

Aval del Comité de ética convocatorias de proyectos vigencia 2019:

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

En las propuestas con concepto de Aval, pero con requerimientos que deben ser aportados de manera previa al inicio del proyecto, es decir, antes de la ejecución, el inicio del proyecto estará sujeto a que el Comité de ética de investigación acredite el cumplimiento de lo solicitado ante los aspectos éticos, bioéticos y de integridad científica.

En propuestas de Alto Impacto:

CONVOCATORIA	CONSECUTIVO	TÍTULO DE LA PROPUESTA	CONCEPTO	ALCANCE DEL CONCEPTO	CONCEPTO DEFINITIVO.
IMP	RAD-ING-CIV-2	Resistencia de arenas sometidas a diferentes patrones cíclicos de esfuerzo	AVAL	Se recomienda identificar los protocolos de seguridad en el laboratorio	AVAL
IMP	RAD-ING-MEC-13	Prototipo de un dispositivo asistencial para rehabilitación física de codo utilizando actuadores flexibles	AVAL CONDICIONADO	Debe aportar los consentimientos informados de los estudiantes que serán objeto de la investigación.	NO AVAL. No aporte los documentos solicitados.
IMP	RAD-ING.TEL-2	A video forensic solution for integrity assurance, object recognition and tampering detection – Phase I.	AVAL		AVAL
IMP	RAD-ING-MUL-1	Modelo de Atención Visual Basado en la Aplicación de Operadores no Enteros	AVAL		AVAL
IMP	RAD-ING-MEC-1	Prototipo de un dispositivo asistencial para rehabilitación física de codo utilizando actuadores flexibles	AVAL		AVAL
IMP	RAD-DER-CNG-1	LA JUSTICIA ESPECIAL PARA LA PAZ (JEP) EN COLOMBIA: DISEÑO DE UN OBSERVATORIO SOCIAL	AVAL		AVAL
IMP	RAD-DER-CNG-2	Situación carcelaria de quienes han sido declarados responsables por la comisión de delitos sexuales	AVAL CONDICIONADO	Requiere aportar de protocolo consentimiento informado. -Requiere aportar	AVAL

				protocolo de autorización de uso de datos personales. -Previo a la ejecución, requiere aportar autorización de la institución carcelaria.
IMP	RAD-CIAS 01	Análisis de las interacciones tróficas mediadas por semioquímicos y pistas visuales en el sistema tritístico: Rosa - <i>Frankliniella occidentalis</i> – <i>Orius insidiosus</i> . Fase II	AVAL	AVAL
IMP	RAD-CIAS 02	Derivatización de aminoácidos simples para la síntesis de heterociclos pirrolidínicos: estudio estructural por difracción de rayos X y generación de un modelo estructura-actividad frente a <i>Fusarium oxysporum</i>	AVAL	AVAL
IMP	RAD-CIAS 03	Implementación de un esquema de evaluación computacional de compuestos de núcleo quinolizidínico como potenciales agentes antifúngicos.	AVAL	AVAL
IMP	RAD-CIAS 04	Evaluación del efecto de extractos etanólicos sobre parámetros de sobrevivencia, fecundidad y mortalidad del ácaro fitófago <i>Tetranychus urticae</i> Koch, y de los ácaros fitoseídos <i>Phytoseiulus persimilis</i> (Athias-Henriot) y <i>Amblyseius californicus</i> (McGregor).	AVAL	AVAL
IMP	RAD-CIAS 05	Comparación de los costos de forrajeo y de la partición de recursos energéticos hacia la reproducción entre una especie de abeja solitaria (<i>Megachile amparo</i>) y una abeja eusocial (<i>Bombus atratus</i>) de los Andes Colombianos, como un aporte a la modelación de los servicios ecosistémicos de polinización.	AVAL	AVAL

IMP	RAD-CIAS 06	Estudio de interacciones interespecíficas de fitoplasmas de los grupos 16sri-b y 16srvii-a en infecciones mixtas en hospederos modelo	AVAL		AVAL
IMP	RAD-CIAS 08	Estructura de la comunidad de abejas (Hymenoptera: Apoidea) presentes en relictos de Bosque Seco Tropical al norte del Desierto de la Tatacoa, Villavieja, Huila, 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.	AVAL

En propuestas de investigación científica:

CONSECUTIVO	TITULO DE LA PROPUESTA	CONCEPTO	ALCANCE DEL CONCEPTO	CONCEPTO DEFINITIVO.
RAD-EES-01	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.	NO AVAL
RAD-EES-02	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.	NO AVAL
RAD-EES-03	El Rol de Víctima y Victimario 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.	NO AVAL. No efectuó aclaración.

