

## 3. Antecedentes

### I. INFORMACIÓN GENERAL:

1. Nombre del proyecto y código:

“Vinculación intrauniversitaria mediante tecnologías de información y comunicación”, No. 724-A5-732

2. Período que comprende el informe final.

Del 1 de junio del 2004 al 31 de diciembre del 2005

3. Nombre del programa con que se vincula el proyecto:

Programa de Investigación en Tecnologías de la Información y la Comunicación.

4. Unidad (es) Académica (es) base

INSTITUTO DE INVESTIGACION EN EDUCACION (INIE)

5. Nombre del responsable (s), colaborador (es) y carga académica asignada para el proyecto.

Dra. Jacqueline García Fallas, sin carga académica

Licda. Carmen Enid Jiménez Araya, 10 horas a partir de octubre del 2005.

6. Ubicación geográfica o lugares en donde se desarrolló el proyecto.

Sedes de la Universidad de Costa Rica

7. Nombre de la institución (es) colaborador (as).

No aplica



Instituto de Investigación  
para el Mejoramiento de la  
Educación Costarricense (IIME)  
Facultad de Educación

## 8. Antecedentes

Esta actividad de investigación se realiza en el Programa de Investigación e Tecnologías de la Información y la Comunicación aplicadas al campo educativo desde el año 2004. Durante el primer ciclo del 2004 se diseña el prototipo de la página WEB, para este efecto se elabora una ficha para recopilar la información, la cual está todavía vigente. En el período del segundo ciclo del 2004 se inicia la recopilación de la información de proyectos adscritos a las sedes de la Universidad de Costa Rica.

Para el período del 2005 se continúa con la estrategia utilizada en el 2004, la cual permite obtener la información de ocho proyectos que evidencian el uso de las tecnologías de la información y la comunicación (TIC) aplicadas con fines educativos. Se hizo la consulta a las sedes regionales de la Universidad de Costa Rica, pero no se reportaron proyectos que cumplieran con esta expectativa.

La información recuperada en esta actividad de investigación, se encuentra disponible en la dirección <http://www.inie.ucr.ac.cr/vinculacion>.

## 9. Objetivos

### General

Vincular las actividades y proyectos de investigación con fines educativos que se realicen con recursos tecnológicos de la información y la comunicación, en las distintas sedes de la Universidad de Costa Rica mediante la página web ya construida para dicho propósito. Además de otros recursos y metodologías para el uso de Tecnologías de la Información y la Comunicación con fines educativos.



Instituto de Investigación  
para el Mejoramiento de la  
Educación Costarricense (IIMDEC)  
Facultad de Educación

### Específicos con las siguientes acciones:

- Elaborar una lista de autoridades educativas de las distintas sedes de la Universidad de Costa Rica, en específico aquel que se apoye en el uso de nuevas tecnologías aplicadas a la educación.

- Desarrollar un proceso de identificación de los proyectos en las unidades académicas. En la mayoría de los casos, la información se recabó por medio de entrevistas a las personas responsables y luego se incluyó la información en una página web "Programa de Investigación sobre Nuevas Tecnologías de la Información y la Comunicación" con la información obtenida de los responsables de los proyectos de investigación, en la dirección <http://www.inie.ucr.ac.cr/vinculacion>.

### Metas

Revisar y actualizar la lista de contactos de los responsables de los proyectos, iniciada el semestre pasado.

Entrevistar a los responsables para recopilar la información de sus respectivos proyectos de investigación.

### *III RESULTADOS*

Publicar en la Web el contenido de la recopilación de información referente a los proyectos de investigación de la Universidad de Costa Rica que usen nuevos recursos tecnológicos para aplicar en sus cursos, o bien nuevas coberturas de población que anteriormente no se habían atendido.

## **II. METODOLOGÍA**

Esta actividad se hizo con un enfoque de investigación exploratorio y descriptivo, por tratarse de recopilar y actualizar la información de los proyectos que utilizan tecnologías de la información y la comunicación con fines educativos.



