

## Certificado de contratación



UNIVERSIDAD  
**NACIONAL**  
DE COLOMBIA

### CERTIFICADO DE CONTRATACIÓN A NOMBRE DE HERNANDEZ ROMERO LESLIE NICOLE C.C. 1.015.417.415

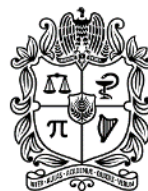
El jefe de la Unidad Administrativa de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Colombia - NIT 899.999.063-3, certifica que HERNANDEZ ROMERO LESLIE NICOLE identificado/a con C.C. No. 1.015.417.415, celebró con la Institución la contratación que se relaciona a continuación:

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TIPO DE CONTRATO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Orden Contractual de Servicios                                                                                                        |
| No. DE CONTRATO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1199                                                                                                                                  |
| ÁREA CONTRATANTE:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Facultad de Ingeniería                                                                                                                |
| FECHA DE INICIO:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 03/08/2022                                                                                                                            |
| FECHA DE TERMINACIÓN:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 09/12/2022                                                                                                                            |
| PROYECTO:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | CURSOS DE EXTENSIÓN 2022: CONTRATO INTERADMINISTRATIVO NO. 09 DE 2022 SUSCRITO ENTRE EL SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO. R. 2812 - 2022 |
| OBJETO GENERAL:<br>PRESTAR SERVICIOS PROFESIONALES COMO APOYO DOCENTE EN LA FORMULACIÓN DEL PLAN DE CAPACITACIÓN EN EL MARCO DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO NO. 09 DE 2022 SUSCRITO ENTRE EL SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO Y LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                       |
| EN VIRTUD DE LA PRESENTE ORDEN CONTRACTUAL, EL CONTRATISTA SE OBLIGA A CUMPLIR LAS SIGUIENTES OBLIGACIONES ESPECÍFICAS:<br>A. APOYAR EN LA ELABORACIÓN DEL DOCUMENTO CORRESPONDIENTE AL PLAN INSTITUCIONAL DE FORMACIÓN Y DESARROLLO DEL TALENTO HUMANO DEL SGC<br>B. APOYAR EN EL DISEÑO Y SOCIALIZACIÓN EN LAS INSTANCIAS CORRESPONDIENTES EL PROCEDIMIENTO PARA EL OTORGAMIENTO DE APOYOS EDUCATIVOS EN CUALQUIERA DE LAS MODALIDADES IDENTIFICADAS EN EL PLAN INSTITUCIONAL DE FORMACIÓN Y DESARROLLO DEL TALENTO HUMANO DEL SGC.<br>C. APOYAR EN EL DISEÑO Y SOCIALIZACIÓN EN LAS INSTANCIAS CORRESPONDIENTES LOS INSTRUCTIVOS Y GUÍAS PARA EL ACCESO A APOYO EDUCATIVO EN CUALQUIERA DE SUS MODALIDADES.<br>D. DESARROLLAR LAS ACTIVIDADES HACIENDO USO DE METODOLOGÍAS NO PRESENCIALES DURANTE LA EMERGENCIA SANITARIA POR COVID-19, UNA VEZ SUPERADA, SE PODRÁ CONTINUAR CON LA EJECUCIÓN DE MANERA PRESENCIAL SEGÚN LO EXIJA EL PROYECTO. |                                                                                                                                       |
| VALOR TOTAL:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | \$ 12,900,000.00                                                                                                                      |

|                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TIPO DE CONTRATO                                                                                                                                                                                                     | Orden Contractual de Servicios                                                                                                                                            |
| No. DE CONTRATO                                                                                                                                                                                                      | 2054                                                                                                                                                                      |
| ÁREA CONTRATANTE:                                                                                                                                                                                                    | Facultad de Ingeniería                                                                                                                                                    |
| FECHA DE INICIO:                                                                                                                                                                                                     | 01/12/2022                                                                                                                                                                |
| FECHA DE TERMINACIÓN:                                                                                                                                                                                                | 16/12/2022                                                                                                                                                                |
| PROYECTO:                                                                                                                                                                                                            | CONSULTPRÍAS Y ASESORÍAS 2022: EVALUACIÓN OBRA CANAL HIDRÁULICO (CANAL RADA) DEL DISTRITO DE RIEGO DE MEDIA ESCALA_ALCALDÍA DE SAN SEBASTIÁN DE MARIQUITA. R. 4591 - 2022 |
| OBJETO GENERAL:<br>PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES COMO GEÓLOGA, PARA PRESTAR ASESORÍA EN PETROGRAFÍA DURANTE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO NO. 170 DE 2022.                                   |                                                                                                                                                                           |
| EN VIRTUD DE LA PRESENTE ORDEN CONTRACTUAL, EL CONTRATISTA SE OBLIGA A CUMPLIR LAS SIGUIENTES OBLIGACIONES ESPECÍFICAS:<br>A. ELABORAR 2 SECCIONES DELGADAS TIPO MAMUT CON IMPREGNACIÓN EPÓXICA AZUL PARA POROSIDAD. |                                                                                                                                                                           |