RAD-EES-07	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.	AVAL.
RAD-EES-09	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	AVAL.
RAD-EES-10	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	AVAL.
RAD-EES-11	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	AVAL.
RAD-EES-12	Cultura Política e índices de Competitividad regional en Colombia	AVAL CONDICIONADO	Requiere aportar el protocolo de consentimiento informado	AVAL.
RAD-EES-13	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.	NO AVAL
RAD-EES-14	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	NO AVAL

			consentimiento informado como aspecto metodológico.	
RAD-EES-15	El desminado humanitario y la cooperación internacional. Análisis de los casos de Nicaragua, El Salvador y Colombia	AVAL		AVAL.
RAD-EES-16	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.	AVAL.
RAD-EES-17	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.	AVAL.
RAD-EES-18	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		AVAL.
RAD-EES-19	Evaluación de estrés oxidativo y factores de riesgo cardiovascular en entrenadores de la Liga de Atletismo de Bogotá D.C.	AVAL		AVAL.
RAD-EES-20	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	AVAL.
RAD-EES-22	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.	AVAL.

			- Aportar, previo a la ejecución, autorizaciones institucionales.	
RAD-EES-23	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.	No aval. Revisada la reclamación se verifica que sí se aportó el consentimiento informado sin embargo éste no contiene los aspectos éticos mínimos. La revisión bibliográfica y metodología etnográfica no excluye la consideración de aspectos éticos los cuales han debido ser explícitos en la formulación metodológica. La propuesta de investigación no define los criterios de selección de la muestra ni técnicas a utilizar lo cual no permite evidenciar los riesgos y beneficios éticos y bioéticos que la investigación puede representar.
RAD-EES-24	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.	No aval. En la propuesta de investigación no hace relación suficiente sobre el alcance de la primera fase de investigación que actualmente se encuentra en desarrollo. Aunque en la reclamación se argumenta que se basará en los datos obtenidos previamente e información antecedente, la propuesta refiere uso de entrevistas y aplicación de consentimientos informados incluso a población vulnerable (los cuales ya habían sido obtenidos en la primera fase), ocasionando una contradicción en el desarrollo metodológico y la reclamación realizada. El estado de avance de la primera fase, además de no ser explícito en esta segunda fase impide identificar qué tipo de contribución puede efectuar al estado del arte y

				al desarrollo metodológico del proyecto.
RAD-EES-25	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	AVAL.
RAD-EES-26	Seguridad hemisférica. Una mirada desde el caso Brasil como potencia militar	AVAL CONDICIONADO	-Debe aportar consentimiento informado para la aplicación de entrevistas	AVAL.
RAD-EES-27	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	AVAL.
RAD-EES-28	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	AVAL.
RAD MED 2	IDENTIFICACIÓN DE LAS NECESIDADES DE FORMACIÓN PARA LA ATENCIÓN DE INTOXICACIONES Y ENVENENAMIENTOS EN INTERNOS Y RESIDENTES DE LA FACULTAD DE MEDICINA DE LA UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA	NO AVAL	No define la muestra No identifica las consideraciones éticas No tiene en cuenta consentimiento informado	Preliminarmente se aclara que, ante la norma indicada en la reclamación, el Comité de ética de la investigación identifica que toda investigación implica un riesgo y en cuanto vincule seres humanos debe obtenerse el consentimiento informado en cuanto prevalecen los derechos fundamentales de los participantes.

				<p>No aval, en razón a que la definición de la muestra no es representativa para poder realizar el análisis estadístico definido metodológicamente. Si bien no se tiene certeza sobre el número de estudiantes ha podido establecer un estimativo teniendo en cuenta las estadísticas de los últimos años para poder dimensionar el análisis de la investigación, máxime que el análisis estadístico propuesto requiere una muestra considerable para la confiabilidad del estudio.</p>
RAD MED 3	<p>SIGNIFICADOS PARA LOS MAESTROS SOBRE LAS COMPETENCIAS DOCENTES EN EL PREGRADO DE MEDICINA.</p>	NO AVAL	<p>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.</p>	<p>No aval. Preliminarmente se aclara que, ante la norma indicada en la reclamación, el Comité de ética de la investigación identifica que toda investigación implica un riesgo y en cuanto vincule seres humanos debe obtenerse el consentimiento informado en cuanto prevalece los derechos fundamentales de los participantes. De otra parte, su ámbito de no competencia no se limita a la participación o no se seres humanos. El Comité de ética de la investigación ha sido órgano asesor que ha implementado acciones de mejora, autoevaluación de sus conceptos y progresión en sus análisis, por lo tanto, el comparativo propuesto con investigaciones de vigencias anteriores no condiciona el concepto ante determinado proyecto. Además, el análisis efectuado se realiza caso a caso según las particularidades propias de cada investigación. La formulación de la propuesta desarrolla de manera amplia y extensa consideraciones éticas sin hacer explícito el alcance metodológico ante aspectos</p>

