

INFORME DE RESULTADOS

IV JORNADA DE SOCIALIZACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN

Oficina de Apoyo a la Investigación
Marzo 31 y Abril 01 de 2011



INTRODUCCIÓN

La Oficina de Apoyo a la Investigación presenta en el siguiente informe los resultados logrados en la IV Jornada de Socialización de la investigación. Información que permite visualizar el crecimiento y fortalecimiento de este espacio, creado para el encuentro de la comunidad académica, el Estado y el Sector Empresarial, con el propósito de hacer visibles los avances y resultados de investigación que se está haciendo en la Universidad Icesi.

La **Cuarta Jornada de Socialización de la Investigación** de la Universidad Icesi se llevó a cabo los días 31 de marzo y 1 de abril de 2011, contó con la asistencia de 533 personas de la comunidad académica; profesores y estudiantes de la Universidad Icesi, participantes de universidades de la región, el sector salud, instituciones públicas y el sector empresarial.

La primera conferencia principal “Retos de un Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico”, presentada como introducción a la plenaria del evento, fue realizada por el **Dr. Jorge Hernando Panqueva**. Director del Centro de Investigación de Corrosión y Asesor del Departamento Administrativo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación - Colciencias, el cual es constituido por científicos de alto reconocimiento nacional. Su conferencia dejó importantes mensajes, mencionando entre algunos: La identificación y capacidad que deben tener los centros de investigación para lograr su sostenibilidad y autosuficiencia financiera, escenario que también se puede enmarcar para identificar estos retos en los grupos de investigación. Se puede anotar como segundo mensaje principal, su exposición sobre el poder que tiene para la investigación, el originar soluciones a partir de los problemas reales de la sociedad, anotando la necesidad de cercanía que deben tener los investigadores con la realidad y desarrollar trabajos de innovación que involucre la participación del sector público, privado e institucional. Finalmente es importante mencionar, que su presentación fue basada en un modelo de experiencia y casos reales exitosos desarrollados por el Centro de Desarrollo Tecnológico que dirige.

La segunda conferencia principal presentada como cierre del evento, fue conducida por el **Dr. Jaime Restrepo Cuartas**. Director del Departamento Administrativo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación – Colciencias, en la cual presentó el plan de desarrollo 2010 – 2014 de Colciencias, y en la cual sintetizó principalmente los objetivos de la Ley de Ciencia, Tecnología e Innovación como instrumento para incorporar la innovación en el sistema nacional y fijar las políticas en ciencia y tecnología. Se explicaron las principales estrategias del plan de desarrollo: **1.** Financiación, a través del sistema de regalías, el manejo eficiente de los recursos, mayor participación del sector productivo y fuentes de financiación a través de la banca multilateral.

2. Regionalización, a través del fortalecimiento institucional regional, los planes y políticas de CT+I para las regiones y el plan padrino. **3.** Fortalecimiento de la relación con el sector productivo, a través del Comité Universidad-Empresa-Estado, incentivos tributarios y el programa de doctores para la inserción laboral. **4.** Formación del talento humano, a través de los programas ondas, jóvenes investigadores, maestrías y doctorados. Finalmente se expuso los programas nacionales de CT+I en las áreas y líneas estratégicas.

En la IV Jornada de Socialización de Investigación se presentaron **47 ponencias** en las áreas Ciencias Naturales, Salud, Tecnología, Educación, Emprendimiento, Investigación Social, Política y Jurídica, Economía y Diseño. Resultado de proyectos financiados con recursos de la Universidad y de agencias externas. También se presentaron **12 poster** de estudiantes y jóvenes investigadores, como medio para impulsar y hacer visible a toda la comunidad académica, los trabajos de estudiantes que realizan investigaciones de carácter formativo en el marco de los grupos de investigación de la Universidad.

Es importante resaltar la **visita de instituciones externas** con el interés de conocer los avances de los resultados de investigación en diferentes temáticas. Agradecemos la visita de: la Fundación Clínica Valle del Lili, CIDEIM, Colciencias, Sena, Proesa, Instituto de Bienestar Familiar, Academia de dibujo profesional, AUNAR, Cenicaña, Cogniscible Tech, consultores independientes, así como profesores de las universidades Javeriana, Autónoma, U. del Valle, Libre y Santiago de Cali, a quienes agradecemos su importante visita y retroalimentación para el desarrollo del evento.

