

ACTIVIDADES FUNDAMENTALES DE LA CARRERA

- Regentar farmacias y droguerías y laboratorios farmacéuticos, Industriales y cosméticos.
- Docencia.
- Investigación.
- Representación de compañías farmacéuticas nacionales y extranjeras.
- Dirigir técnica y científicamente departamentos de producción y control de calidad de industrias farmacéuticas, biológicas, alimenticias y químicas.

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 practicas de laboratorios.
- Realiza investigaciones sobre el campo de estudio.

HABILIDADES Y CARACTERÍSTICAS DESEABLES EN LA CARRERA

- Capacidad de análisis y de síntesis.
- Actitud positiva para la ciencia e investigación científica.
- Responsabilidad, orden y honestidad.
- Capacidad de trabajo en equipo en la solución de problemas.
- Curiosidad y perspicacia.
- Destrezas para el uso de equipos 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 recolectar e interpretar datos en el campo.

AMBIENTES Y LUGARES DE TRABAJO

- Regencia profesional en farmacias, droguerías y laboratorios.
- Docencia.
- Visitador médico.
- Industrias farmacéuticas, alimenticias y de bebidas.
- Centro de Desarrollo Industrial.
- Hospitales estatales y privados.
- Laboratorios químicos y bioquímicos.
- Ministerio de salud.
- Organismos internacionales.
- Secretaría de Recursos Naturales.
- Instituciones de investigación

ASPECTOS CURRICULARES

- Duración de la Carrera: 5 Años.
- Grado: 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 Practica Profesional Supervisada y 40 hora de trabajo comunitario.
- Posibilidades de especialización: En tramite de aprobación.

ÁREA DE CIENCIAS BÁSICAS Y DE LA SALUD

PERFIL DE LA CARRERA DE QUÍMICA Y FARMACIA

LUCEM ASPICIO

INTRODUCCIÓN

La Carrera de Química y Farmacia y el área de Orientación 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 ramas que les permita desarrollar su propia empresa. El profesional de Química y Farmacia elabora productos farmacéutico, biológicos y químicos, alimenticios y cosméticos, haciendo un control de calidad tanto de estos productos como de los procesos industriales. Aplica académicamente los métodos analíticos químicos de uso universal, hace interpretaciones correctas de informes y resultados de análisis químicos que se sometan a su consideración. Es un generador de la política científico tecnológico nacional en lo referente a medicamentos y alimentos. Esta carrera tiene tres orientaciones en los últimos periodos académicos de estudio:

- Farmacia.
- Química
- Tecnología de alimentos.



UNAH
UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTÓNOMA DE HONDURAS

PRIMER PERÍODO

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

SEGUNDO PERÍODO

Código	Asignatura	UV	Requisito
MM-212	Precálculo.	5	MM-112
QQ-110	Química General 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 General II	5	QQ-110
BI-121	Biología General	5	Ninguno

CUARTO PERÍODO

Código	Asignatura	UV	Requisito
QQ-218	Química Analítica I	5	QQ-120, MM212
MM-320	Cálculo I	5	MM-212
QQ-213	Química orgánica I	4	QQ-120
Optativa	Campo de humanidades	3	Ninguno

QUINTO PERÍODO

Código	Asignatura	UV	Requisito
IQQ-223	Química Orgánica II	4	QQ-213
QQ-312	Físico-Química I	5	QQ-218, FS-104, MM-320
QQ-222	Química Analítica II	4	QQ-218
Optativa	Arte o Deporte	3	Ninguno

SEXTO PERÍODO

Código	Asignatura	UV	Requisito
CQ-426	Botánica Farmacéutica	3	BI-121;QQ-213
CQ-323	Química Analítica III	5	QQ-222/QQ-312
QQ-333	Química Orgánica III	3	QQ-223
AH-221	Anatomía Macroscópica	4	BI-121

SEPTIMO PERÍODO

Código	Asignatura	UV	Requisito
QQ-321	Bioquímica	5	QQ-223/BI121
CQ-414	Química Analítica IV	5	CQ-323
TF-514	Farmacobiología	3	QQ-213/BI-121
QQ-131	Química Inorgánica	4	QQ-110