				técnico-científicos, de los cuales no se puede deducir o prever las consideraciones éticas que aquel desarrollo implica. No refiere un método para análisis de información, instrumentos para su evaluación y validación.
RAD MED 4	COGNICIÓN SOCIAL Y EMPATÍA EN ESTUDIANTES DE MEDICINA COMO UNA APROXIMACIÓN A LA CONSTRUCCIÓN DE LA RELACIÓN MÉDICO-PACIENTE	AVAL		AVAL.
RAD MED 5	PERCEPCIONES ESTUDIANTILES ACERCA DE LA NARRATIVA EN LA ENSEÑANZA MEDICA.	NO AVAL	<p>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.</p>	<p>No aval. Preliminarmente se aclara que, ante la norma indicada en la reclamación, el Comité de ética de la investigación identifica que toda investigación implica un riesgo y en cuanto vincule seres humanos debe obtenerse el consentimiento informado en cuanto prevalecen los derechos fundamentales de los participantes. De otra parte, su ámbito de no competencia no se limita a la participación o no se seres humanos.</p> <p>El Comité de ética de la investigación ha sido órgano asesor que ha implementado acciones de mejora, autoevaluación de sus conceptos y progresión en sus análisis, por lo tanto, el comparativo propuesto con investigaciones de vigencias anteriores no condiciona el concepto ante determinado proyecto. Además, el análisis efectuado se realiza caso a caso según las particularidades propias de cada investigación.</p> <p>La formulación de la propuesta desarrolla de manera amplia y extensa consideraciones éticas sin hacer explícito el alcance metodológico ante aspectos técnico-científicos, de los cuales no</p>

				se puede deducir o prever las consideraciones éticas que aquel desarrollo implica.
RAD MED 6	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.	<p>Con relación a la carta de protocolo debe tenerse en cuenta que éste documento es entendido como un documento de compromiso habilitante para participar en la convocatoria, y distinto es la inclusión de las consideraciones éticas ante cada propuesta específica, las cuales deben ser explícitas atendiendo circunstancias particulares de cada proyecto y según la metodología a desarrollar, tanto así que hay aspectos éticos de la investigación y principios bioéticos que no están incluidos en los “protocolos y la legislación colombiana” y no por esto dejan de ser exigibles al momento de verificar formulaciones metodológicas que pueden incidir en seres humanos. La circunstancia del permiso laboral no constituye un factor que pueda implicar una excepción en la participación de la convocatoria.</p> <p>Con relación a la falta de competencia debe tenerse en cuenta que el Comité de ética tiene la función unívoca de proteger los derechos e integridad de quienes participen proyectos de los que la Universidad sea parte, teniendo en cuenta que como investigador proponente no previó consideración ética alguna, ni aportó autorización institucional del lugar en que desarrollaría la investigación, procede el otorgamiento del no aval. Así mismo, si bien es claro que el Comité de la institución hospitalaria, seguramente</p>

decidiera el aval o no de la propuesta en el ámbito de su competencia institucional, esto no evita que como investigadora principal que asume el rol de dirección del proyecto, previera consideraciones éticas, bioéticas y de integridad científica. Ya que la evaluación integral efectuada por este comité revisa los riesgos y beneficios éticos y bioéticos que ocurren no solo con ocasión de la interacción con los sujetos de investigación, sino con todo el desarrollo metodológico completo según el cronograma planteado en la propuesta. Revisión que incluso puede considerar los resultados de la investigación, aun habiendo finalizado el proyecto.

Los términos de referencia de la convocatoria ante aspectos de ética de la investigación determinan que son un parámetro exigible para el desarrollo de las propuestas, por lo tanto, no está a discrecionalidad determinar en qué propuestas considerar aspectos éticos, en razón a que prevalece la protección de derechos de terceros. Las consideraciones éticas ante cada propuesta deben ser explícitas en su formulación metodológica y no se puede surtir del contenido abstracto de compromisos que asume el equipo investigador para habilitar su participación en la convocatoria, pues tal documento tiene una vocación distinta. En este sentido pudo haber considerado aspectos éticos necesarios como identificación de la muestra, criterios de selección y exclusión, aplicación del protocolo del

				<p>consentimiento informado y previsión en la obtención de autorizaciones institucionales para realizar la investigación.</p> <p>Considerando lo anterior el concepto definitivo es NO AVAL</p>
RAD MED 7	FACTORES DE RIESGO CEREBRO CARDIOVASCULAR EN UNA POBLACIÓN ESCOLAR DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ	NO AVAL	<p>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.</p>	<p>Aval. Aportar, previo a la ejecución, autorizaciones institucionales considerando que las instituciones seleccionadas sean mixtas.</p>
RAD MED 8	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 OSTEABLÁSTICO	AVAL		AVAL.
RAD MED 9	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	<p>Requiere aprobar los modelos de consentimiento informado y asentimiento, además, del protocolo de manejo de datos personales.</p>	<p>NO AVAL. No apporto los documentos necesarios que dan cuenta de la aplicabilidad de las consideraciones éticas.</p>
RAD MED 10	EFFECTOS DE LA RISOTERAPIA DURANTE LA PREANESTESIA DE PACIENTES PEDIÁTRICOS SOMETIDOS A CIRUGÍA MENOR	AVAL CONDICIONADO	<p>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.</p> <p>Se recomienda eliminar el sesgo en la evaluación de la risoterapia, aislando el efecto del acompañamiento de los padres.</p>	<p>NO AVAL. No apporto los documentos necesarios que dan cuenta de la aplicabilidad de las consideraciones éticas.</p>

