

## Aval del Comité de ética en propuestas de investigación científica:

De acuerdo a lo establecido en el numeral 12° de los términos de la convocatoria, se publica a continuación el estado de aval, aval condicionado, no aval o no necesidad de revisión en esta etapa de la convocatoria de las propuestas de investigación.

En el caso de las propuestas con aval condicionado deben aportarse los documentos solicitados por el Comité de ética de la investigación durante el periodo de solicitudes de aclaraciones, es decir, antes de la publicación resultados de evaluación definitivos. Excepto en aquellos casos en que se indique que determinado requerimiento se aporte previo a la ejecución del proyecto.

En los casos con no aval de la propuesta, además de la razón del concepto, la decisión se sustenta en la imposibilidad de modificar la propuesta según lo establecido en el numeral 11.E y 12 de los términos de la convocatoria.

CONSECUTIVO	TITULO DE LA PROPUESTA	CONCEPTO	ALCANCE DEL CONCEPTO
<b>RAD-EES-01</b>	La conexión electoral : Reelección y comportamiento de los legisladores en Colombia durante las dos presidencias de Juan Manuel Santos (2010-2018)	NO AVAL	Se realizarán entrevistas. El método de selección de la muestra no es claro. En general el desarrollo metodológico es muy incipiente para entender cómo permite los objetivos propuestos. - Los objetivos no son coherentes con la metodología etnográfica planteada.
<b>RAD-EES-02</b>	Rol de los legislativos en las políticas de seguridad y defensa nacional en América Latina	NO AVAL	Se tomará información de fuentes primarias, por medio de entrevistas. El desarrollo metodológico es prácticamente nulo. No detalla ninguna actividad a realizar en el proyecto.
<b>RAD-EES-03</b>	El Rol de Víctima y Víctimario en las Representaciones de la Violencia por parte del Cine Colombiano - Un Ejercicio de Memoria-	AVAL CONDICIONADO	Aclarar el desarrollo metodológico previsto para la consecución de los objetivos de la propuesta.
<b>RAD-EES-07</b>	La amenaza del crimen organizado a la seguridad latinoamericana: factores facilitadores y propuestas para su prevención y combate.	AVAL	Se requiere contemplar la conservación de los datos de investigación y realización de un protocolo de consentimiento informado en la eventual utilización de las entrevistas mencionadas.
<b>RAD-EES-09</b>	Nuevos discursos y propuestas políticas en la ciudad de Bogotá 2017-2019	AVAL CONDICIONADO	Requiere aportar el protocolo de administración de datos personales y del consentimiento informado
<b>RAD-EES-10</b>	Las reformas políticas al financiamiento electoral. ¿Qué se debe hacer para que el sistema electoral sea más competitivo y menos personalista en Colombia?	AVAL CONDICIONADO	Requiere aportar el protocolo de administración de datos personales y del consentimiento informado

<b>RAD-EES-11</b>	Identificación de factores competitivos claves para potenciar como destino turístico de naturaleza las áreas libres de sospecha de minas antipersona del oriente antioqueño en el posconflicto. La situación del municipio de San Francisco.	AVAL CONDICIONADO	Requiere aportar el protocolo de consentimiento informado
<b>RAD-EES-12</b>	Cultura Política e índices de Competitividad regional en Colombia	AVAL CONDICIONADO	Requiere aportar el protocolo de consentimiento informado
<b>RAD-EES-13</b>	Impacto del rumor en la reputación de la marca a través de las redes sociales	NO AVAL	-No especifica la población objeto de estudio. - No establece los criterios de selección y exclusión. -No establece las medidas a realizar en caso de riesgo por el rumor generado.
<b>RAD-EES-14</b>	Determinación del índice de informalidad de los servicios de vigilancia privada en el sector residencial de la localidad de Chapinero	NO AVAL	- No incluye consideraciones éticas relacionadas con la propuesta. - No establece la necesidad del objetivo No. 2 con el alcance metodológico, en cuanto constituye una revisión previa a la propuesta, por tanto no permite reflejar las necesidades éticas que podría ocasionar. No establece el consentimiento informado como aspecto metodológico.
<b>RAD-EES-15</b>	El desminado humanitario y la cooperación internacional . Análisis de los casos de Nicaragua, El Salvador y Colombia	AVAL	
<b>RAD-EES-16</b>	Políticas públicas y promoción de la salud en el trabajo: Análisis comparado Brasil, Argentina y Colombia	AVAL	El Comité enfatiza que la investigación si tiene un riesgo.
<b>RAD-EES-17</b>	Aporte metodológico para la reconstrucción de la memoria histórica militar	AVAL CONDICIONADO	-Requiere aportar protocolo de consentimiento informado. - Requiere aportar protocolo de uso de datos personales. - Previo a la ejecución requiriere aportar autorización de la institución.
<b>RAD-EES-18</b>	Evaluación de estrés oxidativo y factores de riesgo asociados al desarrollo de dermatitis de contacto por exposición ocupacional a glutaraldehído, en una población del sector sanitario en la Región Sabana Centro	AVAL	
<b>RAD-EES-19</b>	Evaluación de estrés oxidativo y factores de riesgo cardiovascular en entrenadores de la Liga de Atletismo de Bogotá D.C.	AVAL	
<b>RAD-EES-20</b>	Análisis de la sintomatología Músculo-Esquelética, alteraciones auditivas y de la voz por el uso de equipos móviles de comunicación en los estudiantes del Programa ASSO de la UMNG sede Bogotá. 2019	AVAL CONDICIONADO	Requiere aportar consentimiento y protocolo de manejo de datos

