

TALLER DE HERRAMIENTAS DE ANALÍTICA DE DATOS

Curso 3003/26

Modalidad: A distancia (EVA y ZOOM)
Escuela de Gobierno

OBJETIVOS

Familiarizarse con las herramientas más utilizadas de analítica de datos con un enfoque muy práctico y aplicado a la solución de los principales problemas en la temática.

Competencias a desarrollar:

- Utilizar herramientas de análisis de datos con solvencia técnica.
- Identificar las potencialidades de cada herramienta para su uso en cada caso concreto.
- Aprender a transformar los resultados generados por diferentes herramientas en conclusiones y recomendaciones útiles en la práctica, que respondan preguntas de negocio o de investigación.

TEMARIO

- Python
- Knime
- Weka
- Power BI
- Apache Superset
- R en base a RCommander, RKward y RStudio

DOCENTES

- M.Sc.Ec. Esther Hochsztain, PhD Cand. Consultora independiente.
- M.Sc.Ing. Andrómaca Tasistro, PMP. Consultora independiente

BIBLIOGRAFÍA

Fabio Nelli. Python Data Analytics: With Pandas, NumPy, and Matplotlib Third Edition, Apress, 2023

Frank Acito. Predictive Analytics with KNIME: Analytics for Citizen Data Scientists 1st edition, Springer, 2023

Abhishek Kumar. Ultimate Java for Data Analytics and Machine Learning: Unlock Java's Ecosystem for Data Analysis and Machine Learning Using WEKA, JavaML, JFreeChart Orange Education, 2024
Devin Knight, Mitchell Pearson, Bradley Schacht, Erin Ostrowsky. Microsoft Power BI Quick Start Guide: Bring your data to life through data modeling, visualization, digital storytelling, and more, 2nd Edition Packt Publishing, 2020

Bragadeesh Sundararajan. Ultimate Apache Superset for Data Visualization and Analytics: Leverage Apache Superset to Create Interactive Dashboards and Master Modern Business. Orange Education, 2025

Tilman M. Davies. The Book of R, 2nd Edition: A First Course in Programming and Statistics 2nd Edition, No Starch Press, 2025

DESTINATARIOS

Público en general con conocimientos de las principales técnicas de analítica de datos, con manejo de computadora a nivel de usuario. El taller empieza desde cero conocimiento de las herramientas.

FECHAS/HORARIOS:

Extensión de 25 horas.

Comienzo: 7 de setiembre

Finalización: 5 de octubre

Clases a través de plataforma Zoom los días: 7, 10, 14, 17 y 28 de setiembre de 18:30 a 21:30 horas.

Soporte en EVA para materiales.

DERECHOS UNIVERSITARIOS: \$20.200.

BECAS Y DESCUENTOS (Existe un amplio sistema): [click aquí](#)

Los interesados en postularse a los 10 cupos bonificados por el 100% en la Línea Temática de Gestión Universitaria y Pública de la Escuela de Gobierno (EdeG) y el Prorectorado de Gestión (PRG), deberán inscribirse a través de la Bedelía de la EdeG en el siguiente enlace:

<https://escueladegobierno.udelar.edu.uy/bedelia/>

INSCRIPCIONES: [click aquí](#)

Las inscripciones están abiertas y se reciben hasta 3 días hábiles previos al inicio del curso. No obstante, como los cupos son limitados, se recomienda tramitarlas lo antes posible para asegurarse un lugar.

El pago de los derechos universitarios se hará a partir de enviado el correo electrónico detallando las diferentes modalidades de pago.

Para la concreción de cada curso se requiere un mínimo de inscriptos que lo haga autosustentable económicamente.

PARA APROBAR LAS ACTIVIDADES

A los efectos de la aprobación del curso de referencia, será necesario que cada participante asista al menos al 80% de las clases o actividades curriculares desarrolladas, así como alcanzar un mínimo de "aceptable" en la prueba correspondiente.

EDUCACIÓN PERMANENTE

Facultad de Ciencias Económicas y de Administración, Universidad de la República

Lauro Müller 1921 – Nivel 1 – 11200 Montevideo, Uruguay

Teléfono: +598 2412 3951

E-mail: info.eduper@fcea.edu.uy / eduper@fcea.edu.uy

Web: [FCEA - Contacto](#)