PLAN DE CALIDAD

CONTRATAR LOS SERVICIOS A TODO COSTO DE INGENIERIA Y EJECUCIÓN DE TRABAJOS NECESARIOS PARA LA PUESTA EN MARCHA Y DE OPERACIONES DE LA "PLANTA PILOTO DIDACTICA DE DESTILACIÓN DE ALCOHOL DEL CEAI" DE LA REGIONAL VALLE.

El presente Plan de Calidad se desarrolló con base en la Guía Técnica Colombiana GTC ISO 10005: 2019 “Directrices para los planes de calidad”.

CONTENIDO DEL PLAN DE CALIDAD

1. Descripción general del objeto
2. Contexto del Plan de la calidad
3. Alcance del plan de calidad
4. Términos y definiciones
5. Entradas del plan de calidad
6. Política y Objetivos de la calidad
7. Responsabilidades del plan de la calidad
8. Control de Información Documentada
9. Recursos
   9.1 Provisión de recursos
   9.2 Materiales, productos y servicios
   9.3 Personal
   9.4 Infraestructura y Ambiente para la operación de los procesos
   9.5 Recursos de seguimiento y medición.
10. Comunicación con los clientes y otras partes interesadas
11. Diseño y desarrollo
    11.1 Proceso de diseño y desarrollo
    11.2 Control de los cambios de diseño y desarrollo
12. Procesos, productos y servicios suministrados externamente
13. Producción y provisión de servicios
14. Identificación y trazabilidad
15. Propiedad perteneciente a los clientes o proveedores externos
16. Preservación de las salidas
17. Control de las salidas no conformes
18. Seguimiento y medición
19. Auditoría

1. Descripción General del Objeto

El presente plan tiene como objetivo principal establecer las directrices y procesos para la ejecución del servicio de puesta en marcha y operación de la planta piloto didáctica de destilación de alcohol del Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, centro de electricidad y automatización industrial CEAI. La empresa Didacontrol asume la responsabilidad total de la ingeniería y ejecución de los trabajos necesarios durante un periodo de 5 semanas, comprometiéndose a cumplir con los estándares establecidos por la Guía Técnica Colombiana GTC ISO 10005: 2019 "Directrices para los planes de calidad".

2. Contexto del Plan de la Calidad

El contexto del plan de calidad se enmarca en la necesidad de garantizar que la puesta en marcha de la planta piloto de destilación de alcohol y la documentación relacionada con los manuales de operación del proceso y los servicios auxiliares cumpla con los más altos estándares de calidad. Este contexto incluye consideraciones técnicas, normativas colombianas e internacionales, así como la importancia de brindar un servicio integral que abarque desde la instalación de los sistemas de servicio, la puesta a punto de los equipos de proceso, hasta la capacitación en la operación de la planta.

En el entorno actual, la calidad de los servicios es esencial para garantizar la eficiencia operativa y la satisfacción del cliente. Los ambientes formativos, con enfoque a procesos industriales y especialmente en el ámbito de la destilación de alcohol, exige un enfoque meticuloso y cumplimiento estricto de los protocolos de calidad. Didacontrol, consciente de este contexto, se compromete a aplicar los principios de la normativa GTC ISO 10005: 2019 para asegurar la excelencia en cada etapa del servicio.

3. Alcance del Plan de Calidad

El alcance del plan de calidad abarca todas las actividades relacionadas con la ejecución del servicio, desde la instalación del aislamiento térmico hasta la capacitación en la operación de la planta. Se incluyen adecuación de líneas de proceso y servicios, puesta en marcha de los servicios industriales, determinación de condiciones óptimas de operación, diseño de estrategias de control y cualquier otra tarea necesaria para garantizar el correcto funcionamiento de la planta.

Este plan no solo se limita a aspectos técnicos; también aborda aspectos relacionados con la gestión de riesgos y oportunidades, la comunicación efectiva con el cliente y otras partes interesadas, y la mejora continua de los procesos implementados.

4. Términos y Definiciones

Para este plan de calidad se han establecido los siguientes términos y definiciones, los cuales se ajustan conforme a lo establecido en la norma ISO 9000:2015

- **Calidad:** Es el conjunto de propiedades y características de un producto o servicio con las cuales se logra satisfacer las necesidades y expectativas del consumidor. Estas

propiedades pueden estar contenidas en los insumos utilizados, el diseño, la durabilidad, presentación entre otros.
Siempre hay características que son la base, para llamar a un producto, de calidad, aunque para algunos clientes haya otras características que sean parte de la calidad que buscan, donde estas pueden variar según sus gustos.

- **Producto:** Según el consumidor el producto es un conjunto de atributos, que logra satisfacer sus necesidades. Según el fabricante es un conjunto de elementos que ofrecen al consumidor la posibilidad de utilización.
  Un producto es un conjunto de atributos tangibles e intangibles que incluye entre otras cosas: color, diseño, empaque, precio, características físicas, calidad del producto.
- **Plan:** Es un modelo sistemático elaborado antes de realizar una acción, con el fin de tomar la decisión de realizarla ya tenga una dirección establecida. El plan puede hacerse de forma donde se precisen los detalles de cómo realizar la obra planeada.
- **Gestión:** Es llevar a cabo acciones que hagan posible la realización de una operación comercial. La gestión se extiende al conjunto de trámites que se llevan a cabo para concretar un proyecto.
- **Plan de mejoramiento:** Es un instrumento que consolidan el conjunto de acciones requeridas para corregir los errores encontrados en los procesos del Proyecto. Este a partir de la autoevaluación realizada en la obra logra elaborar acciones de mejoramiento.
- **Requerimientos de calidad:** Son los aspectos más relevantes del producto que se necesita realizar, es decir, lo necesario para que se pueda desarrollar la labor en forma continua y eficiente, manteniendo los aspectos que le dan calidad al producto buscado.

5. Entradas del Plan de Calidad

Las entradas del plan de calidad incluyen los requisitos específicos del cliente, las normativas y estándares aplicables, así como la información técnica y documentación proporcionada por el SENA CEAI. Además, se considerarán los riesgos y oportunidades asociados al servicio, identificados mediante un análisis detallado.

La identificación precisa de estas entradas es crucial para el diseño y la implementación efectiva del plan. La colaboración estrecha con el cliente y una comprensión completa de sus expectativas son elementos fundamentales para el éxito del proyecto.

5.1 Riesgos y oportunidades

Tipo	Riesgo	Probabilidad del riesgo	Cuantificación del riesgo	Asignación del riesgo
Montaje de tubería y aislamiento	Adecuada instalación de tubería y aislamiento	Baja	25%	Contratista
Variación de cantidades de materiales	En la planta se pueden presentar variaciones en las cantidades definidas	Baja	25%	Contratante

Programación	Se pueden presentar imprevistos debido a fugas de tubería o deterioro de equipos existentes que se deban repotenciar	Baja	25%	Contratante - contratista
Puesta en marcha	La planta puede presentar retos de operación para ponerla a punto	Medio	50%	Contratista
Accidentes de trabajo	Eventos que se presenten con los empleados durante la realización de las labores	Baja	25%	Contratista
Paro de actividades por fuerza mayor	Se puede presentar cese de actividades, derivado a situaciones de fuerza mayor	Baja	25%	Contratante - contratista

6. Política y Objetivos de la Calidad

Para la ejecución del objeto contractual del proyecto, se asegura el cumplimiento de los requisitos de calidad, con el fin de asegurar el cumplimiento de las variables correspondientes de tiempo, costo y calidad determinados.

Para este plan de calidad las directrices establecidas por la alta dirección están enfocadas en asegurar que se establece una política de la calidad alineada con las especificaciones del proyecto y nuestra dirección estratégica, para esto se definió la siguiente política de calidad.

“DIDA Control es una compañía especializada en desarrollar soluciones enfocadas en la ingeniería conceptual y de detalle, diseñando y construyendo plantas de procesos químicos y de separación fisicoquímica a escala industrial y piloto, que busca satisfacer las necesidades y expectativas de los clientes, aplicando los más altos estándares técnicos, para cumplir con los requisitos legales y reglamentarias aplicables, promoviendo la mejora continua en el desarrollo de nuestras operaciones”

Nuestros objetivos de calidad se centran en:

- Garantizar la eficiencia, seguridad y cumplimiento de los requisitos técnicos y normativos durante la ejecución del servicio.
- Satisfacer las necesidades y expectativas de los clientes
- Minimizar los riesgos
- Optimizar y mejorar los procesos.

Estos objetivos actúan como guía para todas las fases del servicio, desde la planificación hasta la entrega final. La monitorización constante y la evaluación de los resultados frente a estos objetivos permitirán ajustes y mejoras continuas.

7. Responsabilidades del Plan de la Calidad

Las responsabilidades del plan de calidad serán claramente definidas, estableciendo roles y funciones para cada miembro del equipo de Didacontrol. Esto incluirá la supervisión de actividades, el seguimiento de los procesos y la gestión efectiva de los recursos asignados.

La asignación de responsabilidades no solo se limita a la ejecución técnica; también abarca la gestión de la documentación, la comunicación con el cliente y el aseguramiento de la calidad en todas las etapas del servicio.

7.1 Director de Obra - Ingeniero Químico

- Planear, dirigir y supervisar las diferentes etapas de la obra, garantizando el cumplimiento de los estándares y normativas.
- Supervisar el trabajo del personal de la obra, asegurando el cumplimiento de las actividades y reglamentos de salud ocupacional.
- Controlar los costos de la obra para ajustarse al presupuesto establecido.
- Coordinar y asegurar el control de calidad de los trabajos ejecutados.
- Velar por el cumplimiento del cronograma y autorizar las solicitudes de materiales necesarios.
- Elaborar planillas para el pago de contratistas y evaluar su desempeño al finalizar la obra.
- Supervisar el cumplimiento del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo.
- Participar en comités de obra, presentar informes y liderar actividades para el cumplimiento de objetivos.
- Desarrollar estrategias de mitigación de riesgos y resolver problemas técnicos complejos.
- Colaborar con ingenieros de otras disciplinas para asegurar la integridad y funcionamiento conjunto de la planta.
- Establecer y mantener relaciones efectivas con proveedores y contratistas.
- Garantizar la aplicación de prácticas de sostenibilidad y cumplimiento ambiental en la ejecución de la obra.

