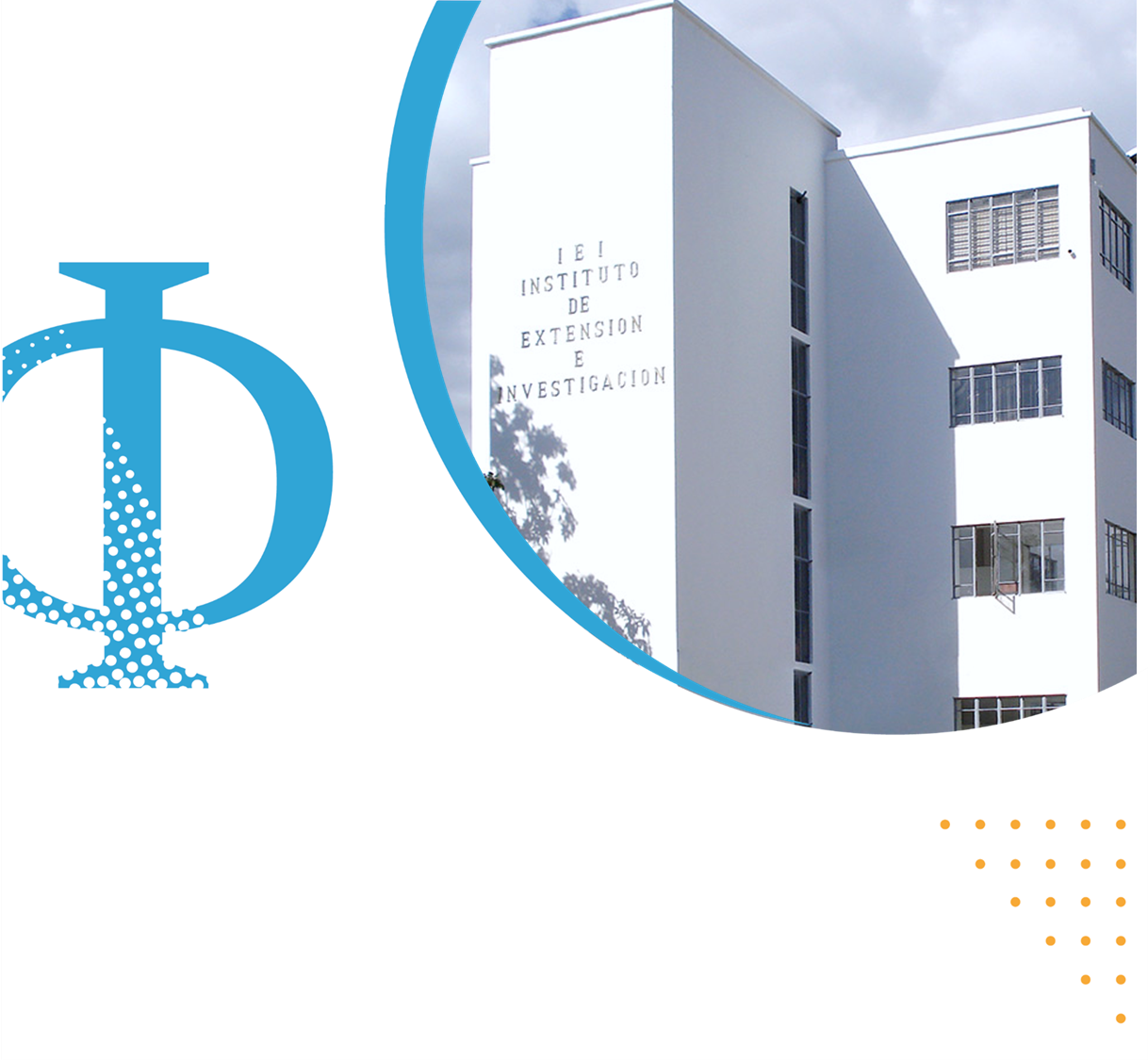
****

**NOMBRE DE LA PROPUESTA**

**(UNIDAD ACADÉMICA BÁSICA RESPONSABLE)**

**(NOMBRE DEL QUE SERÁ DIRECTOR DE PROYECTO)**

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA

FACULTAD DE INGENIERÍA

INSTITUTO DE EXTENSIÓN E INVESTIGACIÓN

SEDE BOGOTÁ - (AÑO)

