



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARIA 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: FUNDAMENTOS TEÓRICOS Y METODOLÓGICOS PARA LA PRODUCTIVIDAD
- 1.4 CLAVE: 10B6215 (Para ser llenado por la SIP)
- 1.5 TIPO DE ASIGNATURA:
- | | | | |
|-------------|--------------------------|----------|-------------------------------------|
| OBLIGATORIA | <input type="checkbox"/> | OPTATIVA | <input checked="" type="checkbox"/> |
| SEMINARIO | <input type="checkbox"/> | ESTANCIA | <input type="checkbox"/> |
- 1.6 NÚMERO DE HORAS:
- | | | | | | |
|--------|---------------------------------|----------|----------------------|-----|----------------------|
| TEORÍA | <input type="text" value="51"/> | PRACTICA | <input type="text"/> | T-P | <input type="text"/> |
|--------|---------------------------------|----------|----------------------|-----|----------------------|
- 1.7 UNIDADES DE CRÉDITO:
- 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: MANUEL JESÚS GUERRERO BRICEÑO CLAVE: 5574-ED-07
- 2.2 PROFR. PARTICIPANTE: LUCIANO VARELA CORONEL CLAVE: 5694-ED-08
- CLAVE: _____

III. DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO DEL PROGRAMA DE LA ASIGNATURA

III.1 OBJETIVO GENERAL:

Analizar y aplicar los fundamentos teóricos y metodológicos de la productividad tanto para su medición y diagnóstico como para su mejora haciendo énfasis en las características contextuales de las empresas pequeñas y medianas.

III.2 DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO

TEMAS Y SUBTEMAS	TIEMPO (hrs)
1. Introducción (objetivo y encuadre del curso)	3
2. Empresa y organización, Conceptualización, Perspectiva económica, Perspectiva organizacional, Perspectiva técnica, Tipos, Por giro, Por origen de capital, Por nivel tecnológico, Dinámica, Metabolismo, Actores e intereses, Contradicciones.	8
3. Las variables de desempeño empresarial: Rentabilidad, Concepto, Indicadores, Competitividad, Concepto, Indicadores, Productividad, Concepto, Indicadores.	8
4. Evolución del concepto de productividad Concepciones estrechas Concepciones amplias Concepciones plenas	8
5. Metodologías para el mejoramiento de la productividad Metodologías cuantitativas Metodologías cualitativas	8
6. Técnicas para la medición de la productividad Técnicas estadísticas Técnicas de plantación	8
7. Estrategias para la negociación de la productividad Marco jurídico: ley federal del trabajo, contratos colectivos, reglamentos de Productividad Estrategias empresariales	8

III.3 BIBLIOGRAFIA UTILIZADA EN LA ASIGNATURA

1. CUERVO GARCIA, ALVARO. INTRODUCCION A LA ADMINISTRACION DE EMPRESAS 4ª EDICION, BIBLIOTECA CIVITAS ECONOMIA Y EMPRESAS MADRID. ESPAÑA,. 2001.

2 BAUER, LAURIE. MORPHOLOGICAL PRODUCTIVITY. EDITORIAL CAMBRIDGE. UNIVERSITY PRESS NEW YORK. USA 2001

3 MICKLETHWAIT, JOHN, WOOLDRIGE. LA EMPRESA, HISTORIA DE UNA IDEA REVOLUCIONARIA. EDITORIAL MONDADORI, ESPAÑA, 2003

4 SUMANTH, DAVIS J. INGENIERIA Y ADMINISTRACION DE LA PRODUCTIVIDAD. MEDICION, EVALUACIÓN PLANEACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA PRODUCTIVIDAD EN LAS ORGANIZACIONES DE MANUFACTURA Y SERVICIO. ED. MACGRAW-HILL, MÉXICO. 1984.

5 COLE, ROBERT E. THE DEATH AND LIFE OF THE AMERICAN QUALITY MOVEMENT. OXFORD UNIVERSITY PRESS, NEW YORK, USA. 1995.

6 MANGANELLI, RAYMOND Y KLEIN. MARK M. COMO HACER REINGENIERIA. LA GUIA INDISPENSABLE PARA PONER EN PRÁCTICA PASO A PASO LA TEORIA QUE ESTA CAMBIANDO LAS EMPRESAS. GRUPO EDITORIAL NORMA, COLOMBIA. 1995.

7 PACHECO ESPEJEL, ARTURO A. LA PRODUCTIVIDAD BAJO SOSPECHA. GUIA PARA LA ELABORACION DE UNA ESTRATEGIA SINDICAL DE PRODUCTIVIDAD. EDIT. CEMPROS. MEXICO, 2002.

8 BLINDER, ALAN S. PAYING FOR PRODUCTIVITY. A LOOK AT THE EVIDENCE. EDIT. THE BROOKINGS INSTITUTION, WASHINGTON. D.C. USA 1990.

III.4 PROCEDIMIENTOS O INSTRUMENTOS DE EVALUACIÓN A UTILIZAR

Participación en clase 25%

Examen parcial 25%

Tareas por escrito 25%

Trabajo final 25%

El trabajo final consistirá en la aplicación de algunas de las metodologías para el diagnostico de la productividad en una empresa concreta, pequeña o mediana
