

PLANIFICACIÓN DE CURSO
Segundo Semestre académico 2024

I. ACTIVIDAD CURRICULAR Y CARGA HORARIA

Asignatura:	Teoría estadística	Código: ICE2302
Semestre de la Carrera:	Semestre IV	
Carrera:	INGENIERIA COMERCIAL	
Escuela:	CIENCIAS SOCIALES	
Docente(s):	Ph.D. Jaime Bastías Ch.	
Ayudante(s):	AUN NO ASIGNADO	
Horario:	Ma 10:15-11:45 / Ju 12:00-13:30	

Créditos SCT:	6
Carga horaria semestral ¹ :	180 horas
Carga horaria semanal:	10 horas

Tiempo de trabajo sincrónico semanal:	4 horas
Tiempo de trabajo asincrónico semanal:	6 horas

II. RESULTADOS U OBJETIVOS DE APRENDIZAJE ESPERADOS ESTE SEMESTRE

1)	Comprender las bases conceptuales de los métodos estadísticos básicos utilizados en el ámbito de la economía.
2)	Aplicar los métodos estadísticos para el análisis de la información e interpretación de resultados.
3)	Utilizar un lenguaje técnico-estadístico en el contexto de las ciencias económicas.
4)	Desarrollar pensamiento crítico para resolver problemas de análisis de datos.

¹ Considere que 1 crédito SCT equivale a 30 horas de trabajo total (presencial/sincrónico y autónomo/asincrónico) en el semestre.

III. UNIDADES, CONTENIDOS Y ACTIVIDADES

UNIDAD I:				
Semana	Contenidos	Actividades de enseñanza y aprendizaje		Actividades de evaluación diagnóstica, formativa y/o sumativa
		Tiempo sincrónico	Tiempo asincrónico (trabajo autónomo del o la estudiante)	
1-5	<ul style="list-style-type: none"> • Estadística descriptiva: presentaciones tabulares y gráficas. • Estadística descriptiva: medidas numéricas • Introducción a la probabilidad. 	22	66	

UNIDAD II:				
Semana	Contenidos	Actividades de enseñanza y aprendizaje		Actividades de evaluación diagnóstica, formativa y/o sumativa
		Tiempo sincrónico	Tiempo asincrónico (trabajo autónomo del o la estudiante)	
6-9	<ul style="list-style-type: none"> • Introducción a la probabilidad. • Variables Aleatorias discretas y continuas. • Teoría del límite central 	23	69	

UNIDAD III:				
Semana	Contenidos	Actividades de enseñanza y aprendizaje		Actividades de evaluación diagnóstica, formativa y/o sumativa
		Tiempo sincrónico	Tiempo asincrónico (trabajo autónomo del o la estudiante)	

10-14	<ul style="list-style-type: none"> • Pruebas de hipótesis • <i>Regresión lineal simple</i> 	23	69	
-------	--	----	----	--

IV. CONDICIONES Y POLÍTICAS DE EVALUACIÓN

PONDERACIONES:

El curso consta de las siguientes evaluaciones y las siguientes ponderaciones y fechas

Prueba de cátedra 1: 30% (Fecha: en la semana 5)

Examen: 40% (Fecha: en la semana 14)

Tareas, controles, etc.: 30%

RESPECTO A LA RENDICIÓN/ENTREGA DE LAS “PRUEBAS DE CÁTEDRA”

La rendición/entrega de la Prueba de Cátedra no es obligatoria. Aquel estudiante que opte por no presentar su prueba, será evaluado con la calificación mínima (1,0) en la prueba no rendida/entregada, sin ningún otro perjuicio.

El estudiante que por motivos de fuerza mayor no pueda presentarse/entregar a la Prueba de Cátedra, deberá justificar en la DAE usando los mecanismos dados por la universidad para dichas justificaciones. Sólo los certificados emitidos y aprobados por la DAE son válidos y permitirá al estudiante solicitar rendir una evaluación de carácter recuperativo al profesor responsable de la asignatura, quien determinará a su vez, la fecha de esta actividad en congruencia con el calendario académico. Existirá un plazo de hasta 5 días hábiles desde la fecha de la evaluación para presentar la documentación que justifique la inasistencia. Si la justificación no es entregada en este plazo o no se constituye como una justificación de la ausencia a cualquier actividad evaluada, será calificada automáticamente con la nota mínima de la escala (1,0).

CONSIDERACIONES GENERALES

El estudiante debe considerar que aprobará el curso si y solo si las notas obtenidas entre la solemne y el examen en promedio ponderado ser mayor o igual a 3.95. Los controles, tareas y otros sólo serán considerados en el promedio final si cumple la condición anterior.

La prueba recuperativa es sólo para aquellos que hayan justificado la solemne o el examen, los controles, tareas y otros no se recuperan.

V. BIBLIOGRAFÍA Y RECURSOS OBLIGATORIOS

Textos Guías:

- I.** *Anderson, Sweeney & Williams, "Estadística para negocios y economía" (CENGAGE, Learning).*
- II.** *Walpole, R., Myers, R. 8ª edición 2007. Probabilidad y Estadística. Mc Graw Hill.*