	GESTIÓN DE CONTRATACIÓN	F-GC-05 Versión: 9 2023-03-27
	DOCUMENTACIÓN REQUERIDA PARA CONTRATAR	

## PERSONAS NATURALES

DOCUMENTO PRESENTADO	SI	N/A
Fotocopia de la cédula de ciudadanía.	X	
Fotocopia de la matrícula profesional.	X	
Fotocopia del certificado de inscripción y vigencia de la matrícula profesional expedido por el consejo u órgano de la profesión correspondiente.	X	
Fotocopia del Registro Único Tributario (RUT) expedido por la DIAN.	X	
Certificado de antecedentes fiscales expedido por la Contraloría General de la República, con una vigencia de expedición no superior a tres meses. ( <a href="http://www.contraloriagen.gov.co">www.contraloriagen.gov.co</a> ) ó ( <a href="http://200.93.128.205/web">http://200.93.128.205/web</a> )	X	
Certificado de antecedentes disciplinarios expedido por la Procuraduría General de la Nación, con una vigencia de expedición no superior a tres meses. ( <a href="http://www.procuraduria.gov.co">http://www.procuraduria.gov.co</a> )	X	
Certificado de antecedentes judiciales. ( <a href="http://www.policia.gov.co">www.policia.gov.co</a> )	X	
Afiliación y pago al Sistema General de Seguridad Social (como independiente).	X	
Registro único de proponentes vigente, expedido por la Cámara de Comercio cuando se trate de procesos de cuantía superior a 280 SMLMV		X
"Compromiso Anticorrupción" acorde al modelo propuesto por EMPOCALDAS S.A. E.S.P.	X	
Cotización o propuesta.	X	
Verificación en el registro nacional de medidas correctiva ( <a href="https://srvpsi.policia.gov.co/PSC/frn_cnp_consulta.aspx">https://srvpsi.policia.gov.co/PSC/frn_cnp_consulta.aspx</a> )	X	
"Acta de confidencialidad y aceptación políticas de seguridad y privacidad de la información" acorde al modelo entregado por EMPOCALDAS S.A E.S.P.	X	
Experiencia requerida en el Estudio de Necesidad de Contratación.	X	

Fecha de presentación: 2023-06-07

CONTRATISTA: OLGA INÉS VALLEJO VARGAS

NOMBRE DE QUIEN VERIFICA: \_\_\_\_\_

FIRMA DE QUIEN VERIFICA: \_\_\_\_\_

REPUBLICA DE COLOMBIA  
IDENTIFICACION PERSONAL  
SECCION DE CIUDADANIA

N.º C. 31.428.598

VALLEDMANTAS

OLGA INES

REPUBLICA DE COLOMBIA

FECHA DE NACIMIENTO: 02-FEB-1980

CARTAGO  
(VALLE)

LUGAR DE NACIMIENTO

1.68  
ESTADURA

♀

F

SE-469-1080 CARTAGO

FECHA Y LUGAR DE EMISION

SECRETARIA DE SALUD

NOCE DEBES

A. 3430100-43 187811-F-821402666-2207028 0196100283 10 27296118

 República de Colombia  
**CONSEJO PROFESIONAL  
DE QUIMICA**  
Ley 63 de 1975

VALLEJO VARGAS  
OLGA INES  
C.C. 37.429.596  
QUIMICO INDUSTRIAL  
UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DE PEREIRA  
MATRICULA PQ-0172 17/08/2007



6. USO: 11. A. 034  
T01: 018 878

Certificado de Matricula Profesional en cumplimiento  
de la ley 63 de 1975, del Decreto Reglamentario 2615 de  
1982 de la República de Colombia y de la Resolución  
2041 del 2 de Agosto de 2004 del Consejo Profesional  
de Química de Colombia.

*L. Ponce Restrepo Sánchez*

L. Ponce Restrepo Sánchez  
SECRETARIA CPQ  
Teléfono: 800 8378 Fax: 210 1338  
BOGOTÁ D.C. - COLOMBIA  
cpqcol@hotmail.com - cpqcol@yahoo.es  
www.consejoprofesionaldequimica.org.co





**CPQCOL**  
Consejo Profesional de Química Colombia

## EL CONSEJO PROFESIONAL DE QUÍMICA

### CERTIFICA

Que el CONSEJO PROFESIONAL DE QUÍMICA, entidad creada por la Ley 53 de 1975, "Por la cual se reconoce la profesión de Químico y se reglamenta su ejercicio en el país", reglamentada por el Decreto 2616 del 8 de septiembre de 1982, expidió la Matricula Profesional de QUÍMICO INDUSTRIAL al señor(a) **OLGA INES VALLEJO VARGAS**, identificado(a) con la Cédula de ciudadanía No. **31.428.596**, correspondiéndole el número **PQI-00172**.

A la fecha el(la) profesional inscrito(a) no registra antecedentes disciplinarios ético-profesionales ante esta entidad.

La presente certificación se expide en Bogotá, D.C., el día cinco (5) del mes de junio del año dos mil veintitrés (2023).

Atentamente,

*G. E. Moyano*

**GLORIA ESPERANZA MOYANO**  
Presidente CPQCOL  
Química, Dra. Ciencias Química  
Matricula Profesional PQ-1043

La veracidad de este antecedente puede ser consultado en la página del Consejo Profesional de Química [www.cpqcol.gov.co](http://www.cpqcol.gov.co) en el link Certificado de Antecedentes Disciplinarios.







CONTRALORÍA  
GENERAL DE LA REPÚBLICA

LA CONTRALORÍA DELEGADA PARA RESPONSABILIDAD FISCAL ,  
INTERVENCIÓN JUDICIAL Y COBRO COACTIVO

CERTIFICA:

Que una vez consultado el Sistema de Información del Boletín de Responsables Fiscales 'SIBOR', hoy lunes 05 de junio de 2023, a las 16:49:55, el número de identificación, relacionado a continuación, NO SE ENCUENTRA REPORTADO COMO RESPONSABLE FISCAL.

Tipo Documento	Cédula de Ciudadanía
No. Identificación	31428596
Código de Verificación	31428596230605164955

Esta Certificación es válida en todo el Territorio Nacional, siempre y cuando el tipo y número consignados en el respectivo documento de identificación, coincidan con los aquí registrados.

De conformidad con el Decreto 2150 de 1995 y la Resolución 220 del 5 de octubre de 2004, la firma mecánica aquí plasmada tiene plena validez para todos los efectos legales.



YEID LOZANO PUENTES  
Contralor Delegado

Generó: WEB



**CERTIFICADO DE ANTECEDENTES**  
**CERTIFICADO ORDINARIO**  
**No. 224560613**



WEB  
16:51:11  
Hoja 1 de 01

Bogotá DC, 05 de junio del 2023

La PROCURADURIA GENERAL DE LA NACIÓN certifica que una vez consultado el Sistema de Información de Registro de Sanciones e Inhabilidades (SIRI), el(la) señor(a) OLGA INES VALLEJO VARGAS identificado(a) con Cédula de ciudadanía número 31428596:

NO REGISTRA SANCIONES NI INHABILIDADES VIGENTES

**ADVERTENCIA:** La certificación de antecedentes deberá contener las anotaciones de las sanciones o inhabilidades que se encuentren vigentes. Cuando se trate de nombramiento o posesión en cargos que exijan para su desempeño ausencia de antecedentes, se certificarán todas las anotaciones que figuren en el registro. (Artículo 238 Ley 1952 de 2019)

**NOTA:** El certificado de antecedentes disciplinarios es un documento que contiene las anotaciones e inhabilidades generadas por sanciones penales, disciplinarias, inhabilidades que se deriven de las relaciones contractuales con el estado, de los fallos con responsabilidad fiscal, de las decisiones de pérdida de investidura y de las condenas proferidas contra servidores, ex servidores públicos y particulares que desempeñen funciones públicas en ejercicio de la acción de repetición o llamamiento en garantía. **Este documento tiene efectos para acceder al sector público, en los términos que establezca la ley o demás disposiciones vigentes.** Se integran al registro de antecedentes solamente los reportes que hagan las autoridades nacionales colombianas. En caso de nombramiento o suscripción de contratos con el estado, es responsabilidad de la Entidad, validar la información que presente el aspirante en la página web: <http://www.procuraduria.gov.co/portal/antecedentes.html>

CARLOS ARTURO ARBOLEDA MONTOYA  
Jefe División de Relacionamento Con El Ciudadano

**ATENCIÓN :**

ESTE CERTIFICADO CONSTA DE 01 HOJA(S), SOLO ES VALIDO EN SU TOTALIDAD. VERIFIQUE QUE EL NUMERO DEL CERTIFICADO SEA EL MISMO EN TODAS LAS HOJAS.





POLICÍA NACIONAL  
DE COLOMBIA



## Consulta en línea de Antecedentes Penales y Requerimientos Judiciales

### La Policía Nacional de Colombia informa:

Que siendo las 04:52:54 PM horas del 05/06/2023, el ciudadano identificado con:

Cédula de Ciudadanía N° 31428596

Apellidos y Nombres: **VALLEJO VARGAS OLGA INES**

### **NO TIENE ASUNTOS PENDIENTES CON LAS AUTORIDADES JUDICIALES**

de conformidad con lo establecido en el artículo 248 de la Constitución Política de Colombia.

En cumplimiento de la Sentencia SU-458 del 21 de junio de 2012, proferida por la Honorable Corte Constitucional, la leyenda "NO TIENE ASUNTOS PENDIENTES CON LAS AUTORIDADES JUDICIALES" aplica para todas aquellas personas que no registran antecedentes y para quienes la autoridad judicial competente haya decretado la extinción de la condena o la prescripción de la pena.

Esta consulta es válida siempre y cuando el número de identificación y nombres, correspondan con el documento de identidad registrado y solo aplica para el territorio colombiano de acuerdo a lo establecido en el ordenamiento constitucional.

Si tiene alguna duda con el resultado, consulte las [preguntas frecuentes](#) o acérquese a las [instalaciones de la Policía Nacional](#) más cercanas.



