



|                                                     |                                 |               |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------|---------------|
| CONVOCATORIA VINCULACIÓN ASISTENTE DE INVESTIGACION | Fecha de Emisión:<br>2026/02/18 | IN-IV-F-45    |
|                                                     | Revisión No.:<br>1              | Pagina 1 de 2 |

|                                     |                                                                                                                 |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CÓDIGO DEL PROYECTO:                | EMP DER 4262                                                                                                    |
| TÍTULO DEL PROYECTO:                | Certificado ICPYD a Comunidades Constructoras de Paz y Desarrollo: Innovación Territorial con Enfoque de Género |
| NOMBRE COMPLETO LÍDER DEL PROYECTO: | Melba Luz Calle Meza                                                                                            |
| TIPO DE VINCULACIÓN:                | Prestación de Servicios Profesionales (OPS)- ASISTENTE DE INVESTIGACIÓN                                         |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                       |                                   |              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------|--------------|
| 1. OBJETO DE LA CONVOCATORIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                                   |              |
| <p>Seleccionar un candidato para el presente objeto contractual (Resolución 1209):</p> <p>2. Desempeñar actividades de investigación planteadas en la metodología del proyecto de investigación que los vincula, para cumplir con entregables previamente definidos, los cuales deben estar debidamente aprobados y financiados, así como contar con recursos en el rubro de personal en modalidad de Asistentes de Investigación.</p> <p>3. Contar con personal capacitado y actualizado en temas de investigación para apoyar a los grupos en los proyectos de investigación.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                       |                                   |              |
| 2. PERFIL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                       |                                   |              |
| <p>Profesional en: Ingeniería de Sistemas, Ingeniería de Software, Ingeniería Informática o áreas afines, con especialización. Experiencia mínima de dos (2) años en al menos dos de los siguientes campos: desarrollo de aplicaciones web, diseño y gestión de bases de datos, desarrollo de sistemas de visualización de información, generación automatizada de informes, desarrollo de plataformas de gestión de datos.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                       |                                   |              |
| 3. JUSTIFICACIÓN TÉCNICA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                       |                                   |              |
| <p>El proyecto de investigación Certificado ICPYD a Comunidades Constructoras de Paz y Desarrollo ha desarrollado un modelo de certificación comunitaria basado en 64 indicadores de evaluación territorial, los cuales requieren un sistema tecnológico que permita su gestión, procesamiento y análisis. Actualmente la información del modelo se procesa de manera manual, lo que limita su escalabilidad y dificulta la generación sistemática de reportes técnicos. Por esta razón, se requiere el desarrollo de un software institucional de apoyo al modelo ICPYD, que permita: Estructurar la base de datos del sistema de indicadores; automatizar el cálculo de resultados; generar informes técnicos de certificación; visualizar resultados mediante paneles de control. Este desarrollo constituye un producto tecnológico del proyecto que permitirá fortalecer la innovación social y facilitar la implementación futura del modelo en diferentes territorios del país.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       |                                   |              |
| 4. REQUISITOS MÍNIMOS EXIGIBLES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                       |                                   |              |
| <p>Los requisitos para la selección del asistente de investigación se realizan de acuerdo con la Resolución 1209 de 2024:</p> <p>1.Cumplir con el perfil señalado en la convocatoria.</p> <p>2.Haber participado en la presente convocatoria.</p> <p>3.Ser seleccionado por medio de la convocatoria.</p> <p>4.Presentar Acta de Grado de su último título profesional.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                       |                                   |              |
| 5. FORMACIÓN ACADÉMICA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                       |                                   |              |
| Título profesional:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                       | Fecha grado:                      |              |
| Título Posgrado:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       | Fecha grado:                      |              |
| REFERENTE NORMATIVO INSTITUCIONAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                       |                                   |              |
| <p>Se regirá por las normas de derecho privado, en concordancia con lo establecido en el artículo 93 de la Ley 30 de 1992 en armonía con el artículo 19 de la Ley 805 de 2003 y demás disposiciones vigentes. Este contrato de Prestación de Servicios, no genera relación o vínculo laboral con el contratista, ni da lugar al pago de prestaciones sociales o algún tipo de emolumento diferente al valor aquí acordado.</p> <p>El Acuerdo 05 y la Resolución 1209 constituyen el marco normativo para la vinculación de personal mediante contrato de prestación de servicios en los proyectos de Ciencia, Tecnología e Innovación (CTel), en la medida en que (i) definen la arquitectura institucional del Sistema de CTel y del Fondo Especial de Investigaciones, (ii) habilitan y ordenan la ejecución de recursos para el desarrollo de proyectos, programas y actividades de investigación e innovación, y (iii) establecen las reglas internas de planeación, autorización, seguimiento y control para la gestión contractual asociada a tales proyectos. En ese sentido, estos actos fijan la competencia, el procedimiento y los criterios de soporte que justifican la contratación por servicios profesionales o de apoyo a la gestión, asegurando que la vinculación sea instrumental a la ejecución del proyecto, se soporte en necesidades técnicas verificables y se realice conforme a los principios de legalidad, transparencia y responsabilidad.</p> |                       |                                   |              |
