

**VICERRECTORIA DE INVESTIGACIONES
RED DE SEMILLEROS DE INVESTIGACION – RED UNICAR
FORMATO DE INSCRIPCION O ACTUALIZACION DE DATOS**

I. Datos generales

Nombre del semillero: SIGMA
Grupo de investigación al que pertenece: E-Soluciones
Líneas de investigación en que se suscribe: E-Learning
Programa académico: Ingeniería de Sistemas
Facultad: Ingenierías
Nombre del tutor: Julio César Rodríguez Ribón
Nombre del Estudiante delegado: Camilo Andrés Velásquez Castiblanco
Correo del semillero:

II. Estudiantes del semillero

Nombres y apellidos	Carnet estudiantil	Correo electrónico
Camilo Velásquez Castiblanco	0220620037	camiloavelasquez@gmail.com
José Enrique Llamas Lequerica	0220620041	josellamas28@hotmail.com
Iván Darío Romero Guevara	0220620039	ivandario87@hotmail.com
Marco Aurelio González Reyes	0220610002	mgonzalezr@ingenieros.com
Harold Solórzano P.	0220820025	haspe90@hotmail.com
Cristian Trujillo Zuleta	0220820030	ctrujillozt@hotmail.com
Luis Miguel Mejía Martínez	0220710029	luismy01@gmail.com
Jorge Andrés Osorio Romero	0220910009	master.jorg3@gmail.com
Arturo Verbel De León	0220910029	arturo.verbel@gmail.com

III. Historia del semillero

Bajo el panorama del joven y recientemente creado Programa de Ingeniería de Sistemas, a mediados del año 2006 se reúne un grupo de estudiantes y docentes universitarios de manera extracurricular para compartir y debatir temas de interés académico.

Se disciplinan estos encuentros académicos y bajo guía del tutor y apoyo del grupo estudiantil se deciden iniciar procesos investigativos formales y por supuesto, llega el momento en el que se indaga en el ámbito investigativo a nivel estudiantil, bajo la reglamentación y formalidad de la red de semilleros de la Universidad de Cartagena.

“Siempre a la altura de los tiempos”

En septiembre del mismo año se realiza la primera actividad de investigación, dirigida a la auto formación y preparación en la instalación y configuración de un sistema operativo de software libre, dando como resultado un video tutorial disponible para su consulta.

Luego de un inicio de nivel medio-bajo, se paso a una investigación más rigurosa, enmarcada en el diagnostico, evaluación y caracterización de Sistemas de Gestores de Contenido (CMS), el cual dio como resultado el primer artículo de investigación del semillero, con una importante participación en un evento de carácter nacional (EDUTIC), además dio paso para su posterior implementación como portal web oficial del Programa de Ingeniería de Sistemas.

Actualmente, cada semestre se socializa entre los estudiantes el panorama de los semilleros de investigación, su trayectoria y líneas de investigación, dando cabida a todo aquel interesado y apasionado por la investigación.

IV. Misión

El Semillero de Investigación del Programa de Ingeniería de Sistemas (SIGMA) de la Universidad de Cartagena tiene como misión contribuir con la formación en investigación entre los estudiantes interesados en las líneas de investigación de: Software Libre, E-Health, E-Learning o E-Servicios, así como propiciar espacios de reflexión, debate y análisis crítico sobre los diferentes aspectos que integran un profesional de la Ingeniería, buscando despertar las capacidades y aptitudes propias del trabajo en investigación, bajo sólidos fundamentos éticos y compromiso social.

V. Visión

Ser un centro de referencia investigativa en las áreas relacionadas con las Tecnologías de la Información y de las Comunicaciones que propendan al desarrollo y avance de la tecnología, Fomentando la investigación académica eficiente y racional en pro de resolver necesidades de la comunidad que requiera de soluciones de ingeniería para mejorar procesos académicos, empresariales, industriales o de calidad de vida, realizando proyectos que aporten soluciones a bajo costo y con herramientas en su preferencia de software libre.



VI. Actividades realizadas

(Participación en congresos,

seminarios, producción y otros)

