

Presentación Asignatura

Máster en IA, Cloud Computing y DevOps
Módulo: Machine Learning y Deep Learning

¿Quién soy?

Encantado de conoceros :)

Estudí en Ingeniería Informática en la Universidad de Salamanca, una vez terminé me especialicé en Data Science y posteriormente en Bioinformática / Genética Computacional.

Actualmente me encuentro desempeñando el rol de Lead Data Scientist dentro del equipo de Data e Inteligencia Artificial de Decathlon España, donde me encuentro desde 2016, habiendo liderado y colaborado en multitud de proyectos tanto a nivel local como internacional.

Gracias a ello, puedo disfrutar combinando algunas de mis pasiones: utilizar datos para tomar decisiones, ayudar a disponibilizar la IA para extender la capacidad de las personas y, además, hacerlo sobre algo que me encanta como es el deporte.



Sergio Benito Martín

Lead Data Scientist

[in @sergio-benito](#)

[✉ pontia@sergiobenito.com](#)

Distribución de las clases

Presentación Asignatura

1. Introducción ML

**2. Modelos supervisados
(regresión y clasificación)**

**3. Modelos no supervisados
(clustering y reducción
dimensionalidad)**

4. Introducción Deep Learning

**5. CNNs, Embeddings y
Autoencoders**

6. NLP Clásico y AutoML

Evaluación: trabajo final

Presentación Asignatura

Objetivo:

- Llevar a cabo un caso lo más fiel a la realidad en el que haya que implementar una solución que mediante algoritmos de Machine Learning y Deep Learning resuelva un problema de negocio.
- La idea será crear un sistema de selección de modelo automático para realizar una clasificación binaria a través del entrenamiento con varios algoritmos.

Entregable:

- Repositorio de Github + Documentación asociada.
- Se realizará por parejas que tendréis que decidir (en caso de que alguien no encuentre pareja que me lo haga saber o que lo escriba por el Discord de la asignatura).

Gracias