

Diploma:

Diploma de Estadística aplicada a la investigación

PROGRAMA DE ESPECIALIZACIÓN

Lima, 2020



DIPLOMA

ESTADÍSTICA APLICADA A LA INVESTIGACIÓN

Competencias:

Analiza datos cuantitativos considerando sus características dentro del contexto de la investigación científica, aplicando programas informáticos especializados.

Cursos:

- Estadística Descriptiva Correlacional
- Estadística Inferencial Básica
- Estadística Inferencial Avanzada

Duración:

- Curso: 64 horas académicas
- Diploma total: 192 horas académicas

Incluye: Certificación académica

Plataforma interactiva y atención personalizada

Del 11 de octubre al 18 de diciembre de 2020

INICIA 11/10/2020

Dirigido a: Docentes y comunidad académica

Horario: Domingos y sábados de 09:00 hrs a 13:00 hrs
(16 horas de video conferencias por curso)

Inversión:

Cada Curso S/. 210
Diploma total S/. 630
(Matriculate on-line desde nuestra página web)

Material de apoyo / Material audiovisual / Clases grabadas / Asesoría E-Learning

 www.e-valua.com

 contacto@e-valua.com

 **Telef: 972-790-806**

Nombre del programa de especialización: Estadística aplicada a la investigación

Responsables:

- Dr. Andrés Burga León

Nro. de horas: 48 horas académicas en Videconferencia.

Nro. de horas: 144 horas académicas de aprendizaje autónomo.

Total: 192 horas académicas

Extensión: 5 cursos.

1. Presentación

En un mundo en el que cada día la evidencia destaca como una exigencia descriptiva de fenómenos de la naturaleza, de la experiencia vivida, del conocimiento que crece y de la ciencia que nos abruma con su crecimiento exponencial la estadística se ha convertido en un método para describir e interpretar los datos económicos, políticos, sociales, psicológicos, educacionales, biológicos y físicos. La objetividad, exigencia en la producción científica encuentra en la aleatoriedad y la estadística una herramienta que relaciona y analiza los fenómenos de la naturaleza convirtiendo los resultados en constantes capaces de replicabilidad y contrastación científica.

El **Diploma Estadística Aplicada a la Investigación**, incluye básicamente procedimientos y la preparación de datos la que contiene la definición de variables, introducción de datos, generación y recodificación de variables, importación, exportación y modificación de ficheros y la gestión de los ficheros de texto y gráficos. Los medios informáticos aplicados a la estadística permiten el manejo de grandes volúmenes de datos y se orienta a fomentar la correcta utilización de los métodos estadísticos, a interpretar, valorar y extraer conclusiones en base al análisis de datos en el campo de investigación.

2. Competencia General:

- Analiza datos cuantitativos considerando sus características dentro del contexto de la investigación científica, aplicando programas informáticos especializados.

3. Cursos:

PRIMER Curso: Estadística descriptiva y correlacional

Competencias específicas:

- Conocer la manera de clasificar las variables y organizarlas en una base de datos.
- Conocer, aplicar e interpretar los principales estadísticos descriptivos, vinculados al uso de frecuencias y gráficos, medidas de tendencia central, medidas de variabilidad, medidas de posición y medidas de correlación

Número de horas:

16 horas académicas en Videoconferencia.

48 horas de aprendizaje autónomo.

64 total horas académicas.

SEGUNDO Curso: Estadística Inferencial Básica.

Competencias específicas:

- Conocer los aspectos fundamentales del muestreo, la estimación de parámetros y el contraste de hipótesis.
- Conocer, aplicar e interpretar contrastes estadísticos paramétricos

Número de horas:

16 horas académicas en Videoconferencia.

48 horas de aprendizaje autónomo.

64 total horas académicas.

TERCER Curso: Estadística Inferencial Avanzada.

Competencias específicas:

- Conocer, aplicar e interpretar contrastes estadísticos no paramétricos
- Conocer las principales técnicas estadísticas multivariadas que puedan aplicarse a diferentes problemas de investigación.

Número de horas:

16 horas académicas en Videoconferencia.

48 horas de aprendizaje autónomo.

64 total horas académicas.

4. Metodología

El curso tiene abordaje teórico con material expositivo, dialogado y de discusión en un 60% donde el docente adopta un papel de facilitador y coordinador en el proceso de aprendizaje. Para el desarrollo práctico (40%) se utiliza la metodología participativa activa de los alumnos, enfatizando la lectura crítica independiente de casos y literatura previa como técnicas de aprendizaje; además, se guía al estudiante en los procedimientos aplicados con retroalimentación de revisión y absolución de preguntas en tiempo real y en forma diacrónica.

