

¿QUÉ ES?

El objetivo de estudio del Diplomado en Tecnologías de Información y Comunicación es gestionar equipos y programas computacionales e informáticos, de manera que constituya a la plataforma requerida para la operación de dichas tecnologías, con el objetivo de brindar calidad, valor, innovación y mejoramiento de procesos a distintas áreas de la empresa brindando calidad, valor y beneficio agregado, usando el idioma inglés como herramienta para el desarrollo profesional y laboral en sus diferentes competencias lingüísticas, por otra parte se prepara al estudiante en el desarrollo de habilidades blandas con el fin de integrar valores importantes para el desarrollo competitivo tanto a nivel profesional como personal.

¿QUÉ SE ESTUDIA EN LA CARRERA?

Cursos relacionados y distribuidos en siete áreas de competencia para la formación de graduados de calidad técnica que le permita desempeñarse en los nuevos campos. Además se prepara a los estudiantes para recibir certificaciones reconocidas por la industria, tal como los programas Cisco Net-Working Academy e IT Academy Program MICROSOFT.

CAMPO LABORAL

Los puestos relacionados con el diseño y administración de redes, programación y desarrollo de software, administración de centro de cómputo, servicios de consultoría y soporte técnico, administración de base de datos y centro de atención al cliente (Call Center/ Help Desk). La creación de empresas por su propio emprendimiento, será uno de los principales retos.

PLAN DE ESTUDIOS.

Código	Cuatrimestre	Requisitos	Numero de Créditos
Primer Cuatrimestre			
DTI-01	Introducción a la Infraestructura tecnológica	B.E.M	3
DTI-02	Principios de Programación	B.E.M	3
DTI-03	Introducción a las redes	B.E.M	3
DTI-04	Matemáticas Discretas	B.E.M	2
DTI-05	Autogestión	B.E.M	2
DTI-06	Inglés I	B.E.M	3
DTI-07	Proyecto 1	B.E.M	2
Subtotal			18
Segundo cuatrimestre			
DTI-08	Fundamentos de Bases de Datos	DTI-01	3
DTI-09	Programación I	DTI-02	3
DTI-10	Fundamentos de Enrutamiento y Redes LAN	DTI-03	3
DTI-11	Contabilidad	DTI-04	2
DTI-12	Liderazgo	DTI-05	2
DTI-13	Inglés II	DTI-06	3
DTI-14	Proyecto 2	DTI-07	2
Subtotal			18
Tercer cuatrimestre			
DTI-15	Aplicaciones de Bases de Datos	DTI-08	3
DTI-16	Programación II	DTI-09	3
DTI-17	Escalamiento de Redes LAN e Inalámbricas	DTI-10	3
DTI-18	Estructura de Datos	DTI-11	2
DTI-19	Emprendimiento	DTI-12	2
DTI-20	Inglés III	DTI-13	3
DTI-21	Proyecto 3	DTI-14	2
Subtotal			18
Cuarto Cuatrimestre			
DTI-22	Cableado Estructurado	DTI-15	3
DTI-23	Programación III	DTI-16	3
DTI-24	Interconexión de redes	DTI-17	3
DTI-25	Diseño de Aplicaciones móviles y en la nube	DTI-18	2
DTI-26	Calidad Profesional	DTI-19	2
DTI-27	Inglés IV	DTI-20	3
DTI-28	Proyecto 4	DTI-21	2
Subtotal			18
Quinto Cuatrimestre			
DTI-29	Administración de Servidores	DTI-22	3
DTI-30	Programación en Ambiente WEB	DTI-23	3
DTI-31	Seguridad de Redes	DTI-24	3
DTI-32	Aplicaciones Móviles utilizando Software Libre	DTI-25	2
DTI-33	Proyección a la Comunidad	DTI-26	2
DTI-34	Inglés para Propósitos Específicos	DTI-27	3
DTI-35	Proyecto 5	DTI-28	2
Subtotal			18
Sexto Cuatrimestre			
	Práctica de empresa o proyecto de graduación	ADC	0
Total			90