



XXIX REUNIÓN CIENTÍFICA DEL GRUPO ARGENTINO DE BIOESTADÍSTICA

CORRIENTES, ARGENTINA



Mg. NATALIA RUBIO

Data Beats: Visualización Inteligente de Playlists y Análisis Descriptivo con Python e IA.

El taller constituye una propuesta formativa innovadora y práctica para introducir a principiantes en el campo del análisis de datos. En un contexto donde la alfabetización digital y la capacidad de interpretar información se vuelven cada vez más relevantes, este espacio ofrece una oportunidad concreta para desarrollar competencias básicas en programación, visualización y pensamiento crítico. A través del análisis de playlists musicales —un recurso cotidiano y cercano— se facilita la comprensión de conceptos estadísticos y computacionales de manera accesible y significativa. Se trabajará en el entorno Google Colab con herramientas fundamentales de Python, guiando a los participantes en la carga, exploración y visualización de datos mediante bibliotecas como Matplotlib y Seaborn. Además, se abordan nociones iniciales sobre inteligencia artificial aplicada al análisis musical, promoviendo una primera aproximación clara y contextualizada. Los objetivos incluyen el fortalecimiento de habilidades técnicas, el desarrollo de una mirada crítica sobre el uso de datos y la estimulación de la curiosidad y el aprendizaje autónomo. La propuesta se destaca por su enfoque didáctico, su relevancia temática y su capacidad para vincular la ciencia de datos con intereses culturales contemporáneos.

BREVES RESEÑAS

Es Profesora Asociada en la Universidad Nacional del Comahue y Magíster en Estadística Aplicada y formación continua en ciencia de datos. Dicta cursos de grado y posgrado, y dirige investigaciones en modelos estadísticos, análisis multivariado y redes neuronales, aplicados a biología y medio ambiente. Tiene amplia experiencia en formación de recursos humanos y proyectos I+D. Publica regularmente en congresos especializados, enseña R y Python, y ha sido distinguida por el MinCyT. Participa activamente en gestión académica y evaluación científica.



XXIX REUNIÓN CIENTÍFICA DEL GRUPO ARGENTINO DE BIOESTADÍSTICA

CORRIENTES, ARGENTINA



Prof. SERGIO RUMINOT

Es estudiante avanzado del Profesorado Universitario en Matemática (Universidad Nacional del Comahue), con destacada participación en docencia, investigación y congresos. Se especializa en análisis y visualización de datos con herramientas como R, Python y Excel. Ha presentado trabajos sobre educación estadística y análisis de indicadores públicos. Integra un proyecto de investigación en aprendizaje estadístico, colabora como ayudante y tutor par, y cuenta con formación en accesibilidad y educación digital. Se destaca por su compromiso, iniciativa y enfoque interdisciplinar



Lic. MOLINA, JAVIER

Es Licenciado en Turismo (Universidad Nacional del Comahue) y Docente Universitario en Estadística. Actualmente cursa la Maestría en Estadística Aplicada en la Universidad Nacional del Comahue, donde ha completado numerosos cursos con destacadas calificaciones. Se desempeña como Asistente de Docencia en diversas carreras y ha participado en proyectos de investigación relacionados con análisis de datos y aprendizaje estadístico. Ha presentado trabajos en congresos científicos, recibido premios académicos y ejercido funciones de gestión universitaria como Consejero Directivo de su facultad.