<b>RAD-EES-22</b>	Análisis del crimen Organizado Transnacional en zonas de conflicto y posconflicto. Una mirada a los casos de Nicaragua, El Salvador y Guatemala - lecciones para el contexto colombiano.	AVAL CONDICIONADO	-Requiere aportar el protocolo de consentimiento informado y protocolo de uso de datos personales. - En caso de ejecución aplicar anonimización. - Aportar, previo a la ejecución, autorizaciones institucionales.
<b>RAD-EES-23</b>	El ciberactivismo en la agenda global, una mirada desde la seguridad, la política y la tecnología.	NO AVAL	La pregunta de investigación no corresponde con el objetivo general. La metodología enunciada no presenta elementos sólidos de como las entrevistas resuelvan los objetivos planteados. No se describe la población ni técnicas de muestreo. No aporta los protocolos de protección de datos, protocolos de tipo de encuesta.
<b>RAD-EES-24</b>	Modelo de prevención y reeducación en adolescentes con responsabilidad penal como instrumento de la seguridad ciudadana.	NO AVAL	La formulación metodológica planteada impide revisar los aspectos éticos concretos que inciden en la propuesta. Al tratarse de una población vulnerable se requiere un aseguramiento mediante la confidencialidad del manejo de los datos. Como medida de aseguramiento, es indispensable la presencia de una persona externa a la investigación, que esté en el momento de la aplicación del consentimiento informado. Además, tener en cuenta el consentimiento subrogado. Es indispensable establecer la anonimización de los entrevistados.
<b>RAD-EES-25</b>	Migración forzada transnacional. Caso Venezuela - Colombia: una mirada desde la política internacional	AVAL CONDICIONADO	Adjuntar los protocolos de protección de uso y protección de datos y los consentimientos informados dadas las condiciones de vulnerabilidad de la población de estudio
<b>RAD-EES-26</b>	Seguridad hemisférica. Una mirada desde el caso Brasil como potencia militar	AVAL CONDICIONADO	-Debe aportar consentimiento informado para la aplicación de entrevistas
<b>RAD-EES-27</b>	Diseño y desarrollo de un modelo de negocio de exportación y su presentación en realidad virtual Fase 1	AVAL CONDICIONADO	Aclaración al comité de ética sobre la justificación de elegir un negocio de frutas cítricas, aclarando las situaciones particulares de propiedad intelectual y porqué el software no hace parte de los productos a entregar. Incluyendo una declaración de aplicación del software resultado del proyecto en exclusividad de la UMNG
<b>RAD-EES-28</b>	Integración económica a través del dinero virtual: La revolución Fintech.	AVAL	Se aclara al investigador que no solo debe considerar aspectos bioéticos resumidos en la Resolución de MInsalud sino aspectos éticos y de integridad científica
<b>RAD MED 2</b>	IDENTIFICACIÓN DE LAS NECESIDADES DE FORMACIÓN PARA LA ATENCIÓN DE INTOXICACIONES Y ENVENENAMIENTOS EN INTERNOS Y RESIDENTES DE LA FACULTAD DE	NO AVAL	No define la muestra No identifica las consideraciones éticas No tiene en cuenta consentimiento informado

	MEDICINA DE LA UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA		
<b>RAD MED 3</b>	SIGNIFICADOS PARA LOS MAESTROS SOBRE LAS COMPETENCIAS DOCENTES EN EL PREGRADO DE MEDICINA.	NO AVAL	Desde la integridad científica, falta coherencia y rigor metodológico que permita al proyecto cumplir los objetivos relacionados con el mismo y los productos asociados. La metodología se centra en la colección de la muestra pero no en como los análisis permiten responder a las preguntas de investigación y los objetivos de la propuesta.
<b>RAD MED 4</b>	COGNICIÓN SOCIAL Y EMPATÍA EN ESTUDIANTES DE MEDICINA COMO UNA APROXIMACIÓN A LA CONSTRUCCIÓN DE LA RELACIÓN MÉDICO-PACIENTE	AVAL	
<b>RAD MED 5</b>	PERCEPCIONES ESTUDIANTILES ACERCA DE LA NARRATIVA EN LA ENSEÑANZA MEDICA.	NO AVAL	Desde la integridad científica, falta coherencia y rigor metodológico que permita al proyecto cumplir los objetivos relacionados con el mismo y los productos asociados. La metodología se centra en la colección de la muestra pero no en como los análisis permiten responder a las preguntas de investigación y los objetivos de la propuesta.
<b>RAD MED 6</b>	FRECUENCIA DE ERRORES INNATOS DE LA INMUNIDAD EN UN HOSPITAL PEDIÁTRICO DE BOGOTÁ	NO AVAL	No incluye las consideraciones éticas pero el proyecto usa información clínica que tiene riesgos éticos.
<b>RAD MED 7</b>	FACTORES DE RIESGO CEREBRO CARDIOVASCULAR EN UNA POBLACIÓN ESCOLAR DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ	NO AVAL	La metodología tiene inconsistencias importantes, no está identificada claramente el tamaño de la muestra, la población objetivo, etc. Por otro lado no se tiene especificado el colegio o los colegios participantes, ni sus avales de participación. Como tampoco adjunta protocolos y formatos de consentimiento informado.
<b>RAD MED 8</b>	ESTIMULACIÓN DE CULTIVOS DE CÉLULAS MADRE MESENQUIMALES DE MÉDULA ÓSEA DE HUMANO CON VIBRACIÓN DE BAJA MAGNITUD Y ALTA FRECUENCIA PARA DIFERENCIACIÓN CELULAR AL LINAJE OSTEÓBLÁSTICO	AVAL	
<b>RAD MED 9</b>	PREVALENCIA Y FACTORES ASOCIADOS DE PARASITISMO INTESTINAL EN POBLACIÓN INFANTIL MENOR DE CINCO AÑOS DEL ÁREA URBANA Y RURAL DEL MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA	AVAL CONDICIONADO	Requiere aprobar los modelos de consentimiento informado y asentimiento, además, del protocolo de manejo de datos personales.

