

**CONTRATO DE SUMINISTRO DE BIENES No. 210 DE 2015,  
SUSCRITO ENTRE LA UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y  
TECNOLOGICA DE COLOMBIA Y GALILEO INSTRUMENTS S.A.S  
NIT. 900393949**

**INVITACIÓN PRIVADA No. 050 DE 2015**

**"COMPRA DE EQUIPOS DEAN –STARK, APARATO DE  
DESTILACIÓN CUT-BACK Y OTROS QUIPOS, CON DESTINO A  
ESPECIALIZACIÓN EN INFRAESTRUTURA VIAL – FACULTAD DE  
INGENIERIA".**



**Uptc**  
Universidad Pedagógica y  
Tecnológica de Colombia

**DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA  
UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA  
TUNJA, TREINTA (30) DE SEPTIEMBRE DE 2015**

2663



UNIVERSIDAD PEDAGOGICA Y TECNOLOGICA DE COLOMBIA

Uptc

Universidad Pedagógica y  
Tecnológica de Colombia

Nit. 891.800.330  
www.uptc.edu.co

**ACTAS**

POR LA ACADEMIA, LA CALIDAD  
Y LA RESPONSABILIDAD SOCIAL  
UNIVERSITARIA

**Adjudicación de proveedor**



00101-2015-221-003023-00

**Aprobación No.** 3011

**Fecha aprobación** 30 de septiembre de 2015

**Valor** \$55.770.364,00

**Contratista** GALILEO INSTRUMENTS S.A.S.

**Identificación** 900393949

**Fecha actuación** 30 de septiembre de 2015

**Valor vigencia** \$ 55.770.364,00

**Justificación** CONFORME A RESULTADOS DE LA INVITACIÓN PRIVADA 050 DE 2015

**REFERENCIAS**

**PRESUPUESTO INGENIERÍA**

**Solicitud de contratación** 857 26 de mayo de 2015 **Modalidad** Invitación Privada

**Tipo de solicitud** Contrato **Tipología** Suministro de bienes

**Plan de compras** 60 **ESPECIALIZACIÓN EN INFRAESTRUCTURA VIAL**

**Certificado de disponibilidad** 1473 27 de mayo de 2015

ISO INTERNO

**POLICARPA MUÑOZ FONSECA**

Directora Administrativa y Financiera

APPROBADO 30 de septiembre de 2015

ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL  
DE ALTA CALIDAD

MULTICAMPUS  
RESOLUCIÓN 3910 DE 2015 MEN

Directora Administrativa y Financiera

Avenida Central del Norte  
PBX 7405626 Tunja

Página 1 de 1

# UNIVERSIDAD PEDAGOGICA Y TECNOLOGICA DE COLOMBIA

Nit. 891.800.330

## CONTRATOS

### Suministro de bienes



00101-2015-233-000214-00

|              |                          |
|--------------|--------------------------|
| Contrato No. | 210                      |
| Fecha        | 30 de septiembre de 2015 |
| Valor Total  | \$55.770.364,00          |
| IVA          | \$7.692.464,00           |
| Anticipo     | \$0,00                   |

|                     |  |          |           |
|---------------------|--|----------|-----------|
| Contratista         | GALILEO INSTRUMENTS S.A.S.   | Nit.     | 900393949 |
| Dirección           | CR 74 CL 48 37 IN 253  |          |           |
| Ciudad              | MEDELLÍN   | Teléfono | 4482230   |
| Representante Legal |  | Cédula   |           |
| Plazo de ejecución  | 90 Días  |          |           |
| Objeto General      | COMPRA DE APARATO DEAN-STARK, APARATO DE DESTILACION CUT-BACK Y OTROS EQUIPOS, CON DESTINO A ESPECIALIZACION EN INFRAESTRUCTURA VIAL - FACULTAD DE INGENIERIA. |          |           |

|                        |                         |        |          |
|------------------------|-------------------------|--------|----------|
| Ordenador              | POLICARPA MUÑOZ FONSECA | Cédula | 40013363 |
| Interventor/Supervisor | JAIME PEDROZA SOLER     | Cédula | 6772045  |

#### REFERENCIAS

#### PRESUPUESTO INGENIERÍA

Solicitud de contratación No.857 del 26 de mayo de 2015 Modalidad Invitación Privada  
Plan de compras Item No.60 "ESPECIALIZACIÓN EN INFRAESTRUCTURA VIAL"  
Certificado de disponibilidad No.1473 del 27 de mayo de 2015  
Acta de adjudicación No.3011 del 30 de septiembre de 2015  
Ejecutor Especialización en Infraestructura Vial

#### VECTOR FISCAL

- 05. Impuesto sobre la renta y complementarios régimen ordinario.
- 07. Retención en la fuente a título de renta.
- 09. Retención en la fuente en el impuesto sobre las ventas.
- 10. Usuario aduanero.
- 11. Ventas régimen común.
- 14. Informante de exogena.

#### AFECTACION PRESUPUESTAL

| RUBRO   | RECURSO | CONCEPTO                 | VALOR                  |
|---|---------|--------------------------|------------------------|
| <b>Sección 0206020006 Especialización en Infraestructura vial</b> |         |                          | <b>\$56.085.382,00</b> |
| 1.2.1.1   | 30 ADM  | Compra de Equipo         | \$54.920.336,00        |
| 1.2.1.2   | 30 ADM  | Materiales y Suministros | \$1.165.046,00         |

#### Contraentrega

APROBADO - 30 de septiembre de 2015

**SIZFI**

Elaboró: LBARRERAP

Página 1 de 5

# UNIVERSIDAD PEDAGOGICA Y TECNOLOGICA DE COLOMBIA

Nit. 891.800.330

## CONTRATOS

Suministro de bienes



00101-2015-233-000214-00

|              |                          |
|--------------|--------------------------|
| Contrato No. | 210                      |
| Fecha        | 30 de septiembre de 2015 |
| Valor Total  | \$55.770.364,00          |
| IVA          | \$7.692.464,00           |
| Anticipo     | \$0,00                   |

### FORMA DE PAGO

| ITEM | DESCRIPCION DE PAGO | VALOR PAGO      | VALOR AMORTIZACION |
|------|---------------------|-----------------|--------------------|
| 1    | PAGO CONTRAENTREGA  | \$55.770.364,00 | \$0,00             |

