



REPÚBLICA BOLIVARIANA DE VENEZUELA
MINISTERIO DEL PODER POPULAR PARA LA EDUCACIÓN UNIVERSITARIA, CIENCIA Y TECNOLOGÍA
INSTITUTO UNIVERSITARIO DE TECNOLOGÍA DEL ESTADO BOLÍVAR
PNF EN INFORMÁTICA
PENSUM DE ESTUDIOS/CARGA HORARIA – DISEÑO CURRICULAR 2008

Trayecto inicial:

Este trayecto está dirigido a bachilleres en ciencias y técnicos medios, egresados de la educación media y diversificada.

| TRAYECTO | DURACIÓN | CÓDIGO | UNIDAD CURRICULAR | PRE-REQUISITO | HTP | HP | HTPT | HT | U.C. |
|----------|----------|-----------|--------------------------------------------|---------------|-----|-----|------|------------|-----------|
| INICIAL | 12 SEM | INFMATI05 | MATEMATICA | NINGUNO | 5 | 5 | 10 | 120 | 5 |
| INICIAL | 12 SEM | INFPNTI03 | PROYECTO NACIONAL Y NUEVA CIUDADANÍA | NINGUNO | 4 | 2,5 | 6,5 | 78 | 3 |
| INICIAL | 12 SEM | INFIPTI02 | INTRODUCCIÓN A LOS PROYECTOS Y AL PROGRAMA | NINGUNO | 2 | 2,5 | 4,5 | 54 | 2 |
| | | | | | | | | 252 | 10 |

| TRAYECTO | DURACIÓN | CÓDIGO | UNIDAD CURRICULAR | PRE-REQUISITO | HTP | HP | HTPT | HT | U.C. |
|--------------------------------------------------------------------|----------|-----------|------------------------------|-----------------------|-----|-----|------|-------------|------------|
| I | 36 SEM | INFMA109 | MATEMÁTICA I | INFMATI05 | 5 | 1,5 | 6,5 | 234 | 9 |
| I | 36 SEM | INFAC109 | ARQUITECTURA DEL COMPUTADOR | NINGUNO | 5 | 1,5 | 6,5 | 234 | 9 |
| I | 36 SEM | INFAP112 | ALGORÍTMICA Y PROGRAMACIÓN I | NINGUNO | 5 | 2,5 | 7,5 | 270 | 12 |
| I | 36 SEM | INFID103 | IDIOMAS | NINGUNO | 2 | 0,5 | 2,5 | 90 | 3 |
| I | 36 SEM | INFFC103 | FORMACIÓN CRÍTICA I | INFPNTI03 - INFIPTI02 | 2 | 0,5 | 2,5 | 90 | 3 |
| I | 36 SEM | INFPST109 | PROYECTO SOCIOTECNOLÓGICO I | NINGUNO | 6 | 0,5 | 6,5 | 234 | 9 |
| I | 36 SEM | INFAAC109 | ACTIVIDADES ACREDITABLES | NINGUNO | 2 | 0,5 | 2,5 | 90 | 3 |
| I | 12 SEM | | ELECTIVA | NINGUNO | 2 | 0,5 | 2,5 | 30 | 3 |
| CERTIFICACIÓN: SOPORTE TÉCNICO A USUARIOS Y EQUIPOS | | | | | | | | 1272 | 51 |
| II | 24 SEM | INFMA206 | MATEMÁTICA II | NINGUNO | 5 | 1,5 | 6,5 | 156 | 6 |
| II | 24 SEM | INFRE206 | REDES DE COMPUTADORA | NINGUNO | 5 | 1,5 | 6,5 | 156 | 6 |
| II | 12 SEM | INFIS203 | INGENIERÍA DEL SOFTWARE I | NINGUNO | 5 | 2 | 7 | 84 | 3 |
| II | 12 SEM | INFBD303 | BASE DE DATOS | NINGUNO | 5 | 2 | 7 | 84 | 3 |
| II | 36 SEM | INFPR212 | PROGRAMACIÓN II | NINGUNO | 6 | 2,5 | 8,5 | 306 | 12 |
| II | 36 SEM | INFFC203 | FORMACIÓN CRÍTICA II | FCS133 | 2 | 0,5 | 2,5 | 90 | 3 |
| II | 36 SEM | INFPST209 | PROYECTO SOCIOTECNOLÓGICO II | PTP139 | 6 | 0,5 | 6,5 | 234 | 9 |
| II | 36 SEM | INFACC203 | ACTIVIDADES ACREDITABLES | NINGUNO | 2 | 0,5 | 2,5 | 90 | 3 |
| II | 12 SEM | | ELECTIVA | NINGUNO | 2 | 0,5 | 2,5 | 30 | 3 |
| | | | | | | | | 1230 | 48 |
| TÍTULO: TÉCNICO(A) SUPERIOR UNIVERSITARIO(A) EN INFORMÁTICA | | | | | | | | 2572 | 109 |



