

ACTIVIDADES FUNDAMENTALES DE LA CARRERA

- Regentar farmacias públicas y privadas, droguerías y laboratorios farmacéuticos, industriales y cosméticos.
- Docencia.
- Investigación científica en el área
- Representación profesional de compañías farmacéuticas nacionales y extranjeras.
- Dirigir técnica y científicamente departamentos de producción y control de calidad de industrias farmacéuticas, biológicas, alimenticias y químicas.
- Control de Medicamentos

TAREAS TÍPICAS QUE REALIZA EL ESTUDIANTE DE ESTA CARRERA

La Facultad de Química y Farmacia permite mediante los procesos de enseñanza / aprendizaje que el estudiante participe en actividades para adquirir destrezas, conocimientos y habilidades que le capacitan para poder desarrollar el trabajo de un químico farmacéutico. Estas actividades tienen como fin:

- Estudiar teorías científicas y la participación en prácticas de laboratorios.
- Realiza investigaciones sobre el campo de estudio.

HABILIDADES Y CARACTERÍSTICAS DESEABLES EN LA CARRERA

- Capacidad de análisis y síntesis.
- Actitud positiva para la ciencia e investigación científica.
- Responsabilidad, orden y honestidad.
- Capacidad de trabajo en equipo en la solución de problemas.
- Cuidado y seropacidad
- Destrezas para el uso de equipo y materiales de laboratorio.
- Calidad para la ejecución de actividades que exigen precisión.
- Capacidad para utilizar de forma adecuada el equipo y materiales de laboratorio.
- Capacidad para recopilar e interpretar datos en el campo.

AMBIENTES Y LUGARES DE TRABAJO

- Secretaría de Salud
- Farmacias de Hospitales estatales y privados.
- Industria farmacéutica y alimentaria.
- Docencia.
- Laboratorios de control de calidad
- Secretaría de Recursos Naturales.
- Organismos internacionales.
- Instituciones de investigación científica
- Secretaría de Agricultura y Ganadería
- Farmacias Comunitarias
- Agencia Reguladora de Medicamentos y Alimentos.

ASPECTOS CURRICULARES

- Duración de la Carrera: 5 Años.
- Grado Académico: Licenciatura
- Título a obtener: Doctor(a) en Ciencias Químicas y Farmacia.
- Requisitos de Graduación: Completar el plan de estudios, Seminario de Investigación, realizar 800 horas de Práctica Profesional Supervisada y horas de actividades culturales, artísticas, deportivas, científico-académicas y social
- Posibilidades de especialización:
 - Maestría en Tecnología y Control de Medicamentos.
- Perfil del Egresado:
 - Se encuentra capacitado para realizar funciones profesionales tanto en el campo de la tecnología como en el control de medicamentos y el aseguramiento de la calidad en la actividad farmacéutica.
 - Maestría en Farmacia Clílica:
 - Perfil del Egresado: el campo de acción del egresado está en realizar funciones asistenciales de investigación profesional en los servicios Farmacéuticos Comunitarios y Hospitalarios, que permitan garantizar el Uso Racional de los Medicamentos (URM)
- REQUISITOS DE INGRESO:
 - Puntaje de Prueba de Aptitud Académica (PAA) 850 puntos y Prueba de Conocimientos de la Ciencias Naturales y de la Salud (PCONS) 400 puntos.

PERFIL DE LA CARRERA DE QUÍMICA Y FARMACIA

LU
CEM
ASPI
CIO

INTRODUCCIÓN

La Carrera de Química y Farmacia y el Área de Orientación y Asesoría Académica de la Vicerrectoría de Orientación y Asuntos Estudiantiles (VOAE), ponen a disposición de la comunidad universitaria y nacional el presente Perfil Profesional de la carrera de Química y Farmacia. Es un documento que se edita con fines de Orientación Vocacional y contiene información básica que toda persona interesada en esta carrera debe conocer.