[](https://bit.ly/3K04EIS)

Contenido

1. Nombre del proyecto o actividad de extensión 3
2. [Fecha de presentación de la propuesta 3](#_Toc193201770)
3. [Justificación/ Antecedentes 5](#_Toc193201771)
4. [Objetivo general 5](#_Toc193201772)
5. [Objetivos específicos 5](#_Toc193201773)
6. [Metodología 5](#_Toc193201774)
7. [Plazo de ejecución del proyecto 5](#_Toc193201775)
8. [Vigencia de la oferta 5](#_Toc193201776)
9. [Productos derivados de la realización del proyecto 6](#_Toc193201777)
10. [Cronograma de actividades 6](#_Toc193201778)
11. [Alcance de la propuesta 6](#_Toc193201779)
12. [Requerimientos para el desarrollo del proyecto 6](#_Toc193201780)
13. [Propuesta económica 6](#_Toc193201781)
14. [Forma de pago: sugerido 7](#_Toc193201782)
15. [Equipo de trabajo 7](#_Toc193201783)
16. [Riesgos asociados al desarrollo del proyecto 8](#_Toc193201784)
17. [Indicadores financieros 8](#_Toc193201785)
18. [Garantías 10](#_Toc193201786)
19. [Propiedad intelectual 11](#_Toc193201787)
20. Información de interés 14
21. [Datos de contacto 14](#_Toc193201788)

**Lista de Tablas**

[Tabla 1. Cronograma de actividades 5](#_Toc62662849)

[Tabla 2. Equipo de trabajo 6](#_Toc62662850)

[Tabla 3. Tabla de indicadores 8](#_Toc62662851)

[Tabla 4. Tabla de indicadores adicionales 8](#_Toc62662852)

1. Nombre del proyecto o actividad de extensión

***“****Se establece nombre para el proyecto a desarrollar”*

1. Fecha de presentación de la propuesta

*“Día/Mes/Año”*

*La Universidad Nacional de Colombia fue creada en 1867, por medio de la expedición de la Ley 66 del Congreso de la República, como un ente universitario con plena autonomía vinculado al Ministerio de Educación Nacional, con régimen especial, de carácter público y perteneciente al Estado. Cumple funciones no administrativas orientadas a promover, en nombre del Estado y bajo su fomento, el desarrollo de la educación superior hasta sus más altos niveles; favorecer el acceso a ella y estimular la docencia, la investigación, las ciencias, la creación artística y la extensión, para alcanzar la excelencia. Es la universidad pública más grande del país. Una de sus misiones es formar estudiantes para que sean gestores de cambios, en especial, para que apoyen la construcción del proyecto de nación. Por su carácter de nacional tiene nueve (9), sedes en las que recibe jóvenes de todas las regiones del país, entre los cuales se encuentran estudiantes Indígenas, Afros y Raizales, quienes vienen, con autorización de sus resguardos y cabildos, a estudiar para, luego, retornar a sus territorios y contribuir en los procesos de desarrollo de sus comunidades.*

*En desarrollo del Artículo 69 de la Carta Política de 1991, el legislador expidió la Ley 30 de 1992, por la cual se organiza el servicio público de la educación superior. En materia de contratación, el Artículo 93 de la citada ley, establece que los contratos celebrados por las universidades estatales u oficiales se regirán por el derecho privado y sus efectos se sujetarán a las normas civiles y comerciales, con excepción de los contratos de empréstito, que se regirán por las normas generales de contratación. En consecuencia, la Universidad tiene la facultad de regirse prioritariamente por su propio régimen orgánico especial. El Decreto Extraordinario 1210 de 1993 contempla la posibilidad de que la Universidad pueda aplicar las normas generales de contratación administrativa; sin embargo, la Universidad haciendo uso de su autonomía, debe establecer criterios normativos propios y adaptados a las necesidades de su actividad contractual orientada al cumplimiento de los fines misionales.*