Instituto de Investigación  
para el Mejoramiento de la  
Educación Costarricense (IIMEC)  
Facultad de Educación

Se cumplieron las siguientes acciones:

- Elaborar una lista de autoridades educativas de las distintas sedes de la Universidad de Costa Rica, a las cuales se les envió por vía electrónica una nota para informar sobre proyectos realizados que involucraran las tecnologías.
- Desarrollar un proceso de identificación de los proyectos en las unidades involucradas, el cual se hizo a través de la información recibida vía electrónica y por el grado de conocimiento de experiencias en las que estas tecnologías son utilizadas en la universidad.
- Aplicar una ficha (Anexo 1) entre los responsables del proyecto, el cual se utilizó con los proyectos que fueron reportados por las unidades académicas. En la mayoría de los casos, la información se recabó por medio de entrevistas a las personas responsables y luego se incluyó la información en la ficha.
- Diseñar, digitar y actualizar en una página web la información de los diferentes proyectos. Esta página está disponible en el sitio web del instituto o a través de la dirección <http://www.inie.ucr.ac.cr/vinculacion>.

### III RESULTADOS

#### A. Impacto social:

##### 1. Logros:

Esta iniciativa busca la articulación de los esfuerzos de investigación de diferentes unidades académicas dentro de la Universidad de Costa Rica, en específico de los proyectos que hacen uso de las nuevas tecnologías para el desarrollo de los procesos de educación. Se trata de la continuación de la actividad de investigación titulada: "Diseño de una página web que contiene información de actividades y proyectos en TICs como parte del desarrollo institucional de UCR", No. 734-A3-749.



Las metas previstas se cumplieron a cabalidad, en la medida en que se realizó una consulta a las sedes de la Universidad de Costa Rica y se obtuvo respuesta de docentes e investigadores que han utilizado las TIC's con fines educativos en sus proyectos. Sin embargo se requiere de una actualización permanente de la información, por lo que es conveniente contar con el apoyo de recurso humano para darle continuidad a esta actividad tanto en la búsqueda, la recolección, así como para el mejoramiento gráfico de la página.

A continuación se presenta la lista de los proyectos utilizados con fines educativos, cuyo soporte son las TIC's y que se incorporaron a la página web.

<b>Lista de proyectos que utilizan TICs.</b>		
<b>Unidad Académica</b>	<b>Nombre del Proyecto</b>	<b>Nombre de la persona responsable</b>
1- Escuela de Historia y Geografía	Boletín Electrónico de Historia	Juan José Marín Hernández. Escuela de Historia y Geografía. Teléfonos: (506) 207-46-48 / Fax: (506)224-8985
2- Escuela de Historia y Geografía	Boletín Electrónico de Historia	Juan José Marín Hernández. Escuela de Historia y Geografía. Teléfonos: (506) 207-46-48 / Fax: (506)224-8985
3- Escuela de Lenguas Modernas e INIE, Programa de Nuevas Tecnologías de la Comunicación y la Información (INIE)	Laboratorio de Idioma Digital como apoyo a los procesos de enseñanza y aprendizaje del inglés en educación secundaria.	Allen Quesada Pacheco Escuela de Lenguas Modernas e INIE, Programa de Nuevas Tecnologías de la Comunicación y la Información (INIE) Teléfono: 207-47-03
4- Escuela de Artes Musicales	Programa Patrimonio Musical Costarricense.	Edie Mora Bermúdez, Escuela de Música Teléfono: 207-50-42 y 207-55-65
5- Facultad de Derecho	Centro de información	Iliana Arce Umaña,



	jurídica en línea	Facultad de Derecho.
6- Escuela de Enfermería, Instituto de Investigaciones en Educación	Innovación didáctica para la enseñanza de Enfermería	Seidy Mora Quirós Escuela de Enfermería Teléfono: 207-4544, Fax: 2535660, E-mail: eenfucr@cariari.ucr.ac.cr
7- Vicerrectoría de Acción Social, Programa Integral para la Persona Adulta Mayor "Dr. Alfonso Trejos Willis" Programa de Tecnologías Digitales Avanzadas, Decanato de Educación (PROTEA).	Formación en Tecnologías Digitales para personas Adultas Mayores	Carmen Enid Jiménez Araya, Magda Sandí Sandí. PROTEA: Teléfono: 207-53-87 y Programa Integral para la Persona Adulta Mayor "Dr. Alfonso Trejos Willis", teléfono 207-50-35.
8- PROTEA, Escuela de Formación Docente, Facultad de Educación.	La Robótica: una herramienta para construir aprendizajes.	Wilfredo Gonzaga González y Carmen Enid Jiménez Araya. PROTEA: Teléfono: 207-53-87 y Escuela de Formación Docente: Teléfono 207-53-84.
9- Recinto de Paraíso	Licenciatura en Tecnologías de la Información y de la Comunicación.	Jacqueline García, Recinto de Paraíso, INIE, Teléfono: 207-47-83.
10- Facultad de Bellas Artes, Estudios de Postgrado, Escuela de Comunicación Colectiva. CIICLA, Canal 15	Proyecto "La Tempestad" de William Shakespeare,	Alberto Moreno Blanco, Facultad de Bellas Artes. Teléfono: 207-55-29.
11- INIE	Sin fronteras: Taller de capacitación: investigación - acción para el mejoramiento de la gestión de la calidad en la práctica educativa.	Sonia Rodríguez Soto, Escuela de Matemática e INIE. Teléfono 207-47-83.