APROBADO - 30 de septiembre de 2015

**SIZFI**

Elaboró: LBARRERAP

Página 2 de 5

# UNIVERSIDAD PEDAGOGICA Y TECNOLOGICA DE COLOMBIA

Nit. 891.800.330

## CONTRATOS

### Suministro de bienes



00101-2015-233-000214-00

|              |                          |
|--------------|--------------------------|
| Contrato No. | 210                      |
| Fecha        | 30 de septiembre de 2015 |
| Valor Total  | \$55.770.364,00          |
| IVA          | \$7.692.464,00           |
| Anticipo     | \$0,00                   |

| ITEMS  |   |        |          |                |     |                        |
|--|---|--------|----------|----------------|-----|------------------------|
| ITEM   | DESCRIPCIÓN   | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | IVA | VALOR                  |
| <b>1.1.1.2 Materiales y repuestos de mantenimiento</b> |   |        |          |                |     | <b>\$1.165.046,00</b>  |
| 14   | BATIDOR DE REPUESTO FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE, UN PARA UTILIZAR CON LA AMASADORA PLANETARIA.  | UN     | 1,00     | \$350.350,00   | 16% | \$406.406,00           |
| 15   | TRIPODE METÁLICO PARA MEDIR LA EXPANSIÓN EN ENSAYO CBR, UN FABRICADO DE ACUERDO CON LA NORMA ASTM D 1883.   | UN     | 5,00     | \$130.800,00   | 16% | \$758.640,00           |
| <b>1.2.3.2 Equipo de laboratorio</b>                   |   |        |          |                |     | <b>\$54.605.318,00</b> |
| 1  | "APARATO DEAN-STARK, PARA DETERMINAR EL CONTENIDO DE AGUA EN DERIVADOS DEL PETRÓLEO Y MATERIALES BITUMINOSOS, SEGÚN ASTM D95, D244 Y E 123. DEBE ESTAR COMPLETAMENTE EQUIPADO CON: CALENTADOR ELÉCTRICO, CONDENSADOR DE VIDRIO, TRAMPA DE DESTILACIÓN DE 20 ML DE CAPACIDAD Y ACCESORIOS PARA EL MONTAJE. OPERABLE A 110 V/60HZ/1 PH. SE DEBE HACER EL MONTAJE DEL EQUIPO EN EL LABORATORIO DE SUELOS Y PAVIMENTOS DE LA UPTC, SEDE TUNJA, Y HACER UNA DEMOSTRACIÓN DE PRUEBA PARA VERIFICAR SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO."   | UN     | 1,00     | \$4.134.000,00 | 16% | \$4.795.440,00         |
| 2  | "APARATO DE DESTILACIÓN CUT-BACK PARA DETERMINAR EL CONTENIDO DE RESIDUOS DE LOS PRODUCTOS ASFÁLTICOS, ASÍ COMO LOS COMPONENTES VOLÁTILES Y NO VOLÁTILES SEGÚN LA NORMA ASTM D402. COMPLETAMENTE EQUIPADO CON MATRAZ DE 500 ML DE CAPACIDAD, PROTECTOR CILÍNDRICO DE ACERO CON REVESTIMIENTO CERÁMICO DE 1/8" Y TAPA EN DOS PARTES, CONDENSADOR DE VIDRIO, PROBETA DE VIDRIO DE 100 ML, MECHERO, TERMÓMETRO ASTM 8C DE -2 A 400 GRADOS CENTÍGRADOS, ACCESORIOS PARA EL MONTAJE. SE DEBE HACER EL MONTAJE DEL EQUIPO EN EL LABORATORIO DE SUELOS Y PAVIMENTOS DE LA UPTC, SEDE TUNJA, Y HACER UNA DEMOSTRACIÓN DE PRUEBA PARA VERIFICAR SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO." | UN     | 1,00     | \$1.378.800,00 | 16% | \$1.599.408,00         |
| 3  | "APARATO DE DESTILACIÓN DE EMULSIONES ASFÁLTICAS, PARA DETERMINAR LA PORCIÓN REPRESENTATIVA DE RESIDUOS EN EMULSIONES ASFÁLTICAS SEGÚN LAS NORMA ASTM D244 Y AASHTO T-59. DEBE ESTAR COMPLETAMENTE EQUIPADO CON ALAMBIQUE METÁLICO DE 95 MM DE DIÁMETRO INTERNO Y 241 MM DE PROFUNDIDAD, CONDENSADOR DE VIDRIO, TUBO PROTECTOR, PROBETA DE VIDRIO DE 100 ML, MECHERO, ANILLO CALENTADOR Y ACCESORIOS PARA EL MONTAJE. SE DEBE HACER EL MONTAJE DEL EQUIPO EN EL LABORATORIO DE SUELOS Y PAVIMENTOS DE LA UPTC, SEDE TUNJA, Y HACER UNA DEMOSTRACIÓN DE PRUEBA PARA VERIFICAR SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO."   | UN     | 1,00     | \$3.620.000,00 | 16% | \$4.199.200,00         |
| 4  | "APARATO PARA DETERMINAR EL CONTENIDO DE VACÍOS DE LA ARENA SUELTA, SEGÚN NORMA ASTM C1252 Y AASHTO TP33. DEBE INCLUIR EMBUDO METÁLICO, MOLDE CILÍNDRICO DE COBRE DE 100 ML DE CAPACIDAD Y SOPORTE CON BASE.  | UN     | 2,00     | \$752.600,00   | 16% | \$1.746.032,00         |

APROBADO - 30 de septiembre de 2015

**SIZFI**

Elaboró: LBARRERAP

Página 3 de 5

# UNIVERSIDAD PEDAGOGICA Y TECNOLOGICA DE COLOMBIA

Nit. 891.800.330

## CONTRATOS

### Suministro de bienes



00101-2015-233-000214-00

|              |                          |
|--------------|--------------------------|
| Contrato No. | 210                      |
| Fecha        | 30 de septiembre de 2015 |
| Valor Total  | \$55.770.364,00          |
| IVA          | \$7.692.464,00           |
| Anticipo     | \$0,00                   |

