



# 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](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](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