

Escuela	Fundamentos
Código del curso	FUN-602
Horas totales del curso	16
Semanas totales del curso	4



**Computing
Fundamentals**

DESCRIPCIÓN DEL CURSO

Al hablar de análisis de datos, hablamos de la posibilidad de analizar y visualizar datos a partir de fuentes de información variadas y fuentes externas para propiciar resultados que sean significativos regularmente para la toma de decisiones. Este curso tiene una alta importancia para las empresas ya que les permite automatizar todos estos procesos de manipulación y análisis de datos dentro de un ambiente laboral para llevar a cabo los procesos de toma de decisiones de una manera eficaz y eficiente.

En el curso de Análisis de Datos, los estudiantes aplican conocimientos avanzados de una hoja de cálculo para ejecutar tareas de análisis de datos, clasificación y optimización de datos, y soporte en los procesos de toma de decisiones empresariales mediante filtros, tablas dinámicas, gráficos y otros.

Las temáticas a abordar son importación y limpieza de datos, funciones avanzadas, tablas dinámicas, gráficos para análisis de información y una introducción a Power BI. Este curso permite comprender el impacto del análisis de datos para la empresa, permitiendo la generación de información a partir de datos numéricos y desde ahí, una mejora en los rendimientos generales de la empresa para su crecimiento y control.

RELACIÓN DEL CURSO CON LA EMPLEABILIDAD

1. Área de implementación de Microsoft Excel
2. Administración de la información
3. Análisis de datos

CONTENIDOS

1. Repaso de 8 conceptos generales
2. Importación y limpieza de datos
3. Funciones y fórmulas avanzadas
4. Tablas dinámicas y gráficos para análisis de datos
5. Introducción a Power BI
6. Entregas y revisión de proyectos



PROYECTOS Y LABORATORIOS

El curso se caracteriza por el desarrollo de las siguientes actividades o resultados de aprendizaje:

ACTIVIDADES	PORCENTAJE
Proyecto: El proyecto es una actividad que consiste en desarrollar un control empresarial ficticio básico, con controles que permitan mostrar información a partir de cálculos realizados.	40%
Laboratorios: Los laboratorios consisten en una serie de ejercicios prácticos cortos que se realizan dentro de la sesión, que para dar su solución es necesario utilizar los conocimientos adquiridos.	60%
Total	100%

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

Teléfono: 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.