

NOTICIP

CENTRO DE INVESTIGACIONES Y PROYECTOS
BOLETIN INFORMATIVO

CONTENIDO

- **DIVULGACIÓN CIENTÍFICA**

XXV Muestra de Proyectos Tecnológicos

Call for Paper para participar como ponente en el Congreso Internacional de Innovación y Tecnología

- **PARTICIPACIÓN EN CONVOCATORIAS DE INVESTIGACIÓN**

Jóvenes Investigadores ITSA

Fondo de Fomento a la Protección de Invenciones

Construyendo Buenas Prácticas en el uso Educativo de la TIC

Grupos de Investigación ITSA

- **EMPRENDIMIENTO**

Jornadas de Vinculación al Emprendimiento y a la Investigación

- **SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN**

XVIII Encuentro Departamental de Semilleros de Investigación

- **LO QUE ESTÁ POR VENIR**

Convocatorias

Congreso Internacional de Innovación y Tecnología

El NotiCIP, es una publicación del Centro de Investigaciones y Proyectos-CIP a través de la cual se divulgan las actividades internas de capacitación, exhibición de proyectos, gestión de la investigación y relación con el sector externo a través de este boletín cuatrimestral, que se presenta a toda la comunidad académica como medio de difusión científica y tecnológica.

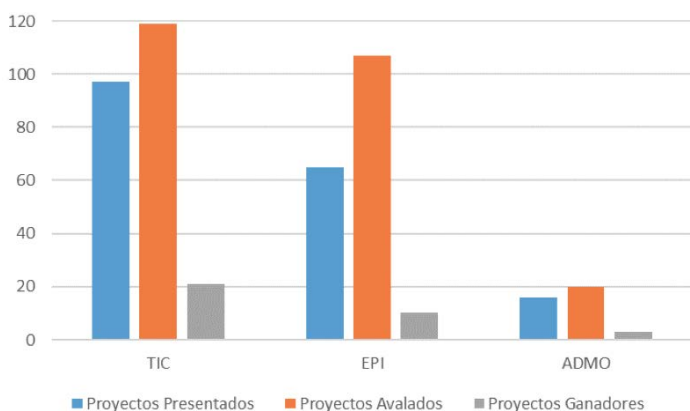
Divulgación Científica

XXV Muestra de Proyectos Tecnológicos

En el primer periodo académico del año 2016 se llevó a cabo la XXV Muestra de Proyectos Tecnológicos - ITSA, espacio a través del cual se da a conocer ante la Comunidad Académica las experiencias significativas y trabajos desarrollados por los estudiantes con el apoyo de los distintos docentes investigadores de los programas académicos del ITSA. Felicitamos y agradecemos a los docentes asesores, docentes evaluadores, estudiantes ejecutores de proyectos y todo el personal logístico que hizo posible tan maravilloso evento ITSA.

En esta oportunidad se presentaron 178 proyectos y 34 fueron seleccionados como merecedores de incentivos de descuentos del 100% y 50% en la matrícula para el periodo 2016 - 1 por ocupar el primero o segundo puesto en su programa de formación.

	TIC	EPI	ADMO
Proyectos Avalados	119	107	20
Proyectos Presentados	97	65	16
Proyectos Ganadores	21	10	3



Call for Papers VII Congreso Internacional de Innovación y Tecnología.



La Institución Universitaria ITSA, a través de la Vicerrectoría de Extensión e Investigación, convocaron a toda la comunidad académica Nacional y Departamental, a presentar un artículo científico con objeto de ser seleccionado como ponente en el Congreso Internacional de Innovación y Tecnología en su VII versión, a desarrollarse el próximo 27 y 28 de octubre de 2016.

La convocatoria tuvo una gran acogida al recibir 15 propuestas de artículos de las cuales 5 pertenecientes a la familia ITSA. Los artículos seleccionados serán presentados a evaluación de pares académicos con doble arbitraje ciego. Finalmente, dichas temáticas harán parte de la agenda del VII Congreso Internacional de Innovación y Tecnología.

