

UNIVERSIDAD CATÓLICA ANDRÉS BELLO  
FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y SOCIALES  
ESCUELA DE CIENCIAS SOCIALES

## METODOLOGÍA CIENTÍFICA

AÑO: 2º  
ESPECIALIDAD: CICLO BÁSICO  
MATERIA: ANUAL  
Nº DE HORAS: 3 (2 TEÓRICAS, 1 PRÁCTICA)  
VIGENCIA: A PARTIR DE 1993 -1994

### PROGRAMA

#### OBJETIVO

Fomentar la rigurosidad científica en el estudio de objetos sociales, mediante la definición de su pertinencia, la formulación de problemas y elaboración de argumentaciones, la clarificación de las condiciones de su objetivación, verificación y exposición.

#### TEMAS

##### **I.- Problemas de investigación**

Problemas sociales y problemas de investigación  
Cómo constituir un problema de investigación: fuente, definición, características de tal problema; errores en los planteamientos

##### **II.- La conceptualización de los problemas de investigación**

Conocimiento de antecedentes y situaciones conceptuales previas; elaboración y redacción preliminar de un estado de la cuestión.  
Identificación de conceptos básicos pertinentes del problema  
Consideración preliminar de la variabilidad argumentativa del diseño de investigación

##### **III.- El diseño de investigación**

Niveles de análisis y su pertinencia acorde con el problema  
Tipos de diseño: descriptivos, explicativos  
Estrategias cualitativas y cuantitativas  
La lógica de la comprobación: pertinencia, validez, confianza  
La justificación y exposición del diseño y de su elección

##### **IV.- Desde el problema hacia la recolección de datos**

La articulación de los procesos cognoscitivos en el proyecto de investigación  
Del problema al concepto; del concepto a la variable; de la variable al indicador; del indicador al dato

La recolección exhaustiva de información en función de las hipótesis

#### **V.- El sistema de hipótesis**

Definición de hipótesis y sus diferencias con: proposiciones, supuestos, interrogantes, intuiciones

Clasificación de las hipótesis

El ordenamiento de las hipótesis como un sistema

Validación lógica del sistema de hipótesis

#### **VI.- Elaboración de variables**

Diferencia entre conceptos y variables; características de las variables

Niveles de medida y clasificación de las variables

Operacionalización de las variables: definición nominal, real y operacional; elaboración de índices para variables complejas

El mapa de cuestionario y su relación con el problema

#### **VII.- Técnicas de recolección primaria de datos**

La observación. Definición y modalidades

Entrevistas. Definición y tipos

Cuestionarios, cédulas

Fuentes documentales y monumentales

#### **VIII.- Procesamiento de datos**

Elaboración del sistema de categorías

Codificación de preguntas cerradas y abiertas

Constitución de la base de datos

Tabulación y presentación de datos

#### **BIBLIOGRAFÍA**

BRIONES, Guillermo. *Métodos y técnicas de investigación para las ciencias sociales*, Trillas, México, 1992.

HERNÁNDEZ, Roberto; FERNÁNDEZ, Carlos; BAPTISTA, Pilar, *Metodología de la investigación*, Mc. Graw-Hill, México, 1991.

TYLOR, S.J. & BOGDAN, R, *Introducción a los métodos cualitativos de investigación*, Paidós, Madrid, 1992.