

Bogotá, D.C., Agosto 23 de 2016

UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA
VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIONES
DIVISIÓN DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA

RESULTADOS EVALUACIÓN PROPUESTAS CONVOCATORIA INTERNA PARA LA CONFORMACIÓN DE UN BANCO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA – VIGENCIA 2017 CUMPLIDO EL PERIODO DE RECLAMACIONES A LAS EVALUACIONES DE PARES EXTERNOS

A continuación se presentan los resultados de la calificación definitiva de pares externos cumplido el periodo de reclamaciones a las evaluaciones para consulta.

Código	Facultad	Proyecto	Puntaje final
Rad205	Ciencias Económicas	Incidencia del conflicto armado en la educación de los colombianos	4,99
Rad180	Estudios a Distancia	Creación y socialización de un modelo para el ejercicio práctico de educación para la paz en lo relacionado con paz ambiental, con acciones demostrativas en los grados décimo y once de diferentes instituciones educativas en Soacha y Cajicá, Cundinamarca y Envigado, Antioquia	4,98
Rad204	Ciencias Económicas	Es cuestión de tiempo: Ser profesional en Colombia o desertar de los estudios universitarios	4,95
Rad014	Ingeniería	Desarrollo de la aplicación de un método diagnóstico de células preneoplásicas y neoplásicas de cuello uterino y determinación de rutas de evolución de normalidad a ascus y de ascus a carcinoma.	4,93
Rad030	Ingeniería	Equipo de monitoreo remoto de procesos de corrosión en materiales metálicos.	4,93
Rad056	Ingeniería	Modelo multi-objetivo para la programación de proyectos con recursos restringidos usando Redes de Petri y dominancia de Lorenz.	4,93
Rad058	Ingeniería	Desarrollo de una herramienta multimodal de realidad virtual para entrenamiento de auscultación cardíaca Fase I	4,91
Rad160	Ciencias Básicas y Aplicadas	Respuesta fisiológica de la fresa cultivada a libre exposición y bajo condiciones protegidas	4,90
Rad202	Ciencias Económicas	Emprendimiento verde en torno a la promoción de tecnologías para mejorar la eficiencia en el uso urbano del agua en Bogotá y Medellín	4,90
Rad219	Educación y Humanidades	Pedagogía del conflicto: La UMNG como espacio de construcción de una cultura de paz.	4,88
Rad007	Ingeniería	Numerical implementation of a new constitutive model to simulate the response of cyclically loaded cohesive soils.	4,87
Rad179	Estudios a Distancia	La ecología social como articulador de la buena gobernanza ambiental y seguridad ambiental en la triple frontera Brasil, Colombia y Perú.	4,87
Rad012	Ingeniería	Detección y control de caídas para personas de la tercera edad usando dispositivos IoT y supervisión remota mediante el sistema HCC-M	4,86
Rad028	Ingeniería	Metodología de diseño instruccional para construcción de escenarios educativos virtuales	4,85
Rad043	Ingeniería	Corrección de artefactos de movimiento en imágenes de resonancia magnética aplicando estrategias de Súper-Resolución	4,83
Rad013	Ingeniería	Validación del equipo HOLTER diseñado para aplicar la metodología diagnóstica de la dinámica cardíaca basada en la entropía proporcional	4,77
Rad024	Ingeniería	La narrativa museográfica basada en el guion curatorial.	4,77

