

Postgrado: Ciencia de los Datos (Data Science), Aplicaciones en Biología y Medicina con Python y R

por webadmin - domingo, febrero 12, 2023

<http://www.biometricsociety.net/2023/02/12/postgrado-ciencia-de-los-datos-data-science-aplicaciones-en-biologia-y-medicina-con-python-y-r-2/>

Programa resumido:

1. Programación con lenguajes Python y R, S.O. Linux
2. Análisis estadístico con R (Estadística descriptiva y exploratoria, Diseño de experimentos, Análisis multivariante y Análisis bayesiano)
3. Machine Learning (ML) con Python (Machine Learning, Unsupervised Learning, Supervised Learning) / Clasificación, Generative vs discriminative models, Validación de modelos (bias variance trade-off and learning curves), Clasificadores (Naive Bayes, KNN, Linear SVM), Ensemble methods (Boosting, Bagging y Random Forests), Natural nets y Deep learning, Aplicación del ML a la genómica y a la proteómica
4. Trabajo final aplicado: resolución de problema real de Ciencia de los datos

Idioma: Catalán y Castellano

Fechas: 20/2/2023 – 31/5/2023

Modalidad: Presencial

Horario: Sesiones presenciales: lunes y miércoles de 16:00 a 20:00

Lugar: IL3 – Universidad de Barcelona, C/ Ciudad de Granada, 131, Barcelona

Precio: 820 € (incluye tasas administrativas de la UB)

Más información: Antonio Monleón Getino (amonleong@ub.edu)

[Enlace](#)