

UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA
VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIONES
DIVISIÓN DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA

**CONVOCATORIA INTERNA PROYECTOS DE INICIACIÓN CIENTÍFICA (PIC)
VIGENCIA 2015-2**

RESULTADOS

FACULTAD DE CIENCIAS BÁSICAS Y APLICADAS				
CÓDIGO	PROYECTO	TUTOR	ESTUDIANTE(S)	TOTAL APROBADO
PIC-CIAS-1927	EJECUCIÓN PRESUPUESTAL EN EL PLAN AMBIENTAL EN EL MUNICIPIO DE LETICIA - AMAZONAS, PERIODO 2009 - 2013.	HECTOR DAVID BEJARANO NAVARRO	ANGÉLICA MARIA RODRÍGUEZ PEDRAZA, CLARA INÉS PALACIOS HERNÁNDEZ	\$ 0,0
PIC-CIAS-1928	BOGOTÁ BIEN ALIMENTADA	MANUEL ANTONIO ROJAS HERNÁNDEZ	NUBIA BIBIANA LESMES SANCHEZ, GINA MELISA CASTRO	\$ 0,0
PIC-CIAS-1929	GOBERNANZA ADAPTATIVA AL CAMBIO CLIMÁTICO. UN ESTADO DEL ARTE EN COLOMBIA	DOUGLAS EDUARDO MOLINA	CLAUDIA BERMUDEZ ALVIRA ALIRIO VASQUEZ RODRIGUEZ	\$ 0,0
PIC-CIAS-1930	"PROGRAMA RADIAL CONTROVERSIAS: FORTALECIENDO LA DEMOCRACIA"	LUIS ALEJANDRO PADILLA BELTRÁN	GINNA PAOLA ENCISDO BRAVO	\$ 1.000.000,0

FACULTAD DE DERECHO				
CÓDIGO	PROYECTO	TUTOR	ESTUDIANTE(S)	TOTAL APROBADO
PIC-DER-1931	LA IMPORTANCIA DE LA RESPONSABILIDAD SOCIAL EMPRESARIAL EN EL DESARROLLO AGROPECUARIO DE LA REGION SABANA CENTRO.	CLARA LUCIA GUZMAN	RUTH PILAR TORRES, ESPERANZA MUÑOZ, DIEGO OBANDO	\$ 0,0
PIC-DER-1932	ANÁLISIS DE LOS PROGRAMAS MUNDIALES HAMBRE CERO DESDE LA FAO Y FIDA PARA LA SUPRESION DE LA POBREZA	CLARA LUCIA GUZMAN	EDDY FERNNANDO PINZON RUGE	\$ 0,0
PIC-DER-1933	LÍNEA JURISPRUDENCIAL SOBRE EL DERECHO A LA VERDAD DE LAS VÍCTIMAS DE CRÍMENES DE GUERRA EN EL CONFLICTO ARMADO COLOMBIANO	GLORIA MARTÍNEZ MARTÍNEZ	SANTIAGO RESTREPO ORJUELA	\$ 0,0
PIC-DER-1934	"HACIA LA IDENTIFICACIÓN DEL PERFIL DEL ABOGADO QUE REQUIERE EL POSCONFLICTO DESDE LA MIRADA DE LOS PROFESIONALES DEL DERECHO"	LINA MARÍA BEDOYA CERQUERA	CRISTIAN CAMILO SONZA RUBIANO	\$ 0,0