La información está disponible en la siguiente dirección:

<http://www.inie.ucr.ac.cr/vinculacion>.

Es importante indicar que solamente la Sede Rodrigo Facio se observa representada en esta lista de proyectos, ya que ninguna otra persona funcionaria de otras sedes, reportaron la existencia de proyectos con características similares a las requeridas.

## 2. Limitaciones

En esta actividad de investigación se destaca como una limitación ajena a sus objetivos, la constante demanda de las personas y unidades académicas que aportaron información con respecto a la falta de una instancia coordinadora y de apoyo financiero, así como de recurso humano para continuar con el desarrollo de proyectos vigentes o nuevos.

## 3. Sugerencias

Para cumplir su objetivo de articular la experiencia desarrollada en el campo de las TIC aplicadas a los procesos educativos, este tipo de proyecto se necesita inscribir como actividad cada ciclo lectivo para llevar a cabo las siguientes acciones:

- La verificación periódica de la captación de información, por lo que es probable que el uso de las Tecnologías de la Información y la comunicación tienda a ampliarse cada ciclo lectivo.
- Establecer el número aproximado de proyectos vigentes de la UCR vinculados a las TIC.
- Divulgar la página a través de otros medios universitarios, como la prensa, la radio y los boletines informativos.
- Poner a disposición de distintos usuarios la página para la retroalimentación.



2. Beneficios
- o Se plantea realizar un encuentro presencial con los y las responsables de estos proyectos, el cual esta fijado para el 20-03-06, a las 9.am, en lugar que se fijará oportunamente.
  - o Se recomienda ampliar la actividad de investigación hacia las universidades públicas. Para ello se elaborará una estrategia que permita darle continuidad a los proyectos nuevos de la Universidad de Costa Rica e incluir proyectos de al menos una de las universidades estatales en este campo. Cabe indicar que para esta tarea es indispensable contar con el apoyo de recurso humano. La experiencia con otras universidades estatales se podría hacer en el segundo semestre del 2006.

**4. Población beneficiaria:**

Esta actividad va dirigida a docentes, estudiantes, investigadores, nacionales e internacionales, los cuales se benefician con el proyecto al proveerles un espacio para la difusión de información para el trabajo de investigación de las TIC dentro de la institución; y para la integración de tales esfuerzos en las diferentes unidades académicas de la Universidad.

**B. Impacto académico:**

**1. Interdisciplinariedad**

Este proyecto permite evidenciar que las tecnologías de la información y la comunicación son un medio para el desarrollo de actividades interdisciplinarias y transdisciplinarias, lo que se percibe en los proyectos que forman parte de esta página. Cada uno de estos proyectos refleja el aporte de diferentes disciplinas y perspectivas de aplicación de las TIC's con fines educativos.



Instituto de Investigación  
para el Mejoramiento de la  
Educación Costarricense (IIMEC)  
Facultad de Educación