7.2 Residente de Obra - Ingeniero Químico

- Supervisar las actividades, asegurando el cumplimiento de estándares y cronogramas.
- Coordinar la logística de la obra, incluyendo la gestión de equipos y materiales.
- Participar en la elaboración y revisión de informes técnicos y documentos relacionados con la obra.
- Revisar detalladamente planos arquitectónicos, estructurales y eléctricos.
- Mantener una bitácora diaria que refleje el seguimiento de la obra y las novedades.
- Colaborar con el director de Obra en la planificación y ejecución de actividades.
- Garantizar la calidad y seguridad en la ejecución de las actividades.
- Implementar medidas correctivas en tiempo real ante desviaciones en el plan de calidad.

7.3 Tecnólogo en Automatización Industrial

- Diseñar y supervisar la implementación de sistemas de control automático.
- Colaborar en la optimización de procesos industriales mediante la automatización.
- Participar en la elaboración de manuales de operación y procedimientos relacionados con la automatización.

7.4 Ingeniero en Electrónica o Mecatrónica

- Diseñar y mantener sistemas eléctricos y de control mecatrónico.
- Realizar pruebas y diagnósticos en equipos electrónicos y mecatrónicos.
- Colaborar en la instalación y puesta en marcha de equipos eléctricos y electrónicos.
- Proponer mejoras en la eficiencia y seguridad de los sistemas electrónicos y mecatrónicos.

7.5 Tecnólogo o profesional en Seguridad y Salud en el Trabajo

- Elaborar y ejecutar programas de capacitación en temas de seguridad y salud en el trabajo
- Realizar inspecciones periódicas para asegurar el cumplimiento de normativas de seguridad.
- Colaborar en la investigación y análisis de incidentes y accidentes de trabajo.
- Evaluar y proponer medidas de control de riesgos laborales específicos de la industria química.

8. Control de Información Documentada

Se establecerá un sistema de control de documentación que garantice la disponibilidad y accesibilidad de la información necesaria en todo momento. Esto incluirá procedimientos operativos estándar, especificaciones técnicas y cualquier otro documento relevante.

La documentación no solo servirá como registro, sino que también actuará como una herramienta esencial para la formación del personal, la toma de decisiones y la evaluación del rendimiento del servicio.

9. Recursos

9.1 Provisión de Recursos

Se asegurará la disponibilidad de recursos financieros, humanos y tecnológicos necesarios para la ejecución del servicio. Un presupuesto detallado será elaborado y supervisado durante todo el proceso.

La gestión eficiente de los recursos es esencial para garantizar la viabilidad y el éxito del proyecto. Se realizará un monitoreo constante para asegurar que los recursos asignados se utilicen de manera óptima.

9.2 Materiales, Productos y Servicios

Se garantizará la calidad de los materiales y servicios suministrados externamente, asegurando su conformidad con los estándares especificados.

La selección cuidadosa de proveedores y la implementación de controles de calidad en todas las etapas de la cadena de suministro contribuirán significativamente a la calidad del servicio final.

- Didacontrol cuenta con portafolio de productos y servicios.



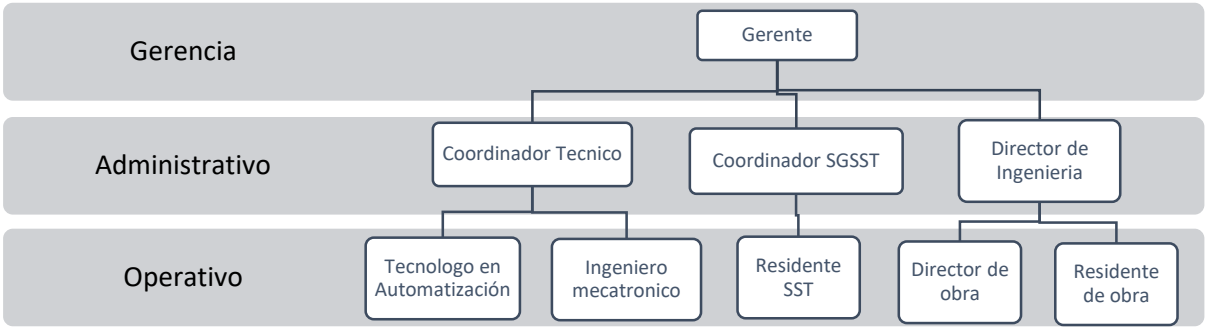




9.3 Personal

El personal asignado contará con la formación y habilidades necesarias para llevar a cabo las tareas asignadas. Se proporcionará capacitación adicional según sea necesario.

El desarrollo continuo del personal no solo beneficia la calidad del servicio actual, sino que también contribuye a la capacidad de Didacontrol para enfrentar proyectos futuros con mayores niveles de complejidad.



9.4 Infraestructura y Ambiente para la Operación de los Procesos

Se verificará que la infraestructura y el ambiente de trabajo cumplan con los requisitos técnicos y de seguridad necesarios para la ejecución del servicio.

Un entorno de trabajo adecuado y seguro es esencial para el desempeño efectivo del personal y la realización de actividades técnicas y operativas.

9.5 Recursos de Seguimiento y Medición

Se dispondrá de los recursos necesarios para el monitoreo y medición continua del desempeño del servicio, incluyendo herramientas, equipos de medición y software específico.

El seguimiento y la medición no solo se centrarán en la conformidad del servicio con los estándares, sino también en la eficiencia de los procesos, permitiendo ajustes proactivos y mejoras continuas.

10. Comunicación con los Clientes y Otras Partes Interesadas

Se establecerá un plan de comunicación efectiva con el cliente y otras partes interesadas, asegurando una retroalimentación constante y la resolución eficiente de cualquier inquietud o requerimiento adicional.

La comunicación efectiva es esencial para la comprensión mutua de expectativas y requisitos. La retroalimentación constante facilitará ajustes oportunos y contribuirá a la satisfacción del cliente.

11. Diseño y Desarrollo

11.1 Proceso de Diseño y Desarrollo

Se seguirá un proceso estructurado de diseño y desarrollo, considerando los requisitos del cliente, la normativa aplicable y las mejores prácticas en ingeniería.

El diseño y desarrollo eficientes son fundamentales para la entrega de un servicio de calidad. La participación del cliente en este proceso garantizará la alineación con sus expectativas.

11.2 Control de los Cambios de Diseño y Desarrollo

Se implementará un sistema de control de cambios para gestionar cualquier modificación en el diseño y desarrollo, garantizando la conformidad continua con los requisitos.

El control de cambios es esencial para prevenir desviaciones no planificadas y asegurar que cualquier ajuste cumpla con los estándares establecidos.

12. Procesos, Productos y Servicios Suministrados Externamente

Se establecerán criterios y procedimientos para la evaluación y selección de proveedores externos, asegurando que los procesos, productos y servicios suministrados cumplan con los estándares de calidad establecidos.

La colaboración efectiva con proveedores externos contribuirá significativamente a la calidad general del servicio. La evaluación continua garantizará la consistencia y el cumplimiento de los estándares.

13. Producción y Provisión de Servicios

Durante la fase de producción y provisión de servicios, se implementarán controles para garantizar la calidad del trabajo realizado. Se llevará a cabo una supervisión constante para evitar desviaciones y corregirlas de manera oportuna.

La fase de producción es crítica para la calidad final del servicio. Se implementarán protocolos rigurosos para garantizar la conformidad con los estándares técnicos y normativos.

14. Identificación y Trazabilidad

Se establecerán mecanismos para la identificación única de equipos, materiales y productos, permitiendo la trazabilidad en todas las etapas del servicio.

La identificación y trazabilidad son esenciales para la gestión de calidad y la respuesta efectiva a cualquier problema que pueda surgir durante o después de la ejecución del servicio.

15. Propiedad Perteneciente a los Clientes o Proveedores Externos

Se protegerá la propiedad perteneciente al cliente y a proveedores externos, garantizando su integridad y evitando cualquier uso no autorizado.

La protección de la propiedad es un aspecto crítico de la ética empresarial y contribuye a construir relaciones sólidas con los clientes y colaboradores externos.

16. Preservación de las Salidas

Se implementarán medidas para la preservación de las salidas del servicio, asegurando que se mantengan en condiciones óptimas hasta la entrega final.

La preservación adecuada es esencial para garantizar que el cliente reciba un servicio que cumple con los estándares y expectativas establecidos desde el principio.

17. Control de las Salidas No Conformes

Se establecerán procedimientos para la identificación, registro y gestión de salidas no conformes, con el objetivo de corregir y prevenir futuras desviaciones.

La gestión proactiva de salidas no conformes es esencial para la mejora continua. El análisis de estas desviaciones proporciona información valiosa para evitar problemas similares en el futuro.

18. Seguimiento y Medición

Se llevará a cabo un seguimiento y medición regular del desempeño del servicio, utilizando indicadores clave de rendimiento para evaluar la eficacia de los procesos implementados.

El seguimiento y la medición no solo se centrarán en la conformidad del servicio con los estándares, sino también en la eficiencia de los procesos, permitiendo ajustes proactivos y mejoras continuas.

19. Auditoría

Se realizarán auditorías internas periódicas para evaluar el cumplimiento de los procesos establecidos y garantizar la mejora continua del sistema de gestión de calidad.

