

Equipo Académico Investigación en Ingeniería de Software “INGESOFT”

Registro Colciencias COL0167528 de septiembre de 2015

Vínculo GrupLac Colciencias

http://scienti.colciencias.gov.co:8085/gruplac/welcome/login_success.do

Nombre	Equipo Académico de Investigación en Ingeniería de Software “INGESOFT”
Institución	Institución Universitaria EAM
Ciudad	Armenia
Departamento	Quindío
Líder	Johnny Alexander Salazar Cardona
E-mail	jasalazar@eam.edu.co
Año creación	2015
Programa nacional de ciencia y tecnología	Programa de ciencia, tecnología e innovación en electrónica, telecomunicaciones e informática
Líneas de acción del programa nacional de ciencia y tecnología	<ul style="list-style-type: none"> • Buenas prácticas de desarrollo de software. • Arquitecturas empresariales. • Ubicuidad y usabilidad • Sistemas centrados en el usuario • Nuevas tendencias de desarrollos en la web. • Desarrollo de contenidos y aplicaciones digitales para mipymes en plataformas móviles e interoperabilidad entre las mismas.
Líneas de investigación institucionales que orientan al equipo académico	
<ul style="list-style-type: none"> • Desarrollo e innovación tecnológica 	
Sectores de aplicación y actuación de INGESOFT según Colciencias	
<ul style="list-style-type: none"> • Consultoría en sistemas de informática • Desarrollo de programas (software) • Actividades de base de datos • Otras actividades de prestación de servicios en informática 	
Sectores de clase mundial en los que se enmarca INGESOFT	
<ul style="list-style-type: none"> • Tercerización de procesos de negocio (BPO&O) • Software & TI 	
Descripción de INGESOFT	
<p>IngeSoft es un grupo de investigación enfocado en el mejoramiento de los procesos de desarrollo de software, abarcando aspectos de buenas prácticas de desarrollo, seguridad, administración de requerimientos, usabilidad, testing, evaluación de software, industrialización y procesos de desarrollo personal y en equipo. Adicionalmente con el fin de responder a las necesidades y tendencias mundiales, también se enfoca en Cloud Computing, desarrollos web - móviles, Business Intelligence y Minería de datos para el descubrimiento de conocimiento.</p>	
PITCH	
<p>IngeSoft define procesos estandarizados de industrialización de software, con el fin estandarizar actividades de industrialización (Desarrollo de software en grandes volúmenes, con bajo tiempo de desarrollo y alta calidad), con el fin de posicionar el sector como uno de clase mundial. Adicionalmente, al ser el Quindío una región enfocada a la agroindustria y el sector turístico, se deben buscar mecanismos por los cuales, por medio de las TIC's y las tendencias mundiales se pueda potencializar estos aspectos.</p>	
Equipo de investigadores	
<ul style="list-style-type: none"> • Johnny Alexander Salazar Cardona - jasalazar@eam.edu.co • David Alberto Angarita García - adavidalberto@eam.edu.co 	
Jóvenes Investigadores Colciencias	
<ul style="list-style-type: none"> • Oscar Orlando Aristizábal Jaimés (Antes grupo de investigación SEAGRO) 	
Grupos de semilleros reconocidos institucionalmente y registrados en Colciencias	
<ul style="list-style-type: none"> • Dispositivos móviles 	

Temas de estudio

- Procesos de ingeniería de software personal y en equipo
- Desarrollo de aplicaciones móviles y web
- Testing
- Métricas de calidad y evaluación de software