

Universidad Católica de Santiago del Estero

Universidad Católica
de Santiago del Estero

Scientia Deo Et Patriae Servire



Analista de Sistemas

Título

Analista de Sistemas

Duración

4 año

PERFIL DEL EGRESADO

El Analista de Sistemas es un profesional universitario capacitado para comprender, transmitir y aplicar conceptos fundamentales de la informática-computación, con habilidad para el desarrollo de sistemas de información e innovación en técnicas y metodologías específicas. Posee habilidad para el trabajo en equipo como líder o miembro en campos circunscriptos a su disciplina.

Para más información: www.ucse.edu.ar

PLAN DE ESTUDIOS

Primer año

- Filosofía
- Fundamentos de la informática
- Cálculo I
- Álgebra y geometría analítica
- Química
- Expresión oral y escrita
- Arquitectura de computadoras
- Cálculo II
- Álgebra lineal
- Física I

Segundo año

- Programación I
- Teología
- Estructura de datos
- Cálculo III
- Física II
- Sistemas de representación
- Sistemas operativos I
- Matemática discreta
- Física III
- Inglés técnico

Tercer año

- Doctrina social de la Iglesia
- Programación II
- Sistemas operativos II
- Organización empresarial
- Probabilidad y estadística
- Información y comunicación
- Sistemas de información
- Análisis numérico
- Redes de computadoras
- Base de datos I

Cuarto año

- Sistemas de información II
- Modelos y simulación
- Lenguajes formales y autómatas
- Base de datos II
- Economía para ingenieros
- electiva I
- Inteligencia artificial
- Ingeniería de software
- Práctica Profesional Supervisada

Electiva I

- Sistemas Operativos Distribuidos
- Diseño de Compiladores
- Monitoreo y Gestión de Redes
- Ciencia, Tecnología y Sociedad

- Planeamiento y Gestión de Empresas
- Data mining y Data warehouse
- Robótica
- Sistemas en Tiempo Real
- Métodos Ágiles para el Desarrollo de Software
- Sistemas Distribuidos
- Auditoría Informática
- Ingeniería Web
- Gestión de Recursos Humanos
- Gerenciamiento de Proyectos
- Comercialización

ALCANCES DEL TÍTULO

El Analista de Sistemas está habilitado para:

- Realizar las actividades propias del desarrollo de sistemas de información.
- Realizar diagnósticos de necesidades de información, diseñar nuevos sistemas y/o modificar los existentes.
- Colaborar en la evaluación y selección desde el punto de vista de los sistemas de información, de los equipos de procesamiento y comunicación y de los sistemas de bases de datos.
- Participar en la confección del estudio de factibilidad de proyectos de sistemas de información.
- Determinar el perfil de los recursos humanos auxiliares necesarios para el desarrollo del sistema de información; contribuir a la selección y formación de los mismos.
- Coordinar y liderar equipos de desarrollo de proyectos tecnológicos.