Rad225	Educación y Humanidades	Bioética narrativa en la literatura de Fernando Soto Aparicio. Problemática moral y aportes para la resolución de conflictos y toma de decisiones.	4,75
Rad037	Ingeniería	Acceso intraóseo virtual para neonatos - Fase I	4,74
Rad095	Relaciones Internacionales	Transformación de grupos guerrilleros en partidos políticos: una perspectiva comparada de Latinoamérica	4,73
Rad147	Ciencias Básicas y Aplicadas	Caracterización y selección de bacterias endofíticas con actividad biocontroladora sobre dos hongos patógenos de theobroma cacao (cacao)	4,73
Rad209	Ciencias Económicas	Competencias de formación académica y laborales: Caso de Estudio: Practicantes-Facultad de Ciencias Económicas -UMNG	4,73
Rad216	Educación y Humanidades	El manejo de la Inteligencia emocional como mecanismo para la resolución de conflictos en los estudiantes de la UMNG	4,73
Rad031	Ingeniería	Fase 2 de Laboratorio Virtual para el Control de Supbrocesos en Refinación del Petróleo mediante la implementación de una arquitectura de control híbrido (Análogo-Eventos Discretos)	4,70
Rad055	Ingeniería	Modelo de captación y fidelización de visitantes para museos universitarios en Colombia, bajo la metodología del estudio de públicos.	4,67
Rad231	Medicina	Significados de la enseñanza en Bioética	4,67
Rad078	Ingeniería	Diseño de un sensor ergonómico que permita establecer presiones en un Socket-Muñón para amputados de miembro inferior.	4,65
Rad045	Ingeniería	Prototipo a escala de un recolector de basuras para embalses y lagunas de la región Andina	4,64
Rad094	Relaciones Internacionales	Agendas de negociación en América Latina	4,63
Rad123	Derecho	La aplicación de los modelos de adjudicación en las sociedad posmodernas	4,63
Rad139	Ciencias Básicas y Aplicadas	Procesos microbianos relacionados con la producción de óxido nitroso en el humedal de Santa María del lago, Bogotá	4,63
Rad198	Ciencias Económicas	Factores determinantes de la transferencia de resultados de investigación al sector productivo en cuatro universidades privadas del país	4,62
Rad006	Ingeniería	Bioprospección de microorganismos de interés ambiental para la potencialización bioquímica en el tratamiento de aguas residuales industriales (farmacéutica y bebidas no alcohólicas del sector de bebidas y alimentos) fase I	4,60
Rad029	Ingeniería	Obtención y caracterización de películas delgadas en forma de monocapas, multicapas y nanocompuestos en aplicaciones médicas para implantes quirúrgicos	4,57
Rad137	Ciencias Básicas y Aplicadas	Recursos florales utilizados por las especies de abejas (Hymenoptera: Apoidea) en el Campus Nueva Granada.	4,57
Rad023	Ingeniería	Emotion Mapping - Modelo de mapeo emocional a avatares en entornos inmersivos.	4,55
Rad038	Ingeniería	Desarrollo de técnica para selección de arquitectura y ensamble automático de agentes utilizando robótica modular, con base en detección de ambiente de trabajo	4,53
Rad099	Relaciones Internacionales	Legitimación de los gobiernos de Alberto Fujimori y Álvaro Uribe mediante la guerra contra la insurgencia	4,53
Rad226	Medicina	Caracterización del desempeño académico en el programa de medicina de una cohorte de estudiantes egresados del premédico de la UMNG	4,50
Rad196	Ciencias Económicas	Modelo de Análisis de Competencias Socio Emocionales aplicables a la formación en Educación Superior	4,50
Rad207	Ciencias Económicas	Justicia penal y convergencia de castigo por acciones de conflicto: Un análisis desde la teoría de juegos	4,50
Rad170	Ciencias Básicas y Aplicadas	Biodiversidad y sostenibilidad de los sistemas agroforestales de cacao en Huila	4,49
Rad151	Ciencias Básicas y Aplicadas	Estudio de Dosis para desarrollo de Tomosíntesis mediante simulación de Montecarlo	4,48
Rad221	Educación y Humanidades	Significado de la experiencia vivida de hombres adulto mayor no institucionalizados con enfermedad pulmonar obstructiva crónica en Bogotá.	4,48

