

DIPLOMADO TALLER

ESTADÍSTICA APLICADA A LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA



Carga Horaria: **102 horas**



Duración: **3 meses**



Modalidad: **Presencial**



Diplomado Taller de Estadística Aplicada a la Investigación Científica

Fundamentación

La Estadística se ha convertido en una herramienta básica esencial para el trabajo profesional, en la mayoría de las áreas de una institución o empresa.

En este contexto, el curso es una introducción a la estadística descriptiva e inferencial enfocado a personas con conocimientos mínimos matemáticos, teniendo un énfasis en las estrategias para la aplicación de la Estadística, en la solución de problemas reales en el ámbito de las Ciencias Sociales.

El diplomado de Estadística tiene por función brindar los conocimientos necesarios para la aplicación de las técnicas estadísticas en el ámbito profesional. Se considera que este curso es útil tanto para los que se dediquen a la Investigación Científica, en alguna de las diversas áreas de las Ciencias Sociales, como para los que se dediquen a la práctica profesional en las áreas de administración o gestión de recursos humanos, en el ámbito privado o público.

El contenido global del curso abarca la Estadística descriptiva e inferencial, como identifican las modernas tendencias de análisis de datos.

Si bien es de carácter netamente aplicado, se complementa con aquellos elementos teóricos necesarios para elaborar estrategias para la recopilación, organización, análisis e interpretación de datos, además, de la selección de las técnicas estadísticas apropiadas para cada caso. Esto se logra a través de distintas actividades que permiten iniciarse en el enfoque cuantitativo de la realidad y adquirir habilidades para la formulación, análisis y resolución de problemas típicos de cada orientación.

Certificación que otorga: Diplomado Taller de Estadística Aplicada a la Investigación Científica

Dirigido a: Estudiantes, docentes, funcionarios y terceros pertenecientes a cualquier área del saber interesados en conocer y fortalecer capacidades en el uso de la estadística para la investigación

ASIGNATURAS

Módulo	Horas cursadas		Horas de trabajo Independiente	Total de horas
	Teóricas	Prácticas		
Módulo 1: Estadística Descriptiva	5	21	0	26
Módulo 2: probabilidades	4	16	0	20
Módulo 3: Muestreo	6	20	0	26
Módulo 4: Análisis de datos	6	24	0	30
			TOTAL	102

UTIC

UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
INTERCONTINENTAL

VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA
CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

f @ X d v

☎ (021) 590 353