

Gismar divulga resultados del 2015

en el I Encuentro de Experiencias Significativas en Docencia, Investigación, Proyección Social e Internacionalización

Róbinson Andrés Jiménez Toledo

Jesús Andrés Muñoz Guzmán

Docentes Programa de Ingeniería de Sistemas
Universidad Mariana

La Facultad de Ingeniería como parte de sus procesos de divulgación de resultados en sus ejes sustantivos, propició el espacio denominado “Primer Encuentro de Experiencias Significativas en Docencia, Investigación, Proyección Social e Internacionalización”, cuyo objetivo se enmarca en generar un escenario para compartir los logros obtenidos en estos ejes durante de año 2015 y generar posibilidades colaborativas

entre los equipos de sus programas. Este evento se desarrolló el 21 de enero de 2015, con la presencia de directivos y docentes de los programas de la Facultad de Ingeniería: Ingeniería de Sistemas, Ingeniería Ambiental, Ingeniería de Procesos, Ingeniería Civil, Ingeniería Mecatrónica y Tecnología en Automatización Electrónica.



Figura 1. Directivos y docentes Facultad de Ingeniería.

El evento fue liderado por la decana de la Facultad de Ingeniería Mg. Gloria Lucia Cárdenas con colaboración de los directores de los programas de la facultad, las ponencias se programaron de la siguiente manera.

Área: Global

Ponente	Programa	Nombre de la Ponencia	Hora
Gloria Lucía Cárdenas Calvachi	Facultad de Ingeniería	Planeación táctica Facultad de Ingeniería – Resultados 2015 y Proyección 2016	2:00 – 2:20 PM

Área: Docencia

Ponente	Programa	Nombre de la Ponencia	Hora
Jorge Andrés Castro Lara	Ing. Procesos	Socialización de Experiencias Didácticas del Programa de Ingeniería de Procesos en el Encuentro Internacional de Educación en Ingeniería ACOFI / Cartagena – Colombia. 2015	2:20 – 2:30 PM
Fabio Camilo Gómez Meneses	TAE	Experiencia significativa en docencia - investigación	2:30 – 2:40 PM

Área: Investigación

Ponente	Programa	Nombre de la Ponencia	Hora
Juliana Estefanía García Caicedo	Ing. Procesos	Ingeniería de Procesos Innovando en la 4ª Rueda Innova / Bogotá – Colombia. 2015	2:40 – 2:50 PM
Jenny Lucia Huertas	Ing. Ambiental	Efecto de la aplicación de purines de ganado a praderas sobre la calidad del agua subterránea: una evaluación en suelos derivados de cenizas volcánicas	2:50 – 3:00 PM
Álvaro Martínez N.	Ing. Sistemas	COLTRANSP – U del Norte (Barranquilla)	3:00 – 3:10 PM
María Margarita Portilla	Ing. Ambiental	Metodología para el diagnóstico socio ambiental y selección de alternativas de abastecimiento de agua potable y tratamiento de aguas residuales en comunidades indígenas y su aplicación en el centro poblado de Aponte y las veredas El Páramo y La Loma del resguardo inga municipio de El Tablón de Gómez	3:10 – 3:20 PM
Edgar Roberto Dulce	Ing. Sistemas	Mikrotik - Guayaquil – Ecuador.	3:20 – 3:30 PM

Área: Investigación

Ponente	Programa	Nombre de la Ponencia	Hora
Claudia Lorena Duque Villa	Ing. Ambiental	Balace hídrico y evaluación de la capacidad de almacenamiento del lago Guamués y relación de su variabilidad con precursores climáticos ENSO y PDO. Experiencia investigativa con el Grupo GAIA, Universidad de Antioquia.	4:00 – 4:10 PM
Giovanni Hernández	Ing. Sistemas	3º Congreso Internacional Universidad Santo Tomas – Colombia.	4:10 – 4:20 PM
Robinson Andrés Jiménez	Ing. Sistemas	CACIED 2015 (Quito). CICOM 2015 (Cartagena). Jóvenes investigadores.	4:20 – 4:30 PM
Iván Mauricio Argote	Ing. Sistemas	Clabes – Chile. HACKATHON Parquesoft Pasto.	4:30 – 4:40 PM
Fredy Alexander Guasmayan Guasmayan	TAE	Algoritmo genético modificado para la solución del problema de ruteo de vehículos con dependencia del tiempo.	4:40 – 4:50 PM