RAD MED 11	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	NO AVAL. No apporto los documentos necesarios que dan cuenta de la aplicabilidad de las consideraciones éticas.
RAD-ING-IND-1	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 método del lluvia de ideas. - Aclarar los criterios de selección de la muestra.	AVAL. Se avala la propuesta en el sentido de considerar las aclaraciones No. 2° y 3°, efectuadas pero sin tener en cuenta el nueva versión de propuesta y en lo demás, en cuanto los términos de la convocatoria impiden la modificación de la misma.
RAD-ING-IND-2	EVALUACIÓN DEL USO DE MEZCLAS DE BIODIESEL DE ATALEA 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	Aval. En el método de publicación de las presentes listas de publicación de resultados se está aplicando anonimización a través de los códigos de radicación evitando usar nombres concretos o datos específicos de personas. De igual manera se aclara que el término 'integridad' se usó en el contexto que compete al Comité de ética, es decir, el de la integridad científica según la Declaración de Singapur y no de la persona. Tal concepto se utilizó en el entendido de la relación del perfil científico con el objeto de investigación.
RAD-ING-IND-7	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.	AVAL. Previo a iniciar la ejecución requiere aportar evidencia de inicio de solicitud según indicación del oficio ministerial.
RAD-ING-IND-8	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.	AVAL.
RAD-ING-CIV-3	MODELACIÓN NUMÉRICA DE ESTRUCTURAS GEOTÉCNICAS ON-	AVAL	Tener en cuenta los protocolos de validación e	AVAL.

	SHORE/OFF-SHORE EN SITUACIONES DE ALTA COMPLEJIDAD USANDO MODELOS CONSTITUTIVOS MODERNOS DEL COMPORTAMIENTO DEL SUELO		identificar si hay riesgos en el uso de los laboratorios	
RAD-ING-CIV-4	Desarrollo de la primera turbina eólica offshore en Colombia: Prefactibilidad y Diseño.	AVAL		AVAL.
RAD-ING-CIV-5	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		AVAL.
RAD-ING-CIV-7	Evaluación de la eficiencia de macrófitas 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 río Bogotá	AVAL.
RAD-ING-CIV-8	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.	No aval. La ausencia de detalles específicos sobre la población con que se desarrollará la investigación y la ausencia de criterios de inclusión y exclusión son factores que no permiten evaluar riesgos y beneficios éticos de la investigación. La falta de los consentimientos y autorizaciones son aspectos que deben ser comprendidos a partir de una formulación que permita prever el alcance de la investigación. La solicitud sobre la capacitación se considera que no puede ser resuelta en el presente momento, en cuanto los parámetros establecidos por la convocatoria impiden que se realicen requerimientos en el curso de la misma o que se generen nuevos planteamientos en el trámite de las reclamaciones. La aportación del documento del consentimiento informado no se considera suficiente para avalar la propuesta en cuanto los criterios selección de la población son un factor prevalente y determinante de

				la manera en que se aplicaría el consentimiento.
RAD-ING-CIV-9	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.	No aval. La ausencia de detalles específicos sobre la población con que se desarrollará la investigación y la ausencia de criterios de inclusión y exclusión son factores que no permiten evaluar riesgos y beneficios éticos de la investigación. La falta de los consentimientos y autorizaciones son aspectos que deben ser comprendidos a partir de una formulación que permita prever el alcance de la investigación. La solicitud sobre la capacitación se considera que no puede ser resuelta en el presente momento, en cuanto los parámetros establecidos por la convocatoria impiden que se realicen requerimientos en el curso de la misma o que se generen nuevos planteamientos en el trámite de las reclamaciones. La aportación del documento del consentimiento informado no se considera suficiente para avalar la propuesta en cuanto los criterios selección de la población son un factor prevalente y determinante de la manera en que se aplicaría el consentimiento.
RAD-ING-MEC-5	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.	AVAL.
RAD-ING-MEC-8	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.	AVAL. Se recomienda no aplicar o validar directamente la investigación en personas en las que exista relación de subordinación.

