**Eventos con estudiantes**

**Eventos 2012**

PeCeS (Permanent Colloquium in Computer Science -PeCeS-)

La carrera se acaba de vincular como ACM Chapter. Esto implica que se tendrá apoyo de la ACM para invitar conferencistas y realizar eventos. Esta es una iniciativa de los grupos estudiantiles que ciertamente fortalece la dinámica al interior del programa.

**Eventos 2013**

El seminario PeCeS (Permanent Colloquium in Computer Science) realizó 5 presentaciones durante el año, entre los cuales se realizaron charlas sobre emprendimiento en sistemas.

Jornadas de computación, con el evento sobre dispositivos móviles realizado a finales de Octubre

Dos grupos participaron en la Maratón Nacional de Programación, dando como resultado que uno de los equipos clasificó a la eliminatoria latinoamericana, región norte (Colombia-Venezuela), obteniendo un honroso veinticuatroavo puesto (3 de 3 semestre)

La inauguración del ACM chapter, que incluyo una ponencia con Lakshmi Narasimhan, invitado gracias al ACM's distinguished speaker program.

Conferencia SG Virtual, realizada a finales de Febrero.

Participación de estudiantes a Campus Party, realizado en Medellin.

La premiación en Abril y el lanzamiento de la nueva competencia intercolegiada de Javatar

Realizaci\_on del Academy Day

**Eventos 2014**

El día del Ingeniero de Sistemas y Computación (DISCO), el cual es un evento de un día que se realiza anualmente durante el primer periodo del año, involucrando estudiantes y profesores. El evento se realizó el viernes 16 de mayo, con una participación aproximada de 60 a 70 estudiantes (65% de los estudiantes).

La premiación en Abril y el lanzamiento de la nueva competencia intercolegiada de Javatar

Dentro de la celebración de los 30 años de la carrera de Ingeniería de Sistemas y Computación, se programó un evento de celebración el cual posteriormente fue en parte absorbido por el evento del nombramiento de Camilo Rueda como profesor Emérito. El evento se realizó el 20 de octubre con la participación del rector, los vicerectores, profesores, estudiantes y egresados de la carrera.

tres equipos de estudiantes participaron en la Maratón Nacional de Programación, el cual es un selectivo para escoger los equipos que participan en la maratón Latinoamericana. De los tres equipos uno logró clasificar a la maratón Latinoamericana que se realizó en Bogotá a principios de noviembre

A finales del 2014-2, se realizó la jornada de computación sobre seguridad informática. Participaron alrededor de 40 estudiantes y fue organizado por la profesora (hora cátedra) del curso de seguridad informática y un egresado de la carrera que tiene una empresa de seguridad informática.

se pudo dar inicio a las visitas empresariales. La visita se realizó a la empresa IP Total Software, la cual desarrolla software para telecomunicaciones y está incursionando en el desarrollo de videojuegos. La visita de programó con los estudiantes de 3 cursos (Procesos de Desarrollo de Software, Desarrollo de Software a Gran Escala y Desarrollo y Servicios Web).

la profesora Luisa Fernanda Rincón ha estado involucrado en varios grupos de usuarios de diferentes plataformas y lenguajes de programación (Java, Javascript, Ruby on Rail). Estos grupos son organizados en la plataforma Meetup (http://www.meetup.com/) con participantes de la ciudad de Cali. En la Universidad se realizaron a lo largo del 2014-2 encuentros de estos grupos, con la participación de estudiantes de la carrera y personas externas a la universidad.

Realizaci´on de Revasoft 2014

Javintec

**Eventos 2015**

Como en años anteriores, los estudiantes de la carrera participaron en la maratón internacional de programación, logrando que un grupo clasificara a la competencia regional (PanamáVenezuelaColombia), logrando ubicarse en el puesto 20 de 65 equipos participantes. Esta fue su mejor actuación, logrando ser el mejor equipo del suroccidente colombiano.

A principios de septiembre se realizó en la universidad una de las conferencias programadas dentro del evento Agile Defender. La conferencia trató temas de Big Data. El evento fue organizado por la empresa INNOVA4J con el apoyo de la carrera. Al evento participaron alrededor de 60 estudiantes de diferentes universidades de la ciudad.

Javintec

ICTAC 2015

**Eventos 2016**

**Javintec**

**DISCO**

**Lanzamiento reacreditación.**

**Internacional 2012**

\* 2 estudiantes ME310

\* 1 pasantía (práctica empresarial) en Alberta (Canadá)

\* 2 egresados del programa terminan sus doctorados

\* 1 estudiante próximo a graduarse obtiene la admisión y beca para realizar su doctorado en la universidad de Bordeaux.

