

TÍTULO INTERMEDIO - Plan 08

1° NIVEL	2° NIVEL	3° NIVEL
ANUAL		
Álgebra y Geometría Analítica (950701) - 5 Hs Requisitos para Cursar: Cursada: Aprobada: Requisitos para Final: Aprobada:	Análisis de Sistemas (082024) - 6 Hs Requisitos para Cursar: Cursada: Sistemas y Organizaciones / Algoritmos y Estructura de Datos Aprobada: Requisitos para Final: Aprobada: Sistemas y Organizaciones / Algoritmos y Estructura de Datos	Diseño de Sistemas (082028) - 6 Hs Requisitos para Cursar: Cursada: Análisis de Sistemas / Paradigmas de Programación Aprobada: Matemática Discreta / Algoritmos y Estructura de Datos / Sistemas y Organizaciones Requisitos para Final: Aprobada: Análisis de Sistemas / Paradigmas de Programación
ANUAL		
Análisis Matemático I (950702) - 5 Hs Requisitos para Cursar: Cursada: Aprobada: Requisitos para Final: Aprobada:	Paradigmas de Programación (082026) - 4 Hs Requisitos para Cursar: Cursada: Matemática discreta / Algoritmos y Estructura de Datos Aprobada: Requisitos para Final: Aprobada: Matemática discreta / Algoritmos y Estructura de Datos	Comunicaciones y Redes (*) (082098) - 6 Hs Requisitos para Cursar: Cursada: Análisis Matemático II Aprobada: Análisis Matemático I / Álgebra y Geometría Analítica / Arquitectura de Computadoras / Física I Requisitos para Final: Aprobada: Análisis Matemático II / Sistemas Operativos
ANUAL		
Matemática Discreta (082020) - 3 Hs Requisitos para Cursar: Cursada: Aprobada: Requisitos para Final: Aprobada:	Análisis Matemático II (950703) - 5 Hs Requisitos para Cursar: Cursada: Análisis Matemático I / Álgebra y Geometría Analítica Aprobada: Requisitos para Final: Aprobada: Análisis Matemático I / Álgebra y Geometría Analítica	1er. Cuatrimestre Economía (950309) - 6 Hs Requisitos para Cursar: Cursada: Análisis de Sistemas Aprobada: Algoritmos y Estructura de Datos / Sistemas y Organizaciones Requisitos para Final: Aprobada: Análisis de Sistemas
ANUAL		
Algoritmos y Estructura de Datos (082021) - 5 Hs Requisitos para Cursar: Cursada: Aprobada: Requisitos para Final: Aprobada:	Sintaxis y Semántica de los Lenguajes (082025) - 4 Hs Requisitos para Cursar: Cursada: Matemática discreta / Algoritmos y Estructura de Datos Aprobada: Requisitos para Final: Aprobada: Matemática discreta / Algoritmos y Estructura de Datos	2do. Cuatrimestre Gestión de Datos (082030) - 8 Hs Requisitos para Cursar: Cursada: Análisis de Sistemas / Paradigma de Programación / Sintaxis y Semántica de los Lenguajes Aprobada: Matemática Discreta / Algoritmos y Estructura de Datos / Sistemas y Organizaciones Requisitos para Final: Aprobada: Análisis de Sistemas / Paradigma de Programación / Sintaxis y Semántica de los Lenguajes
ANUAL		
Arquitectura de Computadoras (082022) - 4 Hs Requisitos para Cursar: Cursada: Aprobada: Requisitos para Final: Aprobada:	Física I (950605) - 5 Hs Requisitos para Cursar: Cursada: Aprobada: Requisitos para Final: Aprobada:	Sistemas Operativos (082027) - 8 Hs Requisitos para Cursar: Cursada: Matemática Discreta / Algoritmos y Estructura de Datos / Arquitectura de Computadoras Aprobada: Requisitos para Final: Aprobada: Matemática Discreta / Algoritmos y Estructura de Datos / Arquitectura de Computadoras
ANUAL		
Sistemas y Organizaciones (082023) - 3 Hs Requisitos para Cursar: Cursada: Aprobada: Requisitos para Final: Aprobada:	Inglés I (951602) - 4 Hs Requisitos para Cursar: Cursada: Aprobada: Requisitos para Final: Aprobada:	Inglés II (951603) - 4 Hs Requisitos para Cursar: Cursada: Inglés I Aprobada: Requisitos para Final: Aprobada: Inglés I
ANUAL		
2do. Cuatrimestre Ingeniería y Sociedad (081604) - 4 Hs Requisitos para Cursar: Cursada: Aprobada: Requisitos para Final: Aprobada:	2do. Cuatrimestre Probabilidad y Estadística (950704) - 6 Hs Requisitos para Cursar: Cursada: Análisis Matemático I / Álgebra y Geometría Analítica Aprobada: Requisitos para Final: Aprobada: Análisis Matemático I / Álgebra y Geometría Analítica	Electivas - 4 Hs 1° Cuatrimestre: 3 (tres) Requisitos para Cursar: Cursada: Ver Asignaturas Electivas Aprobada: Ver Asignaturas Electivas Requisitos para Final: Aprobada: Ver Asignaturas Electivas
ANUAL		
(*) Asignatura: Comunicación y Redes Los estudiantes que aprueben Física II, Comunicaciones y Redes de Información, tendrán aprobada Comunicaciones y Redes. La Reciprocidad no es válida. Para rendir el final de Comunicaciones y Redes deberán tener aprobado Análisis Matemático II y Sistemas Operativos		
4° NIVEL		
Habilitación Profesional (082099) - 8 Hs - Cuatrimestral Requisitos para Cursar: Cursada: Diseño de Sistemas / Gestión de Datos / Comunicaciones y Redes Aprobada: Análisis de Sistemas / Sintaxis y Semántica de los Lenguajes / Análisis Matemático II / Paradigmas de Programación / Sistemas Operativos / Inglés II Requisitos para Final: Aprobada: Diseño de Sistemas / Gestión de Datos / Comunicaciones y Redes		

