

Informe de Gestión Primer Semestre 2011

Unidad de Investigaciones Facultad Tecnológica



Fotografía Muestra Interactiva de resultados de Investigación
XV Semana Tecnológica Año 2009

Miembros del Comité de Investigaciones

Germán Arturo López Martínez	Director Unidad de Investigaciones
Gloria Milena Fernández Nieto	Asistente Unidad de Investigaciones
Yeny Andrea Niño Villamizar	Asistente Unidad de Investigaciones
Nevis Balanta Castilla	Representante Área de Humanidades
Pablo Andrés Acosta Solarte	Representante Área de Ciencias Básicas
Nancy Madrid Soto	Representante Proyecto Curricular Tecnología Industrial e Ingeniería de Producción por Ciclos Propedéuticos
Rocio Rodríguez Guerrero	Representante Proyecto Curricular Tecnología en Sistematización de Datos e Ingeniería en Telemática
Luini Hurtado Cortés	Representante Proyecto Curricular Tecnología e Ingeniería Mecánica
Henry Montaña Quintero	Representante Proyecto Curricular Tecnología en Electrónica e Ingeniería en Control e Ingeniería en Telecomunicaciones
Cesar García Ubaque	Representante Proyecto Curricular Tecnología en Construcciones Civiles e Ingeniería Civil
Fernando Martínez Santa	Representante Proyecto Curricular Tecnología en Electricidad e Ingeniería e Ingeniería Eléctrica por Ciclos Propedéuticos

A continuación se relacionan las principales actividades, resultados y datos de los procesos de investigación de la Facultad con corte al primer semestre del año 2011.

1. GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

La Facultad Tecnológica, a junio de 2011, cuenta con 30 grupos de investigación y una alianza entre los grupos METIS, de la Facultad Tecnológica, con el grupo GRECEE de la Facultad de Ciencias y Educación. Por otro lado, el grupo FIZMAKO, adscrito al Área de Ciencias Básicas, logra su institucionalización el primer semestre de este año, bajo la dirección del profesor Jairo Castillo Hernández. Es importante resaltar que este grupo también cuenta con el aval de la Universidad Nacional de Colombia, y fue creado en el año 2000.

A continuación se detalla la relación de los grupos de investigación adscritos a la Facultad Tecnológica, donde se detalla el nombre, la sigla, el director, el estado actual, el área y el año de creación.

No	Nombre Grupo	Sigla	Director	Estado Actual	Área	Año de Creación
1	Grupo de investigación en control electrónico	GICE	Daniilo Rairán Antolínez	Categoría C	Tecnología en Electricidad	1999
2	Grupo de investigación en Instrumentación, Automatización y Redes de aplicación industrial	INTEGRA	Henry Montaña Quintero	Categoría D	Tecnología en Electrónica	1999
3	Grupo de Investigación en Energías Alternativas	GIEAUD	Yisselle Acuña Hereira	Categoría D	Tecnología Mecánica	1999
4	Grupo de Investigación en Arquitecturas modernas para sistemas de alimentación	ARMOS	César Augusto Hernández Suárez	Categoría C	Tecnología en Electricidad	2000
5	Grupo de investigación en Inteligencia artificial	IAFT	Roberto Emilio Salas Ruiz	Categoría B	Tecnología en Sistematización de Datos	2000
6	Grupo de Investigación FIZMAKO (física, matemáticas y computación).	FIZMAKO	Jairo Ernesto Castillo Hernández	Categoría C Institucionalizado UD 2011	Tecnología en Sistematización de Datos	2000
7	Lenguaje y Tecnología	LENTE	Nevis Balanta Castilla	Categoría B	Transversal	2000
8	Grupo de investigación en Orden y Caos	ORCA	Alexander Jiménez Triana	SC	Tecnología en Electrónica	2001
9	Grupo de investigación en Monitoreo ambiental	GIRMA	Jairo Alfonso Ruiz Caicedo	Institucionalizado	Tecnología en Electrónica	2001
10	Grupo de investigación en protecciones eléctricas de la universidad distrital	GIPUD	Henry Felipe Ibáñez Olaya	Categoría D	Tecnología en Electricidad	2002
11	Grupo de Investigación en Educación Tecnológica por Ciclos	GIDETCI	Marcela Camargo Martínez	Categoría D	Transversal	2002
12	Robótica Móvil Autónoma	ROMA	Giovanni Rodrigo Bermúdez Bohórquez	Categoría C	Tecnología en Electrónica	2002
13	Grupo de investigación en informática organizacional	METIS	Juan Carlos Guevara Bolaños	Categoría B	Tecnología en Sistematización de Datos	2002
14	Grupo de Investigación en Telemática	ORION	Darín Mosquera Palacios	Categoría D	Tecnología en Sistematización de Datos	2003
15	Investigación en Gestión Tecnológica	DEDALO	Rubén Darío Bonilla Isaza	Categoría D	Tecnología Industrial	2004
16	Sistemas de potencia de la Universidad Distrital	GISPUD	Alexandra Pérez Santos	Categoría D	Tecnología en Electricidad	2005
17	Grupo de investigación	CEM	Mario Alberto Rodríguez	Institucionalizado	Tecnología en	2005

