

Nombre de la Actividad Académica:	<p style="text-align: center;">Desarrollo profesional y personal</p> <p>Curso: Herramientas estadísticas para la toma de decisiones</p>
Modalidad:	Presencial
Área de Conocimiento:	Estadística
Objetivos:	<p>Lograr que el participante cuente con las bases estadísticas que le permitirán conocer las características de su información para apoyar sus decisiones.</p>
Temario:	<p style="text-align: center;">Conceptos Generales de Estadística</p> <p>¿Para qué sirve la estadística?</p> <p>Tipos de Estadística</p> <p>Pasos en un estudio estadístico</p> <p>Método científico y estadística</p> <p>Población y muestra</p> <p>Fuentes de Datos</p> <p>Tipos de Variables</p> <p>Tablas de frecuencia</p> <p>Datos desordenados y ordenados en tablas</p> <p>Gráficos para v. cualitativas</p>

	<p>Gráficos diferenciales para variables numéricas</p> <p>Diagramas integrales</p> <p>Herramientas de Aplicación Estadística</p> <p>Herramientas Estadísticas Básicas</p> <p>Aspecto general de una distribución</p> <p>Medidas de Tendencia Central</p> <p>Media, Mediana y Moda</p> <p>Distribuciones simétricas y asimétricas</p> <p>Aspecto general de una distribución</p> <p>Distribuciones representadas con números</p> <p>Medidas de dispersión</p> <p>Cuartiles</p> <p>Percentiles</p> <p>Diagrama de caja</p> <p>Una medida de dispersión: La varianza</p> <p>Momento al origen</p> <p>Momentos respecto a la media</p> <p>Coefficiente de variación</p> <p>Covarianza</p> <p>Covarianza mediante la nube de dispersión</p> <p>Covarianza con primeros momentos al origen</p> <p>Propiedades de la varianza</p> <p>La asimetría</p> <p>La curtosis de una variable</p> <p>Distribuciones de probabilidad</p> <p>Eventos simples</p> <p>Eventos mutuamente excluyentes y colectivamente exhaustivos</p>
--	---

	<p>Probabilidad</p> <p>Distribución de probabilidad</p> <p>Función de probabilidad</p> <p>Eventos compuestos</p> <p>Distribuciones paramétricas discretas</p> <p>Distribución Bernoulli</p> <p>Parámetros de la distribución binomial</p> <p>Distribución de Poisson</p> <p>Distribución de Poisson y la propiedad de aditividad</p> <p>Distribución de frecuencias</p> <p>Binomial Negativa</p> <p>Geométrica</p> <p>Procedimiento de cálculo de las distribución Poisson y Geométrica</p> <p>Discriminación de modelos con la Función de máxima verosimilitud</p> <p>Distribuciones paramétricas continuas</p> <p>Distribución Uniforme</p> <p>Proceso estadística inferencial</p> <p>Teorema del límite central</p> <p>Intervalo de confianza para estimar la media poblacional (varianza conocida)</p> <p>Distribución exponencial</p> <p>Distribución Gamma Tail weight</p> <p>Distribución de Pareto</p> <p>Comparación de una distribución Gamma y una distribución de Pareto</p> <p>Modelo de regresión</p> <p>Regresión lineal simple con Excel</p> <p>Regresión con la opción de análisis de datos de Excel</p>
--	--

	Gráfica de los residuales Prueba de normalidad en los residuales Cálculo de asimetría y curtosis de los residuales estandarizados Prueba de normalidad Homocedasticidad Muestreo estadístico
Instructor:	Víctor Membrillo Zarco
Duración:	15 h.
Fecha de impartición del curso:	4, 6, 11, 13 y 20 de julio de 2018
Horario:	14:00 a 17:00 h.
Dudas o comentarios:	Dra. Elizabeth Rodríguez Montiel enviar un correo a: econtinua@correo.cua.uam.mx econtinua.uam@gmail.com
NOTA: Educación Continua se reserva el derecho de cancelar o aplazar el inicio del curso, en dado caso de que no se cuente con el mínimo de participantes inscritos. La apertura del curso se confirmará 3 ó 5 días antes de la fecha de inicio.	