QUÍMICO FARMACÉUTICO BIÓLOGO

UNIDAD ACADÉMICA

CIENCIAS NATURALES

NIVEL EDUCATIVO
Superior

MODALIDAD
Escolarizada

DURACIÓN
9 Semestres o 4.5 años

ÁREA DE CONOCIMIENTO
Ciencias de la Salud

LOCALIDAD
Las Petaquillas

REGIÓN
Centro

MODALIDAD DE TITULACIÓN

De acuerdo con el reglamento, se establecen las siguientes formas:
? Por titulación expedita.
? Por examen profesional.
? Por trabajo de tesis.
? Por artículo científico aceptado o publicado en revista arbitrada.
? Por autoría o coautoría en capítulo de libro o libro publicado.
? Por elaboración y presentación original de software.
? Por aprobación de examen EGEL.

PERFIL DE EGRESO

El egresado del programa educativo de Qufmíco Farmacéutico Biólogo es un profesional del área de salud que es capaz de ídentificar las nuevas tecnologías y areas emergentes en el ámbito internacional, asi como loscandidatos a nuevos farmacos y antídotos considerando el estado de salud y el perfil genético de los pacientes, utiliza y diseña métodos de diagnóstico para analizar muestras biologicas utilizando equipo especializado aplicando técnicas de control de calidad, Propone la nutrición parenteral vigila la acción e interacción de farmacos asi como su bioequivalencia, lo anterior relacionandolo con el marco juridico y su ambito de competencia además de realizar estudios forenses.

UNIDADES DE APRENDIZAJE

1 - ETAPA DE FORMACIÓN INSTITUCIONAL

- INGLÉS I
- INGLÉS II
- MANEJO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN
- HABILIDADES PARA LA COMUNICACIÓN DE LAS IDEAS
- ANÁLISIS DEL MUNDO CONTEMPORANEO
- PENSAMIENTO LÓGICO, HEURÍSTICO Y CREATIVO

2 - ETAPA DE FORMACIÓN PROFESIONAL, NÚCLEO FORMACIÓN BÁSICA POR ÁREA DISCIPLINAR

- CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL
- ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA Y PROBABILÍSTICA
- FISICOQUÍMICA I
- QUÍMICA INORGÁNICA
- FÍSICA
- SOFTWARE ESTADÍSTICO
- QUÍMICA ORGÁNICA I
- BIOQUÍMICA GENERAL
- ANATOMÍA Y FISIOLOGÍA HUMANA I
- FARMACOLOGÍA I

3 - ETAPA DE FORMACIÓN PROFESIONAL, NÚCLEO FORMACIÓN PROFESIONAL ESPECÍFICA

- ANATOMÍA Y FISIOLOGÍA HUMANA II
- MICROBIOLOGÍA GENERAL
- ANÁLISIS INSTRUMENTAL I
- QUÍMICA ORGÁNICA HETEROCÍCLICA
- ANÁLISIS CUANTITATIVO
- FISICOQUÍMICA II
- BIOLOGÍA CELULAR
- QUÍMICA ORGÁNICA II
- ANÁLISIS INSTRUMENTAL II
- GENÉTICA
- FISIOPATOLOGÍA
- MICROBIOLOGÍA SANITARIA
- VIROLOGÍA
- BIOQUÍMICA Y FERMENTACIÓN MICROBIANA
- TOXICOLOGÍA
- INMUNOLOGÍA
- HEMATOLOGÍA
- QUÍMICA FARMACOTERAPÉUTICA
- MICOLOGÍA MÉDICA
- FARMACOLOGÍA II

- PARASITOLOGÍA GENERAL
- ELECTIVA I
- TECNOLOGÍA FARMACÉUTICA I
- TECNOLOGÍA FARMACÉUTICA II
- ADMINISTRACIÓN Y LEGISLACIÓN FARMACÉUTICA
- BIOFARMACIA
- FARMACOGNOSIA
- BIOLOGÍA MOLECULAR
- MICROBIOLOGÍA FARMACÉUTICA
- NANOFARMACOLOGÍA
- FARMACIA COMUNITARIA Y HOSPITALARIA
- ETNOBOTÁNICA
- BIOQUÍMICA CLÍNICA I
- BIOQUÍMICA CLÍNICA II
- PARASITOLOGÍA CLÍNICA
- INMUNOQUÍMICA
- DIAGNÓSTICO MOLECULAR
- BIOLOGÍA MOLECULAR
- MICROBIOLOGÍA MEDICA DIAGNÓSTICA
- GESTIÓN DE LA CALIDAD EN EL LABORATORIO CLÍNICO
- PRÁCTICA CLÍNICA
- QUÍMICA FORENSE
- TEMAS SELECTOS DE BIOQUÍMICA CLÍNICA
- TEMAS SELECTOS DE HEMATOLOGÍA
- ENTOMOLOGÍA FORENSE
- HONGOS COMESTIBLES Y MEDICINALES
- TECNOLOGÍA DEL DNA RECOMBINANTE
- INMUNOFARMACOLOGÍA

4 - ETAPA DE INTEGRACIÓN Y VINCULACIÓN

- ÉTICA DEL EJERCICIO PROFESIONAL
- SEMINARIO DE TESIS
- CULTURA DE CALIDAD
- ADMINISTRACIÓN Y MERCADOTECNIA DE LA SALUD
- TECNOLOGÍA COSMÉTICA
- DISEÑO Y DESARROLLO DE EXPERIMENTOS Y PROYECTOS
- ACTIVIDADES NO ESCOLARES
- PRÁCTICAS PROFESIONALES
- SERVICIO SOCIAL