No	Nombre Grupo	Sigla	Director	Estado Actual	Área	Año de Creación
	en compatibilidad electromagnética		Barrera		Electricidad	
18	Ingeniería de Diseño	DISING	Víctor Ruiz Rosas	Categoría D	Tecnología Mecánica	2005
19	Grupo de investigación en elaboración y aplicación de software académico	GEASOFT	Eduardo Huertas Zamudio	Institucionalizado	Tecnología en Construcciones Civiles	2005
20	Grupo de investigación en pavimentos	Grupo de investigación en pavimentos	Víctor Hugo Díaz Ortíz	Institucionalizado	Tecnología en Construcciones Civiles	2005
21	Grupo de investigación en Prevención y atención de desastres	GIDPAD	Sergio Valbuena Porras Giovanny	Institucionalizado	Tecnología en Construcciones Civiles	2005
22	Grupo de Investigación en Sistemas Digitales Inteligentes	DIGITI	Esperanza Casallas Camargo	Institucionalizado	Tecnología en Electrónica	2006
23	Grupo de Investigación en Computación Paralela	COMPUPARALELA	Rocío Guerrero Rodríguez	Institucionalizado	Tecnología en Sistematización de Datos	2006
24	Grupo de investigación en Extensión	UDINEX	Rosendo González López	Institucionalizado	Transversal	2006
25	Teletecno	TELETECNO	Hermes Javier Eslava Blanco	Institucionalizado	Tecnología en Electrónica	2007
26	GIDENAUTAS	GIDENUTAS	Luis Fernando Pedraza Martínez	Categoría D	Tecnología en Electrónica	2008
27	Cognición y Aprendizaje para el Desarrollo Tecnológico.	CAPTE	Jorge Enrique Saby Beltrán	Institucionalizado 2010	Transversal	2008
28	Investigación en Ciencias Básicas SciBas.	SciBas.	Harold Vacca González	Institucionalizado	Transversal	2008
29	GAIA	GAIA	Sandra Esperanza Méndez Caro	Institucionalizado	Tecnología Industrial	2009
30	Armónico	ARMONICO	Juan Carlos Giraldo Acuña	Institucionalizado	Tecnología Industrial	2009

Tabla 1. Facultad Tecnológica. Grupos de investigación institucionalizados a Junio 2011.

Nota aclaratoria: En esta relación de grupos de investigación no se incluye la Alianza con el grupo GREECE de la Facultad de Ciencias y Educación

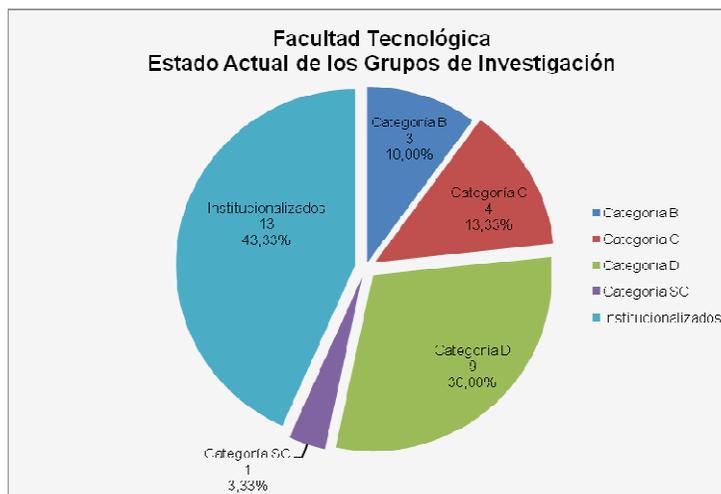


Figura 1. Facultad Tecnológica. Estado de los Grupos de investigación institucionalizados a Junio 2011.

