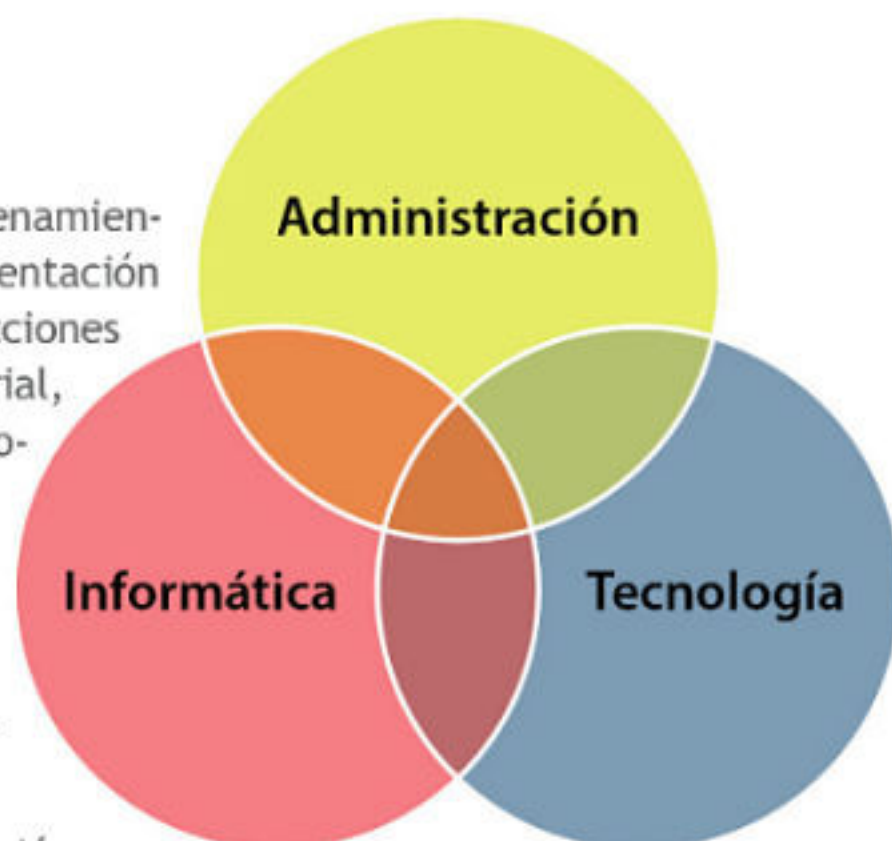


OBJETO DE ESTUDIO

Está constituido por la captura, almacenamiento, procesamiento, transmisión y presentación de información que faciliten las interacciones en los sistemas de operación empresarial, gracias a la integración de las tecnologías de información y comunicación.

Su campo de acción se concreta en lo siguiente:

- Desarrollar aplicaciones para negocios.
- Administrar Sistemas de Información, Redes Computacionales.
- Asesorar en la Reingeniería de Sistemas Informáticos.
- Planificar, controlar y dirigir la gestión informática.
- Diseñar y programar tecnología de punta.
- Facilitar la plataforma de servicios por medio de la tecnología.



DISTRIBUCIÓN PLAN DE ESTUDIOS

Código	Nivel	Nombre del Curso	Créditos
I TRIMESTRE			
TIIT1000.1	1	Fundamentos de Matemática para Computación	3
TIIT1000.2	1	Fundamentos de la Computación e Informática	3
TIIT1000.3	1	Fundamentos de la Comunicación	3
HAPL1000	1	Habilidades Académicas, Personales y Laborales I	2
ING1000.1	1	Inglés I	2
II TRIMESTRE			
TIIT1001.1	1	Matemática Aplicada a las Tecnologías de Información y Comunicación Empresarial I	3
TIIT1004.1	1	Física Aplicada a las Tecnologías de Información y Comunicación I	3
TIIT1005.1	1	Fundamentos de Electrónica	2
HAPL2000	1	Habilidades Académicas, Personales y Laborales II	2
TIIT1002.1	1	Introducción a la Informática	2
ING1000.2	1	Inglés II	2
III TRIMESTRE			
TIIT1001.2	1	Matemática Aplicada a las Tecnologías de Información y Comunicación Empresarial II	3
TIIT1004.2	1	Física Aplicada a las Tecnologías de Información y Comunicación Empresarial II	3
TIIT1005.2	1	Organización de la Computadora	2
TIIT1003.1	1	Programación I	2
TIIT1002.2	1	Algoritmos y Estructuras de Datos	2
ING1000.3	1	Inglés III	2
IV TRIMESTRE			
TIIT1000	1	Práctica Empresarial I (Informática)	8
T1001	1	Realidad Nacional	2
V TRIMESTRE			
TIIT2001.1	2	Matemática Aplicada a las Tecnologías de Información y Comunicación Empresarial III	3

