

TÍTULO INTERMEDIO - Plan 08

1º NIVEL

ANUAL

Álgebra y Geometría Analítica (950701) - 5 Hs

Requisitos para Cursar
Cursada: _____
Aprobada: _____
Requisitos para Final
Aprobada: _____

Análisis Matemático I (950702) - 5 Hs

Requisitos para Cursar
Cursada: _____
Aprobada: _____
Requisitos para Final
Aprobada: _____

Matemática Discreta (082020) - 3 Hs

Requisitos para Cursar
Cursada: _____
Aprobada: _____
Requisitos para Final
Aprobada: _____

Algoritmos y Estructura de Datos (082021) - 5 Hs

Requisitos para Cursar
Cursada: _____
Aprobada: _____
Requisitos para Final
Aprobada: _____

Arquitectura de Computadoras (082022) - 4 Hs

Requisitos para Cursar
Cursada: _____
Aprobada: _____
Requisitos para Final
Aprobada: _____

Sistemas y Organizaciones (082023) - 3 Hs

Requisitos para Cursar
Cursada: _____
Aprobada: _____
Requisitos para Final
Aprobada: _____

2do. Cuatrimestre

Ingeniería y Sociedad (081604) - 4 Hs

Requisitos para Cursar
Cursada: _____
Aprobada: _____
Requisitos para Final
Aprobada: _____

(*) 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

2º NIVEL

ANUAL

Análisis de Sistemas (082024) - 6 Hs

Requisitos para Cursar
Cursada: _____
Aprobada: _____
Requisitos para Final
Aprobada: _____

Paradigmas de Programación (082026) - 4 Hs

Requisitos para Cursar
Cursada: _____
Aprobada: _____
Requisitos para Final
Aprobada: _____

Análisis Matemático II (950703) - 5 Hs

Requisitos para Cursar
Cursada: _____
Aprobada: _____
Requisitos para Final
Aprobada: _____

Sintaxis y Semántica de los Lenguajes (082025) - 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: _____

Inglés I (951602) - 4 Hs

Requisitos para Cursar
Cursada: _____
Aprobada: _____
Requisitos para Final
Aprobada: _____

2do. Cuatrimestre

Probabilidad y Estadística (950704) - 6 Hs

Requisitos para Cursar
Cursada: _____
Aprobada: _____
Requisitos para Final
Aprobada: _____

3º NIVEL

ANUAL

Diseño de Sistemas (082028) - 6 Hs

Requisitos para Cursar
Cursada: _____
Aprobada: _____
Requisitos para Final
Aprobada: _____

Comunicaciones y Redes (*) (082098) - 6 Hs

Requisitos para Cursar
Cursada: _____
Aprobada: _____
Requisitos para Final
Aprobada: _____

Economía (950309) - 6 Hs

Requisitos para Cursar
Cursada: _____
Aprobada: _____
Requisitos para Final
Aprobada: _____

Gestión de Datos (082030) - 8 Hs

Requisitos para Cursar
Cursada: _____
Aprobada: _____
Requisitos para Final
Aprobada: _____

Sistemas Operativos (082027) - 8 Hs

Requisitos para Cursar
Cursada: _____
Aprobada: _____
Requisitos para Final
Aprobada: _____

Inglés II (951603) - 4 Hs

Requisitos para Cursar
Cursada: _____
Aprobada: _____
Requisitos para Final
Aprobada: _____

4º NIVEL

Habilitación Profesional (082099) - 8 Hs - Cuatrimestral

Requisitos para Cursar
Cursada: _____
Aprobada: _____
Requisitos para Final
Aprobada: _____

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.



FRANJA
MORADA
TECNOLÓGICA

El trabajo de todos los días...

