



Ficha de descripción del proyecto

Título:

Estudio de la relación entre los conceptos científicos aplicados en el campo deportivo a través del servicio comunitario: Un proyecto de información dirigido a los estudiantes y profesores

Tipo de Proyecto

Ciencia, cultura, deporte

Responsable(s):

Orlenys Troconis
Escuela de Física

Esteban Álvarez
Escuela de Física
esteban.alvarez@ciens.ucv.ve

Objetivo general:

Estudiar y difundir el conocimiento sobre la relación que existe entre los conceptos científicos y su aplicación en el campo deportivo con estudiantes y profesores

Resumen del proyecto:

Generalmente en las instituciones de educación media la forma de enseñanza es poco motivadora y se lleva a cabo en condiciones que no incentivan al estudiante a tener mayor entusiasmo por el conocimiento científico. Por otra parte, en dichas instituciones gran cantidad de los estudiantes se incentivan a practicar actividades deportivas sin estar conscientes del hecho que, en gran parte, el lenguaje usado en el campo deportivo es científico, teniendo con ello una forma divertida de percibir y poner en práctica todos aquellos conceptos y cálculos que se les enseña en el aula. Generalmente se ignora que existen las llamadas ciencias del deporte, la biología y fisiología del ejercicio, la biomecánica, la kinesiólogía (estudio científico del movimiento humano), y otras áreas del conocimiento científico aplicadas al deporte. El proyecto propuesto tiene como fin incentivar el aprendizaje de las ciencias básicas como una herramienta que permita entender desde una perspectiva científica la realización de las actividades deportivas.

Audiencia(escuelas y/o institutos que pueden participar en éste proyecto):

Dirigido a prestadores de Servicio Comunitario que cursan estudios en la escuela de Física, Matemáticas, Biología y Química.

Comunidad es beneficiarias:

Los beneficiarios directos del proyecto están constituidos por los alumnos y profesores de liceos, escuelas, unidades educativas.