| ITEM                                 | DESCRIPCIÓN  | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | IVA | VALOR                  |
|--------------------------------------|--|--------|----------|----------------|-----|------------------------|
| <b>1.2.3.2 Equipo de laboratorio</b> |  |        |          |                |     | <b>\$54.605.318,00</b> |
|                                      | SE DEBE HACER EL MONTAJE DEL EQUIPO EN EL LABORATORIO DE SUELOS Y PAVIMENTOS DE LA UPTC, SEDE TUNJA Y HACER UNA DEMOSTRACIÓN DE PRUEBA PARA VERIFICAR SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO."   |        |          |                |     |                        |
| 5                                    | "EQUIPO PARA ENSAYO DE RESISTENCIA MECÁNICA DE UN TRITURACIÓN DE FINOS POR EL MÉTODO DEL 10%. DEBE INCLUIR DOS MOLDES METÁLICOS CON BASE, PISTÓN DE CARGA Y VARILLA.<br>SE DEBE HACER EL MONTAJE DEL EQUIPO EN EL LABORATORIO DE SUELOS Y PAVIMENTOS DE LA UPTC, SEDE TUNJA Y HACER UNA DEMOSTRACIÓN DE PRUEBA PARA VERIFICAR SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO."   |        | 2,00     | \$993.600,00   | 16% | \$2.305.152,00         |
| 6                                    | CUARTEADOR MECÁNICO UNIVERSAL AJUSTABLE DESDE 1/2" UN PARA CLASIFICAR MUESTRAS HASTA DE 2" DE DIÁMETRO. DEBE INCLUIR DOS BANDEJAS RECEPTORAS.  |        | 1,00     | \$2.260.400,00 | 16% | \$2.622.064,00         |
| 7                                    | "CONJUNTO COMPLETO REQUERIDO PARA EL ENSAYO DE AZUL UN DE METILENO, SEGÚN NORMA INV E-235. DEBE INCLUIR UN AGITADOR MAGNÉTICO CON PLATO DE 104 MM, BURETA ÁMBAR DE 50X0.1 ML CON SOPORTE, VARILLA DE VIDRIO DE 250 MM DE LONGITUD POR 8 MM DE DIÁMETRO, MATRAZ DE 1000 ML, TRES VASOS DE PRECIPITADO DE 500 ML, CAJA CON 100 FILTROS WHATMAN #2, FRASCO CON 25 G DE AZUL DE METILENO CERTIFICADO, BALANZA DIGITAL DE 310 X0.001 G, TAMIZ NO 200, PINZA Y CRONÓMETRO DIGITAL.<br>SE DEBE HACER EL MONTAJE DEL EQUIPO EN EL LABORATORIO DE SUELOS Y PAVIMENTOS DE LA UPTC, SEDE TUNJA Y HACER UNA DEMOSTRACIÓN DE PRUEBA PARA VERIFICAR SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO." |        | 1,00     | \$7.600.000,00 | 16% | \$8.816.000,00         |
| 8                                    | "MÁQUINA DE DESGASTE EN AGREGADOS FINOS MICRO-DEVAL, SEGÚN NORMA ASTM D6928. DEBE INCLUIR RECIPIENTE DE 5 LITROS CON TAPA DE CIERRE HERMÉTICO, 5 KG DE CARGAS ABRASIVAS EN ESFERAS DE ACERO INOXIDABLE Y TEMPORIZADOR PARA FIJAR EL TIEMPO DE ROTACIÓN. OPERABLE A 110 V/60 HZ.<br>SE DEBE HACER EL MONTAJE DEL EQUIPO EN EL LABORATORIO DE SUELOS Y PAVIMENTOS DE LA UPTC, SEDE TUNJA Y HACER UNA DEMOSTRACIÓN DE PRUEBA PARA VERIFICAR SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO."  |        | 1,00     | \$4.994.200,00 | 16% | \$5.793.272,00         |
| 9                                    | CALIBRADOR PROPORCIONAL DE CUATRO ESTACIONES PARA UN DETERMINAR LA FORMA DE LOS AGREGADOS, SEGÚN NORMAS ASTM D4791 E INV E-240.  |        | 4,00     | \$498.600,00   | 16% | \$2.313.504,00         |
| 10                                   | CALIBRADOR PIEDREY CONVERNIER DE PUNTAS LARGAS, UN ESPECIAL PARA MEDIR DIÁMETROS INTERNOS, CON RANGO DE 300 MM Y GRADUACIÓN DE 0.02 MM. DEBE INCLUIR CERTIFICADO DE CONFORMIDAD EXPEDIDO POR EL FABRICANTE.  |        | 2,00     | \$1.615.000,00 | 16% | \$3.746.800,00         |

APROBADO - 30 de septiembre de 2015

**SIZFI**

Elaboró: LBARRERAP

Página 4 de 5

# UNIVERSIDAD PEDAGOGICA Y TECNOLOGICA DE COLOMBIA

Nit. 891.800.330

## CONTRATOS

### Suministro de bienes



00101-2015-233-000214-00

|              |                          |
|--------------|--------------------------|
| Contrato No. | 210                      |
| Fecha        | 30 de septiembre de 2015 |
| Valor Total  | \$55.770.364,00          |
| IVA          | \$7.692.464,00           |
| Anticipo     | \$0,00                   |

| ITEMS                         |  | DESCRIPCIÓN   | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO  | IVA | VALOR           |
|-------------------------------|--|---|--------|----------|-----------------|-----|-----------------|
| 1.2.3.2 Equipo de laboratorio |  |   |        |          |                 |     | \$54.605.318,00 |
| 11                            |  | CALIBRADOR PIE DE REY DIGITAL CON PUNTAS PARA UN EXTERIORES/INTERIORES CON FUNCIÓN DE COMPENSACIÓN Y PREFIJADO PARA MEDIR DIÁMETROS INTERNOS, CON RANGO DE 300 MM Y RESOLUCIÓN DE 0.01 MM. DEBE INCLUIR CERTIFICADO DE CONFORMIDAD EXPEDIDO POR EL FABRICANTE.  |        | 1,00     | \$1.615.000,00  | 16% | \$1.873.400,00  |
| 12                            |  | "MEDIDOR DIGITAL DE PH Y TEMPERATURA PARA RANGOS DE -2 A UN 16X0.01 EN PH Y DE -10 A 110 GRADOS CENTÍGRADOS EN TEMPERATURA. DEBE INCLUIR ELECTRODO PH DOBLE EMPALME Y SONDAS DE TEMPERATURA; DEBE SER OPERABLE MEDIANTE BATERÍA SESTÁNDAR. SE DEBE HACER EL MONTAJE DEL EQUIPO EN EL LABORATORIO DE SUELOS Y PAVIMENTOS DE LA UPTC, SEDE TUNJA Y HACER UNA DEMOSTRACIÓN DE PRUEBA PARA VERIFICAR SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO." |        | 1,00     | \$1.830.800,00  | 16% | \$2.123.728,00  |
| 13                            |  | AMASADORA PLANETARIA PARA MEZCLA ASFÁLTICA, CON MOTOR UN ELÉCTRICO DE 1/6 HP, CON TRANSMISIÓN DE VELOCIDADES A 139, 285 Y 591 RPM, PALETA Y CAZUELA DE ACERO INOXIDABLE DE 5 LITROS DE CAPACIDAD. OPERABLE A 110 V/60 HZ.   |        | 1,00     | \$10.923.550,00 | 16% | \$12.671.318,00 |

POLICARPA MUÑOZ FONSECA

Directora Administrativa y Financiera  
Dirección Administrativa y Financiera

GALILEO INSTRUMENTS S.A.S.