Nota aclaratoria: esta relación de grupos de investigación no incluye la Alianza con el grupo GREECE de la Facultad de Ciencias y Educación

2. SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN

Al terminar el primer semestre de 2011, la Facultad Tecnológica cuenta con 14 semilleros, tal como se muestra a continuación:

No.	Nombre Semillero	Sigla	Proyecto Curricular	Año de insti.
1	Real Industrial	Real Industrial	Tecnología Industrial	2006
2	Semillero de investigación en Alta Tensión	SIAT	Tecnología en Electricidad	2006
3	Semillero de investigación en Electrónica de potencia	SIEPOT	Tecnología en Electricidad	2006
4	Semillero de investigación en Robótica Móvil	SIRO	Tecnología en Electrónica	2006
5	Siudat	Siudat	Tecnología en Electrónica	2007
6	Semillero de investigación en Informática Organizativa	PEGASUS	Tecnología en Sistematización de Datos	2008
7	Semillero de investigación en Software libre	GEHIRN	Tecnología en Sistematización de Datos	2006
8	Semillero Implementación Tecnológica en la Vivienda Popular	VIVIEMPO	Tecnología en Construcciones Civiles	2008
9	UDENS	UDENS	Tecnología en Construcciones Civiles	2005
10	Semillero de Investigación en Mecánica Computacional	SIMEC	Tecnología Mecánica	2008
11	Progresos en Materiales de Ingeniería	PEMI	Tecnología Mecánica	2008
12	Semillero de Energías Alternativas	SEA	Tecnología Mecánica	2008
13	Semillero de Investigación Etymos	Étymos	Transversal	2010
14	Semillero en Control Electrónico	SICE	Tecnología en Electricidad	2008

Tabla 2. Facultad Tecnológica. Semilleros de investigación institucionalizados a Junio 2011.

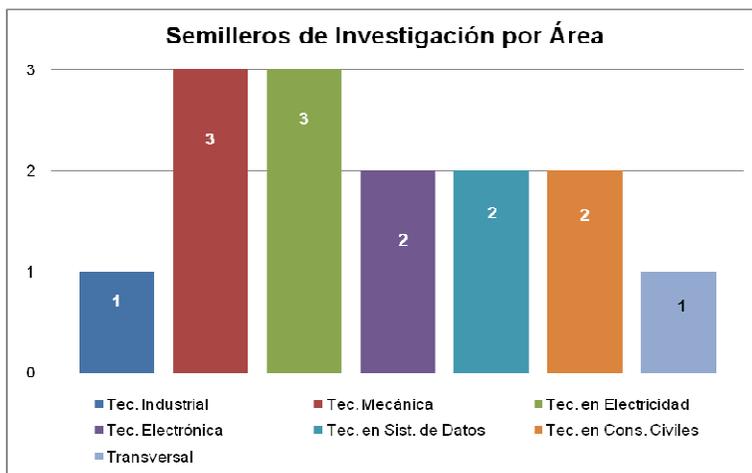


Figura 2. Facultad Tecnológica. Semilleros de investigación institucionalizados por área a Junio 2011.

2.1. III Encuentro de Semilleros de Investigación de la Facultad

El pasado 14 de Abril el Comité de Investigaciones de la Facultad Tecnológica realizó el III Encuentro de Semilleros de Investigación, con los siguientes objetivos:

- Constituir el evento de Semilleros de Investigación de la Facultad Tecnológica en un escenario institucional para discutir, analizar y proyectar el desarrollo de la investigación en la Facultad y su articulación con los trabajos de grado.
- Consolidar la información de los semilleros de investigación de la Facultad Tecnológica en un Portafolio de Servicios.
- Brindar un escenario para la integración y difusión del trabajo que realizan los semilleros de investigación de la Facultad Tecnológica

Dentro de los resultados destacados de este evento, pueden citarse:

- Elaboración de planes de acción y diligenciamiento de la información insumo para el portafolio de servicios para los ocho (8) semilleros que participaron en el evento
- Implementación del proceso de evaluación de los eventos organizados
- Diseño y aplicación de un cuestionario de diagnóstico del trabajo de los semilleros de investigación
- Actualización de la información básica de los semilleros (tutor, líder y datos de contacto)
- Discusión académica de la articulación del trabajo de los semilleros con los grupos de investigación y con los trabajos de grado.
- Identificación de las necesidades de capacitación percibidas al interior de los semilleros
- Participación del 57,14% de los semilleros existentes, como se presenta en la siguiente figura:

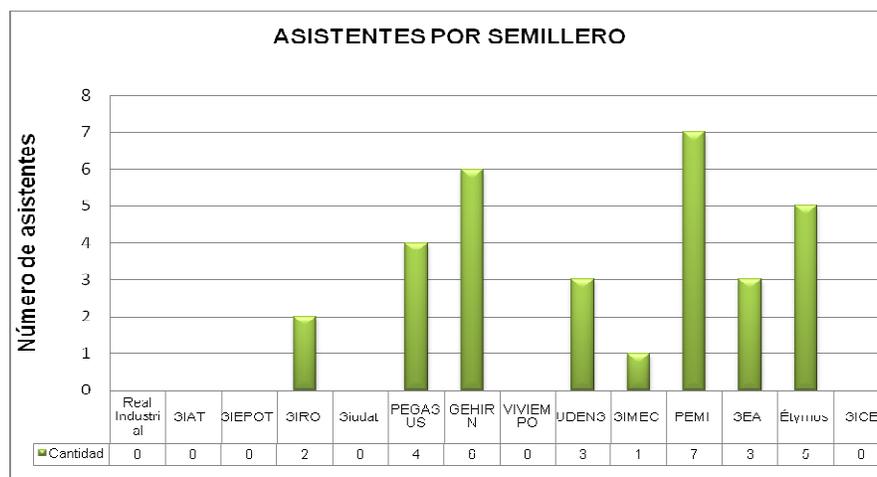


Figura 3. Facultad Tecnológica. Participación en el III Encuentro de Semilleros de Investigación

2.2. Participación en Eventos de la RedColsi

Durante el primer semestre del año se realizó el Encuentro regional de la RedColsi nodo Bogotá, al cual se presentaron 18 propuestas de los estudiantes participantes de los semilleros de la Facultad Tecnológica. Dada la importancia de éste tipo eventos como parte de la investigación formativa, a continuación se presenta el detalle de la participación de los

semilleros de la Facultad Tecnológica en este encuentro, donde se indica, entre otros aspectos, la ponencia presentada, el nombre del semillero, el o la ponente y la calificación de la ponencia.

Proyecto	Semillero	Tipo	Ponente	Puntaje
Plataforma Colaborativa para la gestión de Trabajos de Grado en Grupos de Investigación de la Facultad Tecnológica.	PEGASUS	Proyecto de Investigación	Gloria Milena Fernández	88
Simulador Educativo para visualizar el comportamiento de algunas ecuaciones diferenciales lineales de primer orden	PEGASUS	Proyecto de Investigación	Yenny Acosta	67
Entrega de recursos de aprendizaje adaptados de acuerdo al rendimiento cognitivo de cada estudiante en entornos virtuales de aprendizaje	PEGASUS	Proyecto de Investigación	Jorge Ramos	77
Administrador de canales educativos para niños con limitaciones auditivas	PEGASUS	Proyecto de Investigación	Nathaly Segura	78,5
Desarrollo de un videojuego educativo 3d para la enseñanza de la reacción inmune del ser humano ante el virus de la gripe soportado en una plataforma web	PEGASUS	Proyecto de Investigación	Jhon Ramírez	83
Sistema Bodega de Datos para la administración de los indicadores del Sistema de Universidades Estatales (SUE) para la Universidad Distrital Francisco José de Caldas	PEGASUS	Proyecto de Investigación	Jeisson A. Hernández Guerrero	90
Sistema distribuido para soportar un gestor de preferencias y necesidades personales de acceso a recursos digitales basado en el estándar ISO/IEC24751	PEGASUS	Proyecto de Investigación	Giovanny Mora	72
Búsqueda y transporte de objetos con plataformas robóticas bioinspiradas tipo lego en un ambiente conocido	SIRO	Proyecto de Investigación	Edwin Andres Beltrán, Leidy Jolanda López	75
Diseño e implementación de un sistema de alerta temprana de deslizamientos para la zona de Bella Flor en el marco de la red inalámbrica comunitaria de Ciudad Bolívar	PEGASUS	Proyecto de Investigación	Katherinne Johana Galeano Romero	64
Desarrollo e implementación de plataformas móviles para trabajo cooperativo en un entorno conocido.	SIRO	Proyecto de Investigación	No asistió	0
Desarrollo de una turbina eólica bajo la norma naca 2410 y modelada en Solid Edge	Semillero en Energías Alternativas SEA	Proyecto de Investigación	Germán Junca	84
Diseño y construcción de un concentrador solar parabólico para adaptarlo a un motor stirling	Semillero en Energías Alternativas SEA	Proyecto de Investigación	Juan Carlos Noguera No asistió	0

