

1. IDENTIFICACIÓN DE PROGRAMA/ PROYECTO DE INVESTIGACIÓN

Información General	
Título Programa /proyecto de investigación	Medición del impacto de las actividades orientadas al fomento de las TIC en el sector educativo en la Región Caribe Colombiana.
Entidades ejecutoras y beneficiarias	Universidad del Norte, Universidad Tecnológica de Bolívar, Corporación Colombia Digital
Sitio Web del Programa/proyecto	<a href="http://goo.gl/cYed2B">http://goo.gl/cYed2B</a>
Nombre del investigador principal	Elias Manuel Said Hung
Datos de contacto	esaidh@gmail.com

Resumen: Presentación General del Programa/  
Proyecto

El presente programa tiene como objetivo la medición del impacto que están teniendo las actividades orientadas al fomento de las TIC en las instituciones educativas oficiales (IEO) de la Región Caribe Colombiana. Para ello, toma como casos de estudio las IEO de las entidades territoriales certificadas de la región Caribe con mayor representación de la población en edad escolar, números de establecimientos educativos, número de estudiantes matriculados a nivel básica primaria, media y media vocacional, y presentan elevados indicadores de infraestructura TIC y conectividad a nivel regional; es decir, a Barranquilla y Cartagena. Para alcanzar este objetivo se proponen como objetivos específicos: 1) Determinar la capacidad de las instituciones educativas oficiales para la generación de innovación educativa a partir del uso de las TIC; 2) Identificar los factores intra-escolares y extra-escolares que influyen sobre el nivel de uso de las TIC como herramienta de enseñanza y aprendizaje en las instituciones educativas en los Distritos de Barranquilla y Cartagena; 3) Establecer el nivel de inclusión de las TIC como herramientas de enseñanza y aprendizaje en los Proyectos Educativos Institucionales (PEIS) de IE oficiales en los Distritos de Barranquilla y Cartagena; 4) Examinar el impacto del uso de las TIC en procesos de enseñanza y aprendizaje en instituciones educativas oficiales de la Región Caribe Colombiana y 5) Determinar un modelo de medición integral del impacto de las TIC en procesos de de enseñanza y aprendizaje en instituciones educativas oficiales de la Región Caribe Colombiana. Ello, a través de la aplicación de una investigación de enfoque cuali-cuantitativo de alcance correlacional-explicativo, en el que se tomará, en el que se aplicarán un conjunto de técnicas de diferentes corte metodológico para tales fines. Cada uno de estos objetivos dentro del programa serán concretados a partir de 4 proyectos orientados a varias de las líneas temáticas en la que se enmarca esta convocatoria: modelos de gestión que favorezcan la innovación educativa con uso de las TIC y el análisis de las capacidades regionales para la innovación educativa con uso de TIC:

Proyecto 1: Factores asociados al nivel de uso de las TIC como herramienta de enseñanza y aprendizaje en las instituciones educativas oficiales de la Región Caribe Colombiana. Caso Barranquilla y Cartagena.

Proyecto 2: Las TIC en los currículos de las IE oficiales de la Región Caribe Colombiana. Caso Barranquilla y Cartagena.

Proyecto 3: Impacto del uso de las TIC como herramienta educativa sobre el aprendizaje de estudiantes en instituciones educativas oficiales de la Región Caribe Colombiana. Caso Barranquilla y Cartagena.

Proyecto 4: Diagnostico de la capacidad de las instituciones educativas oficiales de la Región Caribe Colombiana para la generación de innovación educativa a partir del uso de las TIC. Caso Barranquilla y Cartagena.

