



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARIA ACADÉMICA
DIRECCIÓN DE EDUCACION MEDIA SUPERIOR
CENTRO DE ESTUDIOS CIENTÍFICOS Y TECNOLÓGICOS No. 13
"RICARDO FLORES MAGÓN"



**GUÍA DE ESTUDIOS PARA PRESENTAR ETS
COMUNICACIÓN CIENTIFICA
TURNO: VESPERTINO**

LUGAR DE ENTREGA DE LA GUIA

NO HAY



Introducción

La presente es un listado de temas que te sirven para identificar los contenidos del examen **Título de suficiencia**, que estas en proceso de preparacion y presentacion.

Asi mismo encontraras al final la bibliografía basica requerida en la cual te podras apoyar para desarrollar estos temas.

Teniendo la seguridad de que si examinas los temas contenidos en esta guia lograras éxito en el resultado de tu examen presentado.

Objetivos

El leer, comprender y redactar e identificar el texto de ciencias ademas de conocer las características de este

Justificación

La secuencia de los temas integra los elementos mínimos indispensables que te permiten alcanzar los objetivos propuestos en la unidad de aprendizaje a desarrollar en la unidad de aprendizaje, mismos que te serán de utilidad en tu preparación tanto académica, profesional y personal.

Unidad I

Discurso y Texto Científico.

- 1.- Definición y características de la ciencia.
- 2.- Comunicación y elementos que forman el proceso de la comunicación.
- 3.- Definición, estructura y características del texto y discurso científico (nivel, lenguaje, lingüística, estructura gramatical, facilitadores, aparato crítico).
- 4.- Empleo de tecnicismos y científicismos en el texto científico.



5.- Clasificación del texto científico (Clásica, escolar, divulgación, consulta).

Ensayo científico

- 1.- Estructura del ensayo científico
- 2.- Características del ensayo científico
- 3.- Principales ensayistas científicos
- 4.- Redacción del ensayo científico
- 5.- Nivel informativo, ideológico, estilístico

Unidad II

Investigación documental

- 1.-El método científico y sus características.
- 2.- Tipos de investigación.
- 3.- Técnicas de investigación.
- 4.- la investigación documental:
 - a) Elección del tema
 - b) Delimitación del tema (limites teórico, espacial y temporal)
 - c) Elaboración del esquema (estructura e índice de contenidos)
 - d) Recopilación de la información:
 - Fichas de trabajo y sus variantes
 - Fichas bibliográficas y Hemerográficas
 - e) Selección de la información
 - f) Redacción y revisión del borrador.



g) presentación final

Unidad III

Divulgación del trabajo científico.

- 1.- Caratula
- 2.- Índice
- 3.- Introducción
- 4.- Desarrollo
- 5.- Conclusión
- 6.- Aparato Crítico
- 7.- Glosario
- 8.- Fuentes de información:

Técnicas de exposición:

- a) Elaboración del guion de ideas
 - 1.- Que, A quien, para qué.
- b) Guion audiovisual
 - 1.- diapositivas y las características de cada una
 - 2.- contenido
 - 3.- número de diapositivas
- c) Principios básicos de la exposición
 - 1.- Principio de atención
 - 2.- Principio de economía

III Presentación del trabajo final

Formas de reporte final:

- 1.- Multimedia



2.- presentaciones orales

a) exposición

b) foro

c) cartel

3.- Presentación final

Principios de economía (espacio, tiempo, ritmo, etc.)

Evaluación

Sin valor para el examen

Materiales para la elaboración de la guía

- Libros de comunicación científica
- Como leer la ciencia para todos

Margarita Alegria. Fondo de cultura economica

ACTIVIDADES DE ESTUDIO

- Asesorías con los profesores de la academia

PROBLEMAS PARA AUTOEVALUACIÓN



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARIA ACADÉMICA
DIRECCIÓN DE EDUCACION MEDIA SUPERIOR
CENTRO DE ESTUDIOS CIENTÍFICOS Y TECNOLÓGICOS No. 13
"RICARDO FLORES MAGÓN"