Las auditorías internas actúan como un mecanismo de autoevaluación crítica. Identificarán áreas de mejora y asegurarán que el sistema de gestión de calidad evolucione con las necesidades cambiantes del entorno y del cliente.

En resumen, el presente plan de aseguramiento de calidad proporciona un marco completo y detallado para la ejecución del servicio de puesta en marcha y operación de la planta piloto didáctica de destilación de alcohol. Didacontrol asume la responsabilidad de cumplir con los

estándares de la Guía Técnica Colombiana GTC ISO 10005: 2019, asegurando la satisfacción del cliente y la entrega de un servicio de alta calidad en el plazo establecido.



ROBERT ALBERTO GUTIERREZ RODRIGUEZ

INGENIERO INDUSTRIAL – MASTER HSEQ – ESPECIALISTA EN SST

AUDITOR LIDER ISO 9001

AUDITOR INTERNO ISO 9001; 14001; 22000, 22301; 27001; 28000; 37001; 37301; 39001; 45001

AUDITOR INTERNO ISO IEC – 17020; 17021; 17024; 17025; 17065

AUDITOR FSSC 22000

AUDITOR RUC

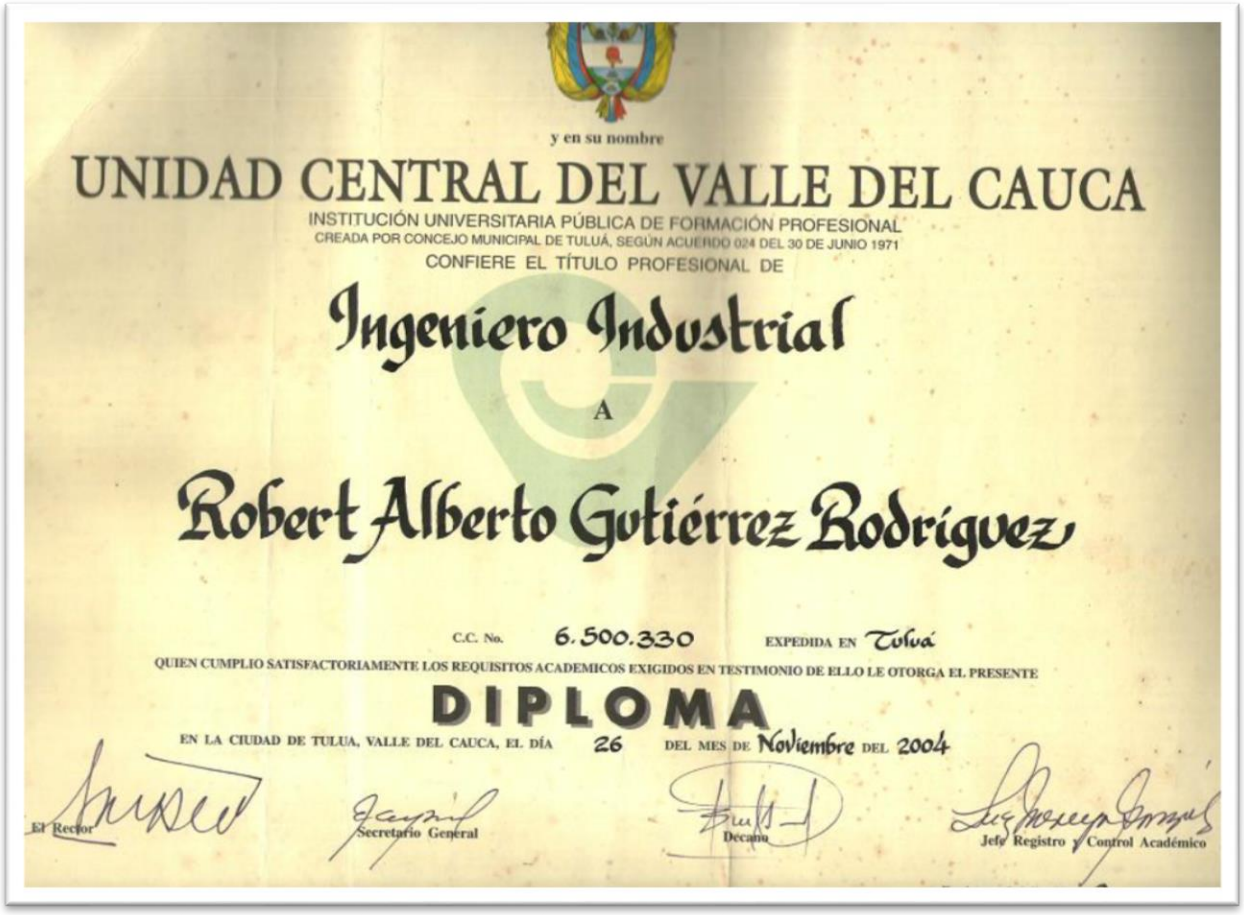
AUDITOR DUR 1072

AUDITOR BASC V6

CC. 6.500.330 DE TULUA

T.P. 76228213317 VLL

LICENCIA DE SST No 8267 de 2023



y en su nombre

UNIDAD CENTRAL DEL VALLE DEL CAUCA

INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA PÚBLICA DE FORMACIÓN PROFESIONAL
CREADA POR CONCEJO MUNICIPAL DE TULUÁ, SEGÚN ACUERDO 024 DEL 30 DE JUNIO 1971
CONFIERE EL TÍTULO PROFESIONAL DE

Ingeniero Industrial

A

Robert Alberto Gutiérrez Rodriguez

C.C. No. 6.500.330 EXPEDIDA EN Tuluá

QUIEN CUMPLIO SATISFACTORIAMENTE LOS REQUISITOS ACADEMICOS EXIGIDOS EN TESTIMONIO DE ELLO LE OTORGA EL PRESENTE

DIPLOMA

EN LA CIUDAD DE TULUA, VALLE DEL CAUCA, EL DÍA 26 DEL MES DE Noviembre DEL 2004

El Rector — Secretario General — Decano — Jefe Registro y Control Académico

La República de Colombia
Ministerio de Educación Nacional
y en su nombre

UNIDAD CENTRAL DEL VALLE DEL CAUCA
Institución Universitaria Pública de Educación Superior
Creada por el Concejo Municipal de Tuluá según Acuerdo 024 del 30 de Junio de 1971

Confiere el Título de :

Especialista en Seguridad y Salud en el Trabajo

A:

Robert Alberto Gutiérrez Rodríguez

C.C. No. 6.500.330 expedida en Tuluá

Quien cumplió satisfactoriamente los requisitos académicos exigidos, en testimonio de ello le otorga el presente

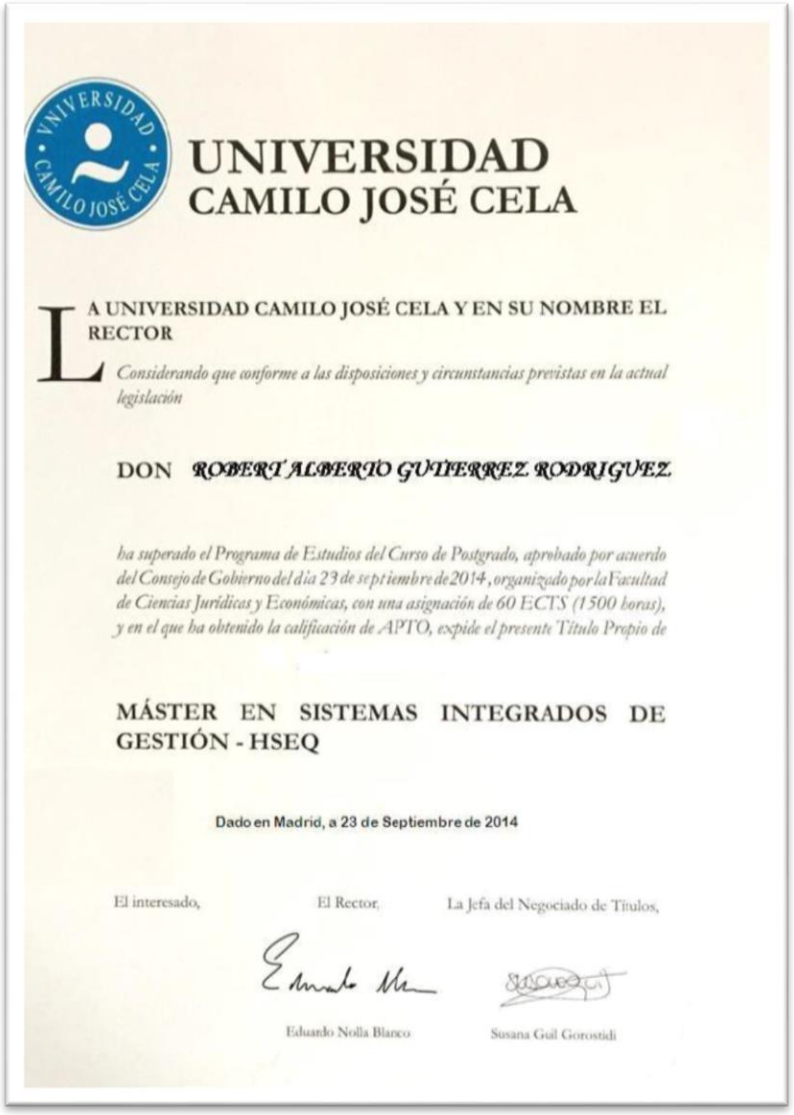
Diploma

En la ciudad de Tuluá, Valle del Cauca, el día 25 de Agosto de 2023

Rector — Secretaria General — Decano — Admisión y Registro Académico

Registro al Folio No. 3
del Libro de Registro de Diplomas No. 1-R

08890



UNIVERSIDAD
CAMILO JOSÉ CELA

LA UNIVERSIDAD CAMILO JOSÉ CELA Y EN SU NOMBRE EL RECTOR

Considerando que conforme a las disposiciones y circunstancias previstas en la actual legislación