*En síntesis, la Universidad está facultada para actuar como contratista y/o contratante en la suscripción de toda clase de negocios jurídicos generadores de obligaciones, previstos en el derecho público o privado, típico o atípico, originados en la autonomía de la voluntad de las partes, de acuerdo con sus estatutos y con el Manual de Contratación que le aplique, siempre que no sean contrarios a la ley.*

*La Universidad Nacional de Colombia a través de la modalidad de extensión universitaria de servicios académicos puede atender demandas y necesidades específicas de los agentes sociales con el concurso de la comunidad académica, lo cual incluye las consultorías y asesorías, la interventoría, la evaluación de programas y políticas, los conceptos y otros servicios de extensión.*

1. Justificación/ Antecedentes

*Incluir la justificación por la cual se realizará el proyecto o actividad de extensión.*

1. Objetivo general

*Escriba aquí el propósito, o lo que se pretende, o se quiere alcanzar con el proyecto. Es probable que este objetivo se convierta en el objeto del futuro contrato entre la Universidad y el Contratante.*

1. Objetivos específicos

*En este ítem, indique lo que se pretende realizar en cada una de las etapas del proyecto procurando que, cada objetivo se traduzca en un producto.*

1. Metodología

*Procurar que, en la descripción de la metodología, se conserve una estructura lógica y posible de desarrollar por parte de la Universidad. La metodología debe ser consecuente con los objetivos, productos y tiempos del proyecto.*

1. Plazode ejecución del proyecto

*Es importante considerar en el plazo de proyecto, la etapa de preparación, entrega y revisión de informes finales, así como la de alistamiento interno para la contratación.*

1. Vigencia de la oferta

*Es importante considerar en la hasta que fecha la presente oferta es válida, teniendo en cuenta las variables asociadas a los costos del proyecto, asociada a la matriz de riesgos. Escribir cuanto tiempo estará vigente esta oferta.*

1. Productos derivados de la realización del proyecto

*En este ítem se debe tener correlación con los objetivos descritos. Se debe describir de manera clara y unívoca los productos a entregar.*

1. Cronograma de actividades

**Tabla 1. Cronograma de actividades**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Actividad | Mes 1 | Mes 2 | Mes 3 | Mes 4 | Mes 5 |
| . |  |  |  |  |  |
| . |  |  |  |  |  |
| . |  |  |  |  |  |
| . |  |  |  |  |  |
| . |  |  |  |  |  |

1. Alcance de la propuesta

*Describir cuáles son las limitaciones o restricciones de los productos del proyecto. De ser necesario, describir de manera clara qué actividades no se van a realizar en el marco del proyecto.*

1. Requerimientos para el desarrollo del proyecto

*Detallar lo que se necesita de la entidad, para que el proyecto fluya sin inconvenientes, por ejemplo: información, permisos, gestiones, etc.*

1. Propuesta económica

*Valor total de la propuesta: Valor estipulado en letras y unidades numéricas ($000).*

*Si la entidad contratante requiere que se detalle el presupuesto, se sugiere hacerlo por productos o por rubros que incluyan las transferencias de la Universidad (pedir apoyo en el IEI si lo requiere).*

*De igual manera se sugiere considerar que los pagos se realicen contra la entrega de productos. (Tenga en cuenta los requerimientos de flujo de caja del proyecto).*

1. Forma de pago: sugerido

*Se sugiere esta forma de pago y se aclara que se puede proponer a la entidad pagos anticipados o anticipos lo que se traduce en un adelanto o avance del precio del contrato destinado a apalancar el cumplimiento de su objeto, siempre y cuando no exceda el 50% del valor total del proyecto. (Consultar ley 80).*

1. *Un primer pago correspondiente al X% del valor total del convenio a la aprobación del cronograma, plan de desarrollo y flujo de inversión.*
2. *Un segundo pago correspondiente al X% a la entrega de informe de seguimiento.*
3. *Un tercer y último pago correspondiente al X% del valor total del convenio al finalizar las actividades y entrega del informe final y firma del recibido a satisfacción.*
4. Equipo de trabajo

*Para el desarrollo del proyecto se tendrá un personal mínimo comprendido por los siguientes perfiles:*