FACULTAD DE ESTUDIOS A DISTANCIA

CÓDIGO	PROYECTO	TUTOR	ESTUDIANTE(S)	TOTAL APROBADO
PIC-DIS-1935	LA EVOLUCIÓN DE LA METRICA EN LA INNOVACIÓN	ANA ELSA VARGAS	NATALIA MARCELA FARFAN VARGAS, YODY MARGARITA VANEGAS AYA	\$ 0,0
PIC-DIS-1936	LA CULTURA DE LA INNOVACIÓN EN LA ORGANIZACIÓN QUE APRENDE COMO ESTRATEGIA FUNDAMENTAL DE LA GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO.	ANA ELSA VARGAS ESPINOSA	DAVID RODRIGUEZ HENRIQUE	\$ 0,0
PIC-DIS-1937	EL TRÁFICO AUTOMOTOR Y SU INCIDENCIA EN LOS NIVELES DE POLUCIÓN, COMO INDICADOR DE DETERIORO AMBIENTAL.	CARLOS ARTURO URIBE VARGAS	FREDDY ALAYON CUBILOS	\$ 0,0
PIC-DIS-1938	RESPONSABILIDAD SOCIAL EMPRESARIAL Y MEDIO AMBIENTE.	CARLOS ARTURO URIBE VAARGAS	ALEXANDER VERA, EDNA RODRIGUEZ	\$ 0,0
PIC-DIS-1939	CARACTERIZACIÓN DE LA OFERTA EDUCATIVA DE LA FACULTAD DE ESTUDIOS A DISTANCIA COMO PARTE DEL PROCESO DE GESTIÓN DE MERCADEO DE LA FACULTAD.	JAIR ROJAS CAMPOS	HEYDI ESPERANZA ORTIZ DIAZ	\$ 0,0
PIC-DIS-1940	PROPUESTA SISTEMA DE INFORMACIÓN DE MARKETING PARA LA FACULTAD DE ESTUDIOS A DISTANCIA DE LA UMNG	JAIR ROJAS CAMPOS	CALUDIA RODRIGUEZ CASTELLANOS	\$ 0,0
PIC-DIS-1941	EFECTOS AMBIENTALES Y GESTION EMPRESARIAL.	HUGO FERNANDO JARAMILLO PÉREZ	GERBER SANDOBAL	\$ 0,0
PIC-DIS-1942	ANÁLISIS DE LA EJECUCIÓN PRESUPUESTAL EN EL RUBRO DEL PATRIMONIO EN EL DEPORTE Y LA RECREACIÓN DEL FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TEUSAQUILLO EN EL PERIODO 2009 – 2013.	LUIS ALFONSO GONZÁLEZ FELICIANO	ROSSY YADIRA LUCUMI BOLIVAR	\$ 0,0
PIC-DIS-1943	ESTRATEGIA DIDACTICA DE TRABAJO EN LA CONTABILIDAD CON EL USO DE LAS TIC	BETTSY CRISTINA MENA MARMOLEJO	LUCAS ANTONIO MOSQUERA SARRIA	\$ 0,0
PIC-DIS-1944	ANÁLISIS DE LA EJECUCIÓN PRESUPUESTAL DEL PROGRAMA “BOGOTÁ SANA” DENTRO DEL FONDO DE DESARROLLO DISTRITAL DE LA ENTIDAD LOCAL LA CANDELARIA, EN EL TIEMPO COMPRENDIDO ENTRE 2009-2013.	HECTOR DAVID BEJARANO NAVARRO	SANDRA LILIANA BECERRA ALIPIO, YULI ALEXANDRA DEAZA GUAQUETA	\$ 0,0
PIC-DIS-1945	EJECUCIÓN PRESUPUESTAL EN EL PLAN AMBIENTAL EN EL MUNICIPIO DE LETICIA - AMAZONAS, PERIODO 2009 - 2013.	HECTOR DABID BEJARANO NAVARRO	ANGELICA MARIA RODRIGUEZ PEDRAZA, CLARA INES PALACIOS HERNADEZ	\$ 0,0
PIC-DIS-1946	BOGOTÁ BIEN ALIMENTADA	MANUEL ANTONIO ROJAS HERNÁNDEZ	NUBIA BIBIAA LESMES SANCHEZ, GINA MELISA CASTRO	\$ 0,0
PIC-DIS-1947	GOBERNANZA ADAPTATIVA AL CAMBIO CLIMÁTICO. UN ESTADO DEL ARTE EN COLOMBIA	DOUGLAS EDUARDO MOLINA	CLAUDIA BERMUDEZ ALVIRA , ALIRIO VASQUEZ RODRIGUEZ	\$ 0,0
PIC-DIS-1948	“PROGRAMA RADIAL CONTROVERSIAS: FORTALECIENDO LA DEMOCRACIA”	LUIS ALEJANDRO PADILLA BELTRÁN	GINNA PAOLA ENCISDO BRAVO	\$ 476.000,0

FACULTAD DE ESTUDIOS A DISTANCIA

CÓDIGO	PROYECTO	TUTOR	ESTUDIANTE(S)	TOTAL APROBADO
PIC-DIS-1949	ANÁLISIS DEL COMPORTAMIENTO DE LAS PROPIEDADES FÍSICO MECÁNICAS DEL ADOBE, BASADOS EN LAS ESPECIFICACIONES DE LA NORMA TÉCNICA COLOMBIANA 4205-1	MIGUEL ANGEL OSPINA	DARINA MAYERLY CONTRERAS BEDOYA	\$ 1.000.000,0
PIC-DIS-1950	ELABORACIÓN E IMPLMENTACIÓN DE AMBIENTES SIMULADOS EN LA ENSEÑANZA DE CONTENIDOS VIRTUALES EN EL PROGRAMA DE INGENIERÍA INDUSTRIAL DISTANCIA.	LIDA AZUZENA PUENTES	ISAAC DUARTE CANTOR	\$ 891.700,0
PIC-DIS-1951	SISTEMA DE INFORMACIÓN PARA UN PROCESO DE MOLDEO POR INYECCIÓN EN INDUSTRIAS PLÁSTICAS GR.	KAREN BALLESTEROS	FABIA CEBALLOS MARTINEZ	\$ 992.000,0

FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS

CÓDIGO	PROYECTO	TUTOR	ESTUDIANTE(S)	TOTAL APROBADO
PIC-ECO-1952	DIDACTICA CONTABLE PARA RASTREAR DELITOS FINANCIEROS EN COLOMBIA	JUDITH ALEXANDRA ACOSTA SAHAMUEL	EIDER DAVID JAIMES VARGAS, ANGIE STEPHANY URREGO URREGO	\$ 0,0
PIC-ECO-1953	ZONAS FRANCAS EN LA PROVINCIA DE SABANA CENTRO IMPULSAN EL EMPLEO Y A SU VEZ SON UN ESTIMULO PARA EL CRECIMIENTO DE LAS ECONOMIAS DE LA REGIÓN	FLORIZ LOPEZ DUKMAK	INGRID KATHERINE BERNAL ABRIL, ADRIANA KATHERINE RUEDA RODRIGUEZ, ELLIN JULIANA MURCIA NIÑO	\$ 0,0
PIC-ECO-1954	PROCESOS QUE INTERVIENEN EN LA CONSOLIDACIÓN DEL SENTIDO DE PERTENENCIA DEL ESTUDIANTE NEOGRANADINO.	BIBIANA CAROLINA MONCAYO ORJUELA	ANGEL RAFAEL GUTIERREZ JUJA, DUVAN DANILO CUBIDES CARO	\$ 0,0
PIC-ECO-1955	COMPOSTAJE DOMÉSTICO COMO ALTERNATIVA PARA EL APROVECHAMIENTO DE LOS RESIDUOS ORGÁNICOS URBANOS: UNA REVISIÓN DE CASOS NACIONALES E INTERNACIONALES	CARLOS ANDRÉS VERGARA TAMAYO (LEIDY MONTES - DAVID MARRIAGA)	DAVID ALEJANDRO MARRIAGA MORENO , LEIDY GERALDINE MONTES QUEVEDO	\$ 0,0
PIC-ECO-1956	TRAYECTORIA EMPRESARIAL Y CAPACIDADES DE INNOVACIÓN: CASO DE ESTUDIO EMPRESA ACCIÓN PLUS	MARÍA EUGENIA MORALES RUBIANO	DIANA BATATIVA HERRERA , CATHERINE GONZALEZ CABRA	\$ 0,0