C.C. 900393949

APROBADO - 30 de septiembre de 2015

SIZFI

Elaboró: LBARRERAP

Página 5 de 5



**CONTRATO DE SUMINISTRO DE BIENES No. 210 DE 2015, SUSCRITO ENTRE LA UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA Y GALILEO INSTRUMENTS S.A.S NIT. 900393949**

|   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| <b>CONTRATANTE: UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA</b>  |                                       |
| <b>RESPONSABLE: POLICARPA MUÑOZ FONSECA</b>   | <b>CARGO: DIRECTOR ADMINISTRATIVO</b> |
| <b>CONTRATISTA: GALILEO INSTRUMENTS S.A.S</b>   | <b>NIT. 900393949</b>                 |
| <b>OBJETO: "COMPRA DE EQUIPOS DEAN -STARK, APARATO DE DESTILACIÓN CUT-BACK Y OTROS QUIPOS, CON DESTINO A ESPECIALIZACIÓN EN INFRAESTRUTURA VIAL - FACULTAD DE INGENIERIA"</b>     |                                       |
| <b>VALOR: CINCUENTA Y CINCO MILLONES SETECIENTOS SETENTA MIL TRESCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS MONEDA CORRIENTE (\$55'770.364)</b>   |                                       |
| <b>PLAZO DE EJECUCIÓN: NOVENTA (90) DÍAS CALENDARIO CONTADOS A PARTIR DE LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO, PREVIA APROBACIÓN DE LAS GARANTÍAS REQUERIDAS POR LA UNIVERSIDAD.</b> |                                       |
| <b>VIGENCIA: 2015</b>   |                                       |
| <b>RUBRO: SECCIÓN 0206020006 ESPECIALIZACIÓN EN INFRAESTRUTURA VIAL, 1.2.1.1 30 ADM COMPRA DE EQUIPO, 1.2.1.2 30 ADM MATERIALES Y SUMINISTROS. CDP NO. 1473 DE 2015</b>           |                                       |

Entre los suscritos **POLICARPA MUÑOZ FONSECA**, mayor de edad, vecina de Tunja, identificada con la cédula de ciudadanía No. 40'013.363 de Tunja, en su condición de Directora Administrativa y Financiera de la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, debidamente autorizada por la Ley 30 de 1992, los Acuerdos 074 de 2010 y Resolución No. 1525 de 2011, quien en adelante se llamará LA UNIVERSIDAD por una parte; y por la otra **GALILEO INSTRUMENTS S.A.S**, sociedad identificada con NIT. 900393949, constituida Mediante documento privado de octubre 04 de 2010, de la asamblea d accionistas, registrado en cámara de comercio en Noviembre de 2010 bajo el número 17742; la cual se encuentra representada legalmente por **CARLOS AUGUSTO SABOGAL LEMUS**, identificado con cedula de ciudadanía No. 4.375.798 de Armenia y quien para los efectos del presente contrato se denominará EL CONTRATISTA, hemos convenido celebrar el presente CONTRATO DE SUMINISTRO DE BIENES, consignado en las siguientes cláusulas, previa las siguientes consideraciones: 1). Según Solicitud de Bienes y Servicios No. 676 y 675 Suscrita por el Coordinador Posgrados de Ingeniería de la Universidad se solicita "**COMPRA DE EQUIPOS DEAN -STARK, APARATO DE DESTILACIÓN CUT-BACK Y OTROS QUIPOS, CON DESTINO A ESPECIALIZACIÓN EN INFRAESTRUTURA VIAL - FACULTAD DE INGENIERIA**". 2). Que existe análisis de conveniencia, justificación y necesidad suscrito por Coordinador Posgrados de Ingeniería de la Universidad. 3). Que existe Certificado de Disponibilidad Presupuestal No. 1473 de fecha de Veintisiete (27) de Mayo de 2015. 4). Que se llevó a cabo **Invitación Privada No. 050 de 2015**, Atendiendo las directrices fijadas en el Artículo 21 del Acuerdo 074 de 2010, ya que por el tipo de contrato, naturaleza y cuantía puede ser adjudicado por dicha modalidad; procedimiento el cual se arrojó como resultado la adjudicación al proponente **CARLOS AUGUSTO SABOGAL LEMUS**, según propuesta presentada el día Veintitrés (23) de Septiembre de 2015; razón por la cual se extenderá documento contractual con cargo al Certificado de Disponibilidad Presupuestal, sin exceder el presupuesto oficial. 5). Que la Resolución 1525 de fecha catorce (14) de Marzo de 2011 por medio de la cual se delega la facultad de contratación y de ordenación del Gasto, preceptúa en su artículo primero "**Delegar en el Director Administrativo de la Universidad, la facultad de celebrar contratos y ordenación de gasto de la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, hasta la cuantía equivalente a doscientos (200) Salarios Mínimos legales Mensuales Vigentes y liquidación de los contratos suscritos, previo cumplimiento de los requisitos y procedimientos exigidos en los estatutos de Contratación Administrativa y Presupuestal de la Universidad**". 6). Que de conformidad con el estudio de conveniencia y el trámite llevado en esta entidad; se procede a celebrar el presente contrato, el cual se rige en especial por las siguientes cláusulas: **PRIMERA. OBJETO.** El objeto del presente contrato es "**COMPRA DE EQUIPOS DEAN -STARK, APARATO DE DESTILACIÓN CUT-BACK Y OTROS QUIPOS, CON DESTINO A ESPECIALIZACIÓN EN INFRAESTRUTURA VIAL - FACULTAD DE INGENIERIA**". De conformidad con la propuesta presentada el día Veintitrés (23) de Septiembre de 2015. La cual hace parte integral del presente contrato de conformidad con lo establecido en el anexo1. **SEGUNDA. VALOR.** El valor del presente contrato es por la suma de **CINCUENTA Y CINCO MILLONES SETECIENTOS SETENTA MIL TRESCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS MONEDA CORRIENTE (\$55'770.364)**. Suma que será cancelada al contratista contra entrega, dentro de los treinta (30) días siguientes a la presentación de las Factura con los requisitos legales, y la expedición del acta de ejecución donde conste el recibo a Satisfacción. En cumplimiento de la Ley 30 de 1992 y el Acuerdo 074 de 2001, la Universidad descartará toda propuesta cuyo valor incluido IVA, esté por encima del Certificado de Disponibilidad Presupuestal. **PARÁGRAFO No. 1.** El Contratista deberá entregar las facturas de acuerdo con las estipulaciones legales vigentes, para el pago. **PARÁGRAFO No. 2.** EL contratista AUTORIZA le sea consignado los pagos en el número de cuenta Bancaria que designe en formato separado. **PARÁGRAFO No. 3.** Al momento de realizarse la orden de pago de la respectiva cuenta de cobro, se le deducirá el valor de la estampilla autorizada mediante ordenanza 30 de 2005 y que corresponde al 1% del valor neto del contrato. **TERCERA. DURACIÓN**





**CONTRATO DE SUMINISTRO DE BIENES No. 210 DE 2015, SUSCRITO ENTRE LA UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA Y GALILEO INSTRUMENTS S.A.S NIT. 900393949**

