

SINERGIA

Docente asesor: Mario Luis Avila Pérez

Estudiante líder del semillero: Isaac Avila Muñoz

Año de aval del semillero: 24/10/2018



SINERGIA

LA NUEVA INFORMACION HACE POSIBLE LAS NUEVAS IDEAS



DATOS BÁSICOS

ESCUELA.

Escuela de Ciencias Básicas Tecnología e Ingeniería (ECBTI).

PROGRAMAS.

Ingeniería de sistemas.

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN.

Ingeniería de software.

ZONA.

Zona caribe CCAV Puerto Colombia.

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN.

-Técnicas y metodologías de análisis y diseño de software.

-Inteligencia artificial.

- Seguridad en redes.

-Minería de datos.

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS.

PONENCIA A EGRESADOS DEL SENA.

Sistemas de detección de intrusos.

SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN ZONA CARIBE.

Desarrollo de aplicación para gestionar semilleros de investigación en la UNAD.

ENCUENTRO DEPARTAMENTAL DE SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN REDCOLSI 2019.

Diseño de aplicación móvil para recolectar información forestal y caracterización florística de la finca los Mameyales, proyecto BIMA-UNAD.

PRODUCTOS.

Participación con el producto en REDCOLSI 2020:

-Aplicación móvil de realidad aumentada para mejorar los procesos de aprendizaje.

AUTOR: EDWIN MARQUEZ.
DIRECTOR: MARIO AVILA.

Diseño de un sistema de detección de intrusos en la red de la UNAD sede Puerto Colombia.

AUTOR: MARIO AVILA.
DIRECTOR: FRANCISCO HILARIÓN.

PRODUCTOS.

-Creación de cronogramas de turnos de trabajo y descanso variables mediante inteligencia artificial y Blockchain.

AUTOR: JAVIER QUINTERO.
DIRECTOR: MARIO AVILA.

Desarrollo de aplicación móvil para el mejoramiento de los procesos de recolección de datos para inventarios forestales de la fundación BIMA

AUTOR: AMALDO MOLINARES, YERLIS SANCHEZ.
DIRECTOR: MARIO AVILA.