

Escuela	Sistemas Inteligentes
Código del curso	SINT-606
Horas totales del curso	16 horas
Semanas totales del curso	4 semanas



## DESCRIPCIÓN DEL CURSO

El análisis de datos no solo comprende la aplicación de metodologías estadísticas y matemáticas, sino también la posibilidad de entender patrones a través de la representación gráfica de la información. La visualización de datos permite observar tendencias y comunicar a un público más amplio los resultados de análisis.

En este curso los estudiantes aprenden a construir visualizaciones a partir de conjuntos grandes de datos, para análisis e interpretación de tendencias. Se utiliza la herramienta Python, enseñando desde la manipulación básica de datos con estadística sencilla, hasta la construcción de visualizaciones que facilitan el análisis e integración de información

## RELACIÓN DEL CURSO CON LA EMPLEABILIDAD

- Analista de datos
- Business Analytics
- Visualización de datos

## CONTENIDOS

1. Introducción a la visualización
2. Uso de Pandas
3. Visualización Avanzada
4. Comunicación de datos



## EVALUACION

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

ACTIVIDADES	PORCENTAJE
Proyecto (1): actividad que consiste en preparar un dashboard de visualización de información, a partir de un conjunto de datos propio o facilitado por el profesor/ra, para la comprensión del uso de las diferentes herramientas y estrategias de visualización de datos.	40%
Prácticas de visualización de datos (3): consisten en describir, comparar y/o evaluar diferentes aspectos de un problema relacionado con las herramientas de importación y visualización de datos utilizando Python y sus librerías vistos en el curso.	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](http://www.ucenfotec.ac.cr)

[info@ucenfotec.ac.cr](mailto: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.*