

UNIVERSIDAD MILITAR “NUEVA GRANADA”



Fotografía: Archivo V Encuentro de la UMNG

VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIONES DIVISION DE INVESTIGACION CIENTÍFICA SEMILLEROS DE INVESTIGACION Proyectos de Iniciación Científica PICs “Semilleros 2012-II”

Resultados

FACULTAD DE CIENCIAS BÁSICAS Y APLICADAS

CODIGO	PROYECTO	TUTOR	ESTUDIANTE(S)	TOTAL APROBADO POR VICIEN
PICCIAS-1097	FORRAJEO DE FARA DIDEL PHIS PERNIGRA ANTE LA PRESENCIA DE UN DEPREDADOR EXÓTICO, EL PERRO DOMÉSTICO, EN CAJICÁ, COLOMBIA	FRANCISCO SÁNCHEZ	DANIEL CORTÉS	\$ 1.000.000,00
PICCIAS-1098	HIMENÓPTEROS NIDIFICANTES EN NIDOS TRAMPA UBICADOS EN LA RESERVA ECOLÓGICA THOMAS VAN DER HAMMEN CHÍA-CUNDINAMARCA	MARLENE LUCÍA AGUILAR BENAVIDES	STEFANÍA ESTEBAN	\$ 750.000,00
PICCIAS-1099	DESCRIPCIÓN DE VISITANTES FLORALES EN LA RESERVA FORESTAL PRIVADA, PARQUE MIRADOR MONTAÑA DEL OSO, CHÍA	MARLENE LUCÍA AGUILAR BENAVIDES	DIEGO RIAÑO DIANA REINA	\$ 1.000.000,00
PICCIAS-1100	DETERMINACIÓN DE LA CAPACIDAD ANTIOXIDANTE Y EL CONTENIDO DE ANTOCIANINAS EN MUESTRAS COMERCIALES DE FLOR DE JAMAICA	ERICSSON DAVID COY	NATHALIA BUITRAGO / JUAN COTE / SUSI DANIELA SÁNCHEZ	\$ 1.000.000,00
PICCIAS-1101	DEFINICIÓN DE LA DISTRIBUCIÓN DE CÉLULAS INMUNOREACTIVAS A HORMONA DE CRECIMIENTO (GH) EN NEÓN CARDENAL (PARACHEIRODON AXELRODI) ADULTO	HERNAN HURTADO GIRALDO	LAURA COTRINO SALCEDO	\$ 1.000.000,00
PICCIAS-1102	ANÁLISIS DEL CONTENIDO DE POLIFENOLES EN MUESTRAS DE MORTIÑO	ERICSSON DAVID COY	FREDY ALEXANDER BERNAL SERGIO FABIÁN IGUA GALINDO	\$ 750.000,00

PICCIAS-1103	DETERMINACIÓN DE LA SUCEPTIBILIDAD DE TOMATE A PYVV	LILIANA FRANCO LARA	DANIELA CAROLINA MONTAÑO	\$ 1.000.000,00
PICCIAS-1104	PROSPECCIÓN DE HONGOS ENDÓFITOS EN HOJAS DE PASSIFLORA MOLLISIMA	PEDRO JIMÉNEZ	GINNETH ZUBIETA	\$ 1.000.000,00
PICCIAS-1105	PROSPECCIÓN DE HONGOS ENDÓFITOS EN HOJAS DE EPIDENDRUM SP.	PEDRO JIMÉNEZ	LAURA CAMILA SÁENZ	\$ 1.000.000,00
PICCIAS-1106	CRECIMIENTO DE JUVENILES DE ONCORHYNCHUS MYKISS EN JAULAS EN RESERVORIO RUAL DE CAJICÁ, COLOMBIA	RAÚL HERNANDO LÓPEZ PERALTA	SANDRA CAROLINA DÍAZ	\$ 1.000.000,00
PICCIAS-1107	EVALUACIÓN DEL POTENCIAL USO DE LOS ACEITES ESENCIALES PRESENTADOS EN 3 PLANTAS TRADICIONALMENTE USADAS EN LA INDUSTRIA CULINARIA COLOMBIANA, CON BASE EN SU COMPOSICIÓN QUÍMICA	CARLOS ANDRÉS COY BARRERA	JUAN CAMILO CARREÑO SEGURA MIGUEL ANGEL SARMIENTO MADRIGAL	\$ 750.000,00
PICCIAS-1108	COMPOSICIÓN QUÍMICA DEL ACEITE EXTRAIDO EN EL EQUIPO DE ARRASTRE CON VAPOR DE LA ESPECIE LIPPIA ALBA Y PROPUESTA DE MEJORES CONDICIONES EN EL PROCESO DE EXTRACCIÓN DE ACUERDO A LAS ETAPAS Y PARTES DEL EQUIPO CON EL FIN DE AUMENTAR SU EFICIENCIA	CARLOS ANDRÉS COY BARRERA	JUAN CAMILO CARREÑO SEGURA MIGUEL ANGEL SARMIENTO MADRIGAL	\$ 750.000,00
PICCIAS-1109	APLICACIÓN DE LA TÉCNICA DE ELECTROCOACULACIÓN PARA REMOCIÓN DE CINC EN SOLUCIÓN ACUOSA	GEMA EUNICE ACOSTA NIÑO	ALEJANDRO BOURDON NICOLÁS MOLINA CORTÉS SERGIO ANDRÉS CAÑAS	\$ 1.000.000,00