<b>RAD MED 10</b>	EFFECTOS DE LA RISOTERAPIA DURANTE LA PREANESTESIA DE PACIENTES PEDIÁTRICOS SOMETIDOS A CIRUGÍA MENOR	AVAL CONDICIONADO	Requiere aplicar protocolo de datos personales. Previo a ejecución aportar la autorización de la institución y durante la ejecución aplicar el consentimiento a los clowns. Se recomienda eliminar el sesgo en la evaluación de la risoterapia, aislando el efecto del acompañamiento de los padres.
<b>RAD MED 11</b>	CARACTERIZACIÓN DEL CONSUMO DE SUSTANCIAS PSICOACTIVAS DE JÓVENES VINCULADOS A INTERNADOS DEL IDIPRON EN EL AÑO 2019	AVAL CONDICIONADO	Proveer protocolo de uso de datos personales e información sensible. Adjuntar modelos de consentimiento y asentimiento, específico para este tipo de poblaciones. Entrevistas que realizarían
<b>RAD-ING-IND-1</b>	Identificación de las innovaciones tecnológicas requeridas por las fuerzas armadas colombianas en el contexto del posacuerdo como parte del cumplimiento de su Responsabilidad social desde la teoría de los stakeholders y el bien común	AVAL CONDICIONADO	- Debe aclarar la pertinencia del objetivo 4 de la investigación, ya que excede el objetivo general. - Precisar la justificación del metodo del lluvia de ideas. - Aclarar los criterios de selección de la muestra.
<b>RAD-ING-IND-2</b>	EVALUACIÓN DEL USO DE MEZCLAS DE BIODIESEL DE ATTALEA MARIPA Y ACPM EN MOTORES DE COMBUSTION INTERNA Y SU APORTE A LA RESPONSABILIDAD SOCIAL	NO AVAL	Hay un posible caso de falta de integridad puesto que la investigadora proponente no tiene las condiciones de acuerdo con su cvlac y su trayectoria para desarrollar la propuesta
<b>RAD-ING-IND-7</b>	Diseño de un proceso para la extracción selectiva de terpenos a partir de Cannabis cultivado en Colombia.	AVAL CONDICIONADO	Se requiere que se aporte las solicitudes de consulta ante las entidades competentes y las respuestas otorgadas.
<b>RAD-ING-IND-8</b>	FACTIBILIDAD TÉCNICA PARA EL DESARROLLO DE ESPUMAS PLÁSTICAS OBTENIDAS A PARTIR DE BOLSAS DE POLIETILENO RECICLADAS Y ASERRÍN	AVAL	Se recomienda identificar los protocolos de bioseguridad, el manejo de residuos.
<b>RAD-ING-CIV-3</b>	MODELACIÓN NUMÉRICA DE ESTRUCTURAS GEOTÉCNICAS ON-SHORE/OFF-SHORE EN SITUACIONES DE ALTA COMPLEJIDAD USANDO MODELOS CONSTITUTIVOS MODERNOS DEL COMPORTAMIENTO DEL SUELO	AVAL	Tener en cuenta los protocolos de validación e identificar si hay riesgos en el uso de los laboratorios
<b>RAD-ING-CIV-4</b>	Desarrollo de la primera turbina eólica offshore en Colombia: Prefactibilidad y Diseño.	AVAL	
<b>RAD-ING-CIV-5</b>	Efecto de humus de biosólidos obtenido de la PTAR de la UMNG Cajicá sobre las primeras fases del desarrollo de dos especies de palmas.	AVAL	
<b>RAD-ING-CIV-7</b>	Evaluación de la eficiencia de macrofitas en la remoción de metales pesados en la cuenca media del río Bogotá y su (posible) función como bioindicadores de contaminación.	AVAL CONDICIONADO	Aportar protocolos de seguridad para la toma de muestras en lecho del rio Bogotá
<b>RAD-ING-CIV-8</b>	Modelos de gestión académico-administrativos en las facultades de Ingeniería en Iberoamérica (Colombia, Argentina, Brasil, México, España)	NO AVALA	No se especifica la muestra objetivo, no adjunta los consentimientos informados ni permisos de las posibles instituciones del objeto de estudio.
<b>RAD-ING-CIV-9</b>	ROLES Y DESEMPEÑOS DE LAS MUJERES EN LA INGENIERÍA IBEROAMERICANA (COLOMBIA, ARGENTINA, BRASIL, MÉXICO, ESPAÑA).	NO AVALA	No se especifica la muestra objetivo, no adjunta los consentimientos informados ni permisos de las posibles instituciones del objeto de estudio.

