



**CENTRO DE INVESTIGACIONES
FACULTAD DE INGENIERIAS**

**DISEÑO E IMPLEMENTACION DE UN MODELO DE EDUCACION
SUPERIOR APOYADO EN LAS TECNOLOGIAS DE INFORMACION Y
COMUNICACIÓN**

Investigador Principal:

**María Mercedes Sinisterra Díaz -Grupo de Investigación
en Modelos Virtuales-
msinisterradiaz@gmail.com; mariam.sinisterra@email.uni
librecali.edu.co**

Co investigadores:

German Alexis Duque

Jenny Navas

Alexander Amaya

Mónica Moreno

**Arnaldo Ríos Alvarado (Grupo de Investigación
Pedagogía Nómada)**

Universidad Libre -Cali-

**David Emilio Mosquera V. (Grupo de Investigación
ETICOS -Universidad Tecnológica del Chocó-)**



OBJETIVOS

GENERAL : Diseñar e implementar un modelo de uso apropiado de las nuevas tecnologías de la información y comunicación en la Educación Superior.

ESPECIFICOS

Analizar, desde el punto de vista tecnológico y Académico la Viabilidad de la Educación Superior en entornos virtuales

- Diseñar un Sistema de Información y Comunicación de la Educación Superior en línea

- Crear un Banco de Objetos Virtuales de Aprendizaje

Implementar una propuesta de uso apropiado de las TIC's específicamente en la Universidad Libre.



Justificación de la utilización de RENATA

El proyecto de Investigación **DISEÑO E IMPLEMENTACION DE UN MODELO DE EDUCACION SUPERIOR APOYADO EN LAS TECNOLOGIAS DE INFORMACION Y COMUNICACIÓN** como su nombre lo indica se va a apoyar cien por ciento en la tecnología siendo una de ellas

la Red RENATA porque:

● Las acciones encaminadas a alcanzar los objetivos del proyecto se van a apoyar en RENATA y su **oficina virtual** ya que esta facilitan la comunicación y el trabajo en equipo entre los investigadores del proyecto que geográficamente se encuentren distantes y entidades prestas a brindar apoyo a la educación y la investigación.

● La ventaja de trabajar con RENATA y sus vínculos con **RedCLARA, GEANT2, INTERNET2**, en términos de sostenibilidad del proyecto tiene que ver con la facilidad de hacer alianzas a nivel nacional e internacional **con fines de cofinanciación, retroalimentación, aportes conceptuales y tecnológicos y validación a través de la virtualidad por comunidades reales.**

● La posibilidad de, teniendo en cuenta que se trata de un modelo fácilmente contextualizable, proyectar los resultados obtenidos a otras comunidades gracias a la **cooperación internacional.**

● Gracias a **plataformas de tecnologías avanzadas** desarrollar contenidos piloto para ser puestos al servicio de la academia.

● En acciones conducentes a la **Divulgación y Apropiación Social** de resultados del proyecto se hace necesario emitir conferencias, foros, mesas de trabajo aspecto para el cual es de vital importancia la **videoconferencia facilitada por la red RENATA.**



Resultados esperados

- Modelo Conceptual de Uso Apropriado de Tecnologías de Información y Comunicación en la Educación Superior.

- Sistema de Información y Comunicación de la Educación Superior en línea

- Modelo Conceptual de un Banco de Objetos Virtuales de Aprendizaje para la Educación Superior.

- Implementación de la propuesta de uso apropiado de las TIC's específicamente en la Universidad Libre.



Estado actual del proyecto

Resultados Esperados	Estado Actual
● Modelo Conceptual de Apropiación de Tecnologías en la Academia.	<ul style="list-style-type: none">● Planteamiento del problema● Estado del Arte● Marco Conceptual
● Modelo Conceptual de un Banco de Objetos Virtuales de Aprendizaje para la Educación Superior.	<ul style="list-style-type: none">● Objetos Virtuales de Aprendizaje Piloto
● Sistema de Información de la Educación Superior en línea.	<ul style="list-style-type: none">● Prototipo de un Sistema de Información y Comunicación para la educación superior en línea.
● Implementación de una propuesta de apropiación de las TIC's específicamente en una Universidad de Cali.	<ul style="list-style-type: none">● Canal Virtual de Televisión Unilibre Cali● Diplomado en Diseño de Cursos Virtuales● Seminario Permanente de Cátedra Virtual● Seminario Virtual de Metodología de la Investigación a la Universidad del Pacifico