



ESPECIALIZACIÓN

CICLO DE CURSOS VIRTUALES
SOBRE METODOLOGÍA DE LA
INVESTIGACIÓN CON
ENFOQUE CUANTITATIVO



ESPECIALIZACIÓN

CICLO DE CURSOS VIRTUALES SOBRE METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN CON ENFOQUE CUANTITATIVO

El presente curso está diseñado para proporcionar a los participantes las habilidades y conocimientos necesarios para recolectar, analizar y visualizar datos. A lo largo de cuatro módulos, los participantes aprenderán a utilizar y profundizar en el manejo de herramientas como Kobotoolbox, Excel, RStudio y PowerBI. Estos conocimientos se aplicarán de forma práctica en la aplicación de una encuesta a hogares para el caso los análisis de datos, integrando todas las fases del proceso de manejo de datos y análisis.

| CURSOS

1

RECOLECCIÓN DE DATOS EN
KOBOTOOLBOX

2

ANÁLISIS DE DATOS EN RSTUDIO
APLICADO A LA EH

3

ANÁLISIS DE DATOS EN EXCEL
(NIVEL INTERMEDIO)

4

VISUALIZACIÓN DE DATOS
EN POWER BI

CONTENIDO DE LOS CURSOS

1 RECOLECCIÓN DE DATOS EN KOBOTOOLBOX

- ✓ Introducción a recolección de información, ¿Qué es Kobotoolbox
- ✓ Tipos de preguntas (texto, numérico, selección única, selección múltiple)
- ✓ Diagramación de flujos
- ✓ Lógica de agrupación (Begin group)
- ✓ Lógica de escape (saltos)
- ✓ Creación de grupo / Repetición de grupo
- ✓ Despliegue (implementar formulario)
- ✓ Administración de datos en el servidor
- ✓ Exportación de datos

3 ANÁLISIS DE DATOS EN EXCEL (NIVEL INTERMEDIO)

- ✓ Repaso de conceptos básicos e introducción de fórmulas
- ✓ Funciones y formato condicional
- ✓ Herramientas de datos
- ✓ Funciones avanzadas (lógicas, listas desplegables).
- ✓ Tablas dinámicas
- ✓ Gráficos dinámicas
- ✓ Vinculación de Power Pivot
- ✓ Reportes dinámicos
- ✓ Introducción a Macros

2 ANÁLISIS DE DATOS EN RSTUDIO APLICADO A LA EH

- ✓ Estructura del software, RStudio, script, tipos de objetos y estructuras.
- ✓ Comandos básicos en Rstudio.
- ✓ Importación y exportación de datos.
- ✓ Indexación, Familia Apply y creación de funciones
- ✓ Medidas de tendencia central y dispersión
- ✓ Test estadísticos, estadísticas de forma, asociaciones y correlaciones de variables
- ✓ Uso de la librería survey para el análisis de encuestas
- ✓ Cálculo de indicadores de educación y empleo
- ✓ Introducción a Gráficos

4 VISUALIZACIÓN DE DATOS EN POWER BI

- ✓ Introducción a Power BI
- ✓ Importación y conexión
- ✓ Power Query
- ✓ Cálculos y expresiones DAX
- ✓ Modelado de datos en Power BI
- ✓ Funciones especiales
- ✓ Visualización en Power BI
- ✓ Visualización especial
- ✓ Funciones DAX Avanzado

DESCUENTOS

Costo por cada curso de 450 Bs.-



Los primeros 5 inscritos a uno de nuestros cursos de herramientas para investigadores obtendrán **descuento del 10%**



Tendrás un **descuento del 15%** si te inscribes a 2 cursos. Tendrás un descuento del **20%** si te inscribes a 3 o 4 cursos.



¡Inscríbete con amigos y ahorra! Grupo de 2 o 3 personas tendrán un descuento del **10%**. Grupo de 4 a 6 personas, tendrán un **descuento del 15%**. Grupo de 7 a 10 personas tendrán un **descuento del 20%**.

¡Ahorra más inscribiéndote en más cursos!



aru.org.bo



fundacion@aru.org.bo



(591) 2 2779067



Fundación Aru



[@fundacionarubolivia](https://www.instagram.com/fundacionarubolivia)



[@arufundation](https://twitter.com/arufundation)



[@fundacionaru](https://www.linkedin.com/company/fundacionaru)



Fundación Aru