

**ITINERARIO FORMATIVO DE TÉCNICA EN FARMACIA  
HORAS Y CRÉDITOS**

**(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
<b>FORMACIÓN ESPECÍFICA</b> (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 Atención en Farmacia	Estudio de Enfermedades y su Tratamiento Farmacológico I			5				4	34	90	792
		Estudio de Enfermedades y su Tratamiento Farmacológico II				5			4		90	
		Aplicación de Bases Farmacológicas de los Medicamentos I			8				6		144	
		Aplicación de Bases Farmacológicas de los Medicamentos II				6			4		108	
		Venta y Dispensación de Medicamentos y Productos Afines.			5				4		90	
		Clasificación de Medicamentos				5			4		90	
		Lineamientos de Políticas Nacionales de Salud y Medicamentos.		3					3		54	
		Dispensación de Medicamentos en el Sistema de Salud			4				3		72	
	Promoción y Prevención de Salud en Farmacia				3			2	54			
	MP No. 3 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	
		Clasificación de Acción Farmacológica						5	4		90	
		Técnicas de Control de Calidad en la Industria Farmacéutica					3		2		54	
		Normas de Control de Calidad en la Industria Farmacéutica						3	2		54	
		Técnicas de Transformación de Materias Primas en la Industria Farmacéutica					7		5		126	
Elaboración de Formas Farmacéuticas							7	5	126			

	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
		Aspectos Legales en la Industria Farmacéutica					4		3		72	
		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>

### ACTIVIDADES EXTRACURRICULARES DEL PLAN DE ESTUDIOS DE TÉCNICA EN FARMACIA

Nº	Actividad	Ciclo	Semestre	Horas/Semanales	Créditos
1	Oratoria	I	I	2	1.5
2	Taller de Psicología	II	II	2	1.5
3	Terminología en salud	III	I	2	1.5
4	Marketing Farmacéutico	IV	II	2	1.5
5	Parasitología	V	I	2	1.5
6	Farmacia Hospitalaria	VI	II	2	1.5

### CUADROS DE UNIDADES DIDACTICAS DICTADAS POR CICLO ACADEMICO

I CICLO						
Módulos Transversales	MODULOS	UNIDADES ACADEMICAS	Horas	T.H	Nº Créd.	T.C
Módulos Transversales	COMUNICACIÓN	Técnicas de Comunicación	2	8	1.5	6
	MATEMÁTICA	Lógica y Funciones	2		1.5	
	ACTIVIDADES	Cultura, Física y Deportes	2		1.5	
	INFORMÁTICA	Informática e Internet	2		1.5	
Módulos Técnicos Profesionales	MP N°1: Atención de Urgencias y Administración de una Oficina Farmacéutica	Análisis de Procesos Biológicos y Químicos en el Ser Humano	5	22	4.0	16
		Estudio Estructural y Funcional del Ser Humano	7		5.0	
		Técnicas de Administración de Medicamentos	6		4.0	
		Atención de Medicamentos Esenciales	4		3.0	
Actividad Extracurricular		Oratoria	2	2	1.5	1.5
<b>Total</b>			<b>32</b>	<b>32</b>	<b>23.5</b>	<b>23.5</b>
II CICLO						
Módulos Transversales	MODULOS	UNIDADES ACADEMICAS	Horas	T.H	Nº Créd.	T.C
Módulos Transversales	COMUNICACIÓN	Interpretación y Producción de Textos	2	10	1.5	7.5
	MATEMÁTICA	Estadística General	2		1.5	
	ACTIVIDADES	Cultura Artística	2		1.5	
	INFORMÁTICA	Ofimática	2		1.5	
	INVESTIGACIÓN TECNOLÓGICA	Fundamentos de Investigación	2		1.5	
Módulo		Análisis Microbiano en la Industria Farmacéutica	4		3.0	

	MP N°1: Atención de Urgencias y Administración de una Oficina Farmacéutica	Atención de Urgencias en una Oficina Farmacéutica	5	17	4.0	13
		Administración Farmacéutica	5		4.0	
		Documentos Contables en una Oficina Farmacéutica	3		2.0	
	MP N°2 Dispensación de Medicamentos y Atención en Farmacia	Lineamientos de Políticas Nacionales de Salud y Medicamentos	3	3	3.0	3
<b>Actividad Extracurricular</b>		Taller de Psicología	2	2	1.5	1.5
<b>Total</b>			<b>32</b>	<b>32</b>	<b>25</b>	<b>25</b>

