

MATRIZ CURRICULAR

Versión 2008 adaptada a la Resoluc. 549

275 de Abril 2011

Software (Especialización en Software Libre)								Hardware (Especialización en Seguridad de Redes)											
POSTGRADO																			
INGENIERO EN INFORMÁTICA Total UC = 193																			
IV					Formación	1			Proyecto	4	Auditoría Informática	4	Electiva	3		1	Actividades Acreditables 3UC	13	
			Redes Avanzadas	3	Crítica	1			Sociotecnológico	4	Seguridad Informática	4			Idiomas	1			13
					IV	1			IV	4	Gestión de ProyInformat	4	Administración de Bases de Datos	3		1			13
DESARROLLADOR DE APLICACIONES																			
III	Investigac. de Operaciones	3			Formación	1			Proyecto	3		3	Electiva	3			Actividades Acreditables 3UC	13	
	Matemática Aplicada	3			Crítica	1			Sociotecnológico	3	Ingeniería del Software II	3	Modelado de BD	3					13
		3	Sistemas Operativos	3	III	1			III	3		3							13
TÉCNICO SUPERIOR UNIVERSITARIO EN INFORMÁTICA Total UC = 109																			
II					Formación	1		4	Proyecto	3			Electiva	3			Actividades Acreditables 3UC	11	
	Matemática II	3		3	Crítica	1		4	Sociotecnológico	3			Base de Datos	3					17
		3	Redes de Computadora	3	II	1		4	II	3	Ingeniería del Software I	3							17
SOPORTE TÉCNICO A USUARIOS Y EQUIPOS																			
I	Matemática I	3		3	Formación	1		4	Proyecto	3						1	Actividades Acreditables 3UC	15	
		3	Arquitectura del Computador	3	Crítica	1		4	Sociotecnológico	3			Electiva	3		Idiomas		1	18
		3		3	I	1		4	I	3						1			15
Trayecto	Unidad Curricular	U	Unidad Curricular	U	Unidad Curricular	U	Unidad Curricular	U	Unidad Curricular	U	Unidad Curricular	U	Unidad Curricular	U	Unidad Curricular	U	Unidad Curricular	Total UC	

Trayecto Inicial	Unidad Curricular	UC	Unidad Curricular	UC	Unidad Curricular	UC	Unidad Curricular	UC	Total UC
	Matemática	5	Proyecto Nacional y Nueva Ciudadanía	3	Introducción a los Proyectos y al Programa	2			10

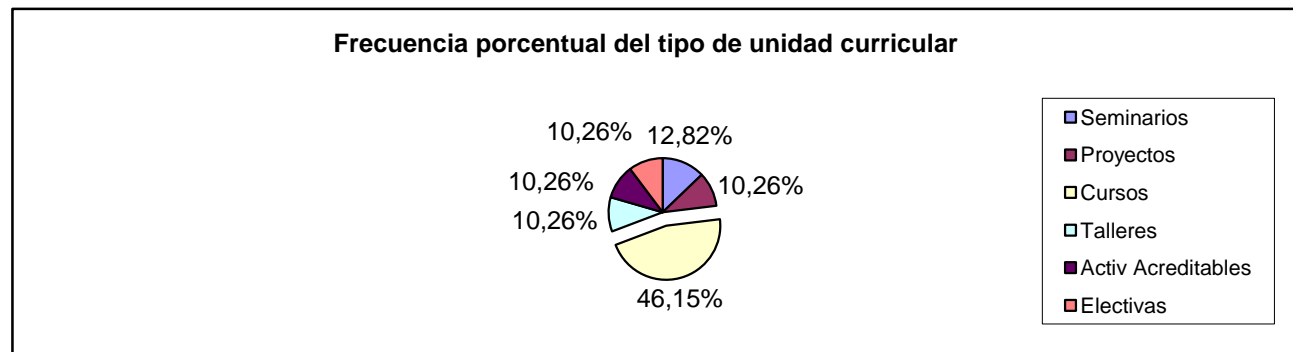
Res

Actividades Acreditables	Área 1:	Idiomas, deportes y actividades recreativas, entre otras.
	Área 2:	Actividad artística y de promoción cultural, entre otras.
	Área 3:	Actividades ambientales y participación comunitaria, entre otras.

