

INSTITUTO TECNOLOGICO DE COSTA RICA  
OFICINA DE PLANIFICACION INSTITUCIONAL  
DEPARTAMENTO DE ORIENTACION Y PSICOLOGIA

LA INVESTIGACION EDUCATIVA EN EL INSTITUTO TECNOLOGICO DE  
COSTA RICA:  
UNA CONSULTA SOBRE SU PRIORIDAD, POLITICAS, OBJETIVOS Y  
PROBLEMAS EDUCATIVOS A SER INVESTIGADOS



Creative Commons Atribución/Reconocimiento-NoComercial-CompartirIgual 4.0 Licencia  
Pública Internacional — CC BY-NC-SA 4.0

Realizado por:  
Michel Abarca Petitjean

SETIEMBRE, 1990

### Objetivo del estudio

Revisar las políticas y normas e identificar las necesidades de investigación educativa en el ITCR.

### Origen del estudio

Estudio llevado a cabo en función de la Estrategia de Planificación Académica 1989-1991 propuesta por la Oficina de Planificación Institucional.

### Participantes

42 autoridades del ITCR fueron consultados. De ellos, 29 (69%) respondieron el cuestionario.

### Instrumentos

Se elaboró un cuestionario ad-hoc el cual contenía cuatro secciones:

- a. Prioridad de la investigación educativa en relación con otras áreas,
- b. Políticas de la investigación educativa,
- c. Objetivos de la investigación educativa y
- d. Problemas educativos que requieren ser investigados prioritariamente.

## PRIORIDAD DE LA INVESTIGACION EDUCATIVA

Porcentaje de plazas y dinero a distribuir a la investigación educativa de un hipotético presupuesto de investigación del ITCR.

Areas de Investigación	Plazas	Dinero
Informática		
Vivienda y Construcción		
Minería		
Agricultura y Agroindustria		
Educación	19%	19%
Biotecnología		
Electronica		
Forestal y maderas		
Ambiental		
Gasificación		

## POLITICAS

### 1. Planificación

Plan institucional > Iniciativa profesores

### 2. Ambito

Impacto nacional > < Impacto ITCR

### 3. Tipo de enseñanza

Enseñanza ciencia y tecnología > Enseñanza general

### 4. Nivel

Investigaciones > Estudios

### 5. Naturaleza

Aplicada > Básica

### 6. Diseño

Exploratorio - Esperimental

### 7. Método

Cuantitativo - Cualitativo

### 8. Divulgación

Publicación en revistas > Publicación interna

## OBJETIVOS

### PORCENTAJE DE ENTREVISTADOS QUE INDICARON ACUERDO O TOTAL ACUERDO CON LOS OBJETIVOS DE LA INVESTIGACION EDUCATIVA

---

- Generar información para retroalimentar el área de evaluación y diseño curricular.	86
- Generar información para retroalimentar el área de formación docente.	86
- Servir de medio para el desarrollo profesional de los profesores del ITCR.	72
- Producir y divulgar conocimientos sobre el proceso enseñanza-aprendizaje.	66
- Producir información para la toma de decisiones en materia de reglamentación académica.	62
- Generar información para retroalimentar el programa de atracción y selección de estudiantes.	55

---

#### Objetivos propuestos por los entrevistados

1. Mejorar el proceso de E-A en el ITCR.
2. Elevar el rendimiento académico.
3. Retroalimentar los programas de B-E.

## PROBLEMAS A INVESTIGAR

### PRIORIDAD CON QUE DEBERIAN SER INVESTIGADOS VARIOS PROBLEMAS EDUCATIVOS

Problemas	Orden
Rendimiento académico	1
Calidad del docente del ITCR	2
Deserción estudiantil	3
Atracción de estudiantes	4

### DISCUSION GENERAL

Un programa de investigación educativa en el ITCR, para los próximos 4 años, debería tener como meta el mejoramiento del proceso de E-A del ITCR.

#### Áreas Temáticas de Investigación Educativa

1. Evaluación del currículum.
2. Mejoramiento de la calidad del docente.
3. Desarrollo de metodologías de E-A, particularmente de la ciencia y la tecnología.

## RECOMENDACIONES

### 1. Políticas

Con base en las políticas sugeridas en este estudio, el COPA podría hacer una propuesta de políticas a la VIE.

### 2. Diseño de un programa de investigación educativa

Que el programa de investigación educativa esté dirigido principalmente al mejoramiento del proceso E-A del ITCR. Las áreas temáticas serían las ya mencionadas.

### 3. Ejecución del programa

- a. Que la VIE divulgue las políticas.
- b. Que la VIE convoque a potenciales investigadores para que presenten proyectos de investigación en las áreas temáticas ya señaladas.
- c. Que la VIE promueva la divulgación de los resultados de las investigaciones para que sean incorporadas en el proceso de E-A del ITCR.