<b>RAD-ING-MEC-5</b>	Sistema de Identificación y reproducción de grupos silábicos del idioma español, a través del Habla subvocal utilizando algoritmos de Inteligencia Artificial Fase II.	AVAL CONDICIONADO	Debe aportar los consentimientos informados de los estudiantes que serán objeto de la investigación.
<b>RAD-ING-MEC-8</b>	Diseño y desarrollo de un prototipo de simulador colaborativo con realidad aumentada para el tratamiento de infarto de miocardio fase 2	AVAL CONDICIONADO	Debe aportar los consentimientos informados de los estudiantes que serán objeto de la investigación.
<b>RAD-ING.TEL-4</b>	Evaluación de patologías específicas de la dinámica cardiaca en el contexto de la entropía proporcional a partir de prototipos tipo Holter	NO AVAL	No hay vinculación formal y previamente declarada de los tres doctores de la Clínica del Country, lo cual ocasiona un riesgo un riesgo de propiedad intelectual. Las labores desarrolladas por esas personas entran en la definición de coinvestigadores externos. -Por no haber vinculación con la Clínica del Country, no se tiene definido que el Ambito de aplicación del consentimiento informado pueda ser utilizado por la UMNG. - No se aporta Declaración de procedencia y disponibilidad de uso de la base de datos del grupo insight. - Se identifica similitud de contenido con una propuesta de investigación sometida en una convocatoria anterior la cual fue presentada por un investigador diferente al actual. Lo cual implica además de un posible plagio, problemas de integridad científica por posible utilización indebida de contenido de otros autores o de prácticas inadecuadas.
<b>RAD-ING-TEC-1</b>	Diseño de una herramienta tecnológica para apoyar el proceso de lecto-escritura en estudiantes sordos de educación básica - Fase 1	AVAL	
<b>RAD-ING-TEC-2</b>	Mediación de las TIC en procesos de alfabetización digital de personas en situación de vulnerabilidad	AVAL	
<b>RAD-ING-TEC-3</b>	Estudio de los parámetros de los sistemas de Transmisión de emisoras radiodifusión sonora FM empleando aplicaciones HSDR	AVAL CONDICIONADO	Previo a la ejecución, requiere aportar los permisos de las empresas en que se realizará la investigación y de las bases de datos a utilizar o aclarar su acceso abierto.
<b>RAD-ING-TEC-4</b>	Bioimpedancia como método de clasificación entre pacientes sanos e hipertensos, utilizando técnicas no invasivas. Fase II	AVAL	
<b>RAD-ING-MUL-2</b>	Descripción del Rezago Académico mediante analítica de datos. (DRA-AD)	AVAL CONDICIONADO	Previo a la ejecución, requiere aportar permiso de utilización de las bases de datos o aclarar su acceso abierto. -Requiere aportar protocolo de consentimiento informado. -Requiere aportar protocolo de uso de datos personales.
<b>RAD-ING-MUL-5</b>	Implementación de un modelo instruccional apoyado en tecnología para la formación de ingenieros	AVAL	

<b>RAD-ING-MUL-6</b>	Prototipo de objeto de aprendizaje adaptativo para entornos virtuales	AVAL	
<b>RAD-ING-MUL-8</b>	Desarrollo de un sistema de visión artificial para el apoyo de personas invidentes	AVAL	
<b>RAD-ING-MUL-9</b>	Planificación de escenarios de uso como estrategia en el diseño de experiencia para la potencialización de capacidades individuales hacia una la vida laboral, caso de estudio: Discapacidad motora en el perfil profesional como ingeniero en multimedia	AVAL	
<b>RAD-ING-MUL-10</b>	Emotional driver assistance - Primera aproximación	AVAL	
<b>RAD-ING-CIV-7</b>	Evaluación de la eficiencia de macrofitas en la remoción de metales pesados en la cuenca media del río Bogotá y su (posible) función como bioindicadores de contaminación	AVAL	Previo a la ejecución verificar la necesidad de permisos ambientales ante las autoridades competentes.
<b>RAD-MEC-05</b>	Sistema de Identificación y reproducción de grupos silábicos del idioma español, a través del Habla subvocal utilizando algoritmos de Inteligencia Artificial Fase II.	AVAL	
<b>RAD-MEC-08 Propuesta INV 2019 byron perez v4</b>	Diseño y desarrollo de un prototipo de simulador colaborativo con realidad aumentada para el tratamiento de infarto de miocardio fase 2	AVAL CONDICIONADO	Debe adjuntar el consentimiento informado de los participantes para validación de la investigación.
<b>RAD-ING-MLT-02- Descripción- rezago- academico</b>	Descripción del Rezago Académico mediante analítica de datos (DRA-AD)	AVAL CONDICIONADO	Debe adjuntar el consentimiento informado de los estudiantes para validación de la investigación, permiso de las oficinas de las TIC y/o registro académico de la institución.
<b>RAD-ING-MLT 08 Propuesta Sistema de Apoyo</b>	Desarrollo de un sistema de visión artificial para el apoyo de personas invidentes	AVAL	
<b>RAD-ING-MLT 06 Propuesta INV-IMP 2019-4</b>	Proptotipo de objeto de aprendizaje adaptativo para entornos virtuales	AVAL	Se recomienda no aplicar directamente la investigación en personas en las que exista relación de subordinación.
<b>RAD-DER-01</b>	Normalización de la violencia de género en MCM y reforzamiento de los estereotipos de género, especial referencia al caso colombiano	AVAL CONDICIONADO	En caso de financiación, verificar otras maneras de obtención distintas al derecho de petición. Así mismo, prever la anonimización
<b>RAD-DER-05</b>	Creación de Líneas Jurisprudenciales de la Corte Interamericana de Derechos Humanos a través de una Navegación Recomendada por un Sistema Artificial	AVAL	En caso de ejecución, prever no realizar la experimentación con estudiantes con los que se tengan relación de subordinación, en cuanto puede condicionar los resultados de la investigación.
<b>RAD-DER-07</b>	Las mujeres indígenas como víctimas en el conflicto. En medio de las violencia del paramilitarismo (Colombia, 1965-2005)	AVAL	
<b>RAD-DER-15</b>	Lecciones aprendidas, la complejidad de incluir el componente étnico en el sistema de educación en Colombia	AVAL	