La Carrera de Química y Farmacia tiene como finalidad la formación de profesionales capaces de desarrollarse en múltiples áreas de química, farmacia, de tecnología de alimentos y otras áreas que les permita desarrollar su propia empresa. El profesional de Química y Farmacia elabora productos farmacéuticos, biológicos y químicos, alimenticios y cosméticos, haciendo un control de calidad tanto de estos productos como de los procesos industriales. Asimismo aplica académicamente los métodos analíticos químicos de uso universal, hace interpretaciones correctas de informes y resultados de análisis químicos que se someten a su consideración.

Es un generador de la política científico-tecnológica nacional en biofarmacia, medicamentos y alimentos. En los últimos periodos académicos se han realizado las orientaciones:

- Farmacia.
- Química
- Tecnología de alimentos.



PRIMER PERÍODO

Código	Asignatura	UV	Requisito
MM-112	Matemática I	5	Ninguno
ES-011	Español I	4	Ninguno
SC-101	Sociología	4	Ninguno
Optativa	Lenguas Extranjeras	3	Ninguno

SEGUNDO PERÍODO

Código	Asignatura	UV	Requisito
MM-212	Pre-cálculo	5	MM-112
QQ-110	Química I	5	MM-112
FF-101	Filosofía	4	Ninguno
Optativa	Campo de las Ciencias Naturales	3	Ninguno

TERCER PERÍODO

Código	Asignatura	UV	Requisito
HH-101	Historia General de Honduras	4	Ninguno
FS-104	Física General	4	MM-112
QQ-120	Química II	5	QQ-110
BI-121	Biología General	5	Ninguno

CUARTO PERÍODO

Código	Asignatura	UV	Requisito
QQ-218	Química Analítica I	5	QQ-120; MM-212
MM-320	Cálculo I	5	MM-212
QQ-131	Química IV	5	QQ-110
Optativa	Campo de Humanidades	3	Ninguno

QUINTO PERÍODO

Código	Asignatura	UV	Requisito
QQ-213	Química IV	5	QQ-120
QQ-312	Físico-Química I	5	QQ-218; FS-104; MM-320
QQ-222	Química Analítica II	5	QQ-218; MM-320
Optativa	Arte o Deporte	3	Ninguno

SEXTO PERÍODO

Código	Asignatura	UV	Requisito
CQ-426	Botánica Farmacéutica	5	BI-121; QQ-213
CQ-323	Química Analítica III	5	QQ-222; QQ-312
QQ-323	Química V	4	QQ-213
AH-221	Anatomía Macroscópica	4	BI-121

SEPTIMO PERÍODO

Código	Asignatura	UV	Requisito
QQ-321	Bioquímica	5	QQ-223; BI-121
CQ-414	Química Analítica IV	5	CQ-323; QQ-333
MB-311	Microbiología y Parasitología	3	QQ-213; BI-121
QQ-333	Química VI	4	QQ-223

OCTAVO PERÍODO

Código	Asignatura	UV	Requisito
QQ-516	Química Clínica	4	QQ-321
CQ-425	Química Analítica V	5	CQ-414
FI-422	Fisiología	4	AH-221; CQ-321
CQ-321	Farmacognosia I	5	CQ-426; CQ-323; QQ-333
TF-320	Operaciones Básicas	3	QQ-312

NOVENO PERÍODO

Código	Asignatura	UV	Requisito
TF-411	Farmacotecnia I	5	CQ-321; QQ-312; TF-320
TF-421	Farmacología I	6	CQ-414; FI-422
CQ-412	Farmacognosia II	5	CQ-321
MM-241	Bioestadística	5	MM-112

DECIMO PERÍODO

Código	Asignatura	UV	Requisito
TF-517	Farmacología II	6	TF-421
TF-422	Farmacotecnia II	5	TF-411; TF-320; CQ-321; QQ-333; CQ-323
QQ-420	Ciencia de los Alimentos	5	QQ-131; BI-121
QQ-500	Química Ambiental	3	QQ-131; BI-121

ORIENTACION DE FARMACIA**PRIMER PERÍODO**

CODIGO	DESCRIPCION	U.V.	REQUISITO
TF-521	Farmacología III	5	TF-517
TF-513	Farmacotecnia III	6	TF-422
TF-515	Fisiopatología	4	FI-422; MB-311
TF-510	Toxicología	5	TF-421; CQ-414