Visita del estudiante Francisco Reynaldo Vílchez Vargas proveniente de Perú.

Un estudiante se encuentra participando del programa ME310 con la Universidad Stanford, el cual viajara a Italia a finales de año para trabajar en su proyecto.

**Internacional 2013**

dos estudiantes iniciaron sus estudios doctorales en Francia, uno en Bordeaux y el otro en el Ecole Polytechnique. Es de destacar que un egresado del programa terminó sus estudios doctorales en el Ecole Polytechnique de Paris

**Internacional 2014**

Dentro del programa ME310 el estudiante Mario Gutiérrez realizó su trabajo en Unimore, Reggio Emilia, Italia. El estudiante Mauricio Cano realizó se practica en la Universidad de Groningen, Holanda. Esta práctica se logró a través del grupo de investigación AVISPA. De igual manera, el estudiante Sebastián Miller Rengifo se encuentra realizando su práctica en Alemania. Esta práctica fué obtenida a través de AIESEC.

**Internacional 2015**

Continuando con las relaciones con Javeriana Bogotá que iniciaron a finales de 2014, Germán Chavarro viajó a Cali a mediados de junio para continuar con el trabajo de equivalencias. Como resultado de la visita, se finalizó a tabla de equivalencias de cursos entre los programas de Ingeniería de Sistemas de Bogotá y el programa de Ingeniería de Sistemas y Computación de Cali. Esto facilitará la movilidad de estudiantes entre las dos sedes.

En una de estas nuevas propuestas en República Checa (SparkTECH en Praga), la estudiante Diana Sierra aplicó y fue aceptada. Actualmente se encuentra en trámites de visado para poder realizar la práctica. El estudiante Luis Montaña se encuentra realizando su práctica en Alemania (Intra2net AG, en Stuttgard) la cual consiguió a través de IAESEC.

En el periodo intersemestral, el estudiante Giann Karlo Aguirre participó en Automation and Simulation Summer School at RWTH Aachen University, Alemania del 13 al 31 de julio. Esta pasantía fue conseguida por el estudiante a través del DAAD, luego que el no quedó dentro del grupo de becados del programa de Jóvenes Ingenieros. El estudiante Santiago Quintero realizó una pasantía en LIX Ecole Polytechnique de París desde noviembre 24 a diciembre 8 de 2015. Esta pasantía fue conseguida a través de Frank Valencia y el Grupo AVISPA.

**Social 2012**

En ingesoft proyecto del “Sistema de Información para el control de proyectos de Responsabilidad Social de la PUJC”.

Compuescuela del grupo estudiantil PujClue que busca favorecer el uso de tecnologías libres (basadas en linux) como apoyo a la docencia en las instituciones de Fe y Alegría.

**Social 2013**

El proyecto Compuescula iniciado y desarrollado por el grupo estudiantil PUJCLUE, el cual trabajó la capacitación de profesores y la adecuación de recursos de computo para las escuelas de Fe y Alegría, se vio un poco suspendida debido a la graduación de los estudiantes vinculados al proyecto. En este año se iniciaron de nuevo los acercamientos con Fe y Alegría para retomar el proyecto pero posiblemente cambiando un poco la dinámica. Se espera que dentro del análisis al plan curricular que se adelantaría en el 2014, se pueda incluir un curso electivo en donde se trabajen temáticas sociales como las iniciadas por el proyecto Compuescuela

**Social 2014**

Se realizaron reuniones con el colegio San Francisco de Asis para analizar la posibilidad de un cambio curricular en el colegio, que le permita a los estudiantes del colegio validar el curso introductorio de programación (Introducción a la Programación), bajo ciertas restricciones. Luego de las reuniones, el colegio quedó en estudiar si realmente deseaban enfocar a sus estudiantes a una formación más profesionalizante o seguían con el enfoque de tecnología que les ofrece el SENA.

**Emprendimiento 2012**

Dos grupos finalizaron y sustentaron su proyecto de grado de desarrollo de empresa tecnológica. Actualmente una de las estudiantes del de dichos proyectos hace parte de las empresas incubadas en Campus Nova. Dicha estudiante también participó y fue aceptada en la Convocatoria 596 de Colciencias (Convocatoria Para Conformar un Banco de Propuestas Innovadoras de Ideación,Construcción del Prototipo y Validación de Negocios TIC en el marco del Programa de Emprendimiento APPS.CO)

**Emprendimiento 2013**

Actualmente se encuentran dos proyectos que están trabajando con Campus Nova en la definición de sus planes de negocio y en la orientación de las actividades necesarias para sacar adelante sus proyectos de emprendimiento.

