

## PROGRAMA DE LA MATERIA: ESTRUCTURACIÓN Y ANÁLISIS DE BASES DE DATOS

<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: Diseñará estructuras eficientes de bases de datos que le permitan una gestión óptima (captura, depuración y puesta a punto para análisis) de los datos recolectados.

## TEMAS

- 1) Construcción de instrumentos para recolección de datos. (12 horas)
- 2) Captura y concentración de datos. Ventajas y desventajas de diferentes aplicaciones informáticas (EXCEL, ACCESS y SPSS). (12 horas).
- 3) Depuración y puesta a punto. Comparativo entre aplicaciones informáticas. (32horas)
- 4) Intercambio de datos entre aplicaciones (importación/exportación). (4 horas)
- 5) Funciones estadísticas. (4 horas)

## EVALUACIÓN

- 1) Construcción de instrumentos para recolección de datos. 25%
- 2) Captura y concentración de datos. Ventajas y desventajas de diferentes aplicaciones informáticas (EXCEL, ACCESS y SPSS). 25%
- 3) Depuración y puesta a punto. Comparativo entre aplicaciones informáticas. 25%
- 4) Intercambio de datos entre aplicaciones (importación/exportación). 10%
- 5) Funciones estadísticas. 15%

## PRE REQUISITOS

- 1) Haber concurrido y aprobado los cursos de Estadística I y II del programa de la
- 2) 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