El Contrato Tendrá Una duración de **NOVENTA (90) DÍAS CALENDARIO CONTADOS A PARTIR DE LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO, PREVIA APROBACION DE LAS GARANTÍAS REQUERIDAS POR LA UNIVERSIDAD. CUARTA. IMPUTACIÓN PRESUPUESTAL.** Los pagos a los que se compromete la UNIVERSIDAD se harán con cargo al siguiente rubro: **SECCIÓN 0206020006 ESPECIALIZACIÓN EN INFRAESTRUCTURA VIAL, 1.2.1.1 30 ADM COMPRA DE EQUIPO, 1.2.1.2 30 ADM MATERIALES Y SUMINISTROS. CDP NO. 1473 DE 2015. QUINTA. INHABILIDADES E INCOMPATIBILIDADES.** El contratista manifiesta bajo la gravedad del juramento no estar incurso en causal de inhabilidad e incompatibilidad consagrada en la Constitución, la ley 30 de 1992 y el Acuerdo 074 de 2010, y la Ley 610 de 2000, ni encontrarse sancionado por juicios fiscales, que le impidan celebrar este contrato, el cual se entiende prestado con la firma del presente contrato. **SEXTA. CESIÓN.** El contratista no podrá ceder el contrato sin previa autorización expresa y escrita de la UNIVERSIDAD. **SÉPTIMA. CADUCIDAD Y SUS EFECTOS:** Previo requerimiento por escrito a EL CONTRATISTA, LA UNIVERSIDAD declarará la caducidad del contrato mediante acto administrativo debidamente motivado, lo dará por terminado y ordenará su liquidación en el estado en que se encuentre si se presenta alguno de los hechos constitutivos de incumplimiento a cargo de EL CONTRATISTA que afecte de manera grave y directa la ejecución del contrato y evidencie que puede conducir a su paralización, conforme a lo estipulado en el Acuerdo 074 de 2010 y demás normas legales vigentes. En caso de que LA UNIVERSIDAD decida abstenerse de declarar la caducidad, adoptará las medidas de control e intervención necesarias, que garanticen la ejecución del objeto contratado. La declaratoria de caducidad no impedirá que la entidad contratante tome posesión de la obra o continúe inmediatamente la ejecución del objeto contratado, bien sea a través del garante o de otro CONTRATISTA, a quien a su vez se le podrá declarar la caducidad, cuando a ello hubiere lugar. La declaración de la caducidad no dará lugar a la indemnización del CONTRATISTA, quien se hará acreedor a las sanciones e inhabilidades previstas en el Estatuto General de Contratación de la Administración Pública. La declaratoria de caducidad será constitutiva del siniestro de incumplimiento. **OCTAVA. OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA:** El Contratista se obligará a cumplir con las siguientes obligaciones: **OBLIGACIONES GENERALES.** a). Atender las solicitudes y recomendaciones que realice la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia (UPTC), por intermedio del funcionario encargado de ejercer la Supervisión del Contrato. b). EL CONTRATISTA, como experto de negocio y como especialista, asumirá los efectos económicos de todos aquellos sucesos previsibles y de normal ocurrencia para las actividades que son objeto de la presente contratación. Por lo tanto, deberá asumir los riesgos asociados a su tipo de actividad ordinaria que sean previsibles, así mismo, asumirá aquellos riesgos propios de su actividad empresarial y de persona natural o jurídica que tiene que cumplir con determinadas cargas y deberes frente al Estado y la sociedad. En consecuencia, solo procederán reclamaciones por hechos o circunstancias imprevisibles. c). Garantizar la calidad de los bienes suministrados, contenido en el objeto de la presente invitación privada. d). Los bienes objeto de esta invitación privada deberán ser entregados por el contratista según las condiciones técnicas establecidas en el numeral 4 de las presentes Condiciones. e). Presentar al momento de la liquidación del contrato las certificaciones en que conste que se encuentra a PAZ Y SALVO en el pago de los aportes de las obligaciones al sistema de salud (EPS), Fondo de Pensiones y Administradora de Riesgos Laborales (ARL) y los Aportes Parafiscales (SENA, CAJA DE COMPENSACIÓN FAMILIAR E ICBF). f). Prestar las garantías requeridas en cada una de sus condiciones específicas y por cada uno de los riesgos determinados en la presente invitación. g). El contratista está en la obligación de cumplir con los criterios ambientales y de seguridad y salud en el trabajo establecidos por la Universidad al ejecutar sus actividades o servicios sin crear riesgos para la salud, la seguridad o el ambiente. Así mismo, tomar todas las medidas conducentes a evitar la contaminación ambiental, la prevención de riesgos durante la ejecución de sus actividades y cumplirá con todas las leyes ambientales, de seguridad y salud en el trabajo aplicables. El contratista no dejará sustancias o materiales nocivos para la flora, fauna o salud humana, ni contaminará la atmósfera, el suelo o los cuerpos de agua. El incumplimiento de dicha normatividad acarreará a más de las multas establecidas en la Resolución 3641 de 2014, las acciones legales a que hubiese lugar. **NOVENA CLAUSULA PENAL PECUNIARIA:** En el evento del incumplimiento total o parcial, de una de las obligaciones por parte del contratista este pagará a favor de la UNIVERSIDAD la suma equivalente al veinte (20%) por ciento sobre el valor total del contrato. **PARÁGRAFO.** La anterior suma se pagará sin perjuicio de la sanción moratoria por incumplimiento de que trata el presente contrato. **DÉCIMA. SUPERVISIÓN.** Para todos los efectos del presente contrato, LA UNIVERSIDAD designará un supervisor quien ejercerá las funciones de supervisión y vigilancia en cuanto a la ejecución del contrato. El supervisor será el profesor JAIME PEDROZA SOLER docente de la Escuela de Ingeniería de Vías y transporte de la universidad, o quien haga sus veces, quien no podrá delegar dicha función; el SUPERVISOR, en ejercicio de sus funciones, está autorizado para impartir instrucciones y órdenes al CONTRATISTA, así como exigirle la información que considere necesaria. El supervisor no tendrá autorización para exonerar al CONTRATISTA de ninguna de sus obligaciones o deberes que emanen del presente contrato, ni para imponerle obligaciones distintas a las aquí estipuladas, ni para exonerarlo de ninguno de sus deberes y responsabilidades que conforme al mismo son de su cargo. Por lo tanto el supervisor tampoco podrá impartir instrucciones al CONTRATISTA que impliquen modificación a los términos de este contrato, las diferencias que se presenten entre el supervisor y EL CONTRATISTA serán resueltas por el Representante legal de la UNIVERSIDAD y EL CONTRATISTA, sin perjuicios de las acciones de Ley. **DÉCIMA PRIMERA. GARANTÍAS.** Dentro de los diez (10) días hábiles siguientes al recibo del contrato, EL CONTRATISTA se compromete a constituir a favor de



