



ELIGE CUDES

DE ESTUDIANTE A EMPRESARIO



CUDES
VIGILADA MINEDUCACIÓN



@corporacioncudes



@corpcudes



www.cudes.edu.co



PROGRAMA TECNOLÓGICO EN

DESARROLLO DE SOFTWARE



CUDES
VIGILADA MINEDUCACIÓN

TECNOLOGÍA EN DESARROLLO DE SOFTWARE

Denominación del programa: Tecnología en Desarrollo de Software
Programa Universitario Resolución Registro Calificado
No. 18211 del 9 de Noviembre de 2015

Título a otorgar: Tecnólogo en Desarrollo de Software

Código SNIES: 105110

Metodología: Presencial

Duración: 5 Semestres

El programa de **TECNOLOGÍA EN DESARROLLO DE SOFTWARE** tiene registro calificado otorgado por el Ministerio de Educación Nacional. Los profesionales de la Tecnología en Desarrollo de Software son personas con vocación y actitud emprendedora para resolver problemas y crear procesos en mercadeo, publicidad, orden organizacional, de investigación, y de innovación audiovisual; además tienen una visión general del proyecto antes, durante y después de su desarrollo.

PLAN DE ESTUDIOS



COMPETENCIAS



PLAN DE ESTUDIOS

PRIMER SEMESTRE

- Análisis matemático
- Cálculo I
- Configuración de hardware y software
- Fundamentos de programación I
- Métodos de aprendizaje
- Actitud emprendedora
- Inglés I
- Gestión de proyectos

CUARTO SEMESTRE

- Creatividad y resolución de problemas
- Desarrollo de aplicaciones de entretenimiento
- Desarrollo web
- Seguridad en la información
- Base de datos I
- Análisis y diseño de software
- Inglés IV

SEGUNDO SEMESTRE

- Estadística I
- Cálculo II
- Técnicas de entrevista y levantamiento de requerimientos
- Sistemas operativos
- Fundamentos de programación II
- Liderazgo
- Inglés II
- Gestión del conocimiento

QUINTO SEMESTRE

- Desarrollo de dispositivos móviles
- Diseños de interfaces web
- Base de datos II
- Sistemas inteligentes (minería de datos)
- Práctica
- Proyecto de grado
- Inglés V

TERCER SEMESTRE

- Priorización y modelamiento de requerimientos
- Programación concurrente y de tiempo real
- Laboratorio de programación
- Administración de proyectos de software
- Metodologías de desarrollo
- Creación y desarrollo empresarial
- Ética y moral
- Inglés III
- Programación de interfaces con hoja de cálculo

COMPETENCIAS

An overhead view of a meeting table with several people working. There are laptops, notebooks, pens, and coffee cups on the table. The scene is dimly lit, suggesting an indoor office environment.

- Saber levantar y modelar los requerimientos de forma clara y adecuada según las necesidades planteadas por el cliente
- Hacer el análisis y diseño de los requerimientos que fueron levantados dando la prioridad correspondiente a los mismos, evaluando impacto y complejidad
- Saber diseñar e implementar las pruebas que se deben ejecutar en el software para depurar el producto a entregar
- Tener el manejo y la administración adecuada de las etapas del ciclo de vida de un proyecto
- Tener el conocimiento y la documentación para la operación y mantenimiento del software



MAYORES INFORMES

CEL: (+57602) 311 2518341 - 322 2505633

TEL: (+57602) 651 8200 ext. 204

 @corporacioncudes

 @corpcudes

 @corporacioncudes

 www.cudes.edu.co



CUDES
VIGILADA MINEDUCACIÓN