

ANÁLISIS DE DATOS ESTADÍSTICOS CON STATA 15



MODALIDAD: VIRTUAL

INICIO: 15 JUNIO 2020



ANÁLISIS DE DATOS ESTADÍSTICOS CON STATA 15

1. PRESENTACIÓN

Estudios Económicos SAC y Colegio Profesional de Economistas de Piura, le invita a participar en el curso de especialización en **ANÁLISIS DE DATOS ESTADÍSTICOS CON STATA 15**.

En la actualidad los profesionales están trabajando cada vez con mayor volumen de información. Para las personas que se dedican a realizar trabajos de investigación, modelos estadísticos, análisis de datos, entre otros afines, requieren de una herramienta capaz de procesar y generar análisis estadístico. El software STATA provee al usuario una gama de opciones para generar modelos estadísticos y exploratorios. Principalmente suele utilizarse STATA para el manejo de base de datos como censos y encuestas a nivel nacional.

2. OBJETIVO GENERAL

Brindar a los colegiados un conjunto de herramientas teórico y prácticas relacionadas al manejo de microdatos (ENAHO) del INEI con STATA.

3. METODOLOGÍA

La metodología de este curso es 100% virtual, a través de una plataforma debidamente habilitada. Está basada en la participación activa de los colegiados a través de foros, cuestionarios, trabajos y clases a través del aula virtual. Luego de las clases, quedarán grabadas en el aula virtual para que el estudiante lo pueden revisar, descargar y aplicar la metodología.



4. BLOQUE TEMÁTICO

PRESENTACIÓN

Presentación del curso: Lunes 15 de junio del 2020: De 6:00 pm hasta 6:30 pm (1/2 hora)

Presentación de sílabo

SESIÓN 1: INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN CON STATA

(Del 15 al 21 de junio 2020) (43 horas)

Foro 1: Rol del investigador usando Stata

(Del lunes 15 junio al domingo 21 de junio 2020) (20 horas)

1 clase virtual: Viernes 19 de junio del 2020: De 6:00 pm hasta 8:00 pm (2 horas)

1.1. Iniciando una sesión en Stata 15

1.2. Conociendo el entorno de Stata 15

1.3. Manejo de base de datos

1.3.1. Fundamentos de base de datos

1.3.2. Salvando una base de datos

1.3.3. Descripción de la base de datos

1.3.4. Creación de variables

1.3.5. Ordenar variables y base de datos

1.3.6. Combinación de base de datos

1.3.7. Aplicaciones con encuestas

Cuestionario 1: Viernes 19 junio al domingo 21 de junio 2020 (5 horas)

Asesoría y seguimiento del alumno (16 horas)

SESIÓN 2: PRINCIPALES COMANDOS EN STATA

(Del 22 al 28 de junio 2020) (18 horas)

2 clase virtual: Viernes 26 de junio del 2020: De 6:00 pm hasta 8:00 pm (2 horas)

2.1. Estructura de comandos

2.2. Ventana de comandos

2.3. Lista de comandos en Stata

2.4. Aplicaciones con la encuesta nacional de hogares de INEI

Asesoría y seguimiento del alumno (16 horas)

SESIÓN 3: ANÁLISIS ESTADÍSTICOS CON STATA

(Del 29 de junio al 10 de julio del 2020) (45 horas)



Foro 2: Importancia de la Encuesta Nacional de Hogares (ENAHO) del INEI (Lunes 29 de junio al domingo 5 de julio 2020) (20 horas)

3 clase virtual: Viernes 3 de julio del 2020: De 6:00 pm hasta 8:00 pm (2 horas)

- 3.1. Estadística descriptiva: Tabulaciones, frecuencias, tablas (tabstat, table), uso de factores de expansión
- 3.2. Estimación de indicadores a nivel nacional, regional y distrital utilizando la encuesta nacional de hogares de INEI

Cuestionario 2: Viernes 3 julio al domingo 5 de julio 2020 (5 horas)

Asesoría y seguimiento del alumno (16 horas)

Trabajo Final: Sustentación (Viernes 3 julio 2020: De 6:00 pm hasta 8:00 pm) (2 horas)

5.DIRIGIDO

Este curso está dirigido a los Miembros del Colegio Profesional de Economistas de Piura, profesionales de economía e investigadores que buscan incrementar sus competencias cuantitativas con procesos innovadores, generando en cada participante un cambio operacional y práctico dirigido a alcanzar la excelencia profesional.