REPÚBLICA BOLIVARIANA DE VENEZUELA
MINISTERIO DEL PODER POPULAR PARA LA EDUCACIÓN UNIVERSITARIA, CIENCIA Y TECNOLOGÍA
INSTITUTO UNIVERSITARIO DE TECNOLOGÍA DEL ESTADO BOLÍVAR
SUBDIRECCIÓN ACADÉMICA - CONTROL DE ESTUDIOS

PNF EN INFORMÁTICA

PENSUM DE ESTUDIOS/CARGA HORARIA – DISEÑO CURRICULAR 2008

Trayecto de transición a la ingeniería:

Este trayecto está dirigido a egresados como T.S.U. en Informática y perfiles afines egresados de los diferentes Institutos, Colegios Universitarios y Misión Sucre.

| TRAYECTO | DURACIÓN | CÓDIGO | UNIDAD CURRICULAR | PRE-REQUISITO | HTP | HP | HTPT | HT | U.C. |
|--------------------------------------------------------|----------|-----------|--------------------------------------------|---------------|-----|-----|------|-------------|------------|
| TRANSICIÓN | 12 SEM | INFMA05 | MATEMATICA | NINGUNO | 5 | 5 | 10 | 120 | 5 |
| TRANSICIÓN | 12 SEM | INFPNTT03 | PROYECTO NACIONAL Y NUEVA CIUDADANÍA | NINGUNO | 4 | 2,5 | 6,5 | 78 | 3 |
| TRANSICIÓN | 12 SEM | INFIPTT02 | INTRODUCCIÓN A LOS PROYECTOS Y AL PROGRAMA | NINGUNO | 2 | 2,5 | 4,5 | 54 | 2 |
| | | | | | | | | 252 | 10 |
| TRAYECTO | DURACIÓN | CÓDIGO | UNIDAD CURRICULAR | PRE-REQUISITO | HTP | HP | HTPT | HT | U.C. |
| III | 12 SEM | INFIO303 | INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES | NINGUNO | 5 | 1,5 | 6,5 | 78 | 3 |
| III | 24 SEM | INFMA306 | MATEMÁTICA APLICADA | NINGUNO | 5 | 1,5 | 6,5 | 156 | 6 |
| III | 12 SEM | INFISO303 | SISTEMAS OPERATIVOS | NINGUNO | 5 | 1,5 | 6,5 | 78 | 3 |
| III | 12 SEM | INFMB303 | MODELADO DE BASE DE DATOS | NINGUNO | 5 | 1,5 | 6,5 | 78 | 3 |
| III | 36 SEM | INFIS309 | INGENIERÍA DEL SOFTWARE II | NINGUNO | 5 | 2 | 7 | 252 | 9 |
| III | 36 SEM | INFFC303 | FORMACIÓN CRÍTICA III | FCS233 | 2 | 0,5 | 2,5 | 90 | 3 |
| III | 36 SEM | INFPST309 | PROYECTO SOCIOTECNOLÓGICO III | PTP239 | 6 | 0,5 | 6,5 | 234 | 9 |
| III | 36 SEM | INFAC303 | ACTIVIDADES ACREDITABLES | NINGUNO | 2 | 0,5 | 2,5 | 90 | 3 |
| III | 12 SEM | | ELECTIVA | NINGUNO | 2 | 0,5 | 2,5 | 30 | 3 |
| CERTIFICACIÓN: DESARROLLADOR(A) DE APLICACIONES | | | | | | | | 1086 | 42 |
| TRAYECTO | DURACIÓN | CÓDIGO | UNIDAD CURRICULAR | PRE-REQUISITO | HTP | HP | HTPT | HT | U.C. |
| IV | 12 SEM | INFRA403 | REDES AVANZADAS | NINGUNO | 5 | 2 | 7 | 84 | 3 |
| IV | 12 SEM | INFIAI404 | AUDITORÍA INFORMÁTICA | NINGUNO | 6 | 4 | 10 | 120 | 4 |
| IV | 12 SEM | INFSAI404 | SEGURIDAD INFORMÁTICA | NINGUNO | 6 | 4 | 10 | 120 | 4 |
| IV | 12 SEM | INFGP404 | GESTIÓN DE PROYECTOS INFORMATICOS | NINGUNO | 6 | 4 | 10 | 120 | 4 |
| IV | 12 SEM | INFAB403 | ADMINISTRACIÓN DE BASES DE DATOS | NINGUNO | 5 | 2 | 7 | 84 | 3 |
| IV | 36 SEM | INFID403 | IDIOMAS | NINGUNO | 2 | 0,5 | 2,5 | 90 | 3 |
| IV | 36 SEM | INFFC403 | FORMACIÓN CRÍTICA IV | FCS333 | 2 | 0,5 | 2,5 | 90 | 3 |
| IV | 36 SEM | INFPST409 | PROYECTO SOCIOTECNOLÓGICO IV | PTP339 | 6 | 4 | 10 | 360 | 9 |
| IV | 36 SEM | INFAC403 | ACTIVIDADES ACREDITABLES | NINGUNO | 2 | 0,5 | 2,5 | 90 | 3 |
| IV | 12 SEM | | ELECTIVA | NINGUNO | 2 | 0,5 | 2,5 | 30 | 3 |
| | | | | | | | | 1188 | 39 |
| TÍTULO: INGENIERO(A) EN INFORMÁTICA | | | | | | | | 5340 | 200 |