<p>RAD-ING.TEL-4</p>	<p>Evaluación de patologías específicas de la dinámica cardiaca en el contexto de la entropía proporcional a partir de prototipos tipo Holter</p>	<p>NO AVAL</p>	<p>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.</p> <p>-Por no haber vinculación con la Clínica del Country, no se tiene definido que el Ámbito de aplicación del consentimiento informado pueda ser utilizado por la UMNG.</p> <p>- No se aporta Declaración de procedencia y disponibilidad de uso de la base de datos del grupo insight.</p> <p>- 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.</p>	<p>NO AVAL. Con relación a la primera observación, se tiene que la convocatoria no contempla participaciones distintas a las asesores externos y coinvestigadores. La “participación voluntaria” es una figura que plantea riesgos de propiedad intelectual y de otra parte plantea dificultades ante el uso de datos clínicos para ser manejados por terceros y eventualmente con fines distintos a los autorizados por los titulares.</p> <p>En cuanto se utilice o prevea una institución es necesario que se obtenga la autorización para poder desarrollar actividades tanto en sus instalaciones, por su personal y máxime que tiene un deber de responsabilidad y cuidado respecto de los pacientes que acuden a los servicios de dicha institución.</p> <p>En determinado caso la investigación puede representar un riesgo, no solo para los pacientes sino para la misma institución en cuanto su nombre y trayectoria podrían resultar afectados.</p> <p>Con relación a la base datos no se detalla que la información allí contenida esté disponible para este nuevo proyecto o autorizada por sus titulares, ni se aporta evidencia de los parámetros éticos y normativos aplicados.</p> <p>Con relación al asunto de la similitud de contenido con otra propuesta de investigación de un autor diferente, debe tenerse en cuenta que no se está haciendo referencia a proyectos ejecutados con resultados validados -los cuales podrían ser considerados antecedentes idóneos al alcance científico-, sino que el concepto del</p>
-----------------------------	---	----------------	---	--

				Comité de ética se hizo con referencia a una propuesta sometida a una convocatoria anterior con un contenido presentado como propio, el cual resulta coincidente con partes esenciales de otra propuesta desplegando un contexto equivalente o siquiera parecido.
RAD-ING-TEC-1	Diseño de una herramienta tecnológica para apoyar el proceso de lecto-escritura en estudiantes sordos de educación básica - Fase 1	AVAL		AVAL.
RAD-ING-TEC-2	Mediación de las TIC en procesos de alfabetización digital de personas en situación de vulnerabilidad	AVAL		AVAL.
RAD-ING-TEC-3	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.	No aval. Los investigadores aunque aclaran que el acceso a la emisión de radiodifusión sonora, no aportan los permisos o consentimientos sobre el uso de bases de datos en la primera fase de las actividades del proyecto.
RAD-ING-TEC-4	Bioimpedancia como método de clasificación entre pacientes sanos e hipertensos, utilizando técnicas no invasivas. Fase II	AVAL		AVAL.
RAD-ING-MUL-2	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. 2°concepto de la lista de publicación preliminar de resultados: Debe adjuntar el consentimiento informado de los estudiantes para validación de la	AVAL CONDICIONADO. SE UNIFICA ALCANCE DEL CONCEPTO: 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.

			investigación, permiso de las oficinas de las TIC y/o registro académico de la institución.	
RAD-ING-MUL-5	Implementación de un modelo instruccional apoyado en tecnología para la formación de ingenieros	AVAL		AVAL
RAD-ING-MUL-6	Prototipo de objeto de aprendizaje adaptativo para entornos virtuales	AVAL		AVAL. Se recomienda no aplicar directamente la investigación en personas en las que exista relación de subordinación.
RAD-ING-MUL-8	Desarrollo de un sistema de visión artificial para el apoyo de personas invidentes	AVAL		AVAL
RAD-ING-MUL-9	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		AVAL
RAD-ING-MUL-10	Emotional driver assistance - Primera aproximación	AVAL		AVAL
RAD-ING-CIV-7	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.	AVAL
RAD-DER-01	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	AVAL
RAD-DER-05	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.	AVAL

RAD-DER-07	Las mujeres indígenas como víctimas en el conflicto. En medio de las violencia del paramilitarismo (Colombia, 1965-2005)	AVAL		AVAL
RAD-DER-15	Lecciones aprendidas, la complejidad de incluir el componente étnico en el sistema de educación en Colombia	AVAL		AVAL
RAD-DER-17	¿Cuáles son la 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.	AVAL
RAD-DER-20	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.	AVAL
RAD-HUM-01	Neurociencias, Educación y Emociones Fase II	AVAL		AVAL
RAD-HUM-02	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	NO AVAL. Si bien es claro que el comité de ética no realiza como tal una función de evaluación metodológica de la propuesta, sí requiere de un desarrollo metodológico mínimo a partir del cual le sea posible conceptual acerca de los aspectos éticos de la misma. El problema radica precisamente, en que la metodología de la propuesta es tan sucinta que no permite evidenciar una secuencia de actividades específicamente planteadas para el desarrollo de los diferentes objetivos como para que sea posible determinar con claridad los riesgos éticos. Así, por ejemplo, no se identifican cuáles podrían ser los grupos focales, o con qué criterio podrían definirse. Es importante aclarar por otro lado, que muy seguramente, ya que la metodología no lo declara, se solicitará a los estudiantes información básica como nombres, apellidos, posiblemente alguna