Se emplean recursos y tecnologías web (e.g. videoconferencia, láminas, chats, aula virtual) como recursos didácticos para el desarrollo de los contenidos teóricos y herramientas informáticas para la aplicación práctica de las sesiones.

5. Cronograma.

2020		Octubre				
LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGOS
28	29	30	01	02	03	04
05	06	07	08	09	10	11
						Estadística Descriptiva y Correlacional 09:00 a 13:00 horas

						Videokonferenci a
12	13	14	15	16	17	18
3 horas de aprendizaje autónomo sugerido	3 horas de aprendizaje autónomo sugerido	3 horas de aprendizaje autónomo sugerido	3 horas de aprendizaje autónomo sugerido	3 horas de aprendizaje autónomo sugerido	Estadística Descriptiva y Correlacional 09:00 a 13:00 horas Videokonferenci a	Estadística Descriptiva y Correlacional 09:00 a 13:00 horas Videokonferenci a
19	20	21	22	23	24	25
3 horas de aprendizaje autónomo sugerido	3 horas de aprendizaje autónomo sugerido	3 horas de aprendizaje autónomo sugerido	3 horas de aprendizaje autónomo sugerido	3 horas de aprendizaje autónomo sugerido	3 horas de aprendizaje autónomo sugerido	Estadística Descriptiva y Correlacional 09:00 a 13:00 horas Videokonferenci a
26	27	28	29	30	31	01
3 horas de aprendizaje autónomo sugerido	3 horas de aprendizaje autónomo sugerido	3 horas de aprendizaje autónomo sugerido	3 horas de aprendizaje autónomo sugerido	3 horas de aprendizaje autónomo sugerido		
02	03	Notas:				

2020

Noviembre

LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
26	27	28	29	30	31	01 Estadística Inferencial Básica 09:00 a 13:00 horas Videokonferenci a
02	03	04	05	06	07	08 Estadística Inferencial Básica 09:00 a 13:00 horas Videokonferenci a
3 horas de aprendizaje autónomo sugerido	3 horas de aprendizaje autónomo sugerido	3 horas de aprendizaje autónomo sugerido	3 horas de aprendizaje autónomo sugerido	3 horas de aprendizaje autónomo sugerido	3 horas de aprendizaje autónomo sugerido	
09	10	11	12	13	14	15

3 horas de aprendizaje autónomo sugerido	3 horas de aprendizaje autónomo sugerido	3 horas de aprendizaje autónomo sugerido	3 horas de aprendizaje autónomo sugerido	3 horas de aprendizaje autónomo sugerido	Estadística Inferencial Básica 09:00 a 13:00 horas Videoconferencia	Estadística Inferencial Básica 09:00 a 13:00 horas Videoconferencia
16	17	18	19	20	21	22
3 horas de aprendizaje autónomo sugerido	3 horas de aprendizaje autónomo sugerido	3 horas de aprendizaje autónomo sugerido	3 horas de aprendizaje autónomo sugerido	3 horas de aprendizaje autónomo sugerido		Estadística Inferencial Avanzada 09:00 a 13:00 horas Videoconferencia
23	24	25	26	27	28	29
3 horas de aprendizaje autónomo sugerido	3 horas de aprendizaje autónomo sugerido	2 horas de aprendizaje autónomo sugerido	2 horas de aprendizaje autónomo sugerido	2 horas de aprendizaje autónomo sugerido		Estadística Inferencial Avanzada 09:00 a 13:00 horas Videoconferencia

30	01	Notas:				
3 horas de aprendizaje autónomo sugerido						

2020

Diciembre

LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
30	01	02	03	04	05	06
	3 horas de aprendizaje autónomo sugerido	2 horas de aprendizaje autónomo sugerido	2 horas de aprendizaje autónomo sugerido	2 horas de aprendizaje autónomo sugerido		Estadística Inferencial Avanzada 09:00 a 13:00 horas Videoconferencia
07	08	09	10	11	12	13
3 horas de aprendizaje autónomo sugerido	3 horas de aprendizaje autónomo sugerido	2 horas de aprendizaje autónomo sugerido	2 horas de aprendizaje autónomo sugerido	2 horas de aprendizaje autónomo sugerido		Estadística Inferencial Avanzada 09:00 a 13:00 horas Videoconferencia
14	15	16	17	18	19	20
3 horas de aprendizaje autónomo sugerido	3 horas de aprendizaje autónomo sugerido	2 horas de aprendizaje autónomo sugerido	2 horas de aprendizaje autónomo sugerido	2 horas de aprendizaje autónomo sugerido		

