

CONCEPTOS COMITÉ DE ÉTICA DE LA CONVOCATORIA INTERNA PARA LA CONFORMACIÓN DE UN BANCO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN-VIGENCIA 2021

En la presente publicación se comparten los conceptos formulados por el Comité de Ética para las propuestas participantes de la "CONVOCATORIA INTERNA PARA LA CONFORMACIÓN DE UN BANCO DE PROYECTOS DE ALTO IMPACTO -VIGENCIA 2021 - 2022". **En el caso en que el Comité haya requerido información y soportes adicionales, debe ser remitida de manera ordenada y completa en un solo correo por proyecto, al correo comite.etica@unimilitar.edu.co antes del 31 de enero de 2021.** El Comité de Ética sesionará y verificará el pleno cumplimiento de los solicitado y los soportes allegados y determinará si se subsanaron las recomendaciones. Se aclara que el proyecto no podrá iniciar efectivamente si el Comité de Ética no otorga su visto bueno respecto del componente de ética, bioética e integridad científica.

Código propuesta	Título	Recomendaciones
RAD-INV-CIAS-09	Bacterias asociadas a la rizosfera de un sistema acuapónico de rúgula (<i>Eruca vesicaria</i> sp.) y lechuga (<i>Lactuca sativa</i> sp.) con trucha arcoíris (<i>Oncorhynchus mykiss</i>), en relación a tres flujos de nutrientes	Protocolo de manejo y uso de desechos biológicos
RAD-INV-CIAS-10	Hacia una seguridad alimentaria: evaluación de un sistema acuapónico con energía fotovoltaica frente a un sistema con energía convencional para la producción de trucha arcoíris- hortalizas	Protocolo de uso de desechos Revisión de asuntos de propiedad intelectual en relación con el proyecto anterior Justificación de la diferencia de los dos proyectos
RAD-INV-CIAS-16	Validación de genes (DNA) y secuencias génicas no codificantes (siRNA y miRNA) involucradas en la resistencia del Clavel (<i>Dianthus cariophyllus</i>) contra <i>Fusarium oxysporum</i> f.sp. <i>dianthi</i>	Aclaración de la posible alteración del funcionamiento del medio ambiente Protocolo de manejo y uso de residuos moleculares
RAD-INV-CIAS-19	Estudio comparativo de contrast to noise ratio (cnr) para formación de imágenes médicas mediante detectores de telurio de cadmio (cdte), selenio (se), silicio (si), arseniuro de galio (gaas) y perovskita (mapbi3) usando simulación de montecarlo	No se realizaron solicitudes adicionales a la información y soportes allegados inicialmente.
RAD-INV-CIAS-20	Clasificación infragenérica de <i>Piper</i> para los Neotrópicos	Protocolo de uso y eliminación de residuos
RAD-INV-CIAS-23	Producción de óxido nítrico por bacterias aisladas de sedimentos del humedal Santa María del Lago y caracterización meta taxonómica de la comunidad nitrificante	Precisar protocolo para disposición de residuos Detallar el protocolo de salidas de campo Explicitar riesgos para los investigadores en las salidas de campo, desplazamientos y posibles alternativas en caso de materialización de dichos riesgos Allegar protocolos de bioseguridad

Código propuesta	Título	Recomendaciones
RAD-INV-CIAS-27	Filogenia y Filogeografía del Género Neotropical de Salamandras Bolitoglossa: Patrones Altitudinales y Latitudinales en el Norte de los Andes	<p>Especificar los lugares geográficos donde se recolectarán las muestras</p> <p>Detallar el protocolo de salidas de campo</p> <p>Detallar el protocolo de riesgos para estudiantes en las jornadas nocturnas</p> <p>Allegar protocolo de recolección, manipulación y sacrificio de especímenes</p> <p>Señalar los riesgos, impacto y potenciales daños para la especie y para el ecosistema</p> <p>Explicitar riesgos para los investigadores en las salidas de campo, desplazamientos y posibles alternativas en caso de materialización de dichos riesgos.</p> <p>Incluir permisos de las instituciones</p> <p>Allegar protocolos de bioseguridad</p>
RAD-INV-DER-B-05	Revisión de la Sanción y Eficacia Simbólica en el Sistema de Responsabilidad Penal Adolescente - SRPA	<p>Explicitar el protocolo de manejo de la información: confidencialidad, anonimidad, etc.</p> <p>Señalar la proyección acerca del impacto que la revisión documental tendrá en las comunidades</p> <p>Explicitar riesgos para los investigadores en las salidas de campo, desplazamientos y posibles alternativas en caso de materialización de dichos riesgos.</p> <p>Allegar permisos de las comunidades que se van a entrevistar</p> <p>Allegar protocolos de bioseguridad</p>
RAD-INV-DER-B-08	Análisis valorativo de las estrategias pedagógicas en el Programa de Pregrado de Derecho	<p>Precisar la metodología sobre la entrevista a realizar</p> <p>Allegar modelo de entrevista</p> <p>Precisar criterios de inclusión y exclusión de la muestra</p> <p>Definir cómo se retribuye a la comunidad la información obtenida</p>