				<p>información sobre datos personales, que requieren un protocolo de manejo confidencial, lo que es pertinente sin importar que el tema de trabajo de la propuesta sea la creatividad. La misma consideración aplica en el caso del consentimiento informado.</p> <p>En relación con los temas adicionales que se mencionan en la comunicación, relativos a proyectos anteriores y el proceso de acreditación del programa al cual está adscrito el investigador, el Comité de Ética se abstiene de conceptuar, por tratarse de asuntos que exceden el alcance de la propuesta de investigación objeto de la reclamación.</p>
RAD-HUM-03	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 cual es la participación de la muestra y los mecanismos de intervención que se aplicarán	Propuesta retirada.
RAD-HUM-07	Estudio para el fomento de la bioética	NO AVAL	<p>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.</p> <p>No se definen los criterios de selección de las universidades.</p>	<p>NO AVAL. La inconsistencia entre objetivos y metodología se da principalmente en el momento de concretar el alcance y ámbito de dichas secciones. Así, por ejemplo, el objetivo 3 dice:</p> <p>“Proferir un estado del arte de la situación de los diferentes programas sobre identidades conceptuales y falencias en materia del estudio de la bioética en los programas de pregrado y postgrado en Colombia acorde con las declaraciones universales”</p> <p>Lo cual no es coherente con el título de la propuesta ni con lo planteado en la carta de</p>

			<p>respuesta de los investigadores, donde se afirma que “no hay ámbito externo en esta etapa”. Si el ámbito se restringe a la UMNG, es inconsistente que en el objetivo 3 se planteen aspectos cuyo alcance son los programas de pregrado y posgrado en Colombia.</p> <p>En relación con el cronograma se evidencia nuevamente esta contradicción en la actividad 4: Establecer el estado de la situación de los diferentes programas académicos de la UMNG a partir de las identidades conceptuales y falencias en materia del estudio de la bioética en los programas de pregrado y postgrado en Colombia acorde con las declaraciones universales.</p> <p>En cuanto al presupuesto, se evidencia de forma aún más contundente la falta de claridad en cuanto al ámbito del estudio en el rubro de salidas de campo y su justificación, pues allí incluso se habla de “investigación en los planes curriculares en Bioética de universidades a nivel nacional e internacional”, pese a que el alcance declarado explícitamente en la propuesta se restringe a la UMNG.</p>
--	--	--	--

RAD-HUM-08	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.	No efectuó reclamación
RAD-HUM-09	Método de aprendizaje para caracterizar glóbulos 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.	AVAL. Respecto a los cinco puntos planteados por el Comité de ética, el documento de reclamación aclara los temas suficientemente. Por otra parte, aporta los documentos de consentimiento informado para estudiantes, carta de certificación de origen de datos, titularidad y consideraciones de bioseguridad, y carta de participación de estudiantes. Teniendo en cuenta que la población sujeto del proyecto es vulnerable, se minimiza el riesgo con los documentos aportados y las explicaciones dadas.
RAD-HUM-010	Producción discursiva del acuerdo de paz entre el gobierno y las Farc en el referente ambiental	AVAL		AVAL
RAD-CIAS 10	Análisis fotoacústico de niveles de glucosa en saliva artificial	AVAL		AVAL
RAD-DIS 11	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	No efectuó reclamación.

			las consideraciones éticas del proyecto	
RAD-CIAS 12	Complejos metal-salen y su potencial aplicación como agentes terapéuticos en enfermedades neurodegenerativas	AVAL		AVAL
RAD-CIAS 13	Medidas de transporte eléctrico a baja frecuencia en muestras de grafeno en Régimen de Efecto Hall Cuántico	AVAL		AVAL
RAD-CIAS 14	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.	AVAL
RAD-CIAS 15	Evaluación de la efectividad de <i>Trichogramma</i> sp. Y <i>Chrysoperla carnea</i> sobre huevos de <i>Copitarsia uncinata</i>	AVAL		AVAL
RAD-CIAS 16	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		AVAL
RAD-CIAS 17	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	AVAL
RAD-CIAS 18	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	AVAL
RAD-CIAS 19	Optimización de parámetros en la técnica de electrocoagulación para la remoción de plomo (ii) en aguas contaminadas.	AVAL		AVAL
RAD-CIAS 20	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	AVAL

			relación a protocolos de bioseguridad, y manejo de residuos.	
RAD-CIAS 21	Construcción de librerías sustractivas de cDNA para identificar genes de respuesta durante la interacción clave (Dianthus caryophyllus) con Fusarium oxysporum f.sp. dianthi	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.	AVAL
RAD-CIAS 22	Estudio taxonómico y filogenético de formas especiales pertenecientes al complejo de especies de Fusarium oxysporum, 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.	AVAL
RAD-CIAS 23	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 Nasturtium officinale (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.	AVAL
RAD-CIAS 24	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.	AVAL
RAD-CIAS 25	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.	AVAL

