



DESCRIPTOR PROGRAMA DE ASIGNATURA

1.- DATOS DE LA ASIGNATURA

CARRERA :	Licenciatura en Organización y Gestión Tecnológica	CODIGO:	7305
RESOLUCION:	05934 del 13 de Julio de 2011		
ASIGNATURA:	Inferencia Estadística	CODIGO:	50329
CREDITOS (T-E-L):	05		
AÑO / SEMESTRE:	Primer Semestre Licenciatura		
REGIMEN DE ASISTENCIA:	Asistencia exigida 75% de las clases realizadas.-		
PRE-REQUISITOS:	Ingreso en la modalidad de Prosecución a Tecnólogo		
AUTOR:	Patricia Castro Retamal		

2.- OBJETIVOS:

2.1.- ASOCIADOS AL PERFIL DE EGRESO

Habilidades y destrezas específicas

- Capacidad intermedia para diagnosticar escenarios o contextos diversos, abordar problemas y tomar decisiones en los ámbitos de innovación, emprendimiento y gestión tecnológica.
- Capacidad intermedia para aplicar modelos de investigación a estudios de mercado, prospectiva, vigilancia y análisis de perfiles tecnológicos y de innovación.

Actitudes y valores

- Propensión a la adaptación ante situaciones nuevas o problemáticas emergentes.

2.2.- ASOCIADOS A LA ASIGNATURA

- ✚ Introducir los métodos cuantitativos para resolver problemas relacionados con las ciencias de la administración en áreas clásicas como la de operaciones, producción y la de recursos humanos, pero también en las áreas de finanzas y marketing.
- ✚ Aportar elementos de análisis e interpretación de los resultados de la aplicación de las técnicas de I.O. en el contexto de situaciones de gestión.
- ✚ Introducir en algunos métodos cuantitativos específicos, de mayor demanda a nivel del sector empresarial o instituciones públicas y/o privadas.



- Introducir en el modelado de problemas a nivel de planillas electrónicas, y en el empleo de software de optimización.

3.- DESCRIPCION DE LA ASIGNATURA:

Curso destinado a introducir conceptual y metodológicamente el modelamiento de sistemas multivariantes, que constituye uno de los fundamentos de la investigación empírica en las ciencias positivas.

4.- UNIDADES TEMATICAS

NOMBRE DE LA UNIDAD		Docencia directa	Dedicación/ trabajo total del estudiante
1	Introducción al cálculo de probabilidades	05	10
2	Números índices		
3	Análisis Descriptivo de Series Cronológicas		
4	Variables Aleatorias		
5	Modelos de Distribuciones de Probabilidad de Variable Discreta		
6	Modelos de Distribuciones de Probabilidad de Variable Continua		
7	Estimación Puntual de Parámetros y Estimación con Intervalos de Confianza		
8	Distribuciones de Estadísticas Muestrales de Poblaciones Normales		
9	Pruebas de Hipótesis		
10	Laboratorio de Análisis Estadístico mediante el uso de SPSS		
Total Asignatura en 17 Semanas		85	170