



Licenciatura en  
CIENCIA DE DATOS

### TABLAS DE EQUIVALENCIAS Y NO EQUIVALENCIAS ACORDADAS PARA MOVILIDAD

Universidad de Bristol Data Science Bachelor	Licenciatura en Ciencia de Datos UNAM	Equivalencia
Computational Neuroscience	Bioinformática	No
Imagen Processing and Computer Vision	Temas Selectos de Visión Computacional	Si
Security Behaviours	Temas Selectos de Tópicos Especiales	Si
Times Series Analysis	Series de Tiempo	No
Human-Computer Interaction	Temas Selectos de CD en Área Diversa	Si
Financial Risk Management	Temas Selectos de finanzas corporativas	Si
Algorithms and Machine Learning	Aprendizaje de máquinas	Si
Multivarieta Analysis	Análisis Multivariado	Si
Cryptology	Temas selectos de Tópicos Especiales Temas selectos de Ciencia de datos en área Diversa	Si
Computational Neuroscience	Temas selectos de Área Diversa	Si
Advanced Linear Modelling and Classification	Temas Selectos de Ciencia de Datos	No
Bayesian Modelling	Temas Selectos de Estadística	Si
Statistical Machine Learning	Temas Selectos de Ciencia de Datos	No
Theory of Inference	Temas Selectos de Estadística	Si
Financial Mathematics	Temas Selectos de Finanzas Corporativas	Si
Advanced Algorithms	Temas Selectos de Ciencia de Datos	Si

Universidad de Barcelona Máster en Principios Fundamentales de la Ciencia de Datos	Licenciatura en Ciencia de Datos UNAM	Equivalencia
Análisis de Series Temporales	Series de Tiempo	Si
Aprendizaje Profundo	Temas Selectos de Ciencia de Datos	Si
Ética para la Ciencia de Datos	Ética y Ciencia de Datos	Si
Estadística Bayesiana y Programación Probabilística	Computación Estadística	No
Modelos Gráficos Probabilísticos	Temas Selectos de Estadística	Si
Análisis de Series Temporales	Series de Tiempo	Si
Análítica Empresarial	Temas Selectos de Finanzas Corporativas	Si
Análisis de Redes Complejas	Temas Selectos de Ciencia de Datos	Si

Universidad de Buenos Aires Licenciatura en Ciencia de Datos	Licenciatura en Ciencia de Datos UNAM	Equivalencia
Modelado Estadístico	Computación Estadística	No
Aspectos Éticos en Inteligencia Artificial	Ética y Ciencia de Datos	No
Herramientas Cuantitativas para el Abordaje de Problemáticas Socio-ambientales	Ciencia Social Computacional	No
Herramientas de Análisis cuantitativas en finanzas	Temas Selectos de Finanzas Corporativas	NO
Redes Neuronales	Temas Selectos de Tópicos Especiales	Si



Licenciatura en  
CIENCIA DE DATOS

Herramientas de Estadística Computacional	Computación Estadística	Si
Series de Tiempo	Series de Tiempo	Si
Redes Neuronales	Temas Selectos de Ciencia de Datos	Si
Optimización	Temas Selectos de Ciencia de Datos en Área Diversa	Si
Probabilidades en Altas Dimensiones y Aplicaciones	Temas Selectos de Ciencia de Datos en Área Diversa	Si
Arquitectura y Comunicación de Datos	Temas Selectos de Sistemas de Información	Si
Reglas De Asociación Patrones Secuenciales	Temas Selectos de Ciencia de Datos	Si
Seguridad de la Información	Seguridad de la Información	Si
Estimación Bayesiana	Temas Selectos de Estadística	Si
Estadística Avanzada	Temas Selectos de Estadística	No
Aprendizaje Profundo	Temas Selectos de Tópicos Especiales	Si