			SOTO	
PICCIAS-1110	DETERMINACIÓN DE LA CURVA DE CALIBRACIÓN PARA ZINC EN SOLUCIÓN ACUOSA	GEMA EUNICE ACOSTA NIÑO	ALEJANDRO BOURDON DENIS ISABEL GUTIÉRREZ CAMILO ERNESTO CANO	\$ 1.000.000,00

FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS

CODIGO	PROYECTO	TUTOR	ESTUDIANTE(S)	TOTAL APROBADO POR VICIEN
PICECO - 1111	DESCRIPCIÓN DE LA PERCEPCIÓN Y CONDICIONES DE USO DE MICROCRÉDITOS DE USUARIOS PERTENECIENTES A ENTIDADES FINANCIERAS EN BOGOTÁ	ANGEL DAVID ROCANCIO	EDILSON MALPICA BLANCO YURI ALNEIDY URBINA GUERRA	\$ 460.000,00
PICECO - 1112	CARACTERÍSTICA DE LA INTERACCIÓN UNIVERSIDAD-EMPRESA EN LOS CASOS DE PROPIEDAD INDUSTRIAL PROTEGIDOS POR LA UMNG	MARÍA EUGENIA MORALES RUBIANO	DIANA CAROLINA JIMÉNEZ JIMÉNEZ FABIÁN ARLEY NYNCO HERNÁNDEZ	\$ 150.000,00
PICECO - 1113	IMAGEN ESTUDIANTIL DE LA UMNG EN LAS UNIVERSIDADES PÚBLICAS	BIBIANA CAROLINA MONCAYO ORJUELA	LUISA FERNANDA CORREDOR PÉREZ SANDRA VIVIANA LIZARAZO VESGA HEIDY ALEXANDRA LUNA CARO	\$ 500.000,00
PICECO-1114	LIDERAZGO, SUS CONCEPCIONES EN LA COMUNIDAD NEOGRANADINA	BIBIANA CAROLINA MONCAYO ORJUELA	CESAR AUGUSTO PATIÑO LÓPEZ DANIELA MARÍA MEJÍA TOVAR DEISY MARCELA CASTRO PACHÓN	\$ 500.000,00

FACULTAD DE DERECHO

CODIGO	PROYECTO	TUTOR	ESTUDIANTE(S)	TOTAL APROBADO POR VICIEN
PIC-DER-1115	DIAGNÓSTICO SOCIO JURÍDICO DE LA MOVILIZACIÓN MILITAR EN TERRITORIOS DE LA ASOCIACIÓN DE COMUNIDADES INDÍGENAS DEL NORTE DEL CAUCA	ROSITA DEL PILAR CÁRDENAS HOYOS	JOSÉ ANDRÉS CRISTANCHO NIÑO CAMILO MATÍAS MEDRANDA SASTOQUE JESSICA YADIRA CASTRO CASTAÑEDA	\$ 500.000,00
PIC-DER-1116	EL PROCESO DE ADOPCIÓN EN COLOMBIA POR PARTE DE FAMILIAS EXTRANJERAS Y LA IMPLICACIÓN DEL FACTOR ECONÓMICO CONSIDERADO COMO TRÁFICO O VENTA DE SERES HUMANOS	ROSITA DEL PILAR CÁRDENAS HOYOS	EDNA LILIANA MOLINA PEÑARANDA MANUEL FELIPE LIZARAZO	\$ -
PIC-DER-1117	COMPENSACIÓN ECONÓMICA COMO MECANISMO DE REPARACIÓN INTEGRAL A LAS VÍCTIMAS DEL CONFLICTO ARMADO EN COLOMBIA	ANDREA CAROLINA PÉREZ FORERO	JENNY CAROLINA MEDINA GIRALDO	\$ 48.000,00
PIC-DER-1118	CLÁUSULAS ABUSIVAS Y SU TRATAMIENTO EN LA NORMATIVIDAD COLOMBIANA	ANDREA CAROLINA PÉREZ FORERO	JOHANN SEBASTIAN GARCÍA FLÓREZ	\$ 48.000,00
PIC-DER-1119	LOS MOVIMIENTOS ESTUDIANTILES COMO FACTOR DE PODER EN LA CONSTITUYENTE DE 1991	CÉSAR OLIVEROS AYA	JOHANN PINTO G.	\$ -