## 2. Beneficios:

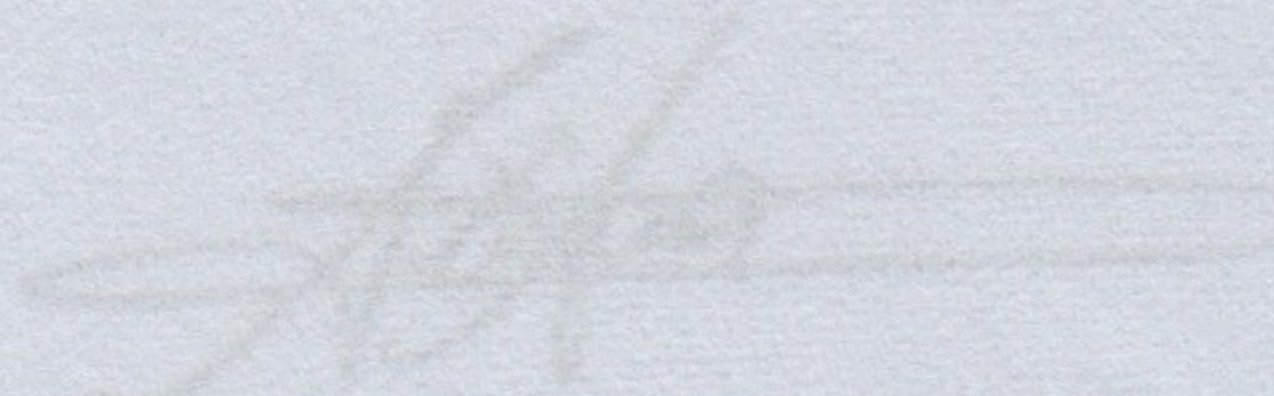
La Universidad de Costa Rica se beneficia con esta actividad de la siguiente manera:

- Valorar el desarrollo de la cultura investigativa institucional alrededor de las TIC y su relación con la aplicación en el campo educativo.
- Evidencia el espacio de innovación educativa que está asociado con las TIC en la educación superior.
- Garantiza dar seguimiento a la diversa producción institucional que utiliza a las TIC aplicadas a la educación.
- Integrar las diferentes experiencias intrauniversitarias en las que se implementan las TIC.

La posibilidad de contar con una información integrada sobre el desarrollo de proyectos con TIC, permite crear una visión sinóptica del quehacer universitario en ese campo. Lo anterior promueve una visión de conjunto de la experiencia construida en los distintos proyectos, lo que podría contribuir con un intercambio entre expertos e interesados.

### C. Impacto Financiero:

Se adjunta el informe financiero elaborado por la Sra. Xinia Mejía, Jefe Administrativa.



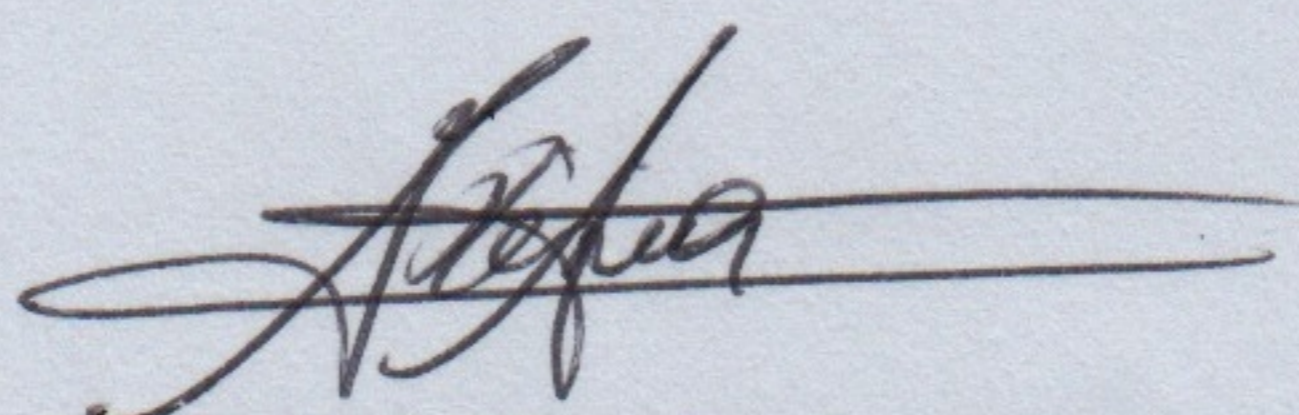
Xinia Mejía Solano  
Encargada de Servicios Administrativos

**INFORME FINANCIERO 2005**

**“Vinculación Intrauniversitaria mediante tecnologías de información y comunicación” No. 724-A5-732**

FECHA	DOCUMENTO	CONCEPTO	PRESUPUESTO INICIAL
13-05-2005	VI-DGI-2700-F-576-05	PRESUP. AUTORIZADO	¢ 40.000,00

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	MONTO AUTORIZADO	EJECUTADO
21-17	Útiles y materiales computación	¢ 40.000,00	¢ 40.000,00