**CONTRATO DE SUMINISTRO DE BIENES No. 210 DE 2015, SUSCRITO ENTRE LA UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA Y GALILEO INSTRUMENTS S.A.S NIT. 900393949**

LA UNIVERSIDAD la garantía única que ampare los siguientes riesgos<sup>1</sup>. Cumplimiento. Equivalente al veinte por ciento (20%) del valor del contrato, con una vigencia igual al término de ejecución del mismo y cuatro (4) meses más. 2. Calidad de los bienes suministrados. Equivalente al veinte por ciento (20%) del valor total del contrato, que deberá comprender un (1) año contado a partir del recibo a satisfacción del bien suministrado. Las cuales deben ser aprobadas por la UNIVERSIDAD, para su legalización, y deberán suscribirse dentro de los diez días siguientes al recibo del contrato. **DÉCIMA SEGUNDA. INTERPRETACIÓN, MODIFICACIÓN Y TERMINACIÓN UNILATERALES:** Cuando surjan motivos posteriores al perfeccionamiento del contrato que hicieren necesaria la interpretación, modificación y terminación unilaterales de éste, se dará aplicación a lo dispuesto en el Acuerdo 074 de 2010 y demás normas vigentes y concordantes. **CLÁUSULA DÉCIMA TERCERA. MULTAS:** En caso de mora o de incumplimiento parcial de las obligaciones contractuales a cargo de EL CONTRATISTA, éste autoriza expresamente, mediante el presente documento a LA UNIVERSIDAD, para efectuar la tasación y cobro, previo requerimiento, según lo establecido en la Resolución No. 3641 de fecha once (11) de Julio de 2014 "Por la cual se establece el procedimiento para la imposición de sanciones y se señalan las causales y cuantías para hacer efectiva la cláusula de multas en los contratos celebrados por la Universidad"; con el fin de exigir al contratista la ejecución idónea y oportuna del objeto contratado o de sancionar el incumplimiento contractual total o parcial. **CLÁUSULA DÉCIMA CUARTA. CONTROL A LA EVASIÓN DE LOS RECURSOS PARAFISCALES.** El contratista se obliga por su parte a cancelar sus obligaciones frente al Sistema de Seguridad Social Integral, parafiscales, Cajas de Compensación Familiar, Sena e ICBF, por lo cual, el incumplimiento de esta obligación será causal para la imposición de multas sucesivas hasta tanto se dé el cumplimiento, previa verificación de la mora mediante liquidación efectuada por la entidad administradora. Cuando durante la ejecución del contrato o a la fecha de su liquidación se observe la persistencia de este incumplimiento, por cuatro (4) meses la entidad estatal dará aplicación a la cláusula excepcional de caducidad administrativa. (LEY 828 DE 2003, LEY 789/2002). **CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA. DOCUMENTOS DEL CONTRATO:** Forman parte integrante de éste contrato los siguientes documentos: a) La propuesta del CONTRATISTA; b). Disponibilidad Presupuestal No. 1473 de 2015 y los Demás que se generen durante la ejecución del mismo. **CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS:** Los conflictos que se sucedan durante la ejecución del objeto contractual se solucionarán preferiblemente mediante los mecanismos de arreglo directo, transacción y conciliación. **CLÁUSULA DÉCIMA SÉPTIMA. CLÁUSULA DE INDEMNIDAD.** El CONTRATISTA se obliga a mantener a la UNIVERSIDAD libre de cualquier daño o perjuicio originado en reclamaciones de terceros y que se deriven de sus actuaciones o de las de sus subcontratistas o dependientes. **DÉCIMA OCTAVA. PERFECCIONAMIENTO Y REQUISITOS DE EJECUCIÓN:** El presente contrato se entenderá perfeccionado con la firma de las partes, previo acuerdo sobre el objeto y la contraprestación, la disponibilidad y el registro presupuestal de acuerdo a lo estipulado en el artículo 71 de la ley 179 de 1994 y el decreto 111 de 1996 (Consejo de Estado - Sección tercera, expediente No. 14935 del 27 de enero de 2000), y además el cumplimiento de las siguientes obligaciones por parte del CONTRATISTA: **PARA SU LEGALIZACIÓN** 1. Presentar a LA UNIVERSIDAD las garantías y seguros de que trata este contrato, las cuales deberán ser debidamente aprobadas por la Institución. **PARA SU EJECUCIÓN.** Requiera Aprobación de las Garantías por parte de la Universidad, suscripción acta de inicio. Para constancia se firma en Tunja, a los Treinta (30) días del mes de Septiembre de 2015.

LA UNIVERSIDAD,

  
**POLICARPA MUÑOZ FONSECA**  
DIRECTORA ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA UPTC

EL CONTRATISTA,

  
**GALILEO INSTRUMENTS S.A.S, sociedad identificada con NIT. 9000393949**

Representada legal **CARLOS AUGUSTO SABOGAL LEMUS C.C. No. 4.375.798** de Armenia

Vº. Bº. (DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA)  
REVISÓ: FAUSTO ANDRÉS CASTELBLANCO/FABIAN RICARDO MURILLO  
ELABORO: ALEX EDUARDO ROJAS



CONTRATO DE SUMINISTRO DE BIENES No. 174 DE 2015, SUSCRITO ENTRE LA UNIVERSIDAD  
PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA Y ALFONSO MOLINA DIAZ NIT. 6764799

