

Escuela	Sistemas de Información
Código del curso	SIN-613
Horas totales del curso	16 horas
Semanas totales del curso	4 semanas

DESCRIPCIÓN DEL CURSO

El curso tiene como objetivo introducir al estudiante en el mundo de la analítica de datos con un enfoque empresarial. Este se centra en la importancia y necesidad del dato dentro de la toma de decisiones. Asimismo, abarca fundamentos de la organización, para que los estudiantes sean capaces de aplicar la analítica de datos para generar valor dentro de la empresa.

Dicho curso le da un énfasis importante a la visualización de los datos. El curso recomienda técnicas para el manejo adecuado de la información y el conocimiento en la toma de decisiones y en la valoración estratégica de los negocios, utilizando las tecnologías de la información, desde una posición profesional.

RELACIÓN DEL CURSO CON LA EMPLEABILIDAD

1. Data Analytics (Analítica de Datos)
2. Business Analytics (Analítica de Negocios)

CONTENIDOS

1. Fundamentos organizacionales y Procesos Involucrados
2. Introducción a analytics, Técnicas y tipos
3. Introducción a visualización de datos: Elementos visuales y Power BI



EVALUACION

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

ACTIVIDADES	PORCENTAJE
Proyecto (1): El proyecto consiste en desarrollar un dashboard en Power BI que permita mostrar al gerente, parte interesada o cliente un resumen general de los principales indicadores y comportamientos de estos.	50%
Laboratorios (3): consisten en una serie de ejercicios prácticos cortos que se pueden realizar o plantear dentro de la sesión sincrónica para su posterior desarrollo, los cuales deben resolverse utilizando la herramienta Power BI o Word según la naturaleza de estos. Los laboratorios deben entregarse a lo sumo según la fecha indicada por el profesor, cada día de retraso implica una reducción en la nota base de calificación de 20 puntos.	30%
Estudio de casos (2): consiste en describir, comparar y/o evaluar diferentes aspectos de un problema relacionado con los contenidos temáticos vistos en el curso. Los estudiantes deben hacer una recopilación de información en la cual se encuentre la explicación, la comparación y/o un aporte original de la interpretación de los temas por desarrollar, dicho resultado deberá entregarse en un documento Word con la resolución de las preguntas planteadas para el entendimiento del caso.	20%
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.