



Academia Nacional de Medicina

# Diplomado

## INTRODUCCIÓN A LA FILOSOFÍA DE LA CIENCIA

**MÉTODOS PARA EL ANÁLISIS DE LA INFORMACIÓN  
Y PRESENTACIÓN DE RESULTADOS**

**Inscripciones:**

**Dirección de Extensión Universitaria - UCV**

Duración: 128 Horas Académicas

Dictado en la Sede de la Academia Nacional de Medicina y Sala De Usos Múltiples de la Dirección de Extensión Universitaria de la UCV.



**Información:**

**anmdiplomado@gmail.com- Telf. 0212 483 2194 - anm.org.ve**



**Pensum - Programa del Curso** [Esquema] **Temas:**

1. Principios filosóficos de la investigación
2. Metodología de estudio: ¿Cómo se aprende?
3. Planificación
4. Protocolo
5. Literatura
6. Diseño experimental-investigativo
7. Realización de la investigación
8. Resultados en proceso
9. Pensar
10. Analizar – Intercambio de ideas
11. Almacenamiento de los datos
12. Estadística: Test, pruebas, significancia
13. Resultados: análisis y discusión
14. Oratoria y preparación de las presentaciones
15. Presentar
16. Escribir
17. Proseguir: renovación de la meta

**Principios filosóficos**

La investigación: ¿porqué y para qué hacerla?

La idea

Temas filosóficos de base

Visión global de los "Valores" en la investigación

Comportamiento responsable en el proceso de la investigación.

Recomendaciones para: "Los investigadores" y la Instituciones envueltas en Investigación

Búsqueda bibliográfica y documentación de antecedentes de la idea

Bases de datos biomédicas: palabras clave

Internet

Responsible Conduct in the Global Research Enterprise: A policy report. InterAcademy Council –

**Metodología de estudio**

Cómo se estudia, cómo se aprende

Lectura: rápida

Foco, concentración e interés

**Planificación**

Planificación y Protocolo

Tipos y modelos de investigación

Facilidades, fondos, presupuesto, implementos.



### **Protocolo**

Planteamiento investigativo inicial  
Redacción  
Mostrarlo y conversarlo con el tutor y colaboradores  
Aplicación y permisos, aprobación por el Comité de Ética  
Fondos para la Investigación, como obtenerlos.  
Declaración de Helsinki

### **Literatura**

Búsqueda bibliográfica y documentación de antecedentes de la idea Bases de datos biomédicas: palabras clave  
Internet  
Subscripciones para actualizaciones automáticas

### **Diseño experimental-investigativo**

Diferentes modelos  
Enumerar cada uno, definirlos, mostrarlos.

### **Realización**

Tiempo – Calendario  
Ajuste de errores de procedimiento  
Intercambio de ideas con expertos en la materia  
Medir y definir el costo del proyecto  
Fuentes de financiamiento  
Donaciones – Fondos – "Grants"  
Legal: contratos y definiciones  
Registro de marca, investigación, patente, registro de autor.  
Búsqueda de fondos  
Matrices y modelos

### **Resultados en proceso**

Almacenamiento de datos  
Archivo de seguridad "Back-up"  
Códigos de seguridad

### **Pensar - Analizar**

Almacenamiento de los datos  
Transitorios Finales  
"On going results", con quien conversarlos y revisarlos. Con quienes NO.  
Re-evaluar el diseño de: idea, protocolo investigativo, resultados que se están obteniendo.

### **Estadística: Métodos estadísticos**



Fundación Academia Nacional de Medicina - "Francisco Antonio Rísquez"

Diplomado de: Introducción a la Filosofía de la Ciencia:  
Métodos para el análisis de la información y presentación de los resultados

Test, pruebas, significancia

## Resultados y análisis

### Presentar

Presentación oral de la investigación y sus resultados

Planificar la presentación: Story board

Resúmenes o abstractos de las conferencias

Presentación en un encuentro científico

Modalidad de presentación

Oral

Poster

Film – Video

En la cafetería o ascensor

Biomedical Research. How to plan, publish and present it. Whimster WF. Springer 1996

### Ilustraciones para presentaciones y artículos

Material Audio-Visual

Guía para una mejor imagen Visual – Láminas

Tamaño y formato

Límite de datos

Presentación de los resultados

Láminas de texto

Tablas

Gráficos

Tortas Columnas Líneas

Scatter diagrams Láminas de flujo

Letras

Símbolos, Unidades, Abreviaciones

Texto para lectura

Preparación para proyectar

Proyecciones simultaneas

Duración de una Proyección

Colores Prueba de legibilidad

Prueba de tiempo – medir el tiempo de la exposición

Publicación de la preparación y presentación de las láminas

A guide to better slides for European meetings and congresses of cardiology. Erik Sandoe, Jens Damgaard Andersen. 1978

### Escribir

Una guía para los "Escritores"

Redacción

Cómo comenzar

"Getting Stuck" – Desvío de la motivación.



## Cómo terminar

Escribir un artículo médico  
Búsqueda de cómo publicar-lo  
Redactar para comunicar con el público  
Escribir  
Planificación  
Preparación  
Pasos para escribir

Redacción del primer borrador  
Revisión  
Tipeo – Escritura  
Envío de la versión final  
Responder al editor  
Corrección de galeras – de texto  
Anexos  
Unidad de medidas y abreviaciones  
Abreviaciones generales y Símbolos  
Abreviaciones de Bioquímica y taxonomía  
Expresiones a NO usar

Writing Scientific Papers in English. O'Connor M., Woodford FP – Pitman Medical 1978 ISBN: 0-272-79515-1

## Guía para:

- Libros
  - Monografía
  - Tesis doctoral
- 
- Dictar
  - Simplificación del lenguaje y de la redacción
  - Abreviaciones
  - Posters
  - Comunicaciones administrativas
  - Comunicaciones educativas \_