**Anexo 1 Contrato 174 De 2015**

| ITEM | DESCRIPCIÓN DEL BIEN O SERVICIO  | UNIDAD MEDIDA | CANTIDAD SOLICITADA | MARCA OFERTADA | VALOR UNITARIO | SUB TOTAL | IVA | VALOR TOTAL |
|------|--|---------------|---------------------|----------------|----------------|-----------|-----|-------------|
| 1.   | APARATO DEAN-STARK, PARA DETERMINAR EL CONTENIDO DE AGUA EN DERIVADOS DEL PETRÓLEO Y MATERIALES BITUMINOSOS, SEGÚN ASTM D95, D244 Y E 123. DEBE ESTAR COMPLETAMENTE EQUIPADO CON: CALENTADOR ELÉCTRICO, CONDENSADOR DE VIDRIO, TRAMPA DE DESTILACIÓN DE 20 ML DE CAPACIDAD Y ACCESORIOS PARA EL MONTAJE. OPERABLE A 110 V/60HZ/1 PH.<br>SE DEBE HACER EL MONTAJE DEL EQUIPO EN EL LABORATORIO DE SUELOS Y PAVIMENTOS DE LA UPTC, SEDE TUNJA, Y HACER UNA DEMOSTRACIÓN DE PRUEBA PARA VERIFICAR SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.   | UNIDAD        | 1                   | HUMBOLDT       | 4.134.000      | 4.134.000 | 16% | 4.795.440   |
| 2.   | APARATO DE DESTILACIÓN CUT-BACK PARA DETERMINAR EL CONTENIDO DE RESIDUOS DE LOS PRODUCTOS ASFÁLTICOS, ASÍ COMO LOS COMPONENTES VOLÁTILES Y NO VOLÁTILES SEGÚN LA NORMA ASTM D402. COMPLETAMENTE EQUIPADO CON MATRAZ DE 500 ML DE CAPACIDAD, PROTECTOR CILÍNDRICO DE ACERO CON REVESTIMIENTO CERÁMICO DE 1/8" Y TAPA EN DOS PARTES, CONDENSADOR DE VIDRIO, PROBETA DE VIDRIO DE 100 ML, MECHERO, TERMÓMETRO ASTM 8C DE -2 A 400 GRADOS CENTÍGRADOS, ACCESORIOS PARA EL MONTAJE.<br>SE DEBE HACER EL MONTAJE DEL EQUIPO EN EL LABORATORIO DE SUELOS Y PAVIMENTOS DE LA UPTC, SEDE TUNJA, Y HACER UNA DEMOSTRACIÓN DE PRUEBA PARA VERIFICAR SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. | UNIDAD        | 1                   | HUMBOLDT       | 1.378.800      | 1.378.800 | 16% | 1.599.408   |
| 3.   | APARATO DE DESTILACIÓN DE EMULSIONES ASFÁLTICAS, PARA DETERMINAR LA PORCIÓN REPRESENTATIVA DE RESIDUOS EN EMULSIONES ASFÁLTICAS SEGÚN LAS NORMA ASTM D244 Y AASHTO T-59. DEBE ESTAR COMPLETAMENTE EQUIPADO CON ALAMBIQUE METÁLICO DE 95 MM DE DIÁMETRO INTERNO Y 241 MM DE PROFUNDIDAD, CONDENSADOR DE VIDRIO, TUBO PROTECTOR, PROBETA DE VIDRIO DE 100 ML, MECHERO, ANILLO CALENTADOR Y ACCESORIOS PARA EL MONTAJE.<br>SE DEBE HACER EL MONTAJE DEL EQUIPO EN EL LABORATORIO DE SUELOS Y PAVIMENTOS DE LA UPTC, SEDE TUNJA, Y HACER UNA DEMOSTRACIÓN DE PRUEBA PARA VERIFICAR SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.   | UNIDAD        | 1                   | HUMBOLDT       | 3.620.000      | 3.620.000 | 16% | 4.199.200   |
| 4.   | APARATO PARA DETERMINAR EL CONTENIDO DE VACÍOS DE LA ARENA SUELTA, SEGÚN NORMA ASTM C1252 Y AASHTO TP33. DEBE INCLUIR EMBUDO METÁLICO, MOLDE CILÍNDRICO DE COBRE DE 100 ML DE CAPACIDAD Y SOPORTE CON BASE.<br>SE DEBE HACER EL MONTAJE DEL EQUIPO EN EL LABORATORIO DE SUELOS Y PAVIMENTOS DE LA UPTC, SEDE TUNJA Y HACER UNA DEMOSTRACIÓN DE PRUEBA PARA VERIFICAR SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.   | UNIDAD        | 2                   | HUMBOLDT       | 752.600        | 1.505.200 | 16% | 1.746.032   |

CONTRATO DE SUMINISTRO DE BIENES No. 174 DE 2015, SUSCRITO ENTRE LA UNIVERSIDAD  
PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA Y ALFONSO MOLINA DIAZ, NIT. 6764799

|     |   |        |   |          |           |           |     |           |
|-----|---|--------|---|----------|-----------|-----------|-----|-----------|
| 5,  | <b>EQUIPO PARA ENSAYO DE RESISTENCIA MECÁNICA DE TRITURACIÓN DE FINOS POR EL MÉTODO DEL 10%. DEBE INCLUIR DOS MOLDES METÁLICOS CON BASE, PISTÓN DE CARGA Y VARILLA.</b><br><b>SE DEBE HACER EL MONTAJE DEL EQUIPO EN EL LABORATORIO DE SUELOS Y PAVIMENTOS DE LA UPTC, SEDE TUNJA Y HACER UNA DEMOSTRACIÓN DE PRUEBA PARA VERIFICAR SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.</b>   | UNIDAD | 2 | HUMBOLDT | 993.600   | 1.987.200 | 16% | 2.305.152 |
| 6,  | <b>CUARTEADOR MECÁNICO UNIVERSAL AJUSTABLE DESDE 1/2" PARA CLASIFICAR MUESTRAS HASTA DE 2" DE DIÁMETRO. DEBE INCLUIR DOS BANDEJAS RECEPTORAS.</b>   | UNIDAD | 1 | GILSON   | 2.260.400 | 2.260.400 | 16% | 2.622.064 |
| 7,  | <b>CONJUNTO COMPLETO REQUERIDO PARA EL ENSAYO DE AZUL DE METILENO, SEGÚN NORMA INV E-235. DEBE INCLUIR UN AGITADOR MAGNÉTICO CON PLATO DE 104 MM, BURETA ÁMBAR DE 50X0.1 ML CON SOPORTE, VARILLA DE VIDRIO DE 250 MM DE LONGITUD POR 8 MM DE DIÁMETRO, MATRAZ DE 1000 ML, TRES VASOS DE PRECIPITADO DE 500 ML, CAJA CON 100 FILTROS WHATMAN #2, FRASCO CON 25 G DE AZUL DE METILENO CERTIFICADO, BALANZA DIGITAL DE 310 X0.001 G, TAMIZ NO 200, PINZA Y CRONÓMETRO DIGITAL.</b><br><b>SE DEBE HACER EL MONTAJE DEL EQUIPO EN EL LABORATORIO DE SUELOS Y PAVIMENTOS DE LA UPTC, SEDE TUNJA Y HACER UNA DEMOSTRACIÓN DE PRUEBA PARA VERIFICAR SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.</b> | UNIDAD | 1 | HUMBOLDT | 7.600.000 | 7.600.000 | 16% | 8.816.000 |
| 8,  | <b>MÁQUINA DE DESGASTE EN AGREGADOS FINOS MICRO-DEVAL, SEGÚN NORMA ASTM D6928. DEBE INCLUIR RECIPIENTE DE 5 LITROS CON TAPA DE CIERRE HERMÉTICO, 5 KG DE CARGAS ABRASIVAS EN ESFERAS DE ACERO INOXIDABLE Y TEMPORIZADOR PARA FIJAR EL TIEMPO DE ROTACIÓN. OPERABLE A 110 V/60 HZ.</b><br><b>SE DEBE HACER EL MONTAJE DEL EQUIPO EN EL LABORATORIO DE SUELOS Y PAVIMENTOS DE LA UPTC, SEDE TUNJA Y HACER UNA DEMOSTRACIÓN DE PRUEBA PARA VERIFICAR SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.</b>   | UNIDAD | 1 | HUMBOLDT | 4.994.200 | 4.994.200 | 16% | 5.793.272 |
| 9,  | <b>CALIBRADOR PROPORCIONAL DE CUATRO ESTACIONES PARA DETERMINAR LA FORMA DE LOS AGREGADOS, SEGÚN NORMAS ASTM D4791 E INV E-240.</b>   | UNIDAD | 4 | MITUTOYO | 498.600   | 1.994.400 | 16% | 2.313.504 |
| 10, | <b>CALIBRADOR PIEDREY CONVERNIER DE PUNTAS LARGAS, ESPECIAL PARA MEDIR DIÁMETROS INTERNOS, CON RANGO DE 300 MM Y GRADUACIÓN DE 0.02 MM. DEBE INCLUIR CERTIFICADO DE CONFORMIDAD EXPEDIDO POR EL FABRICANTE.</b>   | UNIDAD | 2 | MITUTOYO | 1.615.000 | 3.230.000 | 16% | 3.746.800 |
| 11, | <b>CALIBRADOR PIE DE REY DIGITAL CON PUNTAS PARA EXTERIORES/INTERIORES CON FUNCIÓN DE COMPENSACIÓN Y PREFIJADO PARA MEDIR DIÁMETROS INTERNOS, CON RANGO DE 300 MM Y RESOLUCIÓN DE 0.01 MM. DEBE INCLUIR CERTIFICADO DE CONFORMIDAD EXPEDIDO POR EL FABRICANTE.</b>  | UNIDAD | 1 | MITUTOYO | 1.615.000 | 1.615.000 | 16% | 1.873.400 |



