

## PROGRAMA

### I. DESCRIPCION:

Este es un curso que ofrece los elementos básicos para diseñar una investigación científica en el campo de la Educación, dirigido a los estudiantes que apenas se inician en esta área.

Se aborda la importancia de la investigación en el campo educativo, sus diversas áreas y métodos, su relación con la labor en el aula y con la intervención profesional en ámbitos problemáticos del sistema educativo costarricense.

### II. OBJETIVOS:

1. Analizar el papel que juega la investigación en el desarrollo del país y de la educación.
2. Dar a conocer los principales conceptos relacionados con la investigación.
3. Definir un problema de investigación y la estrategia apropiada para ser estudiado.
4. Elegir la teoría adecuada que ha de enmarcar la situación problemática en una investigación.
5. Formular hipótesis de investigación adecuadas con el problema planteado.
6. Seleccionar y manejar los métodos y técnicas que verifiquen las hipótesis planteadas.
7. Diseñar un proyecto de investigación en forma completa.

### III. CONTENIDOS:

1. Conceptos básicos de la investigación (3 semanas)  
(11-25 marzo)
  - a. Epistemología e investigación.
  - b. Importancia de la investigación para el desarrollo educativo.
  - c. El método científico.
  - d. Etapas proyectiva y ejecutiva
2. Etapa proyectiva de la investigación (10 semanas)  
(1 abril-10 junio)
  - a. El problema (1-15 abril)
    - a.1. Planteamiento del problema y situación problemática.
    - a.2. Justificación del problema.
    - a.3. Objetivos

- b. La teoría (22-29 abril)
  - b.1. Importancia de la teoría en el desarrollo científico
  - b.2. El marco teórico y su elaboración.

- c. La hipótesis (6-13 mayo)
  - c.1. Definición y tipología
  - c.2. Su formulación

- d. El procedimiento metodológico (13 mayo-10 junio)
  - d.1. El método y las técnicas
  - d.2. Diferentes métodos
  - d.3. Población y muestra: conceptos, sujetos, técnicas de muestreo.
  - d.4. Variables e indicadores
  - d.5. Instrumentos

- 3. Presentación del informe (2 semanas)  
(17-24 junio)
  - a.1. Aspectos formales

## V. METODOLOGIA:

Dado que el curso pretende combinar la teoría con la práctica, las actividades que se realizarán en clase tendrán un carácter activo y participativo de parte de la profesora y de los estudiantes.

La participación en las discusiones en clase será muy importante y se darán sobre la base de lecturas que habrán sido leídas previamente por ambas partes; sin esa lectura previa, no se podrá desarrollar la clase. De esta manera, la exposición de la profesora se dará cuando sea necesaria; más bien se espera que el proceso de aprendizaje se dé con participación de ambas partes.

Para alcanzar los objetivos del curso en su fase práctica, se propone la elaboración de un pequeño proyecto de investigación, el cual será elaborado en grupo, aplicando los conocimientos que se obtengan durante el proceso y utilizando la bibliografía sugerida en este programa. Ello no debe impedir la creatividad de los estudiantes en la búsqueda de bibliografía adicional. Se pretende que los estudiantes vayan elaborando este proyecto conforme se van estudiando los contenidos en clase, de manera que se conjuguen la teoría y la práctica adecuadamente, y para ello, la profesora asesorará su elaboración en el transcurso del semestre.

Partiremos de un diagnóstico, mediante el cual los estudiantes demostrarán el grado de conocimientos sobre la temática. A partir de allí, se podrán adecuar los contenidos de manera que éstos no resulten repetitivos o faltantes.

## **VI. ACTIVIDADES Y CALENDARIO:**

Las actividades serán de tres tipos principales: lecturas semanales, trabajo grupal en clase y elaboración del proyecto citado.

Las lecturas se irán asignando en el transcurso del ciclo lectivo, según los temas que se vayan estudiando. Su comprobación se hará por medio de diferentes técnicas: la observación de la participación en clase y por medio de pruebas cortas escritas u orales.

El proyecto consistirá en un trabajo escrito, en el que se aplicarán los conocimientos adquiridos hasta la unidad 3 del presente curso. Este será elaborado preferiblemente en grupos. Versará sobre un tema libre, relacionado con la Educación y deberá ser presentado al profesor para su revisión en partes, lo cual se denomina "tutoría".

Habrán tres pruebas escritas, las que se realizarán los siguientes días:

- 1a. prueba: 1 de abril
- 2a. prueba: 6 de mayo
- 3a. prueba: 17 de junio
- Entrega del proyecto: 1 de julio
- Inicio del curso: 4 de marzo 2002
- Finalización: 24 de junio

## **VII. EVALUACION:**

Como se citó antes, se realizará una evaluación diagnóstica para determinar el nivel de entrada de los estudiantes, así como las expectativas que ellos tienen sobre el curso.

