

PERFIL DE EGRESO DEL TÉCNICO SUPERIOR UNIVERSITARIO EN INFORMÁTICA

Es un profesional con formación integral, capacitado para resolver problemas técnicos de orden operativo relacionados con la informática, desarrollar Software en menor escala con altos niveles de calidad, a fin de solucionar conflictos ante situaciones reales con alto sentido de responsabilidad y ética profesional, conocedor de su rol y el de las tecnologías para satisfacer las necesidades de su entorno. Se desempeña con idoneidad operativa y ética profesional en la construcción de productos tecnológicos informáticos en armonía con la preservación del ambiente y del progreso de su entorno, dentro de sus competencias:

- Desarrolla componentes de software bajo estándares de calidad priorizando el uso del software libre
- Mantiene componentes de Software bajo estándares de calidad.
- Ensambla equipos informáticos.
- Mantiene equipos informáticos.
- Interpreta modelos de datos.
- Mantiene operativas las bases de datos.
- Instala redes de áreas locales.
- Participa técnicamente en el proceso de evaluación e instalación de Software.
- Logra su desempeño laboral con responsabilidad y compromiso social.

PROGRAMA DE INICIACIÓN UNIVERSITARIA		
CODIGO	DESCRIPCIÓN	CRÉDITOS
PIUIN004	BASICO	5
PIUIN005	IDENTIDAD	2
PIUIN003	PENSAMIENTO BOLIVARIANO	2
PIUIN001	RECREANDO LA PATRIA	0
PIUIN002	VENEZUELA POTENCIA PRODUCTIVA	1
TRAYECTO I		
CODIGO	DESCRIPCIÓN	CRÉDITOS
713A0	ACTIVIDADES ACREDITABLES I	3
713P4	ALGORITMICA Y PROGRAMACIÓN	12
713M3	ARQUITECTURA DEL COMPUTADOR	9
713E2	ELECTIVA I	3
713E1	FORMACIÓN CRÍTICA I	3
713I1	IDIOMAS	3
713C3	MATEMATICA I	9
713S3	PROYECTO SOCIO TECNOLÓGICO	9
CERTIFICACIÓN: SOPORTE TÉCNICO A USUARIOS Y EQUIPOS		
TRAYECTO II		
CODIGO	DESCRIPCIÓN	CRÉDITOS
723A0	ACTIVIDADES ACREDITABLES II	3
721B0	BASE DE DATOS	3
723E0	ELECTIVA II	3
723F1	FORMACIÓN CRÍTICA II	3
721W0	INGENIERÍA DEL SOFTWARE I	3
722A3	MATEMATICA II	6
723P0	PARADIGMAS DE PROGRAMACIÓN	12
723D0	PROYECTO SOCIO TECNOLÓGICO II	9
722R3	REDES DE COMPUTADORA	6
TITULO DE T.S.U EN INFORMÁTICA (109 CRÉDITOS APROBADOS)		

PERFIL DE EGRESO DEL INGENIERO EN INFORMÁTICA

Es un profesional con formación integral para analizar, desarrollar e implementar sistemas informáticos de alta calidad orientado a garantizar una gestión más eficiente de la Administración Pública Nacional, comunidades y otras organizaciones, con alto sentido de responsabilidad y ética profesional, se reconoce transformador de las realidades, con capacidad emprendedora y protagonista de la Soberanía Tecnológica del país. Se desempeña con idoneidad y ética profesional en la conceptualización y construcción de productos tecnológicos informáticos en armonía con la preservación del ambiente y del progreso de su entorno, dentro de sus competencias:

- Participa en la administración de proyectos informáticos bajo estándares de calidad y pertinencia social.
- Audita sistemas informáticos.
- Desarrolla e implementa software bajo estándares de calidad y pertinencia social, priorizando el uso de plataformas libres
- Integra sistemas informáticos
- Diseña base de datos
- Diseña redes informáticas bajo estándares de calidad, priorizando el uso software libre
- Investiga con disposición a la resolución de problemas de las comunidades o entornos reales donde se requiera la aplicación de tecnologías de información y comunicación
- Participa en la creación intelectual de nuevos Software

TRAYECTO III		
CODIGO	DESCRIPCIÓN	CRÉDITOS
733A0	ACTIVIDADES ACREDITABLES III	3
732E3	ELECTIVA III	3
73311	FORMACIÓN CRÍTICA III	3
733P3	INGENIERÍA DEL SOFTWARE II	9
733O3	INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES	3
732M3	MATEMÁTICA APLICADA	6
733M3	MODELADO DE BASE DE DATOS	3
733D3	PROYECTO SOCIO TECNOLÓGICO III	9
731S3	SISTEMAS OPERATIVOS	3
CERTIFICACIÓN: DESARROLLADOR DE APLICACIONES		
TRAYECTO IV		
CODIGO	DESCRIPCIÓN	CRÉDITOS
743U0	ACTIVIDADES ACREDITABLES IV	3
741A0	ADMINISTRACIÓN DE BASE DE DATOS	3
743A0	AUDITORÍA INFORMÁTICA	4
743E0	ELECTIVA IV	3
743G0	FORMACIÓN CRÍTICA IV	3
742G4	GESTIÓN DE PROYECTOS INFORMÁTICOS	4
743I0	IDIOMAS	3
743P0	PROYECTO SOCIO TECNOLÓGICO IV	12
742R3	REDES AVANZADAS	3
741S0	SEGURIDAD INFORMÁTICA	4
TÍTULO DE INGENIERO EN INFORMÁTICA (193 CRÉDITOS APROBADOS)		

