



DEPARTAMENTOS DE LA FACULTAD

CON SERVICIO A LOS ALUMNOS Y A LA SOCIEDAD

• LABORATORIO MULTIDISCIPLINARIO	• SISTEMA DE UNIVERSIDAD VIRTUAL
• LABORATORIO DE INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS	• BOLSA DE TRABAJO
• LABORATORIO CLÍNICO	• DEPARTAMENTO PSICOPEDAGÓGICO
• LABORATORIO DE OPERACIONES UNITARIAS	• TUTORIAS
• CENTRO DE IDIOMAS	• FORMACIÓN INTEGRAL
• CENTRO DE CÓMPUTO	• BECAS
• BIBLIOTECA	• EDUCACIÓN CONTINUA
• DIFUSIÓN	• PROGRAMA DE UNIVERSIDAD SALUDABLE
• DEPARTAMENTO DE VINCULACIÓN Y SERVICIOS EMPRESARIALES	• CULTURA Y DEPORTES

DR. JUAN JOSÉ MARTÍNEZ GARCÍA
DIRECTOR

Si te interesa este programa educativo y si cursaste una carrera afín, o la tienes trunca, contamos con el proceso de revalidación de asignaturas.

Para mayores informes acude a nuestra Facultad, puedes llamar a los siguientes teléfonos o entrar a nuestro Sitio Web.



Av. Artículo # 123 S/N Col. Filadelfia.
Gómez Palacio, Durango. C.P. 35010



Tels. (871)715-29-64, 715-88-10



www.fcqgp.ujed.mx

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS GÓMEZ PALACIO

QUÍMICO FARMACÉUTICO BIÓLOGO

Acreditado por



“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”

Misión

Formar personas competentes en el área de Ciencias Químicas, con sentido humano, científico y social que promuevan el bienestar Regional, Estatal y Nacional.

Visión

Ser una Facultad adaptable a las circunstancias nacionales y globales ofreciendo programas educativos de calidad, con personal docente y administrativo competente a través de la actualización dinámica en un ambiente armónico.

PLAN DE ESTUDIOS QUÍMICO FARMACÉUTICO BIÓLOGO

Perfil de Ingreso

- Conocimientos generales de las ciencias básicas como son: Química, Física, Matemáticas y Biología.
- Ser creativo y observador, tener capacidad de síntesis y análisis crítico.
- Tener espíritu emprendedor, una actitud proactiva, capacidad para trabajar en equipo.

Perfil de Egreso

- El Químico Farmacéutico Biólogo es un profesionalista que: Resuelve problemas en las áreas de Biotecnología, Ciencias de los Alimentos, Diagnóstico Clínico, Ambiental y Farmacéutico.
- Dedicarse a la producción de bienes y servicios en áreas relacionadas con la Salud, Químico-Farmacéutico, Legal, Patología, Forense, Laboratorio de Diagnóstico Clínico, etc.
- Desarrollar con ética y responsabilidad la innovación de productos farmacéuticos con el propósito de mejorar la calidad de vida del paciente.

PRIMER SEMESTRE

- ♦ COMPUTACIÓN
- ♦ LECTURA Y REDACCIÓN
- ♦ FÍSICA I
- ♦ METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN
- ♦ MATEMÁTICAS I
- ♦ QUÍMICA INORGÁNICA I
- ♦ QUÍMICA ORGÁNICA I

SEGUNDO SEMESTRE

- ♦ EDUCACIÓN AMBIENTAL
- ♦ HABILIDADES DEL PENSAMIENTO CRÍTICO Y CREATIVO
- ♦ FÍSICA II
- ♦ ANÁLISIS Y BÚSQUEDA DE INFORMACIÓN
- ♦ MATEMÁTICAS II
- ♦ QUÍMICA INORGÁNICA II
- ♦ QUÍMICA ORGÁNICA II

TERCER SEMESTRE

- ♦ RECURSOS HUMANOS
- ♦ LIDERAZGO
- ♦ ANÁLISIS ESTADÍSTICO DE DATOS
- ♦ REVISIÓN DE LITERATURA PARA LA INVESTIGACIÓN
- ♦ MODELACIÓN MATEMÁTICA EN CIENCIAS QUÍMICO-BIOLÓGICAS Y DE INGENIERÍA
- ♦ QUÍMICA ANALÍTICA I
- ♦ INTRODUCCIÓN A LOS PROCESOS BIOQUÍMICOS
- ♦ FISCOQUÍMICA I

CUARTO SEMESTRE

- ♦ BIOQUÍMICA I
- ♦ MUESTREO Y DISEÑO DE EXPERIMENTOS
- ♦ FISCOQUÍMICA II
- ♦ PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN
- ♦ MICROBIOLOGÍA GENERAL
- ♦ QUÍMICA ANALÍTICA II

QUINTO SEMESTRE

- ♦ ANÁLISIS BIOQUÍMICO CLÍNICO I
- ♦ BIOLOGÍA CELULAR
- ♦ ANALISIS INSTRUMENTAL
- ♦ BACTERIOLOGÍA CLÍNICA
- ♦ BIOQUÍMICA II
- ♦ DISEÑO DE ANTEPROYECTO DE INVESTIGACIÓN

SEXTO SEMESTRE

- ♦ ANÁLISIS BIOQUÍMICO CLÍNICO II
- ♦ ANATOMÍA
- ♦ FARMACOGNOSIA I
- ♦ FISIOLÓGÍA
- ♦ RECOLECCIÓN Y ORGANIZACIÓN DE DATOS
- ♦ PARASITOLOGÍA

SÉPTIMO SEMESTRE

- ♦ FARMACOGNOSIA II
- ♦ FISCOQUIMICA FARMACÉUTICA
- ♦ GENÉTICA
- ♦ HISTOLOGÍA
- ♦ ELABORACIÓN DE REPORTES DE INVESTIGACIÓN
- ♦ MICOLOGÍA
- ♦ TOXICOLOGÍA

OCTAVO SEMESTRE

- ♦ DISEÑO Y ESTABILIDAD DE MEDICAMENTOS
- ♦ FARMACOLOGÍA
- ♦ HEMATOLOGÍA
- ♦ INMUNOLOGÍA I
- ♦ SEMINARIO I
- ♦ MICROBIOLOGÍA SANITARIA

NOVENO SEMESTRE

- ♦ INMUNOLOGÍA II
- ♦ SEMINARIO II
- ♦ MICROBIOLOGÍA INDUSTRIAL
- ♦ QUÍMICA LEGAL
- ♦ TECNOLOGÍA FARMACÉUTICA
- ♦ VIROLOGÍA

DÉCIMO SEMESTRE

- ♦ PRÁCTICAS PROFESIONALES.
- ♦ EXPERIENCIA RECEPCIONAL.

Formación Integral:

10% de créditos:

- 8 Actividades Culturales, Deportivas, Intelectuales y Vinculación.
- 10 Servicio Social.
- 12 Prácticas Profesionales.
- 4 Experiencia Recepcional.

Créditos Totales: 332

- 20% Formación Básica
- 46% Formación Disciplinaria
- 24% Formación para el Ejercicio Profesional
- 10% Formación Integral