

PLAN DE ESTUDIOS

PROGRAMA NACIONAL DE

FORMACIÓN EN INFORMÁTICA

VICERRECTORADO DE DESARROLLO ACADÉMICO

Elaboración: Dirección General de Currículo y Programa Nacional de
Formación – PNF Coordinación de Programa Nacional de Formación –
PNF

Programa Nacional de Formación en Informática

Relación Unidades de Crédito - Horas de Clase - Unidades Curriculares

TRAYECTO I

SEMESTRE I

Unidad curricular	Unidad crédito	Horas académicas presenciales
Actividades Acreditables I	2	2
Algorítmica y Programación I	5	4
Arquitectura del Computador I	5	4
Inglés I	2	2
Matemática I	3	3
Proyecto Socio Tecnológico I	9	6
Formación Sociocrítica I	4	3
Total	30	26

Programa Nacional de Formación en Informática

Relación Unidades de Crédito - Horas de Clase - Unidades Curriculares

TRAYECTO I

SEMESTRE II

Unidad curricular	Unidad crédito	Horas académicas presenciales
Electiva I	2	2
Algorítmica y Programación I	5	4
Arquitectura del Computador I	5	4
Matemática I	3	3
Proyecto Socio Tecnológico I	9	6
Formación Sociocrítica I	4	3
Total	28	22

Programa Nacional de Formación en Informática

Relación Unidades de Crédito - Horas de Clase - Unidades Curriculares

TRAYECTO II

SEMESTRE I

Unidad curricular	Unidad crédito	Horas académicas presenciales
Actividades Acreditables II	2	2
Ingeniería De Software I	2	2
Matemática II	3	3
Programación I	5	4
Redes de Computadoras	2	2
Proyecto Socio Tecnológico II	9	6
Formación Sociocrítica II	4	3
Total	27	22

Programa Nacional de Formación en Informática

Relación Unidades de Crédito - Horas de Clase - Unidades Curriculares

TRAYECTO II

SEMESTRE II

Unidad curricular	Unidad crédito	Horas académicas presenciales
Base de Datos	2	2
Electiva II	2	2
Ingeniería de Software I	2	2
Programación I	5	4
Proyecto Socio Tecnológico II	9	6
Formación Sociocrítica II	4	3
Total	24	19

Programa Nacional de Formación en Informática

Relación Unidades de Crédito - Horas de Clase - Unidades Curriculares

TRAYECTO III

SEMESTRE I

Unidad curricular	Unidad crédito	Horas académicas presenciales
Actividades Acreditables III	2	2
Programación II	4	3
Ingeniería de Software II	2	2
Matemática Aplicada	4	3
Sistemas Operativos	3	2
Proyecto Socio Tecnológico III	9	6
Formación Sociocrítica III	4	3
Total	28	21

Programa Nacional de Formación en Informática

Relación Unidades de Crédito - Horas de Clase - Unidades Curriculares

TRAYECTO III

SEMESTRE II

Unidad curricular	Unidad crédito	Horas académicas presenciales
Electiva III	2	2
Ingeniería de Software II	2	2
Investigación de Operaciones	4	3
Modelado de Base de Datos	4	3
Proyecto Socio Tecnológico III	9	6
Formación Sociocrítica III	4	3
Total	25	20

Programa Nacional de Formación en Informática

Relación Unidades de Crédito - Horas de Clase - Unidades Curriculares

TRAYECTO IV

SEMESTRE I

Unidad curricular	Unidad crédito	Horas académicas presenciales
Actividades Acreditables IV	2	2
Administración de Base de Datos	4	3
Redes Avanzadas	4	3
Seguridad en Informática	4	3
Proyecto Socio Tecnológico IV	9	6
Formación Sociocrítica IV	4	3
Inglés II	2	2
Total	29	22

Programa Nacional de Formación en Informática

Relación Unidades de Crédito - Horas de Clase - Unidades Curriculares

TRAYECTO IV

SEMESTRE II

Unidad curricular	Unidad crédito	Horas académicas presenciales
Auditoria de Informática	4	3
Electiva IV	2	2
Gestión de Proyectos en Informática	4	3
Inglés II	2	2
Proyecto Socio Tecnológico IV	9	6
Formación Sociocrítica IV	4	3
Total	25	19

Programa Nacional de Formación en Informática

Relación Unidades de Crédito - Horas de Clase - Unidades Curriculares