FACULTAD DE RELACIONES INTERNACIONALES, ESTRATEGIA Y SEGURIDAD

CÓDIGO	PROYECTO	TUTOR	ESTUDIANTE(S)	TOTAL APROBADO
PIC-EES-1957	IMPUESTOS Y PAZ	ALEJANDRA RIPOLL DE CASTRO	LUISA OROZCO, IRLANDA MELENEZ	\$ 200.000,0
PIC-EES-1958	PROGRAMAS DE DESARROLLO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE PAZ	ALEJANDRA RIPOLL	NICOLL RUSSELL	\$ 200.000,0
PIC-EES-1959	ESTUDIOS CRITICOS SOBRE LA SEGURIDAD HUMANA: PUNTOS DE ANALISIS Y PERSPECTIVAS	CAMILO ANDRES DEVIA GARZON	LINA JULIETH ROMERO ORTIZ	\$ 0,0
PIC-EES-1960	LA SEGURIDAD HUMANA EN COLOMBIA: DESARROLLO TEORICO Y APLICACIONES	CAMILO ANDRES DEVIA GARZON	SUSANA VILLADIEGO	\$ 0,0
PIC-EES-1961	CRECIMIENTO ECONÓMICO EN EL MUNICIPIO DE PUERTO GAITÁN – META A PARTIR DE LA DISTRIBUCIÓN DE REGALÍAS PETROLERAS (2006 -2010)	CAMILO ANDRES RODRIGUEZ BORDA	LUISA FERNANDA CASANOVA	\$ 150.000,0
PIC-EES-1962	CRECIMIENTO ECONÓMICO Y DINAMICAS SOCIALES DEL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO (CASANARE) POR EFECTO DE LA DISTRIBUCIÓN DE REGALÍAS PETROLERAS ENTRE 2008 -2015	CAMILO ANDRES RODRIGUEZ BORDA	KATHERÍN DANIELA BORBÓN GARCÍA	\$ 150.000,0
PIC-EES-1963	IMPLEMENTACIÓN DE LA SEGURIDAD HUMANA EN LA FUERZA PÚBLICA COLOMBIANA	JUAN CARLOS GARCÍA	CARLOS RODRÍGUEZ BELTRAN	\$ 100.000,0
PIC-EES-1964	SEGURIDAD HUMANA EN LOS PROCESO DE PAZ EN COLOMBIA (1990- 2010)	JUAN CARLOS GARCÍA	ALVARO HERNANDEZ	\$ 100.000,0
PIC-EES-1965	CIBERESTRATEGIA EN LA SEGURIDAD Y DEFENSA NACIONAL COLOMBIANA	JUAN MANUEL SILVA GARCÍA	MICHAEL ALEJANDRO NOVA ALARCÓN	\$ 0,0
PIC-EES-1966	ANÁLISIS COMPARATIVO DEL IMPACTO DE LOS CULTIVOS ILÍCITOS EN COLOMBIA, BOLIVIA Y PERÚ.	JUAN PABLO GÓMEZ AZUERO	GABRIELA LÓPEZ	\$ 200.000,0
PIC-EES-1967	EL CRIMEN TRANSNACIONAL Y SU COMPORTAMIENTO EN LA REGIÓN SURAMERICANA	JUAN PABLO GÓMEZ AZUERO	MARIA CAMILA ROMERO COCA	\$ 200.000,0
PIC-EES-1968	DERECHO FUNDAMENTAL A LA SALUD EN EL CONTEXTO LABORAL, TOMANDO COMO REFERENCIA UNOS TRABAJADORES DEL SECTOR AGRÍCOLA EXPUESTOS A PLAGUICIDAS EN LOS MUNICIPIOS DE PUENTE NACIONAL - SANTANDER Y NATAGAIMA - TOLIMA	MAIRA FERNANDA ZAMBRANO CARRILLO	JULIÁN DAVID CORTÉS ZAMBRANO	\$ 1.000.000,0
PIC-EES-1969	DISEÑO DE UNA GUÍA DE LABORATORIO PARA EL MONTAJE DEL ENSAYO CITÓMICO DE FORMACIÓN DE MICRONUCLEOS, COMO APOYO AL COMPONENTE PRÁCTICO DE LA ASIGNATURA TOXICOLOGÍA OCUPACIONAL DEL PROGRAMA ADMINISTRACIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL	MAIRA FERNANDA ZAMBRANO CARRILLO	MARÍA CAMILA QUINTERO ACUÑA	\$ 0,0
PIC-EES-1970	LOS MOVIMIENTOS POLÍTICOS DE IZQUIERDA EN COLOMBIA DESPUÉS DE LA CONSTITUCIÓN DE 1991	MARÍA ANDREA GARCÍA RUIZ	JAIR CAMILO PRIETO VENEGAS , DAVID ENRIQUE ORDOÑEZ GRANADOS,	\$ 200.000,0
PIC-EES-1971	LOS MOVIMIENTOS DE VÍCTIMAS EN COLOMBIA	MARÍA ANDREA GARCÍA RUIZ	ÁNGELA SILVA, TATIANA CÁCERES,	\$ 200.000,0

FACULTAD DE RELACIONES INTERNACIONALES, ESTRATEGIA Y SEGURIDAD

CÓDIGO	PROYECTO	TUTOR	ESTUDIANTE(S)	TOTAL APROBADO
PIC-EES-1972	CARTILLA SISTEMA GENERAL DE RIESGOS LABORALES	PATRICIA LONDOÑO PÉREZ	ENRIQUE AGUILAR HARRYS, JHON JAIRO SANTAMARÍA,	\$ 1.000.000,0
PIC-EES-1973	PROFUDIZACIÓN DEL PRESIDENCIALISMO EN ARGENTINA TRAS EL GIRO A GOBIERNOS DE IZQUIERDA EN EL SIGLO XXI	RAÚL NIÑO BUITRAGO	RODRIGO JEJÉN	\$ 200.000,0
PIC-EES-1974	ANÁLISIS SOBRE LAS CONSECUENCIAS EN EGIPTO POSTERIOR A LA SALIDA DE HOSNI MUBARAK	RAFAT GHOTME	BRYAN QUIROGA MOLINA, JENNIFER ALEXANDRA GALVIZ GÓMEZ,	\$ 250.000,0
PIC-EES-1975	PROFUNDIZACIÓN DEL PRESIDENCIALISMO EN BOLIVIA TRAS EL GIRO A LA IZQUIERDA DEL SIGLO XXI	RAÚL DANIEL NIÑO BUITRAGO	EILEN ANDREA PAEZ ROCHA, SANTIAGO NIÑO NOVA	\$ 200.000,0