Xinia Mejía Solano  
Encargada de Servicios Administrativos



207-4783/207-4105

[inie@cariari.ucr.ac.cr](mailto:inie@cariari.ucr.ac.cr)

Fax: 207-4679

## Anexo 1

# UNIVERSIDAD DE COSTA RICA FACULTAD DE EDUCACIÓN

## INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN EN EDUCACIÓN INIE

### PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN APLICADAS A LA EDUCACIÓN

### FICHA DE REGISTRO DE PROYECTOS RELACIONADOS CON EL CAMPO DE INVESTIGACIÓN EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN EN EL SECTOR EDUCATIVO

(Período 2000-2005)

i.	País	
ii.	Provincia	
iii.	Unidades académicas involucradas	
1.	Nombre del proyecto	
2.	Autor(es)(as)	
3.	Institución donde labora el (la) investigador(a) principal	
4.	Institución (es) donde se realizó la investigación	
5.	Tipo de institución(es) donde se realizó la investigación	
5.1.	<i>Pública</i>	( )
5.2.	<i>Privada</i>	( )
5.3.	<i>Otra (especificar)</i>	( )
6.	Período de conducción del estudio	
7.	Fuente de financiamiento	
8.	Nivel y modalidad	

- 11.4 educativa de aplicación  
11.5 de las nuevas  
12. tecnologías
- 8.1. **Nivel**
- 8.1.1. *Primaria* ( )
- 8.1.2. *Secundaria* ( )
- 8.1.3. *Universidad* ( )
- 8.1.4. *Otra (especificar)* ( )
- 8.2. **Modalidad**
- 8.2.1. *Presencial* ( )
- 8.2.2. *Abierta* ( )
- 8.2.3. *A distancia* ( )
- 8.2.4. *Otra (especificar)* ( )
9. **Sujetos y contextos del proyecto**
- 9.1. **Sujetos**
- 9.1.1. *Estudiantes* ( )
- 9.1.2. *Profesores* ( )
- 9.1.3. *Investigadores* ( )
- 9.1.4. *Otro (especificar)* ( )
- 9.2. **Contextos**
- 9.2.1. *Aula* ( )
- 9.2.2. *Institución* ( )
- 9.2.3. *Comunidad* ( )
- 9.2.4. *Otro (especificar)* ( )
10. **Plataforma Tecnológica**
- 10.1. *Radio* ( )
- 10.2. *Televisión* ( )
- 10.3. *Video* ( )
- 10.4. *Computadora* ( )
- 10.5. *Redes* ( )  
*informáticas/telemática*
- 10.6. *Redes satelitales* ( )
- 10.7. *CD-ROM* ( )
- 10.8. *Programas computacionales* ( )  
*educativos (software)*
- 10.9. *Otro (especificar)* ( )
11. **Cobertura de Proyecto**
- 11.1. *Nacional* ( )
- 11.2. *Regional* ( )
- 11.3. *Provincial* ( )

- 11.4. *Institucional* ( )
- 11.5. *Otra (especificar)* ( )
- 12. **Perspectiva teórica y metodológica**
- 12.1. *Disciplinaria* ( )
- 12.2. *Multidisciplinaria* ( )
- 12.3. *Interdisciplinaria* ( )
- 12.4. *Transdisciplinaria* ( )
- 12.5. Explique:
- 13. **Características del proyecto**
- 13.1. **Descripción**
- 13.2. **Objetivos/propósitos/fines del proyecto**
- 13.3. **Marco teórico/conceptual del proyecto**
- 13.4. **Tesis/hipótesis/postulados**
- 13.5. **Metodología**
- 13.6. **Resultados del proyecto**
- 13.7. **Limitaciones**
- 13.8. **Conclusiones**
- 13.9. **Sugerencias o recomendaciones**
- 13.10. **Teléfonos**

*Considerar en cada caso un resumen de diez líneas por cada rubro, como máximo para fines del manejo final de la información*



Instituto de Investigación  
para el Mejoramiento de la  
Educación Costarricense (IIMEC)  
Facultad de Educación