



Con el propósito de generar espacios para favorecer la participación e interacción de la comunidad estudiantil, científica y los entes gubernamentales en el sector de la investigación en el Departamento de Santander, el pasado 24 de Agosto nuestra Universidad fue la sede del “Encuentro Regional de Ciencia y Tecnología” del cual participaron entidades como: Ecopetrol, Unired, Empresarios de diversos sectores económicos, representantes del sector gubernamental e Instituciones de Educación Superior. En este encuentro se logró la articulación de diversas organizaciones del Oriente del país con el fin de promover y dar a conocer los desarrollos que en materia de investigación han adelantado las instituciones.

Durante los cuatro días del evento, se presentaron proyectos de investigación, realizados por niños investigadores, vinculados al programa ONDAS, jóvenes universitarios, docentes y empresarios investigadores de la región.

Conferencias

- *La política de Ciencia, Tecnología e Innovación en Colombia*
- *La política de propiedad intelectual y competitividad*
- *Trabajo por Mesas Sectoriales*

Encuentro Regional de CIENCIA & TECNOLOGÍA

Conferencistas

EDWIN ARVEY CRISTANCHO PINILLA
Economista y Administrador Público, magister en Economía con énfasis en Industria y Tecnología, experiencia en investigación y gestión en diferentes áreas del sector público. Interés particular en la investigación y desarrollo de la biotecnología.

JORGE LUCIO ALVAREZ
Ingeniero Forestal de la Universidad Distrital con especialización en sistemas de información y bases de datos de la Universidad Complutense de Madrid. Trabaja en el Observatorio Colombiano de Ciencia y Tecnología

CARLOS ANDRES CORREDOR BLANCO
Abogado titulado de la Universidad Industrial de Santander, Especialista en derecho comercial de la Universidad Autónoma de Bucaramanga, candidato a Magister en Derecho Económico de la Pontificia Universidad Javeriana.

Muestras de investigación

En este espacio se pudieron apreciar diferentes muestras de investigación de las instituciones invitadas entre ellas la UIS, la cual presentó su proyecto encaminado a desarrollar en Colombia la agroindustria de aceites esenciales, Química con esencia, a través de la extracción por hidrodestilación asistida

por la radiación de microondas, por escala piloto o destilación simultánea, proyecto que se está socializando a toda la comunidad a través del curso teórico-práctico ofrecido por la Universidad Industrial de Santander con el apoyo de CENIVAM (Centro de Investigación de Excelencia).

Ecopetrol también estuvo presente dando a conocer el Convenio de Cooperación Tecnológica con el INEM, el cual ha desarrollado el Semillero de Investigación “BEPMA”, sobre Biocombustible, Energía y Protección del Medio Ambiente, donde se desarrolla un biocombustible a través de transesterificación.

Muestras Robóticas: La UDI realizó una muestra de robótica, que se constituyó en uno de los principales atractivos para los visitantes del evento.



Muestras Lúdicas: Un espacio muy constructivo en el cual los Alumnos de Colegios como la presentación, nacional de Comercio entre otros enseñaron a través de juegos una forma fácil y divertida de aprender en las diferentes etapas escolares.



Conozcamos NUESTRA GENTE

Ingeniero Jairo Castro Castro

Rector de la Universitaria de Investigación y Desarrollo,-UDI-

En la época de 1982 se empezaba a sentir en el país y en la región, la necesidad de llevar a cabo un proceso de reestructuración industrial y de cambio tecnológico, como paso previo al obligatorio ingreso a un mundo globalizado, de otra parte, los avances en la informática y el gran auge de su aplicación en las empresas conllevó a la demanda de personal capacitado en esta área. Es así como nace la Institución de Educación No Formal, llamada CENTRO SUPERIOR DE SISTEMAS - CENTROSISTEMAS, ideada y concebida por un grupo de ingenieros interdisciplinarios egresados de la Universidad Industrial de Santander, en cabeza del ingeniero Jairo Castro Castro.

Dado el interés y entusiasmo de los estudiantes, las directivas de la institución se lanzaron en la tarea de convertirla en una institución de EDUCACIÓN SUPERIOR, obteniendo los primeros frutos con su legalización mediante la personería jurídica No. 22195 de Diciembre 20 de 1985, en la modalidad Técnica Profesional y las licencias de funcionamiento otorgadas por el Instituto Colombiano para el Fomento de la Educación Superior - ICFES para los programas de Análisis de Sistemas y Secretariado Ejecutivo (diciembre de 1987) y Electrónica (Diciembre de 1989).

A continuación se presentan apartes de la entrevista realizada al Ingeniero Jairo Castro Castro, Rector de la UDI.

1. Entorno UDI. La UDI nació como una idea concebida en 1982 por un grupo de ingenieros egresados de la Universidad Industrial de Santander, por favor describa cuál fue el motivador y la estrategia para consolidar este proyecto? Jairo Castro Castro. El motivador de la idea de crear la institución en 1982 fue el Ingeniero JAIRO CASTRO CASTRO, actual rector de la UDI, siendo el autor de la iniciativa desde su inicio hasta hoy. La estrategia de este proceso fue identificar prioridades de mayor a menor, la más importante era la aprobación ante el MEN (Ministerio de Educación Nacional) de la Institución, la segunda era la planta física, este punto acompañado por una buena gestión financiera para que le diera soporte en todo momento al proyecto.