Código propuesta	Título	Recomendaciones
RAD-INV-DER-B-10	Licencias obligatorias sobre patentes farmacéuticas en Colombia y Ecuador : una reflexión sobre el acceso a medicamentos esenciales	<p>Definir la muestra poblacional</p> <p>Protocolo de salidas de campo</p> <p>Precisar la ruta metodológica</p> <p>Definir los criterios que se van a realizar para la vinculación de documentos a la investigación</p>
RAD-INV-DER-C-02	La naturaleza jurídica del derecho a ser informado en la relación médico paciente, de acuerdo con los criterios éticos y jurídicos reconocidos en Colombia.	<p>Definir el retorno que tendrá la comunidad objeto de estudio</p> <p>Definir el diseño de la investigación</p> <p>Especificar el mecanismo de acceso a la información necesaria para la investigación</p>
RAD-INV-DER-C-03	La enseñanza del derecho: Una propuesta de competencias para la transformación social, a partir del derecho, la educación y la bioética en la Universidad Militar Nueva Granada.	<p>Detallar el nivel de riesgo que tendría la comunidad objeto de estudio, más al tratarse de estudiantes</p> <p>Aclarar los mecanismos de recolección de datos</p> <p>Allegar formato de consentimiento informado</p> <p>Explicitar el retorno que tendrá la comunidad objeto de estudio después de esta investigación</p> <p>Allegar protocolos de confidencialidad</p> <p>Proyectar una posible solución en caso de que las salidas de campo planteadas no se puedan realizar</p> <p>Allegar un plan de ejecución de la investigación en el marco de la crisis sanitaria del Covid-19</p>
RAD-INV-DER-C-05	Las prácticas de competencia desleal y las infracciones a los derechos intelectual en el entorno digital.	<p>Anexar cronograma de actividades del proyecto</p> <p>Se manifiesta en la propuesta se realizará una capacitación en Casanare, pero no adjunta plan de ejecución por la crisis sanitaria y posibles problemas de orden público</p> <p>Adjuntar carta de intención de la comunidad para la realización de la investigación</p> <p>Allegar protocolos de seguridad debido a la locación en la que se realizará la investigación</p> <p>Definir los criterios de inclusión y exclusión para la selección de la muestra</p>

Código propuesta	Título	Recomendaciones
RAD-INV-DIS-01	Competencias digitales (new literacy) para la formación de docentes e investigadores de educación superior en el marco COVID - 19	<p>Definir el método de recolección de datos</p> <p>Allegar formato de consentimiento informado</p> <p>Incluir declaración de no conflicto de intereses</p> <p>Explicitar la retribución que tendrá la comunidad con esta investigación</p> <p>Explicitar el diseño metodológico que se llevará a cabo</p> <p>Agregar cronograma de trabajo de la investigación</p>
RAD-INV-DIS-03	Capacidades a desarrollar por los programas de bienestar institucional en el contexto de la educación superior colombiana	<p>Ajustar la propuesta ya que cuenta al mismo tiempo con dos diseños metodológicos</p> <p>Describir la ruta de análisis de la investigación</p>
RAD-INV-ECO-09	MODELO INTELIGENTE DE SOSTENIBILIDAD EMPRESARIAL	<p>Describir la retribución que tendrá la comunidad</p> <p>Dejar claro el manejo metodológico de uso y análisis de datos</p> <p>Falta carta de intención de la empresa Pacto Global</p> <p>Precisar si la empresa desde la cual se adquirirán los datos son los dueños de dicha información o si hay que solicitar autorización a terceros</p> <p>Allegar protocolo de protección de datos y buenas prácticas empresariales</p>
RAD-INV-EES-07	Determinantes para la evaluación de la probabilidad del riesgo de atentado contra la vida de los líderes sociales en Colombia	<p>Definir el nivel de riesgo de la investigación</p> <p>Especificar los criterios de búsqueda de la metodología mixta a emplear</p> <p>Definir los perfiles de los investigadores</p> <p>Describir la retribución que tendrá la comunidad</p> <p>Definir el diseño del estudio cualitativo y cuantitativo</p> <p>Allegar el protocolo de uso de datos</p> <p>Allegar las cartas de intención de las ONG que participarán en el proyecto</p> <p>Allegar protocolo de anonimidad tanto de víctimas como del círculo cercano de las mismas</p>
RAD-INV-HUM-05	Antecedentes políticos del homeschooling	<p>Precisar si hay antecedentes bibliográficos más recientes</p>

