

Plan de Estudios

Código	Descripción	UV	Requisitos
--------	-------------	----	------------

Primer Período

MM-112	Matemática I	5	Ninguno
EE-101	Español I	4	Ninguno
SC-101	Sociología	4	Ninguno
Optativa	Lenguas Extranjeras	3	Ninguno

Segundo Período

MM-212	Precálculo.	5	MM-112
QQ-110	Química General I	5	MM-112
FF-101	Filosofía	4	Ninguno
Optativa	Ciencias Naturales	3	Ninguno

Tercer Período

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

QQ-212	Química Analítica I	5	QQ-120,
MM-320	Cálculo I	5	MM-212
QQ-213	Química orgánica I	3	QQ-110
Optativa	Campo de las CC.NN	3	Ninguno

Quinto Período

QQ-223	Química Orgánica II	4	QQ-213
QQ-312	Físico-Química I	5	QQ-218

QQ-222	Química Analítica II	4	MM320,
Optativa	Arte o Deporte	3	QQ-218
			Ninguno

Sexto Período

CQ-426	Botánica Farmacéutica	3	BI-121
CQ-323	Química Analítica III	5	QQ-222
			QQ-312
CQ-323	Química Orgánica III	3	QQ-223
AH-221	Anatomía Macroscópica	4	BI-121

Séptimo Período

QQ-321	Bioquímica	5	QQ-223
			BI-121
CQ-414	Química Analítica IV	5	CQ-323
TF-514	Farmacobiología	3	QQ-213
			BI-121
QQ-131	Química Inorgánica	3	QQ-110

Octavo Período

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

Noveno Período

TF-411	Farmacotecnia I.	5	TF-320, CQ-321
TF-421	Farmacología I	5	FI-422, CQ-414
CQ-412	Farmacognosia II	5	CQ-321
MM-241	Bioestadística	4	MM-112

Décimo Período

TF-518	Farmacología II	5	TF-421
TF-422	Farmacotecnia II	5	TF-411
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

TF-521	Farmacología III	5	TF-518
TF-513	Farmacotecnia III	5	TF-422
TF-515	Fisiopatología	4	FI-422, TF-514
TF-510	Toxicología	4	TF-421, CQ-414

Segundo Período

TF-520	Farmacia Hospitalaria	5	TF-518, QQ-516, TF-515
TF-524	Farmacotecnia IV. 5	4	MM-241, TF-513
TF-526	Farmacia Industrial.	4	TF-513
CQ-430	Análisis de Drogas y Medicamentos.	4	CQ-414

Optativas

TF-528	Farmacia Comunitaria		TF-518, TF-513
QF-102	Administración General		MM-212

Orientación en Tecnología de los Alimentos

Primer Período

CQ-510	Nutrición I.	4	CQ-420, FI-422
CQ-511	Tecnología en 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-241, CQ-420,

Segundo Período

CQ-522	Tecnología de Alimentos II.	5	CQ-511
CQ-502	Análisis de Alimentos II.	5	CQ-501, TF-514
CQ-523	Tecnología de Azúcares/Derivados	4	CQ-501, CQ-511
CQ-520	Investigación de Procesos en Alimentos No Convencionales	5	CQ-501, CQ-511, CQ-500

OPTATIVAS

CQ-521	Elaboración de Productos fermentados	3	CQ-501, CQ-511
CQ-525	Tecnología de Cereales.	**	**

** Consulte al coordinador de su carrera

Orientación A Química

Primer período

MM-340	Calculo 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	4	QQ-131
QQ-514	Química Orgánica IV	4	QQ-333
QQ-501	Química Industrial I	5	CQ-425, QQ-333

Segundo Período

QQ-512	Fisicoquímica 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

Perfil de la carrera

Química y Farmacia Código 08

Área de Ciencias : Biológicas y de la Salud



**Universidad Nacional
Autónoma de Honduras**

Vicerrectoría de Ori-

entación y Asuntos Estudiantiles

VOAE

Ciudad Universitaria "Jose Trinidad Reyes"

Tegucigalpa M.D.C. 2009



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 científica 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.

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.
- Destreza para el uso de aparatos e instrumentos tecnológicos.
- Calidad para la ejecución de actividades que exigen precisión.
- Capacidad para utilizar 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, realizar 800 horas de Practica Profesional Supervisada y anteproyecto de investigación .
- Posibilidades de especialización: No hay en el