Así mismo expresamos nuestras felicitaciones y agradecimiento a todos los profesores y estudiantes que presentaron proyectos de investigación, así como nuestro agradecimiento a los directivos, a la comunidad Icesi, a todas las áreas de soporte logístico, técnico y de mercadeo, y al equipo organizador de la Oficina de Apoyo a la Investigación de la Universidad Icesi, por su entusiasmo, trabajo serio y empeño por acompañar estos procesos de mejora de la investigación en nuestra universidad.

COMITÉ ORGANIZADOR

Carlos Alberto Arango	Facultad de Ciencias Naturales
José Roberto Concha	Facultad Ciencias Administrativas y Económicas
Melquicedec Lozano	Centro Desarrollo del Espíritu Empresarial - CDEE
Luis Eduardo Múnera	Facultad de Ingeniería
Vladimir Rouvinski	Facultad de Derecho y Ciencias Sociales
Jorge Hernán Ramírez	Facultad de Ciencias de la Salud
Harry Pachajoa	Facultad de Ciencias de la Salud
Diana Carolina Mora	Jefe Oficina de Apoyo a la Investigación
Claudia Marcela Lubo	Asistente Oficina de Apoyo a la Investigación
Janeth Suarez	Secretaria Oficina de Apoyo a la Investigación
Tatiana Cortavarría	Coordinadora Logística

