

UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR
FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS
PLAN DE ESTUDIOS CARRERA DE QUIMICA FARMACEUTICA
REDISEÑO CURRICULAR
IMPLEMENTADA PROGRESIVAMENTE DESDE SEP 2012 - FEB 2103

PRIMER SEMESTRE								
CODIGO	ASIGNATURA	CREDITO	CT	CP	EJE FORMACIO	REQ. 1	REQ. 2	
33101	CALCULO I	4	4		BASICO			
33102	FISICA I	5	3	2	BASICO			
33103	QUIMICA GENERAL I	5	3	2	BASICO			
33104	OPERACIONES BASICAS DE LABORATORIO	4	2	2	BASICO			
33105	BIOLOGIA CELULAR	5	3	2	BASICO			
33106	COMUNICACIÓN ORAL Y ESCRITA	2	2		HUMANISTICO			
33107	TECNICAS DE ESTUDIO	2	2		HUMANISTICO			
	TOTAL	27	19	8				
SEGUNDO SEMESTRE								
CODIGO	ASIGNATURA	CREDITO	CT	CP	EJE FORMACIO	REQ. 1	REQ. 2	
33201	CALCULO II	4	4		BASICO	33101		
33202	FISICA II	5	3	2	BASICO	33102		
33203	QUIMICA GENERAL II	5	3	2	BASICO	33103		
33204	ANATOMIA	3	3		BASICO	33105		
33205	BOTANICA	4	2	2	BASICO	33105		
33206	DESARROLLO HUMANO	2	2		HUMANISTICO	33106		
33207	METODOLOGIA DE LA INVESTIGACIÓN	3	3		HUMANISTICO	33107		
	OPTATIVA	2	2		OPTATIVO			
	TOTAL	28	22	6				
TERCER SEMESTRE								
CODIGO	ASIGNATURA	CREDITO	CT	CP	EJE FORMACIO	REQ. 1	REQ. 2	
33301	ECUACIONES DIFERENCIALES	3	3		BASICO	33201		
33302	QUIMICA INORGANICA I	5	3	2	BASICO	33203		
33303	QUIMICA ANALITICA CUALITATIVA	5	3	2	BASICO	33203		
33304	QUIMICA ORGANICA I	5	3	2	BASICO	33203		
33305	FISIOLOGIA	4	4		BASICO	33204		
33306	PARASITOLOGIA	3	3		BASICO	33204		
33307	CIENCIA Y SOCIEDAD	2	2		HUMANISTICO	33206		
	OPTATIVA	2	2		OPTATIVO			
	TOTAL	29	23	6				
CUARTO SEMESTRE								
CODIGO	ASIGNATURA	CREDITO	CT	CP	EJE FORMACIO	REQ. 1	REQ. 2	
33401	QUIMICA INORGANICA II	5	3	2	BASICO	33302		
33402	FISCOQUIMICA I	5	3	2	BASICO	33301	33202	
33403	QUIMICA ANALITICA CUANTITATIVA I	5	3	2	BASICO	33303		
33404	QUIMICA ORGANICA II	5	3	2	BASICO	33304		
33405	ESTADÍSTICA	3	3		BASICO	33301		
33406	BIOLOGIA MOLECULAR	3	3		PROFESIONAL	33305		
33407	REALIDAD SOCIOECONÓMICA CULTURAL Y ECOLOGÍA	2	2		HUMANISTICO	33307		
	TOTAL	28	20	8				
QUINTO SEMESTRE								
CODIGO	ASIGNATURA	CREDITO	CT	CP	EJE FORMACIO	REQ. 1	REQ. 2	
33501	FISCOQUIMICA II	5	3	2	PROFESIONAL	33402		
33502	QUIM. ANALITICA CUANTITATIVA II	5	3	2	BASICO	33403		
33503	FARMACOLOGÍA I	5	3	2	PROFESIONAL	33406		
33504	BIOQUIMICA I	5	3	2	PROFESIONAL	33404		
33505	DISEÑO EXPERIMENTAL	3	3		PROFESIONAL	33405		
	OPTATIVA	2	2					
	TOTAL	25	17	8				

UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR
FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS
PLAN DE ESTUDIOS CARRERA DE QUIMICA FARMACEUTICA
REDISEÑO CURRICULAR
IMPLEMENTADA PROGRESIVAMENTE DESDE SEP 2012 - FEB 2103