Rad223	Educación y Humanidades	La Neurodidáctica y sus aportes para la praxis en el aula: hacia la construcción de elementos pedagógicos y epistemológicos para la educación superior en la UMNG. Segunda Fase	4,48
Rad159	Ciencias Básicas y Aplicadas	Estimación de servicios ecosistémicos en huertos familiares de los municipios de cajicá y cogua.	4,47
Rad059	Ingeniería	Desarrollo de prototipo de exergame basado en pausas activas para monitoreo de posturas en trabajadores de mantenimiento Fase I	4,46
Rad086	Relaciones Internacionales	La crisis en Libia y los factores de riesgo a la seguridad en la region del Sahel tras la muerte de Muamar Gadafi	4,45
Rad141	Ciencias Básicas y Aplicadas	Búsqueda de microsecuencias de adn útiles para hacer taxonomía y filogenia molecular en genes del género fusarium en bases de datos biológicas	4,44
Rad222	Educación y Humanidades	Construcción social de las emociones en las relaciones que establecen los hombres jovenes bogotanos con el trabajo y la familia. Fase uno	4,44
Rad027	Ingeniería	RIGA - Recuperación de Información para Gestión Académica	4,43
Rad070	Ingeniería	Caracterización de los metales pesados presentes en el sedimento para la cuenca media del río Bogotá; en el sector campus UMNG y el parque de la florida.	4,43
Rad087	Relaciones Internacionales	Colombia y el Clan Usuga. Una guerra de cuarta generación	4,43
Rad049	Ingeniería	Monitoreo y control de una planta híbrida de recursos energéticos renovables implementada en Campus Cajicá UMNG	4,43
Rad184	Estudios a Distancia	Diseño y desarrollo de un modelo de Recurso educativo digital especializado en aulas de matemáticas	4,43
Rad115	Relaciones Internacionales	Impacto socioeconomico del desminado humanitario. Análisis de los casos de restitución de tierras de las comunidades de San Francisco y San Carlos (Antioquia)	4,41
Rad230	Medicina	Efecto del estímulo vibratorio de baja magnitud y alta frecuencia sobre la diferenciación osteogénica de células madre mesénquimales de humano en cultivo celular.	4,40
Rad119	Derecho	Control de convencionalidad en las cortes colombianas	4,38
Rad229	Medicina	Efecto de la fuerza centrifuga en la diferenciación de células madre mesénquimales de humano en cultivo celular	4,37
Rad224	Educación y Humanidades	Autonomia , confidencialidad , privacidad y secreto profesional en los adolescentes en el ejercicio de su sexualidad.	4,37
Rad092	Relaciones Internacionales	Crimen Trasnacional Organizado en los corredores fronterizos de Argentina-Paraguay-Brasil y Colombia-Venezuela	4,35
Rad005	Ingeniería	Producción de biometano y biohidrogeno a partir de procesos anaerobios de biomasa fija.	4,33
Rad039	Ingeniería	Diseño, implementación y coordinación de un sistema de múltiples agentes heterogéneos compuestos por módulos robóticos para el desarrollo de tareas colaborativas	4,33
Rad097	Relaciones Internacionales	Personalismo y democracia en América Latina	4,33
Rad019	Ingeniería	Clasificación de superficies de corrosión mediante el uso de técnicas de visión de máquina	4,30
Rad066	Ingeniería	Diseño de un modelo de planeación y programación de la producción para el sistema flexible de manufactura del laboratorio CIM de la UMNG.	4,27
Rad016	Ingeniería	Diseño e implementación de un prototipo detector de metales mediante Radio Definido por Software como herramienta de bajo costo orientada a los procesos de detección de minas antipersona	4,27
Rad161	Ciencias Básicas y Aplicadas	Enseñanza del concepto de límite con tic. " un caso de estudio"	4,27
Rad126	Derecho	El problema iusteórico de la meritocracia	4,26
Rad064	Ingeniería	Alternativas para el aprovechamiento de fibra de cannabis como carga de refuerzo en la fabricación de compuestos termoplásticos	4,25
Rad120	Derecho	La misión de estabilización de las Naciones Unidas en Haití y la participación de Colombia. Análisis desde el Derecho Internacional y las Relaciones Internacionales	4,25
Rad047	Ingeniería	Cooperación de multirotores para la navegación autónoma orientada a vigilancia de zonas de interés Aplicación campus Cajicá de la UMNG	4,24