2. E.U. Cuáles considera que han sido los beneficios de la transformación de carácter de la institución? J.C.C. La Institución ha venido obteniendo el cambio de carácter académico, transformándose de técnico profesional a tecnología y actualmente en universitaria, esto ha traído como beneficio que actualmente la UDI directamente otorgue los títulos profesionales.

3. E.U. Por favor exponga el programa de internacionalización que tiene la institución? J.C.C. en el proyecto actual de la UDI se contempla la alianza con universidades extranjeras, es decir, la realización de convenios. Estamos trabajando con universidades de España, americanas, ucranianas, mexicanas y chilenas. Pretendemos con estos convenios fortalecer la investigación y la academia.

4. E.U. En el recorrido por la UDI ¿Cuál ha sido el día de mayor dicha, el que no olvidara? ¿Por qué? J.C.C. Los días de mi mayor dicha han sido

aquellos en los cuales hemos logrado la resolución de reconocimiento de personería jurídica y el cambio de carácter académico.

5. E.U. ¿Qué rol juega la investigación en las proyecciones de la UDI? J.C.C. Para la UDI la investigación es el campo más importante puesto que tiene que ver con su nombre, de allí que lográramos el reconocimiento de cuatro grupos de investigación, en la categoría B de COLCIENCIAS.

6. E.U. ¿Cuáles son los proyectos de inversión para los próximos 3 años? J.C.C. Construir próximamente otro edificio continuo al SIMON BOLIVAR en la sede de Bucaramanga, uno en Barranca y culminar la construcción del que se viene realizando en San Gil.

7. E.U. ¿Cómo vislumbra la Educación Superior en la región y en Colombia? J.C.C. La Educación Superior en Santander se ha ido fortaleciendo y en el país se ha ido deteriorando por la proliferación excesiva de intereses en la educación.

8. E.U. ¿Qué nuevas propuestas tiene la UDI en materia de educación? J.C.C. Fortalecer la investigación con proyectos de impacto social que beneficien directamente a la comunidad.

9. E.U. Según su experiencia, ¿cómo se puede desde la academia apoyar o dar solución a la problemática existente con países como Ecuador y Venezuela? J.C.C. desde la academia es muy poco lo que se puede contribuir con la problemática del país con Ecuador y Venezuela, puesto que el Sr. Presidente actúa de acuerdo con la constitución política que rige al país.





ENTORNO UDI. ¿Cuándo inicia la empresa Giro de Lado S.A. ?

J.A.D.C. Giro de Lado S.A. inicia en noviembre de 2008 en sociedad anónima integrada por 5 socios jóvenes y visionarios los cuales nos hemos dedicado al desarrollo de proyectos de investigación, producción de software y aplicativos web contribuyendo con el movimiento escénico tecnológico en la región y el país.

E.U. ¿Qué actitudes cree que debe tener un buen empresario?

J.A.D.C. Constancia, Creatividad, Responsabilidad e Innovación.

E.U. ¿Qué servicios ofrece Giro de Lado S.A. / Ingeniería Aplicada a su Servicio?

J.A.D.C. Giro de Lado S.A. / Ingeniería Aplicada a su Servicio, ofrece soluciones de ingeniería orientado al desarrollo de modelos sistémicos óptimos aplicables a las necesidades de cada ente empresarial y su relación con el mundo. Nos dedicamos a producir:

- Webs auto administrables
- Webs corporativas - Intranets / Extranet
- Tiendas Virtuales (E-commerce)
- Posicionamiento en buscadores (SEO)
- Marketing en Internet (Google, Yahoo, Facebook, Twitter, Portafolio, Revista Dinero, entre otros)
- Sistemas de Gestión, Administración y Seguimiento de Clientes, Ventas e Inventarios (CRM)
- Boletines de Noticias (E- Newsletter) - Sindicación RSS
- Consultoría Profesional en Sistemas y Tecnología Orientada a la Web
- Plataformas EVEA (Moodle, Atutor, entre otras)
- Plataformas de Cuarta Generación (Drupal, Joomla, entre otras)
- Registro de Dominios (.com, .net, .org, .info)
- Hospedaje Web y/o E-mail (Hosting)

E.U. ¿Cuáles fueron sus motivaciones para ingresar a la Universitaria de Investigación y Desarrollo - UDI?

J.A.D.C. Los motivos son muchos, la UDI es una de las universidades de nuestra región integral en todos sus programas académicos; siendo la Ingeniería de Sistemas una de las carreras pioneras. La calidad y exigencia de los docentes, la infraestructura y los recursos suministrados para el desarrollo eficiente del aprendizaje como persona, estudiante y profesional.