<b>RAD-DER-17</b>	¿Cuáles son las implicaciones legales y financieras del acceso de los ciudadanos a medicamentos de alto costo a través del sistema de seguridad social en salud en un Estado Social de Derecho en Colombia?	AVAL CONDICIONADO	Aclarar los riesgos y beneficios éticos de la investigación.
<b>RAD-DER-20</b>	Herramientas pedagógicas utilizadas en el Programa de Pregrado de la Facultad de Derecho sede Bogotá de la Universidad Militar Nueva Granada	AVAL CONDICIONADO	Requiere aportar protocolo de consentimiento informado y asentimiento.
<b>RAD-HUM-01</b>	Neurociencias, Educación y Emociones Fase II	AVAL	
<b>RAD-HUM-02</b>	Creatividad	NO AVAL	La metodología no soporta el cumplimiento de los objetivos, además no identifica los protocolos de obtención de la información. No hay modelos de consentimiento informado, ni protocolo de protección y confidencialidad de la información
<b>RAD-HUM-03</b>	Dinámica situacional de gestión de riesgo de desastres en los colegios públicos de sabana centro	AVAL CONDICIONADO	Dar mayor alcance y para seguimiento del comité de ética, teniendo en cuenta cuál es la participación de la muestra y los mecanismos de intervención que se aplicarán
<b>RAD-HUM-07</b>	Estudio para el fomento de la bioética	NO AVAL	La metodología de investigación desarrolla aspectos diferentes a los objetivos planteados, resulta inconsistente el ámbito institucional y externo en el contenido de la propuesta, lo cual impide profundizar en la revisión de aspectos éticos. El cronograma de actividades y presupuesto desarrolla aspectos no contemplados en el alcance de la metodología de investigación. No se definen los criterios de selección de las universidades.
<b>RAD-HUM-08</b>	Competencias emocionales: Una responsabilidad en las organizaciones de educación superior	NO AVAL	La propuesta tiene incongruencia entre los objetivos y la metodología que no admiten modificación de la misma por términos de referencia. No existe precisión sobre la forma de medición de la inteligencia emocional, lo cual hace cuestionar la confiabilidad de los resultados. Sobre los datos sensibles a obtener no hace mención sobre la manera en cómo serán utilizados y custodiados.
<b>RAD-HUM-09</b>	Metodo de aprendizaje para caracterizar globulos rojos	NO AVAL	La propuesta no contiene los criterios de selección y exclusión de la muestra. -No es determinable si los estudiantes son internos o externos y su nivel académico. - Es población vulnerable que además podría tener una relación de subordinación por la relación docente-estudiante. - No se define el origen de la base de datos ni la disponibilidad para su uso. - No establece la forma de disposición ante la contribución intelectual de los estudiantes.

<b>RAD-HUM-010</b>	Producción discursiva del acuerdo de paz entre el gobierno y las Farc en el referente ambiental	AVAL	
<b>RAD-CIAS 10</b>	Análisis fotoacústico de niveles de glucosa en saliva artificial	AVAL	
<b>RAD-dís 11</b>	Aislamiento, caracterización y cultivo de cepas de lactobacillus presentes en muestras de leche de mujeres lactantes de la ciudad de Bogotá	NO AVAL	No se establecen las consideraciones por estudios en una población específica, no se adjuntan las consideraciones éticas del proyecto
<b>RAD-CIAS 12</b>	Complejos metal-salen y su potencial aplicación como agentes terapéuticos en enfermedades neurodegenerativas	AVAL	
<b>RAD-CIAS 13</b>	Medidas de transporte eléctrico a baja frecuencia en muestras de grafeno en Régimen de Efecto Hall Cuántico	AVAL	
<b>RAD-CIAS 14</b>	Demografía y propagación de palmas andinas con potencial ornamental en Colombia	AVAL	Antes de iniciar incluir el permiso de la ANLA, para la colecta de especies y presentar seguimiento al comité de ética. Presentar los permisos necesarios de los parques naturales para realizar el estudio.
<b>RAD-CIAS 15</b>	Evaluación de la efectividad de <i>Trichogramma</i> sp. Y <i>Chrysoperla carnea</i> sobre huevos de <i>Copitarsia uncinata</i>	AVAL	
<b>RAD-CIAS 16</b>	Síntesis de compuestos tipo piperidin-2,3,5-triona y piperidin-2-ona a partir de la funcionalización de L-triptófano: estudio por difracción de rayos X y actividad biológica frente al fitopatógeno <i>Fusarium oxysporum</i>	AVAL	
<b>RAD-CIAS 17</b>	Identificación de compuestos infoquímicos y su papel en la atracción de machos de <i>Copitarsia uncinata</i> (Lepidoptera: Noctuidae)	AVAL	Antes de iniciar, adjuntar los permisos para colecta de la ANLA
<b>RAD-CIAS 18</b>	Aproximación a la integración del control biológico y etológico en el manejo del trips <i>Frankliniella occidentalis</i> (Pergande) (Thysanoptera: Thripidae) en cultivos de <i>Alstroemeria</i> en la Sabana de Bogotá	AVAL	Antes de iniciar, adjuntar los permisos para colecta de la ANLA
<b>RAD-CIAS 19</b>	Optimización de parámetros en la técnica de electrocoagulación para la remoción de plomo (ii) en aguas contaminadas.	AVAL	
<b>RAD-CIAS 20</b>	Obtención de compuestos bis-triazenos para la formación de complejos de Mercurio (II) en medio acuoso	AVAL CONDICIONADO	Adjuntar al comité de ética, declaración del conocimiento de las consideraciones éticas con relación a protocolos de bioseguridad, y manejo de residuos.
<b>RAD-CIAS 21</b>	Construcción de librerías sustractivas de cDNA para identificar genes de respuesta durante la interacción clavel ( <i>Dianthus caryophyllus</i> ) con <i>Fusarium oxysporum</i> f.sp. <i>dianthi</i>	AVAL CONDICIONADO	Adjuntar un soporte de la procedencia de las especies, el origen de los materiales comerciales y las consideraciones de uso en el caso de estar protegidas por PI. En el caso de material silvestre definir su procedencia y si son de la institución, la autorización respectiva.