Ingeniería en Sistemas

Incumbencias Profesionales

- Participar en la toma de decisiones estratégicas de una organización y asesorar, en concordancia con las mismas, acerca de las políticas de desarrollo de sistemas de información.
- Evaluar, clasificar y seleccionar proyectos de sistemas de información y evaluar y seleccionar alternativas de asistencia externa.
- Planificar, efectuar y evaluar los estudios de factibilidad inherentes a todo proyecto de diseño de sistemas de información y de modificación o reemplazo de los mismos, así como de los sistemas de computación asociado.
- Planificar, dirigir, ejecutar y controlar el relevamiento, análisis, diseño, desarrollo, implementación y prueba de sistemas de información.
- Evaluar y seleccionar los sistemas de programación disponibles con miras a su utilización en sistemas de información.
- Evaluar y seleccionar, desde el punto de vista de los sistemas de información, los equipos de procesamiento y comunicación y los sistemas de base.
- Organizar y dirigir el área de sistemas; determinar el perfil de los recursos humanos necesarios; contribuir a su selección y formación.
- Participar en la elaboración de programas de capacitación para la utilización de sistemas de información.
- Determinar y controlar el cumplimiento de las pautas técnicas que rigen el funcionamiento y la utilización de recursos informáticos en cada organización.
- Elaborar métodos y normas a seguir en cuestión de seguridad y privacidad de la información procesada y/o generada por los sistemas de información; participar en la determinación de las acciones a seguir en esta materia y evaluar su aplicación.
- Elaborar métodos y normas a seguir en cuestión de salvaguarda y control de los recursos, físicos y lógicos, de un sistema de computación; participar en la determinación de las acciones a seguir en esta materia y evaluar su aplicación.
- Desarrollar modelos de simulación, sistemas expertos y otros sistemas informáticos destinados a resolución de problemas y asesorar en su aplicación.
- Realizar auditorías de áreas de sistemas y centros de cómputos así como de los sistemas informáticos utilizados.
- Realizar arbitrajes, pericias y tasación referidos a los sistemas de información y a los medios de procesamiento de datos.
- Realizar estudios e investigaciones conducentes a la creación y mejoramiento de técnicas de desarrollo de sistemas de información y nuevas aplicaciones en la tecnología informática existente.



El trabajo de todos los días...