FACULTAD DE INGENIERÍA

CÓDIGO	PROYECTO	TUTOR	ESTUDIANTE(S)	TOTAL APROBADO
PIC-ING-1976	APLICACIÓN DEL CICLO DE VIDA EN LA REUTILIZACION DE LODOS GENERADOS EN LAS PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE	ADELA TATIANA RODRIGUEZ CHAPARRO	ANA POLANCO BOTELLO	\$ 1.000.000,0
PIC-ING-1977	PRUEBAS DE EFICIENCIA DE SEÑALES ANÁLOGAS TRANSMITIDAS POR IOT	CARLOS OMAR RAMOS L.	NICOLAS LAVERDE	\$ 1.000.000,0
PIC-ING-1978	EVALUACIÓN CON PACIENTE VIRTUAL PARA MULTIPARAMETROS CLINICOS	LEONADO RAMÍREZ LÓPEZ	TOHANA RODRIGUEZ ORTEGA, ANDRES MARIN LOPEZ	\$ 1.000.000,0
PIC-ING-1979	ANÁLISIS DE VULNERABILIDADES DE ELEMENTOS INALÁMBRICOS POR IOT	EDWARD PAUL GUILLEN PINTO	ANDRES PARRADO CARMONA	\$ 1.000.000,0
PIC-ING-1980	SISTEMA DE ENTRENAMIENTO DEL VOCABULARIO COTIDIANO EN PERSONAS CON AFASIA.	MARCELA IREGUI GUERRERO	DIANA CAROLINNA MORENO	\$ 1.000.000,0
PIC-ING-1981	CLASIFICACIÓN DE PERSONAS A PARTIR DE IMÁGENES DE CUERPO ENTERO	MARCELA IREGUI GUERRERO	NICOLAS MUNERA	\$ 1.000.000,0
PIC-ING-1982	FASE DE PRODUCCIÓN AUDIOVISUAL PARA PROYECTOS INMERSIVOS.	MA. MARTHA GAMA CASTRO.	MARIA ISABEL GONZALEZ	\$ 0,0
PIC-ING-1983	CREACIÓN DE PERSONAJES PERSONALIZABLES (AVATARES) EN 3D	CARLOS ALBERTO ROCHA CASTAÑO	JUAN PABLO HERRERA, CESAR MERCHAN	\$ 0,0
PIC-ING-1984	CONSTRUCCIÓN DE PERSONAJES ME DIANTE PARTES	WILMAN HELIOT H SÁNCHEZ ROD RÍGUEZ	CRISTIAN CAMILO BLETRAN PEREZ, LUIS EDUARDO OSPINA	\$ 0,0
PIC-ING-1985	CARACTERIZACIÓN DE PARTES DE PERSONAJES	WILMAN HELIOT H SÁNCHEZ ROD RÍGUEZ	YESSICA TATIANA LEGUIZAMON	\$ 0,0
PIC-ING-1986	CONSTRUCCIÓN DE CONJUNTO DE HISTORIAS	EDUARD LEONARDO SIERRA BALLÉN	GRABIEL RICARDO PEÑA BECERRA	\$ 0,0