<b>RAD-CIAS 22</b>	Estudio taxonómico y filogenético de formas especiales pertenecientes al complejo de especies de <i>Fusarium oxysporum</i> , utilizando análisis de microsecuencias de ADN de genes ortólogos	AVAL CONDICIONADO	Aclarar si se van a utilizar plantas de clavel, de ser afirmativa, explicar el origen de las mismas.
<b>RAD-CIAS 23</b>	Efecto del azufre en solución nutritiva sobre la concentración y niveles de transcripción de genes implicados en la biosíntesis de glucosinolatos, en plantas de berro <i>Nasturtium officinale</i> (Crucíferas) cultivadas en sistemas hidropónicos	AVAL CONDICIONADO	Adjuntar al comité de ética, declaración del conocimiento de las consideraciones éticas con relación a protocolos de bioseguridad, y manejo de residuos.
<b>RAD-CIAS 24</b>	Estudio e Implementación de un Sensor Electroquímico para la Detección de Compuestos Explosivos en Muestras de Suelo y Agua.	AVAL CONDICIONADO	Adjuntar al comité de ética, declaración del conocimiento de las consideraciones éticas con relación a protocolos de bioseguridad, y manejo de residuos.
<b>RAD-CIAS 25</b>	Tratamiento teórico-metodológico de las sucesiones y las series numéricas apoyadas con TIC	AVAL CONDICIONADO	En la metodología involucra entrevistas y trabajo con estudiantes, adjuntar los consentimientos informados, y consentimientos subrogados según el caso, protocolo de manejo de datos sensibles de las encuestas.
<b>RAD-CIAS 26</b>	Metodología y evaluación de competencias matemáticas en los programas de economía, administración y contaduría pública	NO AVAL	No se especifica la muestra objetivo, no adjunta los consentimientos informados, y consentimientos subrogados según el caso, protocolo de manejo de datos sensibles de las encuestas.
<b>RAD-CIAS 27</b>	Polinización de cacao: un factor clave para aumentar la producción	AVAL CONDICIONADO	Aportar los consentimientos informados y permisos de las fincas donde se realizará el trabajo de campo.
<b>RAD-CIAS 28</b>	Caracterización de una colección de papas de interés gastronómico	AVAL CONDICIONADO	Adjuntar el consentimiento informado. En caso de ser financiado, previo al su inicio aportar el permiso de los productores.
<b>RAD-CIAS 29</b>	Conservación de la diversidad genética del cedro, una importante especie maderable, dentro de sistemas agroforestales de cacao	AVAL CONDICIONADO	-Adjuntar el consentimiento informado. -En caso de ser financiado, previo al su inicio aportar el permiso de los productores. Adjuntar permiso de la CAR y del ANLA.
<b>RAD-CIAS 32</b>	Caracterización e incidencia del hongo <i>Labyrinthula</i> sp., aparentemente causante de enfermedades, en praderas de <i>Thalassia testudinum</i> en el Caribe	AVAL CONDICIONADO	En caso de ser financiado, previo a su inicio aportar los permisos de los parques para realizar las colectas.
<b>RAD-CIAS 33</b>	Matroides en el contexto de los conjuntos difusos aproximados	AVAL	
<b>RAD-CIAS 34</b>	¿Es la cordillera Oriental del Noroccidente de Sur América un motor de Especiación, y un refugio para la supervivencia?	AVAL	
<b>RAD-CIAS 35</b>	Ecología térmica de ectotermos en un gradiente altitudinal en la Cordillera Oriental y Central Colombiana	AVAL CONDICIONADO	Previo al inicio aportar la licencia ambiental del ANLA.
<b>RAD-CIAS 36</b>	Proceso de formación científica en estudiantes de pregrado de medicina desde teorías físicas y matemáticas con base en el aprendizaje basado en problemas:	AVAL CONDICIONADO	-Requiere aportar protocolo de consentimiento informado, además el asentimiento.