PONENCIAS PRESENTADAS E INDICADORES DE ASISTENCIA

Gráfico 1

No. Total de Asistentes a Jornadas de Investigación 2009 -2011

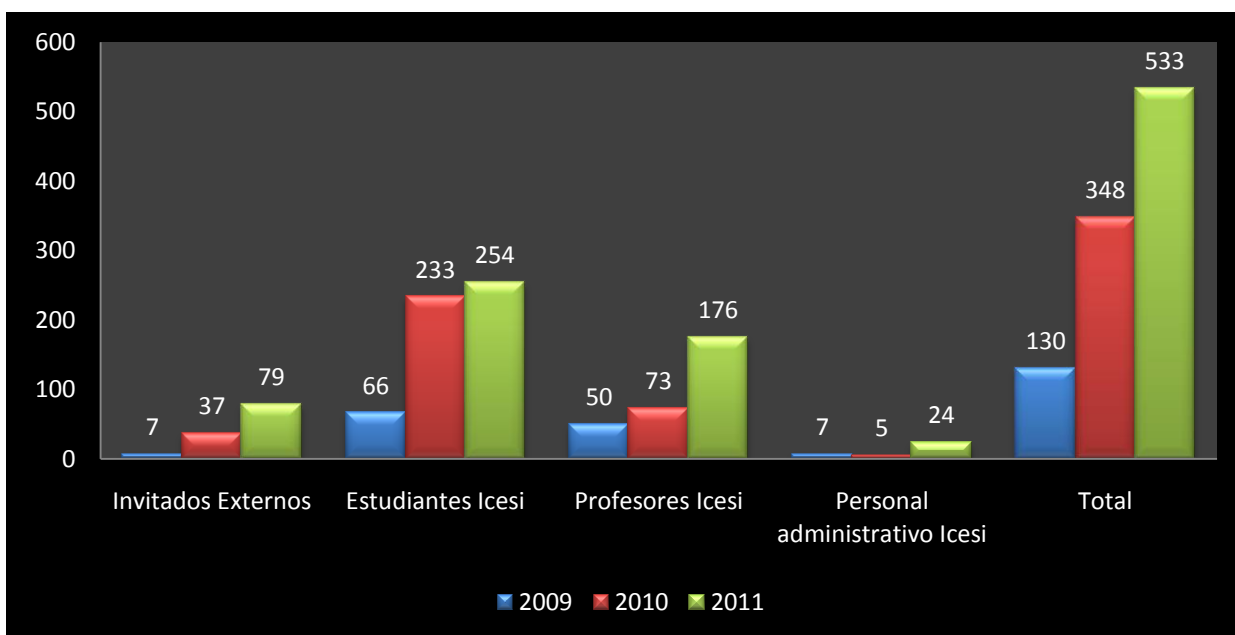


Tabla No. 1
Indicadores de Asistencia Generales

Estudiantes	No.	Profesores	
Investigación en Salud	23	Investigación en Salud	8
Investigación en Ciencias Naturales	74	Investigación en Ciencias Naturales	8
Innovación Administrativa y Económica	33	Innovación Administrativa y Económica	12
Innovación Tecnológica	46	Innovación Tecnológica	9
Investigación Social, Política y Jurídica	12	Investigación Social, Política y Jurídica	18
Innovación en Educación y Emprendimiento	10	Innovación en Educación y Emprendimiento	13
Plenarias Principales Marzo 31	36	Plenarias Principales Marzo 31	49
Plenarias Principales Abril 01	23	Plenarias Principales Abril 01	32
Total	257	Total	149

Colaboradores	No.
Investigación en Salud	7
Investigación en Ciencias Naturales	8
Innovación Administrativa y Económica	4
Innovación Tecnológica	3
Investigación Social, Política y Jurídica	1
Innovación en Educación y Emprendimiento	6
Plenarias Principales Marzo 31	9
Plenarias Principales Abril 01	19
Total	57

Invitados Externos	No.
Fundación Valle del Lili	42
CIDEIM	10
ICBF	2
PROESA	1
SENA	2
Universidad Autónoma	2
Colciencias	1
Academia de Dibujo Profesional	1
AUNAR	1
Cenicaña	1
CES	1
Cogniscible Tech	2
Tranporstadora Andina S.A	1
Independiente	2
Universidad del Valle	7
Universidad Javeriana	1
Universidad Libre	1
Universidad Santiago de Cali	1
Total	79

Asistencia IV Jornada de Investigación 2011	
Invitados Externos	79
Estudiantes Icesi	254
Profesores Icesi	176
Personal Administrativo Icesi	24
Total	533



Tabla No. 2
Indicadores de Asistencia a Ponencias Principales

Plenaria Proyectos de Investigación Marzo 31 de 2011 - Jornada Mañana				
Ponencia	Investigador		Asistencia	
Retos de un Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico Autónomo en Colombia.	Dr. Jorge Hernando Panqueva	108		
Herramientas para la toma de decisión y generación de estrategias.	Juan Felipe Henao Julián Benavides	87	Estudiantes	54
			Profesores	177
Intervención y Responsabilidad Social Empresarial en Cali.	Ana Lucía Paz Edgar Benítez	58	Externos	59
			Total	290
Factores que inciden en el desempeño laboral de los practicantes. Cultura Organizacional.	María Isabel Velasco María Juliana Cadena	37		
Total		290		

Plenaria Proyectos de Investigación Abril 01 de 2011 - Jornada Mañana				
Ponencia	Investigador		Asistencia	
Diseño de aperturas de fachada y confort en el trópico.	María Clara Betancourt	21		
Paleopatología y enfermedades en sociedades prehispánicas de la costa pacífica suramericana.	Harry Pachajoa	43	Estudiantes	52
			Profesores	105
Glicosilación de proteínas. "¿Un nuevo tratamiento para el infarto cerebral?"	Juliana Rengifo	48	Externos	28
			Total	186
Conversatorio: Plan de Desarrollo Colciencias 2010-2014	Dr. Jaime Restrepo Cuartas	74		
Total		186		



Tabla No. 3
Total de asistentes a ponencias paralelas por facultades presentadas

Investigación en Salud - Auditorio 6
Marzo 31 de 2011 - Jornada Tarde

Integración horizontal y vertical en la provisión servicios de salud - Ramiro Guerrero	Asistentes
Estudiantes Icesi	18
Profesores / Colaborador Icesi	6
Egresado Icesi	1
Invitados Externos	14
Total	39

Infección Periodontal y disfunción endotelial: Resultados de un ensayo clínico controlado - Jorge Ramírez	Asistentes
Estudiantes Icesi	13
Profesores / Colaborador Icesi	6
Invitados Externos	11
Total	30

Paleopatología y Enfermedad en Sociedades Prehispánicas de la Costa Pacífica Suramericana. Harry Pachajoa	Asistentes
Estudiantes Icesi	21
Profesores / Colaborador Icesi	10
Invitados Externos	13
Total	44

