

Escuela	Sistemas de Información
Código del técnico	DENTEC
Modalidad	Virtual en vivo
Duración	10 microciclos de 5 semanas cada uno

DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA

El técnico de data Engineer profundiza en la arquitectura de big data y en lenguajes fundamentales como Python y R. Asimismo abarca conceptos claves como la recolección, procesamiento y el análisis de datos. Complementado por conceptos como Data Mining y conceptos básicos de la visualización de datos.

Sea ese profesional que diseñará y modelará los ecosistemas de Big Data.

RAZONES PARA LLEVAR ESTE PROGRAMA

- Son perfiles muy demandados en cualquier entorno donde se manejen datos.
- Aprender lenguajes como Python para el procesamiento de datos y R para el análisis.
- Desarrollar habilidades de programación y de creación de sistemas para crear también soluciones de software.
- Aprender a construir un flujo de datos, conocer las fórmulas para combinar diversas tecnologías para crear la mejor solución para la organización.

PERFIL Y REQUISITOS DE INGRESO

Contar con el Tercer Ciclo de Educación General Básica (9no año).

CAMPO OCUPACIONAL (PERFIL DE SALIDA)

Roles y actividades que podrá realizar:

- Data Engineer.

¿QUÉ OBTIENE EL ESTUDIANTE?

Al finalizar el programa el estudiante obtiene el título de “Técnico en Data Engineer”.

BADGE DIGITAL

Al finalizar el programa el estudiante obtiene un título e insignia digital, socializable en tiempo real basada en tecnología blockchain que permite una vista más completa tras el logro alcanzado por el estudiante al poderla vincular con evidencias del resultado del aprendizaje en su perfil profesional. Es una certificación segura.



PROGRAMA

SOFT-302	Introducción a la Programación
SOFT-670	Python para el Análisis de Datos
SINT-604	Introducción a R y Analítica de Datos
SINF-602	Arquitectura de Big Data 1
SINF-603	Arquitectura de Big Data 2
SINF-615	Arquitectura Big Data en la Nube
SINF-601	Recolección y Preprocesamiento de Datos
SINF-633	Análisis Exploratorio de Datos (EDA)
SINT-616	Minería de Datos
SINF-613	Business Analytics 1

La Universidad Cenfotec está autorizada como universidad privada por el Consejo Nacional de Enseñanza Superior Privada (CONESUP) de Costa Rica. Además, el Centro de Formación en Tecnologías de Información (Cenfotec) co-existe como Institución de Educación Superior Parauniversitaria autorizada por el Consejo Superior de Educación (CSE).

La Universidad Cenfotec es también miembro asociado del Sistema Nacional de Acreditación para la Educación Superior de Costa Rica (SINAES).

 www.ucenfotec.ac.cr
 info@ucenfotec.ac.cr
 **4000 3950**
 **6000 8050**

   **/UCenfotec**

Cualquier forma no autorizada de distribución, copia, duplicación, reproducción, o venta (total o parcial) del contenido de este documento, tanto para uso personal como comercial, constituirá una infracción de los derechos de copyright.