutico.

En relación a la Cosmética, el concepto deriva del griego **Kósmetikos** que significa adornar, siendo el arte de preservar y aumentar la belleza. Cosmetología es la parte de la medicina que trata especialmente de los cuidados, del aseo y belleza de la piel, posee actualmente con gran mercado.

Actualmente la **Farmacia Hospitalaria y la Farmacogenética**, representan áreas de oportunidad para el desarrollo de los futuros QFB, en el presente evento se busca consolidar la vinculación entre las instituciones de salud y la universidad, con el **objetivo de ganar-ganar**.

