

Estadística inferencial							
<b>Datos de identificación del programa educativo</b>							
Nombre del programa educativo: Licenciatura en Matemáticas							
Unidad académica: Facultad de Ciencias							
<b>Datos de identificación de la materia</b>							
Nombre de la materia: Estadística inferencial							
Semestre	Valor en créditos	Horas semanales totales de la materia	Horas semanales bajo la conducción de un académico	Horas semanales de trabajo independiente	Horas semanales de actividades de trabajo de campo supervisado		
	8	8	6	2	0		
<b>Clasificación de la materia de acuerdo al campo del saber que involucra</b>							
Éticas profesionales		Integrativas		Instrumentales profesionales	x	Teórico-conceptuales	
<b>Clasificación de la materia</b>							
Obligatorias:		Optativa del área:		x	Electiva:		
Materias antecedentes: Probabilidad y estadística							
Materias consecutivas: Ninguna							
<b>Competencia específica</b>							
Construye modelos matemáticos para la solución de problemas provenientes de situaciones reales, cuya solución favorece la toma de decisiones.							
<b>Contenidos</b>							
Pruebas de hipótesis Regresión lineal Función de verosimilitud Inferencia bayesiana							
<b>Estrategias didácticas</b>							
Presentación por el profesor, discusión en clase, práctica en laboratorio de cómputo y asignación de problemas. Uso del software estadístico R. La clase será impartida en inglés.							
<b>Criterios de acreditación de la materia</b>							
Examen parcial: 60% Tareas: 40%							
<b>Instrumentos de evaluación</b>							
Evaluación escrita en examen parcial y a través de la solución de problemas asignados en tareas.							