Dirección: Avenida El Dorado # 75  
– 25 barrio Modelia, Bogotá D.C.  
Atención administrativa: Lunes a  
Viernes 8:00 am a 12:00 pm y 2:00  
pm a 5:00 pm  
Línea de atención al ciudadano:  
5159700 ext. 30552 (Bogotá)  
Resto del país: 018000 910 112  
E-mail: [dijin.araic-  
atc@policia.gov.co](mailto:dijin.araic-atc@policia.gov.co)





**SERVICIO OCCIDENTAL DE SALUD S.A.**  
**NIT 805.001.157 - 2**  
**CERTIFICA:**

El(la) señor(a) **OLGA INES VALLEJO VARGAS**, identificado(a) con CC 31428596 se encuentra afiliado(a) en el Plan de Beneficios en Salud P.B.S. en la EPS SERVICIO OCCIDENTAL DE SALUD S.A. E.P.S., afiliado desde: 23/07/2003 y su estado de Afiliación a la fecha de generación este certificado es: **ACTIVO** por el Régimen **CONTRIBUTIVO**, en calidad de **CONYUGE COTIZANTE**

Su grupo familiar es:

Tipo de Documento	Número de documento	Nombre del afiliado	Estado de afiliación
CC	31428596	OLGA INES VALLEJO VARGAS	VIGENTE

Relación del histórico de afiliación y días pagados a la EPS SERVICIO OCCIDENTAL DE SALUD S.A en el último año.

Tipo doc	Número de documento	Nombre del Cotizante	Tipo ID Empleador	NúmeroID Empleador	Razón Social	Período Cotización	Días Cotizados
CC	31428596	OLGA INES VALLEJO VARGAS	NI	891480035	UNIVERSIDAD TECNOLOGICA PEREIRA	2022/06	30
CC	31428596	OLGA INES VALLEJO VARGAS	NI	891480035	UNIVERSIDAD TECNOLOGICA PEREIRA	2022/07	30
CC	31428596	OLGA INES VALLEJO VARGAS	NI	891480035	UNIVERSIDAD TECNOLOGICA PEREIRA	2022/08	30
CC	31428596	OLGA INES VALLEJO VARGAS	CC	31428596	OLGA INES VALLEJO VARGAS	2022/09	30
CC	31428596	OLGA INES VALLEJO VARGAS	NI	891480035	UNIVERSIDAD TECNOLOGICA PEREIRA	2022/09	30
CC	31428596	OLGA INES VALLEJO VARGAS	NI	891480035	UNIVERSIDAD TECNOLOGICA PEREIRA	2022/10	30
CC	31428596	OLGA INES VALLEJO VARGAS	CC	31428596	OLGA INES VALLEJO VARGAS	2022/11	30
CC	31428596	OLGA INES VALLEJO VARGAS	NI	891480035	UNIVERSIDAD TECNOLOGICA PEREIRA	2022/11	30
CC	31428596	OLGA INES VALLEJO VARGAS	NI	891480035	UNIVERSIDAD TECNOLOGICA PEREIRA	2022/12	30
CC	31428596	OLGA INES VALLEJO VARGAS	NI	891480035	UNIVERSIDAD TECNOLOGICA PEREIRA	2023/01	18
CC	31428596	OLGA INES VALLEJO VARGAS	NI	891480035	UNIVERSIDAD TECNOLOGICA PEREIRA	2023/02	0
CC	31428596	OLGA INES VALLEJO VARGAS	NI	891480035	UNIVERSIDAD TECNOLOGICA PEREIRA	2023/02	4
CC	31428596	OLGA INES VALLEJO VARGAS	NI	891480035	UNIVERSIDAD TECNOLOGICA PEREIRA	2023/02	15
CC	31428596	OLGA INES VALLEJO VARGAS	NI	891480035	UNIVERSIDAD TECNOLOGICA PEREIRA	2023/03	5
CC	31428596	OLGA INES VALLEJO VARGAS	NI	891480035	UNIVERSIDAD TECNOLOGICA PEREIRA	2023/03	25
CC	31428596	OLGA INES VALLEJO VARGAS	NI	891480035	UNIVERSIDAD TECNOLOGICA PEREIRA	2023/04	30
CC	31428596	OLGA INES VALLEJO VARGAS	CC	31428596	OLGA INES VALLEJO VARGAS	2023/05	30
CC	31428596	OLGA INES VALLEJO VARGAS	NI	891480035	UNIVERSIDAD TECNOLOGICA PEREIRA	2023/05	30

Para constancia de lo anterior se firma en la Ciudad de Santiago de Cali, a los SIETE (7) días del mes de JUNIO del año 2023.

Información sujeta a verificación por parte de la EPS Servicio Occidental de Salud SOS S.A. "Esta información es propiedad privada del Ministerio de Salud y Protección Social."

Atentamente,

Este documento no es válido como autorización de servicios o traslado entre EPS.

Gerencia de Experiencia al Usuario



Pereira, Mayo 09 de 2023

Ingeniera

**Nubia Janeth Galvis G.**

Jefe Sección Técnica y Operativa

[nubia.galvis@empocaldas.com.co](mailto:nubia.galvis@empocaldas.com.co)

Carrera 23 N.º 75 -82

Código Postal 170003

8867080 Ext. 212

Asunto: Cotización auditoría.

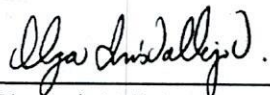
Reciba un cordial saludo,

De acuerdo a su solicitud adjunto envío la propuesta técnico- económica para la realización de una auditoría interna bajo los requisitos técnicos y de gestión de la norma NTC-ISO/IEC 17025:2017 y con enfoque en la Resolución 1619 de 2015, al Laboratorio de Empocaldas S.A E.S.P

La propuesta de auditoría está basada en los lineamientos de la ISO 19011 para verificar el cumplimiento de requisitos de la norma ISO/IEC 17025:2017 para la matriz aguas, con los ensayos y métodos asociados que se relacionan en el apartado de la propuesta "Alcance del objeto" del anexo No. 1 que se presenta como propuesta.

Espero que esta se ajuste a sus necesidades y estaremos atentos a resolver cualquier inquietud.

Cordialmente



---

Olga Inés Vallejo Vargas

Q.I- Msc Química

Anexo 1.

Propuesta Técnica Auditoría Laboratorio Empocaldas S.A E.S.P

<b>INFORMACION DEL CLIENTE</b>	I.Q NUBIA JANETH GALVIS GONZALEZ Jefe Sección Técnica y Operativa <a href="mailto:nubia.galvis@empocaldas.com.co">nubia.galvis@empocaldas.com.co</a> Carrera 23 N.º 75 -82 Código Postal 170003 8867080 Ext. 212
<b>Objetivo</b>	Desarrollar la Auditoría Interna, al Sistema de Gestión de Calidad del Laboratorio de Empocaldas S.A E.S.P para verificar el cumplimiento de los requisitos establecidos en la norma NTC-ISO/IEC 17025:2017 y la resolución 1619 de 2015, así como la eficacia del Sistema implementado; con el fin de determinar la idoneidad y competencia para realizar análisis fisicoquímicos y microbiológicos en matriz agua según el siguiente alcance: Alcalinidad, dureza, cloruros, sulfatos, hierro, aluminio, nitritos, turbiedad, conductividad, cloro residual, pH, color, coliformes totales y <i>E. coli</i> .
<b>Alcance del Objeto</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Alcalinidad Total, SM 2320</li> <li>2. Conductividad Eléctrica, SM 2510</li> <li>3. Cloruro, SM 4500-Cl<sup>-</sup></li> <li>4. Sulfatos, SM 4500-SO<sub>4</sub><sup>-</sup></li> <li>5. Dureza Total, SM 2340</li> <li>6. pH, SM 4500- H<sup>+</sup></li> <li>7. Hierro- Kit</li> <li>8. Aluminio- Kit</li> <li>9. Nitritos- Kit</li> <li>10. Turbiedad SM 2130B,</li> <li>11. Cloro residual SM 4500-Cl</li> <li>12. Color SM 2120B</li> <li>13. Coliformes totales y <i>E. coli</i></li> </ol>
<b>Criterios de auditoría</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Norma NTC-ISO/IEC 17025:2017</li> <li>- Resolución 1619 de 2015, legislación aplicable</li> <li>- Reglas de acreditación ONAC</li> <li>- Manual de calidad del laboratorio</li> <li>- Procedimientos, documentos y registros del Sistema de Gestión de Calidad.</li> <li>- Requisitos del ente acreditador.</li> </ul>
<b>Personal a contactar y entrevistar</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Representante de la alta dirección</li> <li>● Analistas de laboratorio</li> <li>● Auxiliares de laboratorio</li> <li>● Personal del laboratorio que apoya las actividades relacionadas con el Sistema de Gestión de Calidad</li> <li>● Personal relacionado con las actividades definidas para alcance de la acreditación</li> </ul>

Documentos que se revisan durante la auditoría	<p>Para elaborar el plan de auditoría y preparar todas las actividades, el Laboratorio debe enviar al grupo auditor copia en medio electrónico de los siguientes documentos, según existan: manual de calidad, lista maestra de documentos, procedimiento de auditorías, protocolos para los ensayos dentro del alcance, informe (resumen) de validación de los métodos de ensayo dentro del alcance. Los demás documentos se revisarán en detalle durante la auditoría.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Manual de calidad</li> <li>• Indicadores de gestión</li> <li>• Procedimientos de análisis</li> <li>• Reportes de resultados</li> <li>• Procedimientos o documentos del personal</li> <li>• Informes de validación y/o verificación de métodos</li> <li>• Informes de revisiones por la dirección</li> <li>• Registros de calidad y técnicos</li> </ul>
Metodología	<p>Un auditor líder y tres auditores técnicos evaluarán la infraestructura del laboratorio, los recursos físicos y humanos, la metodología de trabajo y la documentación del Sistema de Gestión de Calidad por medio de entrevistas, observaciones, revisión de documentos y registros.</p> <p>Se realizará en las siguientes fases:</p> <p>Etapa 1: Se realizará revisión de los documentos del sistema de gestión de calidad por equipo auditor.</p> <p>Tiempo de revisión documental: 32 horas. Como resultado se enviará registro de plan de auditoría y lista de verificación documental.</p> <p>Etapa 2: Auditoría in-situ con el fin de revisar el cumplimiento por parte del laboratorio de los requisitos, inicialmente se realizará una reunión de apertura de la auditoría en donde se explicará al personal involucrado la metodología de la evaluación, se realizará posteriormente la evaluación in-situ en la que se incluye la testificación de los ensayos del alcance de la auditoría. Al finalizar se realizará reunión de cierre en el que se informaran resultado de la auditoría</p> <p>Tiempo de evaluación in situ:</p> <p>Experto Microbiología: 8 horas  Experto fisicoquímico: 24 horas  Evaluador líder: 24 horas</p> <p>Como resultado se enviará Informe de hallazgos, no conformidades u oportunidades de mejora por correo electrónico en el transcurso de los siguientes cinco días hábiles después de la reunión de cierre.</p> <p>Etapa 3: se realizará revisión al plan de mejoramiento propuesto por el laboratorio de Empocaldas SA E.S.P. . Se entregará informe de revisión al plan.</p> <p>Tiempo de revisión del plan: 10 horas</p>
Compromiso de confidencialidad	<p>Toda la información proporcionada al auditor por el Laboratorio y toda la información a la que tenga acceso el auditor será tratada de manera confidencial, no será divulgada a terceros, no será reproducida por ningún medio y se devolverá al final de la auditoría; si es necesario retirar algún documento durante la visita, se hará únicamente con la debida autorización del director del laboratorio y se retornará oportunamente.</p>
Entregables	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Plan de auditoría.</li> <li>2. lista de verificación.</li> <li>3. Informe de auditoría.</li> </ol>



