



Universidad Centroamericana
de Ciencias Empresariales



FACULTAD DE
CIENCIAS MÉDICAS

CARRERA DE

FARMACIA

TURNO: LUNES A VIERNES | SABATINO | DOMINICAL

MODALIDAD: PRESENCIAL | VIDEOCONFERENCIAS EN VIVO

DURACIÓN: 4 AÑOS

Hyflex



DESCRIPCIÓN GENERAL

La Carrera de Farmacia en UCEM es un programa avanzado y completo que prepara a los estudiantes para ser líderes en la industria farmacéutica y cosmética, garantizando la calidad, seguridad y eficacia de los productos ofrecidos al público. El plan de estudios está meticulosamente diseñado para proporcionar una educación profunda en ciencias químicas y biológicas, y abarca áreas críticas como el desarrollo, control de producción, distribución, investigación, regulación y monitoreo de medicamentos, cosméticos e insumos médicos.

CAMPO LABORAL

El egresado de la carrera de Farmacia puede desempeñarse en farmacias comunitarias y hospitalarias, laboratorios clínicos, e industrias farmacéuticas. Sus funciones abarcan la atención farmacéutica, dispensación de medicamentos, realización de análisis clínicos, investigación y desarrollo de nuevos medicamentos, así como la producción y control de calidad. Además, pueden trabajar en entidades regulatorias, asegurando el cumplimiento de normativas, y en el sector educativo, impartiendo docencia e investigando en instituciones de educación superior.

Otra área importante es la consultoría y asesoría en farmacología y toxicología, así como en ventas y marketing farmacéutico, donde desarrollan estrategias de promoción y comercialización de productos farmacéuticos. Su formación les permite adaptarse a diversos entornos laborales, desde hospitales y farmacias hasta empresas biotecnológicas y de tecnología farmacéutica, contribuyendo al avance de la salud pública y al bienestar de la sociedad.

NUESTROS BENEFICIOS



Enseñanza de Calidad Docentes
con Maestrías y Doctorados



Aulas Inteligentes, Plataforma
Virtual y Clases Grabadas



Alianzas Internacionales con
Estados Unidos y México

PLAN DE ESTUDIOS

PRIMER AÑO	
I	<ul style="list-style-type: none"> ○ Comunicación Efectiva ○ Biología General, Celular y Molecular ○ Biomatemática ○ Química General ○ Introducción a la Farmacia
II	<ul style="list-style-type: none"> ○ Anatomía General ○ Física ○ Química Orgánica ○ Genética General
III	<ul style="list-style-type: none"> ○ Inmunología ○ Química Inorgánica ○ Estadística ○ Físicoquímica ○ Farmacobotánica

TERCER AÑO	
I	<ul style="list-style-type: none"> ○ Patología General ○ Farmacología II ○ Microbiología I (Bacteriología y Virología Clínica) ○ Legislación y Deontología Farmacéutica
II	<ul style="list-style-type: none"> ○ Genética Microbiana ○ Microbiología II (Micología y Parasitología Clínica) ○ Química Farmacéutica ○ Farmacología III
III	<ul style="list-style-type: none"> ○ Fisiopatología ○ Fisiología Microbiana ○ Farmacología IV ○ Tecnología Farmacéutica I ○ Prácticas de Familiarización II: Farmacia Privada

SEGUNDO AÑO	
I	<ul style="list-style-type: none"> ○ Ética e Investigación ○ Introducción a las Ciencias Fisiológicas ○ Farmacognosia ○ Bioquímica I
II	<ul style="list-style-type: none"> ○ Química Analítica Cualitativa ○ Operaciones Farmacéuticas ○ Biofarmacia y Farmacocinética ○ Bioquímica II
III	<ul style="list-style-type: none"> ○ Química Analítica Cuantitativa ○ Farmacología I ○ Bromatología ○ Análisis Instrumental, Metrología y Control de Calidad ○ Prácticas de Familiarización I: Farmacia Comunitaria

CUARTO AÑO	
I	<ul style="list-style-type: none"> ○ Control Microbiológico de los Medicamentos ○ Farmacología V ○ Tecnología Farmacéutica II ○ Toxicología
II	<ul style="list-style-type: none"> ○ Metodología de la Investigación ○ Análisis de Medicamentos ○ Biotecnología ○ Epidemiología y Medio Ambiente
III	<ul style="list-style-type: none"> ○ Farmacia Industrial ○ Seminario de Tesis ○ Prácticas de Especialización: Farmacia Hospitalaria

QUINTO AÑO	
I	<ul style="list-style-type: none"> ○ Tesis Monográfica

¡RESERVA TU CUPO!

 **5859-0059**

 **ucem.edu.ni**



Escanea el código QR