**Tabla 2. Equipo de trabajo**

|  |  |
| --- | --- |
| Cantidad | Perfil |
| . |  |
| . |  |
| . |  |

1. Riesgos asociados al desarrollo del proyecto

*Por favor incluir sin falta, el cuadro de Riesgos asociados al desarrollo del futuro proyecto, ya que éste es un insumo indispensable para ser analizado por el Comité de Extensión de la Facultad.*

1. Indicadores financieros

*Es importante tener en cuenta la naturaleza jurídica de la Universidad Nacional de Colombia, de conformidad con lo dispuesto en el Decreto 1210 de 1993, Acuerdo 011 de 2015 y los artículos 84 y siguientes de la Ley 30 de diciembre 28 de 1992, es un ente universitario autónomo e independiente del orden nacional, vinculado al Ministerio de Educación Nacional, con régimen especial, y cuyo objeto es la educación superior, investigación y extensión.*

*De acuerdo con lo anterior y en virtud del cumplimento de sus fines, la Universidad Nacional de Colombia es una institución de educación superior pública, razón por la cual, los ingresos generados se reinvierten en su objeto misional y funcionamiento. Solicitamos se tenga en cuenta para la asignación de indicadores de capacidad organizacional (rentabilidad sobre el patrimonio y rentabilidad sobre activos), la participación de universidades públicas que por regla general no necesariamente deben reportar utilidades, como es el caso de la Universidad Nacional de Colombia, la cual es financiada por aportes de la Nación y por recursos propios.*

*Así las cosas, se solicita que los indicadores de capacidad organizacional como requisito habilitante, sean mayores a iguales a 0, porque de lo contrario, impide la participación de las universidades públicas, en condiciones de igualdad.*

*Con fundamento en lo anterior, solicitamos tener en cuenta lo expuesto por el Departamento Nacional de Planeación – DNP, en los procesos de contratación pública, en lo que respecta al tratamiento con las instituciones de educación superior públicas, y que se cita a continuación:*

*Capacidad Organizacional:*

*Tratándose de Entidades Sin Ánimo de Lucro (ESAL), que al cierre del ejercicio económico presenten Utilidad Operacional negativa afectando el cálculo de los indicadores de Capacidad Organizacional con un resultado negativo, se considera que cumplen con el requisito y se habilitan dentro del proceso de verificación de requisitos habilitantes, toda vez que la ausencia de lucro es una de sus características fundamentales. Adicionalmente para este tipo de entidades, se establece el cálculo del indicador adicional de Capital de Trabajo (Activo Corriente menos Pasivo Corriente), cuyo resultado debe ser positivo, con el fin de evaluar si el proponente cuenta con los recursos que le permita llevar a cabo la ejecución del contrato. Si la información contenida en el RUP no permite evaluar el cálculo del indicador adicional de Capital de Trabajo, el DNP hará la verificación en forma directa solicitando al proponente los documentos adicionales para tal fin, dando aplicación a lo establecido en el artículo 221 del Decreto Ley 019 de 2012”.*

*Por último, cabe aclarar que tanto el Departamento Nacional de Planeación – DNP como otras entidades públicas, han acogido esta excepción para permitir la participación de la Universidad Nacional de Colombia, en los diferentes procesos de contratación pública, dando plena observancia al principio de igualdad.*

*Con base en lo anterior, se solicita considerar los siguientes indicadores como requisito de capacidad organizacional:*

**Tabla 3. Tabla de indicadores**

|  |  |
| --- | --- |
| Indicador | Índice Requerido |
| Rentabilidad del Patrimonio | Mayor o igual a 0% |
| Rentabilidad del Activo | Mayor o igual a 0% |

*Al respecto, igualmente se invita a tener en cuenta lo expuesto por la Comisión Nacional del Servicio Civil al considerar que se “… debe considerar que las Universidades por ley son constituidas como organizaciones sin ánimo de lucro o públicas, donde los ingresos operacionales pueden llegar a ser negativos y por lo tanto presentar pérdida operacional”. Con el ánimo de solventar el caso particular de las ESAL, la Comisión Nacional del Servicio Civil establece para la evaluación financiera de estas entidades indicadores tales como:*

