



SEMINARIO:
**INTRODUCCIÓN
TEÓRICO-PRÁCTICA AL
BIG DATA Y LA CIENCIA
DE DATOS CON R**

- **Inicia:** miércoles 03/08/2022 • **Finaliza:** miércoles 07/09/2022 -

 **Objetivos**

Las unidades buscan que los estudiantes:

1. Puedan interrogar al big data como un fenómeno tecnológico, social y cultural, y puedan tomar parte de sus discusiones epistemológicas y éticas más relevantes para las ciencias sociales, la psicología y las humanidades;
2. Se introduzcan a la metodología de trabajo del análisis de datos y se familiaricen con algunas herramientas y técnicas en lenguaje R.

 **Destinatarios**

Estudiantes o graduados de ciencias sociales, psicología, humanidades y otras profesiones sociales, como turismo, administración, negocios.

 **Docente**

• **Dr. Gastón Damián Becerra**

Investigador asistente (CONICET). Doctor en filosofía (UBA).

Magister en epistemología e historia de la ciencia (UNTREF).

Licenciado en sociología (UBA).

Docente en universidades nacionales y privadas a nivel grado y posgrado.

Director de la carrera de sociología (UFLO).

Líneas de investigación: big data, epistemología, complejidad.



Contenidos

Unidad 1. Definición, retórica y problematización del big data

Definición, retórica y mitos del big data. El proceso de “datificación” de la sociedad y la subjetividad. Algoritmos como agentes sociales. Big data como régimen de verdad e ideología. Construcción social y discursiva del big data; representaciones sociales en torno al big data.

Unidad 2. Provocaciones epistémicas del big data

¿Big data como nuevo paradigma? Dataísmo y reclamos epistémicos sobre objetividad, fin de teoría y análisis causal.

El big data y las ciencias sociales y la sociología: de los diagnósticos de revolución y crisis a la hibridación. El big data y la nueva sociología computacional.

Unidad 3. Introducción a R y al manejo de datos con RStudio

Construcción de corpus y datasets. Importación, manipulación, limpieza y exploración de datasets. Visualizaciones y gráficos. Procesamiento del lenguaje natural.

Aprendizaje no-supervisado: modelado de tópicos.

Aprendizaje supervisado: clasificación automática.



Cursada

Modalidad: Virtual

Horario: Miércoles de 19.00 a 21.00 hs. + 2 horas de contenidos asincrónicos por clase.

Carga horaria total: 24hs

Tipo de certificación: Aprobación

Criterios de evaluación - Aprobación: Para obtener el certificado de aprobación se requerirá la confección de un informe breve resultante de una exploración de datos a partir de una pregunta relevante para las ciencias sociales y una breve discusión que retome los debates tratados en el curso.



Aranceles

\$8.000 total

Comunidad UFLO 25% de descuento



Informes e Inscripción

➤ **Sede Buenos Aires**

✉ formacion.bsas@uflouniversidad.edu.ar

➤ **Sede Comahue**

✉ formacion.comahue@uflouniversidad.edu.ar