



31 de marzo - 1 de abril de 2011

La Jornada tiene como objetivo resaltar la producción del conocimiento de los investigadores y estudiantes de la Universidad Icesi. Así como, fomentar una cultura de investigación interdisciplinaria y participativa entre la comunidad académica, el Estado y el sector empresarial.

## Agenda de Actividades

### 31 de marzo de 2011 - Auditorio I

- 8:15 - 8:30 a.m. Instalación por parte del Rector de la Universidad
- 8:30 - 9:30 a.m. Conferencia: Retos de un Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico Autónomo en Colombia. Dr. Jorge Hernando Panqueva Alvarez. Doctor Rerum Naturae. Miembro del Consejo Asesor de Ciencia, Tecnología e Innovación de Colciencias.
- 9:30 - 9:45 a.m. Receso
- 9:45 a.m. - 12:00 p.m. Plenaria Proyectos de Investigación
- 9:45 a.m. Herramientas para la toma de decisión y generación de estrategias. Juan Felipe Henao y Julián Benavides
- 10:30 a.m. Intervención y Responsabilidad Social Empresarial en Cali. Vivian Unás y Edgar Benítez
- 11:15 a.m. Factores que inciden en el desempeño laboral de los practicantes. Cultura organizacional. María Isabel Velasco, María Juliana Cárdenas y Vivian Patricia Castaño

2:00 - 5:30 p.m. Sesiones paralelas  
Presentación de los proyectos

### Investigación en Ciencias Naturales - Aud. 7

- 2:00 p.m. Nanotecnología Farmacéutica: Diseño y aplicación de matrices farmacéuticas inteligentes. Constan Salamanca
- 2:30 p.m. Mecánica semiclassical sobre tarjetas gráficas. Carlos A. Arango, Andres Navarro y Juan David Osorio.
- 3:00 p.m. Hidrogeles obtenidos a partir de un subproducto industrial con aplicación en farmacia y medio ambiente. Eduardo Ruiz y Nora Valderruten.
- 3:30 p.m. Agricultura de cara al cambio climático global: potencial de las especies silvestres de arroz como fuentes de tolerancia a estreses abióticos. Thaura Gneim, Zaida Lentini y Mathias Lorieux.
- 4:00 p.m. Evolución de plantas del sotobosque. Maria Alejandra Jaramillo
- 4:30 p.m. Especies vegetales del Valle del Cauca con potencial uso para investigación fitoquímica. Carolina Mora y William Vargas
- 5:00 p.m. Estado de la fragmentación del bosque en la cuenca del río Pance. Carlos Valderrama
- 5:30 p.m. Cultivo celular in vitro y genética de plantas: Aplicaciones. Zaida Lentini, Alfara Gonzalez y Juan Sebastián Suarez

### Innovación en Salud - Aud. 6

- 2:00 p.m. Integración horizontal y vertical en la provisión de servicios de salud. Ramiro Guerrero
- 2:30 p.m. Paleopatología y enfermedad en sociedades prehispanicas de la costa pacifica suramericana. Harry Pachajoa
- 3:00 p.m. Estudios de microcirculación en el paciente críticamente enfermo. Gustavo Ospina
- 3:30 p.m. Infección periodontal y disfunción endotelial: resultados de un ensayo clínico controlado. Jorge Ramirez.
- 4:00 p.m. Investigación Básica en lesión cerebral vascular focal, una propuesta para entender el problema clínico. César Arango.
- 4:30 p.m. Evidencia inmunológica de la interrelación nariz-bronquios. Carlos Serrano.