**Tabla 4. Tabla de indicadores adicionales**

|  |  |
| --- | --- |
| Indicadores Financieros Adicionales | |
| Indicador | Fórmula |
| Capital de trabajo para Universidades o Instituciones de educación superior | (Activo corriente – Ingreso recibido por anticipado por Matrículas) – (Pasivo corriente – Ingreso recibido por anticipado por Matrículas) |
| Razón de Efectivo | Efectivo / Pasivo Corriente |

1. Garantías

*De conformidad con lo consagrado en el artículo 7 de la Ley 1150 de 2007 indica que “Las garantías no serán obligatorias en los contratos de empréstito, en los interadministrativos, en los de seguro y en los contratos cuyo valor sea inferior al 10% de la menor cuantía a que se refiere esta ley, caso en el cual corresponderá a la entidad determinar la necesidad de exigirla, atendiendo a la naturaleza del objeto del contrato y a la forma de pago, así como en los demás que señale el reglamento”. En razón a lo indicado en dicha norma, no se realizará la constitución de garantías por parte de la Universidad Nacional de Colombia.*

1. Propiedad intelectual

*La presente cotización es propiedad exclusiva de la Universidad Nacional de Colombia, quien posee sobre ella todos los derechos de propiedad intelectual, así como los de difusión y explotación de la misma. Por tanto, no puede reproducirse, publicarse, divulgarse, entregarse a terceros o modificarse en todo o en parte, sin autorización previa, expresa y escrita de su propietario, so pena de que la Universidad Nacional de Colombia pueda exigir la indemnización de los perjuicios que pudieren causarse por este hecho e interponer las demás acciones y/o recursos pertinentes para salvaguardar sus derechos.*

*Los productos previamente existentes que las partes aporten para el desarrollo del proyecto seguirán siendo de su propiedad, mientras que la propiedad de los Derechos morales de los productos resultantes de la realización del proyecto estará en cabeza de los integrantes del equipo de trabajo personas naturales que las realicen. Los Derechos patrimoniales sobre las obras resultantes del desarrollo del proyecto estarán en cabeza de la Entidad contratante, quien, con base en el presente contrato a firmar otorgará a la Universidad Nacional De Colombia una Licencia amplia, suficiente, gratuita y no exclusiva para usar adecuadamente las obras específicamente desarrolladas en el marco del presente contrato, que le permitirá reproducir, comunicar públicamente y difundir en sus sitios web los Materiales realizados.*

*La Universidad, y los distintos integrantes de su comunidad, podrán usar la información y las creaciones desarrolladas en el marco del proyecto, para fines académicos, científicos, y de extensión universitaria, incluyendo eventuales publicaciones académicas, sin perjuicio de salvaguardar y respetar la información confidencial de la Entidad Contratante y demás participantes del proyecto, de conformidad con las normas vigentes en la materia, especialmente la Ley 23 de 1983.*

1. Información de interés

*VENTAJAS DE CONTRATAR CON LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA*

*A continuación, se presenta un resumen de las características y ventajas que ofrece la  
Universidad Nacional de Colombia para la ejecución de proyectos de contratación,  
destacando su transparencia, idoneidad, reputación, calidad, transversalidad del  
conocimiento, experiencia en desarrollo de proyectos de educación continua, facilidades para su contratación y el manejo económico de riesgos. Estos aspectos son fundamentales para garantizar una gestión eficiente y efectiva en el marco de la normativa institucional y las leyes colombianas vigentes y proporcionan una base sólida para el proyecto, transmitiendo confianza a todas las partes interesadas.*

