

Componente: LINEAS DE PROFUNDIZACIÓN INGENIERÍA DE SISTEMAS

Nombre de asignatura: APLICACIONES DE BASES DE DATOS

Código de asignatura: IS00137

Propósitos formativos:

- Identificar los procesos básicos del ciclo de vida de Desarrollo de Software.
- Identifica los procesos básicos del ciclo de vida del Análisis, Diseño y Desarrollo y Construcción de Bases de Datos, Bodegas de Datos y estrategias de BI
- Planear y preparar proyectos de desarrollo de Sistemas de Bases de Datos, Proceso de ETL, Bodegas de Datos y estrategias de BI teniendo en cuenta las características del problema, decisiones metodológicas, análisis de riesgos, viabilidad, estimación de esfuerzo y costos.
- Definir, especificar y elaborar productos documentales o software relacionados con las disciplinas: Definición, análisis y Modelamiento de requerimientos, diseño, implementación, pruebas de un Sistema de Bases de Datos, Procesos de ETL, Bodegas de Datos, Minería de Datos y estrategias de BI
- El estudiante comprende, define y aplica los aspectos de calidad relacionados con los procesos de construcción de un proyecto de BI

Nota: Este es un resumen del microcurrículo, para solicitar el microcurrículo completo favor solicitarlo en registro y control.