	4. informe de revisión de plan de mejoramiento.
--	---

Responsables de la auditoria:	<ul style="list-style-type: none"><li>- Olga Inés Vallejo: Q.I-Msc en Química. Evaluador y Experta técnica.</li><li>- Leonardo Beltrán Angarita, Químico Industrial. Evaluador y experto técnico ensayos físicoquímicos.</li><li>- Felipe Arcila Zambrano : Químico Industrial, Esp. Ingeniería Sanitaria. Experto técnico ensayos fisicoquímicos.</li><li>- Keren M. Arango, Microbióloga. Experta técnica ensayos microbiológico.</li></ul>
Valor total de la propuesta	\$ 14.850.000.
Vigencia de la propuesta	Hasta Diciembre de 2023



Portal de Servicios al Ciudadano PSC

# Sistema Registro Nacional de Medidas Correctivas RNMC

👤 Consulta Ciudadano

## La Policía Nacional de Colombia informa:

Que a la fecha, 05/06/2023 06:53:06 p. m. el ciudadano con Cédula de Ciudadanía N°. **31428596** y Nombre: **OLGA INES VALLEJO VARGAS.**

### NO TIENE MEDIDAS CORRECTIVAS PENDIENTES POR CUMPLIR.

De conformidad con la Ley 1801 de 2016 "Por la cual se expide el Código Nacional de Seguridad y Convivencia Ciudadana". Registro interno de validación No. **62677947** . La persona interesada podrá verificar la autenticidad del presente documento a través de la página web institucional digitando <https://www.policia.gov.co>, menú ciudadanos/ consulta medidas correctivas, con el documento de identidad y la fecha de expedición del mismo. Esta consulta es válida siempre y cuando el número de cédula corresponda con el documento de identidad suministrado.

🔍 Nueva Busqueda

🖨 Imprimir

Información

515 9000



**Policía Nacional de Colombia**  
Dirección General - Cra. 59 N° 26 - 21  
Centro Administrativo Nacional CAN, Bogotá D.C.  
Línea de atención: 018000-910112



El futuro es de todos

Gobierno de Colombia

ES UN  
**HONOR**  
SER POLICÍA



EL ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACION DE COLOMBIA  
- ONAC -

NIT: 900.190.680-7

HACE CONSTAR QUE:

**Olga Inés Vallejo Vargas**, identificado (a) con cédula de ciudadanía No **31428596** de **Cartago**, actualmente se encuentra autorizado (a) como Profesional Técnico del Organismo Nacional de Acreditación de Colombia – ONAC, lo cual consta en la Orden de Servicio N° **722** de fecha **19 de Agosto del 2015** y reemplazada por el Contrato de Prestación de Servicios Profesionales y Especializados de Actividades de acreditación N° **423** suscrito el día **4 de Enero de 2022**. Bajo la misma ha prestado sus servicios profesionales en los roles y fechas que se enlistan a continuación:

OEC	ESQUEMA	Tipo de Evaluación	Rol	Etapas	Fecha Inicio	Fecha Final	Duración
ACUEDUCTO METROPOLITANO DE BUCARAMANGA S.A. E.S.P. – AMB S.A. E.S.P.	Laboratorios de Ensayo	Evaluación de Vigilancia	Experto Evaluador	Etapas 1	23/11/2021	23/11/2021	1.0 Dia (s)
ACUEDUCTO METROPOLITANO DE BUCARAMANGA S.A. E.S.P. – AMB S.A. E.S.P.	Laboratorios de Ensayo	Evaluación de Vigilancia	Experto Evaluador	Etapas 2	13/12/2021	15/12/2021	2.5 Dia (s)
BIOTRENDS LABORATORIOS S.A.S	Laboratorios de Ensayo	Evaluación de Ampliación	Experto Técnico	Etapas 1	24/06/2021	24/06/2021	1.0 Dia (s)
BIOTRENDS LABORATORIOS S.A.S	Laboratorios de Ensayo	Evaluación de Ampliación	Experto Técnico	Etapas 2	12/07/2021	12/07/2021	1.0 Dia (s)
BIOTRENDS LABORATORIOS S.A.S	Laboratorios de Ensayo	Evaluación Complementaria	Experto Evaluador	Complementaria	23/09/2021	23/09/2021	2.0 Hora (s)
COOPERATIVA DE PRODUCTORES DE LECHE DE LA COSTA ATLANTICA LTDA. - COOLECHERA LTDA	Laboratorios de Ensayo	Evaluación de Vigilancia	Experto Técnico	Etapas 1	04/07/2023	04/07/2023	1.0 Dia (s)
COOPERATIVA DE PRODUCTORES DE LECHE DE LA COSTA ATLANTICA LTDA. - COOLECHERA LTDA	Laboratorios de Ensayo	Evaluación de Vigilancia	Experto Técnico	Etapas 2	17/07/2023	17/07/2023	1.0 Dia (s)
DIRECCION GENERAL MARITIMA – DIMAR	Laboratorios de Ensayo	Evaluación de Vigilancia	Experto Técnico	Etapas 1	11/02/2020	11/02/2020	1.0 Dia (s)



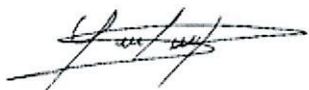
DIRECCION GENERAL MARITIMA – DIMAR	Laboratorios de Ensayo	Evaluación de Vigilancia	Experto Técnico	Etapa 2	28/02/2020	28/02/2020	1.0 Dia (s)
DIRECCION GENERAL MARITIMA – DIMAR	Laboratorios de Ensayo	Evaluación Extraordinaria	Experto Técnico	Extraordinaria	04/01/2021	04/01/2021	6.0 Hora (s)
DIRECCIÓN TERRITORIAL DE SALUD DE CALDAS LABORATORIO DE SALUD PÚBLICA DE CALDAS	Laboratorios de Ensayo	Evaluación de Ampliación	Experto Técnico	Etapa 1	19/10/2021	19/10/2021	0.5 Dia (s)
DIRECCIÓN TERRITORIAL DE SALUD DE CALDAS LABORATORIO DE SALUD PÚBLICA DE CALDAS	Laboratorios de Ensayo	Evaluación de Ampliación	Experto Técnico	Etapa 2	08/11/2021	09/11/2021	1.5 Dia (s)
DIRECCIÓN TERRITORIAL DE SALUD DE CALDAS LABORATORIO DE SALUD PÚBLICA DE CALDAS	Laboratorios de Ensayo	Evaluación Complementaria	Experto Técnico	Complementaria	22/03/2022	22/03/2022	2.0 Hora (s)
EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE BOGOTÁ - ESP - SIGLA: EAAB - ESP	Laboratorios de Ensayo	Evaluación de Renovación	Experto Técnico	Etapa 1	25/08/2022	25/08/2022	1.0 Dia (s)
EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE BOGOTÁ - ESP - SIGLA: EAAB - ESP	Laboratorios de Ensayo	Evaluación de Renovación	Experto Técnico	Etapa 2	14/09/2022	15/09/2022	2.0 Dia (s)
EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE BOGOTÁ - ESP - SIGLA: EAAB - ESP	Laboratorios de Ensayo	Evaluación Complementaria	Experto Técnico	Complementaria	14/02/2023	14/02/2023	8.0 Hora (s)
EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE BOGOTÁ - ESP - SIGLA: EAAB - ESP	Laboratorios de Ensayo	Evaluación Complementaria	Experto Técnico	Complementaria	15/02/2023	15/02/2023	4.0 Hora (s)
INSTITUTO DEPARTAMENTAL DE SALUD DE NARIÑO	Laboratorios de Ensayo	Evaluación de Vigilancia	Experto Técnico	Etapa 1	26/02/2020	26/02/2020	0.5 Dia (s)
INSTITUTO DEPARTAMENTAL DE SALUD DE NARIÑO	Laboratorios de Ensayo	Evaluación de Vigilancia	Experto Técnico	Etapa 2	12/03/2020	12/03/2020	1.0 Dia (s)
INSTITUTO DEPARTAMENTAL DE SALUD DE NARIÑO	Laboratorios de Ensayo	Evaluación Complementaria	Experto Técnico	Complementaria	14/07/2020	14/07/2020	2.0 Hora (s)
INSTITUTO NACIONAL DE SALUD	Laboratorios de Ensayo	Evaluación de Ampliación	Experto Técnico	Etapa 1	03/12/2020	03/12/2020	1.0 Dia (s)
INSTITUTO NACIONAL DE SALUD	Laboratorios de Ensayo	Evaluación de Ampliación	Experto Técnico	Etapa 2	09/12/2020	10/12/2020	1.5 Dia (s)
LABORATORIO ALISCCA S.A.S	Laboratorios de Ensayo	Evaluación de Vigilancia	Experto Técnico	Etapa 1	02/03/2021	02/03/2021	1.0 Dia (s)