Código propuesta	Título	Recomendaciones
RAD-INV-HUM-07	Emociones políticas para la formación ciudadana en estudiantes de la Universidad Militar Nueva Granada: Un análisis de minería de datos con uso de Modelos de Redes Neuronales Artificiales (2020-2021)	<p>Precisar el nivel de riesgo, sobre todo con los estudiantes que participarán en la investigación</p> <p>Allegar el protocolo de confidencialidad y anonimidad</p> <p>Definir los criterios de inclusión y exclusión y el tamaño de la muestra</p> <p>Allegar el protocolo de manejo de datos</p>
RAD-INV-ING-B-03	Identificación y manejo de problemas fitosanitarios en un cultivo de papa mediante el uso de un algoritmo integrado a la plataforma robótica CERES	<p>Definir el impacto medioambiental que tendrá el proyecto</p> <p>Allegar permiso de la sede Campus para la construcción de la parcela en la que se llevará a cabo la investigación</p> <p>Definir el nivel de afectación que tendrán los cultivos y el protocolo de remediación de los mismos</p> <p>Definir aspectos de propiedad intelectual del proyecto</p>
RAD-INV-ING-B-12	Efecto en el crecimiento de plántulas de especies forestales a la fertilización con humus de biosólidos bajo condiciones de invernadero	<p>Allegar procedimiento actualizado para la obtención del humus obtenido de residuos sólidos de la PTAR</p> <p>Especificar información software especializado y sobre el tipo de análisis que va a hacerse a los datos obtenidos</p> <p>Creae un protocolo de bioseguridad para el tratamiento de los biosólidos resultantes de la PTAR</p>
RAD-INV-ING-B-18	Sistema basado en internet de las cosas para la captura, monitoreo y análisis de bioseñales para la atención en casa en tiempos de emergencia sanitaria	<p>Explicitar el proceso y la ruta de análisis que se llevara a cabo con los datos que surjan en los grupos focales y la metodología</p> <p>Anexar protocolos del manejo de la confidencialidad y de manejo de datos</p> <p>Allegar la carta de intención y convenio con la entidad participante</p>
RAD-INV-ING-C-08	Sistema de control para una plataforma robótica para personas con discapacidad motriz por medio de electrooculografía y aprendizaje profundo.	<p>Especificar en cuál fase del proyecto serían involucrados los voluntarios como sujetos de investigación y que actividades se realizarían</p> <p>Anexar los formatos de consentimiento informado, tratamiento de datos, confidencialidad y anonimidad</p> <p>Aclarar los criterios de inclusión y exclusión y las técnicas de muestreo de la población</p>

