

PROGRAMA DE ESTUDIOS

NOMBRE DE LA INSTITUCIÓN: Facultad de Estudios Internacionales y Políticas Públicas

NOMBRE DE LA MATERIA: Probabilidad

PROGRAMA EDUCATIVO: Licenciatura en Estudios Internacionales

ASIGNATURA: Obligatoria

CRÉDITOS: 12

SEMESTRE: Quinto

DURACIÓN: 60 horas

SESIONES: 30

1. OBJETIVOS

1.1. Generales

Al finalizar el curso, el alumno dominará los diferentes métodos de la teoría de probabilidad, necesarios para calcular e interpretar la incertidumbre derivada de un problema planteado o de uno de su interés.

2. CONTENIDOS DE APRENDIZAJE

Introducción a la teoría de conjuntos

Técnicas de conteo

Probabilidad Simple

Axiomas de probabilidad

Probabilidad condicional

Variables aleatorias

Distribuciones de probabilidad.

3. EVALUACIÓN

Examen escrito

Realización de ejercicios

Análisis de casos

Tareas

4. BIBLIOGRAFÍA

4.1. Básica

Estadística para negocios y economía

Heinz Kohler

Editorial CECSA

Estadística para las ciencias sociales y del comportamiento

Haroldo Elorza

Editorial Oxford