**Uptc**  
Universidad Pedagógica y  
Tecnológica de Colombia

www.uptc.edu.co

POR LA ACADEMIA, LA CALIDAD  
Y LA RESPONSABILIDAD SOCIAL  
**UNIVERSITARIA**

**CONTRATO DE SUMINISTRO DE BIENES No. 174 DE 2015, SUSCRITO ENTRE LA UNIVERSIDAD  
PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA Y ALFONSO MOLINA DIAZ, NIT. 6764799**

|             |   |        |   |          |            |            |     |            |
|-------------|---|--------|---|----------|------------|------------|-----|------------|
| 12,         | MEDIDOR DIGITAL DE PH Y TEMPERATURA PARA RANGOS DE -2 A 16X0,01 EN PH Y DE -10 A 110 GRADOS CENTÍGRADOS EN TEMPERATURA. DEBE INCLUIR ELECTRODO PH DOBLE EMPALME Y SONDADETEMPERATURA; DEBESEROPERABLE MEDIANTEBATERIASESTÁNDAR. SE DEBE HACER EL MONTAJE DEL EQUIPO EN EL LABORATORIO DE SUELOS Y PAVIMENTOS DE LA UPTC, SEDE TUNJA Y HACER UNA DEMOSTRACIÓN DE PRUEBA PARA VERIFICAR SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. | UNIDAD | 1 | OAKTON   | 1.830.800  | 1.830.800  | 16% | 2.123.728  |
| 13,         | AMASADORA PLANETARIA PARA MEZCLA ASFÁLTICA, CON MOTOR ELÉCTRICO DE 1/6 HP, CON TRANSMISIÓN DE VELOCIDADES A 139, 285 Y 591 RPM, PALETA Y CAZUELA DE ACERO INOXIDABLE DE 5 LITROS DE CAPACIDAD. OPERABLE A 110 V/60 HZ.  | UNIDAD | 1 | HUMBOLD  | 10.923.550 | 10.923.550 | 16% | 12.671.318 |
| 14,         | BATIDOR DE REPUESTO FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE, PARA UTILIZAR CON LA AMASADORA PLANETARIA.   | UNIDAD | 1 | HUMBOLDT | 350.350    | 350.350    | 16% | 406.406    |
| 15,         | TRÍPODE METÁLICO PARA MEDIR LA EXPANSIÓN EN ENSAYO CBR, FABRICADO DE ACUERDO CON LA NORMA ASTM D 1883.  | UNIDAD | 5 | CONTROLS | 130.800    | 654.000    | 16% | 758.640    |
| SUBTOTAL    |   |        |   |          | 48.077.900 |            |     |            |
| IVA         |   |        |   |          |            |            |     | 7.692.464  |
| VALOR TOTAL |   |        |   |          |            |            |     | 55.770.364 |

ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL  
**DE ALTA CALIDAD**  
MULTICAMPUS  
RESOLUCIÓN 3910 DE 2015 MEN

Avenida Central del Norte  
PBX 7405626 Tunja



UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA  
Universidad Pedagógica y  
Tecnológica de Colombia

Nit. 891.800.330

POR LA ACADEMIA, LA CALIDAD  
DEL GUSTO Y EL BIEN SOCIAL  
UNIVERSITARIA

## REGISTRO PRESUPUESTAL

Presupuesto Ingeniería

Suministro de bienes



00108-2015-305-002663-00

Compromiso No 2663

Fecha 1 de octubre de 2015

Valor Total \$55.770.364,00

### Contratos No.210 Vigencia 2015

Certificado No 1473 Vigencia 2015

Beneficiario GALILEO INSTRUMENTS S.A.S.

Documento 900393949

Centro Costo Especialización en Infraestructura Vial

Objeto COMPRA DE APARATO DEAN-STARK, APARATO DE DESTILACION CUT-BACK Y OTROS EQUIPOS, CON DESTINO A ESPECIALIZACION EN INFRAESTRUCTURA VIAL - FACULTAD DE INGENIERIA.

### AFECCION PRESUPUESTAL

| RUBRO   | RECURSO | CONCEPTO                 | VALOR                  |
|---|---------|--------------------------|------------------------|
| <b>Sección 0206020006 Especialización en Infraestructura vial</b> |         |                          | <b>\$55.770.364,00</b> |
| 1.2.1.1   | 30 ADM  | Compra de Equipo         | \$54.605.318,00        |
| 1.2.1.2   | 30 ADM  | Materiales y Suministros | \$1.165.046,00         |

JOSE WILLIAM AMEZQUITA ZARATE

N/A

APROBADO - 1 de octubre de 2015



ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL  
DE ALTA CALIDAD  
MULTICAMPUS  
RESOLUCIÓN 3910 DE 2015 MEN

Grupo de Presupuesto

Avenida Central del Norte  
PBX 7405000  
Página 1 de 1