

**A. PLAN DE ESTUDIOS (ITINERARIO FORMATIVO DEL PROGRAMA DE ESTUDIOS TÉCNICA EN FARMACIA)**

(Decreto Supremo No. 004-2010-ED y Resolución Directoral No. 0411- 2010-ED)

	Módulos	Unidades Didácticas	Horas por Semestre						Créditos		Horas	
			I	II	III	IV	V	VI	Créditos U.D.	Créditos Módulo.	Horas U.D.	Total, de Horas
MODULOS TRANSVERSALES	COMUNICACIÓN	Técnicas de comunicación	2						1.5	3	36	810
		Interpretación y producción de textos		2					1.5		36	
	MATEMATICA	Lógica y funciones	2						1.5	3	36	
		Estadística general		2					1.5		36	
	SOCIEDAD Y ECONOMIA	Sociedad y economía en la globalización			3				2	2	54	
	MEDIO AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIDO	Medio ambiente y desarrollo sostenible			3				2	2	54	
	ACTIVIDADES	Cultura física y deporte	2						1.5	3	72	
		Cultura artística		2					1.5		72	
	INFORMÁTICA	Informática e internet	2						1.5	3	72	
		Ofimática		2					1.5		72	
	IDIOMA EXTRANJERO	Comunicación interpersonal				2			1.5	3	36	
		Comunicación empresarial					2		1.5		36	
	INVESTIGACIÓN TECNOLÓGICA	Fundamentos de investigación		2					1.5	6	144	
		Investigación e innovación tecnológica			2				1.5			
Proyectos de investigación e innovación tecnológica					4			2				
RELACIONES EN EL ENTORNO DEL TRABAJO	Comportamiento ético					2		1.5	3	72		
	Liderazgo y trabajo en equipo						2	1.5				
GESTIÓN EMPRESARIAL	Organización y constitución de empresas					2		1.5	3			
	Proyecto empresarial						2	1.5		3		
FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN	Legislación e inserción laboral						3	2	2	2		
FORMACIÓN ESPECÍFICA (Módulos Técnico - Profesionales)	MP No.1 Atención de urgencias y administración de una Oficina Farmacéutica.	Análisis de procesos biológicos y químicos en el ser humano.	5						4	29	90	702
		Estudio estructural y funcional del ser humano.	7						5		126	
		Técnicas de administración de medicamentos.	6						4		108	
		Atención de medicamentos esenciales.	4						3		72	
		Análisis microbiano en la Industria farmacéutica.		4					3		72	
		Atención de urgencias en una Oficina Farmacéutica.		5					4		90	
		Administración Farmacéutica.		5					4		90	
		Documentos contables en una Oficina Farmacéutica.		3					2		54	
	MP No.2 Dispensación de medicamentos y	Estudio de enfermedades y su tratamiento farmacológico I			5				4	34	90	
		Aplicación de bases farmacológicas de los medicamentos I			8				6		144	

	Módulos	Unidades Didácticas	Horas por Semestre						Créditos		Horas	
			I	II	III	IV	V	VI	Créditos U.D.	Créditos Módulo.	Horas U.D.	Total, de Horas
	atención en farmacia.	Venta y dispensación de medicamentos y productos afines.			5				4		90	792
		Dispensación de medicamentos en el sistema de salud.			4				3		72	
		Estudio de enfermedades y su tratamiento farmacológico II				5			4		90	
		Aplicación de bases farmacológicas de los medicamentos II				6			4		108	
		Clasificación de medicamentos.				5			4		90	
		Promoción y prevención de salud en farmacia.				3			2		54	
		Lineamientos de políticas nacionales de salud y medicamentos		3							3	
	<b>MP No.3</b> Elaboración y comercialización de productos farmacéuticos y afines.	Técnicas de transformación de recursos naturales.				5			4	38	90	936
		Métodos de extracción e identificación.					6		4		108	
		Venta y dispensación de productos naturales.					4		3		72	
		Técnicas de control de calidad en la industria farmacéutica.					3		2		54	
		Técnicas de transformación de materias primas en la industria farmacéutica.					7		5		126	
		Aspectos legales en la industria farmacéutica.					4		3		72	
		Clasificación de acción farmacológica.						5	4		90	
		Normas de control de calidad en la Industria farmacéutica.						3	2		54	
		Elaboración de formas farmacéuticas						7	5		126	
		Procesamiento de productos galénicos, naturales, cosméticos y afines.						8	6		144	
<b>HORAS</b>	TOTAL, HORAS Módulos Técnico Profesionales.		22	20	22	24	24	23	100	101	2430	<b>2430</b>
	TOTAL, HORAS Módulos Transversales		8	10	8	6	6	7	33	33	810	<b>810</b>
	TOTAL, HORAS SEMANALES		30	30	30	30	30	30				
	TOTAL, HORAS Y CREDITOS		540	540	540	540	540	540	134	134	3240	<b>3240</b>