Código	Nivel	Nombre del Curso	Créditos
TIIT1175	2	Fundamentos de Diseño	2
TIIT1003.2	2	Programación II	2
TIIT1008	2	Ingeniería Eléctrica	3
TIIT2002.1	2	Lenguajes Formales I	2
ING1000.4	2	Inglés IV	2
VI TRIMESTRE			
TIIT2000	2	Práctica Empresarial II (Programación I)	8
T2001	2	Desarrollo y Cultura Ambiental	2
VII TRIMESTRE			
TIIT2001.2	2	Matemática Aplicada a las Tecnologías de Información y Comunicación Empresarial IV	3
TIIT2006.1	2	Tecnología de Redes I	2
TIIT1171	2	Diseño de Medios	2
TIIT2002.2	2	Lenguajes Formales II	2
TIIT2005	2	Bases de Datos I	2
ING-TIIT1	2	Inglés Técnico I	2
VIII TRIMESTRE			
TIIT3000	2	Práctica Empresarial III (Programación II)	8
T3001	2	Responsabilidad Social en las Empresas	2
IX TRIMESTRE			
TIIT3001.1	3	Tecnología de Redes II	3
TIIT1009	3	Tecnología Digital	3
TIIT2004.1	3	Ingeniería del Software I	2
TIIT3175.1	3	Bases de Datos II	2
ING-TIIT2	3	Inglés Técnico II	2
X TRIMESTRE			
TIIT4000	3	Práctica Empresarial IV (Sistemas Empresariales I)	8
TIIT2171	3	Procesos de Negocios	2
XI TRIMESTRE			
TIIT3002.1	3	Computación Gráfica y Procesamiento de Imágenes I	3
TIIT2007	3	Sistemas Operativos	2
TIIT2006.2	3	Señales y Sistemas	3
TIIT2004.2	3	Ingeniería del Software II	2
TIIT3175.2	3	Bases de Datos III	2
XII TRIMESTRE			
TIIT5000	3	Práctica Empresarial V (Sistemas Empresariales II)	8
TIIT3006.1	3	Técnica de Trabajo Científico	2
XIII TRIMESTRE			
TIIT3002.2	4	Computación Gráfica y Procesamiento de Imágenes II	3
TIIT2003	4	Arquitectura de Computadoras	3
TIIT3001.2	4	Sistemas Distribuidos y Seguridad de Datos	2
TIIT3003.1	4	Ingeniería del Software III	2
TIIT2177	4	Mercadeo	2
TIIT3100	4	Gestión de Proyectos I	2
XIV TRIMESTRE			
TIIT6000	4	Práctica Empresarial VI (Sistemas Críticos)	8
TIIT3001	4	Calidad y Productividad en las Tecnologías de Información y Comunicación Empresarial	2
XV TRIMESTRE			
TIIT3176	4	Comercio Electrónico (e-Business)	2
TIIT3200	4	Gestión de Proyectos II	2
TIIT3172	4	Gestión Aplicada de Proyectos	2
TIIT3127	4	Bases de Datos Avanzadas	3
TIIT3133	4	Gestión de la Información	3
TIIT3003.2	4	Ingeniería del Software IV	2
XVI TRIMESTRE			
TIIT3300	4	Trabajo Final de Graduación	0