



PORTAFOLIO GRUPOS DE INVESTIGACIÓN



FUNDACIÓN
UNIVERSITARIA DE POPAYÁN
35 ANIVERSARIO

PORTAFOLIO GRUPOS DE INVESTIGACIÓN



RED DE FORMACIÓN DEL TALENTO HUMANO
PARA LA INNOVACIÓN SOCIAL Y PRODUCTIVA
EN EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA

Intelligent Management Systems

Datos Grupo de Investigación

Entidad(es) a la(s) que pertenece el grupo: Fundación Universitaria de Popayán

Sede a la que pertenece el grupo: Popayán

Código GrupLAC: COL0154717

Enlace al GrupLAC:

<http://scienti.colciencias.gov.co:8080/gruplac/jsp/visualiza/visualizagr.jsp?nro=00000000015675>

Página web: <http://fup.edu.co/investigacion/grupos-de-investigacion/ingenierias/ims/>

Correo electrónico: armando.ordonez@docente.fup.edu.co

Dirección de correspondencia del grupo: Cll 5 8 58

Datos Director del Grupo

Nombre del Director: José Armando Ordóñez

Teléfono fijo y/o celular: 3006773688

Correo Electrónico: armando.ordonez@docente.fup.edu.co

Área de investigación

Sistemas Inteligentes

Líneas de investigación en el área de investigación


- Sistemas telemáticos inteligentes


Tema(s) de trabajo en la línea de investigación

- Tutores inteligentes
- Telemedicina
- Minería de datos en salud
- Minería de datos en Jurisprudencia

Talento Humano

Perfil de los Integrantes activos

-  **Nombre:** Armando Ordoñez
Profesión: Ingeniero de Sistemas
Nivel de formación más alto alcanzado: Maestría
Nombre del programa de formación más alto alcanzado: Maestría en Telemática
Enlace al CvLAC:
http://scienti.colciencias.gov.co:8081/cvlac/visualizador/generarCurriculoCv.do?cod_rh=0001498133

-  **Nombre:** Armando Ordoñez
Profesión: Ingeniero de Sistemas
Nivel de formación más alto alcanzado: Doctorado
Nombre del programa de formación más alto alcanzado: Doctorado en Telemática
Enlace al CvLAC:
http://scienti.colciencias.gov.co:8081/cvlac/visualizador/generarCurriculoCv.do?cod_rh=0000876569

Infraestructura

Equipos y software especializados:

Nombre del equipo /software	Usos	Cantidad
Laboratorio Internet de las cosas	Prototipos y practicas del semillero INNOVA	1

Proyectos de I+D+i del Grupo

Proyectos recientes



Título del proyecto

Toma de decisiones en salud ambiental: arquitectura soportada en “Big Data” como herramienta para la consolidación y análisis situacional en salud



Objetivo

Definir una arquitectura para la toma de decisiones que integre las dimensiones de la Salud Ambiental soportándose en tecnologías de Big para la consolidación y el análisis de la información en salud incluyendo la participación de las comunidades



Resultados

- 3. Revistas JCR
- 6. Conferencias internacionales
- 1. Producto Innovador
- 5. Trabajos de grado



Aliados

Fundación Inovagen



Título del proyecto

Desarrollo de un prototipo de plataforma de atención médica virtual especializada para el municipio de Tímbio – Cauca - Colombia



Objetivo

Desarrollar un prototipo de la plataforma de atención médica virtual especializada para el centro de salud de Tímbio que permita la atención de especialistas.



Resultados

- 1. Trabajo de grado
- 1. Registro de Software



Aliados

SADMIN SAS

Servicios

Nombre del Servicio

Consultoría en Innovación

Consultoría en sistemas inteligentes

Sistematización de experiencias

Descripción del servicio

Asesoría en las fases de ideación, prototipado y puesta en marcha de productos y servicios innovadores

Uso de Minería de datos, inteligencia artificial y sistemas expertos para la industria y la academia

Apoyo en la publicación de resultados de investigación y desarrollo, así como en la formulación de proyectos de investigación e innovación

Productos Comercializables

Área: Sistemas inteligentes

Nombre del producto:

Aplicación Movil enseñanza NASA

Resumen ejecutivo del producto:

Juego para aprender NASA

Descripción de los desafíos:

Ayuda a enseñar de manera divertida la lengua NASA

Ventajas competitivas del producto:

Es un juego
Incluye la realidad y la cosmovisión indígena

Sector de aplicación del producto:

Educativo, cultural

Descripción de la solución:

Contribuye al aprendizaje de la lengua NASA y las tradiciones de los cabildos

Mercado potencial del producto:

Cabildos, ONG, Gobierno, escuelas

Grado de desarrollo actual del producto:

- Concepto
- Investigación y desarrollo
- Prototipo de laboratorio
- Prototipo industrial
- Producción

Estado de la Propiedad Intelectual del producto:

Registro de Software registrado

Responsable del producto



Nombre: Armando Ordonez

Función en el grupo: Director

Teléfono/ celular: 3006773688

Correo Electrónico: armando.ordonez@docente.fup.edu.co

Dirección laboral: cll 5 9 58