RAD-CIAS 26	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.	NO AVAL. No efectuó reclamación.
RAD-CIAS 27	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.	AVAL
RAD-CIAS 28	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.	AVAL
RAD-CIAS 29	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.	AVAL
RAD-CIAS 32	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.	AVAL
RAD-CIAS 33	Matroides en el contexto de los conjuntos difusos aproximados	AVAL		AVAL
RAD-CIAS 34	¿Es la cordillera Oriental del Noroccidente de Sur América un motor de Especiación, y un refugio para la supervivencia?	AVAL		AVAL
RAD-CIAS 35	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.	AVAL
RAD-CIAS 36	Proceso de formación científica en estudiantes de pregrado de medicina desde teorías físicas y matemáticas con base en el aprendizaje basado en problemas: propuesta práctica a partir de la validación de una metodología refinada de predicción de linfocitos CD4	AVAL CONDICIONADO	-Requiere aportar protocolo de consentimiento informado, además el asentimiento. -Requiere aportar protocolo de uso de datos personales.	AVAL

	en pacientes con VIH/SIDA basada en teoría de conjuntos y probabilidad			
RAD-CIAS 37	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.	AVAL
RAD-CIAS 38	Evaluación de un sistema acuapónico tradicional y un sistema acuapónico suplementado con una dieta alternativa de Hermetia illucens 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	AVAL
RAD-CIAS 40	Evaluación de la contaminación por metales tóxicos en humedales urbanos y rurales de la Sabana de Bogotá	AVAL		AVAL
RAD-CIAS 41	Estudio comparativo de signal to noise ratio entre detectores de telurio de cadmio (cdte) y selenio amorfo mediante simulación de montecarlo	AVAL		AVAL
RAD-DIS-01	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	NO AVAL. En el trabajo de campo, y especialmente en la recolección de información, se aplicarán encuestas a los usuarios, de servicios ecoturísticos, y entrevistas a representantes de las entidades prestadoras de servicio. Se realizará análisis de los documentos, de las encuestas y entrevistas. Es importante la protección de los Datos, es una exigencia para proteger a las personas que participan en la investigación. La intervención que se realiza o la forma en que se recolecta la información, pudiera tener algún efecto sobre la dignidad humana y podría preverse algún riesgo. Toda investigación tiene riesgo. Además, es importante tener en cuenta que todos los cuestionarios pueden tener preguntas sensibles al grupo o grupos a quienes les aplican los instrumentos.

				<p>Condiciones éticas: en las encuestas y entrevistas se aplicarán los Consentimientos informados y Asentimientos. Cualquier tipo de observación o indagación a personas es indispensable su Consentimiento y Asentimiento. Existe una exigencia muy importante, previa a solicitar el consentimiento, cual es, la de suministrar información detallada y exhaustiva a la persona quien participa. Solo fruto de esa reflexión podrá prestarse el consentimiento, o en su caso, negarse a ello. Por otra parte, debe tenerse en cuenta que el investigador no solo aplicará encuestas, sobre lo cual se ha pronunciado en el sentido de no necesitar protocolo de manejo de uso de datos, que sí lo requiere y no lo había dicho, sino (ver aparte 7 de la pestaña Metodología) aplicará entrevistas a representantes de empresarios y/o instituciones, sobre lo cual no se pronuncia.</p>
RAD-DIS-05	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		AVAL
RAD-DIS-06	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 requiriere aportar autorización de la institución. -Requiere aportar protocolo de uso de datos personales.	AVAL
RAD-DIS-07	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 requiriere aportar autorización de la institución. -Requiere aportar protocolo de uso de datos personales.	AVAL. Se aclara que la autorización debe ser aportada previo al inicio del proyecto, es decir, antes de la ejecución.

<p>RAD-DIS-08</p>	<p>Diagnóstico del Capital Social en la Facultad de Estudios a Distancia de la Universidad Militar Nueva Granada, usando técnicas de minería de datos</p>	<p>NO AVAL</p>	<p>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.</p> <p>NO AVAL. El contenido desarrollado en el apartado metodológico, además de lo dispuesto en los objetivos, no permite identificar un diseño de metodología científica de la cual se visualizar consideraciones éticas, las cuales no se pueden suponer ni deducir. Esto implica que los principios bioéticos rigen la elaboración de aspectos metodológicos de la Investigación. Cuáles son las características de la población?, ¿Quiénes pueden participar? ¿A quién se excluye? Cuál es el total de la muestra en números? Además de las condiciones técnicas, las premisas de respeto a los principios de beneficencia, no maleficencia, autonomía y justicia. Sobre el Consentimiento Informado es importante tener en cuenta que cuando se trabaja con estudiantes el grupo es vulnerable. Cuando la población es vulnerable con estudiantes, existe un posible problema, desde el punto de vista ético, se han localizado los puntos de conflicto sobre todo en la garantía de voluntariedad, aunque también en la confidencialidad del alumnado debido al doble papel que desempeña el profesorado al presentarse simultáneamente como investigador. En el momento de autorizar el consentimiento informado en correspondencia con</p>
--------------------------	---	----------------	--