| 6. OBJETO CONTRACTUAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                       |                                   |              |
| <p>El Contratista se compromete con la UMNG a prestar por sus propios medios, con plena autonomía, sus servicios como ASISTENTE DE INVESTIGACIÓN (Profesional graduado con Especialización) del proyecto EMP DER 4262 titulado: Certificado ICPYD a Comunidades Constructoras de Paz y Desarrollo: Innovación Territorial con Enfoque de Género.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                       |                                   |              |
| PROPÓSITO ESPECÍFICO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                       | SEDE Y FACULTAD                   |              |
| <p>Vincular un profesional con experiencia en desarrollo de software para diseñar e implementar una plataforma tecnológica de apoyo al modelo ICPYD (Indicadores de Comunidades Constructoras de Paz y Desarrollo), que permita estructurar la base de datos del sistema de indicadores, procesar la información territorial recolectada durante el proceso de certificación de comunidades y generar automáticamente informes técnicos de resultados.</p> <p>La vinculación del profesional permitirá consolidar el componente tecnológico del proyecto, facilitar el procesamiento de los indicadores del modelo ICPYD y apoyar la generación de reportes técnicos necesarios para la evaluación y certificación de comunidades constructoras de paz</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       | <p>Derecho Campus Sede Cajicá</p> |              |
| CUENTA PRESUPUESTAL:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 6320202008            | PDI:                              | 120102105701 |
| 7. EXPERIENCIA LABORAL Y/O PROFESIONAL (en caso de que aplique)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                       |                                   |              |
| Experiencia:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Competencias comunes: | Competencias comportamentales:    |              |



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                              |                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| 8. ACTIVIDADES A DESARROLLAR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                              |                                              |
| 1. Diseño de la arquitectura del software ICPYD. Diseñar la arquitectura funcional del sistema tecnológico de apoyo al modelo ICPYD, definiendo la estructura general del software, los módulos del sistema, la lógica de procesamiento de los indicadores y la estructura de la base de datos requerida para la gestión de información territorial.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                              |                                              |
| 2. Desarrollo del sistema de gestión de datos del modelo ICPYD. Diseñar y desarrollar la base de datos del sistema de indicadores ICPYD y el módulo de registro y gestión de información territorial, permitiendo la carga, almacenamiento y organización de la información recolectada en los procesos de certificación de comunidades constructoras de paz.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                              |                                              |
| 3. Implementación del sistema de cálculo de indicadores y generación de informes. Desarrollar los módulos que permitan el procesamiento automático de los indicadores del modelo ICPYD y la generación automatizada de informes técnicos de resultados del proceso de certificación.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                              |                                              |
| 4. Diseño del sistema de visualización de resultados. Implementar un sistema de visualización de resultados mediante paneles o dashboards que permitan interpretar de manera clara los resultados del modelo ICPYD y apoyar los procesos de análisis y toma de decisiones del proyecto.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                              |                                              |
| 5. Entrega del software, documentación técnica y capacitación del equipo del proyecto. Realizar la entrega del software funcional (versión MVP), elaborar la documentación técnica y el manual de usuario del sistema, y realizar una jornada de capacitación dirigida a la líder del proyecto y al equipo de investigación, orientada al manejo, operación y administración del software desarrollado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                              |                                              |
| 9. FORMA DE PAGO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                              |                                              |
| <p>Se ha determinado el valor total de la prestación del servicio en la suma de DIECINUEVE MILLONES NOVECIENTOS TREINTA Y UN MIL OCHOCIENTOS PESOS MCTE (19.931.800.00), el cual se efectuará en no. de 6 de pagos, cada uno por el valor de TRES MILLONES DOSCIENTOS DIECINUEVE MIL SEISCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS M/CTE (\$3.219.666).</p> <p>El contratista se compromete con la Universidad a efectuar los pagos al sistema de seguridad social salud y pensión y ARL (son obligados a afiliarse y a cotizar al sistema de riesgos laborales (ARL), mínimo por el cuarenta por ciento (40%) del valor del contrato, desde el inicio del contrato y hasta la fecha de finalización del mismo como soporte y requisito para el pago de los honorarios correspondientes.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                              |                                              |
| 10. PROCEDIMIENTO CONVOCATORIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                              | FECHAS                                       |