	propuesta practica a partir de la validación de una metodología refinada de predicción de linfocitos CD4 en pacientes con VIH/SIDA basada en teoría de conjuntos y probabilidad		-Requiere aportar protocolo de uso de datos personales.
<b>RAD-CIAS 37</b>	Servicios Ecosistémicos de los Huertos Familiares en los Municipios de Cajicá y Cogua, Cundinamarca.	AVAL CONDICIONADO	Adjuntar formatos de consentimiento informado para el acceso a las huertas y realizar los estudios respectivos.
<b>RAD-CIAS 38</b>	Evaluación de un sistema acuapónico tradicional y un sistema acuapónico suplementado con una dieta alternativa de <i>Hermetia illucens</i> para el cultivo de Acelgas de colores y Tilapia roja	AVAL	Presentar con anterioridad al inicio de la propuesta el permiso de colecta de la ANLA. Protocolo de seguimiento para la ANLA
<b>RAD-CIAS 40</b>	Evaluación de la contaminación por metales tóxicos en humedales urbanos y rurales de la Sabana de Bogotá	AVAL	
<b>RAD-CIAS 41</b>	Estudio comparativo de signal to noise ratio entre detectores de telurio de cadmio (cdte) y selenio amorfo mediante simulación de montecarlo	AVAL	
<b>RAD-DIS-01</b>	Gestión en seguridad y sostenibilidad de los servicios de Ecoturismo, el caso de Cundinamarca - Colombia, 2019	AVAL CONDICIONADO	Requiere aportar protocolo de uso de datos personales.
<b>RAD-DIS-05</b>	Análisis de los efectos del fallo de la Corte Internacional de Justicia de 2012 sobre el núcleo familiar de los pescadores raizales del Departamento de San Andrés y Providencia	AVAL	
<b>RAD-DIS-06</b>	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	AVAL CONDICIONADO	Previo a la ejecución requiere aportar autorización de la institución. -Requiere aportar protocolo de uso de datos personales.
<b>RAD-DIS-07</b>	Análisis y simulación del proceso de atención de urgencias en Hospitales de III Nivel E. S. E. En Bogotá	AVAL CONDICIONADO	Previo a la ejecución requiere aportar autorización de la institución. -Requiere aportar protocolo de uso de datos personales.
<b>RAD-DIS-08</b>	Diagnóstico del Capital Social en la Facultad de Estudios a Distancia de la Universidad Militar Nueva Granada, usando técnicas de minería de datos	NO AVAL	No establece la muestra, los criterios de selección y exclusión de la población objeto de estudio, dificultando analizar la necesidad del instrumento de investigación e imposibilitando identificar los riesgos y dilemas éticos que se pueden presentar en la propuesta específica. -El desarrollo metodológico no es suficiente, dificultando el análisis ético a partir de su formulación científica. Lo cual no permite determinar los beneficios y riesgos potenciales en la investigación.

<b>RAD-DIS-09</b>	Identificación del impacto empresarial de los egresados de Ingeniería Industrial Distancia de la UMNG	NO AVAL	No establece la muestra, los criterios de selección y exclusión de la población objeto de estudio, dificultando analizar la necesidad del instrumento de investigación e imposibilitando identificar los riesgos y dilemas éticos que se pueden presentar en la propuesta específica. -El desarrollo metodológico no es suficiente, dificultando el análisis ético a partir de su formulación científica. Lo cual no permite determinar los beneficios y riesgos potenciales en la investigación.
<b>RAD-DIS-10</b>	Revisión de la literatura sobre desarrollos y aportes relacionados con la educación en ingeniería, con énfasis en el enfoque CDIO (Concebir, diseñar, implementar y operar)	NO AVAL	No establece la muestra, los criterios de selección y exclusión de la población objeto de estudio, dificultando analizar la necesidad del instrumento de investigación e imposibilitando identificar los riesgos y dilemas éticos que se pueden presentar en la propuesta específica.
<b>RAD-DIS-13</b>	Entornos virtuales de aprendizaje de apoyo a la docencia universitaria presencial y a distancia en los programas de Contaduría Pública de la Universidad Militar Nueva Granada	AVAL	
<b>RAD-DIS-14</b>	Generación de valor financiero desde el desarrollo e implementación de comunidades de práctica para la gestión del conocimiento	AVAL CONDICIONADO	Requiere aportar protocolo de de uso de datos personales.
<b>RAD-DIS-15</b>	Diseño de una herramienta de estrategia de internacionalización que oriente a las empresas de servicios (turismo de naturaleza) en la toma de decisiones para el ingreso a mercados globales.	AVAL	
<b>RAD-DIS-16</b>	Evaluación de la actividad biopesticida de Bacillus thuringiensis cultivado sobre residuos de café mediante la tecnología de fermentación en estado sólido	AVAL	
<b>RAD-DIS-17</b>	Quimioprospección de los productos generados en un proceso de fermentación en estado sólido a partir de residuos agroindustriales	AVAL	
<b>RAD-DIS-24</b>	La internacionalización de Colombia hacia el Gran Caribe a partir de la seguridad multidimensional	AVAL	
<b>RAD-DIS-25</b>	Implementación del modelo de paz ambiental y de educación para la paz en zona de frontera. Caso Frontera Colombo-ecuatoriana.	AVAL CONDICIONADO	Requiere aportar protocolo de consentimiento informado. -Requiere aportar protocolo de autorización de uso de datos personales. -Previo a la ejecución requiere aportar solicitud de información sobre necesidad de consulta previa.
<b>RAD-DIS-26</b>	La Gobernanza Ambiental en la Comunidad del Resguardo Ticoya Puerto Nariño Amazonas: La Construcción de una Estrategia de Turismo Sostenible en el Lago Tarapoto	AVAL CONDICIONADO	Requiere aportar protocolo de consentimiento informado. -Requiere aportar protocolo de autorización de uso de datos personales. -Previo a la ejecución requiere aportar solicitud de consulta previa.