PIC-DER-1120	LOS DERECHOS DE GÉNERO EN EL CINE DE LINA WERT-MULLER	CÉSAR OLIVEROS AYA	ANA MARÍA CARO	
PIC-DER-1121	TRASCENDENCIA LEGAL DEL CONVENIO INTERNACIONAL PARA LA PROTECCIÓN DE LAS OBTENCIONES VEGETALES, UPOV 1991 EN COLOMBIA	LORENA VITOLA	ALEJANDRA MALAVER	
PIC-DER-1122	IMPLICACIONES E INNOVACIONES JURÍDICAS DE LA LEY COLOMBIANA No. 1518 DEL 23 DE ABRIL DE 2012 EN MATERIA AMBIENTAL FRENTE A LOS CULTIVOS TRANSGÉNICOS	LORENA VITOLA	PAULA A. GÓMEZ ANA PAOLA ESCOBAR GABRIEL PALACIOS STHEFANÍA TINJACÁ	
PIC-DER-1123	LA MUJER EN EL CONFLICTO ARMADO COLOMBIANO	OMAR ANTONIO HERRÁN PINZÓN	JHENNIFER CEDIEL RODRÍGUEZ	
PIC-DER-1124	NECESIDADES DE CREAR UN MARCO JURÍDICO PARA LEGITIMAR LAS ACTIVIDADES DE INTELIGENCIA DE LAS FFMM	SERGIO RODRÍGUEZ	DIANA ZORAYDA ORTEGA DÍAZ	\$ 600.000,00

FACULTAD DE ESTUDIOS A DISTANCIA

CODIGO	PROYECTO	TUTOR	ESTUDIANTE(S)	TOTAL APROBADO POR VICIEN
PIC-DIS-1125	USO DE LA LÚDICA EN LA ENSEÑANZA DEL PRINCIPIO DE PARETO	JAIR EDUARDO ROCHA	INGRID TATIANA ALVARADO YOLANDA MONSALVE CRISTIAN MONTENEGRO SANTIAGO CHACÓN MELANIE HERNÁNDEZ	\$ 500.000,00

PIC- DIS-1126	USO DE LA LÚDICA EN LA ENSEÑANZA DEL PROBLEMA DE ÁRBOL DE MÍNIMA EXPANSIÓN	JAIR EDUARDO ROCHA	ANDRÉS FORERO TREJOS ANDREA PÉREZ LÓPEZ IVONNE A. AMAYA	\$ 500.000,00
----------------------	--	---------------------------	--	---------------

FACULTAD DE INGENIERÍA

PIC- ING-1127	ANÁLISIS COMPARATIVO DE PROPIEDADES EVALUADAS EN LA ELABORACIÓN DE BLOQUES DE CONCRETO FABRICADOS CON ESCOMBROS REICLADOS	OSCAR PALACIO LEÓN	NATALY GUARÍN C. YESENIA PALACIO L.	\$ 750.000,00
PIC- ING-1128	EVALUACIÓN DE GERMINACIÓN DE SEMILLAS DE BRASSICA OLERACEAE BIOSÓLIDO TRATADO CON VERMICOMPOSTAJE	OSCAR PALACIO LEÓN	MIGUEL ANGEL RODRÍGUEZ CAROL MUÑOZ	\$ 750.000,00
PIC- ING-1129	USO DE LA LÚDICA EN LA ENSEÑANZA DEL ANÁLISIS VAT DE MANUFACTURA SINCRÓNICA	PEDRO JOSÉ SÁNCHEZ CAIMÁN	ANGELA NATALIA RODRÍGUEZ DANIEL ENRIQUE SÁNCHEZ PINEDA	\$ 400.000,00
PIC- ING-1130	DESARROLLO DE UNA MULTIMEDIA EDUCATIVA PARA EL MANEJO DE ESCUADRAS COMO HERRAMIENTA DIDÁCTICA EN EXPRESIÓN GRÁFICA	ALVARO JOFFRE URIBE QUEVEDO	MARÍA ANTONIA SERNA	
PIC- ING-1131	DESARROLLO DE HERRAMIENTA PARA DETECCIÓN DE EXPRESIONES A TRAVÉS DE RECONOCIMIENTO FACIAL UTILIZANDO UN SENSOR KINECT	ALVARO JOFFRE URIBE QUEVEDO	CÉSAR GUERRERO	
PIC- ING-1132	ANÁLISIS DE CONDICIONES PARA EL MONTAJE DE UN ESTUDIO DE SONIDO PARA EL PROGRAMA DE INGENIERÍA EN MULTIMEDIA	ADA CHÁVEZ	JULIÁN URREA MANTILLA JOSÉ MIGUEL PAUCARA	\$ 1.000.000,00

