

LISTADO PRELIMINAR DE PROPUESTAS QUE CUMPLEN REQUISITOS CONVOCATORIA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA

De acuerdo a lo establecido en los términos de la convocatoria se procede con la publicación preliminar de cumplimiento de requisitos y de los conceptos de aval del comité de ética que se encuentran en archivo separado
 Los docentes que actualmente se encuentran en periodo de prueba deberán haber superado el proceso para poder participar en proyectos en ejecución
 Junto al código y nombre de la propuesta de investigación se detalla el estado de cumplimiento o no para cada uno de los criterios, en la parte superior de los criterios se indican cuales de ellos son subsanables.

REQUISITOS SUBSANABLES SIEMPRE QUE SE CUMPLA CON LO INDICADO EN LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA																																	
No	Consecutivo	Título de la Propuesta	Mencionado o contemplado en el Acta de la Convocatoria	NO se menciona el criterio de "Instituciones de Alto Impacto" que cumplen con la presente solicitud	En caso de Colaboración con investigadores de otras facultades se debe contar con el aval de la decanatura o centro de origen de la institución y a ser de investigación mediante carta formal del gerente, grupo de investigación, hora de dedicación y justificación de participación	El investigador principal e investigadores se encuentran inscritos en el padrón de la convocatoria	Para la postulación de proyectos en colaboración con investigadores de instituciones externas, deberá incluirse una carta de acuerdo de intención de cooperación, la cual debe ser suscrita por quien tenga competencia para suscribir y especificar por lo menos lo siguiente: A. Tener la competencia para avalar la participación del (del) investigador (es) a través de la institución y/o compromiso de recursos. B. Aceptar institucionalmente los términos de la presente convocatoria y estar de acuerdo con la suscripción de un convenio Especial de cooperación que especifique la respectiva organización institucional. C. Referir explícitamente el valor de la contrapartida económica en el contenido del acta de acuerdo. D. Mencionar preferiblemente: datos generales (nombre, correo electrónico y teléfono) de la oficina y/o una dirección de recepción de correos de investigación y breve descripción del trámite a realizar para la suscripción de actas de acuerdo. E. Compromiso financiero asumido por cada institución de haber parte del presupuesto de la propuesta de investigación, en caso de estar más de una entidad deberá ingresarse de manera independiente.	Acta de Comité de Investigaciones de Facultad en la cual se aprobó la dedicación de horas de los investigadores y/o investigadores, interesados en presentar y/o publicar el investigador de la S.M.D.C. que desarrolla actividades C7a?	Investigador principal de plantel funcionario público? Investigador de la S.M.D.C. que desarrolla actividades C7a?	Presentado por un Grupo avalado o coavalado por la UMNG?	Reconocidos o clasificados por Colciencias	entre 40-50	\$ 20.000.000.00	entre 60-70	\$ 75.000.000.00	entre 80 o adelante	\$ 100.000.000.00	entre 300-1000 no adelante	\$ 200.000.000.00	El valor establecido en financiación correspondiente con los gastos comprometidos?	Producto relacionado con partes Puntaje 20-30 1 producto de GNC 1 producto de FRS 1 producto de ASC	Definición semana comprometida por investigador principal y coinvestigadores Se debe verificar que los investigadores no estén en situaciones administrativas expuestas El investigador principal debe permanecer a la Facultad que presenta el proyecto Verificar que el tipo de vinculación presentada esté de acuerdo con la tabla de tabuleros humanísticos El proyecto de alto impacto el decanato debe tener: 1. Título de doctorado convalidado al momento de la publicación del banco de financiación.	Verificación Docente Se debe verificar que los investigadores no estén en situaciones administrativas expuestas El investigador principal debe permanecer a la Facultad que presenta el proyecto Verificar que el tipo de vinculación presentada esté de acuerdo con la tabla de tabuleros humanísticos El proyecto de alto impacto el decanato debe tener: 1. Título de doctorado convalidado al momento de la publicación del banco de financiación.	Verificación de rubros permitidos. Reglas mínimas y máximas de rubros permitidos: -Puntaje hasta 1% -Rubros hasta 20% -Equipos 10% -Estimado a retribuciones 5% \$25.000.000 - (1) \$ \$20.000.000 - (2) \$ \$15.000.000 - (3) \$ \$10.000.000 - (4) \$ Rubros Contratación OPS	Impuesto comprometido a la propuesta?	OBSERVACIONES	Estado inicial de cumplimiento de requisitos						
1	RAD-INV-C-ING-003	Diseño de un modelo de cadena de suministro sostenible y ebelta (Lean) para la creación de valor en el sector agrícola de la Provincia Sabana Centro, integrando la logística de primera y última milla.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	N/A	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE				
2	RAD-INV-C-ING-004	Repertorios digitales: representaciones computacionales de procesos y prácticas textiles en torno al conflicto y la paz, caso Sonson, Antioquia.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	Observación adicional: En esta propuesta participa un docente ocasional, de acuerdo a la resolución 1811 de 2018 los docentes ocasionales podrán actuar como investigadores según sus condiciones particulares de vinculación y durante el periodo de vigencia del contrato (en este caso el proyecto tiene contempladas 12 meses de dedicación). La posible aprobación del proyecto no comprometerá la contratación de un docente ocasional y la contrapartida será calculada por la Universidad de acuerdo al tiempo del contrato.	CUMPLE REQUISITOS		
3	RAD-INV-C-ING-005	Proceso de fabricación de adobeques "Tipo Concreto" de materiales reciclados provenientes de Residuos de Construcción y Demolición - RCD	CUMPLE	CUMPLE	NA	CUMPLE	N/A	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE REQUISITOS		
4	RAD-INV-C-ING-006	Bioconversión de residuos agroindustriales en productos de valor agregado usando la tecnología de fermentación en estado sólido	CUMPLE	CUMPLE	NA	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO cumple con el requisito 10.3.A porque en la carta entregada no se menciona la competencia requerida.	NO CUMPLE REQUISITOS		
5	RAD-INV-C-ING-007	Caracterización de los perfiles de estilos de aprendizaje de los estudiantes de ingeniería y su relación con el rendimiento académico: Caso de estudio UMNG	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	N/A	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	Los decanos están impedidos para desarrollar actividades de investigación (parágrafo artículo 2 resolución 1570 de 2018)	NO CUMPLE REQUISITOS		
