

**PERÚ**Ministerio
de EducaciónViceministerio
de Gestión PedagógicaDirección General de Educación
Superior y Técnico-ProfesionalDirección de Educación Superior
Tecnológica y Técnico Productiva**ITINERARIO FORMATIVO 2011 DE MÓDULO TRANSVERSALES
(Decreto Supremo No. 004-2010-ED)**

Módulos Educativos	Unidades didácticas	Horas por semestre						Créditos		Horas		
		I	II	III	IV	V	VI	Créditos U.D :	Créditos Módulo	Horas Módulo	Total de Horas	
FORMACIÓN ESPECÍFICA (Módulos Transversales)	COMUNICACIÓN	Técnicas de Comunicación	2						1.5	3	68	765
		Interpretación y Producción de Textos		2					1.5			
	MATEMÁTICA	Lógica y Funciones	2						1.5	3	68	
		Estadística General		2					1.5			
	SOCIEDAD Y ECONOMÍA	Sociedad y economía en la globalización			3				2	2	51	
	MEDIO AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE	Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible			3				2	2	51	
	ACTIVIDADES	Cultura Física y Deporte	2						1	2	68	
		Cultura Artística		2					1			
	INFORMÁTICA	Informática e Internet	2						1.5	3	68	
		Ofimática		2					1.5			
	IDIOMA EXTRANJERO	Comunicación Interpersonal				2			1.5	3	68	
		Comunicación Empresarial					2		1.5			
	INVESTIGACIÓN TECNOLÓGICA	Fundamentos de Investigación		2					1.5	6	136	
		Investigación e Innovación Tecnológica			2				1.5			
		Proyectos de Investigación e Innovación Tecnológica				4			3			
	RELACIONES EN EL ENTORNO DEL TRABAJO	Ética Profesional					2		1.5	3	68	
		Liderazgo y Trabajo en Equipo						2	1.5			
	GESTIÓN EMPRESARIAL	Organización y Constitución de Empresas					2		1.5	3	68	
Proyecto Empresarial							2	1.5				
FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN	Legislación e Inserción Laboral						3	2	2	51		
TOTAL HORAS		8	10	8	6	6	7	32	32	765		

I.E.S.T.P. PASCO

**PERÚ**Ministerio
de EducaciónViceministerio
de Gestión PedagógicaDirección General de Educación
Superior y Técnico-ProfesionalDirección de Educación Superior
Tecnológica y Técnico Productiva**ITINERARIO FORMATIVO 2011 DE LA CARRERA PROFESIONAL 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	
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 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	
		Aspectos Legales en la Industria Farmacéutica					4		3		72	
		Procesamiento de Productos Galénicos, Naturales, Cosméticos y Afines						8	6		144	
	HORAS	TOTAL HORAS Módulos Técnico Profesionales	22	20	22	24	24	23	100	101	2430	2430
		TOTAL HORAS Módulos Transversales	8	10	8	6	6	7	33	33	810	810
TOTAL HORAS SEMANALES		30	30	30	30	30	30					
TOTAL HORAS Y CREDITOS		540	540	540	540	540	540	134	134	3240	3240	