PIC- ING-1133	VALIDACIÓN DE TÉCNICAS PARA EL SEGUIMIENTO DEL ROSTRO EN AMBIENTES INTERIORES	ALEXANDER CERÓN CORREA	DAVID BALLESTEROS	\$	1.000.000,00
PIC- ING-1134	VALIDACIÓN DE ALGORITMOS PARA DETECCIÓN DE CARACTERÍSTICAS 2D EN AMBIENTES INTERIORES UTILIZANDO GPU	ALEXANDER CERÓN CORREA	JAIME ALBEIRO MORENO JIMÉNEZ DAVID BALLESTEROS	\$	720.000,00
PIC- ING-1135	APLICACIÓN MULTIMEDIA PARA APOYO A TERAPIAS DE FONOAUDILOGÍA MEDIANTE REGISTRO Y CONTROL DE LA SEÑAL DE VOZ	MARCELA IREGUI GUERRERO	LINA MARÍA GUZMÁN	\$	600.000,00
PIC- ING-1136	INTERFAZ PARA NAVEGACIÓN EN PROYECCIONES DE GRANDES IMÁGENES POR MEDIO DE GESTOS	MARCELA IREGUI GUERRERO	RAÚL CELIS TORRES	\$	500.000,00
PIC- ING-1137	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UNA MÁQUINA PARA MECANIZADO POR ELECTROQUÍMICA	WILLIAM APERADOR CHAPARRO	LILIETH MANJARRES ACUÑA	\$	1.000.000,00
PIC- ING-1138	PRODUCCIÓN DE ANONIZADOS SULFÚRICOS CRECIDOS SOBRE LA ALEACIÓN DE ALUMINIO 2014-T3 CON EL USO DE LA TÉCNICA DC	WILLIAM APERADOR CHAPARRO	FREDDY ALEXANDER CHAPARRO	\$	1.000.000,00
PIC- ING-1139	ROBOT MÓVIL PARA EVASIÓN DE OBSTÁCULOS DINÁMICOS MEDIANTE SISTEMAS DE VISIÓN DE MÁQUINA	FERNANDO MORENO	ROBINSON JIMÉNEZ LUIS RUIZ CÁRDENAS	\$	1.000.000,00
PIC- ING-1140	SISTEMA DE CONTROL DE NIVEL MEDIANTE TÉCNICAS DE VISIÓN 3D	FERNANDO MORENO	ROBINSON JIMÉNEZ LAURA CRISTINA BRITO MEDINA DANIEL ANTONIO CALDERÓN GONZÁLEZ	\$	1.000.000,00

