



UNIDAD CURRICULAR		TRIMESTRE	CÓDIGO	PRELACIÓN	UNIDADES CRÉDITO
ESTADÍSTICA APLICADA		IV	FEB-4E	FEB-3E	3
DENSIDAD HORARIA					
COMPONENTE ASISTIDO POR EL DOCENTE		OTROS COMPONENTES		TOTAL HORAS SEMANALES	
HORAS GUIADAS		HORAS DE APRENDIZAJE AUTÓNOMO			
4		7		11	
EJE DE FORMACION DE COMPETENCIA					
COMPETENCIA GÉNERICA <input type="checkbox"/>	ESPECIFICA BÁSICA <input checked="" type="checkbox"/>	ESPECIFICA DE EJES <input type="checkbox"/>	ESPECIFICA INVESTIGACION <input type="checkbox"/>		
COMPETENCIA					
<p><i>Aplica las técnicas básicas de la estadística descriptiva e inferencia con el fin de examinar situaciones o resolver problemas relacionados con actividades en el área de su carrera, para su comprensión y análisis en situaciones reales o hipotéticas que permiten la toma de decisiones, con ética y responsabilidad.</i></p>					
UNIDADES DE COMPETENCIA	NÚCLEOS TEMATICOS			ESTRATEGIAS	
Reconoce los principios y conceptos fundamentales en la estadística, organizando, tabulando, graficando y calculando las medidas descriptivas obtenidos del estudio de una muestra	Estadística descriptiva.			<ul style="list-style-type: none"> - Exposición Oral - Búsqueda de Información - Conversatorio - Discusión - Lluvia de Ideas - Aprendizaje basado en problemas. - Ejemplificación. 	
Reconoce la teoría de probabilidad y distribuciones para su calculo	Teoría y distribuciones de probabilidad				
Realiza estimaciones para inferir las características de la población	Estimaciones para muestras				
Determina la naturaleza y fuerza de posible relación existente entre dos variables para establecer el grado de correlación existente entre las mismas	Análisis de Correlación y Regresión				
REFERENCIAS					
<p>Freud. J. (1997) Probabilidad y Estadística para Ingenieros. Editorial Prentice-Hall Hispanoamericana, S.A. México</p> <p>JOHNSON, R.t (1980). Estadística Elemental. Grupo Editorial Ibero América. México.</p> <p>Mendenhall, W. (1987). Introducción a la Probabilidad y a la Estadística. Grupo Editorial Iberoamérica. México.</p> <p>Miller, J. (1997). Probabilidad y Estadística para Ingenieros. Editorial Prentice-Hall Hispanoamericana, S.A. México.</p> <p>Spiegel, R. (1989). Estadística. Teoría y 875 Problemas resueltos. Editorial McGraw-Hill. México.</p>					