Leyenda: Proyectos Seminarios Talleres Cursos Activ. Acreditables uc: Unidades de Crédito

ORGANIZACIÓN DEL PLAN DE ESTUDIOS SEGÚN EL TIPO DE UNIDAD CURRICULAR

Tipo Unid.Curr.	Cantidad
Seminarios S	5
Proyectos P	4
Cursos C	18
Talleres T	4
Activ Acreditables A	4
Electivas	4
	39

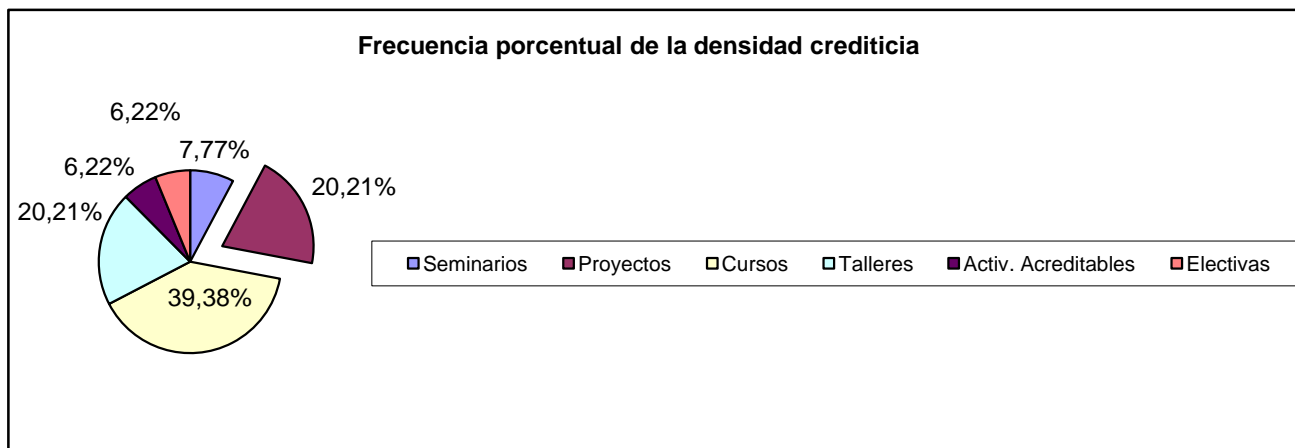


TIPO	Cantidad	UNIDADES CURRICULARES SEGUN EL TIPO	Versión 2008 adaptada a la Resoluc. 549
Seminarios	5	Proyecto Nacional y Nueva Ciudadanía, Formación Crítica I, Formación Crítica II, Formación Crítica III y Formación Crítica IV.	
Proyectos	4	Proyecto Sociotecnológico I, Proyecto Sociotecnológico II, Proyecto Sociotecnológico III y Proyecto Sociotecnológico IV.	
Cursos	18	Introducción a los Proyectos y al PNFI, Matemática, Matemática I, Matemática II, Matemática Aplicada, Investigación de Operaciones Ingeniería del Software I, Ingeniería del Software II, Gestión de Proyectos Informáticos, Seguridad Informática, Auditoría Informática, Idiomas I Idiomas II Base de Datos, Modelado de Base de Datos, Administración de Base de Datos, Sistemas Operativos, Redes Avanzadas.	
Talleres	4	Arquitectura del Computador, Redes de Computadora, Algorítmica y Programación I, Programación II	
Actividad. Acreditab.	4	Área 1: Idiomas, deportes y actividades recreativas, entre otras. Área 2: Actividad artística y de promoción cultural, entre otras. Área 3: Actividades ambientales y participación comunitaria, entre otras.	
	4	Electiva 1, Electiva 2, Electiva 3, Electiva 4,	
	39		

El PNFI contiene un total de 39 unidades curriculares de diferentes tipos asignando el mayor porcentaje a las tipo Cursos, con un 46,15% Los Talleres agrupan el 10,26% Los seminarios el 12,82% Las unidades curriculares tipo Proyectos conforman el 10,26% al igual que las Actividades Acreditables. El porcentaje restante del 10,26% es distribuido por las Electivas según el tipo de unidad curricular requerido por la naturaleza del proyecto o del contexto.

DENSIDAD CREDITICIA SEGUN EL TIPO DE UNIDAD CURRICULAR
Versión 2008 adaptada a la Resoluc. 549

Tipo Unid.Curr.	Unid. Crédito
Seminarios S	15
Proyectos P	39
Cursos C	76
Talleres T	39
Activ. Acreditable A	12
Electivas	12
	193



El PNFI tiene una carga crediticia de 193 unidades créditos para la Ingeniería, de los cuales 109 corresponden al TSU en Informática. Del total de la carga, la asignada a los Proyectos Sociotecnológicos (PST) representa el 20,21% con un total de 39 unidades crédito, concibiéndose los Proyectos Sociotecnológicos como núcleo central del Programa Nacional de Formación en Informática. Las unidades curriculares tipo Cursos representan una carga crediticia del 39,38% y los Talleres un 20,21%. Las unidades crédito asignadas a los Seminarios representan el 7,77%. El porcentaje restante corresponde a las Actividades Acreditables y las Electivas con 12 unidades crédito y 6,22% cada una. Es importante destacar, la visión integral del currículo mediante la articulación de todas las unidades curriculares con los PST, donde las unidades curriculares tipo Electivas responden a la atención de los problemas y necesidades en el contexto regional.