FACULTAD DE INGENIERÍA

CÓDIGO	PROYECTO	TUTOR	ESTUDIANTE(S)	TOTAL APROBADO
PIC-ING-1987	ANÁLISIS DEL COMPORTAMIENTO MECÁNICO DEL PAVIMENTO RÍGIDO Y FLEXIBLE A TRAVÉS DE LA SENSORICA IMPLEMENTADA EN LAS VÍAS INSTRUMENTADAS EN COLOMBIA, UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA CAMPUS CAJICÁ Y UNIVERSIDAD DE LOS ANDES VS OTRAS DEL MUNDO	ALEXANDER ANTONIO GUILLÉN PINTO	ERIKA DANIELA SUEREZM JOHAN DAVID BARAJAS, CANILI ANDRES GALVIS MORALES	\$ 0,0
PIC-ING-1988	VIABILIDAD DE ACCESO AL CAMPUS UMNG	ALEXANDER ANTONIO GUILLÉN PINTO	IVAN SANTIAGO SUAREZ, JUAN MANUEL SANCHEZ CASTILLO, JHONATAN MINOTTA OSPINA	\$ 0,0
PIC-ING-1989	ANÁLISIS VISUAL PARA EL MAYOR RENDIMIENTO DEL ESTUDIANTE Y MENOR ESFUERZO VISUAL, EN EL EDIFICIO "D" (AULAS D101 Y D102) DE LA UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA – SEDE CAMPUS (CAJICÁ)	RODRIGO SALAMANCA CORREA	LUIS FELIPE SOTO GUTIÉRREZ; LAURA YICEL BOHÓRQUEZ VALLEJO; DIANA CRISTINA BORREGOES PITIA	\$ 1.000.000,0
PIC-ING-1990	MONITOREO EN CUENCA HIDROGRÁFICA, RIO BOGOTÁ, RIBERA DE LA UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA CAMPUS CAJICA MEDICION DE CAUDALES POR MEDIO DE SENSORES, PARA PREVENCIÓN Y POSIBLE ESTIMACIÓN DE DESASTRES NATURALES	RODRIGO SALAMANCA CORREA	PAULA DANIELA PINILLA TORRES, JIMENA ASTRID OSPINA CARO, JULIAN ESTEBAN GALVIS	\$ 1.000.000,0
PIC-ING-1991	PROTOTIPO DE GENERACIÓN DE MODULACIONES DIGITALES DE SEÑALES DE RF MEDIANTE SDR Y LABVIEW	JUAN CARLOS MARTÍNEZ QUINTERO	NELSON ENRIQUE AREVALO	\$ 1.000.000,0
PIC-ING-1992	PROTOTIPO PARA GENERACIÓN VECTORIAL DE SEÑALES DE RF A TRAVÉS DE INTERFACE GPIB	JUAN CARLOS MARTÍNEZ QUINTERO	ANDRES CAMILO ALEJO	\$ 1.000.000,0
PIC-ING-1993	PROTOTIPO DE SISTEMA DE GESTIÓN DE ESPECTRO MEDIANTE HARDWARE RTL	JOSÉ DE JESÚS RUGELES URIBE	CARLOS JULIO LOPEZ	\$ 1.000.000,0
PIC-ING-1994	ANÁLISIS DE SEÑALES ACARS (AIRCRAFT COMMUNICATIONS ADDRESSING AND REPORTING SYSTEM) MEDIANTE RADIO DEFINIDA POR SOFTWARE.	JOSÉ DE JESÚS RUGELES URIBE	KEVIN RODRIGUEZ GOMEZ	\$ 1.000.000,0
PIC-ING-1995	IDENTIFICACIÓN DE COLORES POR MEDIO DE SEÑALES EGG	DARÍO AMAYA HURTADO	MARIA JOSE MEDIAN BETANCUR, CAROLINA GONZALEZ RODRIGUEZ	\$ 998.475,0
PIC-ING-1996	COMUNICACIÓN BÁSICA IMAGINADA	DARIO AMAYA HURTADO	DAVID SANTIAGO TANGENRIFE VILLAMIZAR	\$ 1.000.000,0
PIC-ING-1997	PROTOTIPO EXOESQUELETO PARA MOVIMIENTO DE CARGAS CON SEÑALES EEG	OLGA LUCIA RAMOS	JOHANN SEBASTIAN KLINGE MORA	\$ 1.000.000,0
PIC-ING-1998	RECONOCIMIENTO DE COLORES MEDIANTE DISPOSITIVOS FPGA	OLGA LUCIA RAMOS	CHRISTIAN DANIEL PLAZA ORTIZ	\$ 1.000.000,0