<b>Universidad de Coruña Mestrado Universitario en Técnicas Estadísticas</b>	<b>Licenciatura en Ciencia de Datos UNAM</b>	<b>Equivalencia</b>
Simulación Estadística Maestría en Técnicas Estadísticas	Computación Estadística	No
Protección, Privacidad y Seguridad de Datos Licenciatura en Ciencia e Ingeniería de Datos	Ética y Ciencia de Datos	No
Teoría de la Información	Temas selectos de Sistemas de Información	Si
Series de Tiempo Maestría en Técnicas Estadísticas	Series de Tiempo	No
Procesamiento de Imagen, Video y Audio	Temas Selectos de Tópicos Especiales	Si
Aprendizaje Automático III Maestría en Técnicas Estadísticas	Temas Selectos de Ciencia de Datos	Si
Protección, Privacidad y Seguridad de los datos	Seguridad de la Información	No
Lenguaje Natural y Minería de Textos	Temas Selectos de Lenguaje Natural	No
Gestión de Datos ómicos y modelización	Ciencia de Datos en Biología	No
Gestión de Datos en Escenarios Inteligentes	Temas Selectos de Ciencia de Datos en Área Diversa	Si

<b>Universidad de Jaen Grado en Estadística y empresa</b>	<b>Licenciatura en Ciencia de Datos UNAM</b>	<b>Equivalencia</b>
Series Cronológicas	Series de Tiempo	No
Análisis Financiero	Temas Selectos de Finanzas Corporativas	Si
Sistemas Avanzados de Dirección y Administración de la producción y la calidad	Temas Selectos de Tópicos Especiales	Si
Técnicas Avanzadas de Muestreo	Temas Selectos de Estadística	Si



Licenciatura en  
CIENCIA DE DATOS

<b>Universidad de Oslo Master in DataScience</b>	<b>Licenciatura en Ciencia de Datos UNAM</b>	<b>Equivalencia</b>
Computational Statistics	Computación Estadística	<b>Si</b>
Introduction to Bioinformatics	Temas Selectos de Tópicos especiales	<b>Si</b>
Machine Learning for Image Analysis	Temas Selectos de Visión Computacional	<b>Si</b>
Applied Bayesian Analysis	Temas Selectos de Estadística	<b>Si</b>
Neural Methods in Natural Language Processing	Aprendizaje de Máquina y Minería de Datos Avanzados	<b>No</b>
Internship in Data Science	Introducción a la investigación científica	<b>No</b>
Natural Language Processing	Temas Selectos de Procesamiento de Lenguaje Natural	<b>No</b>
Semantic Technologies	Temas Selectos de Ciencia de Datos en Área Diversa	<b>Si</b>

<b>University of Groningen BSc Artificial Intelligence</b>	<b>Licenciatura en Ciencia de Datos UNAM</b>	<b>Equivalencia</b>
Uncertainty in Machine Learning	Temas Selectos de Ciencia de Datos	<b>Si</b>

<b>University of California BSc DataScience</b>	<b>Licenciatura en Ciencia de Datos UNAM</b>	<b>Equivalencia</b>
Berkeley - Data, Inference and Decision	Temas Selectos de Estadística	<b>Si</b>
Berkeley- Concepts in Computing with Data	Temas Selectos de Tópicos Especiales	<b>No</b>
Berkeley – Introduction to Time Series	Series de Tiempo Temas Selectos de Estadística	<b>Si</b>
Berkeley – Modern Statistical Prediction and Machine Learning	Aprendizaje de Máquinas	<b>Si</b>
Berkeley – Reproducible and Collaborative Statistical Data Science	Temas Selectos de tópicos Especiales	<b>Si</b>
Berkeley – Statistical methods for data science	Análisis Multivariado y Modelos lineales	<b>Si</b>
Berkeley – Natural language processing	Procesamiento de lenguaje natural	<b>Si</b>
Berkeley – Introduction to multivariate statistics	Análisis multivariado y modelos lineales	<b>Si</b>
Berkeley – Introduction to machine learning	Aprendizaje de máquinas	<b>Si</b>
Berkeley – Data mining and analytics	Minería de datos	<b>Si</b>
Davis – Advanced Applied Statistics for the Biological Sciences	Temas Selectos de Estadística	<b>Si</b>
Davis – Applied Statistics for business and economics	Temas Selectos de tópicos especiales	<b>No</b>
Davis – Applied time Series Analysis	Temas Selectos de estadística Series de Tiempo	<b>Si</b>
Davis – Analysis of Categorical Data	Temas Selectos de Tópicos Especiales /Estadística	<b>Si</b>
Davis – Big Data & High Performance Statistical Computing	Temas Selectos de Tópicos Especiales Temas Selectos de Estadística	<b>Si</b>
Davis – Sampling Theory of Surveys	Temas Selectos de Tópicos Especiales/Estadística	<b>Si</b>
Davis – Bayesian Statistical Inference	Temas Selectos de Área Diversa//Estadística	<b>Si</b>
Davis – Practice in Statistical Data Science	Temas Selectos de Área Diversa//Estadística	<b>Si</b>
Davis – Multivariate Data Analysis	Análisis Multivariado y Modelos Lineales	<b>Si</b>



