

FORMACIÓN PARA PROFESIONALES CURSO ESPECIALIZACION EN MACHINE LEARNING

Temática MACHINE LEARNING

Horas/ETCS 50 horas

25 horas presenciales a lo largo de 5 semanas lectivas.
Cada semana lectiva implica una jornada de 5 horas.

Calendario 15/03/2019 - 12/04/2019

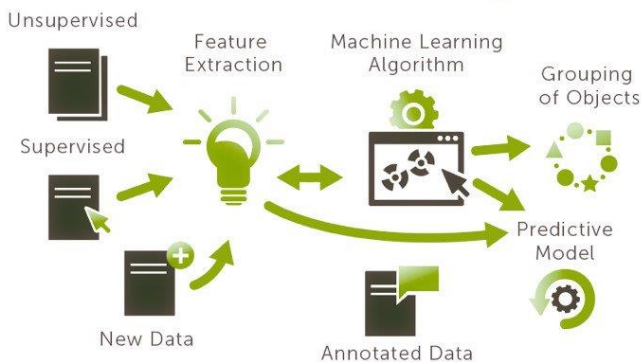
Viernes (15:00 – 20:00)

Lugar Bilbao <http://www.mondragon.edu/mapak/campus-bilbao>

Idioma Español

Modalidad Presencial

Machine Learning



Objetivos

Machine Learning es la parte de Data Science que se encarga del aprendizaje automático y autónomo a partir de datos.

Su ámbito natural de aplicación se expande exponencialmente, estando cada vez más integrado en nuestro día a día (móviles, procesos de selección de personal, aplicación de técnicas biométricas, ...). Así pues, su dominio será de vital importancia en muchos perfiles profesionales en un futuro inmediato.

Además, las técnicas de Machine Learning son el campo de cultivo del que surgen las diferentes metodologías aplicadas al Big Data. Por tanto, el dominio de dichas técnicas y de las problemáticas a las que se aplican constituye una puerta de entrada ineludible al Big Data.

Dirigido a

Profesionales con conocimientos y estudios previos en los ámbitos de Matemáticas, Física, Estadística Informática o Telecomunicaciones.

Una vez finalizado este curso, el participante se encuentra preparado para optar a puestos de Data Scientist, Business Intelligence, o en general, cualquier puesto relacionado con Analytics. Además, estará en disposición de enfrentarse con garantías al aprendizaje de técnicas avanzadas de análisis de datos (Deep Learning, Big Data, ...).

Titulación que se obtiene

Los participantes que hayan cumplido los requisitos de la evaluación obtendrán un diploma de aprovechamiento específico por MONDRAGON UNIBERTSITATEA.

MACHINE LEARNING

Marzo 2019

Lu	Ma.	Mi.	Ju.	Vi.	Sá.	Do.
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

Abril 2019

Lu	Ma.	Mi.	Ju.	Vi.	Sá.	Do.
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

Mayo 2019

Lu	Ma.	Mi.	Ju.	Vi.	Sá.	Do.
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

Programa

S e ñ a l e n e	15 mar	MACHINE LEARNING – 5 sesiones <ul style="list-style-type: none">• Preliminares. ¿Qué es el Machine Learning?• Preprocesamiento de datos• Aprendizaje supervisado• Aprendizaje no supervisado y semi-supervisado• Técnicas de selección de modelos• Validación• Ejemplos reales de aplicación
	22 mar	
	29 mar	
	05 abr	
	12 abr	
Entrega 17/24 Mayo		Trabajo FINAL del curso <ul style="list-style-type: none">• Elaboración de un caso de uso a elección del participante (relacionado con su trabajo, proyecto de emprendimiento, interés personal o sugerencia de los docentes).• Tutorización de un experto.

Metodología

Combinación de clases magistrales, talleres prácticos y trabajo final de curso.

Se precisa cierto conocimiento de programación en Python (preferible) o R, o predisposición a aprender nociones básicas de los mismos.

Prácticas y proyecto

Los participantes que se encuentren trabajando en una empresa podrán desarrollar su Trabajo Final de Curso en relación a la actividad de la misma.

Confidencialidad

Para aquellos participantes que desarrollen el caso de uso relacionado con su trabajo se garantizará la confidencialidad de sus datos.

Profesorado

Profesorado de la Universidad altamente cualificado y con experiencia en proyectos reales que compaginan docencia con investigación.

Colaboradores/ patrocinadores

Bilbao AS-FABRIK

http://www.bilbao.eus/cs/Satellite?cid=1279162471149&language=es&pagename=Bilbaonet%2FPage%2FBIO_contenidoFinal

Coordinación

Curso coordinado por el Grupo de Análisis de Datos y Ciberseguridad (Departamento de Electrónica e Informática) de MONDRAGON UNIBERTSITATEA.

Condiciones y proceso de admisión

Los candidatos deben acreditar titulación universitaria en los ámbitos de Matemáticas, Física, Estadística Informática, Ingeniería o Telecomunicaciones y/o experiencia profesional en cualquiera de los ámbitos anteriores.

Precio

Este curso está financiado dentro del proyecto AsFabrik. La matrícula es de 300€ y si el participante finaliza la formación de forma exitosa se le devolverá todo el importe.

Plazas

El máximo de plazas disponible es 20.