



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: Metodología de la investigación
- 1.4 CLAVE: _____ (Para ser llenado por la SIP)
- 1.5 TIPO DE ASIGNATURA: OBLIGATORIA OPTATIVA
 SEMINARIO ESTANCIA
- 1.6 NÚMERO DE HORAS: 30 TEORÍA PRACTICA T-P
- 1.7 UNIDADES DE CRÉDITO:
- 1.8 FECHA DE LA ELABORACIÓN DEL PROGRAMA DE LA ASIGNATURA:
 d m a
- 1.9 SESIÓN DEL COLEGIO DE PROFESORES EN QUE SE ACORDÓ LA IMPLANTACIÓN DE LA ASIGNATURA: SESIÓN No. FECHA:
 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: 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 el proceso de investigación científica en la definición de un problema de salud relacionado con la obesidad y el síndrome metabólico, lo que conducirá al desarrollo de un protocolo de investigación para la realización de su trabajo de tesina.

III.2 DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO

TEMAS Y SUBTEMAS	TIEMPO
1. Proceso de investigación	1 hr.
2. Estructura del protocolo de investigación científica	3 hrs.
3. Selección del tema de investigación	1 hr.
4. Marco teórico conceptual	2 hrs.
5. Planteamiento del problema y justificación	1 hrs.
6. Hipótesis	1 hr.
7. Objetivos	1 hr.
8. Tipo de estudio y universo	4 hrs.
9. Tamaño y diseño de la muestra	4 hrs.
10. Variables	2 hrs.
11. Criterios de inclusión y exclusión	1 hr.
12. Plan de análisis	4 hrs.
13. Cronograma de actividades	2 hrs.
14. Consideraciones éticas	2 hrs.

III.3 BIBLIOGRAFIA UTILIZADA EN LA ASIGNATURA

1) Isabel dos Santos Silva. Epidemiología del cáncer. Principios y Métodos. Agencia Internacional de

Investigación sobre el Cáncer. 1999.

2) Méndez Ramírez I. y col. El protocolo de investigación. Editorial Trillas. 2ª. Edición. México D. F. 1993

3) Hernández M. Epidemiología: Diseño y análisis de estudios. México, Editorial Médica

Panamericana, 2007.

III.4 PROCEDIMIENTOS O INSTRUMENTOS DE EVALUACIÓN A UTILIZAR

Evaluación diagnóstica: Examen escrito

Evaluación formativa: Análisis y discusión de temas en plenaria

Participación en clase

Elaboración de controles de lectura

Desarrollo de protocolo

Evaluación sumativa: Participación individual y en equipo

Entrega de protocolo

Examen escrito



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO