



**MISSION**

El Centro de Investigaciones Científicas y Tecnológicas de TECNAR (CICTAR) es un órgano para el fomento, fortalecimiento y soporte del desarrollo de la formación investigativa, la investigación aplicada y la innovación, orientadas hacia las necesidades del entorno local y regional.

**VISION**

CICTAR trabajara articuladamente con la docencia y proyección social buscando las relaciones con el sector productivo, en procura de la máxima escucha y atención de sus necesidades para darles respuesta por medio de la investigación aplicada y la innovación. Con la docencia para la realización de Proyectos de Aula conectados con las líneas de investigación y la mejora o alimentación continua de los currículos académicos con los resultados de investigación.

**Evento Realizado**



La 51ª versión del Festival Internacional de Cine de Cartagena de Indias, invita a toda la comunidad académica de TECNAR a participar activamente de las diferentes actividades que tiene programadas a partir del 24 de febrero de 2011.

Para promocionar este importante evento estará SALVO BASILE y otros miembros del equipo organizador del Festival en la Sala de Audiovisuales – sede Principal (Centro).

Hora: 5:00 pm a 6:30 pm

Fecha: Jueves 17 de Febrero

**Evento a realizar**



**2º Festival Tecnarista de Cine Ciencia**

Agenda una cita con la ciencia!

Organiza: CICTAR Apoya: Bienestar Institucional

Fecha: Marzo 18 al 23 del 2011

Lugar: Audiovisuales SEDE PRINCIPAL Y PIE DEL CERRO

Comité de Cine Ciencia: Johon Gutiérrez Jaraba, Astrid Calderón Hernández, Enrique de Valencia, Lisette Casadiego Miranda, Karly López, Miriam Gómez Paz

Mayor información: CICTAR Tel: (57) 6600671 Ext. 119 Email: astrid.calderon@tecnar.edu.co

NÚMERO

01

Febrero 2011

BOLETÍN MENSUAL DEL CENTRO DE INVESTIGACIONES

**BARBECHO**

Boletín Oficial del Centro de Investigaciones Científicas y Tecnológicas CICTAR No 01. Febrero de 2011. ISSN:

Barbecho: Terreno de cultivo que permanece sin sembrar durante uno o más años para que se regenere. Editora: Astrid Calderón Hernández – Comentarios: astrid.calderon@tecnar.edu.co Cartagena - Colombia

**Estrategias que ofrece CICTAR a los Estudiantes Tecnaristas para el Desarrollo de la Cultura Investigativa**



**SEMILLEROS DE INVESTIGACION**

Tiene como finalidad promover la capacidad investigativa, propiciar la interacción entre profesores, investigadores y estudiantes con miras al fortalecimiento de la excelencia académica, el desarrollo social y el progreso científico de la comunidad, así como la generación de la capacidad de trabajo en grupo y la interdisciplinariedad, el fomento de una cultura de aprendizaje y la participación en redes de investigación que faciliten la comunicación entre las instituciones de educación en Colombia.

**PROYECTOS DE AULA**

Es una valiosa oportunidad de enseñanza, aprendizaje y autoformación, que generan actitudes (yo quiero) y aptitudes (yo puedo) favorables para el trabajo en equipo, la comprensión social y práctica del conocimiento científico, la generación de vínculos sociales, la transferencia de conocimiento y el fortalecimiento de la identidad personal, social y profesional.

**PROYECTOS DE GRADO**

Un Proyecto de Grado debe constituirse no solo en el mecanismo que facilite la "Obtención de un título, representado en un cartón", sino en un PROYECTO DE VIDA, del cual cada uno pueda sentirse orgulloso. Debe ser el resultado de un proceso juicioso de Investigación que permita "La identificación y descripción detallada de los aspectos técnicos, administrativos, de control y de personal, necesarios para resolver un problema". Debe tener como objetivo "Presentar y describir detalladamente lo que se va a investigar, la base teórica, conceptual, los componentes metodológicos y los recursos humanos, técnicos y económicos, necesarios para realizar la Investigación".

