

LQ-0011 SEMINARIO II

APLICACIONES INFORMATICAS A LA CALIDAD

PERIODO: II semestre 1994

PROFESOR: Ing. Francisco Bogantes Madrigal.
Teléfonos: 220-79-36 (oficina)
444-62-93 (casa)

ASISTENTE: L.Q. Edgar Sánchez.
Teléfono: (oficina)

OBJETIVO DEL CURSO.

Capacitar a los futuros profesionales en el uso de herramientas y aplicaciones informáticas para el mejoramiento de la calidad.

OBJETIVOS ESPECIFICOS.

1.- Capacitar en técnicas de muestreo y aplicar herramientas informáticas para la elaboración de planes de muestreo.

2.- Capacitar en el uso de diagramas de flujo para el análisis de procesos.

Usar diagramas de flujo para la comprensión del control de procesos por variables y atributos. A la vez, aplicar herramientas informáticas para la elaboración de estos diagramas.

3.- Capacitar en el uso del paquete STATISTICAL PROCESS CONTROL - SPC-1 .PLUS-, para el control de procesos por variables y atributos y para la elaboración de diagramas de Pareto e Histogramas.

CONTENIDO TEMATICO.

Se verán las siguientes herramientas informáticas:

1. Paquete SIGMA-C, módulo de muestreo simple.

2. Paquete FLOW 3.2 ó EASY FLOW 5.0

3. Paquete SPC-1 PLUS.

Se presenta en el cuadro No.1 la programación de clases para cubrir cada uno de estos paquetes.

EVALUACION.

- 3 PARCIALES (uno por paquete).....45 %
- 3 TAREAS PROGRAMADAS.....30 %
- QUICES.....10 %
- ASISTENCIA.....10 %
- TAREAS CORTAS.....5 %

APLICACIONES INFORMATICAS A LA CALIDAD

	TEMA A DESARROLLAR	SIGMA-C	FLOW	SPC-1
AGOSTO 5	PRESENTACION DE PROGRAMA			
AGOSTO 12	TEORIA MUESTREO ACEPTACION.			
AGOSTO 19	GIRA DE LQ-0009			
AGOSTO 26	TEORIA MUESTREO Y APLIC. INF.2			
SET. 2	APLICACION INFORMATICA 2			
SET. 9	APLICACION INFORMATICA 2			
SET. 16	APLICACION INFORMATICA 1			
SET. 23	APLICACION INFORMATICA 1			
SET. 30	PRIMER EXAMEN PARCIAL			
OCT. 7	SEGUNDO EXAMEN PARCIAL			
OCT. 14	SPC: NAVEGACION POR MENUS			
OCT. 21	SPC: NAVEGACION POR MENUS			
OCT. 28	SPC: NAVEGACION POR MENUS			
NOV. 4	SPC: NAVEGACION POR MENUS			
NOV. 11	SPC: EJERCICIOS DE APLICACION			
NOV. 18	SPC: EJERCICIOS DE APLICACION			
NOV. 25	SPC: EJERCICIOS DE APLICACION			
DIC. 2	TERCER EXAMEN PARCIAL			