PIC- ING-1141	BRAZO ROBÓTICO CON EFECTOR FINAL DE AGARRE Y CORTE	JAIME DUQUE	OLGA LUCÍA RAMOS LUIS F. PIRABÁN	\$	1.000.000,00
PIC- ING-1142	VEHÍCULO ALIMENTADO CON ENERGÍAS RENOVABLES	JAIME DUQUE	OLGA LUCÍA RAMOS NATALIA GAMA SEBASTIÁN LÓPEZ	\$	1.000.000,00
PIC- ING-1143	DESARROLLO DE UN SISTEMA EMBEBIDO UTILIZANDO SOC-FPGA PARA CONTROL Y SUPERVISIÓN DE PROCESOS	DARÍO AMAYA	FELIPE PUERTA	\$	1.000.000,00
PIC- ING-1144	SISTEMA DE MONITOREO PERIMETRAL PARA BASES MILITARES	DARÍO AMAYA	CAMILO CÁCERES	\$	1.000.000,00
PIC- ING-1145	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN PROTOTIPO DE ACELERADOR DE PROYECTIL POR MEDIO DE CAMPOS ELECTROMAGNÉTICOS CON VARIAS ETAPAS	OSCAR AVILÉS	NATALIA GAMA MAURICIO ROJAS VALERO JHON CASTILLO URREGO	\$	1.000.000,00
PIC- ING-1146	ESTUDIO DE EMULSIONES DE CURADO MEDIO EN PAVIMENTOS	OSCAR JAVIER REYES ORTIZ	JUAN CAMILO NARVÁEZ GONZÁLEZ	\$	1.000.000,00
PIC- ING-1147	MODIFICACIÓN DE ASFALTOS CON EL REÓMETRO DE CORTE DINÁMICO	OSCAR JAVIER REYES ORTIZ	LINA MARCELA NEME ARDILA	\$	1.000.000,00
PIC- ING-1148	DESARROLLO DEL MANUAL DEL USUARIO PARA LA OPERACIÓN DEL CROMATÓGRAFO DE GASES AGILENT	ADELA TATIANA RODRÍGUEZ CHAPARRO	MAURICIO CASALLAS	\$	1.000.000,00

PIC- ING-1149	DEGRADACIÓN DE SUSTANCIAS DISRUPTORAS DEL SISTEMA ENDOCRINO APLICANDO OZONO EN DIFERENTES CONDICIONES DE PH	ADELA TATIANA RODRÍGUEZ CHAPARRO	ANGÉLICA MUÑOZ	\$ 1.000.000,00
PIC- ING-1150	EFFECTO DEL ION CLORURO SOBRE LA RESISTENCIA A COMPRESIÓN DEL CRFA	JULIÁN CARRILLO LEÓN	SEBASTIÁN VARELA GIOVANY A. ROMERO	\$ 1.000.000,00
PIC- ING-1151	CONTROL DEL EQUIPO DE SIMULACIÓN SÍSMICA UNIAxIAL DEL LABORATORIO DE ESTRUCTURAS	JULIÁN CARRILLO LEÓN	NÉSTOR MAURICIO BERNAL	\$ 1.000.000,00
PIC- ING-1152	AUTOMATIZACIÓN DE ACTUADORES NEUMÁTICOS PARA UN MINIMARCO DEL LABORATORIO DE ESTRUCTURAS	GIOVANNY GONZÁLEZ	JUAN SEBASTIÁN GONZÁLEZ AGUDELO	\$ 1.000.000,00
PIC- ING-1153	AUTOMATIZACIÓN DE ACTUADORES HIDRÁULICOS PARA UN MINIMARCO DEL LABORATORIO DE ESTRUCTURAS	GIOVANNY GONZÁLEZ	ANDRÉS FELIPE TOVAR RIVERA	\$ 1.000.000,00
PIC- ING-1154	MEDICIÓN AUTOMÁTICA DEL CAMBIO VOLUMÉTRICO	JAVIER FERNANDO CAMACHO TAUTA	FAUSTO ANDRÉS MOLINA GÓMEZ	\$ 1.000.000,00
PIC- ING-1155	VELOCIDAD DE ONDA EN ARENAS GRUESAS	JAVIER FERNANDO CAMACHO TAUTA	JUAN CARLOS RODRÍGUEZ CASTRO	\$ 1.000.000,00

FACULTAD DE MEDICINA

CODIGO	PROYECTO	TUTOR	ESTUDIANTE(S)	TOTAL APROBADO POR VICIEN
---------------	-----------------	--------------	----------------------	----------------------------------

PIC- MED-1156	PLASTINACIÓN MÉDULA ESPINAL: TÉCNICAS, PROCEDIMIENTOS DE CONSERVACIÓN Y APRENDIZAJE	GERMÁN FORERO	FRANCY LISBETH RIVERA BLANCO LUIS MIGUEL GÓMEZ QUINTERO KAREN BIBIANA GARCÍA PEÑA DANIEL ALEJANDRO MÉNDEZ BELTRÁN HÉCTOR MANUEL ORJUELA QUITIAN LINA MARÍA CAÑON	\$ 1.000.000,00
PIC-MED-1157	REVISIÓN SISTEMÁTICA DE LA ASOCIACIÓN ENTRE EL HLA A2 Y LA PRESENTACIÓN DE LA ENFERMEDAD DE ALZHEIMER	RICARDO CIFUENTES	JUAN CARLOS MURILLO ROJAS	\$ 300.000,00
PIC-MED-1158	REVISIÓN SISTEMÁTICA DE LOS POLIMORFISMOS ASOCIADOS A VARIACIÓN EN LA DOSIS DE MANTENIMIENTO DE WARFARINA EN GENES DIFERENTES A VKORC1 Y CYP2C9	RICARDO CIFUENTES	CAMILO ANDRÉS ORDUÑA CEPEDA	\$ 300.000,00