Investigación Básica en lesión cerebral vascular focal, una propuesta para entender el problema clínico. - César Arango	Asistentes
Estudiantes Icesi	14
Profesores / Colaborador Icesi	9
Invitados Externos	12
Total	35

Estudios de Micirculación en el paciente críticamente enfermo Gustavo Ospina	Asistentes
Estudiantes Icesi	14
Profesores / Colaborador Icesi	8
Invitados Externos	12
Total	34

Evidencia inmunológica de la interrelación Nariz-Bronquios. - Carlos Serrano	Asistentes
Estudiantes Icesi	13
Profesores / Colaborador Icesi	6
Invitados Externos	11
Total	30



Investigación en Ciencias Naturales - Auditorio 7
Marzo 31 de 2011 - Jornada Tarde

Nanotecnología Farmacéutica: Diseño y aplicación de matrices farmacéuticas inteligentes. Constain Salamanca	Asistentes
Estudiantes Icesi	59
Profesores / Colaborador Icesi	11
Invitados Externos	5
Total	75

Evolución de plantas del sotobosque. María Alejandra Jaramillo.	Asistentes
Estudiantes Icesi	28
Profesores / Colaborador Icesi	6
Invitados Externos	1
Total	35

Mecánica semiclásica sobre tarjetas gráficas. Carlos Arango, Andrés Navarro, Juan David Osorio.	Asistentes
Estudiantes Icesi	63
Profesores / Colaborador Icesi	10
Invitados Externos	2
Total	75

Especies vegetales del Valle del Cauca con potencial uso para la investigación fotoquímica. Carolina Mora y William Vargas.	Asistentes
Estudiantes Icesi	24
Profesores / Colaborador Icesi	6
Invitados Externos	0
Total	30

Hidrogeles obtenidos a partir de un subproducto industrial con aplicación en farmacia y medio ambiente. Eduardo Ruiz y Nora Valderruten.	Asistentes
Estudiantes Icesi	50
Profesores / Colaborador Icesi	6
Invitados Externos	1
Total	57

Estado de la fragmentación del sotobosque en la cuenca del río Pance. Carlos Valderrama.	Asistentes
Estudiantes Icesi	23
Profesores / Colaborador Icesi	5
Invitados Externos	0
Total	28

Agricultura de cara al cambio climático global: Thaura Ghneim, Zaida Lentini y Matias Lorieux.	Asistentes
Estudiantes Icesi	35
Profesores / Colaborador Icesi	5
Invitados Externos	0
Total	40

Cultivo celular in vitro y genética de plantas: Aplicaciones. Zaida Lentini, Álfora Gonzalez y Juan Sebastian Suarez.	Asistentes
Estudiantes Icesi	24
Profesores / Colaborador Icesi	5
Invitados Externos	0
Total	29



Innovación Tecnológica - Salón 104D
Marzo 31 de 2011 - Jornada Tarde

Supercomputadora usando BOINC. Juan David Osorio	Asistentes
Estudiantes Icesi	20
Profesores / Colaborador Icesi	9
Invitados Externos	3
Total	32

Mejora en el proceso de atención en el laboratorio Clínico de la FVL. Sebastian Salcedo y Stephanie Ochoa.	Asistentes
Estudiantes Icesi	30
Egresado	1
Profesores / Colaborador Icesi	8
Invitados Externos	3
Total	42

Descubrimiento de componentes en aplicaciones legadas. Hugo Fernando Arboleda.	Asistentes
Estudiantes Icesi	28
Profesores / Colaborador Icesi	9
Invitados Externos	4
Total	41

Sistema de restreo digital. Jaime Garzón	Asistentes
Estudiantes Icesi	27
Egresado	1
Profesores / Colaborador Icesi	8
Invitados Externos	3
Total	39

Televisión Digital sobre RENATA. Juan Vicente Pradilla	Asistentes
Estudiantes Icesi	39
Profesores / Colaborador Icesi	7
Invitados Externos	4
Total	50

Adaptación automática de software. Nohra Milena Villegas.	Asistentes
Estudiantes Icesi	28
Egresado	1
Profesores / Colaborador Icesi	8
Invitados Externos	3
Total	40



Innovación Administrativa y Económica – Salón 106D
Marzo 31 de 2011 - Jornada Tarde