DON *ROBERT ALBERTO GUTIERREZ RODRIGUEZ*

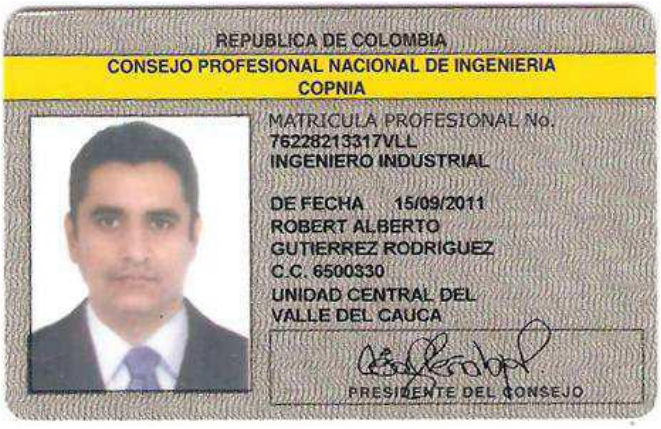
ha superado el Programa de Estudios del Curso de Postgrado, aprobado por acuerdo del Consejo de Gobierno del día 23 de septiembre de 2014, organizado por la Facultad de Ciencias Jurídicas y Económicas, con una asignación de 60 ECTS (1500 horas), y en el que ha obtenido la calificación de APTO, expide el presente Título Propio de

MÁSTER EN SISTEMAS INTEGRADOS DE GESTIÓN - HSEQ

Dado en Madrid, a 23 de Septiembre de 2014

El interesado, El Rector, La Jefa del Negociado de Títulos,

Eduardo Nolla Blanco — Susana Gil Gorostidi

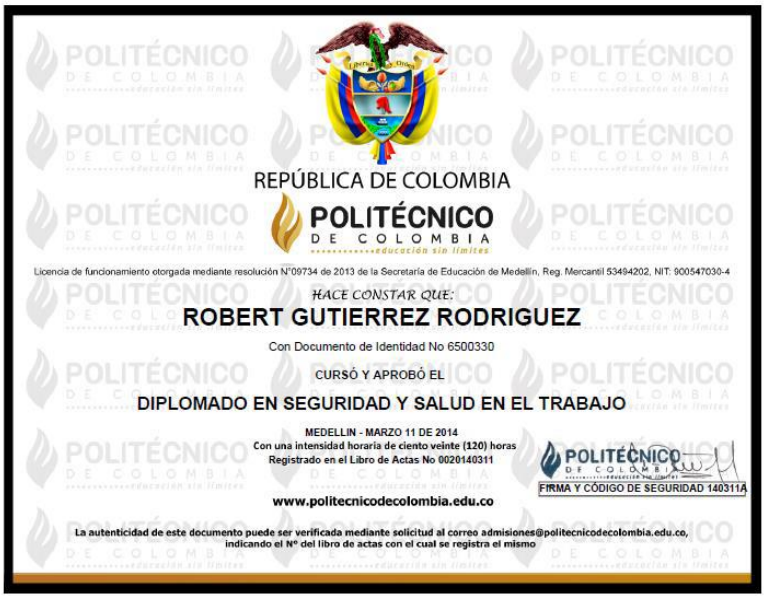


REPUBLICA DE COLOMBIA
CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE INGENIERIA
COPNIA

MATRICULA PROFESIONAL No.
76228213317VLL
INGENIERO INDUSTRIAL

DE FECHA 15/09/2011
ROBERT ALBERTO
GUTIERREZ RODRIGUEZ
C.C. 6500330
UNIDAD CENTRAL DEL
VALLE DEL CAUCA

PRESIDENTE DEL CONSEJO



REPÚBLICA DE COLOMBIA

POLITÉCNICO DE COLOMBIA

educación sin límites

Licencia de funcionamiento otorgada mediante resolución N°09734 de 2013 de la Secretaría de Educación de Medellín, Reg. Mercantil 53494202, NIT: 900547030-4

HACE CONSTAR QUE:

ROBERT GUTIERREZ RODRIGUEZ

Con Documento de Identidad No 6500330

CURSÓ Y APROBÓ EL

DIPLOMADO EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

MEDELLIN - MARZO 11 DE 2014

Con una intensidad horaria de ciento veinte (120) horas

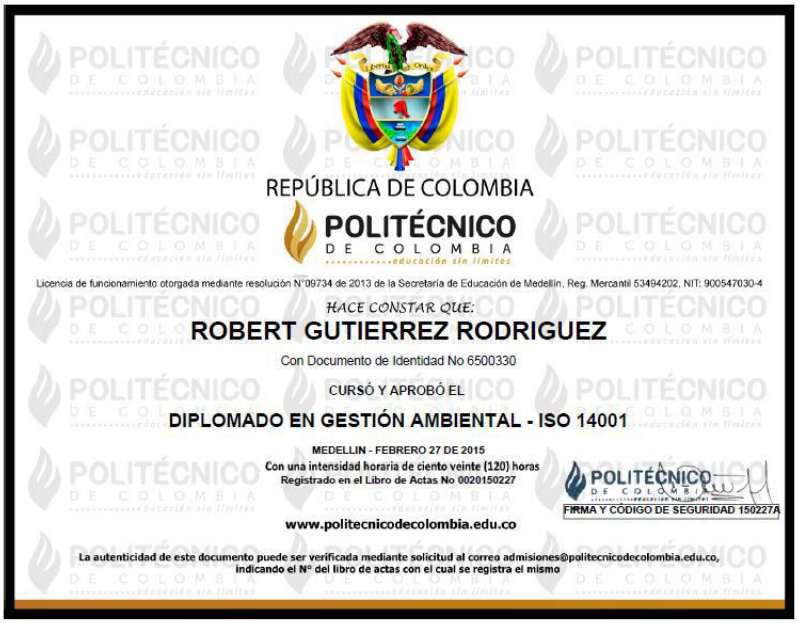
Registrado en el Libro de Actas No 0020140311

POLITÉCNICO DE COLOMBIA

FIRMA Y CÓDIGO DE SEGURIDAD 140311A

www.politecnicodecolombia.edu.co

La autenticidad de este documento puede ser verificada mediante solicitud al correo admisiones@politecnicodecolombia.edu.co, indicando el N° del libro de actas con el cual se registra el mismo



REPÚBLICA DE COLOMBIA

POLITÉCNICO DE COLOMBIA

educación sin límites

Licencia de funcionamiento otorgada mediante resolución N°09734 de 2013 de la Secretaría de Educación de Medellín, Reg. Mercantil 53494202, NIT: 900547030-4

HACE CONSTAR QUE:

ROBERT GUTIERREZ RODRIGUEZ

Con Documento de Identidad No 6500330

CURSÓ Y APROBÓ EL

DIPLOMADO EN GESTIÓN AMBIENTAL - ISO 14001

MEDELLIN - FEBRERO 27 DE 2015

Con una intensidad horaria de ciento veinte (120) horas

Registrado en el Libro de Actas No 0020150227

POLITÉCNICO DE COLOMBIA

FIRMA Y CÓDIGO DE SEGURIDAD 150227A

www.politecnicodecolombia.edu.co

La autenticidad de este documento puede ser verificada mediante solicitud al correo admisiones@politecnicodecolombia.edu.co, indicando el N° del libro de actas con el cual se registra el mismo



QMA
Quality Management

Q&MA CONSULTORES
Comercializadora Internacional de Servicios On Line, S.L.
Avda. San Francisco Javier nº 9, pl. 4ª, Mod. 14
Edif. Sevilla 2, 41018. Sevilla
www.qmaconsultores.com

Certificado de aprovechamiento

Otorgado a favor de **Robert Gutiérrez Rodriguez** con CC No 6.500.330
por su participación en el curso

EXPERTO/AUDITOR INTERNO EN SISTEMAS DE GESTIÓN EN BASE A LAS NORMAS ISO 9001:2015 E ISO 14001:2015.

Modalidad ON-LINE, del 01/06/2016 al 15/07/2016, con una duración de **60 horas lectivas.**

QMA Quality Management
Firma y sello de la empresa

30 de Julio de 2016
Fecha de expedición

Firma del alumno



Universidad del Valle

Centro Nacional de Productividad

LA UNIVERSIDAD DEL VALLE - FACULTAD DE CIENCIAS DE LA ADMINISTRACIÓN Y EL CENTRO NACIONAL DE PRODUCTIVIDAD

CONFIEREN EL CERTIFICADO DEL DIPLOMADO

GERENCIA DE LEAN MANUFACTURING

a:

ROBERT GUTIERREZ RODRIGUEZ

En testimonio se expide el presente Diploma por haber participado
de las ciento veinte (120) horas de clases en el periodo Marzo - Julio de 2009
dictadas en la ciudad de Cali.

Decano (E)
Facultad de Ciencias de la Administración
UNIVERSIDAD DEL VALLE

Director Ejecutivo
CENTRO NACIONAL DE PRODUCTIVIDAD

Santiago de Cali, Enero de 2010

REPÚBLICA DE COLOMBIA

Ministerio de Defensa Nacional - Superintendencia de Vigilancia y Seguridad Privada

Academia de Formación Integral en Seguridad y Desarrollo Empresarial Ltda.

NIT: 805.031.748-3

Licencia de Funcionamiento según resolución No. 7756 del 25 de Noviembre de 2009, vigente hasta el 25 de Noviembre de 2013.
Aprobación programas de Capacitación según resoluciones Nros. 00054 del 18 de enero del 2005 y 00147 del 16 de enero del 2006

Confiere a:

Robert Gutiérrez Rodríguez

Con Cédula de Ciudadanía 6.500.330 de Tulua

El Diplomado de

Administración y Dirección de Operaciones

En testimonio de ello le expide el presente Diploma y lo refrenda con el sello de la institución en Santiago de Cali (Valle del Cauca), A los 11 días del Mes de Marzo del Año 2011.