Código propuesta	Título	Recomendaciones
RAD-INV-MED-03	Fenomenología hermenéutica en la interpretación de la experiencia de la enfermedad en el cáncer infantil	<p>Allegar la carta enviada a las fundaciones para participar en el proyecto y el consentimiento institucional dirigido a las entidades</p> <p>Precisar el cumplimiento de los principios de precaución, intrusión y cuidado como también plantear rutas de atención para los menores y sus cuidadores</p>
RAD-INV-ECO-10	Indicador de desempeño de las prácticas anticorrupción de empresas colombianas	<p>Dar a conocer el contacto y permisos establecidos con el director ejecutivo de la empresa Pacto Global Red Colombia</p> <p>Anexar el protocolo de datos institucionales que la empresa Pacto Global Red Colombia facilitará</p> <p>Precisar los aspectos metodológicos, en particular en el proceso que se agotará para definir las prácticas anticorrupción a través del metaanálisis</p> <p>Especificar los criterios de recolección de la información, el análisis de los datos y el modelo de regresión no lineal que se pretende realizar en el proyecto</p> <p>Definir el principio de retribución que esta investigación tendrá para las empresas que participarán en la investigación</p>
RAD-INV-EES-04	Relaciones trasgubernamentales entre agencias de seguridad de Colombia y México con Estados Unidos en materia delincuencia organizada	<p>Ajustar el resumen del proyecto y no presentar los objetivos del proyecto como actividades</p> <p>Definir los criterios de inclusión y exclusión de la población con la que se llevará a cabo el proyecto</p> <p>Ajustar nivel de riesgo de la investigación</p> <p>Ajustar el consentimiento informado porque no es confuso en relación con los objetivos del proyecto</p> <p>Anexar protocolo de confidencialidad y de anonimato</p> <p>Indicar una posible alternativa en dado caso de que las salidas de campo no puedan realizarse debido a la pandemia</p> <p>Allegar protocolo de destrucción de grabaciones de las entrevistas a realizar en la investigación</p> <p>Precisar la ruta de análisis de los datos y así velar por el principio de fidelidad y confianza</p>

Código propuesta	Título	Recomendaciones
RAD-INV-EES-20	Análisis del impacto del voto militar en la gobernabilidad democrática de Colombia en el marco del posconflicto	<p>Ajustar el objetivo general y que no se presente como una actividad</p> <p>Revisar los criterios de inclusión y exclusión de los documentos para análisis conceptual y de los sujetos de investigación</p> <p>Ajustar nivel de riesgo de la investigación</p> <p>Anexar los formatos de confidencialidad, de anonimidad y de manejo de información</p> <p>Allegar formato de consentimiento informado y de tratamiento de datos</p> <p>Identificar el modelo de trabajo de los datos obtenidos en las entrevistas planteadas en el proyecto</p> <p>Allegar el modelo semiestructurado de entrevistas y cuestionarios que se aplicarán en el proyecto</p>
RAD-INV-HUM-02	Las prácticas docentes universitarias con base en las inteligencias múltiples para el desarrollo de la creatividad académica	<p>Redactar nuevamente el objetivo general del proyecto.</p> <p>Ajustar el nivel de riesgo de la investigación debido a que se entrevistarán a estudiantes de las asignaturas de humanidades de la Universidad Militar Nueva Granada.</p> <p>Especificar los criterios de inclusión y exclusión para la selección de la muestra y el protocolo de análisis de datos</p> <p>Allegar el permiso de las universidades de Cali, Medellín y Cartagena que se vincularán al proyecto.</p> <p>Anexar el formato de consentimiento informado, formato de tratamiento de datos, formato de confidencialidad, formato de salidas de campo en el que se tengan en cuenta los aspectos de la pandemia</p> <p>Allegar el modelo de la encuesta semiestructurada que se realizará en el proyecto de investigación</p> <p>Señalar la retribución que tendrá el proyecto a la comunidad estudiada</p>

Código propuesta	Título	Recomendaciones
RAD-INV-ING-B-04	Construcción de un modelo biomecánico para la simulación de producción de voz y parametrización de la carga vocal	<p>Ajustar el nivel de riesgo de la investigación</p> <p>Definir los criterios de inclusión y exclusión de la muestra, pues se involucran sujetos humanos.</p> <p>Anexar los formatos de consentimiento informado, tratamiento de datos, confidencialidad y salidas de campo.</p> <p>Allegar carta de intención de la universidad vinculada al proyecto.</p>
RAD-INV-ING-B-11	Biosensing-IoT: Internet of things testbed for next generation of biosensors in 5G scenarios	<p>Revisar los aspectos metodológicos, pues si bien se plantean fases de desarrollo, éstos parecen más pasos administrativos que metodológicos</p> <p>Presentar las cartas de autorización de los laboratorios con los que van a trabajar los investigadores.</p> <p>Precisar el modo y los protocolos de bioseguridad para el desarrollo de las capacitaciones planteadas en el proyecto</p> <p>Allegar protocolo de salidas de campo y una posible alternativa en dado caso de que las salidas no se puedan llevar a cabo con motivo de la pandemia</p>
RAD-INV-DIS-02	Estrategias del sector manufacturero de las regiones Sabana Centro y Valle de Aburrá para una economía sostenible	<p>Anexar la carta de intención de las universidades y empresas involucradas en el proyecto</p> <p>Allegar el formato de consentimiento informado y el protocolo para las salidas de campo</p> <p>Señalar cómo se retribuirá a las empresas que harán parte de esta investigación los resultados de las mismas</p> <p>Proponer una alternativa si las salidas de campo no se pueden realizar por motivo de la pandemia o por razones de orden público</p>

