



Unidades
Tecnológicas
de Santander

Un buen presente , un mejor futuro

**GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIA E
INNOVACIÓN DEPORTIVA
GICED**

**PLATAFORMA CORPORATIVA
GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIA E INNOVACIÓN
DEPORTIVA – GICED
ADSCRITO AL PROGRAMA PROFESIONAL EN ACTIVIDAD FÍSICA
Y DEPORTES**

Autor:

*Guillermo Andrés Rodríguez Gómez
Profesional en Cultura Física, Deporte y Recreación
Magister en Teoría y Metodología en Entrenamiento Deportivo
para la Alta Competencia*

Identificación. PLATAFORMA_GICED

Derechos Reservados © 2017. No está permitida la reproducción total o parcial de este documento, ni su tratamiento informático, ni la impresión de ninguna forma o por cualquier medio, ya sea electrónico, mecánico, por fotocopia, por registro u otros métodos, sin el permiso previo y por escrito de los derechos de autor del propietario.

**Oficina de investigaciones
Unidades Tecnológicas de Santander
Bucaramanga, marzo de 2017**



GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIA E INNOVACIÓN DEPORTIVA GICED

TABLA DE CONTENIDO

1. INVESTIGADORES ACTIVOS	3
2. OBJETIVOS DEL GRUPO.....	3
3. MISIÓN.....	4
4. VISIÓN	4
5. TRAYECTORIA	4
6. FORTALEZA DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN	5
7. LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN	5
7.1. RENDIMIENTO DEPORTIVO Y CIENCIA DEL DEPORTE	5
7.1.1. Objetivo de la Línea.....	5
7.1.2. Logros de la Línea	5
7.1.3. Efectos de la Línea	6
7.1.4. Sub-líneas	6
7.2. PEDAGOGÍA Y EDUCACIÓN FÍSICA	6
7.2.1. Objetivos de la Línea	6
7.2.2. Logros de la Línea	6
7.2.3. Efectos de la Línea	6
7.2.4. Sub-líneas	7
7.3. EJERCICIO FÍSICO EN SALUD	7
7.3.1. Objetivos de la Línea	7
7.3.2. Logros de la línea	7
7.3.3. Efectos de la Línea	7
7.3.4. Sub-líneas	7



GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIA E INNOVACIÓN DEPORTIVA GICED

1. INVESTIGADORES ACTIVOS

NOMBRE	FORMACIÓN ACADÉMICA
Guillermo Andrés Rodríguez Gómez	Profesional en Cultura Física, Deporte y Recreación Magister en Teoría y Metodología en Entrenamiento Deportivo para la Alta Competencia.
Félix Ramiro Ruiz Morales	Profesional en Cultura Física, Deporte y Recreación Especialista en Administración Deportiva

2. OBJETIVOS DEL GRUPO

Promover el desarrollo de las competencias investigativas a partir de la prestación de servicios científicos y tecnológicos a través de las líneas investigativas del grupo de GICED permitiendo un fortalecimiento de las actividades sustantivas de la docencia y la proyección social que conlleve a dar solución a las problemáticas de la región.

- a) Desarrollar proyectos de investigación científica basados en las necesidades tecnológicas del entorno, tanto en su dimensión académica como comunitaria.
- b) Establecer vínculos con otros grupos de investigación para la ejecución de proyectos de carácter transdisciplinar.
- c) Estimular la participación de los estudiantes en las actividades de investigación a partir de la formación de grupos de estudios y la relación de sus trabajos de grados con los proyectos en ejecución.
- d) Propiciar la producción de nuevos conocimientos a través de la publicación de artículos científicos en revistas indexadas o capítulos de libro, a partir de los resultados que se obtengan de los proyectos de investigación y la actividad académica que se realiza.
- e) Contribuir a la apropiación social del conocimiento en el ámbito de la Educación Física, Actividad Física y el Deporte promoviendo la ejecución y participación en eventos científicos de alcance Nacional e Internacional.



GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIA E INNOVACIÓN DEPORTIVA GICED

- f) Articular los semilleros de investigación de tal manera que permita el crecimiento personal y profesional en el contexto educativo de cada uno de los estudiantes integrantes de los grupos

3. MISIÓN

El grupo de investigación Ciencia e innovación deportiva GICED, tiene como propósito innovar en los procesos de desarrollo científicos en el ámbito de la Actividad física y el Deporte, a través de la generación e implementación de proyectos innovadores de ciencia y tecnología de tal forma que permita a la sociedad académica fortalecer las competencias investigativas y profesionales del estudiante de la tecnología deportiva.

4. VISIÓN

En el año 2020 el grupo de investigación Ciencia e innovación deportiva GICED, se habrá consolidado como un grupo referente en las prestaciones de servicios científicos, tecnológicos e innovadores en el deporte, proyectándose de forma social y dinamizadora en la atención de la educación física, la actividad física y el proceso de formación científica del deporte de ahí que el grupo de investigación GICED se caracterice en la región por su invocación científica a largo plazo.

5. TRAYECTORIA

El Grupo de Investigación en investigación Ciencia e innovación deportiva GICED se creó en el año 2017 con el propósito de resolver las diferentes problemáticas surgidas en el proceso de preparación del deportista como son el control y planificación del rendimiento físico deportivo de los deportistas en el departamento de Santander y la región. Sustentadas en dos pilares como el recurso humano con alta experiencia académica y la infraestructura que permite estudiar los factores influyentes en el deporte a través de la contribución académica y desarrollo de proyectos por medio de los aportes teóricos-prácticos.