Hector Fabio Grisales Ocampo
Director General

Registro No. DJS-18-11-37

Nathaly A. Castañeda L.
Director Académico

El presente Certificado sólo es válido si contiene sello seco y firmas originales de AFIS LTDA

REPÚBLICA DE COLOMBIA

POLITÉCNICO DE COLOMBIA
educación sin límites

Licencia de funcionamiento otorgada mediante resolución N°09734 de 2013 de la Secretaria de Educación de Medellin, Reg. Mercantil 53494202, NIT: 900547030-4

HACE CONSTAR QUE:

ROBERT GUTIERREZ RODRIGUEZ

Con Documento de Identidad No 6500330

CURSÓ Y APROBÓ EL

DIPLOMADO EN GERENCIA DE PROYECTOS

MEDELLIN - FEBRERO 27 DE 2015

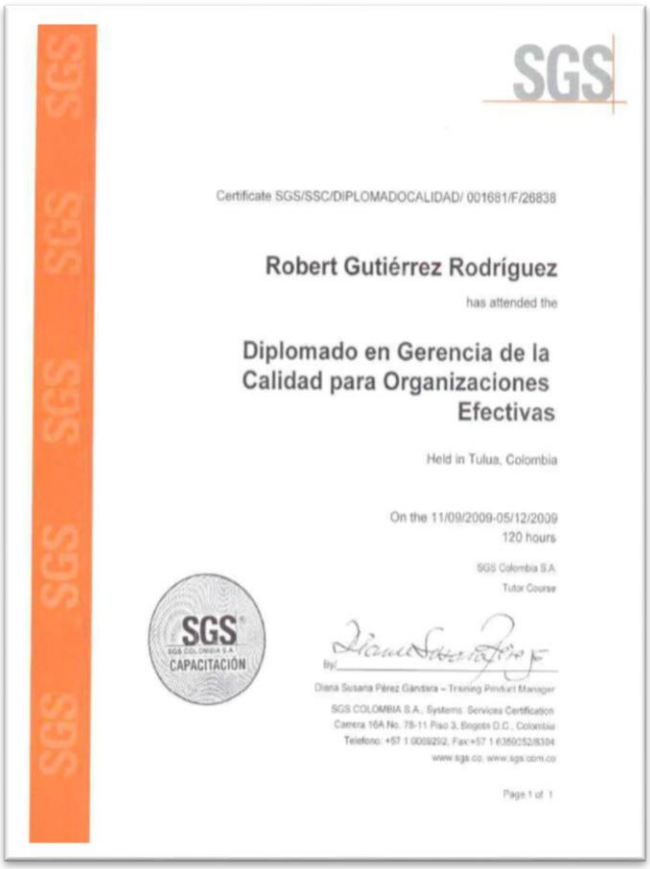
Con una intensidad horaria de ciento veinte (120) horas
Registrado en el Libro de Actas No 0020150227

POLITÉCNICO DE COLOMBIA

FIRMA Y CÓDIGO DE SEGURIDAD 150227A

www.politecnicodecolombia.edu.co

La autenticidad de este documento puede ser verificada mediante solicitud al correo admisiones@politecnicodecolombia.edu.co, indicando el N° del libro de actas con el cual se registra el mismo



SGS

Certificate SGS/SSC/DIPLOMADOCALIDAD/ 001681/F/26838

Robert Gutiérrez Rodríguez

has attended the

Diplomado en Gerencia de la Calidad para Organizaciones Efectivas

Held in Tulua, Colombia

On the 11/09/2009-05/12/2009
120 hours

SGS Colombia S.A.
Tutor Course

SGS CAPACITACIÓN

by:

Diana Susana Pérez Gándara – Training Product Manager

SGS COLOMBIA S.A.; Systems Services Certification
Carrera 16A No. 78-11 Piso 3, Bogota D.C., Colombia
Telefono: +57 1 6089292, Fax:+57 1 6360152/8304
www.sgs.co; www.sgs.com.co

Page 1 of 1



SGS

Certificate 48759612 / 147738593
CQI / IRCA 282254

ROBERT ALBERTO GUTIERREZ RODRIGUEZ

has been awarded a Certificate of Achievement for

ISO 9001:2015 - Auditor Líder - Sistemas de Gestión de la Calidad

by passing the written examination and continuous assessment

Held at
SGS COLOMBIA SAS
Completed on
29 May 2020 - 10 June 2020

This course meets the formal training requirements for individuals seeking certification under the IRCA Auditor Certification Scheme and for this purpose is valid for five years from the date of completion

Course Number 17977 - PR 328
Certificated by the International Register of Certificated Auditors (IRCA)

Heather Crick
UK Business Manager

Amanda Mangan
Global Training Manager

Issued by SGS United Kingdom Ltd. Registered in England No 1193985
Registered Office SGS United Kingdom Ltd. Rossmore Business Park Ellesmere Port, Cheshire, CH65 3EN
SGS United Kingdom Ltd. Certification and Business Enhancement
SGS House, 217-221 London Road, Camberley, Surrey, GU15 3EY
t +44(0) 1276 697 777 f +44(0) 1276 697 096 www.sgs.com

ACADEMY SGS

CQI | IRCA
CERTIFIED COURSE

CQI | IRCA
APPROVED TRAINING PARTNER

SGS



SGS

Certificado
59289974 / 151459931

ROBERT ALBERTO GUTIERREZ RODRIGUEZ

Cursó y Aprobó la formación que lo acredita como:

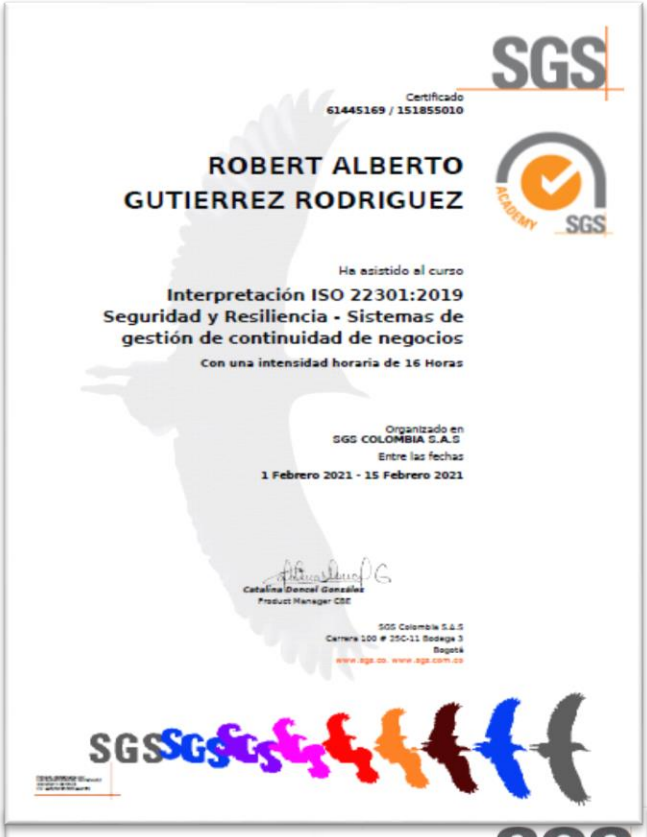
Auditor Interno ISO 28000:2007 Sistemas de Gestión de la Seguridad para la Cadena de Suministro

Con una intensidad horaria de 40 Horas

Organizado en
SGS COLOMBIA S.A.S
Entre las fechas
14 Octubre 2020 - 22 Noviembre 2020

Catalina Doncel González
Product Manager CBE

SGS Colombia S.A.S
Carrera 100 # 25C-11 Bodega 3
Bogotá
www.sgs.co, www.sgs.com.co



SGS

Certificado
61445169 / 151855010

ROBERT ALBERTO GUTIERREZ RODRIGUEZ

Ha asistido al curso

Interpretación ISO 22301:2019 Seguridad y Resiliencia - Sistemas de gestión de continuidad de negocios

Con una intensidad horaria de 16 Horas

Organizado en
SGS COLOMBIA S.A.S
Entre las fechas
1 Febrero 2021 - 15 Febrero 2021

Catalina Doncel González
Product Manager CBE

SGS Colombia S.A.S
Carrera 100 # 25C-11 Bodega 3
Bogotá
www.sgs.co, www.sgs.com.co



SGS

Certificado
65913744 / 157984272

ROBERT ALBERTO GUTIERREZ RODRIGUEZ

Participó y Aprobó el curso

FSSC 22000 V5.1 - Sistemas de Gestión de Seguridad Alimentaria- Curso ELearning de Auditor Interno

