

RESOLUCIÓN INV-0014-11-01-DAA-101

Por la cual se aprueban los Proyectos de Investigación a ser ejecutados durante 2011.

Considerando:

1. Que la misión de la investigación en la Fundación Politécnico Grancolombiano – Institución Universitaria es fomentar la gestión del conocimiento en la Institución y la sociedad, a través de un sistema que incluya la investigación, el desarrollo y la innovación, con base en la articulación entre la academia, la empresa y su entorno para la divulgación y la aplicación del conocimiento
2. Que en 2010 el Departamento de Investigación, Desarrollo e Innovación gestionó la convocatoria de investigación aplicada en las modalidades: "Tiempo Completo" y "Por Proyecto".
3. Que al cierre de la mencionada convocatoria se presentaron Cincuenta y Seis (56) iniciativas de investigación.
4. Que el presupuesto aprobado permite apoyar Diecinueve (19) iniciativas de investigación de la modalidad "Por Proyecto" con ocho millones de pesos (8'000.000) por cada una de ellas.
5. Que cada Facultad eligió los proyectos que se desarrollarán en la modalidad Tiempo Completo, designando la descarga académica apropiada para cada uno de ellos.
6. Que los proyectos institucionales también requieren de un mecanismo formal de aprobación.

RESUELVE:

Artículo Primero: Los proyectos de investigación de la modalidad "Tiempo Completo" iniciarán el Primer Semestre de 2011.

Artículo Segundo: Los proyectos de investigación de la modalidad "Por proyecto" iniciarán el 1º de Junio de 2011.

Artículo Tercero: Aprobar los Proyectos de Investigación para 2011. De la siguiente manera:



Facultad	Grupo de Investigación	Investigador	Proyecto	Asignación
Ciencias Administrativas, Económicas y Contables	Empresa, Economía y Globalización	Naidú Duque Cante	Capacidad Institucional de los municipios pequeños en Colombia	Carga 28 horas
		Andrés Jerónimo Chavarro Velandia	Oportunidades Económicas de los mercados del agua para Colombia fase II: Gestión integrada y adaptativa de vertimientos en el río Guamal - Meta	Carga 32 horas
		Lúbar Andres Chaparro Cabra	La creación y supresión de los municipios en Colombia. Una aproximación a sus causas y consecuencias través de dos estudios de caso	Por Proyecto
		John Mario Martinez Pineda	Factores de Crecimiento de las Mipymes Diagnosticadas en el Politécnico Grancolombiano.	Por Proyecto
		Aura Janeth Uribe Arévalo	Tesis Doctoral: Análisis del papel del gremio de la Industria SW-TI en la internacionalización de sus empresas afiliadas	Proyecto Institucional
		Carlos Ariel Ramírez Triana	Tesis Doctoral: Análisis de sostenibilidad de la producción de biocombustibles en Colombia	Proyecto Institucional
Ciencias Sociales	Comportamiento, Cognición y Neurociencias	Jaime Alberto Castro Martínez	Desarrollo emocional y sistemas dinámicos – segunda fase	Carga 20 horas
		Rodrigo Lupercio Riaño Pineda	Intervenciones online y padres de niños con trastornos de conducta y problemas de aprendizaje: un programa basado en internet para aumentar la salud psicológica	Por Proyecto
		Jimena Quintero Trillos	Aventuras de un Duende. Herramienta de estimulación metacognitiva en niños de cinco a seis años con indicadores de posible TDAH	Por Proyecto



