



PONTIFICIA
UNIVERSIDAD
CATÓLICA
DE CHILE

Python para Ciencia de Datos

Material complementario de clases – Módulo 4

Escuela de Ingeniería
Instituto de Ingeniería Matemática y Computacional

MÓDULO 4: Analítica descriptiva y predictiva

Clase 13: ¿Qué es, por qué es importante y cómo se modela la incertidumbre?

- Carpi, A., PhD, & Egger, A. E., PhD. (2017). Incertidumbre, Errores y Confiabilidad. Visionlearning. <https://www.visionlearning.com/es/library/Proceso-de-la-Ciencia/49/Incertidumbre-Errores-y-Confiabilidad/157>

Clase 14: ¿Qué es la analítica descriptiva y predictiva?

- Heras, J. M. (2020). Análisis Descriptivo, Predictivo y Prescriptivo de datos. IArtificial.net. <https://www.iartificial.net/analisis-predictivo-y-prescriptivo-con-machine-learning/>
- Prometeus Global Solutions. (2019). Análisis de datos predictivos, descriptivos y prescriptivos ¿Dónde está la diferencia? <https://prometeusgs.com/analisis-de-datos-diferencias/>

Clase 15: ¿Cómo se utiliza Python en la construcción de modelos predictivos?

- Scikit-learn. (2022). Scikit-learn: machine learning in Python — scikit-learn 1.0.2 documentation. <https://scikit-learn.org/stable/>

Clase 16: Decisiones bajo certidumbre, riesgo e incertidumbre

- FAO. (2022). INCERTIDUMBRE Y RIESGO
<https://www.fao.org/3/v8400s/v8400s05.htm>
- Palacios, F. W. C. (2009). TOMA DE DECISIONES EN CONDICIONES DE CERTEZA, INCERTIDUMBRE Y RIESGO PUCP.
<http://blog.pucp.edu.pe/blog/freddycastillo/2009/11/22/toma-de-decisiones-en-condiciones-de-certeza-incertidumbre-y-riesgo/>