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/QQ-321
CQ-321	Farmacognosia I	5	CQ-426, CQ323;QQ-333
TF-320	Operaciones Básicas	3	QQ-312

NOVENO PERÍODO

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

DECIMO PERÍODO

Código	Asignatura	UV	Requisito
TF-518	Farmacología II	5	TF-421
TF-422	Farmacotecnia II	5	TF-411,TF-420, QQ-312
CQ-420	Ciencia de los Alimentos	5	QQ-321, QQ-333, CQ-323
QQ-527	Química Ambiental	3	QQ-131, BI-121

ORIENTACIÓN DE FARMACIA

PRIMER PERÍODO

CODIGO	DESCRIPCION	U.V.	REQUISITO
F-521	Farmacología III	6	TF-518
TF-513	Farmacotecnia III	6	TF-422
TF-515	Fisiopatología	4	FI-422, TF-514
TF-510	Toxicología	5	TF-421, CQ-414

SEGUNDO PERÍODO

CODIGO	DESCRIPCION	U.V.	REQUISITO
ITF-520	Farmacia Hospitalaria	6	TF-518,QQ-516, TF-515
TF-524	Farmacotecnia IV	6	MM-241, TF-513
TF-526	Farmacia Industrial.	4	TF-513
CQ-430	Análisis de Drogas y Medicamentos.	4	CQ-414
TF-008	Seminario de Investigación	4	**

OPTATIVAS

CODIGO	DESCRIPCION	U.V.	REQUISITO
TF528	Farmacia Comunitaria	3	TF-518; TF-513 TF-515
QF-102	Administración General	3	MM-21

ORIENTACIÓN EN TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS

PRIMER PERÍODO

CODIGO	DESCRIPCION	U.V.	REQUISITO
CQ-510	Nutrición I.	4	CQ-420, FI-422
CQ-511	Tecnología de Alimentos I.	5	CQ-420, TF-320,TF-514
CQ-501	Análisis de Alimentos I.	5	CQ-420, CQ-323
CQ-500	Control de Calidad Industrial Alimentaria.	3	MM-241CQ-420,

SEGUNDO PERÍODO

CODIGO	DESCRIPCION	U.V.	REQUISITO
CQ-522	Tecnología de Alimentos II.	5	CQ-511
CQ-502	Análisis de Alimentos II.	5	CQ-501, TF-514
CQ-523	Tecnología del Azúcar y sus Derivados	4	CQ-501, CQ-511
CQ-520	Investigación de Procesos en Alimentos No Convencionales	5	CQ-501, CQ-511,CQ-500
TF-008	Seminario de Investigación	4	**

OPTATIVAS

CODIGO	DESCRIPCION	U.V.	REQUISITO
CQ-521	Elaboración de Productos fermentados	3	CQ-501,CQ-511
CQ-525	Tecnología de Cereales.	3	CQ-501,CQ-511

ORIENTACIÓN A QUÍMICA

PRIMER PERÍODO

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

SEGUNDO PERÍODO

CODIGO	DESCRIPCION	U.V.	REQUISITO
QQ-512	Físicoquímica II	5	QQ-312
QQ-525	Química Orgánica V	4	QQ-514
QQ-502	Química Industrial II	5	QQ-501
QQ-600	Tópicos Avanzados de Q.	3	CQ-425

OPTATIVAS

CODIGO	DESCRIPCION	U.V.	REQUISITO
QQ-527	Química de los polímeros	3	QQ-514
QQ-520	Química Agrícola	3	QQ-514
TF-008	Seminario de Investigación	4	**

1) Alumnos con índice académico entre el 40% y 60% con una o tres asignaturas, que le falten para terminar su carrera.

2) Alumnos con índice académico entre el 61% y 70% con cuatro asignaturas, que le falten para terminar su carrera.

3) Alumnos con índice académico mayor de 71% con cinco asignaturas, que le falten para terminar su carrera.

(Tomado del Acuerdo No. CU-0-049-04-2009)