### Innovación Tecnológica - Salón 104D

- 2:00 p.m. Supercomputadora usando BOINC. Juan David Osorio.
- 2:30 p.m. Descubrimiento de componentes en aplicaciones legadas. Hugo Fernando Arboleda.
- 3:00 p.m. Televisión digital sobre Renata. Juan Vicente Pradilla.
- 3:30 p.m. Mejora en el proceso de atención en laboratorio clínico de la Fundación Valle del Lili. Sebastián Salcedo y Stephanie Ochoa
- 4:00 p.m. Sistema de rastreo satelital. Jaime Garzón
- 4:30 p.m. Adaptación automática de software. Nhora Milena Villegas

### Innovación para la Educación y el Emprendimiento Salón 107D

- 2:00 p.m. Factores que facilitan el acceso a recursos financieros a nuevas empresas. Andrés Felipe Otero
- 2:30 p.m. Factores determinantes del dinamismo de las Pymes en economías en desarrollo. Mónica Franco
- 3:00 p.m. Análisis de los practicantes en empresa propia y en empresa familiar entre 1998 y 2008. Ana Carolina Martínez
- 3:30 p.m. Global Entrepreneurship Monitor. Rodrigo Varela
- 4:00 p.m. Análisis del objetivo de aprendizaje "comunicación escrita" por medio de rúbricas: un análisis preliminar para el curso de Teoría Macroeconómica I. Julio Cesar Alonso
- 4:30 p.m. Biorrealimentación como alternativa de manejo del stress. Juan Fernando Villegas.

### Investigación Social, Política y Jurídica - Salón 105D

- 2:00 p.m. Ámbitos de conflicto y repertorios de violencia en el suroccidente colombiano. Carlos Enrique Moreno. Comentarista: Andrea del Pilar Gonzalez.
- 2:45 p.m. La burocracia en Cali al principio del siglo XX: Actores e Instituciones. Enrique Rodríguez y Jose Darío Sáenz.
- 3:30 p.m. Particularidades de la investigación e intervención en instituciones totales. Omar Alejandro Bravo Comentarista: María del Carmen Castrillón.
- 4:15 p.m. Doble militancia política. Jorge Illera Cajiao
- 5:00 p.m. Miedo como eximente de responsabilidad penal. Yesid Echeverry

### Innovación Administrativa y Económica - Salón 106D

- 2:00 p.m. Satisfacción del Cliente en Empresas de Servicio. El caso de la Industria de Restaurantes. Jose Roberto Concha.
- 2:30 p.m. Desarrollo de negocios con la base de la pirámide. Raquel Puentes
- 3:00 p.m. Regulación de precios y estructura de mercado en mercados de gasolina. Juan Esteban Carranza
- 3:30 p.m. Demanda de hijos, salarios y oferta laboral femenina. Blanca Zuluaga
- 4:00 p.m. La financiación empresarial en Colombia; la mezcla del endeudamiento y patrimonio. Julián Benavides
- 4:30 p.m. Estado actual de la contabilidad en el Valle del Cauca. Cesar Omar López
- 5:00 p.m. Motivación de actividad física apelando a razones extrínsecas e intrínsecas. Silvio Borrero
- 5:30 p.m. Enfoques innovadores en la gestión estratégica del Zoológico de Cali. Andrés López

### 1 de abril de 2011 - Auditorio I

8:00 - 10:30 a.m. Plenaria Proyectos de Investigación

- 8:15 a.m. Diseño de aperturas de fachada y confort en el trópico. María Clara Betancourt
- 9:00 a.m. Glicosilación y sus implicaciones terapéuticas en enfermedades degenerativas cerebrales. Juliana Rengifo y Cesar Arango
- 9:45 a.m. Avances en la cirugía experimental del trasplante de tráquea. Luis Fernando Tintinago

10:30 a.m. - 10:45 a.m. Receso

10:45 a.m. - 12:00 p.m.

Conversatorio: Plan de Desarrollo Colciencias 2010-2014.  
Dr. Jaime Restrepo Cuartas.  
Director del Departamento Administrativo de Ciencia, Tecnología e Innovación - Colciencias.

## Invitación



IV Jornada de Socialización de la Investigación en Icesi



31 de marzo y 1 de abril de 2011



### Informes

Oficina de Apoyo a la Investigación y Publicaciones  
E-mail: dcmora@icesi.edu.co  
Teléfono: (572) 555 23 34, ext. 8393 - 8347  
Universidad Icesi  
Cali - Colombia