

## PROGRAMA DE LA MATERIA: ANÁLISIS ESTADÍSTICO: REGRESIONES LINEAL Y LOGÍSTICA

<b>Profesor responsable</b>	<b>Dr. en C. Armando Ávila Rodríguez</b>
<b>Eje</b>	<b>Terminal</b>
<b>Semestre</b>	<b>Cuarto</b>
<b>Carga Horaria</b>	<b>64 h 4h/semana</b>
<b>Créditos</b>	<b>4 (cuatro)</b>
<b>Tipo de Curso</b>	<b>Teórico - práctico</b>
<b>Horario</b>	<b>hrs.</b>
<b>Actualización</b>	<b>6 de agosto del 2014.</b>

**Elaborado por:** Dr. en C. Armando Ávila Rodríguez  
M.P.H Elías Humberto Ávila Rodríguez  
M.A.P. Efrén Rivas Ávila  
M. en C. Jesús María Araujo Contreras  
Pasante de Dr. en C. Nohé Vargas Chávez

**Actualizado por:** Dr. en C. Armando Ávila Rodríguez  
M.P.H Elías Humberto Ávila Rodríguez  
M.A.P. Efrén Rivas Ávila  
M. en C. Jesús María Araujo Contreras  
Pasante de Dr. en C. Nohé Vargas Chávez

## OBJETIVO

Objetivo: Generar, explicar e interpretar modelos predictivos en salud utilizando regresiones lineal, lineal múltiple y logística.

## TEMAS

- 1) Análisis de varianza y de covarianza. (8 horas)
- 2) Regresión lineal simple. (8 horas)
- 3) Regresión lineal múltiple. (24 horas)
- 4) Regresión logística. (24 horas)

## EVALUACIÓN

- 1) Análisis de varianza y de covarianza. 10%
- 2) Regresión lineal simple. 10%
- 3) Regresión lineal múltiple. 40%
- 4) Regresión logística. 40%

## PRE REQUISITOS

Haber concurrido y aprobado los cursos de Estadística I y II del programa de la Maestría en Ciencias de la Salud.

## INSTRUCTORES

Dr. en C. Armando Ávila Rodríguez  
M.P.H Elías Humberto Ávila Rodríguez  
M.A.P. Efrén Rivas Ávila  
M. en C. Jesús María Araujo Contreras  
Pasante de Dr. en C. Nohé Vargas Chávez