

¿QUÉ ES?

El Diplomado de Desarrollo de Software es el de formar personas capaces de aplicar los conocimientos tecnológicos en el desarrollo de aplicaciones usando software licenciado y de código abierto, con el objetivo de integrar la gestión y tecnología para la innovación, y mejoramiento de procesos en las distintas áreas de las empresas brindando calidad, valor y beneficio agregado, usando el idioma inglés como herramienta para el desarrollo profesional y laboral en sus diferentes competencias lingüísticas.

El estudiante adquirirá durante su estancia en la carrera, habilidades blandas para su desarrollo personal. Lo cual le permitirá reforzar valores para un mejor desempeño profesional.

¿QUÉ SE ESTUDIA EN LA CARRERA?

Cursos estrechamente relacionados y distribuidos en 7 áreas de competencias para la formación de calidad técnica que les permita desempeñarse en distintas áreas, así como la programación, ingeniería de software, diseño de software, Base de datos, construcción y prueba de software, patrones y anti patrones de diseño de software, mantenimiento y configuración de software, aplicaciones móviles y en la nube, aplicaciones móviles utilizando software libre. Además su formación se enfocará en recomendar, instalar, configurar y mantener en operación a través de variados recursos tecnológicos, procesos tendientes al mejoramiento de la eficiencia dentro de la empresa o institución para la que labora.

CAMPO LABORAL

En puestos relacionados con áreas claves como: diseño y administración de redes, programación y desarrollo de software. La creación de empresas por su propio emprendimiento o bien ofrecer consultorías independientes, siendo uno de los principales retos.

PLAN DE ESTUDIOS.

Código	Nombre del Curso	Requisitos	Numero de Créditos
Primer Cuatrimestre			
DDS-01	Principios de Programación	B.E.M	3
DDS-02	Matemática Discreta	B.E.M	3
DDS-03	Introducción a la Ingeniería del Software	B.E.M	3
DDS-04	Fundamentos de Probabilidad Estadística	B.E.M	2
DDS-05	Autogestión	B.E.M	2
DDS-06	Proyecto 1	B.E.M	2
DDS-07	Inglés 1	B.E.M	3
SUBTOTALES			18
Segundo Cuatrimestre			
DDS-08	Programación 1	DDS-01	3
DDS-09	Fundamentos de Base de Datos	DDS-02	3
DDS-10	Requerimientos para el Diseño de Software	DDS-03	3
DDS-11	Contabilidad	DDS-04	2
DDS-12	Liderazgo	DDS-05	2
DDS-13	Proyecto 2	DDS-06	2
DDS-14	Inglés 2	DDS-07	3
SUBTOTALES			18
Tercer Cuatrimestre			
DDS-15	Programación II	DDS-08	3
DDS-16	Aplicaciones de Base de Datos	DDS-09	3
DDS-17	Construcción y Prueba de Software	DDS-10	3
DDS-18	Patrones y anti patrones de diseño de software	DDS-11	2
DDS-19	Emprendimiento	DDS-12	2
DDS-20	Proyecto 3	DDS-13	2
DDS-21	Inglés 3	DDS-14	3
SUBTOTALES			18
Cuarto Cuatrimestre			
DDS-22	Programación III	DDS-15	3
DDS-23	Diseño de Aplicaciones móviles y en la nube	DDS-16	3
DDS-24	Mantenimiento y Configuración de Software	DDS-17	3
DDS-25	Aseguramiento de la calidad	DDS-18	2
DDS-26	Calidad Profesional	DDS-19	2
DDS-27	Proyecto 4	DDS-20	2
DDS-28	Inglés 4	DDS-21	3
SUBTOTALES			18
Quinto Cuatrimestre			
DDS-29	Programación en ambiente WEB	DDS-22	3
DDS-30	Aplicaciones Móviles utilizando software libre	DDS-23	3
DDS-31	Gestión de Proyectos Informáticos y Aseguramiento de la Información	DDS-24	3
DDS-32	Herramientas avanzadas para el desarrollo de software	DDS-25	2
DDS-33	Proyección a la Comunidad	DDS-26	2
DDS-34	Proyecto 5	DDS-27	2
DDS-35	Inglés Para Propósitos Especiales I	DDS-28	3
SUBTOTALES			18
Sexto Cuatrimestre			
	Práctica Empresarial o proyecto de graduación	ADC	0
TOTAL GENERAL			90

INVENIO

Tel. 2695-1300 /www.invenio.org