1. **Video -Tutorial Instalación y Configuración Suse Linux 10.2** (Septiembre 2006 –Programa Ingeniería de Sistemas).
2. Participación en calidad de observadores al **IX Encuentro Nacional y III Internacional Semilleros de Investigación** en la Universidad Tecnológica de Pereira. (Octubre 2006 - Pereira).
3. Implementación **Portal Web Programa Ingeniería de Sistemas** (Abril 2007 – CMS -Joomla) Productos Derivados:
 - Implementación **Portal Web VIII Congreso Internacional y XIX Nacional de Estudiantes de Ingeniería Civil** (Marzo 2008 – ANEIC Universidad de Cartagena)
 - Implementación **Portal Web I Semana Técnico - Científica** Programa Ingeniería de Sistemas. (Mayo 2008 – Universidad de Cartagena).
 - Implementación **Portal Web Programa de Ingeniería Civil** (Julio 2008 – Universidad de Cartagena).
 - Implementación **Portal Web Red de Semilleros de Investigación de la Universidad de Cartagena - RED UNICAR** (Mayo 2009 – Universidad de Cartagena).
 - Implementación **Portal Web II Jornada Técnica – Científica y Cultural** Programa Ingeniería de Sistemas. (Mayo 2009 – Universidad de Cartagena).
4. Participación en calidad de ponentes en el **I Congreso Las Tic Al Servicio De La Educación** (Octubre 2007 – Universidad Tecnológica de Bolívar)
5. **Publicación Artículo: Integración de Servicios Académicos Soportada en Gestores de Contenido** Memorias del I Congreso Las Tic Al Servicio De La Educación ISBN 978-958-97865-4-3 (Octubre 2007 – Universidad Tecnológica de Bolívar)
6. **Video – Documental Proyecto Integración de Servicios Académicos – Experiencia de Implementación Portal Web Programa Ingeniería de Sistemas.** (Octubre 2007 – Universidad de Cartagena).
7. Participación en calidad de observadores al **X Encuentro Nacional y IV Internacional Semilleros de Investigación** en la Universidad del Caribe. (Octubre 2007 - Barranquilla).
8. Participación en calidad de Ponente al **III Encuentro Institucional y Local de Semilleros de Investigación. Ponencia Integración de Servicios y Contenidos Académicos Orientados hacia una web 2.0** (Julio 2008 – Universidad de Cartagena).
9. Participación en calidad de Ponente al **V Encuentro Departamental de Semilleros de Investigación (Red COLSI – Nodo Bolívar). Ponencia E-Jurídicos: Servicio para la Gestión de Procesos Jurídicos a través de Internet** (Agosto 2008 – Universidad Tecnológica de Bolívar).
10. Participación en calidad de Ponente al **IV Encuentro Institucional de Semilleros de Investigación (Red UNICAR). Ponencia Presentación oficial del Portal Web de la Red UNICAR** (Mayo 2009 – Universidad de Cartagena).

“Siempre a la altura de los tiempos”

11. Participación en calidad de Ponente al **IV Encuentro Institucional de Semilleros de Investigación (Red UNICAR). Ponencia E-Jurídicos: Servicio para la Gestión de Procesos Jurídicos a través de Internet** (Mayo 2009 – Universidad de Cartagena).
12. Participación en calidad de Ponente al **VI Encuentro Departamental de Semilleros de Investigación (Red COLSI – Nodo Bolívar). Ponencia Análisis y Optimización del Manejo de los Procesos Jurídicos con un Sistema de Gestión a través de Internet (E-Jurídicos 2.0)**. (Mayo 2009 – Universidad del Sinú).
13. Participación en calidad de Ponente a la **II Jornada Técnica Científica y Cultural de Ingeniería de Sistemas. Ponencia El Fenómeno de la Web 2.0**. (Mayo 2009 – Universidad de Cartagena).
14. Participación en calidad de observadores al **V Encuentro Institucional de Semilleros de Investigación (Red UNICAR)**. (Mayo 2010 – Universidad de Cartagena).
15. Diseño, configuración y montaje del Portal web de la red de semilleros de investigación de la Universidad de Cartagena **RED UNICAR (www.redunicar.org)**
16. Participación en calidad de Ponente a **II Congreso Internacional de Ambientes Virtuales de Aprendizaje, Adaptativos y Accesibles. Ponencia Integración de Comunidades Virtuales de Aprendizaje Apoyadas en Tecnologías Inmersivas**. (Septiembre 2010 – Cartagena de Indias).

VII. Plan de trabajo para su proyección

- Socializar los resultados de los procesos y resultados investigativos a través de la presentación en eventos locales, regionales y nacionales de corte disciplinar e investigativo.
- Lograr publicaciones periódicas avaladas por las autoridades académicas correspondientes.
- Documentar en la medida de lo posible los procesos de investigación, en el blog del semillero de investigación.
- Producir el debate de propuestas y los avances de los procesos investigativos ante el comité de Investigaciones del Programa de Ingeniería de Sistemas.
- A partir del proyecto de investigación en el que se desenvuelva el semillero, proponer cursos (seminarios, charlas o cursos dirigidos) para los demás estudiantes y semilleros de investigación.

Enviar información solicitada al correo de la Red Unicar redunicar@gmail.com
Doctor Alfonso Múnera Cavadía – Vicerrector de Investigaciones
Profesor Jorge Llamas Chávez – Director Red Unicar