PLAN 08

Franja Morada Tecnológica

Ingeniería en Sistemas de Información

1° NIVEL		2° NIVEL		3° NIVEL		4° NIVEL		5° NIVEL					
ANUAL		ANUAL		ANUAL		ANUAL		ANUAL					
Álgebra y Geometría Analítica (950701) - 5 Hs Requisitos para Cursar Cursada: Aprobada: Requisitos para Final Aprobada:		INTEGRADORA	Análisis de Sistemas (082024) - 6 Hs Requisitos para Cursar Cursada: Sistemas y Organizaciones / Algoritmos y Estructura de Datos Aprobada: Requisitos para Final Aprobada: Sistemas y Organizaciones / Algoritmos y Estructura de Datos		INTEGRADORA	Diseño de Sistemas (082028) - 6 Hs Requisitos para Cursar Cursada: Análisis de Sistemas / Paradigmas de Programación Aprobada: Matemática Discreta / Algoritmos y Estructura de Datos / Sistemas y Organizaciones Requisitos para Final Aprobada: Análisis de Sistemas / Paradigmas de Programación		INTEGRADORA	Administración de Recursos (082033) - 6 Hs Requisitos para Cursar Cursada: Diseño de Sistemas / Sistemas Operativos / Economía Aprobada: Arquitectura de Computadoras / Inglés I / Análisis de Sistemas / Paradigmas de Programación Requisitos para Final Aprobada: Diseño de Sistemas / Sistemas Operativos / Economía		INTEGRADORA	Proyecto Final (082037) - 6 Hs Requisitos para Cursar Cursada: Legislación / Administración de Recursos / Redes de Información / Ingeniería de Software Aprobada: Ing. y Sociedad / Sistemas de Representación / Probabilidad y Estadística / Sistemas Operativos / Diseño de Sistemas / Gestión de Datos / Economía / Inglés II / Comunicaciones Requisitos para Final Aprobada: Todas las Materias (Ultima Exigencia Académica)	
Análisis Matemático I (950702) - 5 Hs Requisitos para Cursar Cursada: Aprobada: Requisitos para Final Aprobada:			Sistemas de Representación (951601) - 3 Hs Requisitos para Cursar Cursada: Aprobada: Requisitos para Final Aprobada:			1er. Cuatrimestre Sistemas Operativos (082027) - 8 Hs Requisitos para Cursar Cursada: Matemática Discreta / Algoritmos y Estructura de Datos / Arquitectura de Computadoras Aprobada: Requisitos para Final Aprobada: Matemática Discreta / Algoritmos y Estructura de Datos / Arquitectura de Computadoras			1er. Cuatrimestre Ingeniería de Software (082038) - 6 Hs Requisitos para Cursar Cursada: Probabilidad y Estadística / Diseño de Sistemas / Gestión de Datos Aprobada: Análisis de Sistemas / Sintaxis y Semántica del Lenguaje / Paradigmas de Programación Requisitos para Final Aprobada: Probabilidad y Estadística / Diseño de Sistemas / Gestión de Datos			1er. Cuatrimestre Inteligencia Artificial (082040) - 6 Hs Requisitos para Cursar Cursada: Investigación Operativa / Simulación Aprobada: Probabilidad y Estadística / Diseño de Sistemas / Matemática Superior Requisitos para Final Aprobada: Investigación Operativa / Simulación	
Matemática Discreta (082020) - 3 Hs Requisitos para Cursar Cursada: Aprobada: Requisitos para Final Aprobada:		Análisis Matemático II (950703) - 5 Hs Requisitos para Cursar Cursada: Análisis Matemático I / Álgebra y Geometría Analítica Aprobada: Requisitos para Final Aprobada: Análisis Matemático I / Álgebra y Geometría Analítica		Física II (950606) - 10 Hs Requisitos para Cursar Cursada: Análisis Matemático I / Física I Aprobada: Requisitos para Final Aprobada: Análisis Matemático I / Física I		Teoría de Control (082036) - 6 Hs Requisitos para Cursar Cursada: Química / Matemática Superior Aprobada: Análisis Matemático II / Física II Requisitos para Final Aprobada: Química / Matemática Superior		Administración Gerencial (082039) - 6 Hs Requisitos para Cursar Cursada: Administración de Recursos / Investigación Operativa Aprobada: Probabilidad y Estadística / Sistemas Operativos / Diseño de Sistemas / Matemática Superior / Economía Requisitos para Final Aprobada: Administración de Recursos / Investigación Operativa					
Algoritmos y Estructura de Datos (082021) - 5 Hs Requisitos para Cursar Cursada: Aprobada: Requisitos para Final Aprobada:		Sintaxis y Semántica de los Lenguajes (082025) - 4 Hs Requisitos para Cursar Cursada: Matemática discreta / Algoritmos y Estructura de Datos Aprobada: Requisitos para Final Aprobada: Matemática discreta / Algoritmos y Estructura de Datos		Economía (950309) - 6 Hs Requisitos para Cursar Cursada: Análisis de Sistemas Aprobada: Algoritmos y Estructura de Datos / Sistemas y Organizaciones Requisitos para Final Aprobada: Análisis de Sistemas		Comunicaciones (082029) - 8 Hs Requisitos para Cursar Cursada: Arquitectura de Computadoras / Análisis Matemático II / Física II Aprobada: Análisis Matemático I / Álgebra y Geometría Analítica / Física II Requisitos para Final Aprobada: Arquitectura de Computadoras / Análisis Matemático II / Física II		Sistemas de Gestión (082035) - 8 Hs Requisitos para Cursar Cursada: Administración de Recursos / Investigación Operativa / Simulación Aprobada: Probabilidad y Estadística / Sistemas Operativos / Diseño de Sistemas / Matemática Superior / Economía Requisitos para Final Aprobada: Administración de Recursos / Investigación Operativa / Simulación					