Alumno INVITADO



Jairo Alonso Delgado Calderón
Estudiante Ingeniería de Sistemas UDI

GIRO DE LADO S.A.
Ingeniería Aplicada a su Servicio

Centro de Negocios y Atención Personalizada a Usuarios
Calle 105 # 26ª - 34
Paralela Cañaveral Torre Picasso
Oficina 11 / Provenza

Centro de Investigación y Desarrollo
Condominio Mont Blanc
vía Piedecuesta

www.girodelado.com
contacto@girodelado.com

694.25.69
300 794 50 64 / 317 504 38 43

Giro de Lado S.A. / Ingeniería aplicada a su servicio es una organización colombiana de carácter privado que desde hace cuatro años ha venido trabajando en el desarrollo de software y en año el 2008 se consolida como sociedad comercial dada la necesidad de expansión, posicionamiento y respaldo hacia el sector empresarial del país y el mundo, aportando toda su energía, experiencia y proactividad en beneficio de la investigación, la academia y la actividad comercial.

Su fundador y propietario, Jairo Alonso Delgado Calderón, le concedió al periódico ENTORNO UDI, esta entrevista que permite profundizar en la evolución de esta empresa.

E.U. ¿Cuáles fueron las herramientas fundamentales que le proporcionó la Universidad para el desarrollo de su empresa?

J.A.D.C. La universidad mediante mi trayectoria académica a través de los docentes, su investigación y la infraestructura tecnológica fueron sistemas motivadores que sembraron en mi la firme convicción de crear empresa, igualmente la experiencia de trabajar en la UDI me brindó excelentes herramientas en la parte organizativa y disciplinaria, siendo la formación laboral base para el desarrollo de mi empresa.

E. U. ¿Qué grandes desafíos ha tenido que enfrentar como empresario?, ¿de qué manera los ha sobrellevado?

J.A.D.C. Cuando iniciamos la empresa nos afectó la crisis mundial, pero cuando uno tiene ideales y convicciones de empresario trata de sobrellevar estas situaciones de la mejor manera e ir sigilosos y despacio pero con paso firme; además recibiendo algunos consejos que aceptamos, valoramos y colocamos en práctica, viendo la crisis como una oportunidad.

E.U. ¿Qué consejo les darías a los alumnos de ingeniería de sistemas de la UDI para crear empresa en éste sector?

J.A.D.C. Para todos aquellos amigos y no solo de Ingeniería de Sistemas sino de otra disciplinas que son inquietos, ingeniosos y no conformistas, que saben que tienen una misión que cumplir en la vida, el único consejo es "No ponerse la camiseta sino tatuársela" luchando día a día por cada uno de sus ideales. Cabe destacar que la Empresa Giro de Lado S.A. / Ingeniería Aplicada a su Servicio tiene su éxito basado en cuatro pilares fundamentales: 1. La construcción y mantenimiento de soluciones empresariales involucrando tecnología de avanzada en procesos de gestión de conocimiento; 2. La investigación como eje fundamental para la obtención de procesos de calidad, reconocidos nacional e internacionalmente; 3. El respeto por la naturaleza y preservación de todos los recursos generadores de vida y 4. El aporte al entorno social mediante la reinversión de sus utilidades en el desarrollo de proyectos de mejoramiento ambiental, cultural y social.

Colegio SALESIANO

RESCATANDO LOS VALORES, LA CULTURA, LA TECNOLOGIA Y LA CIENCIA.

El mérito de haber dado a conocer a Don Bosco en Colombia corresponde en primer lugar a doña María Ortega de Pardo, dama colombiana que el año 1883 residía en París. Lo vio durante un viaje del santo a la metrópoli francesa, recibió su bendición y quedó curada de una grave enfermedad. Desde entonces sus cartas y conversaciones estuvieron llenas del nombre de Don Bosco. También el diario de Bogotá. La Nación, que publicó en español la vida de Don Bosco escrita por D'espiney, favoreció su conocimiento en nuestra patria.

La obra salesiana siempre ha sido bien vista y apreciada por los gobiernos de la República, que constantemente la defienden y apoyan.

Como datos generales, el colegio se encuentra en 130 países del mundo y en Colombia, existen 45 casas. El Salesiano, actualmente cuenta con 94 docentes en las tres sedes y 27 administrativos. Dentro de los nuevos proyectos se destacan: La integración con universidades, entre este se encuentra la articulación con la UDI, brindando



la posibilidad a sus estudiantes de iniciar la Educación Superior desde el décimo grado, Trabajo constante para el logro de la Certificación de Alta Calidad Educativa, desarrollo de programas para el mejoramiento del rendimiento académico con miras a la obtención de mejores resultados en las pruebas de ingreso a la Educación Superior y el desarrollo de la readecuación de algunas áreas relevantes como las de ebanistería e informática.



Actualmente el colegio salesiano esta dirigido por el Padre Marco Fidel Benavides, el cual expone las principales actividades que se encuentra desarrollando el colegio:

- Liderazgo en deportes como voleibol y baloncesto, entre otros.
- Realización de convivencias a la finca de la institución en Ruitoque.
- Pioneros en teatro, música y danza.
- Reuniones tres veces a la semana en las instalaciones del colegio, con el fin de planear y coordinar eventos en pro del fortalecimiento de valores.