6	RAD-INV-C-ING-008	Sistema robótico asistencial para la clasificación de triage en campo y hospitales (Fase I)	CUMPLE	CUMPLE	NA	CUMPLE	N/A	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	Observación adicional: En esta propuesta participa un docente ocasional, de acuerdo a la resolución 1811 de 2018 los docentes ocasionales podrán actuar como investigadores según sus condiciones particulares de vinculación y durante el periodo de vigencia del contrato (en este caso el proyecto tiene contempladas 12 meses de dedicación). La posible aprobación del proyecto no comprometerá la contratación de un docente ocasional y la contrapartida será calculada por la Universidad de acuerdo al tiempo del contrato.	CUMPLE REQUISITOS	
7	RAD-INV-C-ING-009	Modelado y simulación para el estudio del crecimiento tumoral del cáncer de pulmón.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	N/A	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE REQUISITOS		
8	RAD-INV-C-EE5-01	Mercado y Regulación Energética en los Estados Unidos de América	CUMPLE	CUMPLE	NA	CUMPLE	N/A	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	-La propuesta no contempla el rubro de estímulo a estudiante (9% mínimo exigido para el rubro de estímulo a estudiante calculado sobre el monto máximo financiero)	NO CUMPLE REQUISITOS	
9	RAD-INV-C-EE5-02	Impacto de la Migración Venezolana en la Percepción de Seguridad Ciudadana, en el municipio de Cajicá, Cundinamarca	CUMPLE	CUMPLE	NA	CUMPLE	N/A	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	-La propuesta no contempla el rubro de estímulo a estudiante (9% mínimo exigido para el rubro de estímulo a estudiante calculado sobre el monto máximo financiero)	NO CUMPLE REQUISITOS	
10	RAD-INV-C-EE5-03	Análisis de la dinámica actual y futura de la delincuencia organizada transnacional vinculada al tráfico de opiáceos entre América Latina y Europa. Sus implicaciones para la seguridad iberoamericana	CUMPLE	CUMPLE	NA	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	- No cumple con el requisito 10.3., respecto a que no se certifica al coinvestigador externo del R.I.A. - No cumple con la nota 1 del requisito 10.3., en cuanto la sumatoria de los aportes de las cartas de aval no corresponde con el valor total de contrapartida	NO CUMPLE REQUISITOS	
11	RAD-INV-HUM 02	Fomento del estudio de la bioética con proyecto piloto en la Universidad Militar Nueva Granada, para los planes curriculares de pregrado y posgrado, en acopio de las declaraciones universales de la Unesco referentes a la bioética y derechos humanos: análisis comparativo con Italia y España.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	N/A	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	- No se cumple con el criterio de los términos de referencia, punto 10. (Documentos requeridos para la radicación de proyectos en la Vicevicerrectoría de Investigaciones), literal A, porque la IP tiene comprometidas 10 horas en IMP-DER-2928 hasta el 2020 y en la presente convocatoria compromete (14h IP) RAD-INV-HUM 02 y (6 h CO) RAD-INV-C-DEK 03, en total serían 28h lo cual supera las horas máximas permitidas en Investigación. Para lograr la subsanación de este criterio en el acta del Comité de Investigaciones se debe aclarar (cual(es) propuesta(s) continuarán en la convocatoria. IMPORTANTE De no subsanarse este ítem se retirarán todas las propuestas en las que participe este investigador.	NO CUMPLE REQUISITOS	
12	RAD-INV-HUM 03	Inteligencia artificial y biótica: Desafíos humanistas e implicaciones biojurídicas de la robótica (2015-2019).	CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	N/A	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	- No cumple con el requisito 10.3.A porque en la carta entregada no se menciona la competencia requerida.	NO CUMPLE REQUISITOS	
13	RAD-INV-HUM 04	Narrativas de experiencias emocionales de compasión en estudiantes universitarios: una práctica de investigación-acción	CUMPLE	CUMPLE	NA	CUMPLE	N/A	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE REQUISITOS	
14	RAD-INV-HUM 05	Tendencias temáticas y líneas de investigación de los Mooc en universidades acreditadas en Colombia	CUMPLE	CUMPLE	NA	CUMPLE	N/A	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE REQUISITOS	
15	RAD-INV-HUM 06	La creatividad y las inteligencias múltiples en los posgrados en educación	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	N/A	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	Observación adicional: En la propuesta se relaciona el impacto en la hoja definida para tal fin, pero no se define el del SRL. Este nivel de madurez podría identificarse al final del proyecto para la liquidación del mismo para el documento del caso de estudio del impacto.	CUMPLE REQUISITOS
16	RAD-INV-HUM 07	Dinámicas de recuperación del territorio por parte de las FFAA en las antiguas zonas de control de las FARC EP: retos y perspectivas para su estabilización, diseño institucional y la consolidación de la paz	CUMPLE	CUMPLE	NA	CUMPLE	N/A	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	Observación adicional: En la propuesta se relaciona el impacto en la hoja definida para tal fin, pero no se define el del SRL. Este nivel de madurez podría identificarse al final del proyecto para la liquidación del mismo para el documento del caso de estudio del impacto.	CUMPLE REQUISITOS	
17	RAD-INV-HUM 08	Autoconciencia docente de las competencias emocionales en la educación superior	CUMPLE	CUMPLE	NA	CUMPLE	N/A	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	-La propuesta no contempla el rubro de estímulo a estudiante (9% mínimo exigido para el rubro de estímulo a estudiante calculado sobre el monto máximo financiero) según numeral 6, adenda 1 de los términos de referencia. -Observación adicional: En esta propuesta participa un docente ocasional, de acuerdo a la resolución 1811 de 2018 los docentes ocasionales podrán actuar como investigadores según sus condiciones particulares de vinculación y durante el periodo de vigencia del contrato (en este caso el proyecto tiene contempladas 12 meses de dedicación). La posible aprobación del proyecto no comprometerá la contratación de un docente ocasional y la contrapartida será calculada por la Universidad de acuerdo al tiempo del contrato. -Observación adicional: Se aclara que el rubro de licencias por suscripciones aparece % pero no tiene recurso asignado.	NO CUMPLE REQUISITOS	

