



# Corporación Educativa Nacional CEN

## Plan de Estudios Programa TÉCNICO EN SERVICIOS FARMACÉUTICOS

LÍNEA DE FORMACIÓN	PRIMER SEMESTRE		SEGUNDO SEMESTRE		TERCER SEMESTRE	
	Asignaturas	Créditos	Asignaturas	Créditos	Asignaturas	Créditos
<b>BPA (BUENAS PRÁCTICAS DE ALMACENAMIENTO)</b>	BIOSEGURIDAD Y ALMACENAMIENTO DE MEDICAMENTOS	2	GESTIÓN DE CALIDAD EN EL SERVICIO FARMACÉUTICO	2	CONTROL DE INVENTARIOS	2
<b>ADMINISTRACIÓN DE MEDICAMENTOS</b>	INTRODUCCION A LA FARMACOLOGÍA	3	FARMACOLOGIA VETERINARIA	2	ADMINISTRACIÓN DE MEDICAMENTOS	3
			FARMACOLOGIA HUMANA	2		
<b>ASISTENCIAL</b>	FISIOPATOLOGIA HUMANA	3	FISOPATOLOGIA ANIMAL	3		
<b>LEGISLACIÓN Y ADMINISTRACIÓN</b>	LEGISLACIÓN EN SALUD Y FARMACEUTICA	2	ADMINISTRACIÓN DE FARMACIA GENERAL	2	ADMINISTRACIÓN DE FARMACIA HOSPITALARIA	2
<b>COMPLEMENTARIA</b>	SOPORTE VITAL BÁSICO	2	ATENCIÓN PRE-HOSPITALARIA	2		
<b>LABORATORIO FARMACÉUTICO</b>	QUÍMICA FARMACÉUTICA	3	FARMACOTECNIA	3	ANÁLISIS QUÍMICO INSTRUMENTAL	2
					FITOQUÍMICA Y FARMACOGNOSIA	2
<b>INSTITUCIONAL</b>	ETÍCA	2	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	3	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN	4
<b>PROFUNDIZACIÓN</b>					PROFUNDIZACION (FARMACIA VETERINARIA O HUMANA)	4
<b>PRÁCTICA</b>	COMUNITARIA	4	HOSPITALARIA	4	INTEGRAL	4
<b>TOTAL CRÉDITOS ACADEMICOS POR SEMESTRE</b>		<b>21</b>		<b>23</b>		<b>23</b>

PROGRAMACIÓN DE ELECTIVAS			C.A
<p><b>ELECTIVAS</b> (El estudiante debe registrar cuatro créditos electivos durante el programa: una disciplinar y una optativa o libre)</p>	<p><b>DISCIPLINAR</b> (Relacionada con el campo del conocimiento y las competencias básicas del programa)</p>	Bioestadística	2
		Toxicología	2
		Microbiología	2
	<p><b>OPTATIVA</b> (Complementarias para el desarrollo de competencias básicas)</p>	Idiomas (Inglés)	2
		Emprendimiento y Gestión Empresarial	2
		Habilidades Comunicativas	2
	<p><b>LIBRE</b> (Promueven el desarrollo y la formación integral de los estudiantes)</p>	Cultura deportiva	2
		Excel para el Trabajo	2
		Danza y Teatro	2

TOTAL CRÉDITOS DEL PROGRAMA **74 CRÉDITOS**