**NUEVO EQUIPO DE INVESTIGADORES CICTAR 2011**

Este es el nuevo grupo de investigadores del Centro de Investigaciones de TECNAR, integrado por:

- Ing. JOHON GUTIERREZ JARABA Director de CICTAR
- Ing. ASTRID CALDERON HERNANDEZ Coordinadora de Investigaciones de FACI
- Ing. LISSETTE CASADIEGO MIRANDA Coordinadora de Investigaciones de FACE
- Dr. ENRIQUE DE VALENCIA Coordinador de Investigaciones de FACS
- Ing. OMAR GUARDO ELLES Coordinador de Investigaciones CERES
- Lic. CANDIDA ISABEL VELILLA ARRIETA Coordinadora de Investigaciones CERES
- Ing. YOMAIDA HERNANDEZ GUTIERREZ Coordinadora de Investigaciones CERES
- WILLIAM MARTINEZ DE AVILA Coordinador de Investigaciones CERES

Después de una reflexión, hemos emprendido una serie de cambios en CICTAR consistentes en un mayor seguimiento y control a los Semilleros y Proyectos de Aula, para mejorar la calidad de los mismos.

Uno de los tantos propósitos que tiene CICTAR este semestre, es ampliar el número de semilleros y proyectos de aula en CERES, integrando más docentes investigadores que apoyen y se comprometan en este proceso.

	<b>DIRECTOR DE CICTAR</b> Ing. JOHON GUTIERREZ JARABA Ph.D. @ Sostenibilidad, MIC en Ingeniería Ambiental Msc. Desarrollo Sostenible. Esp. Docencia Universitaria Esp. Admon. Ambiental Zonas Costeras
	<b>COORDINADORA DE INVESTIGACIONES DE FACI</b> Ing. ASTRID CALDERÓN HERNANDEZ Ingeniera de Sistemas. Esp. En Telecomunicaciones. Esp. Elearning FATLA
	<b>COORDINADOR DE INVESTIGACIONES DE FACS</b> Dr. ENRIQUE DE VALENCIA Esp. Derecho Penal
	<b>COORDINADORA DE INVESTIGACIONES DE FACE</b> Ing. LISSETTE CASADIEGO MIRANDA Ingeniera Industrial. Msc. Gestión Logística
	<b>COORDINADORA DE INVESTIGACIONES DE CERES</b> Ing. YOMAIDA HERNANDEZ FIGUEROA Ingeniera de Sistemas. Esp. Elearning FATLA
	<b>COORDINADOR DE INVESTIGACIONES DE CERES</b> Ing. OMAR GUARDO ELLES Ingeniero Civil. Esp. Gerencia Educativa con Énfasis en Proyectos Esp. Informática y Telemática. Esp. Elearning FATLA
	<b>COORDINADORA DE INVESTIGACIONES DE CERES</b> Lic. CANDIDA ISABEL VELILLA ARRIETA Lic. Trabajo Social. Gerencia Educativa con Énfasis en Proyectos Esp. Elearning FATLA
	<b>COORDINADOR DE INVESTIGACIONES DE CERES</b> WILLIAM MARTINEZ DE AVILA Esp. Elearning FATLA
	<b>ASISTENTE DE INVESTIGACION</b> SANDRA MEJIA LOPEZ Tecnóloga en Sistemas de Información, Aprendiz SENA



Dirección : Centro Calle del Cuartel # 36-48  
Tels : 6600671 - 6641515 Ext. 119

Contáctenos:  
Tels: 6600671 – Ext. 119  
cictar@tecnar.edu.co

Acuerdo No. 16-08 Fomento de la Investigación



## Comparte a la comunidad Tecnarista:



### Salvo Basile en TECNAR para promocionar la versión 51º del FICCI.



Salvo Basile, visito las instalaciones de TECNAR el jueves 17 de febrero a las 5:00 pm., promocionando el lanzamiento del 51º del FICCI.

Invitó a toda la comunidad estudiantil de TECNAR para que participaran de este evento y les mencionó que faltaban muy pocos días para que comenzar la fiesta del cine en Cartagena (24 de febrero al 03 de marzo), y éste, el festival de cine más antiguo de América Latina y el más importante de Colombia en su edición 51º les tiene muchas invitaciones para disfrutar del mejor cine del mundo e Iberoamérica, sin gastar un solo peso.

Basile les decía, realmente está para no perderselo, hay una completa programación completamente gratuita que incluye largos, cortos y documentales del último año, que se proyectarán en todas las salas del festival sin ningún costo.

#### No sólo ver cine sino también escuchar sobre cine

Pero si además de ver cine, lo que deseas es conocer frente a frente a muchos de los protagonistas del cine colombiano, latinoamericano y mundial, está el Salón Ficci donde reconocidos cineastas, guionistas, productores y otros profesionales líderes de la industria cinematográfica comparten su conocimiento y experiencia durante estas actividades paralelas al festival.

Más de 90 películas entre ficciones y documentales, largometrajes y cortometrajes, podrán ser vistos por los amantes del cine en Cartagena, donde durante 8 días, además de los 25 países representados a través de su talento cinematográfico, México será el gran invitado de honor.