LISTADO PRELIMINAR DE PROPUESTAS QUE CUMPLEN REQUISITOS CONVOCATORIA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA

De acuerdo a lo establecido en los términos de la convocatoria se procede con la publicación preliminar de cumplimiento de requisitos y de los conceptos de aval del comité de ética que se encuentran en archivo separado
 Los docentes que actualmente se encuentran en periodo de prueba deberán haber superado el proceso para poder participar en proyectos en ejecución
 Junto al código y nombre de la propuesta se detalla el estado de cumplimiento o no para cada uno de los criterios, en la parte superior de los criterios se indica cuales de ellos son subsanables.

No	Consecutivo	Título de la Propuesta	REQUISITOS SUBSANABLES SIEMPRE QUE SE CUMPLA CON LO INDICADO EN LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA										Estado inicial de cumplimiento de requisitos						
			Mencionado o contemplado en el artículo 14 de la Ley 1712 de 2014	NO es un requisito de la convocatoria	Ensayo de Colaboración con investigadores de otra facultad en el ámbito de la "Vinculación y Asil" que cumplen con la solicitud requerida	El investigador principal y co-investigadores en la convocatoria al día con los compromisos de anteriores convocatorias	Para la postulación de proyectos en colaboración con investigadores de instituciones externas, deberá incluirse una carta de acuerdo de intención de cooperación, la cual debe ser suscrita por quien tenga competencia para asumir el compromiso y especificar por lo menos lo siguiente: A. Tener la competencia para asumir la participación del (los) investigador (es) a través de la institución y/o comprometer el recurso. B. Asignar institucionalmente los recursos de la presente convocatoria a través de acuerdo con la suscripción de un convenio. Ejemplar de cooperación que especifique claramente la asignación de recursos. C. Referir explícitamente el valor de la contribución externa en el contenido del contrato de aval. D. Mencionar particularmente: datos generales (nombre, correo electrónico y teléfono de contacto) y/o nombre de institución de dirección de convenios de investigación y breve descripción del trámite a seguir para la suscripción de este tipo de acuerdos.	Acta de Comité de Investigación de Facultad en la cual se aprobó la dedicación de horas de los Investigadores y Co-Investigadores, voluntarios en cuanto a rubros de horas permitidos por el director de la SANE que desarrolle actividades CH?	Investigador principal de perfil Funcionario	Presentado por un Grupo avalado o convalidado por la UMNG?	Reconocidos e clasificados por Cálculo de Categoría C o superior	El valor solicitado en financiación correspondiente con los gastos contemplados?		Presupuesto relacionado con la clasificación del Grupo	Producto relacionado con partes Puntaje	Definición semanal comprometida por investigador principal y co-investigadores acorde a región, objetivos y metas definidas dependiente de productividad comprometida?	Verificación Docente	Verificación de rubros permitidos.	Impacto comprometido en la propuesta?
38	RAD-INV-CIAS-13	Evaluación del efecto de diferentes metabolitos secundarios provenientes de tres especies vegetales promisorias para el control de <i>Frankliniella occidentalis</i>	CUMPLE	CUMPLE	NA	NO CUMPLE	N/A	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	No cumple con el criterio 11.1.C, debido a que el I.P. presenta pendientes con el proyecto INV-CIAS-2301.	NO CUMPLE REQUISITOS
39	RAD-INV-CIAS-14	Síntesis de compuestos triterpenos, biterpenos, pentadecenos y su posterior reacción con Iones Mercurio (II) en medio acuoso	CUMPLE	CUMPLE	NA	CUMPLE	N/A	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	No cumple con el numeral 7, no comprometió el producto exigible de FRH.	CUMPLE REQUISITOS
40	RAD-INV-CIAS-15	Exposición de los parámetros (VI, separación de placas), para remoción por coagulación de PBS ²⁺ (ac) y seguimiento por la técnica UV-VIS, en matrices simuladas.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	N/A	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE		CUMPLE REQUISITOS
41	RAD-INV-CIAS-16	ESTUDIO DE LOS MULTIPLICADORES ENTRE ESPACIOS DE VARIACIÓN DE TPO WINTER-YOUNG	CUMPLE	CUMPLE	NA	CUMPLE	N/A	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	Observación adicional: Se aclara que en el rubro de licencias por suscripción aparece porcentaje (%) pero no tiene recursos	CUMPLE REQUISITOS
42	RAD-INV-CIAS-17	Estudio de la variación de la expresión de miRNAs y miRNAs observada durante la elicitación de variedades de Clavel resistentes y susceptibles a <i>Fusarium oxysporum</i> (sp. glabrum).	CUMPLE	CUMPLE	NA	CUMPLE	CUMPLE	N/A	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE		CUMPLE REQUISITOS
43	RAD-INV-CIAS-18	Estudio del polimorfismo genético en el complejo de especies de <i>Fusarium oxysporum</i> en relación con la variación de la patogénesis observada en el clavel en la Sabana de Bogotá.	CUMPLE	CUMPLE	NA	CUMPLE	N/A	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE		CUMPLE REQUISITOS
44	RAD-INV-CIAS-19	Efecto de elicitors de bacterias ácido lácticas sobre la concentración de glucosinolatos e isotiocianatos, actividad enzimática y proteínas de plantas de tale (<i>Brassica oleracea</i> var <i>sababellica</i>) cultivadas en sistemas hidropónicos	CUMPLE	CUMPLE	NA	CUMPLE	N/A	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE		CUMPLE REQUISITOS
45	RAD-INV-CIAS-20	Competencias matemáticas en Métodos numéricos desde una propuesta pedagógica con TIC	CUMPLE	CUMPLE	NA	CUMPLE	N/A	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE		CUMPLE REQUISITOS
46	RAD-INV-CIAS-21	METODOLOGÍA Y EVALUACIÓN DE COMPETENCIAS MATEMÁTICAS EN LOS PROGRAMAS DE ECONOMÍA, ADMINISTRACIÓN Y CONTADURÍA PÚBLICA	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	N/A	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	No cumple con el criterio 11.1.C, debido a que la investigadora R.M.M. tiene pendientes como investigadora en el proyecto INV-ECO-2326.	NO CUMPLE REQUISITOS
47	RAD-INV-CIAS-22	Biodiversidad conservada en el paisaje caacero del Hulla y sus servicios ecosistémicos	CUMPLE	CUMPLE	NA	NO CUMPLE	N/A	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	No cumple con el criterio 11.1.C, debido a que los profesores PJ y MJ tienen pendientes con el proyecto INV-CIAS-2301	NO CUMPLE REQUISITOS
48	RAD-INV-CIAS-23	Una propuesta metodológica para Máquinas de Vectores de Soporte en altas dimensiones.	CUMPLE	CUMPLE	NA	NO CUMPLE	N/A	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	No cumple con el criterio 11.1.C, debido a que el co-investigador J.A.A.C tiene pendientes como coinvestigador del proyecto INV-CIAS-2316.	NO CUMPLE REQUISITOS
49	RAD-INV-CIAS-24	Ondas atrapadas y resonancias en guías de ondas.	CUMPLE	CUMPLE	NA	CUMPLE	N/A	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE		CUMPLE REQUISITOS
50	RAD-INV-CIAS-25	MAPESOS ARMÓNICOS EN GEOMETRÍA RACIONAL	CUMPLE	CUMPLE	NA	CUMPLE	N/A	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE		CUMPLE REQUISITOS
51	RAD-INV-CIAS-26	(Los sistemas acuapónicos a pequeña escala pueden ser fuente de dióxido nítrico?)	CUMPLE	CUMPLE	NA	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE		CUMPLE REQUISITOS
52	RAD-INV-CIAS-27	Diversidad de abejas solitarias (Hymenoptera, Apoidea) que nidifican en nido-tronco en el Piedemonte llanero en Acauzal, Casanare	CUMPLE	CUMPLE	NA	CUMPLE	N/A	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE		CUMPLE REQUISITOS
53	RAD-INV-CIAS-28	Visitantes florales y polinizadores potenciales en un cultivo de arándano (<i>Vaccinium corymbosum</i>) en tres localidades de Cundinamarca	CUMPLE	CUMPLE	NA	CUMPLE	N/A	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE		CUMPLE REQUISITOS
54	RAD-INV-CIAS-29	Los conjuntos aproximados en el problema de reducción de atributos	CUMPLE	CUMPLE	NA	CUMPLE	N/A	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE		CUMPLE REQUISITOS
55	RAD-INV-CIAS-30	¿Es la cordillera Oriental del Noroccidente de Sur América un motor de Especiación, y un refugio para la supervivencia?	CUMPLE	CUMPLE	NA	CUMPLE	N/A	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE		CUMPLE REQUISITOS
56	RAD-INV-CIAS-31	Ecología térmica de <i>Squamata</i> (<i>Anolis tolimensis</i> y <i>Mabuya zulai</i>) en un gradiente altitudinal en la Cordillera Oriental y Central Colombiana	CUMPLE	CUMPLE	NA	CUMPLE	N/A	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE		CUMPLE REQUISITOS
57	RAD-INV-CIAS-32	Caracterización fractal de resonancia magnética cerebral en pacientes con trauma craneoencefálico	CUMPLE	CUMPLE	NA	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE		CUMPLE REQUISITOS
58	RAD-INV-CIAS-33	Evaluación de la oxidación catalítica de Fenoles en Aguas con óxidos de Fe y Mn	CUMPLE	CUMPLE	NA	CUMPLE	N/A	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	Observación adicional: En esta propuesta participa un docente ocasional, de acuerdo a la resolución 1811 de 2018 los docentes ocasionales podrán actuar como investigadores según sus condiciones particulares de vinculación y durante el periodo de vigencia del contrato (en este caso el proyecto tiene contempladas 12 meses de dedicación). La posible aprobación del proyecto no comprometerá la contratación de un docente ocasional y la contrapartida será calculada por la Universidad de acuerdo al tiempo del contrato.	CUMPLE REQUISITOS
59	RAD-INV-CIAS-34	Estudio de la contaminación por metales tóxicos en el Humedal Córdoba (Bogotá, D. C.) y su relación con indicadores biológicos y físico-químicos de calidad	CUMPLE	CUMPLE	NA	CUMPLE	N/A	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	Observación adicional: Se aclara que en el rubro de licencias por suscripción aparece porcentaje (%) pero no tiene recursos.	CUMPLE REQUISITOS
60	RAD-INV-C-0ER-01	Impacto de los Acuerdos de Protección recíproca de Inversiones suscritos por Colombia	CUMPLE	CUMPLE	NA	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	No cumple con el requisito 10.3.A. en cuanto no menciona tener competencia requerida.	NO CUMPLE REQUISITOS
61	RAD-INV-C-0ER-02	Eficacia simbólica de las decisiones judiciales en el SRPA	CUMPLE	CUMPLE	NA	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE		CUMPLE REQUISITOS

LISTADO PRELIMINAR DE PROPUESTAS QUE CUMPLEN REQUISITOS CONVOCATORIA INVESTIGACION CIENTIFICA

De acuerdo a lo establecido en los términos de la convocatoria se procede con la publicación preliminar de cumplimiento de requisitos y de los conceptos de aval del comité de ética que se encuentran en archivo separado
Los docentes que actualmente se encuentran en periodo de prueba deberán haber superado el proceso para poder participar en proyectos en ejecución
Junto al código y nombre de la propuesta se detalla el estado de cumplimiento o no para cada uno de los criterios, en la parte superior de los criterios se indica cuales de ellos son subsanables.