SEGUNDO PERÍODO

CODIGO	DESCRIPCION	U.V.	REQUISITO
TF-520	Farmacia Hospitalaria	5	TF-515; TF-517; QQ-516
TF-524	Farmacotecnia IV	6	MM-241; TF-513
TF-525	Farmacia Industrial	5	TF-513
CQ-430	Análisis de Drogas y Medicamentos	4	CQ-414
TF-005	Seminario de Investigación	4	**

OPTATIVAS

CODIGO	DESCRIPCION	U.V.	REQUISITO
TF528	Farmacia Comunitaria	3	TF-517; TF-513
QF-102	Administración General	3	MM-212

ORIENTACION EN TECNOLOGIA DE LOS ALIMENTOS**PRIMER PERÍODO**

CODIGO	DESCRIPCION	U.V.	REQUISITO
QQ-510	Nutrición	4	QQ-420; FI-422
QQ-511	Tecnología de Alimentos I	5	QQ-420; TF-320; MB-311
QQ-501	Análisis de Alimentos I	5	QQ-420; CQ-323
QQ-500	Control de Calidad en la Industria Alimentaria	3	QQ-420; MM-241,

SEGUNDO PERÍODO

CODIGO	DESCRIPCION	U.V.	REQUISITO
QQ-522	Tecnología de Alimentos II	5	QQ-511
QQ-522	Análisis de Alimentos II	5	QQ-501; MB-311
QQ-523	Tecnología de Azúcar y sus Derivados	4	QQ-501; CQ-511
QQ-520	Investigación de Procesos en Alimentos no Convencionales	5	QQ-501; QQ-511, QQ-500
TF-008	Seminario de Investigación	4	**

OPTATIVAS

CODIGO	DESCRIPCION	U.V.	REQUISITO
QQ-521	Elaboración de Productos Fermentados	3	QQ-501; CQ-511
QQ-525	Tecnología de Cereales	3	QQ-501; CQ-511

ORIENTACION A QUIMICA**PRIMER PERÍODO**

CODIGO	DESCRIPCION	U.V.	REQUISITO
MM-340	Cálculo II para QQ y FF	5	MM-320
QQ-500	Control de Calidad en la Industria Alimentaria	3	QQ-420; MM-241
QQ-512	Química Inorgánica II	5	QQ-131
QQ-514	Termodinámica Química	4	QQ-333
QQ-501	Química Industrial I	4	CQ-425; QQ-333

SEGUNDO PERÍODO

CODIGO	DESCRIPCION	U.V.	REQUISITO
QQ-512	Fisicoquímica II	5	QQ-312
QQ-525	Química Orgánica V	4	QQ-514
QQ-502	Tópicos Avanzados de Química III	5	QQ-501
QQ-500	Tópicos Avanzados de Química 3	3	CQ-425
TF-008	Seminario de Investigación	4	**

OPTATIVAS

CODIGO	DESCRIPCION	U.V.	REQUISITO
QQ-527	Química de los Polímeros 6	3	QQ-514
QQ-520	Química Agrícola	3	QQ-514

****REQUISITOS PARA LLEVAR SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN**

- Alumnos con índice académico entre el 80% y 85% con una o las asignaturas que le falten para terminar su carrera.
- Alumnos con índice académico entre el 81% y 70% con cuatro asignaturas que le falten para terminar su carrera.
- Alumnos con índice académico mayor de 71% con dos asignaturas que le falten para terminar su carrera.

(Tomado del Acuerdo No. CUJ-O-049-0-2009)

*es la plan de estudio es una síntesis informativa, proporcionada por el Coordinador de la Carrera, su versión oficial se encuentra en la Secretaría General última Revisión marzo 2018

PLAN DE ESTUDIOS

CARRERA DE QUIMICA Y FARMACIA

www.unah.edu.hn
www.admisionesunah.edu.hn



UNAH
Universidad Nacional de Honduras