



EDUCACIÓN PARA LA VIDA ES APRENDER SIN PRETEXTOS

Nombre: Diplomado en Ciencias de la Computación

Facultad: Ingeniería, Diseño e Innovación

Duración: 100 horas (25 sesiones)

Este diplomado aplica únicamente si el estudiante está en último año de su pregrado (dos últimos semestres) y tiene inscrita la materia "Opción de grado" en el periodo académico 2020-2, Al finalizar la nota será reportada a procesos académicos para su cargue.

Los pregrados que lo pueden cursar son:

- **Ingeniería de Sistemas**

Objetivo de aprendizaje

Desarrollar habilidades en el uso de métodos y metodologías propias de las ciencias de la computación y las tecnologías de información para identificar, evaluar y solucionar eficaz y eficientemente problemas relacionados con el área de profundización del programa con conocimientos específicos y muy bien fundamentados científicamente, que no eluden su responsabilidad social.

Contenido académico

Módulo	Descripción del Tema
Arquitecturas de Software	<ul style="list-style-type: none">• Introducción y conceptos generales sobre arquitecturas empresariales de software• Componentes funcionales y estructurales de arquitecturas de software• Implementación de software bajo el modelo de arquitectura orientada a servicios en JEE y .Net• Desarrollo de proyecto de aplicación
Algoritmia Avanzada	<ul style="list-style-type: none">• Análisis de algoritmos• Estructuras de datos avanzadas• Búsqueda en texto• Teoría de grafos• Intratabilidad

Quita la pausa y dale play a lo que quieres.

SOMOS DIFERENTES,

SOMOS POLI.

ACTUALÍZATE, BUSCA NUEVOS CAMINOS

O EXPLORA LO QUE TE GUSTA EN POLI.EDU.CO

Vigilado por el Ministerio de Educación nacional Resolución N°. 19349 de 1980-11-04