* *Garantía de transparencia en los procesos de contratación requeridos  
  en la ejecución del proyecto, toda vez que los principios y valores institucionales de la  
  Universidad Nacional de Colombia son el marco general de la gestión de este,  
  enmarcados en el manual de convenios y contratos que rige la actividad de extensión  
  como fin misional de la Universidad. Toda la normatividad interna de la Universidad  
  es pública y puede ser consultada por cualquier ciudadano en la página institucional.*
* *La Universidad cuenta con capacidades administrativas, técnicas y humanas del más  
  alto perfil en todas las áreas del conocimiento para adelantar proyectos en materia de  
  Extensión, Innovación, Transformación Digital, revolución industrial de última generación y temas relacionados.*
* *La Universidad Nacional de Colombia cuenta con diversas facultades distribuidas en sus distintas sedes y una amplia oferta de programas académicos de pregrado y posgrado. Esta diversidad facilita la realización de proyectos conjuntos e integrales entre diferentes dependencias de la institución, abarcando diversas áreas del conocimiento, como ciencias exactas, ingenierías, ciencias de la salud y ciencias sociales.*
* *La Universidad Nacional debido a su presencia en todas las cinco (5) regiones del país, forma una red de intercambio sociocultural, creando escenarios participativos para la sociedad y espacios de difusión, convirtiéndose en un medio ideal para difusión de  
  saberes y conocer las regiones.*
* *La Universidad Nacional de Colombia por su calidad de entidad académica pública, está exenta de impuestos, tasas, contribuciones y gravámenes nacionales,  
  departamentales y municipales conforme al Artículo 22 del Estatuto Tributario. Según  
  el artículo 92 de la Ley 30 de 1992* ***la Universidad Nacional de Colombia no  
  es responsable de facturar IVA****. Como entidad pública, puede suscribir convenios y  
  contratos interadministrativos que se rigen bajo la modalidad de contratación directa.*
* *Contratar a la Universidad Nacional de Colombia garantiza la colaboración con una de las principales universidades del país, reconocida en diversos rankings internacionales. Según el QS World University Rankings 2025, la Universidad Nacional de Colombia ocupa el puesto 219 a nivel mundial y el 12 en América Latina y el Caribe. Además, lidera el Ranking U-Sapiens 2024-2, que evalúa indicadores de investigación en instituciones colombianas. Estos reconocimientos reflejan el conocimiento adquirido y certificado por esta universidad, lo que representa un incentivo significativo para sus participantes.*
* *La Universidad Nacional de Colombia cuenta con acreditación de alta calidad  
  institucional por un período de diez años (máximo periodo que se ha reconocido a  
  nivel nacional), fue otorgada mediante Resolución No. 2513 del 2010, y renovada  
  mediante Resolución 015859 del 25 de agosto de 2021 por otros diez años por el  
  Ministerio de Educación Nacional.*
* *La extensión solidaria realizada por la Universidad Nacional está orientada a realizar proyectos con perspectiva social, los cuales no tienen ningún costo para sus beneficiarios o usuarios; estas actividades permiten impactar de manera significativa a distintas comunidades en el territorio nacional.*

*La Facultad de Ingeniería busca apoyar el desarrollo de proyectos de extensión solidaria, debido a que estos son de interés para la comunidad académica y procuran mitigar la vulnerabilidad, aportando a la construcción, la co-creación e implementación de soluciones a problemáticas en los territorios del país, promoviendo la armonización de las funciones misionales de la Universidad Nacional de Colombia, la extensión y las facultades.*

1. Datos de contacto

Nombre de la Entidad: UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA

Dirección: Carrera 30 # 45-03 Edificio 406 Oficina 201

Decana: SONIA ESPERANZA MONROY VARELA

Dependencia: Instituto de Extensión e Investigación IEI

Correo Electrónico: [insei\_bog@unal.edu.co](mailto:insei_bog@unal.edu.co) – coordinacioniei\_fibog@unal.edu.co

Teléfono: 601 316 5000 extensiones: 13301/13302/13327

**Contacto: Responsable de la propuesta**

**Correo: Responsable de la propuesta**

**Teléfono: Responsable de la propuesta**

La Universidad Nacional de Colombia, como responsable del Tratamiento de Datos Personales, informa que los datos de carácter personal recolectados mediante este formato, se encuentran bajo medidas que garantizan la seguridad, confidencialidad e integridad, y su tratamiento se realiza de acuerdo al cumplimiento normativo de la [Ley 1581 de 2012](http://www.secretariasenado.gov.co/senado/basedoc/ley_1581_2012.html) y de la [Política de Tratamiento de Datos](https://unal.edu.co/proteccion-de-datos-personales) de la Institución. Puede ejercer sus derechos como titular a conocer, actualizar, rectificar y revocar las autorizaciones dadas a las finalidades aplicables a través de los canales dispuestos y disponibles en <https://unal.edu.co/proteccion-de-datos-personales> o en el correo: [protecdatos\_na@unal.edu.co](mailto:protecdatos_na@unal.edu.co).