

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 para su financiación para el periodo 2011.

RESULTADOS DE LOS PROYECTOS PRE-APROBADOS(1) CON FINANCIACIÒN

FACULTAD DE MEDICINA			
Código	Nombre del Proyecto	Investigador Principal	Presupuesto aprobado por la VICEIN
MED-735	CONFIRMACIÒN DEL MÉTODO DE AYUDA DIAGNÒSTICA DE LA DINÁMICA CARDIACA DE APLICACIÒN CLÍNICA DESARROLLADO CON BASE EN TEORÍA DE LA PROBABILIDAD	Javier Rodríguez	\$ 19.300.000
MED-736	DIAGNÒSTICO FRACTAL DEL VENTRICULOGRAMA CARDIACO IZQUIERDO	Javier Rodríguez	\$ 19.300.000

MED-734	EXPRESIÓN DE LOS GENES COL I, Sox9, OC Y Run x 2, COMO MARCADORES DE DIFERENCIACIÓN DE CÉLULAS MESENQUIMALES DE MÉDULA ÓSEA HUMANA A LINAJE OSTEOBLÁSTICO MEDIANTE LA APLICACIÓN DE CARGAS MECÁNICAS	Jorge Arturo Rey	\$ 30.000.000
MED-737	FABRICACIÓN DE UN SOPORTE DE DOBLE CAPA DE POLIVINILALCOHOL DENSO Y POROSO, FUNCIONARIZADO CON UNA PROTEASA INMOVILIZADA, PARA POSIBLE APLICACIÓN COMO APÓSITO AVANZADO	José Fernando Mikán Venegas	\$ 20.000.000
FACULTAD DE INGENIERIA			
Código	Nombre del Proyecto	Investigador Principal	Presupuesto aprobado por la VICEIN
ING-729	DISTRIBUCIÓN Y NAVEGACIÓN EFICIENTE DE CONTENIDO MULTIMEDIA DE ALTA DEFINICIÓN EN DISPOSITIVOS MÓVILES	Hilda Marcela Iregui	\$ 19.600.000
ING-731	PROPUESTA DE ARQUITECTURA DE RED ORIENTADA A SERVICIOS DE TELEMEDICINA SOBRE REDES ÓPTICAS	Edward Paul Guillén Pinto	\$ 21.500.000
ING-728	ESTUDIO DEL EFECTO DE LOS TRATAMIENTOS TÉRMINOS EN LOS CAMBIOS MÍCROESTRUCTURALES DE LAS ALEACIONES Fe-Mn-Al	William Aperador Chaparro	\$ 16.000.000

ING-726	ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN ROBOT TIPO VEHÍCULO AÉREO NO TRIPULADO (QUADROTOR), RADIO - CONTROLADO Y CON ASISTENCIA EN VUELO - FASE III	Leonardo Solaque Guzmán	\$ 18.000.000
ING-727	SISTEMA DE ALMACENAMIENTO DE SEÑALES BIOLÓGICAS, CON ACCESO REMOTO Y PARÁMETROS DE SEGURIDAD	Astrid Rubiano Fonseca	\$ 14.200.000
ING-725	EXOESQUELETO PARA MIEMBROS INFERIORES (SEGUNDA FASE)	Nelson Fernando Velasco Toledo	\$ 17.800.000
ING-724	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN ROBOT ESCALADOR DE PAREDES PARA DETECCIÓN DE FALLAS EN SOLDADURAS POR MÉTODOS NO DESTRUCTIVOS	Hernando Efraín León Rodríguez	\$ 25.000.000
ING-730	ESTUDIO DEL COMPORTAMIENTO DE MEZCLAS ASFÁLTICAS COLOMBIANAS AL ADICIONARLES RAP EN DIFERENTES PORCENTAJE Y TAMAÑO	Oscar Javier Reyes Ortiz	\$ 27.000.000
ING-732	EVALUACIÓN DE AMENAZA VOLCÁNICA POR FLUJO PIROCLÁSTICOS EN EL VOLCÁN CERRO MACHÍN, TOLIMA, COLOMBIA.	Elsa Adriana Cárdenas Quiroga	\$ 16.000.000
ING-723	RIGIDEZ DEL SUELO A PEQUEÑAS DEFORMACIONES, EVALUACIÓN DEL EFECTO DE LA FRECUENCIA.	Javier Fernando Camacho Tauta	\$ 28.000.000
ING-733	TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES HOSPITALARIAS APLICANDO PROCESOS DE OXIDACIÓN AVANZADA BASADOS EN OZONO	Tatiana Rodríguez Chaparro	\$ 21.000.000