LABORATORIO ALISCCA S.A.S	Laboratorios de Ensayo	Evaluación de Vigilancia	Experto Técnico	Etapa 2	25/03/2021	26/03/2021	1.5 Dia (s)
LABORATORIO ALISCCA S.A.S	Laboratorios de Ensayo	Evaluación Complementaria	Experto Técnico	Complementaria	26/07/2021	26/07/2021	2.0 Hora (s)
SOCIEDAD DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DE BARRANQUILLA S.A. E.S.P. - TRIPLE A DE B/Q S.A. E.S.P.	Laboratorios de Ensayo	Evaluación de Vigilancia	Experto Técnico	Etapa 1	02/09/2020	02/09/2020	1.0 Dia (s)
SOCIEDAD DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DE BARRANQUILLA S.A. E.S.P. - TRIPLE A DE B/Q S.A. E.S.P.	Laboratorios de Ensayo	Evaluación de Vigilancia	Experto Técnico	Etapa 2	21/09/2020	23/09/2020	3.0 Dia (s)
SOCIEDAD DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DE BARRANQUILLA S.A. E.S.P. - TRIPLE A DE B/Q S.A. E.S.P.	Laboratorios de Ensayo	Evaluación Complementaria	Experto Técnico	Complementaria	03/02/2021	03/02/2021	2.0 Hora (s)
UNIVERSIDAD DE MEDELLIN - LABORATORIO DE SUELOS, CONCRETOS Y PAVIMENTOS	Laboratorios de Ensayo	Evaluación de Vigilancia	Experto Técnico	Etapa 1	14/02/2020	14/02/2020	0.5 Dia (s)
UNIVERSIDAD DE MEDELLIN - LABORATORIO DE SUELOS, CONCRETOS Y PAVIMENTOS	Laboratorios de Ensayo	Evaluación de Vigilancia	Experto Técnico	Etapa 2	25/02/2020	26/02/2020	1.5 Dia (s)
UNIVERSIDAD DE MEDELLIN - LABORATORIO DE SUELOS, CONCRETOS Y PAVIMENTOS	Laboratorios de Ensayo	Evaluación Complementaria	Experto Técnico	Complementaria	27/08/2020	27/08/2020	6.0 Hora (s)
UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER	Laboratorios de Ensayo	Evaluación de Vigilancia	Experto Técnico	Etapa 1	18/08/2021	18/08/2021	1.0 Dia (s)
UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER	Laboratorios de Ensayo	Evaluación de Vigilancia	Experto Técnico	Etapa 2	06/09/2021	07/09/2021	1.5 Dia (s)
VEOLIA AGUAS DE TUNJA S.A. E.S.P.	Laboratorios de Ensayo	Evaluación de Vigilancia	Experto Técnico	Etapa 1	08/06/2020	08/06/2020	1.0 Dia (s)
VEOLIA AGUAS DE TUNJA S.A. E.S.P.	Laboratorios de Ensayo	Evaluación de Vigilancia	Experto Técnico	Etapa 2	30/06/2020	01/07/2020	1.5 Dia (s)
VEOLIA AGUAS DE TUNJA S.A. E.S.P.	Laboratorios de Ensayo	Evaluación Complementaria	Experto Técnico	Complementaria	04/11/2020	04/11/2020	2.0 Hora (s)

Se hace constar que el (la) contratista no tiene vínculo laboral con ONAC, razón por la cual a la fecha adelanta las actividades como Profesional Técnico, en absoluta autonomía e independencia y en consecuencia no se generan ningún tipo de emolumentos distintos al valor acordado por concepto de honorarios.

Dada en Bogotá. D.C., a los **22** días del mes de Mayo de 2023.

Atentamente,



YULY VIVIANA JIMÉNEZ PÁEZ  
Coordinador de Gestión de Competencias



**OLGA INÉS VALLEJO VARGAS**  
**Químico Industrial - MSc. Ciencias Químicas**



**DATOS PERSONALES**

Cédula: 31. 428. 596 de Cartago Valle Del Cauca  
Estado Civil: Casada  
Dirección: Calle 53 # 26 B 30 Casa 64 Dosquebradas  
Teléfonos: 3288867– 3113124648  
Lugar y fecha de Nacimiento: Cartago- 02 de febrero de 1980  
email: olgavallejo@utp.edu.co

**PERFIL**

Químico Industrial-Magister en Ciencias Químicas con énfasis en química analítica, con 21 años de experiencia en análisis físico-químico y microbiológico de aguas y alimentos para consumo humano. 17 años de experiencia en docencia universitaria en el área de la química, 13 años de experiencia en documentación, implementación de sistema de gestión de calidad y validación de métodos fisicoquímicos bajo la norma NTC-ISO 17025, 11 años de experiencia en supervisión de personal y 13 años de experiencia en auditorías bajo las normas NTC-ISO17025 y NTC-ISO 9001. Adicionalmente, experiencia en la determinación de contaminantes utilizando las técnicas cromatográficas GC- $\mu$ ECD y GC-FID.

**EDUCACIÓN**

**MAGISTER EN CIENCIAS QUÍMICAS**

Énfasis en química analítica.

Universidad del Quindío. Armenia Quindío. Mayo de 2015

**QUÍMICO INDUSTRIAL**

Universidad Tecnológica de Pereira. Pereira Risaralda. Septiembre 2004

**TECNÓLOGO EN QUÍMICA**

Universidad Tecnológica de Pereira. Pereira Risaralda. Diciembre 2001

**BACHILLER ACADÉMICO**

María Auxiliadora-Cartago Valle. Julio 1997



## SEMINARIOS, CURSOS y CAPACITACIONES

Gases Especiales, Equipos e Instalaciones. AGA FANO.

Agosto 18 de 1998. Universidad Tecnológica de Pereira. Pereira-Risaralda.

Aspectos Básicos en el Procesamiento del Café. Federación Nacional de Cafeteros-Fedecafé.  
Mayo 9 y 10 de 2000.

Charlas Magistrales de Metrología. Septiembre 20 y 21 de 2.001.

Seminario de nuevos Desarrollos para el Tratamiento de Contaminantes químicos y Microbiológicos presentes en el Agua. Diciembre 7 de 2001. Universidad Tecnológica de Pereira. Pereira-Risaralda.

Seminario de Acreditación y Certificación de Laboratorios de ADN para paternidad basados en las normas NTC-ISO/17025:2001 e ISO 9001:2000. Agosto de 2003.

Curso de Capacitación en Acreditación de Laboratorios según norma NTC-ISO-IEC 17025. Agosto de 2003.

Curso Validación de Métodos analíticos. Instituto Nacional de Salud. Septiembre de 2.005

Diplomado sobre Tratamiento de Aguas Residuales Domésticas e Industriales. Septiembre de 2006

Seminario ISO/IEC 17025:2005. Noviembre 4,5 y 6 de 2008.

Estructura y Formación Auditores Internos ISO/IEC 17025:2005. 32 horas. Bureau Veritas. Octubre de 2010.

Capacitación Teórico Práctica en Sistema y operación del Cromatografo de gases Trace 1310 con detector FID-ECD. 32 horas. Agosto de 2012

Formación en Auditores Internos NTC-ISO/IEC 17025:2005. 24 horas. Octubre 7 al 9 de 2013. Universidad Tecnológica de Pereira.

Jornada Completa en Análisis Instrumental. Purificación y Análisis de Fluidos. Marzo 17 de 2014.

Actualización de auditores en los modelos ISO FDIS 9001 e ISO FDIS 14001 versiones 2015. Organismo de Certificación QLCT Universidad Tecnológica de Pereira. Durante los días 2 y 3 de julio de 2015. 12 horas.

Actualización en la ISO 19011:2018. Auditor Interno. Sistema Integral de Gestión, Universidad Tecnológica de Pereira. Abril 23 de 2019. 8 horas.

Interpretación de la norma Internacional ISO/IEC 17025:2017. Requisitos generales para la competencia de los laboratorios de ensayo y calibración. Metroquímica. <http://www.metroquimica.net>. Dirigido y totorizado por el Lic. Seergio Gustavo Chesniuk. Con una

duración total de cinco semanas, equivalentes a 16 horas de cátedra presencial. Fecha de finalización: 11 de junio de 2019.

Capacitación en evaluación de capacidades metrológicas, realizada los días 5, 6 y 7 de noviembre de 2019, con una intensidad de 24 horas, realizado por el Instituto Nacional de Metrología-INM.

Seminario web de conceptos, aplicaciones y buenas prácticas para la medición de turbidez. Hanna Instruments Colombia. Abril 22 de 2020.

Diplomado en implementación estratégica de TIC en el aula, con intensidad de 90 horas, realizado en la Universidad Tecnológica de Pereira. Septiembre 24 de 2020.

Capacitación en Norma NTC IS-IEC 17025:2017, con una intensidad de 24 horas, realizado en el Instituto Nacional de Metrología. Junio 21 a 25 de 2021.

Diplomado en docencia universitaria, con intensidad de 90 horas realizado en la Universidad Tecnológica de Pereira. Mayo 26 de 2021a Noviembre 10 de 2021.

Validación y Cálculo de la Incertidumbre de Métodos de Ensayos Químicos y Físicoquímicos. Metroquímica. <http://www.metroquimica.net>. Actualmente.



## EXPERIENCIA LABORAL

**Empresa:** Universidad Tecnológica de Pereira-Laboratorio de Análisis de Aguas y Alimentos

**Cargo:** Analista de Laboratorio.

**Funciones:**

Realizar ensayos fisicoquímicos y microbiológicos a muestras de aguas y alimentos con base en las metodologías analíticas.

Apoyar el proceso de implementación del sistema de gestión de calidad bajo la norma NTC ISO/IEC 17025.

Participar en la verificación y/o validación de los métodos de ensayo.

Revisar los datos y cálculos realizados durante la ejecución de los ensayos.

**Tiempo de desempeño:** Enero de 2002 a diciembre 2008.

**Empresa:** Universidad Tecnológica de Pereira-Laboratorio de Análisis de Aguas y Alimentos

**Cargo:** Responsable técnico y de calidad.

**Funciones:**

Asegurar la implementación y mantenimiento del sistema de gestión de calidad.

Realizar continuamente retroalimentación de los cambios en el sistema de gestión de calidad.

Realizar la supervisión del personal técnico.

Participar en la evaluación de desempeño del personal técnico.

Revisar y aprobar cotizaciones.

Revisar los resultados y los Informes de ensayo.

Aprobar las verificaciones y/o validación de métodos de ensayo.

Verificar la evaluación de la estimación de la incertidumbre de métodos de ensayo.

Realizar el seguimiento al aseguramiento de la validez de los resultados.

Realizar seguimiento a los planes de mejoramiento.

**Tiempo de desempeño:** Enero de 2009 hasta la actualidad.

**Empresa:** Universidad Tecnológica de Pereira- Escuela de Tecnología Química

**Cargo:** Docente en las asignaturas de: Estequiometría, Análisis Instrumental I y Análisis Instrumental II, Laboratorio de Análisis Instrumental I, Química General, Química Industrial y Estadística.