### III CICLO

	MODULOS	UNIDADES ACADÉMICAS	Horas	T.H	N° Créd.	T.C
Módulos Transversales	SOCIEDAD Y ECONOMIA	Sociedad y Economía de la Globalización	3	8	2.0	5.5
	MEDIO AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE	Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible	3		2.0	
	INVESTIGACIÓN TECNOLÓGICA	Investigación e Innovación Tecnológica	2		1.5	
Módulos Profesionales	MP N°2 Dispensación de Medicamentos y Atención en Farmacia	Estudio de Enfermedades y su Tratamiento Farmacológico I	5	22	4.0	17
		Aplicación de Bases Farmacológicas de los Medicamentos I	8		6.0	
		Venta y Dispensación de Medicamentos y Productos Afines	5		4.0	
		Dispensación de Medicamentos en el Sistema de Salud	4		3.0	
<b>Actividad Extracurricular</b>		Terminología en salud	2	2	1.5	1.5
<b>Total</b>			<b>32</b>	<b>32</b>	<b>24</b>	<b>24</b>

### IV CICLO

	MODULOS	UNIDADES ACADÉMICAS	Horas	T.H	N° Créd.	T.C
Módulos Transversales	IDIOMA EXTRANJERO	Comunicación Interpersonal	2	6	1.5	4.5
	INVESTIGACIÓN TECNOLÓGICA	Proyecto de Investigación e Innovación Tecnológica	4		3.0	
Módulos Profesionales	MP N°2 Dispensación de Medicamentos y Atención en Farmacia	Estudio de Enfermedades y su Tratamiento Farmacológico I	5	19	4.0	14
		Aplicación de Bases Farmacológicas de los Medicamentos I	6		4.0	
		Clasificación de Medicamentos	5		4.0	
		Promoción y Prevención de Salud en Farmacia	3		2.0	
	MP No. 3 Elaboración y Comercialización de Productos Farmacéuticos y Afines	Técnicas de Transformación de Recursos Naturales	5	5	4.0	4
<b>Actividad Extracurricular</b>		Marketing Farmacéutico	2	2	1.5	1.5
<b>Total</b>			<b>32</b>	<b>32</b>	<b>24</b>	<b>24</b>

### V CICLO

	MODULOS	UNIDADES ACADÉMICAS	Horas	T.H	N° Créd.	T.C
Módulos Transversales	IDIOMA EXTRANJERO	Comunicación Empresarial	2	6	1.5	4.5
	RELACIONES EN EL ENTORNO DEL TRABAJO	Comportamiento Ético	2		1.5	
	GESTIÓN EMPRESARIAL	Organización y Constitución de Empresas	2		1.5	
Módulo	MP No. 3	Métodos de Extracción e Identificación	6		4.0	

	Elaboración y Comercialización de Productos Farmacéuticos y Afines	Venta y Dispensación de Productos Naturales	4	24	3.0	17
		Técnicas de Control de Calidad en la Industria Farmacéutica	3		2.0	
		Técnicas de Transformación de Materias Primas en la Industria Farmacéutica	7		5.0	
		Aspectos Legales en la Industria Farmacéutica	4		3.0	
<b>Actividad Extracurricular</b>		Parasitología	2	2	1.5	1.5
<b>Total</b>			<b>32</b>	<b>32</b>	<b>23.5</b>	<b>23.5</b>

### VI CICLO

	MODULOS	UNIDADES ACADÉMICAS	Horas	T.H	N° Créd.	T.C
Módulos Transversales	RELACIONES EN EL ENTORNO DEL TRABAJO	Liderazgo y Trabajo en Equipo	2	7	1.5	5
	GESTIÓN EMPRESARIAL	Proyecto Empresarial	2		1.5	
	FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN	Legislación e Inserción Laboral	3		2.0	
Módulos Técnicos Profesionales	<b>MP No. 3</b> Elaboración y Comercialización de Productos Farmacéuticos y Afines	Clasificación de Acción Farmacológica	5	19	4.0	17
		Normas de Control de Calidad en la Industria Farmacéutica	3		2.0	
		Elaboración de Formas Farmacéuticas	7		5.0	
		Procesamiento de Productos Galénicos, Naturales, Cosméticos y Afines	4		6.0	
<b>Actividad Extracurricular</b>		Farmacia Hospitalaria	2	2	1.5	1.5
<b>Total</b>			<b>28</b>	<b>28</b>	<b>23.5</b>	<b>23.5</b>