No	Consecutivo	Título de la Propuesta	REQUISITOS SUBSANABLES SIEMPRE QUE SE CUMPLA CON LO INDICADO EN LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA												Estado inicial de cumplimiento de requisitos																				
			Mencionado o contemplado en la Declaración	NO se menciona el criterio de "Requisitos y Aval" que cumplen con la presente solicitud	En caso de Colaboración con Investigadores de otra facultad se debe contar con el aval de la decanatura y centro de investigación mediante carta firmada del gerente, grupo de investigadores, horas de dedicación (justificación de participación)	El investigador principal y investigadores se encuentran al día con los compromisos de la convocatoria	Para la postulación de proyectos en colaboración con investigadores de instituciones externas, deberá incluirse una carta de acuerdo de intención de cooperación, la cual debe ser suscrita por quien tenga competencia para suscribir el compromiso y especificar por lo menos lo siguiente: A. Tareas a cumplirse para avalar la participación del (los) investigador (es) a través de la institución y comprometer el recurso. B. Acoger institucionalmente los límites de la presente convocatoria a valar de acuerdo con la suscripción de un convenio. Especificar el respectivo aval de la casa de nivel. C. Referir explícitamente el valor de la contrapartida externa en el contenido del caso de nivel. D. Mencionar por adelantado, datos generales (nombre, correo electrónico y teléfono) de contacto y/o un responsable de la institución de convenio de investigación y breve descripción del trámite a realizar para la suscripción de este tipo de acuerdos. E. El compromiso financiero asumido por cada institución debe estar por encima del 50% de la propuesta de investigación, en caso de existir más de una entidad deberá registrarse de manera subordinada.	Acta de Comité de Investigación de Facultad en la cual se aprueba la dedicación en horas de los investigadores y coordinadores, bienestar en cuenta y rubros de horas permitidos por el convenio de la UMNG que demuestre actividades C7*	Investigador principal de plantel funcionario público* Investigador de la UMNG que demuestre actividades C7*	Presentado por un Grupo avalado o convalidado por la UMNG?	Reconocimiento otorgado por Calidex	entre 40-50	\$ 50.000.000.00	entre 60-70		\$ 75.000.000.00	entre 80-90	\$ 100.000.000.00	entre 100-120	\$ 200.000.000.00	(Grupo el que pertenece el líder avalado)	Presupuesto relacionado con la clasificación del Grupo El valor vertido en financiación correspondiente de los gastos contemplados?	Grupo Avalado / Predicibilidad mínima entre 20-30 condicionales por la UMNG	Moneda Máx. Financiable entre 20-30 \$ 25.000.000.00	Presente sistema exigido para el rubro de retiro a estudiantes. Calidad sobre el monto máximo financiable?	Productos relacionados con partes Puntaje 20-30 1 producto de GAC 1 producto de FRS, 40 1 producto de GAC 1 producto de FRS o más	Definición semana contemplada por investigador principal y colaboradores	Se debe verificar que los investigadores no estén en situaciones administrativas especiales El investigador principal debe presentarse a la Facultad que presenta el proyecto Verificar que el líder de financiación presente un aval de acuerdo con la tabla de tabuladros presentados. El presupuesto de otro impacto el docente debe tener: 1. Título de doctorado convalidado al momento de la publicación del banco de financiación.	Verificación de rubros permitidos. Límites mínimos y máximos de rubros *Papelaría hasta 1% *Equipo TIC: *Equipos hasta 30% *Materiales hasta 20% *Equipos TIC: *Estimado a partir del 5% \$3.000.000 - \$15 \$10.000.000 - \$15 \$70.000.000 - \$15 \$200.000.000 - \$15 \$ Rubros Contratación OPS	Impacto contemplado en la propuesta	OBSERVACIONES				
62	RAD-INV-C-DER-03	El pacifismo jurídico de Luigi Ferrajoli como programa político. diseño de una política de estado para el paz de Colombia basada en los planteamientos de la teoría ferrajoliana.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	N/A	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	No cumple el numeral 10.2.F El aval de la coinvestigadora de DER no refiere el nombre de la propuesta. No cumple con el numeral 9, supera el 1% del total de financiación en recurso fresco del proyecto permitido para el rubro de papelaría No se cumple con el criterio de los términos de referencia, numeral 10. Documentos requeridos para la radicación de proyectos en la Vicevicerrectoría de Investigaciones, literal A, porque la Co-investigadora de HUM tiene comprometidas 10 horas en IMP-DER-2928 hasta el 2020 y en la presente convocatoria comprometeré 154h (P) RAD-INV-HUM 02 y (4 h CO) RAD-INV-C-DER-03, en total serían 20h lo cual supera las horas máximas permitidas en investigación. Para lograr la subsanación de este criterio en el acta del Comité de Investigaciones se debe aclarar cuáles) propuesta(s) continuarán en la convocatoria.IMPORTANTE: De no subsanarse este ítem se retirarán todas las propuestas en las que participe este investigador	NO CUMPLE REQUISITOS	
63	RAD-INV-C-DER-04	Los conocimientos tradicionales en Colombia: una aproximación a las medidas de protección a partir de las decisiones de la Comunidad Andina en torno a la Propiedad Industrial.	CUMPLE	CUMPLE	NA	CUMPLE	N/A	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	Observación adicional: En esta propuesta participa un docente ocasional, de acuerdo a la resolución 1811 de 2018 los docentes ocasionales podrán actuar como coinvestigadores según sus condiciones particulares de vinculación y durante el periodo de vigencia del contrato (en este caso el proyecto tiene contempladas 12 meses de dedicación). La posible aprobación del proyecto no comprometerá la contratación de un docente ocasional y la contrapartida será calculada por la Universidad de acuerdo al tiempo del contrato.	CUMPLE REQUISITOS	
64	RAD-INV-C-DER-05	Información para la participación ciudadana en los planes municipales	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	No cumple con el criterio 11.1.C, debido a que el investigador J.A.S tiene pendientes como investigador del proyecto INV-DER-2366. Observación adicionales: -La propuesta no tiene título. -En la carta de intención aparece una docente la cual no está en los integrantes de la propuesta del proyecto de investigación. -En esta propuesta participa un docente ocasional, de acuerdo a la resolución 1811 de 2018 los docentes ocasionales podrán actuar como coinvestigadores según sus condiciones particulares de vinculación y durante el periodo de vigencia del contrato (en este caso el proyecto tiene contempladas 12 meses de dedicación). La posible aprobación del proyecto no comprometerá la contratación de un docente ocasional y la contrapartida será calculada por la Universidad de acuerdo al tiempo del contrato.	NO CUMPLE REQUISITOS	
65	RAD-INV-C-DER-06	Problemas biotéticos del ejercicio de la prostitución	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	N/A	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	Observación adicional: En esta propuesta participa un docente ocasional, de acuerdo a la resolución 1811 de 2018 los docentes ocasionales podrán actuar como coinvestigadores según sus condiciones particulares de vinculación y durante el periodo de vigencia del contrato (en este caso el proyecto tiene contempladas 12 meses de dedicación). La posible aprobación del proyecto no comprometerá la contratación de un docente ocasional y la contrapartida será calculada por la Universidad de acuerdo al tiempo del contrato.	CUMPLE REQUISITOS	
66	RAD-INV-C-DIS-01	Impacto de la transición energética en los modelos de negocios de empresas del sector eléctrico de Colombia en el marco de la Economía Circular	CUMPLE	CUMPLE	NA	CUMPLE	N/A	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	Observación adicional: En esta propuesta participa un docente ocasional, de acuerdo a la resolución 1811 de 2018 los docentes ocasionales podrán actuar como coinvestigadores según sus condiciones particulares de vinculación y durante el periodo de vigencia del contrato (en este caso el proyecto tiene contempladas 12 meses de dedicación). La posible aprobación del proyecto no comprometerá la contratación de un docente ocasional y la contrapartida será calculada por la Universidad de acuerdo al tiempo del contrato.	CUMPLE REQUISITOS	
67	RAD-INV-C-DIS-02	Diagnóstico para implementar procesos de economía circular en el sector manufacturero de la región Sabana Centro	CUMPLE	CUMPLE	NA	CUMPLE	N/A	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	Observación adicional: En esta propuesta participa un docente ocasional, de acuerdo a la resolución 1811 de 2018 los docentes ocasionales podrán actuar como coinvestigadores según sus condiciones particulares de vinculación y durante el periodo de vigencia del contrato (en este caso el proyecto tiene contempladas 12 meses de dedicación). La posible aprobación del proyecto no comprometerá la contratación de un docente ocasional y la contrapartida será calculada por la Universidad de acuerdo al tiempo del contrato.	CUMPLE REQUISITOS	
68	RAD-INV-C-DIS-03	La Política de Bienestar Institucional de la UMNG aplicada en el programa de Administración de Empresas Distancia y su contribución a la formación integral	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	N/A	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	Observación adicional: Hay diferencia en el total del presupuesto final de la propuesta por \$3.437.680. Teniendo en cuenta que la propuesta no se puede modificar, el docente debe manifestar si continúa con el proceso	CUMPLE REQUISITOS	
69	RAD-INV-C-DIS-04	Dimensiones nacionales e internacionales de la política de Erradicación de Cultivos Ilícitos en Colombia durante el siglo XXI	CUMPLE	CUMPLE	NA	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	No cumple el requisito 10.C, sobre aportar cartas de aval. Observación adicional: En esta propuesta participa un docente ocasional, de acuerdo a la resolución 1811 de 2018 los docentes ocasionales podrán actuar como coinvestigadores según sus condiciones particulares de vinculación y durante el periodo de vigencia del contrato (en este caso el proyecto tiene contempladas 12 meses de dedicación). La posible aprobación del proyecto no comprometerá la contratación de un docente ocasional y la contrapartida será calculada por la Universidad de acuerdo al tiempo del contrato.	NO CUMPLE REQUISITOS	
70	RAD-INV-C-DIS-05	La internacionalización de Colombia hacia el Gran Caribe a partir de los complejos de seguridad regional	CUMPLE	CUMPLE	NA	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	No cumple el requisito 10.C, sobre aportar cartas de aval.	NO CUMPLE REQUISITOS
71	RAD-INV-C-DIS-06	Análisis de los efectos del fallo de la Corte Internacional de Justicia de 2012 sobre el núcleo familiar de los pescadores rasalel del departamento de San Andrés y Providencia	CUMPLE	CUMPLE	NA	CUMPLE	N/A	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
72	RAD-INV-C-DIS-07	Prácticas y discursos de las políticas públicas ambientales del municipio de Leticia en relación con los fundamentos del extractivismo y la ecología política en el periodo (2017-2019).	CUMPLE	CUMPLE	NA	CUMPLE	N/A	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	No cumple numeral 6, la propuesta no contempla el rubro de estímulo a estudiante (9% mínimo exigido para el rubro de estímulo a estudiante calculado sobre el monto máximo financiable) Observación adicional: En esta propuesta participa un docente ocasional, de acuerdo a la resolución 1811 de 2018 los docentes ocasionales podrán actuar como coinvestigadores según sus condiciones particulares de vinculación y durante el periodo de vigencia del contrato (en este caso el proyecto tiene contempladas 12 meses de dedicación). La posible aprobación del proyecto no comprometerá la contratación de un docente ocasional y la contrapartida será calculada por la Universidad de acuerdo al tiempo del contrato.	NO CUMPLE REQUISITOS
73	RAD-INV-C-DIS-08	Estudio comparado de los impactos en la biodiversidad por minería ilegal en las regiones amazónicas de Colombia y Venezuela: Una mirada desde la seguridad multidimensional.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	No cumple con el requisito 10.3.C. en cuanto no menciona explícitamente el valor de la contrapartida externa. No cumple con la nota 1 del requisito 10.C.	NO CUMPLE REQUISITOS