El cine irá a los barrios de la ciudad y los barrios irán al cine



Del Cine a los barrios: más de 100 proyecciones en diferentes lugares de la ciudad (colegios, bibliotecas, plazas). La agenda completa se difundirá este lunes 21 de febrero.

De los Barrios al Cine. El IPCC ha dispuesto de 23 recorridos de buses que transportarán a la gente (ida y vuelta) de los barrios al cine en funciones en: Teatro Adolfo Mejía, Centro de Convenciones y Cines Colombia, en funciones vespertinas. Esos buses llevarán un pendón que dice "La ruta del cine".

#### Cine bajo las estrellas en la Aduana y la Trinidad



Para los románticos, qué mejor que ver cine debajo de las estrellas. La programación del FICCI 51º también trae producciones clásicas, como las de Cantinflas, y videos hechos por cartageneros, incluso niños de barrios vulnerables que cuentan sus historias con una cámara. Esos productos se podrán ver en La Plaza de la Trinidad y La Plaza de la Aduana.



### Jornada de Sensibilización a los Estudiantes sobre Semilleros de Investigación TECNAR 2011

La Fundación Tecnológica Antonio de Arévalo, desde el segundo ciclo del año 2010, inicio formalmente el proyecto de formación de Jóvenes investigadores a través de la constitución y consolidación de semilleros de investigación como una respuesta a la necesidad de introducir a los estudiantes en un proceso de sensibilización y aprendizaje participativo y continuo de la metodología y la práctica de la investigación.

El Director del Centro de Investigación, Johon Gutiérrez expresa que: La idea de un Semillero de Investigación se da en el marco de la formalización de sus líneas de investigación y del fortalecimiento de sus grupos de investigación reconocidos y registrados en Colciencias, lo anterior genero la necesidad de "Construir espacios académicos más creativos y comprometidos con la generación del saber..." y "...como respuesta a la necesidad de fortalecer el clima para el quehacer investigativo...", es entonces se inician las actividades del semillero contando con la participación de docentes, responsables de la coordinación de las actividades académicas y científicas tecnológicas en cada facultad.

Mediante la sensibilización y reflexión sobre la realidad social y el acercamiento al quehacer investigativo que conduzca a la vinculación de los estudiantes a los grupos de investigación de las diferentes facultades, a fin de potenciar el desarrollo de aptitudes favorables a la formación de nuevos estudiantes investigadores en TECNAR

En este orden de ideas se busca:

- Introducir al estudiante en una experiencia de formación investigativa que a partir de procesos de sensibilización y reflexión sobre la realidad social estimule el desarrollo de competencias en el trabajo intelectual.
- Generar a partir del trabajo en equipo interdisciplinario procesos de sensibilización frente a las problemáticas locales y regionales y procesos de reflexión frente a la responsabilidad de aportar soluciones creativas a los mismos.
- Fomentar la vinculación de los estudiantes del semillero en procesos investigativos adelantados por los grupos de investigación de cada facultad.
- Promover el intercambio de experiencias investigativas a través de actividades científico-tecnológicas en con las diferentes facultades de la Fundación tecnológica Antonio de Arévalo.



## Formando Jóvenes Investigadores

La investigación es una parte esencial en la actividad humana, dedicada a la construcción de conocimiento y constituida como un proceso de supervivencia y desarrollo. Así mismo, es parte esencial en toda profesión que dedicada a la construcción de conocimiento se enfoca en el cambio de la sociedad y en el desarrollo de las organizaciones<sup>1</sup>.

A partir de lo anterior, la investigación se convierte en una tarea central para las universidades, por generarse en éstas, espacios para el análisis crítico, la producción, transmisión y utilización del conocimiento. Con la pregunta, la búsqueda, la indagación y la reflexión crítica, por medio de un proceso sistemático de investigación, se propone desde las universidades formar estudiantes capaces de aprender y pensar el mundo y de adquirir conocimientos<sup>2</sup>.

1. SERRANO, José Fernando. Nacen, se hacen o los hacen: formación de investigadores y cultura organizacional en las universidades. Revista Nómadas, Página 52.  
2. JIMENEZ, Carmenza; MONROY, Diana y SALCEDO, Ana. Informe de gestión de la acción profesional del estudiante de Trabajo Social en el área de investigación social: "Aprendiendo y haciendo investigación". Trabajo de Grado. Universidad de Cartagena, Facultad de Ciencias Sociales y Educación, programa de Trabajo Social Cartagena, 2001. Pág. 24.