

# TÉCNICO EN DATA ANALYST

## DATOS GENERALES DEL CURSO

Escuela	Sistemas de Información
Nivel académico	DATEC
Modalidad	Virtual en vivo
Duración	10 Microciclos de 5 semanas c/u

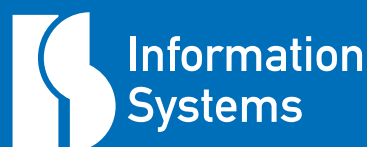
## DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA

Domine el concepto de big data y gestione la extracción y visualización de datos. Tenga dominio completo y profundice en aspectos estadísticos y de visualización. Aprenda el lenguaje de Python para análisis de datos, Machine Learning y Data Mining.

Aprenda a recopilar datos, manipularlos e identificar la información útil a partir de ellos y convierta los hallazgos más importantes en información más sencilla de comprender.

## RAZONES PARA LLEVAR ESTE PROGRAMA:

- Es uno de los perfiles más demandados hoy en día, debido al creciente proceso de transformación digital de muchas empresas y organizaciones que ya disponen de una gran cantidad de datos, pero no saben explotarlos para obtener beneficios de negocio.
- Es uno de los nuevos perfiles profesiones que surgen a partir de una demanda tecnológica, es un perfil con futuro en pleno auge al tratarse de un profesional capaz de transformar los datos en información.



## PERFIL Y REQUISITOS DE INGRESO

Contar con el Tercer Ciclo de Educación General Básica (9no año) y conocimientos básicos en bases de datos y programación.

## CAMPO OCUPACIONAL (PERFIL DE SALIDA)

Roles y actividades que podrá realizar:

- Analista de Datos
- Customer Data Analyst
- Data Governance Analyst
- Data Security Analyst
- Technical Data Analyst

## ¿QUÉ OBTIENE EL ESTUDIANTE?

Al finalizar el programa el estudiante obtiene el título de «Técnico en Data Analyst».

## ¡INSIGNIA (BADGE) DIGITAL!

Al completar cada programa o curso, los estudiantes obtienen un título que los acredita cómo profesionales en su especialidad, así como una Insignia Digital basada en tecnología blockchain que les permite compartir su logro con evidencias del aprendizaje en su perfil profesional de manera segura y en tiempo real.



## PROGRAMA

SINF-613	Business Analytics 1
SOFT-645	Fundamentos Python
SOFT-670	Python para el análisis de datos
SINF-604	Introducción a R y Analítica de Datos
SINF-601	Recolección y preprocesamiento de datos
SINF-633	Análisis exploratorio de datos (EDA)
SINT-616	Minería de datos
SINT-607	Machine Learning
SINT-630	Machine Learning con Python Avanzado
SINF-609	Visualización y análisis estadístico 1

## Metodología **XperienceEd™** by Universidad CENFOTEC

La Metodología XperienceEd™ de la Universidad CENFOTEC busca transformar la educación tradicional al enfocarse en un aprendizaje práctico y significativo. Esta metodología propone una distribución flexible del tiempo (20% para explicaciones, 60% para experiencias prácticas y 20% para retroalimentación) para promover un aprendizaje activo. Además, los estudiantes se enfrentan a desafíos extracurriculares para fortalecer su aprendizaje. En resumen, esta metodología fomenta la aplicación práctica de conceptos y prepara a la persona estudiante para el mundo laboral.

En el aula, seguimos un enfoque pedagógico dinámico y ágil que combina teoría, práctica y reflexión. Nuestra filosofía "Credentials as you grow™" implica que otorgamos credenciales a medida que nuestros estudiantes avanzan y se desarrollan profesionalmente.



NEO+ es una solución única que ofrece la combinación perfecta de aprendizaje personalizado, certificación internacional (basada en el Marco Común Europeo de Referencia) y una aplicación de inteligencia artificial para ayudarte a alcanzar la fluidez en inglés. Con NEO+, podrás estudiar en cualquier momento, en sesiones cortas de no más de 30 a 45 minutos, varias veces por semana, y también puedes aumentar la frecuencia de estudio para avanzar más rápido en el aprendizaje del idioma.

El programa Higher English Academy con NEO+ se adapta a las necesidades individuales de cada estudiante. Para empezar, se realiza un examen de ubicación en línea que identifica tu nivel de habilidad actual.

### ¡Potencia tu futuro con los cursos y certificaciones de la Universidad CENFOTEC!

Te ofrecemos una amplia gama de cursos y certificaciones.

Cursos básicos, intermedios y avanzados en las áreas más demandadas del mercado laboral, como:

- Ciberseguridad
- Inteligencia Artificial
- Administración y Negocios
- Metodologías ágiles
- Análisis de datos y muchos más.

## CERTIFICACIONES QUE TE ACREDITARÁN COMO UN EXPERTO EN TU CAMPO DE ELECCIÓN

Te ayudamos a desarrollar las habilidades y conocimientos que necesitas para alcanzar tus metas profesionales.



[www.ucenfotec.ac.cr](http://www.ucenfotec.ac.cr)  
[info@ucenfotec.ac.cr](mailto:info@ucenfotec.ac.cr)

Teléfono: 4000 3950  
6000 8050



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).

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.