PLAN 08

Franja Morada Tecnológica 

Ingeniería en Sistemas de Información

1º NIVEL

ANUAL

Álgebra y Geometría Analítica (950701) - 5 Hs

Requisitos para Cursar
Cursada: -----
Aprobada: -----
Requisitos para Final
Aprobada: -----

Análisis Matemático I (950702) - 5 Hs

Requisitos para Cursar
Cursada: -----
Aprobada: -----
Requisitos para Final
Aprobada: -----

Matemática Discreta (082020) - 3 Hs

Requisitos para Cursar
Cursada: -----
Aprobada: -----
Requisitos para Final
Aprobada: -----

Algoritmos y Estructura de Datos (082021) - 5 Hs

Requisitos para Cursar
Cursada: -----
Aprobada: -----
Requisitos para Final
Aprobada: -----

Arquitectura de Computadoras (082022) - 4 Hs

Requisitos para Cursar
Cursada: -----
Aprobada: -----
Requisitos para Final
Aprobada: -----

Sistemas y Organizaciones (082023) - 3 Hs

Requisitos para Cursar
Cursada: -----
Aprobada: -----
Requisitos para Final
Aprobada: -----

1er. Cuatrimestre

Química

(081420) - 3 Hs

Requisitos para Cursar
Cursada: -----
Aprobada: -----
Requisitos para Final
Aprobada: -----

2do. Cuatrimestre

Ingeniería y Sociedad

(081604) - 4 Hs

Requisitos para Cursar
Cursada: -----
Aprobada: -----
Requisitos para Final
Aprobada: -----

2º NIVEL

ANUAL

Análisis de Sistemas (082024) - 6 Hs

INTEGRADORA
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

Sistemas de Representación (951601) - 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

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

Física I (950605) - 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

1er. Cuatrimestre

Inglés I

(951602) - 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

3º NIVEL

ANUAL

Diseño de Sistemas (082028) - 6 Hs

INTEGRADORA
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

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

Física II (950606) - 10 Hs

Requisitos para Cursar
Cursada: Análisis Matemático I / Física I
Aprobada: -----
Requisitos para Final
Aprobada: Análisis Matemático I / Física I

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

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

Inglés II (951603) - 4 Hs

Requisitos para Cursar
Cursada: Inglés I
Aprobada: -----
Requisitos para Final
Aprobada: Inglés I

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 - 4 Hs

1º Cuatrimestre: 1 (una)
2º Cuatrimestre: 1 (una)

Requisitos para Cursar
Cursada: Ver Asignaturas Electivas
Aprobada: Ver Asignaturas Electivas
Requisitos para Final
Aprobada: Ver Asignaturas Electivas

4º NIVEL

ANUAL

Administración de Recursos (082033) - 6 Hs

INTEGRADORA
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: Análisis de Sistemas / Paradigmas de Programación

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

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

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 I
Requisitos para Final
Aprobada: Arquitectura de Computadoras / Análisis Matemático II / Física II

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

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

Electivas - 6 Hs

1º Cuatrimestre: 1 (una)

Requisitos para Cursar
Cursada: Ver Asignaturas Electivas
Aprobada: Ver Asignaturas Electivas
Requisitos para Final
Aprobada: Ver Asignaturas Electivas

5º NIVEL

ANUAL

Proyecto Final (082037) - 6 Hs

INTEGRADORA
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 (Última Exigencia Académica)

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

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

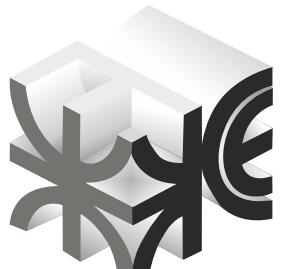
Sistemas de Gestión (082035) - 8 Hs

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

Electivas - 4 Hs

1º Cuatrimestre: 1 (una)
2º Cuatrimestre: 4 (cuatro)

Requisitos para Cursar
Cursada: Ver Asignaturas Electivas
Aprobada: Ver Asignaturas Electivas
Requisitos para Final
Aprobada: Ver Asignaturas Electivas



**Centro de Estudiantes
de Ingeniería Tecnológica**