Rad215	Educación y Humanidades	Creatividad y pensamiento físico matemático para el desarrollo de una metodología fundamentada en la teoría de los sistemas dinámicos, la probabilidad y la entropía para el diagnóstico de la dinámica cardíaca aplicable para fomentar la disposición científica del estudiante.	4,23
Rad125	Derecho	Las garantías Criminal y Judicial en la primera violencia en Colombia 1948-1962.	4,23
Rad212	Educación y Humanidades	La Bioética como puente reflexivo, para la conservación de los cerros orientales de Bogotá en poblaciones vulnerables dentro de un marco de educación ambiental. Fase II	4,23
Rad042	Ingeniería	Caracterización de anomalías estructurales en trastornos del espectro autista a través de imágenes de RM cerebrales	4,23
Rad185	Estudios a Distancia	Formación Pedagógica E Investigativa En Tecnologías Del Aprendizaje Y El Conocimiento Para Licenciaturas En Proceso De Acreditación	4,20
Rad208	Ciencias Económicas	Análisis de las prácticas organizacionales producidas en el proceso de convergencia a normas internacionales de información financiera en Colombia Telecomunicaciones S.A. E.S.P.	4,20
Rad112	Relaciones Internacionales	Diagnóstico y caracterización de los peligros Laborales del “teletrabajo” en Bogotá D.C. 2017	4,19
Rad195	Ciencias Económicas	Proceso de implementación de normas internacionales de contabilidad en las PYMES del municipio de Zipaquirá	4,19
Rad015	Ingeniería	Diseño de un modelo de red GSM-LTE como alternativa de comunicación para atención de desastres usando SDR.	4,18
Rad201	Ciencias Económicas	Víctimas del Conflicto Armado Interno y Agricultura Urbana en Bogotá: Una Visión Desde el Desarrollo Sostenible Local	4,18
Rad044	Ingeniería	Técnicas de guiado para un automóvil que soporte labores de agricultura – proyección de la automatización de un tractor real	4,17
Rad001	Ingeniería	Determinación de los coeficientes de modificación por contenido de humedad para la caracterización mecánica de elementos de guadua rolliza	4,16
Rad214	Educación y Humanidades	Narrativa, Memoria y Formación para la convivencia en el ámbito Educativo Universitario. Fase 1	4,15
Rad199	Ciencias Económicas	Análisis económico del proceso de vermicompostaje como alternativa de disposición eficiente para biosólidos PTAR UMNG (Cajicá).	4,14
Rad048	Ingeniería	Control Predictivo de una Planta Híbrida de Recursos Energéticos Renovables Implementada en Campus Cajicá UMNG para Mitigar el Uso de Energías Convencionales	4,13
Rad018	Ingeniería	Desarrollo de un sistema de visión para la navegación de UAVs en ambientes exteriores	4,12
Rad002	Ingeniería	Evaluación del comportamiento mecánico de compuestos reforzados con fibras de bambú	4,10
Rad149	Ciencias Básicas y Aplicadas	Predicciones de mortalidad en la Unidad De Cuidados Intensivos desde la teoría de sistemas dinámicos, la teoría de conjuntos y la teoría de la probabilidad	4,10
Rad217	Educación y Humanidades	Creación de una cultura resiliente de gestión de riesgo de desastres en la UMNG	4,10
Rad036	Ingeniería	Estudio de la Locomoción Humana a Través de Integración Sensórica (Fuerza – EMG – Visión Artificial – Interface Cerebro Computador)”. FASE II	4,08
Rad127	Derecho	Constitución económica y economía social de mercado: Un análisis del subsistema constitucional económico colombiano	4,08
Rad091	Relaciones Internacionales	La Crisis migratoria como una amenaza a la seguridad y la estabilidad de Unión Europea	4,07
Rad065	Ingeniería	Modificación de la superficie de caucho de llantas usadas mediante oxidación y uso de primers de tipo clorado y silanos.	4,05
Rad118	Relaciones Internacionales	Caracterización de riesgos en los primeros 9 meses de implementación de los acuerdos de paz entre gobierno y la guerrilla de las FARC-EP	4,05
Rad157	Ciencias Básicas y Aplicadas	Análisis comparativo bayesiano entre el modelo poisson inflacionado de unos (oip) y el modelo binomial negativo inflacionado de unos (oinb) con estructuras paramétrica y semiparamétrica para estudiar la deserción estudiantil en la universidad militar nueva granada	4,05
Rad200	Ciencias Económicas	Integración de los sistemas de control de gestión: caso Policía Nacional de Colombia	4,05
Rad040	Ingeniería	Alarma de riesgo fetal basada en electrocardiografía fetal en arquitecturas computacionales portables, Fase II.	4,04
Rad140	Ciencias Básicas y Aplicadas	Búsqueda de variedades de clavel resistentes a fox en productos de hibridación f4 y f5 mediante marcadores microsatelitales (ssrs).	4,03