LISTADO PRELIMINAR DE PROPUESTAS QUE CUMPLEN REQUISITOS CONVOCATORIA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA

De acuerdo a lo establecido en los términos de la convocatoria se procede con la publicación preliminar de cumplimiento de requisitos y de los conceptos de aval del comité de ética que se encuentran en archivo separado
 Los docentes que actualmente se encuentran en periodo de prueba deberán haber superado el proceso para poder participar en proyectos en ejecución
 Junto al código y nombre de la propuesta se detalla el estado de cumplimiento o no para cada uno de los criterios, en la parte superior de los criterios se indica cuales de ellos son subsanables.

		REQUISITOS SUBSANABLES SIEMPRE QUE SE CUMPLA CON LO INDICADO EN LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA																			
No	Consecutivo	Título de la Propuesta	Mencionado o contemplado en el artículo 10 de la Decretación	NO se menciona el criterio de "Publicación y Aval" no se cumplen con la solicitud requerida	En caso de Colaboración con Investigadores de otra facultad se debe contar con el aval de la facultad y centro de investigación mediante carta firmada por el grupo de investigadores, horas de dedicación y justificación de participación)	El investigador principal e investigadores en colaboración se comprometen a la realización de la propuesta de investigación en el periodo de vigencia de la convocatoria	Para la postulación de proyectos en colaboración con investigadores de instituciones externas, deberá incluirse una carta de acuerdo de intención de cooperación, la cual debe ser suscrita por el grupo investigador para su aval y compromiso y especificar por lo menos lo siguiente: A. Tener la competencia para avalar la participación del (los) investigador (es) a través de la institución y/o comprometer el recurso. B. Asignar institucionalmente los recursos de la presente convocatoria a nivel de acuerdo con la suscripción de un convenio. Especificar de manera explícita el monto de la asignación en favor de la institución que presta el servicio. C. Referir explícitamente el valor de la contrapartida externa en el contenido del contrato de aval. D. Mencionar preferiblemente: datos generales (nombre, correo electrónico y teléfono de contacto) y área o categoría de la institución de convenio de investigación y breve descripción del trámite a realizar para la suscripción de este tipo de acuerdo. E. Compromiso financiero asumido por cada institución de hacer parte del presupuesto de la propuesta de investigación, en caso de existir más de una entidad deberá ingresarse de manera independiente.	Acta de Comité de Investigación de Facultad en la cual se aprueba la dedicación en favor de los investigadores y colaboradores, indicando en cuanto a rubros de horas permitidos por el director de planes de trabajo vigentes y criterios explícitos exigidos de la convocatoria	Investigador principal de planta o funcionario público, investigador de la S.M.S.G. que desarrolle actividades C1 a 7	Presentado por un Grupo avalado o coavalado por la UMNG?	Reconocimiento o clasificación por Cálculo de Categoría C o superior	Presupuesto relacionado con la clasificación del Grupo El valor establecido en la Resolución correspondiente con los puntos comprometidos?	Producto relacionado con partes Puntaje 20-30 1 producto de GAC 1 producto de FRS, 40 o más 1 producto de GAC 1 producto de ASG	Definición semana comprometida por investigador principal y colaboradores	Verificación Docente Se debe verificar que los investigadores no estén en situaciones administrativas especiales e Investigador principal debe presentarse a la Facultad que presenta el proyecto Verificar que el tipo de vinculación presentada esté de acuerdo con la tabla de tabuleros humanistas. En propuestas de alto impacto el docente debe tener: 1. Título de doctorado convalidado al momento de la publicación del banco de financiación.	Verificación de rubros permitidos. Reglas mínimas y máximas de rubros: -Puntaje hasta 15: Salarios de Grupo hasta 20% -Equipos 5% -Estímulo a Investigadores 5% \$15.000.000 - \$15 \$20.000.000 - \$15 \$ 20.000.000 - \$15 \$ 20.000.000 - \$15 \$ Rubros Contratación OPS	Impacto comprometido en la propuesta	Observaciones	Estado inicial de cumplimiento de requisitos		
128	RAD-INV-B-ING-01	MODELO BI-OBJETIVO PARA LA PROGRAMACIÓN DE PRODUCCIÓN BAJO UN ENTORNO QUE PERMITA LA OBTENCIÓN DE PRODUCTOS SEGUROS PARA EL USO HUMANO EN EL SECTOR DE FABRICACIÓN DE SUSTANCIAS Y PRODUCTOS QUÍMICOS. CASO DE ESTUDIO: PYME DE PRODUCTOS LÍQUIDOS DE ASÍO EN COLOMBIA.	CUMPLE	CUMPLE	N/A	CUMPLE	N/A	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	Observación adicional: En esta propuesta participa un docente ocasional, de acuerdo a la resolución 1811 de 2018 los docentes ocasionales podrán actuar como investigadores según sus condiciones particulares de vinculación y durante el periodo de vigencia del contrato (en este caso el proyecto tiene contempladas 12 meses de dedicación). La posible aprobación del proyecto no comprometerá la contratación de un docente ocasional y la contrapartida será calculada por la Universidad de acuerdo al tiempo del contrato.	CUMPLE REQUISITOS
129	RAD-INV-B-ING-02	UN MODELO BASADO EN EL APRENDIZAJE DE MÁQUINAS (MACHINE LEARNING) PARA EL PROBLEMA DE PROGRAMACIÓN DE PROYECTOS CON RECURSOS LIMITADOS	CUMPLE	CUMPLE	N/A	CUMPLE	N/A	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	Observación adicional: En esta propuesta participa un docente ocasional, de acuerdo a la resolución 1811 de 2018 los docentes ocasionales podrán actuar como investigadores según sus condiciones particulares de vinculación y durante el periodo de vigencia del contrato (en este caso el proyecto tiene contempladas 12 meses de dedicación). La posible aprobación del proyecto no comprometerá la contratación de un docente ocasional y la contrapartida será calculada por la Universidad de acuerdo al tiempo del contrato.	CUMPLE REQUISITOS
130	RAD-INV-B-ING-03	DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN JUEGO SERIO PARA LA ENSEÑANZA DE LA METODOLOGÍA 5S EN LOS LABORATORIOS DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA DE LA UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA - ESTUDIO DE CASO: LABORATORIO CDM CALLE 100	CUMPLE	CUMPLE	N/A	CUMPLE	N/A	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	No cumple con el numeral 7 literal A, de acuerdo a los puntos comprometidos, la propuesta requiere contemplar un producto de Formación de Recurso Humano (FRH)	NO CUMPLE REQUISITOS
131	RAD-INV-B-ING-04	APROVECHAMIENTO DE POLIETILENO RECICLADO PARA LA ELABORACIÓN DE ESPUMAS PLÁSTICAS. FACILIDAD TÉCNICA	CUMPLE	CUMPLE	N/A	CUMPLE	N/A	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	Observación adicional: En esta propuesta participa un docente ocasional, de acuerdo a la resolución 1811 de 2018 los docentes ocasionales podrán actuar como investigadores según sus condiciones particulares de vinculación y durante el periodo de vigencia del contrato (en este caso el proyecto tiene contempladas 12 meses de dedicación). La posible aprobación del proyecto no comprometerá la contratación de un docente ocasional y la contrapartida será calculada por la Universidad de acuerdo al tiempo del contrato.	CUMPLE REQUISITOS
