



**UNIVERSIDAD INTERAMERICANA PARA EL  
DESARROLLO ( UNID )**

**FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD**

**CARRERA PROFESIONAL  
FARMACIA Y BIOQUIMICA**

**CURRICULO**

**APROBADO POR RESOLUCION RECTORAL N° 015-2017-UNID-R  
Del 27 Febrero del 2017**

**GRADO ACADEMICO:           BACHILLER EN FARMACIA Y  
  BIOQUIMICA**

**TITULO PROFESIONAL:       QUIMICO FARMACEUTICO**

## **01. OBJETIVOS ACADEMICOS**

- a)** Formar profesionales de Farmacia y Bioquímica bajo el enfoque del desarrollo de competencias, adecuada a los estándares de calidad que exige el mercado en los contextos nacional e internacional.
- b)** Promover el cultivo y el desarrollo del pensamiento crítico, creativo, argumentativo y autónomo en el desarrollo de sus actividades académicas integrando la investigación en el proceso de enseñanza y aprendizaje.
- c)** Desarrollar investigaciones en las áreas de desempeño del profesional de Farmacia y Bioquímica, para contribuir al desarrollo de la sociedad y difundir resultados.
- d)** Proyectar las acciones de la Farmacia y Bioquímica hacia su zona de influencia, la región y el país desarrollando actividades de proyección social y extensión universitaria que respondan a las necesidades y prioridades de la población, con la participación activa de docentes, estudiantes y de los mismos actores sociales.
- e)** Fortalecer alianzas estratégicas con organismos públicos y privados nacionales e internacionales a través de convenios y movilidad académica.
- f)** Promover en los estudiantes la creatividad e ingenio empresarial que posibiliten su adecuada formación y su desempeño profesional eficiente mediante el aprendizaje continuo y les permita crear riqueza y contribuir al bienestar de la sociedad.

## 02. PERFIL DEL GRADUADO

### 2.1. COMPETENCIAS GENERICAS

- a) Evalúa su aprendizaje de manera autónoma y continua
- b) Establece una comunicación efectiva con los integrantes del equipo de Farmacia y bioquímica, de salud y otros profesionales utilizando medios de comunicación e información disponibles.
- c) Valora trabajar en equipo, reconociéndose como persona y respetando las diferencias.
- d) Actúa personal y profesionalmente con integridad, responsabilidad, compromiso y respeto a la diversidad cultural, en base a principios éticos y morales.
- e) Evalúa sus decisiones para la resolución de problemas, considerando los beneficios para las personas y organizaciones en el marco de su contexto geográfico, social, cultural y normativo.
- f) Emprende proyectos innovadores en el campo de su profesión, creando valor para las personas.
- g) Argumenta su compromiso ético y respeto por la vida, sustentado en principios y valores que contribuyen para preservar la vida y construir una mejor sociedad.

### 2.2. COMPETENCIAS ESPECÍFICAS

- a) Gestiona establecimientos farmacéuticos y afines de acuerdo a políticas institucionales.  
**Logro:** Al concluir la carrera profesional el egresado implementa planes de desarrollo, evalúa los resultados de los planes ejecutados y organiza los recursos humanos, teniendo en cuenta su salud ocupacional y ambiental, de acuerdo a la necesidad en los establecimientos farmacéuticos.
- b) Brinda servicios Químico Farmacéuticos a las personas según requerimientos y procedimientos establecidos.  
**Logro:** Al concluir la carrera profesional el egresado realiza actividades de buenas prácticas de almacenamiento, dispensación de medicamentos y productos afines, realiza la atención farmacéutica mediante el seguimiento Farmacoterapéutico y prepara fórmulas magistrales, reconstituye

y envasa medicamentos de acuerdo a procedimientos establecidos.

- c)** Participa en la regulación de la producción y comercialización de medicamentos, dispositivos médicos y productos sanitarios según normatividad vigente.

**Logro:** Al concluir la carrera profesional el egresado realiza actividades de regulación de la producción y comercialización de medicamentos, dispositivos médicos y productos sanitarios, realiza actividades de fiscalización de establecimientos farmacéuticos de acuerdo a norma vigente.

- d)** Participa en el análisis de muestras químicas, bioquímicas, productos biotecnológicos, medicamentos, dispositivos médicos y productos sanitarios según técnicas analíticas establecidas.

**Logro:** Al concluir la carrera profesional el egresado realiza el análisis toxicológico, químico legal, fisicoquímico y microbiológico de muestras químicas, bioquímicas, productos biotecnológicos, medicamentos, dispositivos médicos y productos sanitarios según técnicas analíticas establecidas.

- e)** Participa en la elaboración industrial de productos farmacéuticos, dispositivos médicos y afines de acuerdo a la normatividad vigente.

**Logro:** Al concluir la carrera profesional el egresado participa en las actividades de calificación y verificación de los equipos, procesos de producción de los productos farmacéuticos, dispositivos médicos y afines, según las buenas prácticas de manufactura.

- f)** Investiga en el campo de Farmacia y Bioquímica de acuerdo a lineamientos de política de salud y protocolos institucionales.

**Logro:** Al concluir la carrera profesional el egresado formula, diseña proyectos de investigación, ejecuta, redacta y difunde trabajos de investigación sobre temas de Farmacia y Bioquímica de acuerdo a lineamientos de política de salud y protocolos institucionales.