Agradecemos a todos por su participación e interés en fortalecer el Sistema de Innovación y Tecnología en la región.

Participación en convocatorias de investigación

Jóvenes Investigadores ITSA

Veintidós (22) proyectos de Investigación, Desarrollo e Innovación formulados por estudiantes de semilleros de investigación y docentes ITSA han sido propuestos en la convocatoria "Jóvenes Investigadores e Innovadores en alianza SENA 2016" organizada por COLCIENCIAS que finalizó el 15 de junio del 2016. Dicha convocatoria busca fortalecer la vocación en áreas de Ciencia, la Tecnología y la Innovación, mediante la vinculación por contrato de aprendizaje en jóvenes estudiantes aprendices SENA (técnico, tecnólogos, estudiantes media y técnica), técnicos y tecnólogos de instituciones de educación y universitarias, que se encuentren en etapa práctica. Seguimos invitando a toda la comunidad académica a postular los proyectos que son ejecutados por estudiantes para que reciban incentivos financieros de sostenimiento por desarrollar proyectos de investigación, desarrollo e innovación.

Fondo de Fomento a la Protección de Inventiones



COLCIENCIAS
Ciencia, Tecnología e Innovación



La Institución Universitaria ITSA ha sido seleccionada como BENEFICIARIA del Fondo de Fomento a la Protección de Inventiones de Colciencias. Dicha convocatoria pretende incentivar la protección de los desarrollos que tienen lugar en la región para potenciar y promover la explotación comercial de los negocios basados en ciencia, tecnología e innovación; y apoyará en la financiación de un producto de desarrollo tecnológico liderado por el profesor Gilberto Gonzalez de la Facultad de Ingenierías. El proceso contará con el acompañamiento jurídico de una reconocida firma de abogados en Propiedad Intelectual y se llevará a cabo dos fase, la primera

permitirá definir el estado de la técnica del producto propuesta y en la segunda se presente contar con un mapa de riesgos y aseguramiento jurídico y comercial del producto para finalmente radicar la solicitud de patente ante la Superintendencia de Industria y Comercio.



Con el patrocinio del Ministerio de Educación Nacional -MEN- y el apoyo de Colciencias, desde julio del año 2014 y hasta abril de 2016, la Institución Universitaria ITSA, la Universidad Tecnológica de Bolívar, la Universidad de Cartagena y la Fundación Universitaria Colombo Internacional -Unicolombo-, iniciaron acciones investigativas conjuntas a través de la Alianza CIER Norte. El propósito era adelantar el programa de investigación "Construyendo Buenas Prácticas en uso Educativo de TIC, en las Escuelas Innovadoras del CIER Norte, que Impacten la Calidad Educativa en la Región Caribe Colombiana"

En el marco de esta alianza, al Grupo de Investigación en Sociedad, Educación y Desarrollo Humano -GISEDH-, de nuestra institución, le correspondió realizar el proyecto de investigación denominado "Pertinencia de Estrategias Pedagógicas Mediadas por TIC, con el Desarrollo de Competencias Básicas y Ciudadanas en Estudiantes de 6° y 7° de las Escuelas Innovadoras del

CIER Norte”, en el cual participaron los docentes Gilberto Gonzalez, Luis Lobo, Marlene Ballestas y Weismar Bustamante.

Su propósito fundamental es adelantar las acciones tendientes a dejar en las escuelas participantes, una capacidad investigativa instalada para el diseño, implementación y evaluación de estrategias pedagógicas mediadas por el uso de TIC, que les permitan a dichas instituciones educativas convertirse, en el mediano y largo plazo, en verdaderas escuelas innovadoras.