Actualmente docente del área de Química Analítica

**Tiempo de desempeño:** Desde el semestre II de 2006 hasta la actualidad

**Empresa:** Universidad Tecnológica de Pereira- Escuela de Tecnología Química- Programa de Maestría en Ciencias Químicas.

**Cargo:** Docente en las asignaturas de la electiva Gestión de Control de la Calidad para la III Cohorte de la Maestría en Ciencias Químicas durante el segundo semestre de 2019.

**Empresa:** Universidad Tecnológica de Pereira –Sistema Integral de Gestión

**Cargo:** Auditor Líder para la norma NTC-ISO/IEC 17025 "Requisitos generales para la competencia de los laboratorios de ensayo y calibración".

**Tiempo de desempeño:** Octubre de 2010 hasta la actualidad.

**Empresa:** Universidad Tecnológica de Pereira –Sistema Integral de Gestión

**Cargo:** Auditor Observador en la Norma ISO 9001

**Tiempo de desempeño:** Desde el año 2013 hasta la actualidad.



**Empresa:** Organismo Nacional de Acreditación de Colombia ONAC  
**Cargo:** Evaluadora Comité Técnico y Experta Técnica en NTC-ISO/IEC 17025 "Requisitos generales para la competencia de los laboratorios de ensayo y calibración".  
**Tiempo de desempeño:** Agosto de 2015 hasta la actualidad

**Empresa:** Organismo Nacional de Acreditación de Colombia ONAC  
**Cargo:** Experto Técnico Sectores IAF 12 Sustancias químicas, productos y fibras químicas.  
**Tiempo de desempeño:** Octubre de 2019 hasta la actualidad.

**Empresa:** Universidad Tecnológica de Pereira - Organismo de Certificación QLCT  
**Cargo:** Experto Técnico Sectores IAF 12 Sustancias químicas, productos y fibras químicas, 03 productos alimenticios, bebidas y tabacos y 39 Otros servicios sociales desde el año 2010 a la fecha en NTC-ISO 9001.

**Empresa:** Ministerio de Ciencia Tecnología e Innovación- Minciencias  
**Cargo:** Evaluador de Proyectos en ciencia, tecnología e innovación.

**Empresa:** AMI- Soluciones Integrales S.A.S  
**Cargo:** Auditor líder y experto técnico, en sistema de gestión bajo la norma NTC ISO/IEC 17025:2017. Desde el año 2022 hasta la actualidad.

### **PARTICIPACIÓN EN GRUPO DE INVESTIGACIÓN**

Integrante activo del Grupo de Investigación del Recurso hídrico "GERH" de la Universidad Tecnológica de Pereria.

### **PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN**

Formación de trihalometanos en la planta de tratamiento de Aguas y Aguas de la ciudad de Pereira, código: 9-13-2, 30 de enero de 2013 al 10 de abril de 2015. Coinvestigador.

Niveles de trihalometanos y ácidos haloacéticos de la ciudad de Tuluá. Código: PI-1500-350223. En curso. Coinvestigador.

Evaluación de modelos predictivos en la formación de trihalometanos y ácidos haloacéticos en agua de piscina. Convocatoria interna para la financiación de proyectos de investigación año 2020 de la Vicerrectoría de investigación, innovación y Extensión- Universidad Tecnológica de Pereira.

Evaluación de la concentración de cadmio en las hojas, granos y cacota en plantas de cacao (*Theobroma cacao* L) en Risaralda y su relación con la variedad de cacao y el contenido de materia orgánica, cadmio, zinc, calcio, magnesio, manganeso, hierro y el pH de sus suelos. Convocatoria interna para la financiación de proyectos de investigación año 2021 de la Vicerrectoría de investigación, innovación y Extensión- Universidad Tecnológica de Pereira.



## PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

**Vallejo-Vargas OI**, Beltrán L, Franco P, Montoya-Navarrete CH, Alzate EJ, Reyes H. Determinación de trihalometanos en aguas de consumo humano por microextracción en fase sólida - cromatografía de gases en Pereira - Colombia. Revista Colombiana de Química. 2015; 44(1):23-29.

Beltrán L, **Vallejo-Vargas OI**, Montoya-Navarrete CH, Herrera Giron JA, Padilla Fernández JA. Determinación de trihalometanos en aguas de piscinas por microextracción en fase sólida - cromatografía de gases en una ciudad de Colombia. Memorias XVII Congreso colombiano de química. ISBN 978-958-59987-0-4. Pg 624.

Beltrán L, **Vallejo-Vargas OI**, Montoya Navarrete CH, Herrera Giron JA, Padilla Fernández JA. Levels of trihalomethanes in swimming pool waters in a city of Colombia. Sometido.

## DIRECCIÓN TRABAJOS DE GRADO

Validación de aluminio y hierro en sulfato de aluminio, Universidad Tecnológica De Pereira □ Estado: Tesis concluida TECNOLOGIA QUIMICA, 2007, . Persona orientada: Mauricio Morales Mesa , Dirigió como: Tutor principal.

Verificación de los métodos para determinar el contenido proximal en leche entera pasteurizada en el laboratorio de análisis de aguas y alimentos de la Universidad Tecnológica de Pereira Universidad Tecnológica de Pereira - Estado: Tesis concluida Tecnología Química, 2011, . Persona orientada: Ana María Acevedo- Diana Carolina López , Dirigió como: Tutor principal.

Determinación de Trihalometanos en aguas tratadas de la ciudad de Pereira mediante cromatografía de gases por microcaptura de electrones en el Laboratorio de análisis de aguas y alimentos de la Universidad Tecnológica de Pereira - Estado: Tesis concluida Química Industrial, 2012, . Persona orientada: Esteban Mauricio Ordoñez - Oscar Emilio Gómez, Dirigió como: Tutor principal.

Documentación y verificación del análisis de fibra cruda por medio del equipo FIBREBAG – FBS 6 para el laboratorio de análisis de aguas y alimentos de la Universidad Tecnológica de Pereira. Estado: Tesis concluida Tecnología Química, 2016, . Persona orientada: Jorge Andrés Romero Pérez , Dirigió como: Tutor principal.

Estudio de viabilidad sobre el uso de Lombri-filtros para la remediación de aguas residuales de la empresa piscícola las Violetas. Práctica empresarial: Tecnoparque-SENA. Línea Biotecnología y nanotecnología. Persona orientada: Astrid Carolina Orozco. Junio de 2018.

Matriz de compatibilidad para la línea de Biotecnología y Nanotecnología de la red Tecnoparque Nodo Pereira. Práctica empresarial: Tecnoparque-SENA. Línea Biotecnología y nanotecnología. Persona orientada: Santiago Gómez Rodríguez. Junio 2018.



Caracterización físico-química y microbiológica de una cera natural para cabello en el Tecnoparque nodo Pereira. Práctica empresarial: Tecnoparque-SENA. Línea Biotecnología y nanotecnología. Persona orientada: Jorge Andrés Romero. Junio de 2018.

Manual de calidad de materia prima en la industria GB BIOPACOL ANDINA S.A.S. Práctica empresarial: Biopacol Andina S.A. "Industria Pañalera". Persona orientada: Valeria Alarcón. Enero 2019.

Apoyo en las actividades de vigilancia de agua para consumo humano y alimentos de masivo consumo en el Departamento de Caldas. Práctica empresarial: Secretaria de Salud Pública de Caldas. Persona orientada: Juan David Gil Gutiérrez. Junio 2018.

Apoyar los proyectos y proceso de mejoramiento, realizando análisis de la información respectiva, capacitando al personal y realizando informes de las actividades realizadas aplicando los conocimientos de química industrial. Práctica empresarial: EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE PEREIRA S.A ESP. Persona orientada: Sara Díaz Taborda. Enero 2020.

Implementación de una metodología para el análisis cuantitativo de cannabinoides en muestras de material vegetal por GC-FID en el laboratorio de estupefacientes de la regional occidente del Instituto Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses. Universidad Tecnológica de Pereira- Escuela de Química-Maestría en Ciencias Químicas- Estado: Tesis concluida, 2020. Persona orientada: Diana María Rios. Dirigido como: Tutor Principal.

Monografía sobre la metodología de análisis para la cuantificación de residuos de plaguicidas presentes en la miel de abeja por la técnica de QuEChERS. Estado: Tesis concluida QUIMICO INDUSTRIAL, 2020, . Personas orientadas: María del Mar Becerra Fernández y Elizabeth Ospina Montilla, Dirigió como: Tutor principal.

Influencia de parámetros fisicoquímicos de la calidad del agua en la formación de Trihalometanos y ácidos haloacéticos en agua de piscina". Universidad Tecnológica de Pereira- Escuela de Química-Maestría en Ciencias Químicas- Estado: Tesis concluida, 2021. Persona orientada: William Alexander Hernández Herrera. Dirigido como: Tutor Principal.

Identificación de nuevas sustancias psicoactivas (NSP) en drogas incautadas mediante el uso de diferentes técnicas analíticas en el Instituto Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses regional occidente. Universidad Tecnológica de Pereira- Escuela de Química-Maestría en Ciencias Químicas- Estado: Tesis concluida, 2021. Persona orientada: Ana María Sepúlveda Calvo. Dirigido como: Tutor Principal.

Implementación y validación de un método analítico para la cuantificación de etanol y metanol e identificación de 2-propanol n-propanol y acetona en muestras biológicas, empleando tert-butanol como estándar interno, en el Instituto Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses regional occidente. Universidad Tecnológica de Pereira- Escuela de Química-Maestría en Ciencias Químicas- Estado: En curso. Persona orientada: Olga Cecilia Taborda Q. Dirigido como: Tutor Principal.