<b>RAD-DIS-27</b>	Fase 3: Evaluación en Competencias ciudadanas en docentes universitarios para el fortalecimiento de una democracia participativa	NO AVAL	El desarrollo metodológico es insuficiente y no permite al comité la evaluación de los aspectos éticos, bioéticos y de integridad científica de la propuesta, dado que no se detallan actividades, fuentes documentales, o procedimientos a realizar, ni cómo se alcanzan los objetivos a través del desarrollo metodológico. No permite evaluar aspectos éticos del proyecto. No desarrolla consideraciones éticas.
<b>RAD-DIS-28</b>	Diseño de herramientas TIC para el análisis de los clústeres de emprendimiento de base tecnológica que permita la transición entre el Micro mercadeo y el Macro mercadeo para los emprendimientos de base tecnológica en la ciudad de Bogotá	AVAL CONDICIONADO	Requiere aportar protocolo de consentimiento informado. -Requiere aportar protocolo de autorización de uso de datos personales.
<b>RAD-DIS-30</b>	Implementación y Evaluación de un recurso digital especializado en Matemáticas.	AVAL CONDICIONADO	Requiere aportar protocolo de consentimiento informado. -Requiere aportar protocolo de autorización de uso de datos personales.
<b>RAD-DER-CNG-1</b>	LA JUSTICIA ESPECIAL PARA LA PAZ (JEP) EN COLOMBIA: DISEÑO DE UN OBSERVATORIO SOCIAL	AVAL	
<b>RAD-DER-CNG-2</b>	Situación carcelaria de quienes han sido declarados responsables por la comisión de delitos sexuales	AVAL CONDICIONADO	Requiere aportar protocolo de consentimiento informado. -Requiere aportar protocolo de autorización de uso de datos personales. -Previo a la ejecución, requiere aportar autorización de la institución carcelaria.
<b>RAD-DER-CNG-1</b>	Desarrollo y ordenamiento, articulación entre políticas públicas y la aplicación de los Programas de Desarrollo con enfoque territorial (PDET) del pos acuerdo en Colombia	AVAL CONDICIONADO	Requiere aportar protocolo de consentimiento informado. -Requiere aportar protocolo de autorización de uso de datos personales. -Previo a la ejecución, requiere aportar autorización de las instituciones en que se realizará la investigación
<b>RAD-DER-CNG-2</b>	FORTALECIMIENTO DE LA COMPETENCIA AFECTIVA EN LOS ESTUDIANTES DE DERECHO MEDIANTE LA COMUNICACION ASERTIVA EN EL POSACUERDO	AVAL CONDICIONADO	Requiere aportar protocolo de consentimiento informado. -Requiere aportar protocolo de autorización de uso de datos personales.
<b>RAD-DER-CNG-3</b>	DISTANASIA Y LA AUTONOMIA SUBROGADA	AVAL CONDICIONADO	Requiere aportar protocolo de consentimiento informado. -Requiere aportar protocolo de autorización de uso de datos personales.
<b>RAD-DER-CNG-4</b>	EUTANASIA EN MENORES Y LA AUTONOMIA SUBROGADA	AVAL CONDICIONADO	Requiere aportar protocolo de consentimiento informado. -Requiere aportar protocolo de autorización de uso de datos personales.
<b>RAD-DER-CNG-5</b>	FENOMENOLOGÍA DE LA ÉTICA JURÍDICA	NO AVAL	El desarrollo metodológico es insuficiente, tanto así que no detallan actividades, fuentes documentales, o procedimientos a realizar, ni cómo se alcanzan los objetivos a través del

			desarrollo metodológico. No permite evaluar aspectos éticos del proyecto.  Desarrolla consideraciones éticas, pero no es posible juzgar si son suficientes o no, por no definirse claramente en la metodología. En las consideraciones éticas menciona la aplicación de consentimiento informado relativo a la realización de entrevistas, pero en la metodología nunca las menciona.
<b>RAD-DER-CNG-6</b>	Actívate joven: Una agenda de DDHH con énfasis en medio ambiente y TIC con jóvenes del Municipio de Buenos Aires, Cauca	AVAL	
<b>RAD-DER-CNG-7</b>	Los conocimientos tradicionales: alcance y medida de su protección	AVAL	
<b>RAD-ECO-01</b>	Innovación abierta: retos para la gestión del conocimiento en los Centros de Investigación y Desarrollo en Colombia	AVAL	
<b>RAD-ECO-02</b>	Emprendimientos sociales en dos regiones de Colombia: gobernanza del agua y gestión del conocimiento en los acueductos comunitarios de Cundinamarca y Boyacá	AVAL CONDICIONADO	Previo a la ejecución debe aportar las autorizaciones de las instituciones relacionadas en la investigación
<b>RAD-ECO-04</b>	Caracterización ambiental y socioeconómica en la producción y comercialización del café orgánico en los departamentos de Casanare, Huila y Magdalena.	NO AVAL	No se define la muestra, ni sus criterios de selección y el ámbito territorial. -No define el método de caracterización desde el punto de vista ambiental. -No contempla el acceso y autorizaciones por parte de los productores. -No contempla los criterios para la definición de café orgánico, lo cual impide analizar el riesgo y/o beneficio ético que puede representar.
<b>RAD-ECO-05</b>	Evaluación de efectividad de las estrategias e incentivos institucionales para el fomento del emprendimiento verde en Colombia	AVAL CONDICIONADO	Debe adjuntar formatos de consentimiento informado, de protección y uso de datos personales. En caso de ser financiado y previo a su ejecución adjuntar autorización de las instituciones
<b>RAD-ECO-13</b>	Representaciones sociales que influyen en las prácticas de los docentes que favorecen el intercambio de conocimiento	AVAL CONDICIONADO	Debe adjuntar formatos de consentimiento informado, de protección y uso de datos personales. En caso de ser financiado y previo a su ejecución adjuntar autorización de las universidades y sus respectivas facultades