Dentro del marco del evento de Jornadas de Computación - Dispositivos Móviles, se presentaron ponencias de empresarios que trabajan en empresas dedicadas al desarrollo de aplicaciones móviles,

Adicionalmente dentro del seminario PeCeS se realizaron presentaciones empresariales donde se mostraron ejemplos y experiencias en la creación de empresa.

**Emprendimiento 2014**

En el 2014 el comité de carrera definió que los trabajos de grado en modalidad de emprendimiento serían evaluados desde el punto de vista del producto y/o servicio que desarrollan en el emprendimiento.

**Emprendimiento 2015**

En el 2015 se presentó un trabajo de grado en modalidad de emprendimiento. El producto “Duis” es una plataforma para almacenar, organizar y compartir los trabajos y producciones académicas que desarrollan los estudiantes durante su recorrido por la carrera. El trabajo fue realizado por Jose Luis Canizales y Camilo Quintero. Fue evidente que el cambio en la forma de evaluar este tipo de trabajos de grado permitió a los estudiantes obtener una mejor retroalimentación para el desarrollo de su producto.

**Reconocimientos 2013**

trabajo realizado por el Profesor Andrés Navarro y el estudiante Juan David Mejía, "Graphics and Interaction for Education and Entertainment at Museums", el cual fue aceptada en el journal Computers in Entertainment de la ACM y que posteriormente le permitio a Juan David Mejía obtener el segundo puesto en el concurso Nacional Otto de Greiff

**Investigación 2014**

En el 2014, un estudiante de Ingeniería de Sistemas y Computación estuvo trabajando en el proyecto de rehabilitación del CAP, usando un Arduino para comunicarse con el robot Mitsubishi RV-M1.

**Eventos profesores**

**De la U 2012**

Carlos Olarte (director de carrera): pasantía de 3 meses en el Ecole Polytechnique de Paris y la Universidad de Siena.

Estancias 10

Camilo Rueda: taxis aeropuerto viaje a Portugal (mayo-junio)

Andres navarro UK, españa

**De la U 2013**

Pasantía de 3 meses del director de carrera Carlos Alberto Olarte en el Ecole Polytechnique de Paris y la Universidad de Siena.

Dpto. Camilo Rueda a Ecole Polytechnique de Paris (pasantia de

investigación)

o Carlos Alberto Olarte a Ecole Polytechnique de Paris y a Universidad

de Natal (Brazil) (pasantía de investigación y posdoctorado)

o Juan Carlos Martínez presentación de ponencia en Estados Unidos

o Manuel Valencia presentación de ponencia en Santo Domingo

o Jorge Finke presentación de ponencias en Estados Unidos

o Jairo Andrés Velasco Universidad Politécnica de Valencia (estudiante

de la maestría quien hizo pasantía de investigación financiado por un

proyecto de investigación con recursos de Colciencias)

o Gloria Inés Alvarez presentación de ponencia en México

**De la u 2014**

Estancias:

Mar\_\_a Constanza Pab\_on: pasant\_\_a doctoral en Grenoble (marzo -

junio)

Camilo Rueda: Ecole Politechnique de Par\_\_s (mayo - junio)

Andr\_es Navarro: Universidad Complutense de Madrid (octubre)

Gerardo Sarria: estancia en el IRCAM ()

**De la U 2015**

Estancias:

Juan Carlos Mart\_\_nez: pasant\_\_a en la Universidad de Paris I

(septiembre y octubre) Inicio de su doctorado. Convocatoria interna

de movilidad.

Hern\_an Ben\_\_tez: Universidad de Texas () Convocatoria movilidad

Conciencias.

Camilo Rueda: Universidade Federal do Rio Grande do Norte, Ecole

Politechnique de Par\_\_s (junio- julio)

Jorge Finke: Ohio State University () Convocatoria interna de

movilidad.

Eventos:

Eugenio Tamura: Reuni\_on Smartgrid, Bogot\_a (febrero). cursos Xilinx,

Boston (mayo)

Juan Pablo Garc\_\_a: viaje a Unimore y a Stanford (mayo, junio)

Andr\_es Navarro: Microsoft Summit, Chile (febrero) , visita Microsoft,

Seattle (julio)

Jorge Finke: presentaci\_on ponencia ACA (junio), Reuni\_on con Kevin

Passino, Medell\_\_n (julio)

Maribell Sacanamboy: ponencia del doctorado, Las Vegas (agosto)

Hern\_an Ben\_\_tez: ponencia internacional (febrero), STSIVA (septiembre)

Luisa Fernanda Rinc\_on: ponencia CLEI, Uruguay (septiembre)

Ana Victoria Prados: entrevistas proyecto de investigaci\_on, Bogot\_a ()

Presentaciones en Conferencias acad\_emicas:

Alejandro Paz Congreso Latinoamericano de Estad\_\_stica

Bayesiana-COBAL 2015 en Medell\_\_n

Hern\_an Ben\_\_tez IST&T/SPIE Electronic Imaging, San Francisco-feb.

