

Fredy Alexander Aguirre

Proyecto

Tipo de proyecto

Investigación y desarrollo

Título del proyecto

Diseño de un prototipo de submarino no tripulado

Fecha de inicio

Mayo 2014

Fecha de fin

Febrero 2016

Código del proyecto SIGP/Código entidad financiadora

20395

El proyecto es: Financiado Fuente de financiación Interna

Resumen

La investigación y gestión de los cuerpos de agua necesita el desarrollo de nuevos vehículos capaces de explorar los distintos hábitats que éstos contienen. Actualmente, a nivel mundial dichos vehículos son utilizados para detectar pérdidas de profundidad por sedimentación, monitoreo de especies, monitoreo de contaminantes, para el rescate de cuerpos y exploración y explotación de petróleo, teniendo ésto aplicaciones comerciales, investigativas, militares, entre otras. Con este proyecto se propone diseñar y construir un submarino no tripulado capaz de seguir una trayectoria en tres dimensiones dada por el usuario. Con la realización de este proyecto se construirá un prototipo de plataforma submarina, además de lograr la formación de cuatro estudiantes de pregrado, publicaciones en revistas científicas y asistencia a eventos científicos.

Para actualizar la información de un proyecto tenga en cuenta:

1. Usted debe ser el investigador principal
2. Es necesario incluir la información de financiación, si aplica. Para esto si en la información del proyecto dice que es un proyecto solidario, por favor desvincule la institución que tenga registrada, de este modo el sistema le permitirá ingresar toda la información que Minciencias solicita para los proyectos.
3. Si la financiación es interna sólo debe ingresar una institución participante.

A continuación puede registrar los demás integrantes del proyecto

[Integrantes del proyecto](#) [\[Vincular integrante\]](#)

Integrante

Fredy Alexander Aguirre Gómez

EDDIE FABIAN BARRRERA APONTE

edwin daniel martinez fonseca

Tipo de participación

Investigador principal

Estudiante de pregrado

Estudiante de pregrado

[Instituciones vinculadas al proyecto](#)

Institución financiadora

UNIVERSIDAD LIBRE DE COLOMBIA

Tipo de participación

Financiadora

[Editar](#)

[Producción CTeI resultado del proyecto o programa](#) [\[Vincular producción\]](#)

Título

Diseño de un prototipo de de submarino no tripulado

Diseño de un Vehículo Submarino para Mediciones Batimétricas en Represas de Hidroeléctricas

Diseño de un vehículo submarino para mediciones batimétricas en represas de hidroeléctricas

Diseño de un vehículo submarino para mediciones batimétricas en represas de hidroeléctricas

Diseño y Construcción de un Vehículo Subacuático -UV

Diseño y construcción de un vehículo submarino autonomo

Diseño y construcción de un vehículo submarino autónomo

Influencia del Y Plus en el Valor del Esfuerzo Cortante de Pared a través Simulaciones empleando Dinámica Computacional de Fluidos

Tipo de producto

Iniciación Científica

Documento de trabajo (Working Paper)

Completo

Ponencia

Documento de trabajo (Working Paper)

Ponencia

Ponencia

Publicado en revista especializada

Año

2014

2014

2015

2015

2014

2014

2014

2018

[Desvincular](#)

[Desvincular](#)

[Desvincular](#)

[Desvincular](#)

[Desvincular](#)

[Desvincular](#)

[Desvincular](#)

[Desvincular](#)