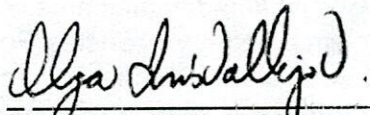
## REFERENCIAS

**Edwin Jhovany Alzate Rodríguez**  
Químico Industrial, PhD(c) en Química  
Docente Escuela de Química  
Universidad Tecnológica de Pereira  
Teléfono: (6) 3 13 73 00 Ext. 242

**Carlos Humberto Montoya Navarrete.**  
Químico Industrial  
Jefe de Laboratorios de Química  
Universidad Tecnológica de Pereira  
Teléfono (096) 313 73 00 ext. 317

**Leonardo Beltrán Angarita**  
Químico Industrial, PhD(c) en Ciencias Biomédicas  
Docente Facultad Ciencias de la Salud  
Unidad Central del Valle del Cauca  
Teléfono 3128514079

**Luz Angela Veloza Castiblanco**  
Química, PhD□  
Docente Escuela de Química  
Universidad Tecnológica de Pereira  
Teléfono: (6) 3 13 73 00 Ext. 242



**Olga Inés Vallejo Vargas**  
CC 31.428.596 de Cartago Valle

**LEONARDO BELTRÁN ANGARITA**  
**Químico Industrial- PQI-0242**  
**Candidato a Doctor en Ciencias Biomédicas**



**DATOS PERSONALES**

Cédula: 93.438.550.  
Estado Civil: Casado  
Dirección: Calle 56 No 26B30- Parque Residencial Modelia  
casa 64- Dosquebradas -Risaralda  
Teléfonos: 328 88 67 – 3128514079  
Lugar y fecha de Nacimiento: Mariquita- 17 de Abril de 1983

**Perfil**

Químico industrial candidato a doctor en Ciencias biomédicas, Investigador Senior (Minciencias 2022) con experiencia en análisis fisicoquímico de aguas, determinación de medicamentos, metabolitos y contaminantes utilizando las técnicas cromatográficas HPLC-DAD, GC-ECD y GC-MS. Adicionalmente experiencia métodos de biología molecular para la genotipificación de SNPs, STR's, detección de virus y bacterias, análisis de niveles de metilación de ADN y estudios de filiación para paternidad/maternidad, utilizando las técnicas PCR Real-Time, mini-secuenciación, secuenciación y electroforesis capilar. Experiencia docente en las áreas de química, bioquímica, biología molecular y genética. Experiencia en auditoria de primera y tercera parte bajo la norma ISO 17025 y en la validación de métodos físico-químicos y STRs para paternidad. Experiencia en el análisis estadístico y bioinformático utilizando los software Genome Studio, SNPAssoc, SPSS, STATA y Haploview.



## EDUCACIÓN

### **Candidato a Doctor en Ciencias Biomédicas**

Pendiente sustentación de tesis  
Universidad Tecnológica de Pereira

### **QUÍMICO INDUSTRIAL**

Universidad Tecnológica de Pereira. 30 de Marzo de 2.006

### **TECNÓLOGO EN QUÍMICA**

Universidad Tecnológica de Pereira. 27 de Junio de 2.003

### **BACHILLER TÉCNICO AGROPECUARIO**

Centro Educativo Albania – Mariquita, Diciembre de 1.998

## EXPERIENCIA LABORAL

- Empresa:** Universidad Tecnológica de Pereira  
Escuela de Tecnología Química-Facultad Ciencias de la salud
- Cargo:** Docente Catedrático – auditor interno Centro de Laboratorios  
Cursos orientados: Análisis instrumental I, Análisis Instrumental II, Laboratorio instrumental, Química General, Química Industrial, Materno Infantil II (Genética)
- Tiempo de desempeño:** Desde Semestre I de 2007 a la fecha.
- Empresa:** Organismo Nacional de Acreditación - ONAC
- Cargo:** Experto Evaluador Norma ISO 17025:2017 calificación ensayos fisicoquímicos de aguas, biología forense y genética forense.
- Tiempo de desempeño:** Desde julio 2014 a la fecha.
- Empresa:** Unidad Central del Valle del Cauca  
Facultad de Ciencias de la Salud
- Cargo:** Docente  
Curso Laboratorio Metabolismo- Bioquímica  
Cursos a docentes: Escritura de proyectos, análisis estadístico básico en investigación. Asesoría en proyectos de investigación
- Tiempo de desempeño:** Desde semestre I de 2014 a la fecha

**Empresa:** Laboratorio de Genética Médica –UTP  
**Cargo:** Profesional de Laboratorio  
Pruebas de paternidad, Auditor Centro de laboratorios UTP  
**Tiempo de desempeño:** Enero 2.006 a Diciembre 2021.  
**Jefe inmediato:** Doctora Julieta Henao Bonilla.

**Empresa:** Fundación Universitaria Autónoma de las Américas  
Facultad de Medicina- Sede Pereira  
**Cargo:** Docente Biología Molecular y Celular  
**Tiempo de desempeño:** Semestres I y II de 2013, semestre I y II 2021 y Semestre I 2022.

**Empresa:** Universidad Tecnológica de Pereira-Colciencias  
**Cargo:** Joven Investigador  
**Tiempo de desempeño:** 5 de Marzo de 2008 hasta 4 de marzo de 2009  
**Jefe Inmediato:** Doctor Carlos Alberto Isaza Mejía

**Empresa :** Laboratorio de Genética Médica –UTP  
**Cargo:** Auxiliar de Laboratorio  
**Tiempo de desempeño:** Enero 2.004 a Diciembre de 2.005  
**Jefe inmediato:** Doctora Julieta Henao Bonilla.

**Empresa :** Laboratorio de Análisis de Aguas y Alimentos  
Universidad Tecnológica de Pereira  
**Cargo:** Analista de Laboratorio -  
**Tiempo de desempeño:** Junio de 2003 a Diciembre de 2003, Enero 2021 a Diciembre 2021.  
**Jefe inmediato:** Carlos Humberto Montoya Navarrete

## **II. A Experiencia auditorías internas y asesorías en sistemas de calidad ISO/IEC17025 en las siguientes empresas:**

- Laboratorio Ambiental de la Empresa Multipropósito de Calarcá S.A.S. ESP. Diciembre 2016 y Diciembre 2021.
- Laboratorio Aguascal, Diciembre 2019.
- Laboratorio Alissca SAS. Diciembre 2019, enero 2021 y Julio 2022.
- Laboratorio Parasitología Universidad del Quindío. Diciembre 2018.
- Centro de Laboratorios Universidad Tecnológica de Pereira, años 2015, 2016, 2018, 2019, 2021.



**IIB. Experiencia auditorías de tercera parte ISO17025– Organismo Nacional de Acreditación**

- Instituto Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses, en los años 2016, 2017, 2018, 2020 y 2022.
- SEILAM SAS. Año 2020.
- Laboratorio Salud Pública Nariño, año 2020
- Veolia Aguas de Montería, año 2022.
- SENA Centro de Gestión Agroempresarial del Oriente, año 2022

## PUBLICACIONES

- 1.
2. Bedoya-Gómez IJ, Alvarez-Aldana A, Moncayo-Ortiz JI, Guaca-González YM, Santacruz-Ibarra JJ, Arturo-Arias BL, Castañeda-Chávez LJ, Leon Rodríguez DA, **Beltrán-Angarita L**. Surveillance of the Antimicrobial Resistance Rates of Helicobacter pylori Ten Years Later in the Western Central Region, Colombia. Dig Dis. 2020;38(3):196-203. doi: 10.1159/000503381.
3. Danese E, Raimondi S, Montagnana M, Tagetti A, Langaee T, Borgiani P, Ciccacci C, Carcas AJ, Borobia AM, Tong HY, Dávila-Fajardo C, Rodrigues Botton M, Bourgeois S, Deloukas P, Caldwell MD, Burmester JK, Berg RL, Cavallari LH, Drozda K, Huang M, Zhao LZ, Cen HJ, Gonzalez-Conejero R, Roldan V, Nakamura Y, Mushiroda T, Gong IY, Kim RB, Hirai K, Itoh K, Isaza C, **Beltrán L**, Jiménez-Varo E, Cañadas-Garre M, Giontella A, Kringen MK, Haug KBF, Gwak HS, Lee KE, Minuz P, Lee MTM, Lubitz SA, Scott S, Mazzaccara C, Sacchetti L, Genç E, Özer M, Pathare A, Krishnamoorthy R, Paldi A, Siguret V, Lorient MA, Kutala VK, Suarez-Kurtz G, Perini J, Denny JC, Ramirez AH, Mittal B, Rathore SS, Sagreiya H, Altman R, Shahin MHA, Khalifa SI, Limdi NA, Rivers C, Shendre A, Dillon C, Suriapranata IM, Zhou HH, Tan SL, Tatarunas V, Lesauskaite V, Zhang Y, Maitland-van der Zee AH, Verhoef TI, de Boer A, Taljaard M, Zambon CF, Pengo V, Zhang JE, Pirmohamed M, Johnson JA, Fava C. Effect of CYP4F2, VKORC1, and CYP2C9 in Influencing Coumarin Dose: A Single-Patient Data Meta-Analysis in More Than 15,000 Individuals. Clin Pharmacol Ther. 2019 Jun;105(6):1477-1491. doi: 10.1002/cpt.1323.
4. Isaza C, Henao J, **Beltrán L**, Valencia S, Quiceno A. Phenotypic Traits and Genetic Markers Associated with Smoking. J J Addic Ther. 2016, 3(1): 023.
5. Vallejo-Vargas O, **Beltrán L**, Franco P, Montoya-Navarrete CH, Alzate-Rodríguez EJ, Reyes H. Determinación de trihalometanos en aguas de consumo humano por microextracción en fase sólida- cromatografía de gases en Pereira, Colombia. Revista Colombiana de Química. 2015; 44(1):23-29.
6. Isaza C, Henao J, Velez, Rodríguez MA, Sierra J, **Beltrán L**, Sepúlveda A. Evaluación del programa de mantenimiento con metadona del Hospital Mental de Risaralda. Revista Colombiana de Psiquiatría. 2014; 43(2): 96-105.
7. Isaza C, Henao J, Valencia S, **Beltrán L**, Sepúlveda AM. Caracterización del gen de la dopamina  $\beta$ -hidroxilasa en población mestiza colombiana. Investigaciones Andina. 2013; 15 : 760-769
8. Isaza, C., Henao, J., **Beltrán, L.**, Porras, L., Gonzalez, M., Cruz, R., Carracedo, A. Genetic variants associated with addictive behavior in



Colombian addicted and non-addicted to heroin or cocaine. Colombia Medica. 2013; 44 (1):19-25.