Rad009	Ingeniería	Fase II-propuesta para la implementación de un campus inteligente en la Universidad Militar Nueva Granada. Posicionamiento indoor por medio de sensores de proximidad.	4,03
Rad081	Relaciones Internacionales	Colombia en el pensamiento de las Relaciones Internacionales contemporáneas. Historia social de las escuelas y su influencia en la sociedad nacional de cara a los procesos de la globalización.	3,98
Rad109	Relaciones Internacionales	Justicia Transicional en Escenario de Rehabilitación Posbélica	3,97
Rad088	Relaciones Internacionales	Kurdos: la lucha de un Estado en construcción	3,95
Rad033	Ingeniería	Interfaz de habla silente para el reconocimiento de voz del idioma español partir de procesamiento de señales de Murmullo no audible: Fase 2	3,94
Rad052	Ingeniería	Diseño de una red de comunicación para agentes robóticos cooperativos	3,94
Rad076	Ingeniería	Diseño de un modelo de ruteo de vehículos: Caso de Estudio UMNG sede Campus	3,92
Rad163	Ciencias Básicas y Aplicadas	Modelos matemáticos y de crisis económicas derivados de la geometrotermodinámica	3,92
Rad164	Ciencias Básicas y Aplicadas	Aspectos reproductivos involucrados en la presencia y abundancia de compuestos almacenados en glándulas sexuales de hembras de copitarsia unclata de diferentes edades.	3,91
Rad062	Ingeniería	Desarrollo de una metodología para el diagnóstico y evaluación de sistemas de almacenamiento basados en el uso de herramientas de simulación y análisis matemático.	3,90
Rad080	Relaciones Internacionales	Estados Unidos y la construcción de la paz en Colombia: más allá de sus propios intereses.	3,90
Rad054	Ingeniería	Diseño de un sistema de monitoreo de las variables de temperatura y humedad relativa con dispositivos GSM	3,89
Rad004	Ingeniería	Modelación estadística pearsoniana (momentos centrales e iniciales) del comportamiento en las variables hidrológicas (niveles del agua y caudales) en la cuenca del rio Sogamoso en valores mensuales (mínimos, medios y máximos): fase primera.	3,87
Rad096	Relaciones Internacionales	Análisis sobre el fracaso de los gobiernos en América Latina en el siglo XXI: Consideraciones sobre los puntos vulnerables de la democracia y los retos para la gobernanza que esto representa.	3,85
Rad103	Relaciones Internacionales	Discursos y prácticas de la corrupción en Colombia	3,83
Rad111	Relaciones Internacionales	Fundamentación teórica de la seguridad integral (comprehensive security) para la enseñanza en la educación superior en el contexto Colombiano.	3,83
Rad183	Estudios a Distancia	Indicadores de uso eficiente de Entornos virtuales en el área de las matemáticas.	3,83
Rad188	Estudios a Distancia	Estudio del efecto de la corrosión del acero de refuerzo en elementos estructurales construidos en concreto bajo los criterios de la norma sismo resistente Colombiana 10 título C.	3,80
Rad100	Relaciones Internacionales	Caudillismo, la no integración de la Gran Colombia y el nacimiento de los Estados andinos en el período 1819-1830.	3,78
Rad021	Ingeniería	Modelo de anotación semántica de imágenes a partir de la relación de características de alto, medio y bajo nivel	3,75
Rad106	Relaciones Internacionales	Instituciones y Regulación Energética en el Reino de España	3,75
Rad010	Ingeniería	Análisis de las competencias específicas en ingeniería evaluadas por las pruebas saber pro en el Programa de Ingeniería Civil de la UMNG	3,73
Rad218	Educación y Humanidades	Análisis del discurso sobre gestión de riesgo ambiental en las políticas gubernamentales 2010-2015 del Territorio colombiano.	3,72
Rad108	Relaciones Internacionales	El precio y el valor de la democracia en Bogotá. El caso de las elecciones a la alcaldía mayor de Bogotá en 2015.	3,69
Rad181	Estudios a Distancia	Internacionalización de Colombia en América Latina y el Caribe en un escenario de posconflicto	3,65
Rad098	Relaciones Internacionales	La crisis de la Izquierda del Siglo XXI, en América Latina	3,62
Rad171	Estudios a Distancia	Estado de la ejecución de los artículos 6 y 18 de la Ley 1355 de 2009 en el Municipio de Cajicá	3,60
Rad041	Ingeniería	Diseño y Construcción de una trasplantadora de plántulas de hortalizas bajas	3,60
Rad017	Ingeniería	Análisis de BigData para los Sistemas de Vigilancia y Seguridad Basado en IoT	3,59