Se realizará también una evaluación formativa para controlar el desarrollo del proceso durante el curso. Ésta se efectuará por medio de las tres pruebas escritas, de la observación de la dinámica grupal y la participación en las discusiones en clase. De allí se obtendrá parte de la nota sobre "participación en clase", citada abajo.

Se aplicará una evaluación sumativa, por medio del proyecto que presentarán al finalizar el curso y de una evaluación participativa que se efectuará el último día de clases.

Los elementos de medición serán los siguientes:

3 pruebas escritas (15 c. una)	45%
Participación en tutorías	20%
Pruebas cortas	10%
Proyecto	25%
<b>TOTAL</b>	<b>100%</b>

## BIBLIOGRAFIA SOBRE MÉTODOS DE INVESTIGACION

- Briones, Guillermo. **Evaluación educacional**. 3a.ed. Bogotá : Convenio Andrés Bello, 1998.
- \_\_\_\_\_. **La investigación social y educativa**. 3a. ed. Bogotá : Convenio Andrés Bello, 1998.
- \_\_\_\_\_. **La Investigación en el aula y en la escuela**. 3a. ed. Bogotá: Convenio Andrés Bello, 1998.
- \_\_\_\_\_. **La Investigación de la comunidad**. 3a. ed. Bogotá: Convenio Andrés Bello, 1998.
- \_\_\_\_\_. **Formación de docentes en investigación educativa: curso de Educación a Distancia**. Bogotá: Convenio Andrés Bello, Secretaría Ejecutiva, s.f.
- \_\_\_\_\_. **Métodos y técnicas avanzadas de investigación aplicadas a la educación: módulo II**. Bogotá: ICFES, 1988.
- Buendía, L.; Colás, M.; Hernández, F. **Métodos de investigación en Psicopedagogía**. Madrid : McGraw-Hill, 1998
- Campos Santelices, Armando. **Método, plan y proyecto en la investigación social**. San José : CSUCA, 1982.
- Cerda Gutiérrez, Hugo. **La Investigación total: la Unidad metodológica en la investigación científica**. Bogotá : Cooperativa Editorial Magisterio, 1999.
- Dobles, María Cecilia; Zúñiga, J. y García, J. **Investigación en Educación: procesos, interacciones, construcciones**. San José : EUNED, 1996.
- Dos Santos Filho, José C. y Sánchez Gamboa, Silvio A. **Investigación Educativa Cantidad-Cualidad: un debate paradigmático**. Bogotá : Cooperativa Editorial Magisterio, 1997.
- Eco, Umberto. **Cómo se hace una tesis**. 6.ed. Bogotá : Fundación FICA, 1988.
- García, Nidia y otros. **Conocimiento, participación y cambio: capacitación de docentes a partir de la investigación en el aula**. San José : Editorial UCR, IIMEC, 1998.
- Gomezjara, Francisco y Pérez, Nicolás. **El diseño de la investigación social**. México, D.F.: Ed. Nueva Sociología, 1979.
- Hyman, J. **Investigación y educación**. Buenos Aires : Ed. Paidós, 1974.
- Martínez, Miguel. **La investigación cualitativa etnográfica en educación: Manual teórico-práctico**.

[s.l. : s.n.], 1982.

**Métodos de la investigación pedagógica.** 4a. ed. México, D.F.: Ed. Quinto Sol, s.f.

**Métodos y técnicas cualitativas de investigación en ciencias sociales** / Juan Ml. Delgado y Juan Gutiérrez, ed. Madrid : Síntesis, 1999.

Rojas Soriano, Raúl. **Métodos para la investigación social: una proposición dialéctica.** 6a. ed. México, D.F.: Plaza y Janés, 1986.

\_\_\_\_\_. **Guía para realizar investigaciones sociales.** México, D.F. UNAM, 1982.

\_\_\_\_\_. **Formación de investigadores educativos: una propuesta de investigación.** México: Plaza y Valdés, 1992.

Sánchez Gamboa, Silvio. **Fundamentos para la investigación educativa : presupuestos epistemológicos que orientan** Bogotá : Cooperativa Editorial Magisterio, 1998.

Segovia Perrez, José. **Investigación educativa y formación del profesorado.** Madrid : Ed. Escuela Española, 1997.

Valles, Miguel S. **Técnicas cualitativas de investigación social : Reflexión metodológica y práctica profesional.** Madrid : Síntesis, 1999.