88

		César Augusto Sierra Varón	Educación virtual como favorecedora del Aprendizaje autónomo	Por Proyecto
	Derechos y Globalización	Santiago José Castro Agudelo	Transformaciones en los partidos políticos en Colombia en los periodos 2002-2006 y 2006-2010, a partir de las reformas políticas de 2003, 2004 y 2009	Por Proyecto
		Jinyola Blanco Rodríguez	La celebración de capitulaciones en la unión marital de hecho	Por Proyecto
		Paola Andrea Zuluaga Ortiz	"Mecanismos de protección en el mundo de la moda colombiana"	Por Proyecto
		Jorge Arturo Abello Gual	La delincuencia empresarial y la responsabilidad penal del empresario	Por Proyecto
Departamento de Investigación	Educación e investigación	Alejandro Rivera Plata	Uso pedagógico de la visibilidad en el desarrollo de competencias en estudiantes de diseño	Por Proyecto
		Clemencia Camacho Delgado	Desarrollo de competencias investigativas mediante el uso pedagógico de la visibilidad apoyada en TIC, para el modelo de investigación del Politécnico Grancolombiano.	Proyecto Institucional
Ingeniería y Ciencias Básicas	Ciencias Básicas	Cesar Augusto Quiñones Segura	Desarrollo de instrumentos virtuales para a física experimental	Carga 20 horas
		Diego Arévalo Ovalle	Técnicas de simulación basadas en cálculo exterior discreto	Carga 24 horas
		Jaime Andrés Posada	PoliRand: Web	Carga 32 horas
		Hugo Eduardo Ramirez	Optimización de portafolios con la medida de Capital de Riesgo	Por Proyecto
	Métodos Cuantitativos e investigación operativa	Oscar Javier Parra Ortega	Modelaje e implementación de un sistema FLP (Facilities Layout Planning) con áreas de entrega y recogida de materiales (pickup/dropoff	Carga 32 horas



Handwritten signature

		areas)	
		Miller Jimmy Alarcón	Simulador de Gestión de Inventarios MRP II Por Proyecto
		Camilo Augusto García Guevara	Modelo general para gestión eficiente de fertilización y enmienda de suelos en cultivos perennes: caso de la palma de aceite Por Proyecto
		Juan Carlos Gutiérrez Vanegas	Minimizar el "makespan" en un sistema "flow shop" considerando efectos de aprendizaje utilizando búsqueda tabú. Por Proyecto
	Sistemas y Computación	Norman Danilo Castro Téllez	Desarrollo de un sistema de inteligencia de negocios para el análisis de información académica Carga 32 horas
		Ricardo Antonio Mendoza Leon	Patrones dinámicos de plegamiento y formación de Laminas Beta en proteínas globulares. Por Proyecto
		Julián Ernesto Rodríguez Moreno	Alternativas y estrategias en el diseño de interfaces hombre-computador en software educativo o de creación artística Por Proyecto
		Rafael Armando García Gómez	Espacios Fibrados y aplicaciones al procesamiento de imágenes Por Proyecto
Mercadeo, Comunicación y Artes	Comunicación Estratégica y creativa	Sandra Jubelly García López	Los tres ojos del cíclope y primera cátedra JMU Reflexiones sobre la imagen y la violencia Carga 20 horas
		Johnny Waldor López Jerez	Diseño de objetos de aprendizaje para comunicación Carga 20 horas
		Mireya Barón Pulido	Semiosis en sistemas sígnicos y mediaciones TICS en población estudiantil Politécnico Grancolombiano Carga 32 horas
		Nancy Ballestas Caro	Diagnóstico de las prácticas docentes para la configuración de escenarios de trabajo colaborativo: Por Proyecto



Handwritten signature

			Estudio de caso en tres instituciones académicas	
		Martha Isabel Hernández Aguirre	Efectos de la megatendencia de la convergencia de: televisión digital terrestre, interactividad, TV en 3D, en la academia, la industria audiovisual, los contenidos, la publicidad y los nuevos modelos de negocio en Colombia en el 2011.	Por Proyecto
	Mercadeo I + 2	Ricardo Arturo Vega Rodríguez	Caracterización de la relación entre la Orientación al Mercado y el desempeño financiero de las MIPYMES (Micro, Pequeñas y Medianas Empresas) de Bogotá (SEGUNDA FASE)	Carga 20 horas
		Oscar Javier Robayo Pinzón	Estudio de conciencia e imagen de marca en la población infantil bogotana.	Carga 20 horas
		Sandra Patricia González Salazar	Con-sumo corporal: cultura material hecha cuerpo y disposiciones corporales de consumo en la construcción cultural de lo juvenil	Carga 20 horas

Artículo Cuarto: La presente resolución rige a partir de la fecha de su expedición y deroga las disposiciones que le sean contrarias.

Expedida en Bogotá D.C., a los siete (7) días del mes de Marzo de Dos mil once (2011).

Comuníquese y Cúmplase



FERNANDO DÁVILA LADRÓN DE GUEVARA
VICERRECTOR ACADÉMICO