### 03. PLAN DE ESTUDIOS



**UNIVERSIDAD INTERAMERICANA PARA EL DESARROLLO**  
**FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD**  
**CARRERA PROFESIONAL FARMACIA Y BIOQUIMICA**  
**PLAN DE ESTUDIOS**  
**2017**

CICLO	CODIGO	ASIGNATURA	CREDITOS ACADEMICOS		TOTAL DE HORAS		REQUISITOS
			POR CURSO	POR CICLO	TEORIA	PRACTICA	
I	AC1001	LENGUAJE Y REDACCION	3	20	32	32	NINGUNO
	AC1002	ESTRATEGIAS DE APRENDIZAJE	3		32	32	NINGUNO
	AC1003	MATEMATICA BASICA	3		32	32	NINGUNO
	AC1004	INFORMATICA	3		32	32	NINGUNO
	IN1001	INGLES I	2		16	32	NINGUNO
	CS1001	BIOLOGIA	3		32	32	NINGUNO
	FB1001	HISTORIA DE LA FARMACIA	3		32	32	NINGUNO
II	AC1005	PSICOLOGIA	3	21	48	0	NINGUNO
	AC1006	TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION	3		32	32	AC1004
	AC1007	METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION	3		32	32	NINGUNO
	IN1002	INGLES II	2		16	32	IN1001
	CS1002	QUÍMICA GENERAL	3		32	32	AC1003
	CS1003	MORFOFISIOLOGIA	4		32	64	CS1001
	FB1002	BOTÁNICA FARMACÉUTICA	3		32	32	CS1001
III	AC1008	REALIDAD NACIONAL	2	20	32	0	NINGUNO
	AC1009	ESTADISTICA	3		32	32	AC1003
	IN1003	INGLES III	2		16	32	IN1002
	FB1003	QUÍMICA INORGÁNICA	3		32	32	CS1002
	FB1004	QUÍMICA ORGÁNICA I	4		48	32	CS1002
	FB1005	FISIOPATOLOGÍA	3		32	32	CS1003
	FB1006	FISICA APLICADA	3		32	32	AC1003
IV	AC1010	ETICA Y RESPONSABILIDAD SOCIAL	2	22	32	0	AC1008
	IN1004	INGLES IV	2		16	32	IN1003
	FB1007	QUÍMICA ORGÁNICA II	4		48	32	FB1004
	FB1008	SEMIOLÓGIA	3		32	32	FB1005
	FB1009	FISICO QUÍMICA	4		32	64	FB1006
	FB1010	BIOFARMACIA Y FARMACOCINÉTICA	4		32	64	FB1005
	FB1011	LEGISLACION Y DEONTOLOGIA FARMACEUTICA	3		32	32	NINGUNO
V	FB1012	BIOQUIMICA I	5	20	64	32	FB1007
	FB1013	QUÍMICA ANALÍTICA INSTRUMENTAL	3		32	32	FB1009 - FB1003
	FB1014	FARMACOLOGÍA I	4		48	32	FB1010
	FB1015	SALUD PÚBLICA Y EPIDEMIOLOGÍA	2		16	32	AC1009
	FB1016	ADMINISTRACIÓN Y MARKETING FARMACÉUTICO	3		32	32	FB1011
	FB1017	MICROBIOLOGÍA GENERAL	3		32	32	CS1001
	VI	FB1018	BIOQUIMICA II		5	19	64
FB1019		FARMACOGNOSIA	3	32	32		FB1002
FB1020		FARMACOQUÍMICA	3	32	32		FB1007
FB1021		TECNOLOGÍA FARMACÉUTICA	3	32	32		FB1013
FB1022		FARMACOLOGÍA II	5	64	32		FB1014
VII		FB1023	GESTIÓN DE SERVICIOS FARMACÉUTICOS	2	20		16
	FB1024	TECNOLOGIA COSMÉTICA	3	32		32	FB1021
	FB1025	INDUSTRIA FARMACÉUTICA	3	32		32	FB1021
	FB1026	INTERACCIONES MEDICAMENTOSAS	3	32		32	FB1022
	FB1027	FARMACOTERAPÉUTICA	3	32		32	FB1022
	FB1028	FARMACIA HOSPITALARIA	3	32		32	FB1010
		ELECTIVO I	3	32		32	
	VIII	FB1029	ASUNTOS REGULATORIOS	3		21	32
FB1030		INTERPRETACIÓN DE ANÁLISIS CLÍNICOS	3	32	32		FB1018
FB1031		FARMACIA CLÍNICA	3	32	32		FB1027
FB1032		TOXICOLOGÍA Y QUÍMICA LEGAL	3	32	32		FB1026
FB1033		BROMATOLOGÍA Y NUTRICIÓN	3	32	32		FB1018
FB1034		MICROBIOLOGÍA FARMACÉUTICA	3	32	32		FB1017
		ELECTIVO II	3	32	32		
IX	FB1035	PRACTICA PRE PROFESIONAL I	20	22	0	640	Asignaturas del I al VIII Ciclo
	FB1036	SEMINARIO DE TESIS I	2		0	64	Asignaturas del I al VIII Ciclo
X	FB1037	PRACTICA PRE PROFESIONAL II	20	22	0	640	FB1035
	FB1038	SEMINARIO DE TESIS II	2		0	64	FB1036
<b>ELECTIVOS</b>							
VII	EFB1001	LOGÍSTICA FARMACÉUTICA	3		32	32	FB1016
	EFB1002	BUSQUEDA Y ANÁLISIS CRÍTICO DE LA INFORMACIÓN DE MEDICAMENTOS	3		32	32	FB1022
VIII	EFB1003	REDACCIÓN Y PUBLICACIÓN DE TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN	3		32	32	CS1004
	EFB1004	FARMACOECONOMÍA	3		32	32	FB1023