



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE POSGRADO
FORMATO GUÍA PARA REGISTRO DE ASIGNATURAS

Hoja 1 de 3

I. DATOS DEL PROGRAMA Y LA ASIGNATURA

1.1 NOMBRE DEL PROGRAMA: MAESTRÍA EN INGENIERÍA INDUSTRIAL.

1.2 COORDINADOR DEL PROGRAMA: M. en C. ISIDRO MARCO ANTONIO CRISTÓBAL VÁZQUEZ

1.3 NOMBRE DE LA ASIGNATURA: ESTADÍSTICA APLICADA

1.4 CLAVE: 10B6202 (Para ser llenado por la SIP)

1.5 TIPO DE ASIGNATURA:

OBLIGATORIA	<input checked="" type="checkbox"/>	OPTATIVA	<input type="checkbox"/>
SEMINARIO	<input type="checkbox"/>	ESTANCIA	<input type="checkbox"/>

1.6 NÚMERO DE HORAS: 51

TEORÍA	<input type="checkbox"/>	PRACTICA	<input type="checkbox"/>	T-P	<input type="checkbox"/>
--------	--------------------------	----------	--------------------------	-----	--------------------------

1.7 UNIDADES DE CRÉDITO: **6**

1.8 FECHA DE LA ELABORACIÓN DEL PROGRAMA DE LA ASIGNATURA:

16	08	2010
d	m	a

1.9 SESIÓN DEL COLEGIO DE PROFESORES EN QUE SE ACORDÓ LA IMPLANTACIÓN DE LA ASIGNATURA:

SESIÓN No.	Ord. 10- 10	FECHA:	19	10	2010
		d	m	a	

1.10 FECHA DE REGISTRO EN SIP: (Para ser llenado por la SIP)

d	M	a

II. DATOS DEL PERSONAL ACADÉMICO

2.1 COORD. ASIGNATURA: FAUSTINO RICARDO GARCÍA SOSA CLAVE: 5695-EC-08

2.2 PROFR. PARTICIPANTE: JUAN CARLOS GUTIÉRREZ MATUS CLAVE: 6836-EC-10

CLAVE: _____

III.3 BIBLIOGRAFIA UTILIZADA EN LA ASIGNATURA

1. RICHARD L. SCHEAFFER, WILLIAM MENDENHALL, LYMAN OTT. ELEMENTOS DE MUESTREO. GRUPO EDITORIAL IBEROAMÉRICA.

2. SHARON L. LOHR. MUESTREO DISEÑO Y ANÁLISIS, 2000. THOMSON EDITORES.

3. EDUARDO GUTIERREZ. FUNDAMENTOS DE ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA E INFERENCIAL PARA INGENIERÍA Y CIENCIAS. NAUKA-EDUCACIÓN.

4. VICENTE C. ALONSO. CONTROL ESTADISTICO DE LA CALIDAD. ALFAOMEGA.

5. DOUGLAS C. MONTGOMERY Y GEORGE C. RUNGER. PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA APLICADAS A LA INGENIERÍA. MCGRAW-HILL.

6. HUMBERTO GUTIÉRREZ PULIDO. ANÁLISIS Y DISEÑO DE EXPERIMENTOS. MCGRAW-HILL. SEGUNDA EDICIÓN.

7. DOUGLAS C. MONTGOMERY. DESIGN AND ANALYSIS OF EXPERIMENTS. TERCERA EDICIÓN. JOHN WILEY & SONS, NEW YORK.

8. MINITAB STATISTICAL SOFTWARE. MINITAB INC. STATE COLLAGE, PA, USA.

9. SOFTWARE EXCEL.

III.4 PROCEDIMIENTOS O INSTRUMENTOS DE EVALUACIÓN A UTILIZAR

APLICACIÓN DE EXÁMENES 50%

EXPOSICIÓN 20%

TRABAJO FINAL 30%