Cumpliendo con este objetivo, y logrando los mejores resultados, se diseñaron y sistematizaron los siguientes productos:

- Cartilla de lineamientos de diseño, implementación y evaluación de estrategias pedagógicas innovadoras mediadas por el uso de TIC.
http://www.itsa.edu.co/itsacier/cartilla_estrategias_tic.html
<http://www.itsa.edu.co/itsacier/cartillaitsacier.pdf>
- Banco de estrategias pedagógicas innovadoras en el uso de TIC, en educación básica y media www.itsa.edu.co/itsacier/index.html
- Videos de experiencias en uso de TIC de las escuelas innovadoras del CIER Norte.
<http://www.itsa.edu.co/itsacier/video.html>

Grupos de Investigación ITSA



El pasado 11 de abril de 2016 COLCIENCIAS presentó los resultados preliminares de la Convocatoria Nacional para el Reconocimiento y Medición de Grupos de Investigación, Desarrollo Tecnológico o de Innovación y para el Reconocimiento de Investigadores.

Dicha convocatoria busca generar conocimiento sobre las capacidades, fortalezas, debilidades y potencialidades de quienes integran el Sistema Nacional de CTel y contar con información actualizada sobre los Grupos de Investigación, Desarrollo Tecnológico o de Innovación y los Investigadores del país, sus actividades y los resultados logrados.

Anunciamos con gran satisfacción para la institución que hemos logrado categorizar los grupos de investigación institucionales quedando de la siguiente forma:

GRUPO DE INVESTIGACIÓN	LÍDER DEL GRUPO	RESULTADO PRELIMINAR COLCIENCIAS
Grupo de Investigación en Innovación y Tecnología GIIT	Luz Marquez	Categoría C
Grupo de Investigación en Sociedad, Educación y Desarrollo Humano -GISEDH	Gilberto Gonzalez	Categoría C
Grupo de Investigación en Procesos Industriales y Energía	Salomón Consuegra	Categoría D
Grupo de Investigación en Desarrollo en Competitividad y Desarrollo Empresarial	Mario Brume	Categoría D

Adicionalmente, los siguientes investigadores lograron la categoría de **INVESTIGADOR JUNIOR**:

NOMBRE	CARGO
Luis Lobo Pedraza	Docente Facultad de Ingenierías
Ricardo Chois Antequera	Decano Facultad de Ingenierías
Arcesio Castro Agudelo	Vicerrector Académico
Emilio Armando Zapata	Rector

Emprendimiento

Jornadas de Vinculación al Emprendimiento y a la Investigación



Cumpliendo con los objetivos institucionales, La Unidad de Emprendimiento realizó las tres jornadas de Vinculación al Emprendimiento y a la Investigación, como parte del compromiso de la Unidad en apoyar al Centro de Investigación en promover la cultura emprendedora en la comunidad académica. En estas actividades los estudiantes se reúnen en masa para escuchar los pormenores de la Unidad "ITSA Emprende" que no duda en ofrecer su apoyo en la pre incubación de ideas, incubación de ideas de negocio y el asesoramiento en Planes de Negocio y Modelos de negocio para las convocatorias en que los estudiantes están dispuestos a mostrar sus grandes ideas. Durante las tres jornadas se registra la visita de más de ciento cincuenta (150) estudiantes entre las jornadas de la mañana, tarde y noche de la Institución Universitaria. Dando como resultado la creación de ocho Microempresas S.A.S entre las cuales tenemos:

NOMBRE EMPRESA	REPRESENTANTE LEGAL	ESCUELA
DANYTECH UNIVERSAL S.A.S	Daniel Jose Ruiz Gutierrez	Escuela de las TICS.
SECNET IT S.A.S	Edwin Yesid Freile Castro	Escuela de TICS.
CONSULTORA TECNOLÓGICA DE SISTEMAS INFORMATICOS S.A.S	Jairo de Jesus Zapata Fandiño	Escuela de TICS.
SOLUCIONES DE INGENIERÍA Y MONTAJES Y PROYECTOS SAS	David E. Pino Romero	Egresado Escuela de Procesos Industriales.
ELECTRIC NELCAR S.A.S	Oscar Andrés López Orozco	Escuela de Procesos Industriales.
PROINCO S.A.S	Carlos Barros	Docente Escuela de Procesos Industriales.
FRANDANY S.A.S	Dany Daniel Herazo Benavides	Estudiante Escuela Procesos Industriales.
INSTALACIONES Y SERVICIO DE AUTOMATIZACION S.A.S	Breylam Fuyeda Carrillo	Escuela de Procesos Industriales.

