



ESCUELA DE
GOBIERNO



UNIVERSIDAD
DE LA REPÚBLICA
URUGUAY

Área Desarrollo de la Carrera Funcionarial Técnico, Administrativa y de Servicio (TAS)

CURSO “INTRODUCCIÓN A LOS PROCESOS DE CAPTURA Y ANÁLISIS DE DATOS CUANTITATIVOS”

Modalidad: semipresencial | 20 horas | 1 crédito

Edición 2024

1. PRESENTACIÓN / FUNDAMENTACIÓN

En el marco del Plan de Capacitación de la Escuela de Gobierno, se diseña el curso “Introducción a los procesos de captura y análisis de datos cuantitativos”.

2. OBJETIVOS

General

- El curso tiene por finalidad aproximar los componentes metodológicos y estadísticos vinculados a los procesos de captura y análisis de datos cuantitativos.

Específicos

- Brindar conocimientos básicos de un diseño metodológico de captura de datos cuantitativos.
- Conocer las características principales y limitaciones de una encuesta.
- Introducir al análisis de datos cuantitativos desde la estadística descriptiva.

3. DESTINATARIOS

Funcionarios/as TAS de la Udelar que estén interesados en conocer los procesos de captura de datos cuantitativos que realiza la institución.

4. COMPETENCIAS

Al finalizar la capacitación, los participantes deberían ser capaces de:

- Identificar las características básicas de un diseño metodológico de captura de datos cuantitativos.
- Diferenciar entre procesos de captura de datos probabilísticos y no probabilísticos, censales, administrativos, etc.
- Conocer en qué ocasiones es posible aplicar una encuesta y en qué ocasiones no lo es.
- Conocer las herramientas principales que permiten el uso eficiente de los datos disponibles.
- Leer los resultados principales obtenidos.



5. CARGA HORARIA / DURACIÓN / CRÉDITOS ACADÉMICOS

Total 20 horas. El curso tiene una carga horaria total de 20 horas distribuidas de la siguiente forma: 16 horas de clases presenciales y 4 horas de trabajo a distancia en plataforma EVA de Udelar.

Créditos universitarios: 1 crédito.

6. MODALIDAD / METODOLOGÍA

El curso se desarrollará en modalidad semipresencial.

Teórico / práctico. El curso se desarrollará en modalidad semipresencial, organizado en 8 sesiones de 2 horas cada una, más 4 horas de trabajo remoto en plataforma EVA.

7. PROGRAMA / CONTENIDO TEMÁTICO

UNIDAD 1. Metodología aplicada a los procesos de captura de datos.

- Diseños para capturar datos cuantitativos.
- Qué es y qué no es una encuesta.
- Método vs. Técnica.
- Esquema lógico del diseño por encuesta.
- Ejemplo de aplicación.

UNIDAD 2. Organización y sistematización de datos.

- Fuente de datos.
- Integración.
- Validación y consistencia.
- Normativa: SEN, Protección de Datos, Registro de Bases.
- Ejemplo de aplicación.

UNIDAD 3. Estadística descriptiva aplicada al análisis de datos cuantitativos.

- Muestra, tipos. Estadística inferencial, ¿qué es?
- Cuándo y para qué se utilizan.
- Fortalezas y limitaciones.
- Descriptivas: estadísticos (cálculo e interpretación). Representación de información (cuadros, gráficos).
- Software (excel, calc).
- Ejemplo de aplicación.

8. SISTEMA DE EVALUACIÓN

Se realizará una evaluación continua formativa y sumativa. La evaluación formativa implicará la asistencia a las sesiones presenciales y la participación en diferentes actividades en plataforma. la

evaluación sumativa implicará un trabajo final donde se buscará que los/as participantes apliquen las herramientas brindadas.

9. EQUIPO DOCENTE

Andrea Basilio, Nicolás Fiori, Rodrigo Horjales y Valeria Regueira (Dirección General de Planeamiento de Udelar).

10. BIBLIOGRAFÍA

- Canavos, George C. (1988): Probabilidad y estadística. Aplicaciones y métodos. McGraw-Hill/ Interamericana de México.
- Cea Dáncona, Ma. Ángeles (1996): Metodología cuantitativa: estrategias y técnicas de investigación social. Cap. 3 La organización de la investigación. Editorial Síntesis, Madrid.
- Díaz de Rada, Vidal (2007): Tipos de encuestas considerando
- la dimensión temporal. P. 131-145. Universidad Pública de Navarra, Departamento de Sociología, Campus de Arrosadía s/n. 31006, Pamplona.
- Espinosa Garzón, Angela María (2017): Estadística para las Ciencias Sociales y Humanas I. Fundación Universitaria del Área Andina. Bogotá.
- López-Roldán, Pedro y Fachelli, Sandra (2015): Metodología de la investigación social cuantitativa, Parte II. Producción, Universidad Autónoma de Barcelona.
- Peña, Daniel (2001): Fundamentos de Estadística. Alianza Editorial, S.A., Madrid.
- Ley N° 16616 - ESTADISTICA NACIONAL. <https://www.impo.com.uy/bases/leyes/16616-1994>
- Ley N° 18331 - LEY DE PROTECCION DE DATOS PERSONALES. <https://www.impo.com.uy/bases/leyes/18331-2008>