SEXTO SEMESTRE							
CODIGO	ASIGNATURA	CREDITO	CT	CP	EJE FORMACIO	REQ. 1	REQ. 2
33601	FARMACIA I	5	3	2	PROFESIONAL	33503	
33602	FARMACOLOGIA II	5	3	2	PROFESIONAL	33503	
33603	QUIMICA ANALITICA INSTRUMENTAL I	5	3	2	PROFESIONAL	33502	
33604	BIOQUIMICA II	3	3		PROFESIONAL	33504	
33605	TOXICOLOGIA FARMACEUTICA	5	3	2	PROFESIONAL	33503	
33606	ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS	3	3		HUMANISTICO	33405	
33607	LIDERAZGO	2	2		HUMANISTICO	33407	
	TOTAL	28	20	8			
SEPTIMO SEMESTRE							
CODIGO	ASIGNATURA	CREDITO	CT	CP	EJE FORMACIO	REQ. 1	REQ. 2
33701	FARMACIA II	4	2	2	PROFESIONAL	33601	
33702	TECNOLOGIA FARMACEUTICA I	5	3	2	PROFESIONAL	33602	
33703	QUIMICA FARMACEUTICA I	5	3	2	PROFESIONAL	33602	
33704	GESTION FARMACEUTICA	5	3	2	PROFESIONAL	33606	
33705	MICROBIOLOGIA GENERAL	5	3	2	PROFESIONAL	33604	
33706	QUIMICA ANALITICA INSTRUMENTAL II	5	3	2	PROFESIONAL	33603	
	TOTAL	29	17	12			
OCTAVO SEMESTRE							
CODIGO	ASIGNATURA	CREDITO	CT	CP	EJE FORMACIO	REQ. 1	REQ. 2
33801	TECNOLOGIA FARMACEUTICA II	5	3	2	PROFESIONAL	33702	
33802	QUIMICA FARMACEUTICA II	5	3	2	PROFESIONAL	33703	
33803	ATENCIÓN FARMACEUTICA	5	3	2	PROFESIONAL	33704	
33804	MICROBIOLOGIA FARMACEUTICA	5	3	2	PROFESIONAL	33705	
33805	PRODUCTOS NATURALES I	5	3	2	PROFESIONAL	33703	
33806	ASEGURAMIENTO DE CALIDAD	3	3		PROFESIONAL	33704	
	OPTATIVA	2	2		OPTATIVO		
	TOTAL	30	20	10			
NOVENO SEMESTRE							
CODIGO	ASIGNATURA	CREDITO	CT	CP	EJE FORMACIO	REQ. 1	REQ. 2
33901	TECNOLOGIA FARMACEUTICA III	5	3	2	PROFESIONAL	33801	
33902	BIOFARMACIA Y FARMACOCINETICA	5	3	2	PROFESIONAL	33802	
33903	FARMACOTERAPEUTICA	5	3	2	PROFESIONAL	33802	
33904	PRODUCTOS NATURALES II	5	3	2	PROFESIONAL	33805	
33905	LEGISLACIÓN FARMACEUTICA	2	2		PROFESIONAL	33803	
33906	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN	3	3		PROFESIONAL	80% C.A.	
	OPTATIVA	2	2		OPTATIVO		
	TOTAL	27	19	8			
DECIMO SEMESTRE							
CODIGO	ASIGNATURA	CREDITO	CT	CP	EJE FORMACIO	REQ. 1	REQ. 2
331001	TITULACIÓN	20	4	16	VINCULACIÓN		
	TOTAL	20	4	16			
	CREDITOS TOTALES	271	181	90			
OPTATIVAS							
	QUIMICA AMBIENTAL	2	2			33603	
	INV. Y DES. DE MEDICAM.	2	2			33706	
	INTROD. NANOTECNOLOG.	2	2			33501	
	SPSS	2	2			33405	
	PROYECT	2	2			33405	
	QUIM. INSTRUMENTAL 3	2	2				

**UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR
FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS
PLAN DE ESTUDIOS CARRERA DE QUIMICA FARMACEUTICA
REDISEÑO CURRICULAR
IMPLEMENTADA PROGRESIVAMENTE DESDE SEP 2012 - FEB 2103**

* SE PODRÁN TOMAR ASIGNATURAS OPTATIVAS DE OTRAS CARRERAS, SI CUMPLE EL REQUISITO ESTABLECIDO

CT: CRÉDITOS TEORÍA
CP: CRÉDITOS PRÁCTICA
REQ. 1: REQUISITO 1
REQ. 2. REQUISITO 2

REQUISITOS GRADUACIÓN

APROBAR 250 CRÉDITOS DE LA MALLA CURRICULAR, INCLUIDOS CRÉDITOS DE LAS OPTATIVAS
TRABAJO DE TITULACIÓN CON 20 CRÉDITOS
CUMPLIR CON 320 HORAS DE PRÁCTICAS PREPROFESIONALES Y DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD
SUFICIENCIA DE UN SEGUNDO IDIOMA, OTORGADO POR EL INSTITUTO DE IDIOMAS DE LA UNIVERSIDAD
SUFICIENCIA DE HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS, OTORGADO INSTITUTO RESPECTIVO
APROBAR UN NIVEL BÁSICO DE EDUCACIÓN FISICA

Dra. Lilibana Naranjo
DIRECTORA DE CARRERA

Dr. Wilson Torres Espinosa
SECRETARIO-ABOGADO