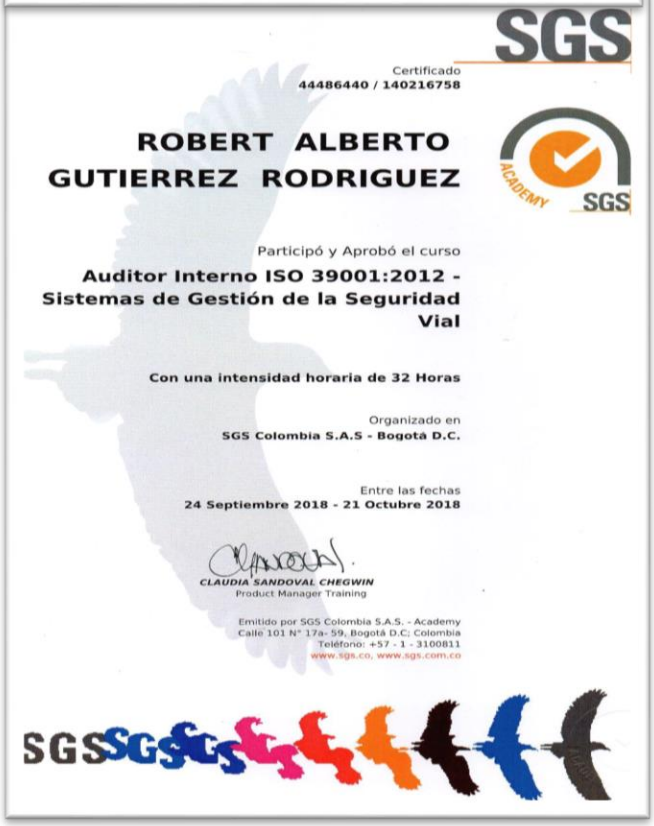
Con una intensidad horaria de 32 horas

Organizado en
SGS COLOMBIA SAS

Entre las fechas
26 Octubre 2021-18 Enero 2022

Catalina Doncel González
Product Manager KNOWLEDGE

SGS Colombia S.A.S
Carrera 100 # 25C-11 Bodega 3
Bogotá
www.sgs.co, www.sgs.com.co



SGS

Certificado
44486440 / 140216758

ROBERT ALBERTO GUTIERREZ RODRIGUEZ

Participó y Aprobó el curso

Auditor Interno ISO 39001:2012 - Sistemas de Gestión de la Seguridad Vial

Con una intensidad horaria de 32 Horas

Organizado en
SGS Colombia S.A.S - Bogotá D.C.

Entre las fechas
24 Septiembre 2018 - 21 Octubre 2018

CLAUDIA SANDOVAL CHEGWIN
Product Manager Training

Emitido por SGS Colombia S.A.S. - Academy
Calle 101 N° 17a- 59, Bogotá D.C; Colombia
Teléfono: +57 - 1 - 3100811
www.sgs.co, www.sgs.com.co



BASC

BUSINESS ALLIANCE FOR SECURE COMMERCE

Certifica que:

Robert Alberto Gutiérrez Rodríguez

C.C. 6.500.330

NUTRITRANS S.A.S.

Cumplió satisfactoriamente la capacitación en:

FORMACIÓN AUDITOR INTERNO BASC

Sistema de Gestión en Control y Seguridad. Norma y Estándares BASC Versión 5 – 2017

Realizada en Cali (Valle), el 4, 5 y 6 de septiembre de 2019 con una intensidad de veinticuatro (24) horas.

Hernán Darío Cruz T.
Director Ejecutivo
BASC Sur Occidente

Mauricio Morales Castro
Presidente Junta Directiva
BASC Sur Occidente



CCS
Consejo Colombiano de Seguridad

El Consejo Colombiano de Seguridad

Certifica que

ROBERT ALBERTO GUTIERREZ

identificado(a) con número de documento 6.500.330

Cursó y aprobó el proceso de formación como:

Auditor interno RUC®

Realizado del 15 de Agosto al 24 de Agosto 2019 en Cali, Colombia

Intensidad horaria: 40 horas

Adriana Solano Luque
Presidenta Ejecutiva
Consejo Colombiano de Seguridad



CCS
Consejo Colombiano de Seguridad

El Consejo Colombiano de Seguridad

Certifica que

ROBERT ALBERTO GUTIERREZ

identificado(a) con número de documento 6.500.330

Cursó y aprobó el proceso de formación como:

Auditor interno del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo Decreto 1072 de 2015

Realizado del 15 de Agosto al 24 de Agosto 2019 en Cali, Colombia

Intensidad horaria: 40 horas

Adriana Solano Luque
Presidenta Ejecutiva
Consejo Colombiano de Seguridad



CIL
CORPORACIÓN INTERNACIONAL DE LÍDERES ONG

Hace Constar Que

ROBERT ALBERTO GUTIÉRREZ RODRÍGUEZ

Identificado(a) con C.C. 6500330

Cursó y aprobó los estudios correspondientes al

DIPLOMADO

AUDITOR LÍDER INTEGRAL HSEQ

Bajo los Estándares y Requisitos de las Normas Internacionales de Estandarización para las Organizaciones - ISO
ISO:9001:2015 – ISO 14001:2015 - ISO 45001:2018
Directrices para la auditoría de los sistemas de gestión ISO 19011:2018
Con una intensidad de ciento cuarenta (140) horas

Se expide en la ciudad de Medellín - Colombia a los veintiocho (28) días del mes de noviembre del año 2022
En cumplimiento del decreto 1075 del 26 de mayo del 2015 Art 2.6.6.8. Educación Informal - Ministerio de Educación Nacional

RICARDO SANMIGUEL GARCIA
Subdirector
Corporación Internacional Lideres ONG

LUIS CARLOS PRADA PRADA
Director
Corporación Internacional Lideres ONG

Comprueba la validez del certificado en nuestra plataforma de certificados, con el siguiente código de verificación: 63865bdc8dd54
url: https://administrativo.cillatinoamerica.com.co/consultar-certificados



CIL
CORPORACIÓN INTERNACIONAL DE LÍDERES ONG

Hace Constar Que

ROBERT ALBERTO GUTIÉRREZ RODRÍGUEZ

Identificado(a) con C.C. 6500330

Cursó y aprobó los estudios correspondientes al

CURSO
DIRECTRICES DE AUDITORÍA ISO 19011: 2018

Bajo los Estándares y Requisitos de las Normas Internacionales de Estandarización para las Organizaciones - ISO
Directrices para la auditoría de los sistemas de gestión ISO 19011:2018

Con una intensidad de cuarenta (40) horas

Se expide en la ciudad de Medellín - Colombia a los veintiocho (28) días del mes de noviembre del año 2022
En cumplimiento del decreto 1075 del 26 de mayo del 2015 Art 2.6.6.8. Educación Informal - Ministerio de Educación Nacional

RICARDO SANMIGUEL GARCIA
Subdirector
Corporación Internacional Lideres ONG

LUIS CARLOS PRADA PRADA
Director
Corporación Internacional Lideres ONG

Comprueba la validez del certificado en nuestra plataforma de certificados, con el siguiente código de verificación: 63865bdc9782a
url: https://administrativo.cillatinoamerica.com.co/consultar-certificados



ESTRATEGIA & CALIDAD
VISIÓN EMPRESARIAL

Certifica que:

Robert Alberto Gutiérrez R
c.c. 6500330 de Tuluá

Asistió y Aprobó el

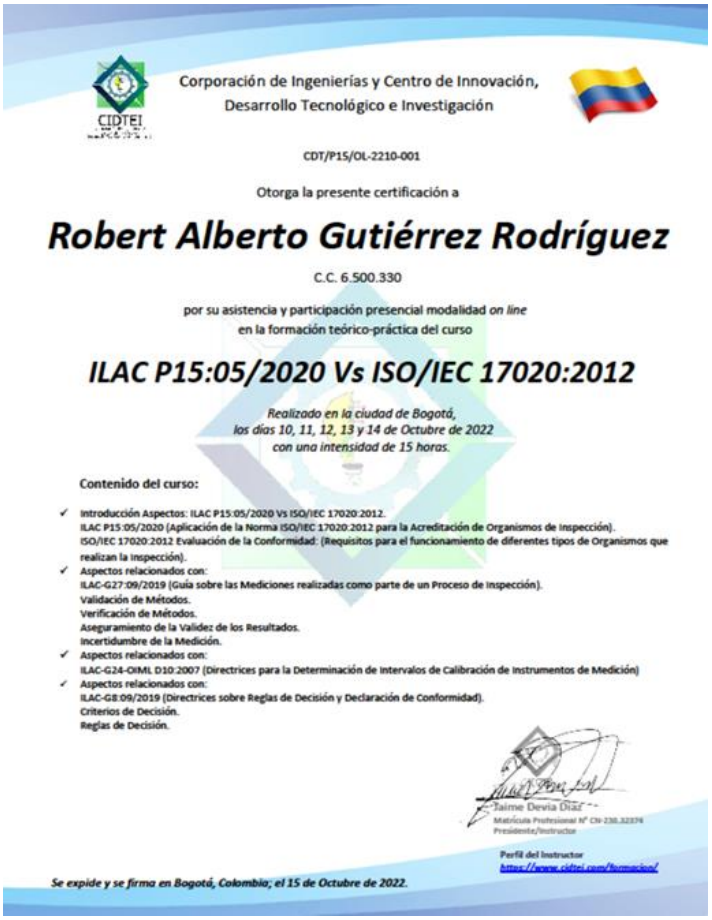
PROGRAMA DE FORMACION DE AUDITOR INTERNO ISO/IEC 17025:2017 SISTEMAS DE GESTIÓN DE LABORATORIOS

Con una intensidad de 32 horas

Realizado durante el mes de febrero de 2020
Guadalajara de Buga

Hassan Ibrahim Abdallah Millán
Director Ejecutivo

ESTRATEGIA & CALIDAD



Corporación de Ingenierías y Centro de Innovación, Desarrollo Tecnológico e Investigación

CDT/P15/OL-2210-001

Otorga la presente certificación a

Robert Alberto Gutiérrez Rodríguez

C.C. 6.500.330

por su asistencia y participación presencial modalidad *on line*
en la formación teórico-práctica del curso

ILAC P15:05/2020 Vs ISO/IEC 17020:2012

Realizado en la ciudad de Bogotá,
los días 10, 11, 12, 13 y 14 de Octubre de 2022
con una intensidad de 15 horas.