FACULTAD DE INGENIERÍA

CÓDIGO	PROYECTO	TUTOR	ESTUDIANTE(S)	TOTAL APROBADO
PIC-ING-1999	DISEÑO DE UN PROTOTIPO INALÁMBRICO LA DETECCIÓN DE MOVIMIENTOS DEL BRAZO DESDE EL HOMBRO HASTA LA MUÑECA	LINA MARÍA PEÑUELA CALDERÓN	JHONATTAN CAMARGO RUBIO	\$ 1.000.000,0
PIC-ING-2001	INFLUENCIA DEL CONTENIDO DE HUMEDAD EN LA RESISTENCIA A CORTANTE PARALELO A LAS FIBRAS DE ELEMENTOS DE GUADUA	MARTHA LISSETTE SÁNCHEZ CRUZ	YEHIMMY DIAZ GUTIERREZ	\$ 700.000,0
PIC-ING-2002	INFLUENCIA DEL CONTENIDO DE HUMEDAD EN LA RESISTENCIA A FLEXION DE ELEMENTOS DE UADUA	MARTHA LISSETTE SÁNCHEZ CRUZ	DAVID ESTEBAN BAQUERO BASTO	\$ 1.000.000,0
PIC-ING-2003	EVALUACIÓN DE LA RESISTENCIA A TENSIÓN DEL CRFA CON DESECHOS INDUSTRIALES.	JULIÁN CARRILLO LEÓN	JUAN GUZMAN	\$ 1.000.000,0
PIC-ING-2004	EVALUACIÓN DE LA RESISTENCIA A CORTANTE EN LA SOLDADURA DE MALLAS ELECTROSOLDADAS,	JULIÁN CARRILLO LEÓN	CARLOS DIAZ	\$ 1.000.000,0
PIC-ING-2005	REVISIÓN DEL ESTADO DEL ARTE SOBRE EL TRATAMIENTO DE BIOSÓLIDOS MEDIANTE SISTEMAS DE VERMICOMPOSTAJE.	JUAN MANUEL GONZÁLEZ GUZMÁN	MARIA NATHALIA GONZALEZ ROMERO	\$ 0,0
PIC-ING-2006	ANÁLISIS DE LOS SISTEMAS DE VERMICOMPOSTAJE PARA SU APLICACIÓN EN EL TRATAMIENTO DE BIOSÓLIDOS.	JUAN MANUEL GONZÁLEZ GUZMÁN	DANIELA RUSSI PINZON	\$ 0,0
PIC-ING-2007	RECUPERACIÓN Y ANÁLISIS DE DATOS DE CONTAMINACIÓN POR METALES PESADOS EN EL RIO BOGOTÁ	LUIS FELIPE PINZON URIBE	JUAN SEBASTIAN VARGAS PEREZ	\$ 1.000.000,0
PIC-ING-2008	EVALUACIÓN DE DESEMPEÑO DE SENSORES DISTRIBUIDOS VERSUS QOS EN LA RED DE ACCESO INALÁMBRICA	LUIS FERNANDO GONZÁLEZ	HERNAN RIVAS	\$ 1.000.000,0
PIC-ING-2020	APLICACIÓN DE LA REALIDAD AUMENTADA COMO HERRAMIENTA EXPOSITIVA	CARLOS AUGUSTO BAHAMÓN CARDONA	CRISTIAN CAMILO OTÁLVARO GIRALDO	\$ 0,0
PIC-ING-2021	CONCEPTUALIZACION VISUAL DEL PROYECTO "IVKA"	CARLOS AUGUSTO BAHAMÓN CARDONA	JOHNATHAN MANUEL SARMIENTO CADENAS, ALVARO SOLER ESPEJO, ERIKA ESTEFANIA SILVA DELGADO,	\$ 0,0
PIC-ING-2022	DISEÑO DE PROTOTIPO PARA LA LOCALIZACIÓN ESPACIAL DE PIEZAS DE EXPOSICIÓN DEL MUSEO UMNG.	CARLOS ANDRÉS MEDINA	MANUEL ALEJANDRO GONZALEZ SUAREZ, DANIEL JIMENEZ, YOHJAN EPIA,	\$ 0,0