132	RAD-INV-B-ING-05	EVALUACIÓN DEL USO DE MEZCLAS DE BIODIESEL DE ATTALÉA MARIPA Y ACPM EN MOTORES DE COMBUSTIÓN INTERNA	CUMPLE	CUMPLE	N/A	CUMPLE	N/A	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	Observación adicional: En esta propuesta participa un docente ocasional, de acuerdo a la resolución 1811 de 2018 los docentes ocasionales podrán actuar como investigadores según sus condiciones particulares de vinculación y durante el periodo de vigencia del contrato (en este caso el proyecto tiene contempladas 12 meses de dedicación). La posible aprobación del proyecto no comprometerá la contratación de un docente ocasional y la contrapartida será calculada por la Universidad de acuerdo al tiempo del contrato.	CUMPLE REQUISITOS
133	RAD-INV-B-ING-06	ROLES Y DESAFÍOS DE LAS MUJERES EN LA INGENIERÍA IBEROAMERICANA (COLOMBIA, ARGENTINA, BRASIL, MÉXICO, ESPAÑA)	CUMPLE	CUMPLE	N/A	CUMPLE	N/A	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	Observación adicional: En esta propuesta participa un docente ocasional, de acuerdo a la resolución 1811 de 2018 los docentes ocasionales podrán actuar como investigadores según sus condiciones particulares de vinculación y durante el periodo de vigencia del contrato (en este caso el proyecto tiene contempladas 12 meses de dedicación). La posible aprobación del proyecto no comprometerá la contratación de un docente ocasional y la contrapartida será calculada por la Universidad de acuerdo al tiempo del contrato.	CUMPLE REQUISITOS
134	RAD-INV-B-ING-07	ESTUDIO COMPARATIVO PARA LA OBTENCIÓN DE TERPENOS A PARTIR DE CANNABIS SATIVA UTILIZANDO DIFERENTES TÉCNICAS DE EXTRACCIÓN	CUMPLE	CUMPLE	N/A	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	No cumple con el requisito 10.3.C. en cuanto no menciona explícitamente el valor de la contrapartida externa.	NO CUMPLE REQUISITOS
135	RAD-INV-B-ING-08	DISEÑO DE UNA CADENA DE ABASTECIMIENTO AGROINDUSTRIAL PARA DERIVADOS DE CANNABIS CULTIVADO EN COLOMBIA	CUMPLE	CUMPLE	N/A	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	Observación adicional: En esta propuesta participa un docente ocasional, de acuerdo a la resolución 1811 de 2018 los docentes ocasionales podrán actuar como investigadores según sus condiciones particulares de vinculación y durante el periodo de vigencia del contrato (en este caso el proyecto tiene contempladas 12 meses de dedicación). La posible aprobación del proyecto no comprometerá la contratación de un docente ocasional y la contrapartida será calculada por la Universidad de acuerdo al tiempo del contrato.	CUMPLE REQUISITOS
136	RAD-INV-B-ING-09	PROPUESTA METODOLÓGICA DE INTEGRACIÓN DE LAS HABILIDADES Blandas EN EL PROCESO FORMATIVO DE LOS ESTUDIANTES DE INGENIERÍA INDUSTRIAL DE LA UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA EN EL MARCO DE LA INNOVACIÓN PEDAGÓGICA	CUMPLE	CUMPLE	N/A	CUMPLE	N/A	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	Observación adicional: En esta propuesta participa un docente ocasional, de acuerdo a la resolución 1811 de 2018 los docentes ocasionales podrán actuar como investigadores según sus condiciones particulares de vinculación y durante el periodo de vigencia del contrato (en este caso el proyecto tiene contempladas 12 meses de dedicación). La posible aprobación del proyecto no comprometerá la contratación de un docente ocasional y la contrapartida será calculada por la Universidad de acuerdo al tiempo del contrato.	CUMPLE REQUISITOS
137	RAD-INV-B-ING-TEL-01	DEEP-SPECTRUM: SISTEMA IOT-SDR PARA MONITOREO CONTINUO DEL ESPECTRO RADIOELÉCTRICO MEDIANTE TECNOLOGÍAS DEEP LEARNING Y EDGE COMPUTING	CUMPLE	CUMPLE	N/A	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	No cumple con la nota 1 del requisito 10.C. No cumple con el numeral 6, la propuesta no contempla el rubro de estímulo a estudiantes (FRH) mínimo exigido para el rubro de estímulo a estudiante calculado sobre el monto máximo financiero) Observación adicional: En esta propuesta participa un docente ocasional, de acuerdo a la resolución 1811 de 2018 los docentes ocasionales podrán actuar como investigadores según sus condiciones particulares de vinculación y durante el periodo de vigencia del contrato (en este caso el proyecto tiene contempladas 12 meses de dedicación). La posible aprobación del proyecto no comprometerá la contratación de un docente ocasional y la contrapartida será calculada por la Universidad de acuerdo al tiempo del contrato.	NO CUMPLE REQUISITOS
138	RAD-INV-B-ING-ITEC-02	DISEÑO DE UNA HERRAMIENTA TECNOLÓGICA PARA APOYAR EL PROCESO DE LECTO-ESCRITURA EN ESTUDIANTES SORDOS DE EDUCACIÓN BÁSICA	CUMPLE	CUMPLE	N/A	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	No cumple con el criterio 11.1.C, debido a que G.E.E. y N.E.O. tienen pendientes como investigador y coinvestigador en el proyecto INV ING 2316. No cumple con el criterio 11.1.C, debido a que G.E.E. tiene pendientes con el proyecto INV ING 2397 y C.A.O. tiene pendientes por el proyecto INV ING 2397 Observación adicional: En esta propuesta participa un docente ocasional, de acuerdo a la resolución 1811 de 2018 los docentes ocasionales podrán actuar como investigadores según sus condiciones particulares de vinculación y durante el periodo de vigencia del contrato (en este caso el proyecto tiene contempladas 12 meses de dedicación). La posible aprobación del proyecto no comprometerá la contratación de un docente ocasional y la contrapartida será calculada por la Universidad de acuerdo al tiempo del contrato.	NO CUMPLE REQUISITOS
139	RAD-INV-B-ING-ITEC-03	DISEÑO DE UN SISTEMA DE COMUNICACIÓN ALTERNATIVO (SAC) PARA MEJORAR LA INTERACCIÓN EN NIÑOS CON ENFERMEDAD MOTRIZ DE ORIGEN CEREBRAL (EMOC)	CUMPLE	CUMPLE	N/A	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	No cumple con el criterio 11.1.C, debido a que C.A.O. tiene pendientes por el proyecto INV ING 2397 Observación adicional: En esta propuesta participa un docente ocasional, de acuerdo a la resolución 1811 de 2018 los docentes ocasionales podrán actuar como investigadores según sus condiciones particulares de vinculación y durante el periodo de vigencia del contrato (en este caso el proyecto tiene contempladas 12 meses de dedicación). La posible aprobación del proyecto no comprometerá la contratación de un docente ocasional y la contrapartida será calculada por la Universidad de acuerdo al tiempo del contrato.	NO CUMPLE REQUISITOS
140	RAD-INV-B-ING-MLT-01	DESCRIPCIÓN Y ANÁLISIS DEL REZAGO ACADÉMICO	CUMPLE	CUMPLE	N/A	CUMPLE	N/A	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	Observación adicional: En esta propuesta participa un docente ocasional, de acuerdo a la resolución 1811 de 2018 los docentes ocasionales podrán actuar como investigadores según sus condiciones particulares de vinculación y durante el periodo de vigencia del contrato (en este caso el proyecto tiene contempladas 12 meses de dedicación). La posible aprobación del proyecto no comprometerá la contratación de un docente ocasional y la contrapartida será calculada por la Universidad de acuerdo al tiempo del contrato.	CUMPLE REQUISITOS