8 al 12 de 2015

Andr\_es Navarro: Workshop de computaci\_on Visual, Bogot\_a, STSIVA, CCC (junio)

Luisa Fernanda Rinc\_on: inmersi\_on de ingl\_es, CCC

Juan Pablo Garc\_\_a: viaje a Stanford (mayo, junio)

Eugenio Tamura: visita a Javeriana Bogot\_a para preparaci\_on de

propuesta conjunta para Conciencias, Centro de Excelencia y

Apropiaci\_on en Internet de las Cosas.

Juan Carlos Mart\_\_nez: participaci\_on en la Escuela de Verano en

Inform\_atica e Ingenier\_\_a de Software (Cali)

Jorge Finke:

**Extranjeros 2012**

El curso de Sistemas Operativos fue ofrecido durante todo el año por el director del Departamento de Computación de la Universidad de California-Irvine.

Seguridad e Inteligencia Artificial para Videojuegos contaron con el apoyo de investigadores externos.

Narrativa hipermedia. Isidro

Visualización y realidad virtual. Helen wright

**Extranjeros 2013**

El cursos de Seguridad Informática se desarrolló con el apoyo de investigadores externos, al igual que

el curso intersemestral sobre Spatial Computing dictado por Jean-Louis Giavitto (CNRS) y Gerard

Assayag (IRCAM).

Dpto. Narrativa hipermedia 2013. Isidro

o Isidro Moreno Universidad Complutense de Madrid (invitado por el

departamento)

o Gerard Assayag del IRCAM (Paris)

o Jean-Louis Giavitto del IRCAM (París)

o Ricardo Chavarriaga del EPFL (Suiza) (invitado por el departamento)

o Lakshmi Narashimhan Distinguished ACM Speaker

o Gloria Gómez de University of Southern Denmark

**Extranjeros 2014**

se desarrolló en la Pontificia Universidad Javeriana Cali el curso “Applications of Parallel Computing” organizado por el consorcio XSEDE (Extreme Science and Engineering Discovery Environment - www.xsede.org) y orientado por el profesor Jim Demmel, de la universidad de UC Berkeley. El contenido teórico y las tareas fueron manejadas de manera virtual por XSEDE y el proyecto final y el soporte a los estudiantes se manejo con profesores de la PUJ Cali (Eugenio Tamura y Antal Buss). Al curso de matricularon 3 estudiantes de Ingeniería de Sistemas y Computación y un estudiante de Ingeniería Electrónica.

Durante la última semana de julio de 2014 se realizaron vario conferencias sobre el desarrollo de videojuegos y computación gráfica con el profesor Prakash, al igual que una conferencia sobre “Brain Computer” presentado por la profesora Painkras, esposa del profesor Prakash.

Narrativa hieprmedia. Isidro

Profesores invitados:

Raul Mazo, viene en julio (movilidad Colciencias)

Edmond Prakash viene en Agosto (depto)

**Extranjeros 2015**

A finales de octubre de 2015 se realizó la visita de la Comisión de Computación de ABET (CAC). La visita fue realizada por una coordinadora de visita (Judith Solano) y dos evaluadores (Thomas Horton y John Russo).

Ricardo Chavarriaga viene en Enero de 2015 (depto, parcial)

Profesores invitados:

Juan Pablo Gonz\_alez (Rob\_otica)

Miguel Gonz\_alez (MEMS en medici\_on de variables de pozos

petroleros)

**Reconocimientos 2014**

Dentro de la celebración de los 30 años de la carrera de Ingeniería de Sistemas y Computación, se programó un evento de celebración el cual posteriormente fue en parte absorbido por el evento del nombramiento de Camilo Rueda como profesor Emérito. El evento se realizó el 20 de octubre con la participación del rector, los vicerectores, profesores, estudiantes y egresados de la carrera. Para el evento se realizó un levantamiento de información de aproximadamente 100 egresados de la carrera. Adicionalemente, se realizaron reuniones con algunos de los egresados de las primeras promociones del programa, en donde se propuso la posibilidad de crear una(s) beca(s) para la carrera con aportes de los egresados.