				el Asentimiento, debe estar presente una persona ajena a la investigación y a la Institución, para dar cuenta de ella en la investigación.
RAD-DIS-09	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.	NO AVAL. En la reclamación aporta una nueva versión metodológica que recae en la misma inconsistencia de ausencia de elementos como "No establece la muestra, los criterios de selección y exclusión de la población objeto de estudio, dificultando analizar la necesidad del instrumento de investigación". De acuerdo con los términos de la convocatoria, la propuesta no puede ser modificada por lo tanto el Comité de ética no puede considerar las adiciones de contenido que fueran realizadas. Adicionalmente la sola aportación de los formatos de consentimiento infirmado y datos personales no es un criterio suficiente para determinar el aval, si dicha aplicación no es considerada de manera metodológica en la propuesta.
RAD-DIS-10	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.	NO AVAL. No se indican los criterios de inclusión y de exclusión de los participantes lo cual imposibilita el análisis contextual de los riesgos y dilemas bioéticos asociados con la investigación y que se puedan presentar de manera específica. Se asume como antecedente que no hay lugar a modificaciones metodológicas en el formato de la convocatoria.
RAD-DIS-13	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		AVAL

RAD-DIS-14	Generación de valor financiero desde el desarrollo e implementación de comunidades de práctica para la gestión del conocimiento	AVAL CONDICIONADO	Requiere aportar protocolo de uso de datos personales.	NO AVAL. No aportó los documentos solicitados.
RAD-DIS-15	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		AVAL
RAD-DIS-16	Evaluación de la actividad biopesticida de Bacillus thuringiensis cultivado sobre residuos de café mediante la tecnología de fermentación en estado sólido	AVAL		AVAL
RAD-DIS-17	Quimioprospección de los productos generados en un proceso de fermentación en estado sólido a partir de residuos agroindustriales	AVAL		AVAL
RAD-DIS-24	La internacionalización de Colombia hacia el Gran Caribe a partir de la seguridad multidimensional	AVAL		AVAL
RAD-DIS-25	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.	AVAL
RAD-DIS-26	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.	AVAL
RAD-DIS-27	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	No efectuó reclamación.

			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.	
RAD-DIS-28	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.	AVAL.
RAD-DIS-30	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.	NO AVAL. No apporto los documentos solicitados.
RAD-DER-CNG-1	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	AVAL.
RAD-DER-CNG-2	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.	AVAL
RAD-DER-CNG-3	DISTANASIA Y LA AUTONOMIA SUBROGADA	AVAL CONDICIONADO	Requiere aportar protocolo de consentimiento informado. -Requiere aportar protocolo de autorización de uso de datos personales.	AVAL

RAD-DER-CNG-4	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.	AVAL.
RAD-DER-CNG-5	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.	No efectuó reclamación.
RAD-DER-CNG-6	Actívate joven: Una agenda de DDHH con énfasis en medio ambiente y TIC con jóvenes del Municipio de Buenos Aires, Cauca	AVAL		AVAL
RAD-DER-CNG-7	Los conocimientos tradicionales: alcance y medida de su protección	AVAL		AVAL
RAD-ECO-01	Innovación abierta: retos para la gestión del conocimiento en los Centros de Investigación y Desarrollo en Colombia	AVAL		AVAL
RAD-ECO-02	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	AVAL.

<p>RAD-ECO-04</p>	<p>Caracterización ambiental y socioeconómica en la producción y comercialización del café orgánico en los departamentos de Casanare, Huila y Magdalena.</p>	<p>NO AVAL</p>	<p>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.</p>	<p>No efectuó reclamación.</p>
<p>RAD-ECO-05</p>	<p>Evaluación de efectividad de las estrategias e incentivos institucionales para el fomento del emprendimiento verde en Colombia</p>	<p>AVAL CONDICIONADO</p>	<p>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</p>	<p>AVAL. Además de lo necesario a aportar previo al inicio del proyecto. Debe incorporar aspectos esenciales de un consentimiento informado.</p>
<p>RAD-ECO-13</p>	<p>Representaciones sociales que influyen en las prácticas de los docentes que favorecen el intercambio de conocimiento</p>	<p>AVAL CONDICIONADO</p>	<p>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</p>	<p>AVAL.</p>