DEPARTAMENTO DE HUMANIDADES

Código	Nombre del Proyecto	Investigador Principal	Presupuesto aprobado por la VICEIN
HUM-740	TRANSPLANTE DE ÓRGANOS, BIOÉTICA Y LEGISLACIÓN COMPARADA	Cristian Galvis y Yolanda Guerra	\$ 24.100.000
HUM-738	FUNDAMENTACIÓN EPISTEMOLÓGICA DE LA RESPONSABILIDAD SOCIAL UNIVERSITARIA EN LA UMNG	Wilmar Peña	\$ 13.800.000
HUM-739	BIOPOLÍTICA Y BIOÉTICA, HISTORIA Y FUNDAMENTOS DE LA BIOPOLÍTICA EN RELACIÓN CON BIOÉTICA. TENSIONES CONTEMPORÁNEAS	Cristian Galvis	\$ 22.600.000
HUM-742	DESCRIPCIÓN DE PROTOCOLOS DE RETIRO O LIMITACIÓN DE TRATAMIENTO VITAL EN UC Is Y SUS CRITERIOS DE ELABORACIÓN EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ	Mónica Rincón	\$ 10.580.000
HUM-741	PRINCIPIOS BIOÉTICOS Y NIVEL DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD: UNA REFLECCIÓN DEL DERECHO A LA PROTECCIÓN DE LA SALUD, LA CALIDAD DE VIDA Y EL DESARROLLO SOSTENIBLE	María Mercedes Hackspiel	\$ 19.700.000
HUM-745	EL APRENDIZAJE BASADO EN PROBLEMAS UNA PROPUESTA PEDAGÓGICA PARA LA EDUCACIÓN SUPERIOR DESDE LA ACLARACIÓN DE BOLONÍA Y LA DECLARACIÓN MUNDIAL SOBRE EDUCACIÓN SUPERIOR EN EL SIGLO XXI. LA BIOÉTICA COMO PROGRAMA PILOTO	Fabio Alberto Garzón Díaz	\$ 16.000.000

DEPARTAMENTO DE EDUCACION

Código	Nombre del Proyecto	Investigador Principal	Presupuesto aprobado por la VICEIN
EDU-743	EVALUACIÓN DEL DOCENTE EN CONTEXTOS B-LEARNING PARA EDUCACIÓN SUPERIOR: FASE 1	Karolina González Guerrero	\$ 20.300.000
EDU-744	CONTRIBUCIÓN DE LOS ECAES A LA MEJORA DE LA CALIDAD DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR: OPORTUNIDAD DE FORMACIÓN Y TRANSFORMACIÓN	Nubia Constanza Arias Arias	\$ 23.000.000

FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS

Código	Nombre del Proyecto	Investigador Principal	Presupuesto aprobado por al VICEIN
ECO-720	VOCES QUE CUENTAN: NARRATIVAS SOBRE LA EXPERIENCIA DOCENTE Y PROFESIONAL DE PROFESORES Y PROFESORAS DE CONTADURÍA PÚBLICA EN BOGOTÁ	Edison Fredy León Paimé	\$ 20.800.000
ECO-721	SISTEMAS DE CONTROL DE GESTIÓN EN EL GRUPO SOCIAL Y EMPRESARIAL DE LA DEFENSA: ESTUDIO DE CASO	Jorge Andrés Salgado Castillo	\$ 15.000.000
ECO-722	PASANTIAS ESTUDIANTILES COMO ESTRATEGIA DE VINCULACIÓN UNIVERSIDAD - EMPRESA - ESTADO EN LA UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA	Carolina Ortiz Riaga	\$ 17.900.000

ECO-718	PROCESOS DE TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA EN PROYECTOS DE MECANISMO DE DESARROLLO LIMPIO (MDL) DEL SECTOR DE GENERACIÓN HIDROELÉCTRICA EN COLOMBIA	Javier Sabogal Aguilar	\$ 24.000.000
ECO-719	RESPONSABILIDAD SOCIAL EMPRESARIAL EN PYMES ASOCIADAS DEL SECTOR DE LAS TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES EN BOGOTÁ	Yenni Viviana Duque Orozco	\$ 25.100.000
ECO-717	EL IMPACTO DE LA FORMACIÓN EN MERCADEO EN EL EMPRENDEDOR INNOVADOR EN EL PROCESO DE INCUBACIÓN DE EMPRESAS	Santiago García Carvajal	\$ 19.000.000
ECO-715	EL PERFIL DE LOS EGRESADOS DE ECONOMÍA DE LA UMNG. UN ANÁLISIS A PARTIR DEL MERCADO LABORAL	José Israel Bautista	\$ 14.800.000
ECO-716	CARACTERÍSTICAS DEL LIDERAZGO TRANSFORMACIONAL EN LOS DOCENTES DE LA FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS DE LA UMNG	Bibiana Carolina Moncayo Orjuela	\$ 19.500.000
ECO-714	ANÁLISIS EMPÍRICO DEL COMPORTAMIENTO DELICUENCIAL Y LA DISUACIÓN DEL DELITO EN COLOMBIA DURANTE EL PERÍODO 2000-2009	Alejandro Ramírez V.	\$ 19.600.000
ECO-746	LAS UNIVERSIDADES FRENTE AL EMPRENDIMIENTO INNOVADOR: LA EXPERIENCIA REGIONAL	Fernando Alemán	\$ 23.000.000

FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS

Código	Nombre del Proyecto	Investigador Principal	Presupuesto aprobado por la VICEIN
CIAS-707	EFICIENCIA DE POLINIZACIÓN DEL ABEJORRO BOMBUS ATRATUS (HYMENOPTERA: APIDAE) EN UN CULTIVO DE PIMENTÓN (CAPSICUM ANNUM), BAJO INVERNADERO EN LA SABANA DE BOGOTÁ	Marlene Lucía Aguilar Benavides	\$ 24.200.000
CIAS-706	DETERMINACIÓN DEL AGENTE CASUAL DE LA ENFERMEDAD DE LA PUDRICIÓN BASAL DEL CLAVEL DIANTHUS CARYOPHYLLUS, EN VARIETADES COMERCIALES DE LA SABANA DE BOGOTÁ.	Juan J Filgueira D.	\$ 31.600.000
CIAS-711	COMPARACIÓN DEL CRECIMIENTO Y LA PRODUCTIVIDAD DE DOS CULTIVARES DE FRESA FRAGARÍA X ANANASSA (CAMINO REAL Y VENTANA EN CONDICIONES SEMIHIDROPONICAS BAJO INVERNADERO EN CAJICA (CUNDINAMARCA)	María Mercedes Pérez Trujillo	\$ 12.700.000
CIAS-709	TANAIDACEOS (CRUSTACEOS), PARACARIDA) DE LA ZONA TAYRONA DEL CARIBE COLOMBIANO ENTRE EL AEROPUERTO DE SANTA MARTA Y BAHIA CONCHA	Juergen Guerrero Kommritz	\$ 11.000.000
CIAS-710	EVALUACIÓN DE LA SUSCEPTIBILIDAD DE PITTOOSPORUM UNDULATUM, MAGNOLIA GRANDIFLORA Y ACACIA MELANOXYLON A FITOPLASMAS EN BOGOTÁ.	Liliana Franco	\$ 16.350.000
CIAS-712	COMPATIBILIDAD DE DOS ESTRATEGIAS DE CONTROL DE TRIALEURODES VAPORARIORUM (WESTWOOD) (HEMIPTERA: ALEYRODIDAE) EN CONDICIONES SEMICONTROLADAS.	Fernando Cantor	\$ 32.600.000

CIAS-708	EVALUACIÓN DE LA COMUNIDAD DE MACROINVERTEBRADOS BENTÓNICOS EN UN SECTOR RURAL DEL RÍO BOGOTÁ (CAJICÁ, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA).	Raúl Hernando López Peralta	\$ 20.000.000
CIAS-713	DEFINICIÓN DEL CICLO GONADAL DE CUCHA REAL (PENAQUE NIGROLINEATUS) Y BAGRE TIGRITO (PIMELODUS PICTUS) EN CONDICIONES NATURALES	Hernán Hurtado Giraldo	\$ 21.000.000
CIAS-705	CARACTERIZACIÓN MORFOLÓGICA Y MOLECULAR DE COLLETO TRICHUM SP. AISLADO DE TOMATE DE ÁRBOL Y MANGO A LO LARGO DE UN GRADIENTE ALTITUDINAL EN CUNDINAMARCA COLOMBIA	Pedro Jiménez	\$ 23.000.000
INSTITUTO DE EDUCACIÓN A DISTANCIA "INSEDI"			
Código	Nombre del Proyecto	Investigador Principal	Presupuesto aprobado por la VICEIN
DIS-704	DESARROLLO DE UN MODELO DE SOFTWARE EDUCATIVO ORIENTADO AL OVA PARA LA INTEGRACIÓN DEL MATERIAL DE ESTUDIO DE LOS PROGRAMAS A DISTANCIA DE LA UMNG	Jorge Augusto Jaramillo Mujica	\$ 17.600.000
FACULTAD DE DERECHO			
Código	Nombre del Proyecto	Investigador Principal	Presupuesto aprobado por la VICEIN
DER-703	DE LA DIVERGENCIA PENAL Y EL CONTROL SOCIAL EN COLOMBIA 1880 - 1980	Misael Tirado Acero	\$ 20.000.000

DEPARTAMENTO DE MATEMATICAS			
Código	Nombre del Proyecto	Investigador Principal	Presupuesto aprobado por la VICEIN
MAT-702	SOLUCIÓN A SISTEMAS DE UN FLUIDO COMPRESIBLE NO HOMOGENEO	Adrián Ricardo Gómez	\$ 8.000.000

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.

Vicerrectoría de Investigaciones
Diciembre de 2010