6.ESPECIALISTA

MAXIMO DAMIAN VALDERA



- ❖ Magíster en Investigación y Docencia por la Universidad Nacional Pedro Ruíz Gallo (UNPRG).
- ❖ Es Economista y Bachiller en Economía por la UNPRG.
- ❖ Especialista en Econometría Aplicada por la Universidad Nacional de Ingeniería (UNI).
- ❖ Ha cursado el curso de Actualización para Profesores de Economía 2017 del Banco Central de Reserva del Perú (BCRP).
- ❖ Pertenece y habilitado por el Colegio Profesional de Economistas de Piura.
- ❖ Es investigador y pertenece al Directorio Nacional de Investigadores e Innovadores (DINA).

ESTUDIOS ECONOMETRICOS
CONTRIBUYENDO CON EL DESARROLLO

7. INSCRIPCIÓN

Los siguientes documentos:

1. voucher de pago escaneado.o constancia de pago
2. Nombres y apellidos, correo electrónico, DNI, Celular.

8.EVALUACIÓN

La calificación se hará con fines de seguimiento y evaluación del aprendizaje de cada alumno. La calificación del curso virtual consiste en el promedio ponderado de:

Tabla 2
Sistema de Evaluación

N°	Actividad Evaluada	Sigla	Peso	Nota	Fechas de evaluación	
1	Foro	Foro 1	F1	10%	2	Del lunes 15 junio al domingo 21 de junio 2020
		Foro 2	F2	10%	2	Lunes 29 de junio al domingo 5 de julio 2020
2	Cuestionario	Cuestionario 1	C1	15%	3	Viernes 19 junio al domingo 21 de junio 2020
		Cuestionario 2	C2	15%	3	Viernes 3 julio al domingo 5 de julio 2020
4	Trabajo Final	TF	40%	8	Viernes 10 julio 2020	
5	Asistencia	A	10%	2	Lunes 15 de junio al Viernes 10 julio 2020	
PROMEDIO FINAL			100%	20		

Fuente: Estudios Económicos S.A.C., 2020.

$$PF (\text{Promedio Final}) = F1 * 0.10 + F2 * 0.10 + C1 * 0.15 + C2 * 0.15 + TF * 0.40 + A * 0.10 = 20$$

A continuación, en la Tabla 3 se presenta la distribución de las **106 horas académicas**.

Tabla 3

Distribución de horas académicas

ACTIVIDAD	CLASE VIRTUAL	ASESORIA	CUESTIONARIO	FORO	SUSTENTACIÓN TRABAJO FINAL	REVISIÓN TRABAJO FINAL	SUBTOTAL
INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN CON STATA	2	16	5	20			43
PRINCIPALES COMANDOS EN STATA	2	16					18
ANÁLISIS ESTADÍSTICOS CON STATA	2	16	5	20	2		45
TOTAL HORAS ACADÉMICAS							106

Fuente: Estudios Económicos S.A.C., 2020.

9. CERTIFICADO

La certificación estará respaldada y firmada por el **Colegio Profesional de Economistas de Piura** y **Estudios Económicos SAC**. Por otro lado, la certificación lo obtiene el participante que alcanza un promedio final aprobatorio mínimo once (11). **El certificado se emite por un total de 106 horas académicas.**

10. DURACIÓN
Inicio: 15 de junio del 2020
Fin: 10 de julio del 2020
11. CIERRE DEL CURSO

El curso virtual “**ANÁLISIS DE DATOS ESTADÍSTICOS CON STATA 15**”, se cierra en el aula virtual ESECO el día **sábado 25 de julio del 2020.**