Contenido del curso:

- ✓ Introducción Aspectos: ILAC P15:05/2020 Vs ISO/IEC 17020:2012.
  ILAC P15:05/2020 (Aplicación de la Norma ISO/IEC 17020:2012 para la Acreditación de Organismos de Inspección).
  ISO/IEC 17020:2012 Evaluación de la Conformidad: (Requisitos para el funcionamiento de diferentes tipos de Organismos que realizan la inspección).
- ✓ Aspectos relacionados con:
  ILAC-G27:09/2019 (Guía sobre las Mediciones realizadas como parte de un Proceso de Inspección).
  Validación de Métodos.
  Verificación de Métodos.
  Aseguramiento de la Validez de los Resultados.
  Incertidumbre de la Medición.
- ✓ Aspectos relacionados con:
  ILAC-G24-OIML D10:2007 (Directrices para la Determinación de Intervalos de Calibración de Instrumentos de Medición)
- ✓ Aspectos relacionados con:
  ILAC-G8:09/2019 (Directrices sobre Reglas de Decisión y Declaración de Conformidad).
  Criterios de Decisión.
  Reglas de Decisión.

Jaime Devia Díaz
Matrícula Profesional N° CN-230.32374
Presidente/Instructor

Perfil del Instructor
https://www.cidtei.com/formacion/

Se expide y se firma en Bogotá, Colombia, el 15 de Octubre de 2022.



CIL
CORPORACIÓN INTERNACIONAL DE LÍDERES ONG

Hace Constar Que

ROBERT ALBERTO GUTIÉRREZ RODRÍGUEZ

Identificado(a) con C.C. 6500330

Cursó y aprobó los estudios correspondientes al

CURSO

FORMACIÓN AUDITOR INTERNO EN SISTEMAS DE GESTIÓN AMBIENTAL ISO 14001:2015

Bajo los Estándares y Requisitos de las Normas Internacionales de Estandarización para las Organizaciones - ISO
Directrices para la auditoría de los sistemas de gestión ISO 19011:2018

Con una intensidad de cuarenta (40) horas

Se expide en la ciudad de Medellín - Colombia a los veintiocho (28) días del mes de noviembre del año 2022
En cumplimiento del decreto 1075 del 26 de mayo del 2015 Art 2.6.6.8. Educación Informal - Ministerio de Educación Nacional

RICARDO SANMIGUEL GARCIA
Subdirector
Corporación Internacional Lideres ONG

LUIS CARLOS PRADA PRADA
Director
Corporación Internacional Lideres ONG

Comprueba la validez del certificado en nuestra plataforma de certificados, con el siguiente código de verificación: 63865bdc92c1f
url: https://administrativo.cillatinoamerica.com.co/consultar-certificados



GESTIONARSE
CONSULTORES EXPERTOS EN GESTIÓN

CERTIFICA QUE

ROBERT ALBERTO GUTIERREZ RODRIGUEZ
c.c. 6.500.330

CURSO EL PROGRAMA DE FORMACIÓN

AUDITOR INTERNO DE LOS SISTEMAS DE GESTIÓN DE LABORATORIOS CONFORME A LA NORMA ISO 17025 DE 2017

Con una intensidad de 32 horas

Realizado entre noviembre y diciembre de 2020 en la ciudad de Tuluá – Valle del Cauca

José Leonardo Guarnizo
Director Administrativo
GESTIONARSE

Natalia Campas Quintero
Directora General
GESTIONARSE

Certificado: No 2020-149



Dinámica
Consultoría y Asesoría Empresarial

CERTIFICA QUE

ROBERT ALBERTO GUTIERREZ
C.C. No:6.500.330

Asistió y aprobó el curso de
"Formación en la norma Internacional ISO/IEC 17020:2012. Evaluación de la conformidad. Requisitos para el funcionamiento de diferentes tipos de organismos que realizan la inspección y el documento ILAC P15:07/2016."

Con una duración de
16 horas

Cali, Valle del Cauca
22 al 26 de marzo de 2021

Alvaro Suárez Tarazona.
Gerente Operativo
Dinámica Consultoría



Dinámica
Consultoría y Asesoría Empresarial

CERTIFICA QUE

ROBERT ALBERTO GUTIERREZ
C.C. No:6.500.330

Asistió y aprobó el curso de
"Curso de formación en las normas Internacionales ISO/IEC 17065:2012 e ISO/IEC 17067:2013"

Con una duración de
16 horas

Cali, Valle del Cauca
24 al 26 de agosto de 2020.

Alvaro Suárez Tarazona.
Gerente Operativo
Dinámica Consultoría



CIL
CORPORACIÓN INTERNACIONAL DE LÍDERES ONG

Hace Constar Que

ROBERT ALBERTO GUTIÉRREZ RODRÍGUEZ

Identificado(a) con C.C. 6500330

Cursó y aprobó los estudios correspondientes al

CURSO

FORMACIÓN AUDITOR INTERNO EN SISTEMAS DE GESTIÓN DE LA CALIDAD ISO 9001:2015

Bajo los Estándares y Requisitos de las Normas Internacionales de Estandarización para las Organizaciones - ISO
Directrices para la auditoría de los sistemas de gestión ISO 19011:2018

Con una intensidad de cuarenta (40) horas

Se expide en la ciudad de Medellín - Colombia a los veintiocho (28) días del mes de noviembre del año 2022
En cumplimiento del decreto 1075 del 26 de mayo del 2015 Art 2.6.6.8. Educación Informal - Ministerio de Educación Nacional

RICARDO SANMIGUEL GARCIA
Subdirector
Corporación Internacional Lideres ONG

LUIS CARLOS PRADA PRADA
Director
Corporación Internacional Lideres ONG

Comprueba la validez del certificado en nuestra plataforma de certificados, con el siguiente código de verificación: 63865bdc90cb1
url: https://administrativo.cillatinoamerica.com.co/consultar-certificados



CIL
CORPORACIÓN INTERNACIONAL DE LÍDERES ONG

Hace Constar Que

ROBERT ALBERTO GUTIÉRREZ RODRÍGUEZ

Identificado(a) con C.C. 6500330

Cursó y aprobó los estudios correspondientes al

CURSO

FORMACIÓN AUDITOR INTERNO EN SISTEMAS DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO ISO 45001:2018

Bajo los Estándares y Requisitos de las Normas Internacionales de Estandarización para las Organizaciones - ISO
Directrices para la auditoría de los sistemas de gestión ISO 19011:2018

Con una intensidad de cuarenta (40) horas

Se expide en la ciudad de Medellín - Colombia a los veintiocho (28) días del mes de noviembre del año 2022
En cumplimiento del decreto 1075 del 26 de mayo del 2015 Art 2.6.6.8. Educación Informal - Ministerio de Educación Nacional

RICARDO SANMIGUEL GARCIA
Subdirector
Corporación Internacional Lideres ONG

LUIS CARLOS PRADA PRADA
Director
Corporación Internacional Lideres ONG

Comprueba la validez del certificado en nuestra plataforma de certificados, con el siguiente código de verificación: 63865bdc948f6
url: https://administrativo.cillatinoamerica.com.co/consultar-certificados



CIL

Hace Constar Que

ROBERT ALBERTO GUTIÉRREZ RODRÍGUEZ

Identificado(a) con C.C. 6500330

Cursó y aprobó los estudios correspondientes al

CURSO

FORMACIÓN AUDITOR INTERNO EN LA TRINORMA ISO 9001:2015 - ISO 14001:2015 - ISO 45001:2018

Bajo los Estándares y Requisitos de las Normas Internacionales de Estandarización para las Organizaciones - ISO Directrices para la auditoría de los sistemas de gestión ISO 19011:2018

Con una intensidad de sesenta (60) horas

Se expide en la ciudad de Medellín - Colombia a los veintiocho (28) días del mes de noviembre del año 2022
En cumplimiento del decreto 1075 del 26 de mayo del 2015 Art 2.6.6.8. Educación Informal - Ministerio de Educación Nacional

RICARDO SANMIGUEL GARCIA
Subdirector
Corporación Internacional Lideres ONG

LUIS CARLOS PRADA PRADA
Director
Corporación Internacional Lideres ONG

Comprueba la validez del certificado en nuestra plataforma de certificados, con el siguiente código de verificación: 63865bdc9b0aa
url: https://administrativo.cillatinoamerica.com.co/consultar-certificados



IVS

IVS COMPAÑÍA DE CERTIFICACIONES S.A.S

Certificado: No 2022 - 126

CERTIFICA QUE:

ROBERT ALBERTO GUTIERREZ RODRIGUEZ
CC 6.500.330
ASISTIÓ Y APROBÓ

EL PROGRAMA DE FORMACIÓN DE AUDITOR INTERNO EN LA NORMA UNE-ISO 37001 DE 2017 SISTEMA DE GESTIÓN ANTISOBORNO E ISO 37301 SISTEMA DE GESTIÓN COMPLIANCE de 2021

Con una intensidad de 40 horas

Realizado durante el mes de Noviembre de 2022 en
Cali – Valle del Cauca

INGRID FRANCO
GERENTE ADMINISTRATIVA
IVS CERTIFICACIONES

JULIO CESAR SERNA
GERENTE GENERAL
IVS CERTIFICACIONES



Institución de Educación Superior
UCEVA
Unidad Central del Valle del Cauca

Certifica que:

ROBERT ALBERTO GUTIERREZ RODRIGUEZ
C.C 6500330

Asistió y aprobó el curso de:
AUDITORÍA EN SISTEMAS DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO BAJO LOS REQUISITOS DE LA NTC ISO 45001:2018 Y EL DECRETO 1072 DEL 2015

CON UNA INTENSIDAD HORARIA DE 36 HORAS
LOS DÍAS 11,12,18,19,25 Y 26 DE NOVIEMBRE DEL 2022

En constancia de lo anterior se firma en la ciudad de Tuluá, Valle del Cauca, a los seis (6) días del mes de febrero de dos mil veintitrés (2023).