**2. CARACTERIZACIÓN DEL PROGRAMA/PROYECTO**

<b>Nombres de los integrantes del equipo de investigación</b>	Investigadores: Elias Said Hung (Investigador principal), Jorge Valencia Cobos, Fernando Iriarte, Daladier Jabba, Gabriel Román, Gilma Mestre, William Arellano, Mónica Ordoñez, Joaquin Lara, Mayra Pallares, Gaspar Brändle (asesor internacional) y Evaristo González Prieto (asesor internacional).
<b>Palabras claves que identifican al Programa/Proyecto</b>	TIC, aprovechamiento, Educación, PEIS, factores, modelo, fortalecimiento, Comunidad educativa, currículo
<b>Objetivo Principal del Programa/Proyecto</b>	Desarrollar un programa orientado al fomento de las TIC como herramienta de enseñanza y aprendizaje en instituciones oficiales de la Región Caribe Colombiana.
<b>Resultados y conclusiones del Programa/Proyecto</b>	<p>A nivel de generación de contenidos orientados a la divulgación social del conocimiento de este proyecto, se generaron un total de: 84 piezas de comunicación y/o noticias relacionadas con el programa (audio, presentaciones, vídeos, contenido escrito e infografías).</p> <p>A nivel de producción intelectual, se elaboraron 2 libros resultados de investigación y 2 artículos sometidos en revistas académicas indexadas (en proceso de publicación a la fecha)</p> <p>A nivel de conocimiento, el programa ayudó a: proponer un nuevo indicador orientado al aprovechamiento de las TIC en el aula, por parte de directivos, docentes y estudiantes en Colombia; identificación de las capacidades tecnológicas, al interior de las instituciones educativas en Colombia (tomando como caso el Departamento del Atlántico); la medición del nivel de inclusión de las TIC como herramienta de enseñanza-aprendizaje en los Proyectos Educativos Institucionales; además de identificar los factores que inciden para el uso de las TIC, al interior de estos colectivos y el diseño de una propuesta de modelo de integración curricular de las TIC en Colombia.”</p>
<b>Proyección de los resultados del Programa/proyecto</b>	Se han realizado actividades de investigación orientados a dar continuidad del programa. En la actualidad se está realizando un proyecto financiando por la Universidad Carlos III de Madrid, a nivel de cooperación, donde se está aplicando y dando continuidad a la validación de la propuesta para el fortalecimiento de las TIC en los escenarios escolares generado en este programa. El proyecto ejecutado a la fecha lleva por título Implementación de una propuesta de modelo de integración curricular de las TIC en Colombia. Este nuevo proyecto está ayudando a dar continuidad al proceso de validación del modelo propuesto en el programa en 4 colegios del Distrito de Barranquilla y Departamento del Atlántico en Colombia.

Artículos, libros,  
otras publicaciones

### 1. Presentaciones y noticias:

Noticia Especial: Alcalde de Terrassa (España) reconoce valía del programa realizado desde el OECC para Colombia y el mundo

Noticia: Presentación del libro "Hacia el fomento de las TIC en el sector educativo en Colombia" en la Universidad Pompeu Fabra

Noticia Especial: "Debemos vincular a la comunidad pública y privada a favor de la educación"

Noticia: El uso de las TIC en la educación

Noticia: Impacto de las TIC en las instituciones educativas

Noticia Especial: Socialización del programa "Fomento de las TIC en Instituciones Educativas"

Noticia Especial: Propuesta para fortalecer el aprovechamiento de las TIC en las Instituciones Educativas de Colombia, desde el Caribe

Presentación MICUT: Modelo para la integración curricular de las TIC

Presentación: Disponibilidad de la infraestructura tecnológica

Presentación: Metodología y Resultados del Programa "Fomento de las TIC en Instituciones Educativas"

Noticia Especial: "Los resultados van a ser óptimos"

Noticia Especial: "El docente debe crecer en la utilización y las medicaciones pedagógicas usando la tecnología para ello"

La labor del joven investigador

Presentación general del proyecto.

Noticia publicada en medio internacional: Modelo de fortalecimiento TIC en instituciones educativas y claves para desarrollarlo con éxito

Noticia Especial: MICUT: Un modelo que enriquece los procesos de formación en las IEO

Noticia Especial: Un modelo de integración curricular de las TIC para las Instituciones de Educación Oficiales

Noticia Especial: El Observatorio de Educación de Uninorte le apunta a la formación de jóvenes investigadores

Noticia Especial: Programa de Innovación Educativa con uso de TIC: particularidades y avances

Noticia Especial: El uso de las TIC en el aula: una extensión de la práctica tradicional.

Noticia Especial: Un modelo de integración curricular de las TIC para las Instituciones Educación Oficiales

Noticia Especial: El Observatorio de Educación de Uninorte le apunta a la formación de jóvenes investigadores.

Noticia Especial: Programa de innovación educativa con uso de las TIC: particularidades y avances.