FECHA:
PÁGINA

20 06 2018
03 de 03

REPÚBLICA BOLIVARIANA DE VENEZUELA
MINISTERIO DEL PODER POPULAR PARA LA EDUCACIÓN UNIVERSITARIA, CIENCIA Y TECNOLOGÍA
INSTITUTO UNIVERSITARIO DE TECNOLOGÍA DEL ESTADO BOLÍVAR
SUBDIRECCIÓN ACADÉMICA - CONTROL DE ESTUDIOS
PNF EN INFORMÁTICA
PENSUM DE ESTUDIOS/CARGA HORARIA – DISEÑO CURRICULAR 2008

ELECTIVAS

| DURACIÓN | CÓDIGO | UNIDAD CURRICULAR | PRE-REQUISITO | HTP | HP | HTPT | HT | U.C |
|----------|--------|----------------------------------------|---------------|-----|-----|------|------------|-----------|
| 12 SEM | DIC113 | DISEÑO INSTRUCCIONAL EN LAS TIC | NINGUNO | 5 | 1,5 | 78 | 78 | 3 |
| 12 SEM | CIC113 | CAPITAL INTELECTUAL Y RECURSOS HUMANOS | NINGUNO | 5 | 1,5 | 78 | 78 | 3 |
| 12 SEM | VTC213 | VOZ Y TELEFONÍA IP | NINGUNO | 5 | 1,5 | 78 | 78 | 3 |
| 12 SEM | EM213 | EDUMÁTICA | NINGUNO | 5 | 1,5 | 78 | 78 | 3 |
| 12 SEM | CSC313 | COMUNICACIONES VÍA SATÉLITE | NINGUNO | 5 | 1,5 | 78 | 78 | 3 |
| 12 SEM | TIC313 | TECNOLOGÍAS INTERNET | NINGUNO | 5 | 1,5 | 78 | 78 | 3 |
| | | | | | | | 468 | 18 |

ESTADO BOLIVAR

Dr. C. Willfor Rafael Goudeth Galindo
Director