Carrera 30 No. 45- 03, FACULTAD DE INGENIERÍA  
Edificio CADE, Piso 2  
Conmutador: (57-1 316 5000 Ext. 13681  
Ciudad, Colombia  
uniadm\_fibog@unal.edu.co

## Certificado de contratación



UNIVERSIDAD  
**NACIONAL**  
DE COLOMBIA

|                                                                                                                                                                                                                                             |                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| B. REALIZAR ASESORÍA EN EL ANÁLISIS PETROGRÁFICO A DOS MUESTRAS DE SECCIÓN DELGADA SEGÚN NORMA TÉCNICA ASTM C856.                                                                                                                           |                 |
| C. ELABORAR INFORME TÉCNICO DEL ANÁLISIS PETROGRÁFICO QUE INCLUYA LA DESCRIPCIÓN Y CLASIFICACIÓN DE LAS ROCAS O AGREGADOS, SEGÚN SU TEXTURA Y COMPOSICIÓN MINERALÓGICA, PARA CONCEPTUAR SOBRE SU NATURALEZA, ORIGEN Y PROPIEDADES DE ESTAS. |                 |
| D. ASISTIR A LAS REUNIONES QUE SE PROGRAMEN DURANTE EL DESARROLLO DEL CONTRATO.                                                                                                                                                             |                 |
| VALOR TOTAL:                                                                                                                                                                                                                                | \$ 2.500.000,00 |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TIPO DE CONTRATO                                                                                                                                                                                                                                                                           | Orden Contractual de Servicios                                                                                                          |
| No. DE CONTRATO                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1697                                                                                                                                    |
| ÁREA CONTRATANTE:                                                                                                                                                                                                                                                                          | Facultad de Ingeniería                                                                                                                  |
| FECHA DE INICIO:                                                                                                                                                                                                                                                                           | 02/09/2024                                                                                                                              |
| FECHA DE TERMINACIÓN:                                                                                                                                                                                                                                                                      | 30/09/2024                                                                                                                              |
| PROYECTO:                                                                                                                                                                                                                                                                                  | CONSULTORÍAS Y ASESORÍAS 2024: REVISIÓN, ACTUALIZACIÓN Y ELABORACIÓN DE LAS NORMAS DE ENSAYO DE MATERIALES PARA CARRETERAS. R 0221/2024 |
| OBJETO GENERAL:<br>PRESTAR SERVICIOS PROFESIONALES COMO GEÓLOGA PARA APOYAR LA REVISIÓN, ACTUALIZACIÓN E INFORMES DE LAS NORMAS DE PETROGRAFÍA DE MATERIALES PARA CARRETERAS, EN EL MARCO DEL PROYECTO "ACTUALIZACIÓN Y ELABORACIÓN DE LAS NORMAS DE ENSAYO DE MATERIALES PARA CARRETERAS" |                                                                                                                                         |
| EN VIRTUD DE LA PRESENTE ORDEN CONTRACTUAL, EL CONTRATISTA SE OBLIGA A CUMPLIR LAS SIGUIENTES OBLIGACIONES ESPECÍFICAS:                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                         |
| A. APOYAR LA REVISIÓN DEL GRUPO DE NORMAS Y ESTÁNDARES DE ENSAYOS DE MATERIALES PARA CONSTRUCCIÓN DE CARRETERAS RELACIONADAS CON PETROGRAFÍA DE MATERIALES.                                                                                                                                |                                                                                                                                         |
| B. APOYAR LA ACTUALIZACIÓN DEL GRUPO DE NORMAS DE ENSAYOS DE MATERIALES PARA CONSTRUCCIÓN DE CARRETERAS RELACIONADAS CON PETROGRAFÍA DE MATERIALES.                                                                                                                                        |                                                                                                                                         |
| C. APOYAR LA EJECUCIÓN DE LOS INFORMES RELACIONADOS CON LA ACTUALIZACIÓN DE LAS NORMAS DE PETROGRAFÍA DE MATERIALES PARA CARRETERAS.                                                                                                                                                       |                                                                                                                                         |
| VALOR TOTAL:                                                                                                                                                                                                                                                                               | \$ 4,000,000.00                                                                                                                         |

La presente certificación se expide a solicitud del interesado, en la ciudad de Bogotá D.C., a los doce (12) día del mes de agosto de 2025.

Firma

HERNÁN ALBERTO HERNÁNDEZ MORENO  
Jefe Unidad Administrativa  
Tel. 3165000 - Ext. 13681 - 13695

Elaboró: Laura Hernández.

Carrera 30 No. 45- 03, FACULTAD DE INGENIERÍA  
Edificio CADE, Piso 2  
Conmutador: (57-1 316 5000 Ext. 13681  
Ciudad, Colombia  
uniadm\_fibog@unal.edu.co