Noticia publicada en medio internacional: Instituto Terrassa exporta su experiencia con TIC a universidades Colombia.

Ponencia publicada en Acta: Medición del impacto de las actividades orientadas al fomento de las TIC en el sector educativo en la región Caribe colombiana.

Ponencia publicada en Acta: Desarrollo de una propuesta de intervención educativa para el fortalecimiento del uso de las TIC como herramienta de enseñanza y aprendizaje en instituciones educativas oficiales de la Región Caribe Colombiana.

Ponencia publicada en Acta: Diagnóstico de la capacidad de las instituciones oficiales de la Región Caribe Colombiana para la generación de innovación educativa, a partir del uso de las TIC. Caso Cartagena.

Ponencia publicada en Acta: Propuesta de intervención para el Fortalecimiento de los PEI de las IE de Cartagena.

Ponencia publicada en Acta: Competencias TIC orientadas a la profundización y generación del conocimiento en docentes, a cargo de la enseñanza del inglés a nivel de Básica Primaria en las IE oficiales de la región Caribe de Colombia.

Presentación: Factores Asociados al uso de las TIC en procesos de Enseñanza y Aprendizaje en docentes del Departamento del Atlántico.

Presentación: Medición del impacto de las actividades orientadas al fomento de las TIC en el sector educativo en la Región Caribe Colombiana.

Presentación: Resultados Proyecto "FACTORES DETERMINANTES DEL USO DE LA TIC EN PROCESOS DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES".

Artículos, libros,  
otras publicaciones

2. Otros documentos:

Vídeo: ¿Qué es el Plan Nacional TIC en Educación?

Vídeo: Generalidades de la investigación en el programa “Fomento de las TIC en IEO”

Vídeo: ¿Cuál es el impacto de las TIC en las IEO de Barranquilla y Cartagena?

Vídeo: ¿Cómo fue el proceso de socialización del modelo MICUT en la IE Nuestra Señora de las Misericordias.

Infografía: Perfil Tecnológico de los docentes en el Programa “Fomento de las TIC en IEO”

Infografía: Perfil Tecnológico de los directivos de IE en el Programa “Fomento de las TIC en IEO”

Infografía: Perfil Tecnológico de los estudiantes en el Programa “Fomento de las TIC en IEO”

Vídeo: Impacto de las TIC en la educación colombiana

Audio: Impacto de las TIC en la educación colombiana

Audio: Agradecimiento a instituciones participantes - Programa “Fomento de las TIC en las IEO”

Audio: Experiencia implementación Proyecto MICUT en IEO Nuestra Señora de Las Misericordias

Audio: Modelo de Integración Curricular de las TIC - MICUT

Audio: Metodología y resultados - Programa fomento de las TICs en IEO

Audio: Fomento de las TIC en las Instituciones Educativas

Vídeo: Agradecimiento a instituciones participantes - Programa “Fomento de las TIC en las IEO”

Vídeo: Experiencia implementación Proyecto MICUT en IEO Nuestra Señora de Las Misericordias

Vídeo: Modelo de Integración Curricular de las TIC - MICUT

Vídeo: Metodología y resultados - Programa fomento de las TICs en IEO

Vídeo: Fomento de las TIC en las Instituciones Educativas - Víde explicativo

Boletín: MICUT: Un modelo de integración curricular

Infografía: ¿Quién es quién? Uso de las TIC en la educación

Reportaje: La labor del joven investigador

Infografía: Factores de éxito al integrar las TIC en el aula.

Infografía: ¿Qué considerar al integrar las TIC en el Curriculum?

Infografía: El trabajo colaborativo y la integración de las TIC en el aula

Infografía: Componentes del Modelo de Integración Curricular de las TIC (MICUT)

Infografía: ¿Cómo adoptar el Modelo de Integración Curricular de las TIC (MICUT)?