Rad082	Relaciones Internacionales	Estandarización de la seguridad en los centros comerciales colombianos desde la perspectiva de gestión de los riesgos antrópicos.	3,58
Rad020	Ingeniería	Diseño de un modelo de interacción para infantes como apoyo a la exploración del entorno inmediato a partir de sus posibilidades sensoriomotoras.	3,57
Rad122	Derecho	Análisis de Derecho Comparado de de las técnicas de análisis jurisprudencial.	3,57
Rad129	Derecho	DESARROLLO DE LA POLÍTICA CRIMINAL EN TRÁFICO Y CONSUMO DE ESTUPEFACIENTES - Enfoque Sabana Centro	3,55
Rad025	Ingeniería	La teoría del rol aplicada a la caracterización del docente prosumer en la ingeniería multimedia	3,53
Rad067	Ingeniería	Caracterización y análisis del perfil antropométrico de procesos logísticos de alistamiento de pedidos utilizando equipos fijos de manejo de materiales el fin de aumentar la productividad a través de herramientas de realidad virtual	3,50
Rad083	Relaciones Internacionales	Configuración de subjetividades e imaginarios urbanos de personas excombatientes reinsertadas a la vida civil en el barrio Caracolí de la ciudad de Bogotá	3,48
Rad136	Ciencias Básicas y Aplicadas	Análisis supervisado no-dirigido de fitoextractos derivados de arbustivas andinas como herramienta holística para la identificación de compuestos con actividad	3,45
Rad090	Relaciones Internacionales	Propedéutica para el fortalecimiento de los valores sociales ciudadanos en el posconflicto colombiano, el caso de los estudiantes universitarios colombianos.	3,43
Rad101	Relaciones Internacionales	La gestión de la Oficina del Alto Comisionado de las Naciones Unidas para los Derechos Humanos en Colombia (2010-2016)	3,43
Rad110	Relaciones Internacionales	Biomonitoreo de efectos bioquímicos y citotóxicos por exposición a plaguicidas, en una población de agricultores del municipio de Jenesano en Boyacá, Colombia	3,42
Rad172	Estudios a Distancia	Estudio de caracterización de la gestión del riesgo en seguridad física y del trabajo en empresas del sector comercio del Municipio de Chía, 2017.	3,40
Rad117	Relaciones Internacionales	Análisis crítico del discurso televisivo noticieros, caracol y rcn y su influencia en la construcción de paz de Colombia durante el periodo 2014 - 2016 del gobierno santos.	3,38
Rad165	Ciencias Básicas y Aplicadas	Evaluación de orius insidiosus como estrategia biológica para el manejo integrado de frankliniella occidentalis en el cultivo de fresa	3,38
Rad177	Estudios a Distancia	Estudio Comparado de las Principales expresiones conceptuales en los diferentes enfoques estratégicos de la seguridad y la defensa en Iberoamericana, en búsqueda de un marco teórico para la cooperación	3,38
Rad203	Ciencias Económicas	La Problemática Ambiental en dos regiones Colombianas: Una Aproximación Institucional	3,35
Rad069	Ingeniería	Diseño de un modelo de gestión de transporte y distribución para operaciones logísticas en la ciudad de Bogotá para empresas de paquetero industrial.	3,33
Rad178	Estudios a Distancia	Competencias ciudadanas en la Educación Superior. Una educación para una paz sustentable.	3,33
Rad190	Estudios a Distancia	Caracterización de los estilos de aprendizaje y enseñanza en la facultad de estudios a distancia de la Universidad Militar Nueva Granada	3,33
Rad175	Estudios a Distancia	Determinación de las características que posibilitan la innovación en las empresas de la industria manufacturera colombiana a partir de la Encuesta de Desarrollo de Innovación Tecnológica	3,30
Rad121	Derecho	Carencia de Estado en la minería auífera en Colombia: la necesidad de la cooperación internacional para reducir los impactos en la salud humana por el mercurio.	3,28
Rad084	Relaciones Internacionales	Análisis comparado sobre la configuración de las subjetividades políticas de los movimientos estudiantiles de México y Colombia: casos mesa amplia nacional estudiantil (mane), y el movimiento yo soy # 132 en México.	3,26
Rad075	Ingeniería	Evaluación de procesos de compostaje y vermicompostaje para la obtención de abonos orgánicos. Estudio de caso: Campus Nueva Granada UMNG, Cajicá, Cundinamarca	3,25
Rad213	Educación y Humanidades	Estudio observacional sobre la actividad eléctrica cerebral relacionada con la estimulación afectiva en pacientes con estado de mínima conciencia (EMC). IMPLICACIONES	3,23