Arquitectura de Computadoras (082022) - 4 Hs Requisitos para Cursar Cursada: Aprobada: Requisitos para Final Aprobada:		Física I (950605) - 5 Hs Requisitos para Cursar Cursada: Aprobada: Requisitos para Final Aprobada:		2do. Cuatrimestre Gestión de Datos (082030) - 8 Hs Requisitos para Cursar Cursada: Análisis de Sistemas / Paradigma de Programación / Sintaxis y Semántica de los Lenguajes Aprobada: Matemática Discreta / Algoritmos y Estructura de Datos / Sistemas y Organizaciones Requisitos para Final Aprobada: Análisis de Sistemas / Paradigma de Programación / Sintaxis y Semántica de los Lenguajes		2do. Cuatrimestre Redes de Información (082031) - 8 Hs Requisitos para Cursar Cursada: Sistemas Operativos / Comunicaciones Aprobada: Matemática Discreta / Algoritmos y Estructura de Datos / Arquitectura de Computadoras / Análisis Matemático II / Física II Requisitos para Final Aprobada: Sistemas Operativos / Comunicaciones		Electivas - 4 Hs 1° Cuatrimestre: 1 (una) 2° Cuatrimestre: 4 (cuatro) Requisitos para Cursar Cursada: Ver Asignaturas Electivas Aprobada: Ver Asignaturas Electivas Requisitos para Final Aprobada: Ver Asignaturas Electivas					
INTEGRADORA	Sistemas y Organizaciones (082023) - 3 Hs Requisitos para Cursar Cursada: Aprobada: Requisitos para Final Aprobada:		Paradigmas de Programación (082026) - 4 Hs Requisitos para Cursar Cursada: Matemática discreta / Algoritmos y Estructura de Datos Aprobada: Requisitos para Final Aprobada: Matemática discreta / Algoritmos y Estructura de Datos		Inglés II (951603) - 4 Hs Requisitos para Cursar Cursada: Inglés I Aprobada: Requisitos para Final Aprobada: Inglés I		Investigación Operativa (082034) - 10 Hs Requisitos para Cursar Cursada: Probabilidad y Estadística / Matemática Superior Aprobada: Análisis Matemático II Requisitos para Final Aprobada: Probabilidad y Estadística / Matemática Superior		Simulación (082041) - 8 Hs Requisitos para Cursar Cursada: Probabilidad y Estadística / Matemática Superior Aprobada: Análisis Matemático II Requisitos para Final Aprobada: Probabilidad y Estadística / Matemática Superior				
	1er. Cuatrimestre Química (081420) - 3 Hs Requisitos para Cursar Cursada: Aprobada: Requisitos para Final Aprobada:		1er. Cuatrimestre Inglés I (951602) - 4 Hs Requisitos para Cursar Cursada: Aprobada: Requisitos para Final Aprobada:		Matemática Superior (082032) - 8 Hs Requisitos para Cursar Cursada: Análisis Matemático II Aprobada: Análisis Matemático I / Álgebra y Geometría Analítica Requisitos para Final Aprobada: Análisis Matemático II		Legislación (950310) - 4 Hs Requisitos para Cursar Cursada: Análisis de Sistemas / Ingeniería y Sociedad Aprobada: Sistemas y Organizaciones / Algoritmos y Estructura de Datos Requisitos para Final Aprobada: Análisis de Sistemas / Ingeniería y Sociedad		Electivas - 6 Hs 1° Cuatrimestre: 1 (una) 2° Cuatrimestre: 1 (una) Requisitos para Cursar Cursada: Ver Asignaturas Electivas Aprobada: Ver Asignaturas Electivas Requisitos para Final Aprobada: Ver Asignaturas Electivas				
2do. Cuatrimestre Ingeniería y Sociedad (081604) - 4 Hs Requisitos para Cursar Cursada: Análisis Matemático I / Álgebra y Geometría Analítica Aprobada: Requisitos para Final Aprobada:		2do. Cuatrimestre Probabilidad y Estadística (950704) - 6 Hs Requisitos para Cursar Cursada: Análisis Matemático I / Álgebra y Geometría Analítica Aprobada: Requisitos para Final Aprobada: Análisis Matemático I / Álgebra y Geometría Analítica		Electivas - 4 Hs 1° Cuatrimestre: 1 (una) 2° Cuatrimestre: 1 (una) Requisitos para Cursar Cursada: Ver Asignaturas Electivas Aprobada: Ver Asignaturas Electivas Requisitos para Final Aprobada: Ver Asignaturas Electivas		Electivas - 6 Hs 1° Cuatrimestre: 1 (una) Requisitos para Cursar Cursada: Ver Asignaturas Electivas Aprobada: Ver Asignaturas Electivas Requisitos para Final Aprobada: Ver Asignaturas Electivas							