FACULTAD DE RELACIONES INTERNACIONALES, ESTRATEGIA Y SEGURIDAD

CODIGO	PROYECTO	TUTOR	ESTUDIANTE(S)	TOTAL APROBADO POR VICIEN
PIC-EES-1159	COYUNTURA NACIONAL: UN ACERCAMIENTO A SU ACONTECER	BEATRIZ TIUSABÁ G.	EDWARD FORERO KEYLA GÓMEZ ANDRÉS RUIZ TATIANA ACOSTA ANDRÉS RICO	\$ 1.000.000,00
PIC-EES-1160	COYUNTURA INTERNACIONAL: UN ACERCAMIENTO A SU ACONTECER	BEATRIZ TIUSABÁ G.	MARIA PAULA PAREJA NATALIA PÁEZ MAYRA GRACIA LEIDY VEGA	\$ 1.000.000,00

			CRISTIAN RODRÍGUEZ	
PIC-EES-1161	ESTUDIO HISTÓRICO SOBRE LA GUERRA DE LAS MALVINAS PARALELO AL CONTEXTO INTERNO ARGENTINO, DESDE UNA PERSPECTIVA GENERAL DE LA TEORÍA DE LA DISTRACCIÓN	RAÚL DANIEL NIÑO BUITRAGO	BRANDON BARRIENTOS JHAN CARLO LOZANO MARTÍNEZ MARTÍN EMILIO ESTRADA	\$ 550.000,00
PIC-EES-1162	POLÍTICA EXTERIOR DE MÉXICO	RAFAT GHOTME	JESSICA LEGUIZAMÓN INGRID GARZÓN	\$ 650.000,00
PIC-EES-1163	LAS REVUELTAS EN SIRIA: CAOS POLÍTICO E INSEGURIDAD INTERNACIONAL	RAFAT GHOTME	LINA MARÍA PINTO	\$ 650.000,00
PIC-EES-1164	TINTA FRESCA PRIMERA EDICIÓN	CAMILO ANDRÉS DEVIA	MARCELA MAGALLANES STEFANY PALACIOS ALEJANDRO UPEGUI CAMILO CHACÓN	\$ 1.000.000,00
PIC-EES-1165	TINTA FRESCA SEGUNDA EDICIÓN	CAMILO ANDRÉS DEVIA	MARCELA MAGALLANES STEFANY PALACIOS ALEJANDRO UPEGUI CAMILO CHACÓN	\$ 1.000.000,00

IMPORTANTE: INICIO OCTUBRE 16 DE 2012 TERMINACION ABRIL 30 DE 2013

Se anexa información para tener en cuenta que hace parte de los términos de la convocatoria “semilleros PICs 2012-II”.

CARACTERÍSTICAS

- a) Los PIC`s tienen una duración de 5 meses.
- b) Deben ser dirigidos por un docente de planta la UMNG.

- c) Debe haber por lo menos **un estudiante** claramente identificados al momento de presentar el PIC. (Nombre, Cedula, Código y Semestre)
- d) El tiempo de ejecución presupuestal del proyecto **termina en el mes cuatro** del cronograma de cinco (5) meses establecido para su ejecución.
- g) Los PIC's no son prorrogables **ni transferibles**.
- h) No se permiten cambios de rubro.

RESULTADOS Y PRODUCTOS ESPERADOS:

- a) Informe Final del Proyecto (VICEIN –R-013)
- b) Informe de los estudiantes participantes (En donde describan, la experiencia adquirida, y las conclusiones personales del PIC desarrollado.
- c) **Opcional:** Artículo escrito por los estudiantes de los resultados obtenidos.

PERSONAL ESPECIALIZADO:

Bajo ninguna circunstancia se apoya servicios de personal especializado. Ni apoyo para recolección de información, encuestas, o afines.

Atentamente,

Vicerrectoría de Investigaciones

División de Investigación Científica