Infografía: Conceptos claves para integrar TIC en el aula

Infografía: Uso de las TIC como herramienta de enseñanza-aprendizaje en las IEO de Soledad

Infografía: Uso de las TIC como herramienta de enseñanza-aprendizaje en las IEO de Malambo

Artículos, libros,  
otras publicaciones

Infografía: Uso de las TIC como herramienta de enseñanza-aprendizaje en las IEO de Barranquilla  
 Infografía: Uso de las TIC como herramienta de enseñanza-aprendizaje en las IEO del Atlántico  
 Cápsula Informativa: Un modelo de integración curricular de las TIC para las IEO  
 Infografía: Diseño del modelo para el uso efectivo de las TIC  
 Infografía: Las TIC en los currículos de las instituciones educativas de Barranquilla y Cartagena  
 Infografía: Resultados del Programa Medición del impacto de las actividades orientadas al fomento de las TIC  
 Infografía: Metodología del programa Medición del impacto de las actividades orientadas al fomento de las TIC  
 Cápsula Informativa: El Observatorio de Educación de Uninorte le apunta a la formación de jóvenes investigadores  
 Cápsula Informativa: Entrevista a Luis Enrique Mejía sobre el proyecto “Diagnóstico de la capacidad educativa para generar innovación a través de las TIC”  
 Cápsula Informativa: Entrevista a Gabriel Román sobre las generalidades del proyecto “Las TIC en los currículos de las IE de Barranquilla y Cartagena”  
 Cápsula Informativa: Entrevista sobre los resultados del proyecto “Las TIC en los currículos de las IE de Barranquilla y Cartagena”  
 Galería de fotos: Socialización de resultados Proyecto “Uso de las TIC como herramienta de enseñanza-aprendizaje”  
 Vídeo: Entrevista a Evaristo González Prieto en Simposio Reto Digital 2014.  
 Vídeo: Entrevista a Jorge Valencia en Simposio Reto Digital 2014.  
 Vídeo de ponencia: Medición del impacto de las actividades orientadas al fomento de las TIC en el sector educativo en la región Caribe colombiana en VII Simposio Las Sociedades ante el Reto Digital, 2014.  
 Vídeo de ponencia: Factores Asociados al uso de las TIC en procesos de enseñanza y aprendizaje en docentes del Departamento del Atlántico presentada en VII Simposio Las Sociedades ante el Reto Digital, 2014.  
 Vídeo de ponencia: Propuesta de intervención para el Fortalecimiento de los PEI de las IE de Cartagena en VII Simposio Las Sociedades ante el Reto Digital, 2014.  
 Vídeo de ponencia: Desarrollo de una propuesta de intervención educativa para el fortalecimiento del uso de las TIC en VII Simposio Las Sociedades ante el Reto Digital, 2014.  
 Vídeo de ponencia: Diagnóstico de la capacidad de las instituciones oficiales de la región Caribe colombiana. Caso Cartagena en VII Simposio Las Sociedades ante el Reto Digital, 2014.  
 Vídeo de ponencia: Diagnóstico de la capacidad de las instituciones educativas oficiales de la región Caribe colombiana en VII Simposio Las Sociedades ante el Reto Digital, 2014.

3. Experiencias revisadas en programa

Infografía: Experiencia Educativa “Las tic en el desarrollo del conocimiento y emprendimiento empresarial”  
 Infografía: Experiencia Educativa “Uso de las tic como herramienta integradora de los procesos escolares”  
 Infografía: Experiencia Educativa “Proyecto EIHPA”.  
 Infografía: Experiencia Educativa “Experiencias significativas desde la educación para la salud y las TIC”.  
 Infografía: Experiencia Educativa “Sister Schools Project”.

## FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

<p>Artículos, libros, otras publicaciones</p>	<p>4. Libros resultado de investigación</p> <p>Publicaciones: Hacia el fomento de las TIC en el sector educativo en Colombia Publicaciones: Propuesta modelo fortalecimiento uso de TIC en contextos escolares</p> <p>5. Instrumentos de medición</p> <p>Instrumento de diagnóstico previo a la puesta en marcha de MICUT Pre y Post-test aplicado para validación de modelo MICUT (Docentes) Pre y Post-test aplicado para validación de modelo MICUT (Estudiantes)</p>
<p>Enlaces: sitios web, repositorios</p>	<p><a href="http://goo.gl/cYed2B">http://goo.gl/cYed2B</a></p>

### 3. DATOS DE QUIEN DILIGENCIA LA FICHA

<p>Nombres y apellidos</p>	<p>Grupo de Investigación.</p>
<p>Cargo/rol</p>	<p>Oficina de Innovación Educativa.</p>
<p>Contacto</p>	<p>Teléfono 2222800 Ext. 1701</p>
<p>Fecha</p>	