Licenciatura en  
CIENCIA DE DATOS

Los Angeles - Getting Up to speed with spss, stata, SAS and R	Temas Selectos de Tópicos Especiales/Estadística	Si
Los Angeles - Introduction to Time Series Analysis	Temas Selectos de Estadística	Si
Los Angeles - Statistical Models in Finance	Temas Selectos de Finanzas Corporativas	Si
Los Angeles - Probabilistical Decsion Making	Temas Selectos de Ciencia de Datos	Si
Los Angeles - Data Technologies for Data Scientists	Temas Selectos de Ciencia de Datos	Si
Santa Barbara - SAS Base Programming	Temas Selectos de Área Diversa	Si
Santa Barbara – Statistical Data Science	Temas Selectos de Estadística	Si
Santa Barbara – Introduction to Mathematical Finance	Temas Selectos de Finanzas Corporativas	Si
Santa Barbara – Time Series	Temas Selectos de Estadística Series de Tiempo	Si
Santa Barbara – Introduction to Statistical Machine Learning	Aprendizaje de Máquinas	Si
Santa Barbara – Big Data Analytics	Temas Selectos de Ciencia de Datos	Si

<b>Technische Universitat Munchen</b>	<b>Licenciatura en Ciencia de Datos UNAM</b>	<b>Equivalencia</b>
Tracking and Detection in Computer Vision	Temas Selectos de Visión Computacional	Si
Cloud-Based Data Processing	Temas Selectos de Tópicos Especiales	Si
Advanced Natural Language Processing	Temas Selectos de Procesamiento de Lenguaje Natural	Si

<b>University of Helsinky</b>	<b>Licenciatura en Ciencia de Datos UNAM</b>	<b>Equivalencia</b>
Introduction to deep learning	Temas Selectos de Ciencia de Datos	Si
Cloud and Edge Computing	Temas Selectos de Tópicos Especiales	Si
Computer Vision	Temas Selectos de Visión computacional	Si

<b>Vrije Universiteit Amsterdam</b>	<b>Licenciatura en Ciencia de Datos UNAM</b>	<b>Equivalencia</b>
Advanced Simulation for Finance, Economics and Business	Temas selectos de tópicos especiales	Si
Financial Econometrics	Temas Selectos de finanzas corporativas	Si
International Financial Management	Temas selectos de tópicos especiales	Si

<b>University of Edinburgh</b>	<b>Licenciatura en Ciencia de Datos UNAM</b>	<b>Equivalencia</b>
Machine learning and pattern recognition	Aprendizaje de máquinas	Si
Statistical machine learning	Computación estadística	Si
Big data analytics	Datos masivos II	Si
Data mining and exploration	Minería de datos	Si



Licenciatura en  
CIENCIA DE DATOS

<b>University of Technology Sydney</b>	<b>Licenciatura en Ciencia de Datos UNAM</b>	<b>Equivalencia</b>
Natural language processing	Temas selectos de procesamiento de lenguaje natural	<b>Si</b>
Deep learning and convolutional neural network	Temas selectos de ciencia de datos: aprendizaje profundo	<b>Si</b>
Image processing and pattern recognition	Temas selectos de visión computacional	<b>Si</b>
Fundamentals of business finance	Introducción a las finanzas y a la empresa	<b>Si</b>
Machine Learning	Aprendizaje de máquinas	<b>Si</b>
Advanced Bayesian Methods	Temas selectos de estadística	<b>Si</b>
Advanced Database	Temas selectos de tópicos especiales	<b>Si</b>

<b>University King's College London</b>	<b>Licenciatura en Ciencia de Datos UNAM</b>	<b>Equivalencia</b>
Machine learning for biomedical applications	Aprendizaje de máquinas	<b>Si</b>
Cryptography	Temas selectos de sistemas de información	<b>Si</b>
Foundations of computing 2	Temas selectos de tópicos especiales	<b>Si</b>