Las líneas de investigación que abordaba el grupo GICED:

1. Rendimiento Deportivo y Ciencia del Deporte
2. Pedagogía y Educación Física.
3. Ejercicio Físico en Salud.

Son objeto amplio de estudio o área de trabajo permanente que dan cuenta de un fin determinado sin estar necesariamente sujeta a horizontes definidos de tiempo o productos



Unidades
Tecnológicas
de Santander

Un buen presente , un mejor futuro

GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIA E INNOVACIÓN DEPORTIVA GICED

específicos de investigación, aunque planteaban propósitos generales a la problemática que se pretendían atender.

En la actualidad el grupo de investigación GICED orienta sus investigaciones en la generación de nuevos productos tecnológicos a partir de la interdisciplinariedad y vinculación con redes que representen un aporte significativo a la comunidad académica, y que estos productos puedan ser aplicados en el sector deportivo por consiguiente se pretenden buscar una nueva visión de la investigación en el deporte apoyada en la construcción de instrumentos tecnológicos que permitan favorecer la productividad del sector en especial en los procesos de diagnóstico, programación, ejecución y control del rendimiento deportivo.

6. FORTALEZA DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

La fortaleza del grupo GICED está dada por la interdisciplinariedad de sus investigaciones, la experiencia y competencia de los docentes investigadores del grupo e cada una de sus líneas además de la capacidad.

7. LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Las siguientes son las líneas de investigación que se han adscrito en el portal GrupLAC de Colciencias.

7.1. RENDIMIENTO DEPORTIVO Y CIENCIA DEL DEPORTE

7.1.1. Objetivo de la Línea

Diseñar soluciones de carácter científico y tecnológico en los procesos metodológicos de planificación, valoración y control de las actividades físico deportivas mediante la promoción e implementación de proyectos de investigación científicos que permitan optimizar los conocimientos de formación deportiva.

7.1.2. Logros de la Línea

Enriquecer y fortalecer la Investigación en las ciencias del Deporte y Rendimiento Deportivo de tal forma que permite controlar y fundamentar de los procesos de planificación deportiva.

Presentar proyecto de investigación en ciencia, tecnología e innovación trabajo con redes de investigación que impacten positivamente Interdisciplinar la comunidad académica y la sociedad deportiva.

7.1.3. Efectos de la Línea

Dado que la competencia que es la referencia que orienta el proceso de entrenamiento, se transforma constantemente, tanto los contenidos como los procedimientos y las formas de control deben adecuarse a las condiciones cambiantes en que se desarrolla, esto exige de los entrenadores y el personal vinculado una preparación sistemática y una reorientación constante de los sistemas de entrenamiento, así es que con la presente línea de investigación se espera no solo solucionar un problema transitorio relacionado en la falta a de relación entre la exigencias de la actividad competitiva y los modelos de entrenamiento; sino además, empoderar a los entrenadores y directivos con las herramientas teóricas que le permitan sustentar cualquier estrategia de desarrollo.

7.1.4. Sub-líneas

- Planificación y control del proceso de preparación.
- Valoración funcional en el entrenamiento deportivo.
- Planeación estratégica en organizaciones deportivas.

7.2. PEDAGOGÍA Y EDUCACIÓN FÍSICA

7.2.1. Objetivos de la Línea

Contribuir al desarrollo científico de los procesos educativos, motrices, didácticos, y cultural en niños y jóvenes mediante la promoción e implementación de proyectos de investigación que permitan optimizar los conocimientos pedagógicos metodológicos, y de evaluación en la educación física escolar con un carácter crítico y ético.

7.2.2. Logros de la Línea

Fortalecer la Investigación en procesos educativos, motrices, didácticos de tal forma que permita el cumplimiento de las exigencias sociales para la educación general.

Presentar proyecto de investigación que estudien los procesos de instrucción o enseñanza y de formación integral de la personalidad del individuo, a través del desarrollo de las capacidades físicas, y las habilidades motrices influyendo igualmente de manera positiva en la conducta social

7.2.3. Efectos de la Línea

La pedagogía y la educación física son los elementos fundamentales del ejercicio formativo, relacionados en una concepción cultural, técnica y metodológica que estimulan, controlar y evalúan todas las etapas de aprendizaje y perfeccionamiento de sus deportistas y alumnos a través de la estructuración adecuada de su actividad pedagógica. Todo esto bajo un direccionamiento desde el sector educacional que se distingue por un



GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIA E INNOVACIÓN DEPORTIVA GICED

marcado carácter técnico – metodológico y científico pedagógico y que tiene como objetivo fundamental la transformación de la personalidad y el desarrollo profesional de las acciones docentes para que puedan así formar nuevas generaciones.

7.2.4. Sub-líneas

- Teoría y metodología de la educación física.
- Juegos básicos y pedagógicos.

7.3. EJERCICIO FÍSICO EN SALUD

7.3.1. Objetivos de la Línea

Diseñar y ejecutar programas y proyectos de carácter científico que busquen la promoción de la salud y prevención de la enfermedad mediante el ejercicio físico en diversos grupos poblacionales

7.3.2. Logros de la línea

Mejorar los procesos de investigación en el desarrollo psicosocial a través de la promoción de la salud y prevención de la enfermedad.

7.3.3. Efectos de la Línea

Aportar conocimiento e intervenciones basadas en la mejor evidencia científica disponible que mejoren la calidad de vida de los diferentes grupos poblaciones del departamento de Santander, impactando de manera positiva los indicadores de morbilidad y mortalidad.

7.3.4. Sub-líneas

- Promoción de la salud población sana y especial.
- Prevención de la enfermedad en población con lesiones musculo esqueléticas y enfermedades crónicas no transmisibles.