Proyecto	Semillero	Tipo	Ponente	Puntaje
Determinación del potencial de los sistemas de enfriamiento evaporativo en Colombia	Semillero en Energías Alternativas SEA	Proyecto de Investigación	No asistió	0
Modelo de sistema tutor inteligente basado en un sistema multiagente para la materia de Matemáticas Discretas de la Facultad Tecnológica de la Universidad Distrital	PEGASUS	Proyecto de Investigación	Adriana Noguera Rojas	78
Concepción 3D :Videojuego educativo 3D para la enseñanza de la reproducción humana dirigido a estudiantes de educación básica soportado en una plataforma web.	PEGASUS	Proyecto de Investigación	Cesar Augusto Solano	94
Implementación de un sistema de guía y evasión de obstáculos en tiempo real mediante redes neuronales, aplicadas al robot móvil ?	SIRO	Proyecto de Investigación	Jonathan E Cruz Ortiz	94,5
La poesía y las frases amorosas como expresiones juveniles.	ETYMOS	Proyecto de Investigación	Yadi Rodríguez Palacios	78
Los NO PUEDO: expresiones frustrantes del lenguaje de los estudiantes de la Facultad Tecnológica.	ETYMOS	Proyecto de Investigación	Katherina	33

Tabla 3. Facultad Tecnológica. Participación de Semilleros en el Evento Regional de RedColsi
Fuente: CIDC

En el marco del evento se otorgó reconocimiento como “sobresalientes” a los trabajos que obtuvieron una calificación superior a 90 puntos. De esta manera de las 18 propuestas de la Facultad, tres de ellas obtuvieron con una distinción de sobresaliente.

3. Participación en las convocatorias de movilidad del CIDC

A continuación se detalla la participación de los investigadores en las convocatorias de movilidad del CIDC en el primer trimestre del año 2011, y que corresponde a los tres primeros de los seis cortes programados para el año; en cada caso, se indica el estado final.

3.1. Ponencias presentadas por ESTUDIANTES a la convocatoria de movilidad del CIDC

No	Ponencia	Investigador / Estudiante	Grupo / Semillero	Corte	Evento	Lugar	Fecha Evento	Estado
1	Diseño de controladores para una aplicación comercial mediante Matlab	Cindy Estefany Guerrero Cifuentes	Grupo de Investigación en Control Electrónico	1 ^{er} Corte Convocatoria 04-2011 20 Marzo 2011	Decimo congreso interamericano de computación aplicada a la industria de proceso	España - Girona Catalunya	2011-05-30 2011-06-03	No aprobada
2	Formulation of hybrid methodology to develop a Management System based on Business Intelligence to support decision-making in Restaurants (RMS).	GINNA Eloiza Largo Ordoñez	METIS	1 ^{er} Corte Convocatoria 04-2011 20 Marzo 2011	European Concurrent Engineering Conference	Reuino Unido - Londres	2011-04-18 2011-04-20	Aprobada
3	Dispositivo electrónico para mejorar el aprendizaje inicial de la escritura braille en niños.	Giovanni Leandro Ríos Ortiz	Arquitecturas Modernas para Sistemas de Alimentación	1 ^{er} Corte Convocatoria 04-2011 20 Marzo 2011	Euromediterranean Scientific Congress On Engineering	España Algeciras	2011-05-19 2011-05-20	No aprobada