Semilleros de Investigación

XIII Encuentro Departamental de Semilleros de Investigación



La Vicerrectora de Extensión e Investigación, agradece a los estudiantes adscritos a los semilleros de investigación que postularon 37 proyectos de investigación para exponer sus proyectos en el XIII Encuentro Departamental de Semilleros de Investigación representando a la Institución Universitaria ITSA, que se realiza del 1 al 3 de junio del 2016 en las instalaciones de la Universidad Autónoma Del Caribe.



Lo que está por venir...

Congreso Internacional de Innovación y Tecnología: "Innovación: Estrategia para la sostenibilidad empresarial":

La séptima versión del congreso se llevará a cabo el 27 y 28 de octubre de 2016. En esta oportunidad se tiene como objetivo principal lograr una articulación con el sector productivo destacando las mejores prácticas empresariales. Por lo anterior se plantearon las siguientes líneas temáticas:

1. Mejores prácticas en innovación para la gestión empresarial.
2. Transferencia tecnológica: De la academia a la industria.
3. Investigación y desarrollo como ventaja competitiva.

Países invitados: Estados Unidos, Panamá, Brasil, Chile, México, Perú y Costa Rica.

Convocatorias

761 Convocatoria Jóvenes Investigadores e Innovadores 2016



Objetivo: Fomentar la vocación científica en jóvenes con excelencia académica a través de la realización de becas-pasantía en alianza con grupos de investigación, desarrollo tecnológico o de innovación.

Fecha de cierre: 1 septiembre 2016 a las 17:00hrs.

Mayores informes: <http://www.colciencias.gov.co/node/1326>

Premio Ecopetrol a la Innovación



Objetivo: promover la generación de nuevas ideas, el emprendimiento y el conocimiento con el fin de fortalecer la cultura innovadora e incrementar los índices de productividad y competitividad del país.

Fecha de cierre: 30 de junio de 2016.

Mayores informes:

<http://premioalainnovacion.ecopetrol.com.co/blog/general/que-busca-el-premio-ecopetrol>

Concurso de propuestas de investigación Energía, medio ambiente y desarrollo en América Latina



Objetivo: Analizar el rol de la energía como factor de desarrollo sostenible. En esta convocatoria, se hace foco en algunos de los temas descritos a continuación: 1. Análisis de los patrones de consumo de energía en América Latina y los desafíos de la autosuficiencia energética y la integración, 2. La promoción y el uso de las fuentes de energía renovables y limpias (por ejemplo, solar, eólica, de biomasa y eotérmica).

Fecha de cierre: 30 de junio de 2016.

Mayores informes:

<https://www.caf.com/es/actualidad/convocatorias/2016/05/curso-de-propuestas-de-investigacion-energia-medio-ambiente-y-desarrollo-en-america-latina/>

iNNpuls tu portafolio de productos de transferencia



Objetivo: Programa de formación y acompañamiento en comunicación, marketing y comercialización de tecnologías. Para que las tecnologías pertenecientes a las instituciones generadoras de conocimiento, puedan visibilizarse y comercializarse.

Fecha de cierre: 8 de julio de 2016.

Mayores informes:

<http://www.innpulsacolombia.com/es/oferta/innpulsa-tu-portafolio-de-productos-de-transferencia>

Convocatoria para la contratación de un proveedor que ofrezca, bajo la modalidad de servicio, un software que soporte tecnológicamente el modelo de gestión de iNNpuls SNMG-16

Objetivo: mantener canales de atención directa y efectiva con los beneficiarios y actores que intervienen en el nuevo modelo de servicio y facilitar la ejecución del mismo, se hace necesario contratar un software que de soporte tecnológico a este nuevo modelo de gestión.

Fecha de cierre: 30 de junio de 2016.

Mayores informes:

<http://www.innpulsacolombia.com/es/oferta/convocatoria-para-la-contratacion-de-un-proveedor-que-ofrezca-bajo-la-modalidad-de-servicio>.