Área: Proyección Social

Ponente	Programa	Nombre de la Ponencia	Hora
Nancy Marleni Cordoba Castro	Ing. Procesos	Intercambio de conocimientos sobre Sense Maker en Cadenas de Valor Agrícola / Lovaina - Bélgica. 2015	4:50 – 5:00 PM
María Patricia Obando	Ing. Ambiental	(Nombre de ponencia por confirmar)	5:00 – 5:10 PM
José Javier Villalba	Ing. Sistemas	Proyección social	5:10 – 5:20 PM
José Faruk Rojas Navarro	Ing. Procesos	Intercambio de experiencias en el diseño de la cadena de suministro / Monterrey – México. 2015	5:20 – 5:30 PM

El Grupo de Investigación de Ingeniería de Sistemas de la Universidad Mariana GISMAR, considerado como el eje del proceso investigativo del programa, alrededor del cual, se organizan los docentes investigadores para responder a problemáticas relevantes de la sociedad desde la perspectiva de las áreas de actuación de la ingeniería de sistemas; tomando como base referentes regionales, nacionales e internacionales, hizo presencia en este evento de divulgación con las siguientes ponencias:

COLTRANSP – U Del Norte (Barranquilla)

Por Mg. Álvaro Alexander Martínez Navarro.

Ponencia 1: Optimización de la organización de logística y despacho de productos en la empresa Colácteos, mediante la construcción e implementación de un modelo matemático de trasportes.

Ponencia 2: SIGIATD-Sistema experto para el apoyo a la toma de decisiones en la secretaría de tránsito y transporte de pasto con uso de clips.



Figura 2. Potencia Mg. Álvaro Alexander Martínez Navarro.

MIKROTIK - Guayaquil - Ecuador

Por Esp. Edgar Roberto Dulce Villarreal.

Ponencia: Autenticación bajo un esquema de Hotspot Mikrotik para la red inalámbrica en la universidad de Nariño.



Figura 3. Potencia Esp. Edgar Roberto Dulce.

CACIED 2015 (Quito)

Por Róbinson Andrés Jiménez Toledo.

Ponencia 1. Implementación de un sistema semiautomático computarizado para medir la velocidad de flujo de agua en canales hidrodinámicos. Caso de estudio: laboratorios de hidráulica universidad mariana sede alvernia (Nariño, Colombia) water speed.

Ponencia 2. Producción de conocimiento con clips para el apoyo a la toma de decisiones en el gobierno municipal colombiano.

Ponencia 3. El aprendizaje de la matemática en las ciencias de la computación: un reto en la educación superior.

Ponencia 4. Metodología adaptativa basada en scrum: caso empresas de la industria de software en san juan de pasto – Colombia.

CICOM 2015 (Cartagena)

Por Róbinson Andrés Jiménez Toledo.

Integración de roles en la construcción de Ambientes Virtuales de Aprendizaje utilizando la metodología Colossus.

Jóvenes Investigadores

Por Róbinson Andrés Jiménez Toledo.

Nombre del proyecto: Plataforma web para la gestión de la red departamental del banco de proyectos de inversión municipal.

Nombre del proyecto: Construcción de una plataforma web para la gestión del proceso de contratación en la gobernación departamental de Nariño.

Nombre del proyecto: Acercando zonas rurales aledañas a quioscos vive digital al comercio electrónico de la agricultura y artesanías.

Nombre del proyecto: Diseño, desarrollo e implementación de una herramienta web para la gestión de información presupuestal del PDA de la gobernación de Nariño

Nombre del proyecto: Sistema de publicidad interactiva, enfocado en los carnavales de negros y blancos en la ciudad de San Juan de Pasto, utilizando la tecnología de realidad aumentada.



Figura 4. Ponencia Mg. Róbinson Andrés Jiménez Toledo.

Tercer Congreso Internacional en Temáticas y Problemas de Investigación en Educación, Sociedad, Ciencia y Tecnología

Por Mg. Giovanni Hernández Pantoja.

Ponencia Evaluación y Creencias Docentes en la Programación de Computadoras.



Figura 5. Ponencia Mg. Giovanni Hernández Pantoja.

Quinto Claves Conferencia Latinoamericana sobre el Abandono en la Educación Superior

Por Mg. Iván Mauricio Argote Puetaman.

Ponencia Perfiles de educandos desertores en el programa de ingeniería de sistemas

Hackathon Parquesoft Pasto

Por Mg. Iván Mauricio Argote Puetaman.



Figura 6. Ponencia Mg. Iván Mauricio Argote.

Proyección Social del Programa de Ingeniería de Sistemas de la Universidad Mariana

Por Esp. José Javier Villalba.

Ponencia La inclusión digital rural y urbana en el municipio de Pasto: Una estrategia de proyección social del Programa de Ingeniería de Sistemas de la Universidad Mariana.



Figura 7. Ponencia Esp. José Javier Villalba.