LISTADO PRELIMINAR DE PROPUESTAS QUE CUMPLEN REQUISITOS CONVOCATORIA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA

De acuerdo a lo establecido en los términos de la convocatoria se procede con la publicación preliminar de cumplimiento de requisitos y de los conceptos de aval del comité de ética que se encuentran en archivo separado
 Los docentes que actualmente se encuentran en periodo de prueba deberán haber superado el proceso para poder participar en proyectos en ejecución
 Junto al código y nombre de la propuesta se detalla el estado de cumplimiento o no para cada uno de los criterios, en la parte superior de los criterios se indica cuales de ellos son subsanables.

No	Consecutivo	Título de la Propuesta	REQUISITOS SUBSANABLES SIEMPRE QUE SE CUMPLA CON LO INDICADO EN LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA													Observación adicional	Estado inicial de cumplimiento de requisitos						
			Mencionado o contemplado en la Descripción	NO se menciona el criterio de "Verificación y Aval" sino cumplen con la misma requisito	Encargo de Colaboración con Investigadores de otra facultad o se debe contar con el aval de la facultad y centro de investigación mediante carta formal del proyecto, grupo de investigadores, horas de dedicación (justificación de participación)	El investigador principal e investigadores se encuentran al día con los compromisos de anteriores convocatorias	Para la prestación de proyectos en colaboración con investigadores de instituciones externas, deberá incluirse una carta de acuerdo de intención de colaboración. La cual debe ser suscrita por quien tenga competencia para suscribir compromisos y especificar por lo menos lo siguiente: A. Tener la competencia para avalar la participación del (los) investigador (es) a través de la institución y/o comprometer al recurso. B. Asignar institucionalmente los recursos de la presente convocatoria a nivel de acuerdo con la suscripción de un convenio. Espacial de cooperación que especifique el monto y el destino de los recursos. C. Referir explícitamente el valor de la contrapartida externa en el contenido del carta de aval. D. Mencionar particularmente: datos generales (nombre, correo electrónico y teléfono de contacto) y/o una respuesta de intención de convenio de investigación y breve descripción del trámite a realizar para la suscripción de esta clase de acuerdos. E. Compromiso financiero suscrito por cada institución debe estar por el equivalente de la propuesta de investigación, en caso de existir más de una entidad deberá ingresarse de manera independiente.	Acta de Comité de Investigación de Facultad en la cual se aprobó la dedicación de horas de los investigadores y/o investigadores y/o investigadores públicos/investigador de la S.M.D.G. que desarrolle actividades C7a?	Investigador principal de plantel funcionario público/investigador de la S.M.D.G. que desarrolle actividades C7a?	Presentado por un Grupo avalado o convalidado por la UMNG?	Reconocimiento y clasificación Categoría C o superior entre 40-50 entre 60-70 entre 80-90 100-105 en adelante (Grupo al que pertenece el líder avalado)	Presupuesto relacionado con la clasificación del Grupo El valor solicitado en financiación corresponde con los gastos comprometidos? Grupo Avalado / Predictibilidad mínima entre 20-25 (credenciales que la UMNG) Monto Máx. Financiable por Cálculos \$5.000.000.00 \$75.000.000.00 \$100.000.000.00 \$200.000.000.00	Presentado sistema exigido para el rubro de estímulo a estudiantes. Cálculo sobre el monto máximo financiable?	Productos relacionados con partes Puntaje 20-30 1 producto de GAC 1 producto de FDS. 40 1 producto de GAC 1 producto de FDS o más 1 producto de GAC 1 producto de FDS Para proyectos de alto impacto un producto por cada uno de los conceptos * GAC (Generación de Nuevo Conocimiento) FDS (Formación de Nuevo Personal) AAC (Agrupación Social del conocimiento) E2 (Gestión de la Investigación)	Calificación semana comprometida por Investigador principal e investigadores Principales e investigadores acorde a regímenes académicos y retiros definidos. Disponibilidad de productividad comprometida?			Verificación Docente Se debe verificar que los investigadores no estén en situaciones administrativas especiales. Investigador principal debe pertenecer a la Facultad que presenta el proyecto. Verificar que el tipo de vinculación presentado esté de acuerdo con la tabla de tabuleros humanos. En proyectos de alto impacto el docente debe tener: 1. Título de doctorado convalidado al momento de la publicación del banco de financiación.	Verificación de rubros permitidos. Rega: rubros a menores de rubros "Puntaje" hasta 1% Salidas de Grupo hasta 20% "Puntaje" hasta 20% Equipos 5% Estimado a estudiantes 1% \$15.000.000 - 10 \$ \$25.000.000 - 10 \$ \$75.000.000 - 10 \$ \$100.000.000 - 10 \$ \$200.000.000 - 10 \$ Rubros Contratación OPS	Impacto comprometido Avísos comprometidos			
141	RAD-INV-B-ING-MLT-02	SISTEMA PARA LA DETECCIÓN DE VEHÍCULOS AERÉOS NO TRIPLAZADOS	CUMPLE	CUMPLE	N/A	CUMPLE		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE		CUMPLE	
142	RAD-INV-B-ING-MLT-03	SISTEMA MULTIMEDIA PARA EL APOYO DE PERSONAS CON DISCAPACIDAD VISUAL	CUMPLE	CUMPLE	N/A	CUMPLE		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE		CUMPLE	
143	RAD-INV-B-ING-MLT-04	PRENDAS INTELIGENTES COMO CANAL EN LA COMUNICACIÓN AFECTIVA, UN PASO HACIA LA TELEPRESENCIA EMOCIONAL	CUMPLE	CUMPLE	N/A	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	Observación adicional: En esta propuesta participa un docente ocasional, de acuerdo a la resolución 1811 de 2018 los docentes ocasionales podrán actuar como coinvestigadores según sus condiciones particulares de vinculación y durante el periodo de vigencia del contrato (en este caso el proyecto tiene contempladas 12 meses de dedicación). La posible aprobación del proyecto no comprometerá la contratación de un docente ocasional y la contrapartida será calculada por la Universidad de acuerdo al tiempo del contrato.	CUMPLE
144	RAD-INV-B-ING-CIV-01	MICROMOVILIDAD, UNA NUEVA TENDENCIA EN TRANSPORTE URBANO: ANÁLISIS DEL COMPORTAMIENTO DE USUARIOS E IMPLICACIONES EN POLÍTICAS PÚBLICAS	CUMPLE	CUMPLE	N/A	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE		CUMPLE
