



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: Especialidad en manejo nutricional de la obesidad y el síndrome metabólico.
- 1.2 COORDINADOR DEL PROGRAMA: M. en E. Fernando Alfonso Pita
- 1.3 NOMBRE DE LA ASIGNATURA: Bioestadística inferencial
- 1.4 CLAVE: _____ (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: 30
- | | | | | | | |
|--|--------|--------------------------|----------|--------------------------|-----|-------------------------------------|
| | TEORÍA | <input type="checkbox"/> | PRACTICA | <input type="checkbox"/> | T-P | <input checked="" type="checkbox"/> |
|--|--------|--------------------------|----------|--------------------------|-----|-------------------------------------|
- 1.7 UNIDADES DE CRÉDITO: 4
- 1.8 FECHA DE LA ELABORACIÓN DEL PROGRAMA DE LA ASIGNATURA:
- | | | | |
|--|----------------------|----------------------|----------------------|
| | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| | d | m | a |
- 1.9 SESIÓN DEL COLEGIO DE PROFESORES EN QUE SE ACORDÓ LA IMPLANTACIÓN DE LA ASIGNATURA:
- | | | | | | | | |
|--|------------|----------------------|--|--------|----------------------|----------------------|----------------------|
| | SESIÓN No. | <input type="text"/> | | FECHA: | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| | | | | | d | m | a |
- 1.10 FECHA DE REGISTRO EN SIP:

<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
d	M	a

 (Para ser llenado por la SIP)

II. DATOS DEL PERSONAL ACADÉMICO

- 2.1 COORD. ASIGNATURA: D. en C. Omar García Lievanos CLAVE: 8377-EB-12
- 2.2 PROF. PARTICIPANTE: M. en C. Baldomero Morales Campos CLAVE: 6423-EAD-09
- CLAVE: _____

III. DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO DEL PROGRAMA DE LA ASIGNATURA

III.1 OBJETIVO GENERAL:

Aplicar las técnicas de la estadística inferencial en el análisis de la relación entre las variables.

III.2 DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO

TEMAS Y SUBTEMAS	TIEMPO
1. Determinación de factores de riesgo	6.0
1.1 cuantificación del riesgo	
1.2 riesgo absoluto y riesgo relativo	
1.3 razón de momios	
1.4 fracción y riesgo atribuible	
1.5 intervalo de confianza para la estimación del riesgo	
2. Inferencia estadística acerca de la relación entre variables	8.0
2.1 variable estadística bidimensional	
2.2 distribuciones bidimensionales	
2.3 covarianza de una variable bidimensional	
2.4 coeficiente de correlación de Pearson	
3. Regresión lineal	10.0
3.1 análisis de regresión lineal simple	
3.2 bondad de ajuste	
3.2 análisis de varianza	
4. introducción a la regresión logística	6.0

III.3 BIBLIOGRAFIA UTILIZADA EN LA ASIGNATURA

- 1) Wayne W, D. Bioestadística: base para el análisis de las ciencias de la salud. 3ª. Edición, México 1991. Editorial Limusa.
- 2) Pagano, M. and Gauvreau, K. (1993). Principles of Biostatistics. California: Duxbury Press. 1990.
- 3) Rosner, B. Fundamentals of Biostatistics. Duxbury Thomson Learning, USA. Fifth Edition, 2000.

III.4 PROCEDIMIENTOS O INSTRUMENTOS DE EVALUACIÓN A UTILIZAR

Evaluación diagnóstica: Examen escrito

Evaluación formativa: Lectura individual de temas

Participación en clase

Resolución de problemas

Elaboración de portafolio de evidencias

Evaluación sumativa: Participación individual y en equipo

Entrega de portafolio de evidencias

Examen escrito