Código propuesta	Título	Recomendaciones
RAD-INV-DIS-07	Validación de la aplicación del modelo TPACK en las prácticas pedagógicas de los docentes de los programas de Contaduría Pública Presencial y a Distancia de la Universidad Militar Nueva Granada	<p>Allegar los formatos de consentimiento informado, tratamiento de datos, confidencialidad y anonimidad</p> <p>Contemplar los potenciales daños o riesgos de la investigación toda vez que está de por medio la práctica pedagógica y el proceso de enseñanza-aprendizaje</p> <p>Contemplar el principio de intrusión en el sentido de que no se afectará la práctica pedagógica y que se explicita el modo en que se retribuirán los resultados de esta investigación a los profesores y a la comunidad académica en general</p> <p>Ajustar nivel de riesgo de la investigación</p> <p>Explicitar el conflicto de intereses de los profesores de la facultad</p> <p>Definir muy bien los criterios de inclusión y exclusión de la muestra</p> <p>Señalar que no se alterará la libertad de cátedra ni el libre ejercicio pedagógico</p> <p>Explicitar la manera en que los resultados de la investigación retribuirán a la Universidad Militar Nueva Granada</p>



Código propuesta	Título	Recomendaciones
RAD-INV-EES-17	Condiciones ergonómicas y de seguridad en los trabajadores remotos (o trabajo en casa) tras la pandemia de COVID-19	<p>Redactar adecuadamente los objetivos de la investigación.</p> <p>Ajustar el nivel de riesgo de la investigación</p> <p>Especificar el método de muestreo y los criterios de inclusión y exclusión de la muestra</p> <p>Especificar el método de análisis de la información</p> <p>Anexar los formatos de consentimiento informado, tratamiento de datos y confidencialidad</p> <p>Presentar las cartas de compromiso de las empresas del sector público y privado que harán parte de la investigación.</p> <p>Explicitar los riesgos para los participantes del estudio</p> <p>Presentar el protocolo de salidas de campo.</p> <p>Develar la retribución que van a tener las empresas que estarán involucradas en la investigación.</p> <p>Especificar el modo de retribución de la investigación a la Universidad Militar Nueva Granada</p>
RAD-INV-EES-18	Educar en salud a los trabajadores: orientaciones conceptuales y metodológicas hacia el cambio	<p>Precisar los aspectos metodológicos, en particular lo relativo al diseño, pues si bien se especifica que se hará un estudio mixto, la ruta metodológica es propia de un estudio cualitativo</p> <p>Allegar el protocolo de confidencialidad, salidas de campo y de tratamiento de datos</p> <p>Explicitar los criterios de inclusión y exclusión tanto de la muestra como de la revisión bibliográfica.</p> <p>Dar a conocer el modelo de la entrevista y explicitar el modelo de análisis de los datos adquiridos.</p> <p>Complementar el consentimiento informado según la resolución 8430 de 1993</p> <p>Entregar la carta de compromiso de las empresas que se involucrarán en la investigación</p> <p>Explicitar el modo de retribución de los resultados de investigación para la Universidad Militar Nueva Granada</p>

Código propuesta	Título	Recomendaciones
RAD-INV-ING-B-05	Evaluación del uso de mezclas de biodiésel de Attalea Maripa y ACPM en motores de combustión interna	<p>Presentar el protocolo de tratamiento de residuos y desechos</p> <p>Explicitar que no se genere alteración en el medio ambiente.</p> <p>Ajustar el nivel de riesgo de los participantes de la investigación</p> <p>Allegar el protocolo de seguridad al momento de realizar las pruebas del motor diesel</p> <p>Anexar la carta de intención de las demás instituciones que harán parte de la investigación</p> <p>Anexar información sobre las empresas con las que se adquirirá el aceite de Attalea Maripa</p>