Rad124	Derecho	El Derecho Constitucional en la filmografía de Miguel Littín.	3,21
Rad102	Relaciones Internacionales	Avances y retrocesos de la administración pública en Colombia en escenarios de globalización, desde la constitución política de 1991.	3,19
Rad182	Estudios a Distancia	Sistema de señales Kanban para procesos académicos asistidos por las TIC	3,17
Rad191	Estudios a Distancia	Análisis y simulación del proceso de atención de urgencias en hospitales ii nivel de atención en Bogotá	3,16
Rad116	Relaciones Internacionales	Influencia del conflicto armado colombiano en las condiciones de salud mental de la población universitaria. Estudio exploratorio en la Universidad Militar Nueva Granada	3,15
Rad206	Ciencias Económicas	Fortalecimiento de capacidades para la innovación en las empresas familiares de los estudiantes de la Universidad Militar Nueva Granada	3,15
Rad148	Ciencias Básicas y Aplicadas	Estudio comparativo de la actividad biocontroladora in planta y metaboloma de aislamientos de Trichoderma spp.	3,08
Rad146	Ciencias Básicas y Aplicadas	Evaluación del efecto del agua ahumada sobre la germinación de algunas solanáceas de interés comercial en el mercado colombiano	3,08
Rad011	Ingeniería	Análisis comparativo del desarrollo de competencias científico tecnológicas en estudiantes de ingeniería de américa latina.	3,03
Rad003	Ingeniería	Estrategias pedagógicas para mejorar el proceso enseñanza aprendizaje de la asignatura estática en el programa de ingeniería civil de la UMNG: aprendizaje significativo	2,97
Rad053	Ingeniería	Diseño de un sistema con control autónomo de temperatura, humedad relativa y posición para un deshidratador de frutas con energía solar con una conexión inalámbrica que permita el registro de eventos.	2,94
Rad079	Ingeniería	Generación de rostro de un personaje a partir de texto	2,91
Rad220	Educación y Humanidades	Animación socio-cultural: Metodología de acción para la educación ambiental en la UMNG.	2,90
Rad046	Ingeniería	Diseño y construcción de un germinador de semillas con interfaz de usuario y control de condiciones ambientales.	2,89
Rad107	Relaciones Internacionales	Historiografía del Proceso de paz en el Salvador tras el acuerdo de Chapultepec de 1992	2,83
Rad032	Ingeniería	Sistema de información de alertas tempranas para enfermedades y trastornos en la salud como consecuencia de la exposición a la radiación solar en la ciudad de Bogotá.	2,83
Rad050	Ingeniería	Detección digital de parámetros de normalidad a enfermedad en la caracterización de los límites de forma de onda de la señal Electrocardiográfica.	2,82
Rad093	Relaciones Internacionales	La Regulación internacional en materia de Armas Pequeñas y Ligeras como elemento de las Relaciones Internacionales de Estados en posconflicto.	2,80
Rad150	Ciencias Básicas y Aplicadas	Evaluación de la dinámica cardiaca neonatal a partir de la teoría de probabilidad y la ley exponencial para los sistemas dinámicos	2,80
Rad173	Estudios a Distancia	Incidencia de los determinantes sociales en salud en trabajadores informales, víctima del desplazamiento en el municipio de Pacho Cundinamarca.	2,77
Rad113	Relaciones Internacionales	Aplicación, implementación y estado actual de la Telesalud (e-Salud) en Colombia: Un aporte al proceso desde la academia	2,72
Rad051	Ingeniería	Aplicación virtual móvil de teleasistencia para el acceso remoto de al menos 3 señales electrofisiológicas.	2,71
Rad034	Ingeniería	Elaboración de lubricantes ecológicos tipo antidesgaste a partir de aceites de copaiba y palma de moriche.	2,67
Rad211	Educación y Humanidades	Optimización de las capacidades cognitivas a través de la creatividad y la mejora de las competencias lectoescriturales en inglés y en español, en estudiantes de educación media de la ciudad de Fusa.	2,67
Rad089	Relaciones Internacionales	Imperialismos y resistencia: estudio sobre los actores no estatales en el Medio Oriente contemporáneo.	2,63
Rad008	Ingeniería	Sistema microcontrolado de monitoreo de fenómenos de remoción en masa para la generación de alertas tempranas	2,62
Rad022	Ingeniería	Sonido diegético de interfaz intangible e invisible	2,59
Rad228	Medicina	Análisis clínico y correlación genotipo-fenotipo en un grupo de pacientes pediátricos con fibrosis quística	2,54
Rad227	Medicina	Análisis descriptivo de la percepción de la calidad de la formación referente a la salud de la mujer, en los egresados de pregrado de medicina de la Universidad Militar Nueva Granada	2,53