FACULTAD DE MEDICINA

CÓDIGO	PROYECTO	TUTOR	ESTUDIANTE(S)	TOTAL APROBADO
PIC-MED-2009	IDENTIFICACIÓN DE ANTECEDENTES HEREDO-FAMILIARES Y ESTILOS DE VIDA COMO FACTORES DE RIESGO CARDIOVASCULAR EN UNA POBLACIÓN ESCOLAR	ESPERANZA FAJARDO BONILLA ND. MSC.	JAIRO CASTRO JEREZ, LEIDY LORENA GARZÓN MAYORGA, ANA MARCELA MÉNDEZ GONZÁLEZ, FABIAN CAMILO BAUTISTA OBANDO	\$ 500.000,0
PIC-MED-2010	IDENTIFICACIÓN DE PREFERENCIAS ALIMENTARIAS DE LOS ESTUDIANTES DE MEDICINA DE LA UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA Y DESCRIPCIÓN NUTRICIONAL Y PROPIEDADES ORGANOLÉPTICAS DE LOS ALIMENTOS OFRECIDOS EN LAS CAFETERÍAS.	ESPERANZA FAJARDO BONILLA ND. MSC.	LINA ALEJANDRA RODRÍGUEZ , ERIKA NATALY BUITRAGO HERNÁNDEZ, LEIDY KATHERINE PEÑA OSORIO,	\$ 500.000,0
PIC-MED-2011	ESTANDARIZACIÓN DE HIBRIDACION IN SITU FLOURESCENTE PARA CROMOSOMAS 13,18,21, X Y Y PARA FINES ACADÉMICOS	PERLA CRISTINA SALGADO RIAÑO	PERLA CRISTINA SALGADO RIAÑO, CARLOS GARZON BEJARANO, DIANA GALLO ORJUELA,	\$ 1.000.000,0
PIC-MED-2012	ANALISIS DE SECUENCIA DE PRODUCTO DE PCR PARA IDENTIFICACION DEL POLIMORFISMO C677T DEL GEN MTHFR	ORIETTA IVONNE BELTRÁN CASAS	NEBAY GONZALEZ, LAURA FORERO, DIANA MARCELA GALLO ORJUELA,	\$ 1.000.000,0
PIC-MED-2013	EVALUACIÓN DE LA ARQUIRECTURA DE SIESTA POR DEPRIVACIÓN DE SUEÑO EN ESTUDIANTES DE MEDICINA POSTURNO	ALAIN RIVEROS	JUAN MURIEL DÍAZ	\$ 1.000.000,0
PIC-MED-2014	EVALUACIÓN DE FRECUENCIA CARDIACA Y SUEÑO A TRAVÉS DE ACELERÓMETROS DE MUÑECA: UN ESTUDIO DE VALIDACIÓN	ALAIN RIVEROS	HENRY MORERA YATE	\$ 1.000.000,0
PIC-MED-2015	MEDICIÓN DE VIABILIDAD CELULAR EN CULTIVOS DE CÉLULAS MADRES MESÉNQUIMALES SOMETIDAS A ESTIMULOS DE VIBRACIÓN	JORGE ARTURO REY CUBILLOS	ANGHELO GIOVANNY CUBILLOS MONTAÑO	\$ 1.000.000,0
PIC-MED-2016	EVALUACIÓN DE LA DINÁMICA CARDIACA DE PACIENTES DE LA UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS A PARTIR DE LA TEORÍA DE LA PROBABILIDAD	JAVIER OSWALDO RODRIGUEZ VELASQUEZ	ALEJANDRO VELASCO, LAURA VALERO, NATALIA HOYOS,	\$ 0,0
PIC-MED-2017	PREDICCIÓN DE UNIÓN DE PEPTIDOS DE LAS PROTEINAS DE SUPERFICIE DEL MEROZOITO MSP-8 Y MSP-9 AL HLA CLASE II.	JAVIER OSWALDO RODRIGUEZ VELASQUEZ	LAURA ARAGÓN, DANIELA SUÁREZ, DANIEL SOTO,	\$ 0,0
PIC-MED-2018	INFLAMACION SISTEMICA Y RESISTENCIA A LA INSULINA EN UNA COHORTE DE PACIENTES CON DIAGNÓSTICO DE PSORIASIS DEL HOSPITAL MILITAR CENTRAL	MARITZA PEREZ MAYORGA	MAURICIO SIMMONDS DUMAR, DANIEL CAMILO SOTO CAMARGO, ,	\$ 500.000,0
PIC-MED-2019	CAMBIOS EN EL METABOLISMO GLUCIDO EN UNA COHORTE DE PACIENTES CON DIAGNÓSTICO ULTRASONOGRÁFICO DE HÍGADO GRASO NO ALCOHÓLICO	MARITZA PEREZ MAYORGA	ALISSON GARCÍA BERMUDEZ, DIEGO ALEJANDRO VARGAS HERNANDEZ, ,	\$ 856.000,0

IMPORTANTE

INICIO: AGOSTO 03 DE 2015 **FINALIZACIÓN:** ENERO 03 DE 2016

ALGUNA INFORMACIÓN QUE HACE PARTE DE LOS TÉRMINOS DE LA CONVOCATORIA PARA TENER EN CUENTA

- a) Los PIC tienen una duración de cinco (05) meses
- b) Deben ser dirigidos por Docentes investigadores de planta u ocasionales adscritos a los Grupos de investigación de la UMNG
- c) Debe haber por lo menos **un estudiante** claramente identificado al momento de presentar el PIC.
- d) El tiempo de ejecución presupuestal del proyecto **termina en el mes cuatro** del cronograma de cinco (5) meses establecido para la ejecución
- e) Los PIC no son prorrogables
- f) No se permiten cambios de rubros.

RESULTADOS Y PRODUCTOS ESPERADOS

- a. Informe Final del Proyecto en el sistema COPIC
- b. Informe de los estudiantes participantes (En donde describan, la experiencia adquirida, y las conclusiones personales del PIC desarrollado)
- c. Artículo, cartilla, manual o ponencia de los resultados obtenidos por los estudiantes vinculados a los PIC.

Atentamente,
Mario Alejandro Castro Santamaría.

Vicerrectoría de Investigaciones
División de Investigación Científica