No	Ponencia	Investigador / Estudiante	Grupo / Semillero	Corte	Evento	Lugar	Fecha Evento	Estado
4	Identificación y Localización de Fallas en Sistemas de Distribución Utilizando Medidores de Calidad del Servicio de Energía Eléctrica.	Víctor Alfonso Gómez Saavedra	Arquitecturas Modernas para Sistemas de Alimentación	1 ^{er} Corte Convocatoria 04-2011 20 Marzo 2011	Congreso Interamericano de Computación Aplicada a La Industria de Procesos	España Girona	2011-05-30 2011-06-03	Aprobada
5	Desarrollo e Implementación de Software para Reconstrucción y Análisis de Marcha Humana.	Víctor Alfonso Camacho Peña	Sistemas Digitales Inteligentes	2 ^{do} Corte Convocatoria 04-2011	Primer Congreso Internacional de Electrónica, Instrumentación y Computación CIEIC 2011	México - Veracruz	2011-06-22 - 2011-06-24	Aprobada
6	Educación, tecnología y humanidades, en la Universidad Distrital Francisco José De Caldas	Juan David Alvarado Bocanegra	LENTE	2 ^{do} Corte Convocatoria 04-2011	III Taller Internacional La enseñanza de las disciplinas humanísticas HUMANÍSTICAS 2011	Cuba - Varadero	2011-06-14 - 2011-06-18	Aprobada
7	Búsqueda y transporte de objetos con plataformas robóticas bioinspiradas tipo lego en un ambiente conocido	Duvan Guillermo Benavides Benavides	Semillero de Investigación en Robótica Móvil	3 ^{do} Corte Convocatoria 04-2011	10a. Conferencia Iberoamericana en Sistemas, Cibernética e Informática (CISCI 2011)	Estados Unidos - Orlando	2011-07-19 - 2011-07-22	Aprobada
8	"Diseño e implementación de un sistema de telemetría para el captador solar del grupo de investigación en energías alternativas GIEAUD enmarcado en el grupo de investigación TELETECNO en la Universidad Distrital Francisco José de Caldas Bogotá Colombia."	Rafael Antonio Niño Vargas	GIDENUTAS	3 ^{do} Corte Convocatoria 04-2011	10a. Conferencia Iberoamericana en Sistemas, Cibernética e Informática (CISCI 2011)	Estados Unidos - Orlando	2011-07-19 - 2011-07-22	No aprobada
9	Diseño e implementación de un compilador para PLCs basado en microcontrolador	Delida Farfán León	Sistemas Digitales Inteligentes	3 ^{do} Corte Convocatoria 04-2011	10a. Conferencia Iberoamericana en Sistemas, Cibernética e Informática (CISCI 2011)	Estados Unidos - Orlando	2011-07-19 - 2011-07-22	No aprobada
10	Búsqueda y transporte de objetos con plataformas robóticas bioinspiradas tipo lego en un ambiente conocido	Leidy Yolanda López Osorio	Semillero de Investigación en Robótica Móvil	3 ^{do} Corte Convocatoria 04-2011	10a. Conferencia Iberoamericana en Sistemas, Cibernética e Informática (CISCI 2011)	Estados Unidos - Orlando	2011-07-19 - 2011-07-22	No aprobada

Tabla 4. Facultad Tecnológica. Detalle de la participación de los estudiantes en las convocatorias de movilidad en el periodo enero – junio 2011. Fuente: SICIUD

Resumen de las solicitudes movilidad de Estudiantes

Corte	Nro. Total de propuestas	Nro. Propuestas de la Facultad	% de participación	Nro. De propuestas Aprobadas	% de Aprobación
1 ^{er} Corte Convocatoria 04-2011	14	4	28,57%	2	50%
2 ^{do} Corte Convocatoria 04-2011	2	2	100%	2	100%
3 ^{do} Corte Convocatoria 04-2011	12	4	33,33%	1	25%
Total	28	10	35,71%	5	50%

Tabla 5. Resumen de solicitudes de movilidad ante el CIDC de los estudiantes de la Facultad Tecnológica en las tres primeros cortes del 2011. Observación. La estadística no incluye las propuestas repetidas por el mismo proponente en el sistema SICIUD

3.2. Ponencias presentadas por DOCENTES a la convocatoria de movilidad del CIDC

No	Ponencia	Investigador	Grupo / Semillero	Corte	Evento	Lugar	Fecha Evento	Estado
1	Strain effects in LaMn1-x (Co/Ni)xO3 doped manganites.	Javier Alberto Olarte Torres	Ciencias Básicas	1 ^{er} Corte Convocatoria 05-2011	IEEE International Magnetics Conference	Taiwan - Taipei	2011-04-25 - 2011-04-29	Aprobada