**Egresados 2014**

Dentro de la celebración de los 30 años de la carrera de Ingeniería de Sistemas y Computación, se programó un evento de celebración el cual posteriormente fue en parte absorbido por el evento del nombramiento de Camilo Rueda como profesor Emérito. El evento se realizó el 20 de octubre con la participación del rector, los vicerectores, profesores, estudiantes y egresados de la carrera. Para el evento se realizó un levantamiento de información de aproximadamente 100 egresados de la carrera. Adicionalemente, se realizaron reuniones con algunos de los egresados de las primeras promociones del programa, en donde se propuso la posibilidad de crear una(s) beca(s) para la carrera con aportes de los egresados.

A finales del 2014-2, se realizó la jornada de computación sobre seguridad informática. Participaron alrededor de 40 estudiantes y fue organizado por la profesora (hora cátedra) del curso de seguridad informática y un egresado de la carrera que tiene una empresa de seguridad informática.

En el 2014 se presentó una alta actividad con los egresados, en parte debido a la celebración de los 30 años de creación de la carrera. Se realizaron reuniones con representantes de los egresados de las primeras promociones, los cuales manifestaron su interés de vincularse más activamente a la universidad. Dentro de las conversaciones se planteó la posibilidad de crear las becas “Intesis”, financiado por egresados de la carrera.

se creó un grupo en Facebook que ha servido como punto de contacto entre los egresados de la carrera. Por medio de este grupo se pudo hacer un levantamiento de información sobre la formación, el lugar donde labora y la ubicación de los egresados. Se logró obtener información de alrededor 100 egresados

**Empresas y contexto 2012**

**Dpto. Participación en la iniciativa regional PacifiTic en el área de Innovatic. El departamento ha comprometido la participación del equivalente a un doctor tiempo completo, en caso que la iniciativa se concrete. Proyecto con el EPFL en el área de apoyo a los discapacitados. Proyecto con el Instituto para Niños Ciegos y Sordos en el tema de terapia del lenguaje. Proyecto conjunto con el departamento de comunicaciones en el área de videojuegos, incluye la oferta de un diplomado y prácticas integradas para estudiantes de comunicación en ingeniería de sistemas**

**Empresas y contexto 2013**

Dpto:

Pasando a otro tema, también hemos incrementado nuestra participación en

las reuniones del cluster PacifiTIC, relacionado con el tema de tecnologías de

la información. Esto se ha hecho en coordinación con Diego Peláez, quien es

el representante de la universidad a esta instancia.

Hemos hospedado los talleres regionales organizados por el Ministerio de

TIC para hacer su planeación estratégica dentro del plan Vive Digital 2. Para

ello hemos ayudado en la organización y han sido invitados representantes

de la industria, del gobierno y del sector académico del sur occidente

colombiano. El encargado de esta actividad es el profesor Juan Carlos

Martínez.

**Empresas y contexto 2014**

A mediados del año 2014, se realizaron varias reuniones con la empresa IPTotal Software, para ver la posibilidad de realizar acercamientos académicos, entre ellos las visitas empresariales, la cual se pudo realizar. Adicionalmente se está analizando la posibilidad de realizar visitas a empresas fuera de Cali y de ser posible organizar una salida al Silicon Valley en California en los próximos años.

En noviembre de 2014, la carrera participó en el encuentro REDIS (Red de Decanos y Directores de Ingeniería de Sistemas) realizado en la ciudad de Santa Marta. En el evento se reunieron alrededor de 40 directivos de distintas universidades de Colombia para tratar aspectos de la carrera y en especial en este encuentro la relación de la academia y la industria.

**Empresas y contexto 2015**

En el 2015 el

encuentro se realizó en Neiva, en donde se trataron temas sobre currículo, competencias de técnicos,

tecnólogos y profesionales. Desde mediados del 20151,

la PUJ tomó la dirección de REDIS nodo

Valle, reactivando el nodo el cual se encontraba inactivo desde hace unos años. Como parte de este

trabajo, en el último encuentro, el nodo Valle fue seleccionado para organizar el encuentro nacional

de REDIS a finales del 2016.

El 19 de noviembre de 2015, se realizó en la universidad la rueda de talento TI, organizado por

Fedesoft con el apoyo de la carrera de ingeniería de sistemas y computación y la oficina de

prácticas. La rueda contó con 12 empresas de la región las cuales realizaron encuentros con 10

universidades. Se lograron hablar temas de cooperación para proyectos y la posibilidad de trabajo

para los estudiantes y egresados

A principios de septiembre se realizó en la universidad una de las conferencias programadas dentro

del evento Agile Defender. La conferencia trató temas de Big Data. El evento fue organizado por la

empresa INNOVA4J con el apoyo de la carrera. Al evento participaron alrededor de 60 estudiantes

de diferentes universidades de la ciudad.