145	RAD-INV-B-ING-CIV-02	DISÑO DE UNA ESTRATEGIA DE PAGO POR SERVICIO DE REGULACIÓN HÍDRICA Y CALIDAD EN LA CIUDAD DEL RÍO CURIBAITAL	CUMPLE	CUMPLE	N/A	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE		CUMPLE
146	RAD-INV-B-ING-CIV-03	IDENTIFICACIÓN DE ZONAS ASOCIADAS A PROCESOS DE REMOCIÓN EN MASAS A TRAVÉS DE ANÁLISIS DE PERCEPCIÓN REMOTA.	CUMPLE	CUMPLE	N/A	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	Observación adicional: En esta propuesta participa un docente ocasional, de acuerdo a la resolución 1811 de 2018 los docentes ocasionales podrán actuar como coinvestigadores según sus condiciones particulares de vinculación y durante el periodo de vigencia del contrato (en este caso el proyecto tiene contempladas 12 meses de dedicación). La posible aprobación del proyecto no comprometerá la contratación de un docente ocasional y la contrapartida será calculada por la Universidad de acuerdo al tiempo del contrato.	CUMPLE
147	RAD-INV-B-ING-CIV-04	EVALUACIÓN Y DIAGNÓSTICO DEL BIOFILTRO DE UNA INDUSTRIA DE BEBIDAS NO ALCOHÓLICAS ASOCIADO A LA CARGA MICROBIANA PRESENTE PARA EL AUMENTO DE LA REMOCIÓN DE CARGA ORGÁNICA MEDIANTE EL USO DE SISTEMAS DE INMOVILIZACIÓN CELULAR A BASE DE POLÍMEROS SINTÉTICOS	CUMPLE	CUMPLE	N/A	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE		CUMPLE
148	RAD-INV-B-ING-CIV-05	EFECTO DEL HUMUS DE BIOSÓLIDO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES (PTAR) UMING SEDE NUEVA GRANADA- CAMPUS CAJICÁ, SOBRE LA GERMINACIÓN Y DESARROLLO DE ESPECIES FLORES DE CORTE.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	N/A	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	Observación adicional: En esta propuesta participa un docente ocasional, de acuerdo a la resolución 1811 de 2018 los docentes ocasionales podrán actuar como coinvestigadores según sus condiciones particulares de vinculación y durante el periodo de vigencia del contrato (en este caso el proyecto tiene contempladas 12 meses de dedicación). La posible aprobación del proyecto no comprometerá la contratación de un docente ocasional y la contrapartida será calculada por la Universidad de acuerdo al tiempo del contrato. No cumple con el criterio 11.1.C. debido a que A.C.P. y J.M.G. tienen pendientes como investigador y coinvestigador con el proyecto IMP ING 2289. No cumple con el criterio 11.1.C. debido a P.A.J., tiene pendientes con el proyecto INV OAS 2301	NO CUMPLE
149	RAD-INV-B-ING-CIV-06	COMPORTAMIENTO TEÓRICO EXPERIMENTAL DE BIOPUESTOS SOMETIDOS A FLEXOCOMPRESIÓN	CUMPLE	CUMPLE	N/A	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE		CUMPLE
150	RAD-INV-B-ING-CIV-07	HUMEDALES AERADOS COMO POSTRATAMIENTO DE REACTORES ANAEROBIOS DE ALTA TASA TRATANDO AGUAS RESIDUALES INDUSTRIALES	CUMPLE	CUMPLE	N/A	CUMPLE	N/A	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE		CUMPLE
151	RAD-INV-B-ING-CIV-08	ANÁLISIS CONJUNTO DE LA DISPERSIVIDAD Y EROSION EN SUELOS MONTMORILONÍTICOS USANDO LA METODOLOGIA PINHOLE TEST (PT), HOLE EROSION TEST (HET) Y JET EROSION TEST (JET)	CUMPLE	CUMPLE	N/A	CUMPLE	N/A	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	No cumple con el numeral 6, la propuesta no contempla el rubro de estímulo a estudiante (0% mínimo exigido para el rubro de estímulo a estudiante calculado sobre el monto máximo financiable)	NO CUMPLE
152	RAD-INV-B-ING-CIV-09	ESTIMACIÓN DEL POTENCIAL Y VARIABILIDAD DE LA ENERGÍA ELÉCTRICA OBTENIBLE PARA ZONAS ESTRATÉGICAS DEL CARIBE COLOMBIANO	CUMPLE	CUMPLE	N/A	CUMPLE	N/A	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE		CUMPLE
153	RAD-INV-B-ING-CIV-10	MODELIZACIÓN NUMÉRICA Y EXPERIMENTAL DE DISIPADORES HIBRÉTICOS	CUMPLE	CUMPLE	N/A	CUMPLE	N/A	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	Observación adicional: El profesor relaciona el impacto en la hoja de la propuesta definida para tal fin. No definió el SUI. Este nivel de madurez podría identificarse al final del proyecto para la liquidación del mismo para el documento del caso de estudio del impacto.	CUMPLE
154	RAD-INV-B-EES-01	El conflicto del posconflicto: desafíos de la interorganización	CUMPLE	CUMPLE	N/A	CUMPLE	N/A	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE		CUMPLE
155	RAD-INV-B-EES-02	El conocimiento civil sobre la defensa y las relaciones civiles-militares en Colombia	CUMPLE	CUMPLE	N/A	CUMPLE	N/A	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE		CUMPLE
156	RAD-INV-B-EES-03	El Estado de Pos acuerdo en Colombia	CUMPLE	CUMPLE	N/A	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	Observación adicional: En esta propuesta participa un docente ocasional, de acuerdo a la resolución 1811 de 2018 los docentes ocasionales podrán actuar como coinvestigadores según sus condiciones particulares de vinculación y durante el periodo de vigencia del contrato (en este caso el proyecto tiene contempladas 12 meses de dedicación). La posible aprobación del proyecto no comprometerá la contratación de un docente ocasional y la contrapartida será calculada por la Universidad de acuerdo al tiempo del contrato.	NO CUMPLE
157	RAD-INV-B-EES-04	Índice de GINI de Colombia recalculado por los ingresos legales, 2005-2016	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	N/A	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	No cumple con el criterio 11.1.C. debido a que el profesor LAC tiene pendientes como investigador del INV EES 2094.	NO CUMPLE
158	RAD-INV-B-EES-05	El impediment como salda a la crisis de gobernabilidad en América Latina.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	No cumple con el criterio 11.1.C. debido a que la profesora LFG tiene pendientes como investigadora del INV DER 2059.	NO CUMPLE
159	RAD-INV-B-EES-06	¿El vicelidos siempre es ateo? el rol de los vicespresidentes en la inestabilidad presidencial en América Latina	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	No cumple con el criterio 11.1.C. debido a que la profesora LFG tiene pendientes como investigadora del INV DER 2059.	NO CUMPLE
160	RAD-INV-B-EES-07	Posucuerdo y Desminado Humanitario. Análisis de riesgos del proceso de desminado y su incidencia en la seguridad humana después de la firma del acuerdo de paz con las FARC.	CUMPLE	CUMPLE	N/A	NO CUMPLE	N/A	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	No cumple con el criterio 11.1.C. debido a que los profesores WP y LAC, tienen pendientes como investigador y coinvestigador del INV EES 2094.	NO CUMPLE

