

CURSO DE ANÁLISIS DE DATOS SOCIALES EN R

DEL 30 DE SEPTIEMBRE AL 25 DE NOVIEMBRE DE 2021.



Modalidad on-line - Clases en vivo

Informaciones y contacto: ana.labra@uv.cl

PRESENTACIÓN

Hoy en día, el mundo laboral demanda a los y las profesionales **capacidades de análisis de cantidades masivas de datos para tomar decisiones y evaluar acciones de manera efectiva, eficiente y oportuna**. Analizar e interpretar datos sociales constituye una habilidad fundamental para el desarrollo de proyectos de investigación, la formulación y evaluación de políticas públicas, y la producción y comunicación de evidencias para respaldar proyectos de inversión en el ámbito público y privado.

El curso **Análisis de Datos Sociales en R** busca desarrollar los fundamentos para el análisis,

interpretación y presentación de información cuantitativa a través del lenguaje **R**. Es un curso básico, en modalidad sincrónica on-line, pensado para todos aquellos profesionales con o sin experiencia previa en programación para el análisis de datos y las estadísticas sociales.

Aprenderemos los principios de programación en el lenguaje **R**, en el entorno de desarrollo integrado **RStudio**, mediante una metodología basada en el aprender haciendo. Tanto los contenidos como las actividades en clase se encuentran adaptados a los requerimientos y especificidades del trabajo aplicado con datos sociales.

Informaciones y Contacto:

Ana Labra Secretaria de Dirección
Escuela de Sociología Universidad de Valparaíso
ana.labra@uv.cl
Subida El Litre 1028, Valparaíso.

DESCRIPCIÓN

El curso de especialización **Análisis de Datos Sociales en R** ofrece una introducción al análisis estadístico con datos sociales mediante el lenguaje **R** en el entorno de desarrollo **RStudio**. El curso busca desarrollar capacidades fundamentales para el trabajo con datos sociales, con especial énfasis en la descripción de variables y la evaluación de relaciones entre estas.

El curso se imparte en modalidad on-line, mediante sesiones sincrónicas (en vivo)

semanales. El trabajo en clases posee un carácter aplicado, basado en el aprender haciendo. Los contenidos son abordados a través del trabajo práctico, pero sin descuidar los fundamentos teóricos y matemáticos de los contenidos. Los estudiantes interactuarán con el lenguaje estadístico R y aprenderán a manipular, interpretar y presentar resultados cuantitativos de manera intuitiva, eficaz y sintética.

PÚBLICO OBJETIVO

El curso está dirigido a egresados, profesionales y estudiantes de posgrado de las ciencias sociales, ciencias de la comunicación, humanidades y disciplinas afines con interés en introducirse en el análisis de datos y las estadísticas sociales mediante el lenguaje R en el entorno RStudio.

REQUISITOS DE INGRESO

- Grado académico o título profesional, obtenido en universidades chilenas o extranjeras, equivalente al grado de licenciado.
- Currículum vitae con antecedentes curriculares.
- Carta de motivación, indicando intereses en el curso y experiencia académica y/o profesional (máximo una páginas).

OBJETIVOS

El curso tiene por objetivo de aprendizaje que los estudiantes comprendan técnicas fundamentales para el análisis de datos sociales mediante el lenguaje de programación R, incluyendo la producción de reportes técnicos mediante técnicas de análisis descriptivo y de correlaciones.

Informaciones y Contacto:

Ana Labra Secretaria de Dirección
Escuela de Sociología Universidad de Valparaíso
ana.labra@uv.cl
Subida El Litre 1028, Valparaíso.



ESCUELA de
SOCIOLOGÍA
Facultad de Ciencias Sociales UV

Resultados de aprendizaje:

Al final del curso, se espera que los y las estudiantes logren:

- Utilizar RStudio para el análisis, visualización y presentación de reportes con datos sociales.
- Distinguir, describir e interpretar distintas clases de variables.
- Evaluar relaciones entre variables a partir de la interpretación de coeficientes de correlación, valores t y niveles de significación estadística.
- Realizar presentaciones y reportes con análisis de datos sociales mediante tablas y elementos gráficos apropiados.

ORGANIZACIÓN

- **Fechas:** del 30 de septiembre al 25 de noviembre de 2021.
- **Duración:** 9 sesiones sincrónicas.
- **Clases:** jueves de 18:00 a 19:40hrs.
- **Actividades remotas asincrónicas semanales:** ejercicios, cápsulas y materiales de lectura.
- **Evaluación de aprendizajes** mediante Ejercicios de Aplicación.
- **Aprobación** con 75% de asistencia mínima y nota igual o mayor a 4,0.

CUPOS

- El curso dispone de 30 vacantes.
- Se reservará el derecho de suspender la realización del curso si no se cuenta con el mínimo de alumnos requeridos; en cuyo caso, se devolverá el valor de la matrícula a los inscritos.

CONTENIDOS

- Datos y Estadísticas Sociales
- Descripción y Visualización de Datos en R
- Análisis Descriptivo y Correlaciones en R
- Reporte y Presentación de Resultados

Informaciones y Contacto:

Ana Labra Secretaria de Dirección

Escuela de Sociología Universidad de Valparaíso

ana.labra@uv.cl

Subida El Litre 1028, Valparaíso.



ESCUELA de
SOCIOLOGÍA
Facultad de Ciencias Sociales UV

- **EQUIPO COORDINADOR DEL CURSO**

Juan Pablo Pinilla

Antropólogo Social, Universidad de Chile.

Doctor en Políticas Públicas, Oregon State University, USA.

Profesor Adjunto de la Escuela de Sociología UV, investiga en métodos mixtos, rendición de cuentas y transparencia.

José MANUEL GAETE

Sociólogo, Pontificia Universidad Católica de Chile.

Doctor en Sociología, Universidad de Salamanca, España.

Profesor Adjunto de la Escuela de Sociología UV, investiga temas de capital social, análisis de redes sociales, metodología cuantitativa y análisis estadístico.

Jorge Vergara Vidal

Sociólogo, Universidad de Chile.

Doctor en Sociología. Universidad Alberto Hurtado. Profesor Adjunto de la Escuela de Sociología UV, investiga en temas de ciudades, arquitectura, objetos y estudios Sociales de Ciencia y Tecnología.

MATRÍCULA \$16.000	DESCUENTOS: 5% DCTO. EN ARANCEL POR PAGO AL CONTADO 30% DCTO. EN ARANCEL A EGRESADOS/AS Y FUNCIONARIOS/AS UV
ARANCEL \$320.000	
PAGO AL CONTADO EN 3 CUOTAS	

Informaciones y Contacto:

Ana Labra Secretaria de Dirección
Escuela de Sociología Universidad de Valparaíso
ana.labra@uv.cl
Subida El Litre 1028, Valparaíso.



ESCUELA de **SOCIOLOGÍA**
Facultad de Ciencias Sociales UV