| 1. Publicación divulgación de la convocatoria<br><small>Nota: La solicitud de publicación enviada por el centro de investigación debe realizarse con al menos 3 días hábiles de anticipación a la fecha de inicio de la convocatoria con el fin de asegurar la publicación en la fecha indicada</small>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | MARTES 17 DE MARZO                                                                                                                                                                                           |                                              |
| 2. Entrega de documentación Digital<br><small>Nota: El periodo de postulación debe ser como mínimo de 5 días calendario</small>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | MIÉRCOLES 18 DE MARZO A MARTES 25 DE MARZO al correo: melba.calle@unimilitar.edu.co con el asunto: POSTULACIÓN ASISTENTE DE INVESTIGACION ESPECIALIZADO EMP DER 4262                                         |                                              |
| 3. Verificación de requisitos, consolidación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | JUEVES 26 DE MARZO                                                                                                                                                                                           |                                              |
| 4. Públicación de resultados                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | MARTES 31 DE MARZO                                                                                                                                                                                           |                                              |
| 11. DOCUMENTACIÓN (REQUISITOS DE ENTREGA DIGITAL*)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                              |                                              |
| <p>Los documentos requeridos para la selección del asistente de investigación deben presentarse conforme a la Resolución 1209 de 2024:</p> <p>1. Acta de Grado de su último título profesional. 2. Hoja de vida actualizada, preferiblemente en formato CVLAC o formato institucional de hoja de vida académica. 3. Copia del documento de identidad. 4. Copia del título profesional o acta de grado correspondiente al nivel de formación exigido en el perfil. 5. Certificados de experiencia profesional que acrediten el cumplimiento de la experiencia mínima solicitada en la convocatoria. 6. Registro Único Tributario (RUT) actualizado, en caso de ser seleccionado para la vinculación mediante Orden de Prestación de Servicios (OPS). 7. Propuesta técnica breve, en la cual el postulante describa la metodología o enfoque de trabajo que propone para el desarrollo de las actividades establecidas en la convocatoria. 8. Propuesta económica, indicando el valor total de los honorarios para la ejecución de las actividades previstas en el objeto contractual. 9. Carta de manifestación de interés, firmada por el postulante, en la cual indique su disponibilidad para desarrollar las actividades del proyecto dentro del plazo establecido. 10. Certificados o soportes adicionales que evidencien competencias específicas relacionadas con el objeto de la convocatoria (por ejemplo: desarrollo de software, análisis organizacional, innovación social o estructuración de proyectos).</p> |                                                                                                                                                                                                              |                                              |
| NOTA: La documentación requerida debiera ser enviada únicamente al correo institucional del líder de proyecto. La documentación enviada fuera de las fechas y a diferentes medios o canales al establecido no serán teniendos en cuenta en la presente convocatoria.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                              |                                              |
| 12. CRITERIOS DE EVALUACIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                              |                                              |
| REQUISITOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | CRITERIOS DE CLASIFICACIÓN                                                                                                                                                                                   | CALIFICACIÓN CUALITATIVA<br>Cumple/Rechazado |
| DE HABILITACIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>Documentos a presentar por el candidato:</b><br>La postulación deberá contener TODOS los documentos exigidos en la convocatoria                                                                           | -                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>Perfil del candidato:</b><br>El candidato debe cumplir con el perfil requerido por la Universidad en la presente invitación. En caso de no cumplir con dichas condiciones incurrirá en causal de rechazo. | -                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>Cumplimiento de los requisitos mínimos exigibles:</b><br>El candidato debe cumplir con los requisitos mínimos exigibles. En caso de no cumplir con dichas condiciones incurrirá en causal de rechazo.     | -                                            |
| 13. CRITERIOS DE DESEMPATE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                              |                                              |
| Criterio 1. DIPLOMADO O ESPECIALIDAD EN PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN DE PAZ O AFINES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                              |                                              |
| Criterio 2: EXPERIENCIA ESPECÍFICA EN DESARROLLO DE PROGRAMAS DE PAZ O AFINES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                              |                                              |
| <div><div><br/>MELBA LUZ CALLE MEZA<br/>Firma Líder Proyecto</div><div><br/>ANAMARIA QUINTANA CEPEDA<br/>Firma del Director de Centro de Investigaciones</div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                              |                                              |