Satisfacción del Cliente en Empresas de Servicio. El caso de la industria de Restaurantes. José Roberto Concha	Asistentes
Estudiantes Icesi	9
Profesores / Colaborador Icesi	6
Invitados Externos	0
Total	15

La financiación empresarial en Colombia; la mezcla del endeudamiento y patrimonio. Julián Benavides	Asistentes
Estudiantes Icesi	1
Profesores / Colaborador Icesi	8
Invitados Externos	1
Total	10

Desarrollo de Negocios con la base de la pirámide. Raquel Puente.	Asistentes
Estudiantes Icesi	7
Profesores / Colaborador Icesi	6
Invitados Externos	1
Total	14

Estado actual de la contabilidad en el Valle del Cauca. Cesar Omar López	Asistentes
Estudiantes Icesi	1
Profesores / Colaborador Icesi	8
Invitados Externos	1
Total	10

Regulación de precios y estructura de mercado en mercados de gasolina. Juan Esteban Carranza.	Asistentes
Estudiantes Icesi	2
Profesores / Colaborador Icesi	12
Invitados Externos	2
Total	16

Motivación de actividad física apelando a razones extrínsecas e intrínsecas. Silvio Borrero	Asistentes
Estudiantes Icesi	5
Profesores / Colaborador Icesi	10
Invitados Externos	1
Total	16

Demanda de hijos, salarios y oferta laboral femenina. Blanca Zuluaga	Asistentes
Estudiantes Icesi	17
Profesores / Colaborador Icesi	13
Invitados Externos	2
Total	32

Enfoques innovadores en la gestión estratégica del Zoológico de Cali. Andrés López	Asistentes
Estudiantes Icesi	5
Profesores / Colaborador Icesi	7
Invitados Externos	1
Total	13



Innovación para la Educación y Emprendimiento – Salón 107D
Marzo 31 de 2011 - Jornada Tarde

Factores determinantes del dinamismo de las Pymes en economías de desarrollo. Mónica Franco.	Asistentes
Estudiantes Icesi	5
Profesores / Colaborador Icesi	6
Invitados Externos	5
Total	16

Análisis del objetivo de aprendizaje "comunicación escrita" por medio de rúbricas: un análisis preliminar para el curso de Teoría Macroeconómica I. Julio Cesar Alonso.	Asistentes
Estudiantes Icesi	1
Profesores / Colaborador Icesi	10
Invitados Externos	0
Total	11

Análisis de los practicantes en empresa propia y en empresa familiar entre 1998 y 2008. Ana Carolina Martínez	Asistentes
Estudiantes Icesi	5
Profesores / Colaborador Icesi	8
Invitados Externos	4
Total	17

Biorretroalimentación como alternativa para el manejo del stress. Juan Fernando Villegas	Asistentes
Estudiantes Icesi	0
Egresado	1
Profesores / Colaborador Icesi	4
Invitados Externos	0
Total	5

Global Entrepreneurship Monitor. Rodrigo Varela.	Asistentes
Estudiantes Icesi	0
Profesores / Colaborador Icesi	11
Invitados Externos	4
Total	15



**Investigación Social, Política y Jurídica – Salón 105D
 Marzo 31 de 2011 - Jornada Tarde**

Ámbitos de conflicto y repertorios de violencia en el suroccidente colombiano. Carlos Enrique Moreno.	Asistentes
Estudiantes Icesi	5
Profesores / Colaborador Icesi	8
Invitados Externos	0
Total	13

Doble militancia Política. Jorge Illera	Asistentes
Estudiantes Icesi	4
Profesores / Colaborador Icesi	8
Invitados Externos	0
Total	12

La burocracia en Cali al principio del siglo XX: Actores e Instituciones. Enrique Rodríguez y José Darío Saenz.	Asistentes
Estudiantes Icesi	0
Profesores / Colaborador Icesi	10
Invitados Externos	0
Total	10

Miedo como eximente de responsabilidad penal. Yesid Echeverry.	Asistentes
Estudiantes Icesi	4
Profesores / Colaborador Icesi	9
Invitados Externos	4
Total	17

Particularidades de la investigación e intervención en instituciones totales. Omar Bravo.	Asistentes
Estudiantes Icesi	2
Profesores / Colaborador Icesi	6
Invitados Externos	1
Total	9

