

PROGRAMA DE POSTGRADO: SOCIOECONOMIA, ESTADISTICA E INFORMATICA-ESTADISTICA  
CURSO: ANALISIS DE SUPERVIVENCIA  
PROFESOR TITULAR: HUMBERTO VAQUERA HUERTA  
COLABORADOR (ES): \_\_\_\_\_  
CORREO ELECTRÓNICO: \_\_\_\_\_  
TELÉFONO: \_\_\_\_\_ EDIFICIO/PLANTA/NÚMERO \_\_\_\_\_  
CLAVE DEL CURSO: EST-726 PRE-REQUISITOS: \_\_\_\_\_

TIPO DE CURSO: PERIODO:  
 Teórico  Primavera  
 Práctico  Verano  
 Teórico-Práctico  Otoño  
 No aplica

SE IMPARTE A : MODALIDAD:  
 Maestría en Ciencias  Presencial  
 Doctorado en Ciencias  No presencial  
 Maestría Tecnológica  Mixto

HORAS CLASE: CREDITOS: 3  
Presenciales \_\_\_\_\_  
Extra clase \_\_\_\_\_  
Total \_\_\_\_\_

Nota: Un crédito equivale a 64 horas totales (presenciales y extra clases)

**OBJETIVO GENERAL DEL CURSO**

---

CURSO: \_\_\_\_\_

PROGRAMA DE POSTGRADO: \_\_\_\_\_

HORAS ESTIMADAS	TEMAS Y SUBTEMAS	OBJETIVOS DE LOS TEMAS
	<p>I. Introducción.</p> <p>II. Conceptos Básicos y Análisis Paramétrico.</p> <p>III. Métodos no Paramétricos para una Muestra.</p> <p>IV. Modelos de Regresión: 1. Modelo de Riesgo Proporcional, 2. Modelo de Tiempo de Vida Acelerado.</p> <p>V. Modelos de Riesgo Proporcional y Verosimilitud Parcial.</p>	

CURSO: \_\_\_\_\_

PROGRAMA DE POSTGRADO: \_\_\_\_\_

---

**BIBLIOGRAFÍA IMPRESA O ELECTRÓNICA (AUTOR, AÑO, TÍTULO, EDITORIAL, FECHA, EDICIÓN)**

---

Cox, D. R. and Oakes, D. (1984). The Analysis of Survival Data. Chapman and Hall.

Kalbfleisch, J.D. and Prentice, R.L. (1980). The Statistical Analysis of Failure Time Data. Wiley

Lawless, J. F. (1982). Statistical Models and Methods for Lifetime Data. Wiley