9. Isaza C, Sepúlveda-Arias JC, Agudelo BI, Arciniegas W, Henao J, Porras GL, **Beltrán L**.  $\beta(2)$  -adrenoreceptor polymorphisms in asthmatic and non-asthmatic schoolchildren from colombia and their relationship to treatment response. *Pediatr Pulmonol*. 2012 Sep; 47(9):848-55.
10. Isaza C, **Beltrán L**, Henao J, Porras G, Pinzón A, Vallejos A, Machado J. Factores genéticos y ambientales asociados con respuesta a warfarina en pacientes Colombianos. *Biomédica*. 2010 Jul-Sep; 30(3):410-20.
11. J.J. Builes, D. Trejos, D. Suárez, S. Moreno, L. Siza, M. Acevedo, A. Castillo, **L. Beltrán**, A. Ibarra, R.M.B. Cicarelli, A. Gaviria, L. Zuluaga, New alternative for human identification. Investigator IDplex Kit – QIAGEN® reproducibility: Latin American Interlaboratory Study. *Forensic Science International: Genetics Supplement Series*. 2011 Dec; 3 (1):e83-e84
12. Isaza M,CA; Henao B, J; **Beltrán, L**. Resistencia y sensibilidad a warfarina. *Investigaciones Andina* 2009; 12: 30-52.
13. Builes,J.J.; Aguirre,D.; Manrique,A.; Puerto,Y.; Bravo,M.L.; Gaviria,A.; Suárez,D.; Sánchez,D.L.; **Beltrán,L**.; Usaquén,W.; Castillo,A.; Pineda,C.; Ibarra,A.; Carracedo,A.; Gusmão,L. Results of the 2008 Colombian paternity testing quality control exercise. *Forensic Science International: Genetics Supplement Series*, 2009; 2(1): 93-94
14. Alvarez A; Moncayo, JI; Santacruz, JJ; Corredor, LF; Reinosa, E; Martinez, JW; **Beltrán, L**. Resistencia a metronidazol y claritromicina en aislamiento de *Helicobacter Pylori* de pacientes dispépticos en Colombia. *Revista Médica de Chile* 2009;137: 1309-1314
15. Porras, L.; Phillips, C.; Fondevila, M.; **Beltrán, L**.; Ortiz, T.; Rondon, F.; Barreto, G.; Lareu, M.V.; Henao, J.; Carracedo, A. Genetic variability of the SNPforID 52-plex identification-SNP panel in Central West Colombia. *Forensic Science International: Genetics* 2008; 4: e9-e10
16. Porras, GL H; **Beltrán, L**. A; Ortiz T; Sanchez-Diz P; Carracedo A; Henao, JH. Genetic polymorphism of 15 STR loci in central western Colombia. *Forensic Science Internacional: Genetics* 2007; 2(1), e7-e8.
17. Isaza, CAM, Henao,JH, Sepúlveda JC A, Isaza Martinez JH, **Beltrán L** . Phenotype-Genotype analysis of CYP2C19 in colombian mestizo individual. *BMC Clinical Pharmacology* 2007; 7(6)



## SEMINARIOS, CURSOS y CAPACITACIONES

### **CAPACITACIÓN EN TRIZ, ANÁLISIS TECNOLÓGICO Y LA VERSIÓN SERVIDOR DE GOLDFIRE INNOVATOR 10.2.**

Universidad Tecnológica de Pereira  
Pereira, Noviembre 9 al 13 de 2015.

### **PASANTÍA EN PROCEDIMIENTOS DE LABORATORIO PARA CULTIVO DE CÉLULAS MADRE DE TEJIDO ADIPOSO.**

Centro de Investigación en Ingeniería de Tejidos y Terapia Celular (CITT) -  
Universidad de Maimonides.  
Buenos Aires- Argentina, Noviembre 10 al 24 de 2014.

### **VI CURSO INTERNACIONAL TEÓRICO-PRÁCTICO GENÉTICA DE POBLACIONES Y FILIACIONES BIOLÓGICAS "VALORACIÓN ESTADÍSTICA DE RELACIONES BIOLÓGICAS MEDIANTE STR's DEL CROMOSOMA X y ESTUDIO Y APLICACIONES DE INDELS EN GENÉTICA FORENSE Y DE POBLACIONES"**

Genes Ltda- Grupo de Habla Española y Portuguesa de a ISFG - Asociación  
Colombiana de Genética Humana  
Medellín, 25 al 27 de Marzo de 2014

### **MANEJO BÁSICO DEL EQUIPO TERMOCICLADOR StepOne Plus PARA PCR EN TIEMPO REAL, SU PROGRAMA DE OPERACIÓN y ANÁLISIS.**

Exogena Ltda – Applied Biosystems  
Pereira. Marzo 12 de 2.014

### **PASANTÍA EN INVESTIGACIÓN- Genotipificación por PCR Real Time, Análisis de metilación del ADN y uso del software Genome Studio.**

Unité de pharmacogénétique et de psychopharmacologie clinique (UPPC)-  
Départament de Psychiatrie- Centre de neurosciences psychiatriques- Centre  
Hospitalier Universitaire Vaudois  
Laussane – Suiza, Junio 21 a Octubre 25 de 2013.

### **CAPACITACIÓN TEÓRICA Y PRÁCTICA PARA EL MANEJO Y OPERACIÓN DEL SISTEMA DE CROMATOGRAFÍA DE GASES TRACE 1310 CON DETECTORES FID – ECD Y SOFTWARE CHROMELEON V7.1.**

Innovación Tecnologica Ltda Innovatek.  
Pereira, 30 de julio al 2 de agosto de 2012.

### **ESTRUCTURA Y FORMACIÓN DE AUDITORES INTERNOS ISO/IEC 17025:2005.**

Bureau Veritas  
Pereira, Agosto 10 al 13 de 2010.

### **ACTUALIZACIÓN EN GENÉTICA FORENSE**

Sociedad Latinoamericana de Genética Forense – Fundación INGEN  
Marzo 10 a Mayo 10 de 2009.



18. Isaza M, CA; Henao B, J; Isaza M, JH; Sepúlveda A, JC; **Beltrán A, L.** Caracterización genotípica y fenotípica CYP2C19 de población mestiza colombiana. Revista Médica de Risaralda 2006; 12(2):5-13.
19. Sepúlveda A, JC; Henao B, J; Mantilla M, LE; Porras H, GL; **Beltrán, L.** Detección del virus del papiloma humano (VPH) en pacientes con citología anormal: un estudio preliminar. Revista Médica de Risaralda 2006; 12(2):14-21.

**II CURSO INTERNACIONAL TEÓRICO-PRÁCTICO EN GENÉTICA DE POBLACIONES Y FILIACIONES BIOLÓGICAS.**

Genes Ltda- Universidad CES – Asociación Colombiana de Genética Humana  
Medellín, 8 al 10 de Julio de 2009

**Seminario Taller “Cáncer de Cuello Uterino Mitos y Realidades”**

Academia Colombiana de Salud Pública y Seguridad Social. Capítulo Quindío  
Armenia. Noviembre 17 y 18 de 2006.

**Seminario SISTEMAS DE GESTION DE CALIDAD Y NORMALIZACIÓN TÉCNICA, basados en la Norma ISO 9001, Norma ISO IEC 17025 y Cálculo de incertidumbres.**

Universidad Tecnológica de Pereira y ASECAL  
Pereira. Julio 11 al 15 de 2.006

**Curso de GENÉTICA DE POBLACIONES.**

Universidad Industrial de Santander.  
Bucaramanga. Febrero 27 a Marzo 3 de 2.006

**Curso de manejo básico de Equipo Applied Biosystems ABI PRISM 3100avant y Aplicaciones en STRs y Secuencia**

Exogena Ltda – Applied Biosystems  
Pereira. Febrero 24 a 28 de 2.004

**Entrenamiento “IDENTIFICACION HUMANA EMPLEANDO EL SISTEMA IDENTIFILER Y GENEMAPPER”**

Exogena Ltda. – Applied Biosystems.  
Pereira. Febrero 9 al 13 de 2.004

**CURSO DE CAPACITACIÓN EN ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS SEGÚN NORMA: NTC-ISO-IEC 17025**

Universidad Tecnológica de Pereira.  
Pereira. Agosto 21 de 2.003

**Curso TRATAMIENTO DE RESIDUOS EN LIQUIDOS EN LA INDUSTRIA PAPELERA.**

CENPAPEL  
Pereira , Octubre 11 y 12 de 2.002

**SEMINARIO- TALLER DE MATERIALES COMPUESTOS**

Universidad Tecnológica de Pereira – SUMOGLAS LTDA  
Pereira. Agosto 16 de 2.002

**SEMINARIO -TALLER : Norma ISO/IEC 17025**

Universidad Tecnológica de Pereira- Superintendencia de Industria y Comercio  
Pereira. Mayo 10,11,17 y 18 de 2.002

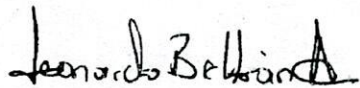


## REFERENCIAS

**Juan Carlos Sepúlveda Arias, MD, PhD**  
Médico Inmunólogo  
Director Grupo de Infección e Inmunidad  
Universidad Tecnológica de Pereira  
Teléfono: (096) 313 71 29

**Luz Ángela Veloza Castiblanco**  
Química, PhD  
Directora Laboratorio de Calidad de Productos Naturales  
Universidad Tecnológica de Pereira  
Teléfono: (6) 313700 ext 256

**Carlos Humberto Montoya Navarrete.**  
Químico Industrial  
Jefe de Laboratorios de Química  
Universidad Tecnológica de Pereira  
Teléfono (096) 313 73 00 ext. 255



**Leonardo Beltrán Angarita**  
c.c 93.438.550 de Mariquita-Tol



**EL ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACION DE COLOMBIA  
- ONAC -**

**NIT: 900.190.680-7**

**HACE CONSTAR QUE:**

**Leonardo Beltrán Angarita**, identificado (a) con cédula de ciudadanía No **93438550** de **Mariquita**, actualmente se encuentra autorizado (a) como Profesional Técnico del Organismo Nacional de Acreditación de Colombia – ONAC, lo cual consta en la Orden de Servicio N° **772** de fecha **29** de **Abril** del **2016** y reemplazada por el Contrato de Prestación de Servicios Profesionales y Especializados de Actividades de acreditación N° **551** suscrito el día **3** de **Enero** de **2022**. Bajo la misma ha prestado sus servicios profesionales en los roles y fechas que se enlistan a continuación:

OEC	ESQUEMA	Tipo de Evaluación	Rol	Etapa	Fecha Inicio	Fecha Final	Duración
EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE PEREIRA S.A.S. E.S.P.	Laboratorios de Ensayo	Evaluación de Vigilancia	Experto Evaluador	Etapa 1	30/04/2020	30/04/2020	1.0 Día (s)
EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE PEREIRA S.A.S. E.S.P.	Laboratorios de Ensayo	Evaluación de Vigilancia	Experto Evaluador	Etapa 2	11/05/2020	12/05/2020	1.5 Día (s)
EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE PEREIRA S.A.S. E.S.P.	Laboratorios de Ensayo	Evaluación Complementaria	Experto Evaluador	Complementaria	08/09/2020	08/09/2020	1.5 Hora (s)
FUNDACION ARTHUR STANLEY GILLOW	Laboratorios de Ensayo	Evaluación de Vigilancia	Experto Evaluador	Etapa 1	22/06/2022	22/06/2022	1.0 Día (s)
FUNDACION ARTHUR STANLEY GILLOW	Laboratorios de Ensayo	Evaluación de Vigilancia	Experto Evaluador	Etapa 2	11/07/2022	12/07/2022	1.5 Día (s)
FUNDACION PARA EL DESARROLLO DE LAS CIENCIAS DE LA COMUNICACIÓN SOCIAL – FUNDEMOS IPS	Laboratorios de Ensayo	Evaluación de Vigilancia	Experto Técnico	Etapa 1	07/10/2020	07/10/2020	1.0 Día (s)
FUNDACION PARA EL DESARROLLO DE LAS CIENCIAS DE LA COMUNICACIÓN SOCIAL – FUNDEMOS IPS	Laboratorios de Ensayo	Evaluación de Vigilancia	Experto Técnico	Etapa 2	29/10/2020	30/10/2020	2.0 Día (s)



INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES	Laboratorios de Ensayo	Evaluación de Renovación	Experto Evaluador	Etapas 1	28/03/2022	28/03/2022	1.0 Día (s)
INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES	Laboratorios de Ensayo	Evaluación de Renovación	Experto Evaluador	Etapas 2	18/04/2022	19/04/2022	2.0 Día (s)
INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES	Laboratorios de Ensayo	Evaluación de Renovación	Experto Evaluador	Etapas 2	20/04/2022	20/04/2022	1.0 Día (s)
INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES	Laboratorios de Ensayo	Evaluación de Vigilancia	Experto Evaluador	Etapas 1	23/05/2023	23/05/2023	1.0 Día (s)
INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES	Laboratorios de Ensayo	Evaluación de Vigilancia	Experto Evaluador	Etapas 1	24/05/2023	24/05/2023	1.0 Día (s)
INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES	Laboratorios de Ensayo	Evaluación de Vigilancia	Experto Evaluador	Etapas 1	25/05/2023	25/05/2023	1.0 Día (s)
INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES	Laboratorios de Ensayo	Evaluación de Vigilancia	Experto Evaluador	Etapas 2	14/06/2023	15/06/2023	1.5 Día (s)
INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES	Laboratorios de Ensayo	Evaluación de Vigilancia	Experto Evaluador	Etapas 2	27/06/2023	28/06/2023	1.5 Día (s)
INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES	Laboratorios de Ensayo	Evaluación de Vigilancia	Experto Evaluador	Etapas 2	28/06/2023	29/06/2023	1.5 Día (s)
INSTITUTO NACIONAL DE SALUD	Laboratorios de Ensayo	Evaluación de Vigilancia	Experto Evaluador	Etapas 1	04/03/2020	04/03/2020	1.0 Día (s)
INSTITUTO NACIONAL DE SALUD	Laboratorios de Ensayo	Evaluación de Vigilancia	Experto Evaluador	Etapas 2	23/09/2020	24/09/2020	1.5 Día (s)
INSTITUTO NACIONAL DE VIGILANCIA DE MEDICAMENTOS Y ALIMENTOS, INVIMA	Laboratorios de Ensayo	Evaluación de Vigilancia	Experto Evaluador	Etapas 1	26/04/2023	26/04/2023	1.0 Día (s)
INSTITUTO NACIONAL DE VIGILANCIA DE MEDICAMENTOS Y ALIMENTOS, INVIMA	Laboratorios de Ensayo	Evaluación de Vigilancia	Experto Evaluador	Etapas 2	08/05/2023	08/05/2023	1.0 Día (s)
SEILAM S.A.S.	Laboratorios de Ensayo	Evaluación de Vigilancia	Experto Técnico	Etapas 1	18/02/2020	18/02/2020	0.5 Día (s)



GENES S.A.S.	Laboratorios de Ensayo	Evaluación de Vigilancia	Experto Evaluador	Etapas 1	16/01/2023	16/01/2023	1.0 Día (s)
GENES S.A.S.	Laboratorios de Ensayo	Evaluación de Vigilancia	Experto Evaluador	Etapas 2	30/01/2023	31/01/2023	1.5 Día (s)
INSTITUTO DEPARTAMENTAL DE SALUD DE NARIÑO	Laboratorios de Ensayo	Evaluación de Renovación	Experto Evaluador	Etapas 1	06/07/2020	06/07/2020	0.5 Día (s)
INSTITUTO DEPARTAMENTAL DE SALUD DE NARIÑO	Laboratorios de Ensayo	Evaluación de Renovación	Experto Evaluador	Etapas 2	27/07/2020	28/07/2020	1.5 Día (s)
INSTITUTO DEPARTAMENTAL DE SALUD DE NARIÑO	Laboratorios de Ensayo	Evaluación Complementaria	Experto Evaluador	Complementaria	07/12/2020	07/12/2020	2.0 Hora (s)
INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES	Laboratorios de Ensayo	Servicio de Vigilancia + Ampliación	Experto Técnico	Etapas 1	14/07/2020	14/07/2020	0.5 Día (s)
INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES	Laboratorios de Ensayo	Servicio de Vigilancia + Ampliación	Experto Técnico	Etapas 1	15/07/2020	15/07/2020	1.0 Día (s)
INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES	Laboratorios de Ensayo	Servicio de Vigilancia + Ampliación	Experto Técnico	Etapas 1	16/07/2020	16/07/2020	0.5 Día (s)
INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES	Laboratorios de Ensayo	Servicio de Vigilancia + Ampliación	Experto Técnico	Etapas 1	16/07/2020	16/07/2020	0.5 Día (s)
INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES	Laboratorios de Ensayo	Servicio de Vigilancia + Ampliación	Experto Técnico	Etapas 1	17/07/2020	17/07/2020	0.5 Día (s)
INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES	Laboratorios de Ensayo	Servicio de Vigilancia + Ampliación	Experto Técnico	Etapas 2	10/08/2020	10/08/2020	1.0 Día (s)
INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES	Laboratorios de Ensayo	Servicio de Vigilancia + Ampliación	Experto Técnico	Etapas 2	11/08/2020	12/08/2020	1.5 Día (s)
INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES	Laboratorios de Ensayo	Servicio de Vigilancia + Ampliación	Experto Técnico	Etapas 2	18/08/2020	19/08/2020	1.5 Día (s)
INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES	Laboratorios de Ensayo	Evaluación de Renovación	Experto Evaluador	Etapas 1	28/03/2022	28/03/2022	1.0 Día (s)

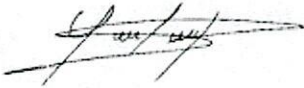


SEILAM S.A.S.	Laboratorios de Ensayo	Evaluación de Vigilancia	Experto Técnico	Etapa 2	05/03/2020	06/03/2020	1.5 Dia (s)
SEILAM S.A.S.	Laboratorios de Ensayo	Evaluación Complementaria	Experto Evaluador	Complementaria	14/07/2020	14/07/2020	2.0 Hora (s)
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA	Laboratorios de Ensayo	Evaluación de Vigilancia	Experto Evaluador	Etapa 1	08/08/2022	08/08/2022	1.0 Dia (s)
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA	Laboratorios de Ensayo	Evaluación de Vigilancia	Experto Evaluador	Etapa 2	24/08/2022	25/08/2022	2.0 Dia (s)
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA	Laboratorios de Ensayo	Evaluación Complementaria	Experto Evaluador	Complementaria	02/12/2022	02/12/2022	3.0 Hora (s)
UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA	Laboratorios de Ensayo	Servicio de Vigilancia + Ampliación	Experto Técnico	Etapa 1	14/09/2020	15/09/2020	1.5 Dia (s)
UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA	Laboratorios de Ensayo	Servicio de Vigilancia + Ampliación	Experto Técnico	Etapa 2	28/09/2020	02/10/2020	4.0 Dia (s)
UNIVERSIDAD DE MEDELLIN - LABORATORIO DE SUELOS, CONCRETOS Y PAVIMENTOS	Laboratorios de Ensayo	Evaluación de Vigilancia	Experto Evaluador	Etapa 1	28/11/2022	28/11/2022	1.0 Dia (s)
UNIVERSIDAD DE MEDELLIN - LABORATORIO DE SUELOS, CONCRETOS Y PAVIMENTOS	Laboratorios de Ensayo	Evaluación de Vigilancia	Experto Evaluador	Etapa 2	06/12/2022	06/12/2022	1.0 Dia (s)
UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER	Laboratorios de Ensayo	Evaluación de Vigilancia	Experto Evaluador	Etapa 1	30/01/2023	30/01/2023	1.0 Dia (s)
UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER	Laboratorios de Ensayo	Evaluación de Vigilancia	Experto Evaluador	Etapa 2	09/02/2023	10/02/2023	1.5 Dia (s)
VEOLIA AGUAS DE MONTERIA S.A. E.S.P.	Laboratorios de Ensayo	Evaluación de Vigilancia	Experto Evaluador	Etapa 1	08/07/2022	08/07/2022	1.0 Dia (s)
VEOLIA AGUAS DE MONTERIA S.A. E.S.P.	Laboratorios de Ensayo	Evaluación de Vigilancia	Experto Evaluador	Etapa 2	25/07/2022	26/07/2022	1.5 Dia (s)
VEOLIA AGUAS DE MONTERIA S.A. E.S.P.	Laboratorios de Ensayo	Evaluación de Vigilancia	Experto Evaluador	Etapa 1	20/06/2023	20/06/2023	0.8 Dia (s)
VEOLIA AGUAS DE MONTERIA S.A. E.S.P.	Laboratorios de Ensayo	Evaluación de Vigilancia	Experto Evaluador	Etapa 2	05/07/2023	05/07/2023	1.0 Dia (s)

Se hace constar que el (la) contratista no tiene vínculo laboral con ONAC, razón por la cual a la fecha adelanta las actividades como Profesional Técnico, en absoluta autonomía e independencia y en consecuencia no se generan ningún tipo de emolumentos distintos al valor acordado por concepto de honorarios.

Dada en Bogotá, D.C., a los **6** días del mes de **Junio** de **2023**.

Atentamente,



YULY VIVIANA JIMÉNEZ PÁEZ  
Coordinador de Gestión de Competencias