Rad074	Ingeniería	Medición de la vibración en estructuras de puentes peatonales y su afectación mediante análisis de datos IoT (Internet of Things)	2,52
Rad085	Relaciones Internacionales	Facismo en Europa: Factores que explican su resurgimiento	2,37
Rad068	Ingeniería	Diseño de una herramienta para la identificación de peligros y la valoración de riesgos laborales para el laboratorio CIM de la UMNG a través de la norma GTC-45:2012.	2,36
Rad077	Ingeniería	Estudio de la eficiencia energética en un prototipo de vivienda, empleando principios de sostenibilidad para la región sabana-centro.	2,26
Rad026	Ingeniería	Método computacional para la evaluación del aprendizaje de los principios de animación: Timing y spacing	2,19
Rad114	Relaciones Internacionales	Diagnóstico de la implementación del Decreto 1072 de 2015, del Sector Floricultor, en los Municipios Sabana Centro Cundinamarca	2,13
Rad176	Estudios a Distancia	Caracterización de la seguridad informática en procesos de control de pérdida de información en empresas privadas del sector servicios del municipio de Chia.	2,12
Rad035	Ingeniería	Desarrollo de compuestos plástico y caucho a partir de polímeros biodegradables.	2,12
Rad104	Relaciones Internacionales	Procesos de ideologización en los medios masivos: Caracterización de la violencia en tres medios de prensa virtual colombianos (2011-2014).	2,10
Rad130	Derecho	La protección de las zonas de recarga de acuíferos. Hacia una política efectiva que garantice el derecho al agua en municipios que requieren del uso de aguas subterráneas.	1,90
Rad194	Estudios a Distancia	Caracterización de la investigación formativa en los programas de Ingeniería, que se ofrecen mediante la modalidad presencial, en la ciudad de Bogotá. Fase II	1,90
Rad105	Relaciones Internacionales	Cooperación entre Colombia y Brasil: instrumento estratégico para el fortalecimiento de las relaciones bilaterales (2000-2014).	1,70

Notas aclaratorias:

1. Esta publicación no compromete la aprobación de los proyectos.
2. Los investigadores participantes ante la eventual aprobación de diferentes proyectos, ajustarán su dedicación a los tiempos máximos para el componente de investigación estipulado en la Directiva 028 del 30 de abril de 2015.
3. De acuerdo al cumplimiento de la Directiva 028 de 2015 se presentará el listado de proyectos elegibles en Comité Central de investigaciones de mayor a menor calificación para aprobación de presupuesto.

**DIVISIÓN DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA
VICERRECTORÍA DE INVESTIGACION**