

**UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA**  
**VICERRECTORIA DE INVESTIGACIONES**  
**DIVISIÒN DE INVESTIGACIÒN CIENTIFICA**



**RESULTADOS CONVOCATORIA INTERNA PROYECTOS DE INVESTIGACIÒN**  
**BANCO DE ELEGIBLES AÑO 2011(\*)**

Los siguientes proyectos de investigación fueron pre-aprobados (1 y 2) para su financiación para el periodo 2011-12.

<b>FACULTAD DE INGENIERIA</b>			
<b>Código</b>	<b>Nombre del Proyecto</b>	<b>Investigador principal</b>	<b>Valor Solicitado a Vicerrectoría de Investigaciones UMNG</b>
<b>ING</b>	Evaluación De La Resistencia A La Corrosión Marina Y Corrosión Bajo Tensión De Aleaciones De Magnesio Az31-B Soldadas Por El Proceso De Fricción-Agitación	William Aperador Chaparro	<b>\$ 12.000.000,00</b>
	Análisis De Vulnerabilidades Y Desempeño En Sistemas De Autenticación Biométricos Basados En Sensores Ópticos, Capacitivos Y De Campo Eléctrico	Edward Paul Guillén Pinto	<b>\$ 14.000.000,00</b>
	Diseño, Construcción E Instrumentación De Un Cohete Tipo Aficionado	Jorge Alexander Aponte Rodríguez	<b>\$ 15.000.000,00</b>

## FACULTAD DE CIENCIAS BASICAS

Código	Nombre del Proyecto	Investigador principal	Presupuesto aprobado por la VICEIN
<b>CIAS</b>	Efecto de diferentes niveles de proteína y temperatura en el crecimiento y excreción de amonio de Goldfish ( <i>Carassius auratus</i> ) bajo condiciones de laboratorio.	Hernán Hurtado Giraldo	\$ 22.500.000,00
	Evaluación de los genes <i>cox1</i> y <i>aox</i> como posibles marcadores tipo "Barcode" para identificación del género <i>Alternaria</i>	Pedro Jiménez	\$ 22.400.000,00
	Contribución al estudio de la enfermedad Machorreo de Lulo en Cundinamarca	Liliana Franco	\$ 25.000.000,00
	Estimación del radio de acción de <i>Apanteles gelechiivoris</i> (Hymenoptera: Braconidae) endoparatoide larval de <i>Tuta absoluta</i> (Lepidoptera: Gelechiidae)	Fernando Cantor	\$ 25.000.000,00
	Ictioplancton del océano pacífico colombiano: prospección ecológica dentro del estudio regional del fenómeno el niño	Raúl Hernando López Peralta	\$ 22.400.000,00
	Reconocimiento de la presencia de genes de resistencia a Fox en librerías genómicas de clavel comercial Candy y Lady Green	Juan J Filgueira D.	\$ 25.000.000,00

## FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS

Código	Nombre del Proyecto	Investigador principal	Presupuesto aprobado por la VICEIN
	Clasificación Internacional De Los Sistemas De Contabilidad De Gestión	Jorge Andrés Salgado Castillo	\$ 12.800.000,00

<b>ECO</b>	Tendencias De La Investigación En Educación Sobre Contabilidad De Gestión: Panorama Internacional 1998 - 2010	Edison Fredy León Paimé	Para vigencia 2012
	Estrategias y experiencias de la vinculación Universidad, Empresa y Estado en la Universidad Nacional de Colombia como referente competitivo para la Universidad Militar Nueva Granada- UMNG	María Eugenia Morales Rubiano	Para vigencia 2012

<b>FACULTAD DE MEDICINA</b>			
<b>Código</b>	<b>Nombre del Proyecto</b>	<b>Investigador principal</b>	<b>Presupuesto aprobado por la VICEIN</b>
MED	Diagnóstico fractal de disfunción cardiaca severa	Javier Rodríguez	\$ -
MED	Diagnóstico geométrico de la morfofisiología eritrocitaria con base en geometría fractal y euclidiana	Javier Rodríguez	\$ 11.200.000,00

(\*) De 34 Propuestas que estaban pendientes por evaluar, fueron aprobados (14) en **Comité Central de Investigaciones** de mayo 23 de 2011.

**Nota:**

1. Hasta que no se firme el **ACTA DE INICIO** en donde el investigador se compromete con los productos esperados y potenciales beneficiarios, se considera aprobado el proyecto y podrá darse inicio al cronograma y será entregada la Acta presupuestal.
2. Para firmar el Acta de Inicio, el investigador debe encontrarse al día con los proyectos radicados en la Vicerrectoría de Investigaciones.
3. Se recuerda que según el Estatuto SC+T+I de la UMNG. artículo 50: Los investigadores principales se comprometen a desarrollar el proyecto hasta su terminación, aún en caso de retirarse de la Universidad.

Estos proyectos deben iniciar en agosto de 2011, para un periodo de ejecución de (12) meses.

**Vicerrectoría de Investigaciones**  
**Mayo de 2011**