No	Ponencia	Investigador	Grupo / Semillero	Corte	Evento	Lugar	Fecha Evento	Estado
2	Platform of Electronic Marketing for Development of ICTs Applications	Luis Fernando Pedraza Martínez	GIDENUTAS	2 ^{do} Corte Convocatoria 05-2011	International Conference on Information Society (i-Society 2011)	Reino Unido - Londres	2011-06-27 - 2011-06-29	Aprobada
3	Measuring the Quality Indicators of the Electric Energy Service	Cesar Augusto Hernández Suarez	Arquitecturas Modernas para Sistemas de Alimentación	2 ^{do} Corte Convocatoria 05-2011	The World Congress on Engineering - WCE 2011	Inglaterra - Londres	2011-07-06 - 2011-07-08	Aprobada
4	Chaos Synchronization of an Electrostatic MEMS Resonator in the Presence of Parametric Uncertainties	Alexander Jiménez Triana	Orden Y Caos	2 ^{do} Corte Convocatoria 05-2011	2011 American Control Conference - ACC 2011	Estados Unidos - San Francisco	2011-06-29 - 2011-07-01	No aprobada
5	"Desarrollo de robot móvil de exploración dirigido mediante transferencia de video"	Héctor Arturo Flórez Fernández	METIS	3 ^{do} Corte Convocatoria 05-2011	10a. Conferencia Iberoamericana en Sistemas, Cibernética e Informática (CISCI 2011)	Estados Unidos - Orlando	2011-07-19 - 2011-07-22	Aprobada
6	(dos ponencias): "sistema de transmisión inalámbrica para la captura de código de barras" y "sistema de transmisión inalámbrica para la captura de código de barras"	Hermes Javier Eslava Blanco	TELETECNO	3 ^{do} Corte Convocatoria 05-2011	10a. Conferencia Iberoamericana en Sistemas, Cibernética e Informática (CISCI 2011)	Estados Unidos - Orlando	2011-07-19 - 2011-07-22	No aprobada
7	1. Perspectivas y actuaciones de jóvenes universitarios sobre la lectura y escritura en lengua española 2. Escritura de cartas de amor: una propuesta de fortalecimiento de la lengua española para jóvenes universitarios	Nevis Balanta Castilla	LENTE Semillero ETYMOS	3 ^{do} Corte Convocatoria 05-2011	Congreso Internacional Brasileiro de profesores de español	Brasil - Rio de Janeiro	2011-07-19 - 2011-07-23	Aprobada

Tabla 6. Facultad Tecnológica. Detalle de la participación de los docentes en las convocatorias de movilidad en el periodo enero – junio 2011. Fuente: SICIUD

Corte	Nro. Total de propuestas	Nro. Propuestas de la Facultad	% de participación	Nro. De propuestas Aprobadas	% de Aprobación
1 ^{er} Corte Convocatoria 05-2011	7	1	14,29%	1	100%
2 ^{do} Corte Convocatoria 05-2011	23	3	13,04%	2	66,67%
3 ^{do} Corte Convocatoria 05-2011	11	3	27,27%	2	66,67%
Total	41	7	17,07%	5	71,43%

Tabla 7. Resumen de solicitudes de movilidad ante el CIDC de los docentes de la Facultad Tecnológica en las tres primeros cortes del 2011. Observación. La estadística no incluye las propuestas repetidas por el mismo proponente en el sistema SICIUD

4. Participación en las convocatorias de formulación de Proyectos de Investigación del CIDC

Durante el primer semestre de 2011, el CIDC ha realizado la apertura de cuatro (4) convocatorias para nuevos proyectos de investigación, tres para grupos de investigación y una para semilleros; el detalle de la participación de la comunidad investigativa de la Facultad, se resume en la siguiente tabla:

RESULTADOS DE LA CONVOCATORIA

Número	Descripción de la convocatoria	Total de Proyectos presentados	Total de proyectos aprobados	Presentadas por investigadores de la Facultad	Aprobadas	No aprobadas
01-2011	"Financiación de Proyectos presentados por Grupos de Investigación Institucionalizados en el Sistema de Investigaciones de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas, Registrados en SCIENTI y No Clasificados en SNCTI"	25	9	4	1	3
02-2011	"Financiación de Proyectos de Investigación presentados por Grupos de Investigación Institucionalizados en la Universidad Distrital Francisco José de Caldas y clasificados en COLCIENCIAS"	33	8	5	2	3
03-2011	"Financiación de Proyectos de Investigación presentados por alianzas de Grupos de Investigación Institucionalizados en el Sistema de Investigaciones de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas, Registrados en SCIENTI o clasificados en el SNCTI"	16	5	5	0	5
06-2011	Financiación de Proyectos de Investigación presentados por Semilleros de Investigación institucionalizados en la Universidad Distrital y registrados en el Sistema de Información del CIDC - SICIUD"	15	10	4	3	1
Total		89	32	18	6	12

Tabla 8. Resumen de la participación en las convocatorias internas de formulación de proyectos de investigación. Observación. La estadística no incluye las propuestas repetidas por el mismo proponente en el sistema SICIUD

Los datos de la tabla 8 evidencian un participación del 20.22% de la Facultad en el total de propuestas presentadas y del 18,75% en el total de propuestas aprobadas.

Con el fin de ampliar la información de los nuevos proyectos de investigación aprobados en el marco de las convocatorias, a continuación se presentan los resultados específicos de las seis (6) propuestas aprobadas:

Conv.	Proyecto de Investigación	Investigador principal (docente / estudiante)	Proyecto Curricular al que está adscrito el investigador	Grupo de Investigación
01-2011	Estudio de factibilidad para la implementación del consultorio ambiental en la Facultad Tecnológica de la Universidad Distrital Francisco José De Caldas	Nancy Esperanza Madrid Soto	Tecnología Industrial	GAIA
02-2011	"Uso de agentes inteligentes como apoyo a procesos en la Facultad Tecnológica de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas"	Miguel Ángel Leguizamón Páez	Tecnología en Sistematización de Datos	IAFT
02-2011	Modelamiento matemático del tratamiento térmico de cementación desde temperaturas intercríticas en los aceros AISI 1020 y 8620	Carlos Arturo Bohórquez Ávila	Tecnología Mecánica	DISING
06-2011	El lenguaje de las lápidas en cementerios Bogotanos	Nevis de Jesús Balanta Castilla	Tecnología Industrial	ETYMOS

Conv.	Proyecto de Investigación	Investigador principal (docente / estudiante)	Proyecto Curricular al que está adscrito el investigador	Grupo de Investigación
06-2011	Determinación del potencial de sistemas de destilación solar para su uso en la ciudad de Bogotá y evaluación en otras zonas de Colombia.	Cindy Julieth Quiroga Rojas	Tecnología Mecánica	Semillero energías alternativas (SEA)
06-2011	Pataforma para la administración de sistemas de gestión de aprendizaje	Rocío Rodríguez Guerrero	Tecnología en Sistematización de Datos	semillero de software libre GEHIRN

Tabla 9. Propuestas aprobadas de nuevos proyectos de investigación en las convocatorias internas primer semestre del año 2011.

Fuente: SICIUD

5. Otras Actividades desarrolladas por la Unidad de Investigaciones

- Participación en las sesiones del comité institucional de investigaciones
- Realización periódica de las sesiones del comité de investigaciones de la Facultad
- Evaluación del plan trienal 2008-2010 de investigaciones de la Facultad, lo cual incluyó la consolidación de la información insumo para el cálculo de los indicadores.
- Consolidación de la base de indicadores de seguimiento de la investigación en la Facultad y propuesta de la publicación resultado de este trabajo para el período 2008-2010.
- Participación en las jornadas programadas institucionalmente para la formulación del plan trienal 2011 – 2013
- Consolidación y administración del “I Diplomado en Creación y Administración de Cursos Virtuales sobre plataforma Moodle”, la cual se presenta en el Anexo 1 del presente informe.

Esperando que esta información contribuya a los procesos de seguimiento y retroalimentación pertinentes, sin otro particular me es grato suscribirme.

Cordialmente,

GERMÁN LÓPEZ MARTÍNEZ
 Director Unidad de Investigaciones
 Facultad Tecnológica

Elaboró: Yenny Niño

DIPLOMADO EN CREACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE CURSOS VIRTUALES SOBRE PLATAFORMA MOODLE.