IVÁN DARÍO ARISTIZABAL HENAO
Decano Facultad de Ingeniería

GERMÁN COBO MEJÍA
Coordinador Especialización SST

Libertad y orden
RÉPUBLICA DE COLOMBIA

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

En Cumplimiento del Decreto 933 de 2003
otorga
Certificado de Competencia Laboral a

ROBERT ALBERTO GUTIERREZ RODRIGUEZ

Con CÉDULA DE CIUDADANÍA No. 6500330

Quien demostró su Competencia Laboral en la
Norma

NIVEL AVANZADO - Evaluar la competencia laboral según procedimiento del organismo certificador

Código: 240101013

En testimonio de lo anterior, se firma el presente en CALI, A los veintiocho (28) días del mes de Junio de dos mil diecinueve (2019)

Firmado Digitalmente por
PAULO CESAR RAMIREZ QUINTERO
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE
Autenticidad del Documento
Bogotá - Colombia

585885 - 28/06/2019
No Y FECHA REGISTRO

AURA ELVIRA NARVAEZ AGUDELO
Subdirector CENTRO NACIONAL DE ASISTENCIA TÉCNICA A LA INDUSTRIA - ASTIN
REGIONAL VALLE

VIGENCIA
28 de Junio de 2022

La autenticidad de este documento puede ser verificada en el registro electrónico que se encuentra en la página web https://certificados.sena.edu.co, bajo el número 923000240101013CC6500330C.

Libertad y orden
REPÚBLICA DE COLOMBIA

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

En cumplimiento de la Ley 119 de 1994

Hace constar que

ROBERT ALBERTO GUTIERREZ RODRIGUEZ

Con Cedula de Ciudadania No. 6.500.330

Cursó y aprobó la acción de Formación

HIGIENE Y MANIPULACION DE ALIMENTOS,

con una duración de 40 horas

En testimonio de lo anterior, se firma el presente en Ibagué, a los veintisiete (27) días del mes de febrero de dos mil catorce (2014)

Firmado Digitalmente por
BRIAN BAZIN BULLA TOVAR
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA
Autenticidad del Documento
Bogotá - Colombia

BRIAN BAZIN BULLA TOVAR
SUBDIRECTOR
CENTRO DE INDUSTRIA Y CONSTRUCCION
REGIONAL TOLIMA

18118647 - 27/02/2014
FECHA REGISTRO

La autenticidad de este documento puede ser verificada en el registro electrónico que se encuentra en la página web http://certificados.sena.edu.co, bajo el número 922600670110CC6500330C.

REPÚBLICA DE COLOMBIA

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

En Cumplimiento de la Ley 119 de 1994

Hace Constar que

ROBERT ALBERTO GUTIERREZ RODRIGUEZ

Con CEDULA DE CIUDADANIA No. 6500330

Cursó y aprobó la acción de Formación

PLANEACIÓN ESTRATÉGICA DE PROYECTOS

Con una duración de 40 Horas

En testimonio de lo anterior se firma en Armenia a los Veintinueve (29) días del mes de Agosto de Dos Mil Once (2011)

NÉSTOR JIMÉNEZ SERNA
SUBDIRECTOR CENTRO AGROINDUSTRIAL
REGIONAL QUINDIO

SGCV20113507154 29/08/2011
No. Y FECHA DE REGISTRO

Para verificar la validez de este Certificado consulte la página http://oia.senavirtual.edu.co

Resolución 000484 del 06 de Marzo de 2006

REPÚBLICA DE COLOMBIA

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

En Cumplimiento de la Ley 119 de 1994

Hace Constar que

ROBERT ALBERTO GUTIERREZ RODRIGUEZ

Con CEDULA DE CIUDADANIA No. 6500330

Cursó y aprobó la acción de Formación

SISTEMAS DE GESTIÓN DE CALIDAD - SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL

Con una duración de 40 Horas

En testimonio de lo anterior se firma en Ibague a los Trece (13) días del mes de Octubre de Dos Mil Ocho (2008)

BRIAN BAZIN BULLA TOVAR
SUBDIRECTOR CENTRO DE INDUSTRIA Y CONSTRUCCION
REGIONAL TOLIMA

SGCV2008835801

SGCV2008835801 13/10/2008
No. Y FECHA DE REGISTRO

Para verificar la validez de este Certificado consulte la página http://sis.senavirtual.edu.co

Resolución 000484 del 06 de Marzo de 2006

Libertad y orden
REPÚBLICA DE COLOMBIA

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

En cumplimiento de la Ley 119 de 1994

Hace constar que

ROBERT ALBERTO GUTIERREZ RODRIGUEZ

Con Cédula de Ciudadanía No. 6.500.330

Cursó y aprobó la acción de Formación

PEDAGOGÍA BÁSICA PARA ORIENTAR LA FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL

con una duración de 150 horas

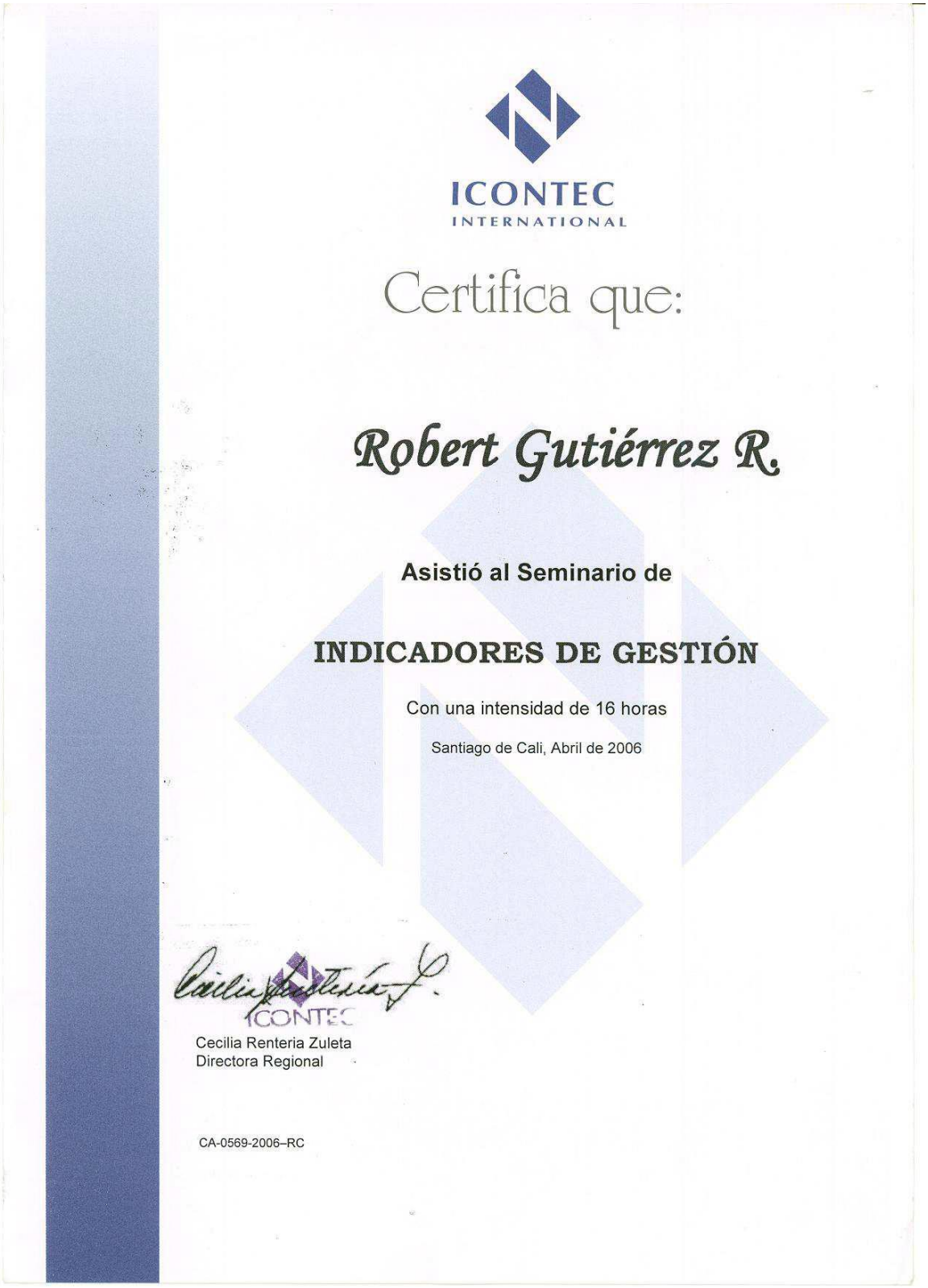
En testimonio de lo anterior, se firma el presente en Tuluá, a los cuatro (4) días del mes de julio de dos mil doce (2012)

Firmado Digitalmente por
JAIME QUINTERO RINCON
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA
Autenticidad del Documento
Bogotá - Colombia

JAIME QUINTERO RINCON
SUBDIRECTOR
CENTRO LATINOAMERICANO DE ESPECIES MENORES
REGIONAL VALLE

8301380 - 04/07/2012
FECHA REGISTRO

La autenticidad de este documento puede ser verificada en el registro electrónico que se encuentra en la página web http://certificados.sena.edu.co, bajo el número 912500325445CC6500330C.



ICONTEC
INTERNATIONAL

Certifica que:

Robert Gutiérrez R.

Asistió al Seminario de

INDICADORES DE GESTIÓN

Con una intensidad de 16 horas

Santiago de Cali, Abril de 2006

ICONTEC

Cecilia Renteria Zuleta
Directora Regional

CA-0569-2006–RC



POSITIVA
COMPAÑÍA DE SEGUROS

Otorga a: **ROBERT GUTIERREZ**

Con C.C. No. **6500330**

Delegado por parte de la Empresa
CONSTRUOBRAS SAS

Con NIT No. **800112169**

Certificado de participación del evento de educación:
INVESTIGACIÓN DE ACCIDENTES E INCIDENTES DE TRABAJO

El cual hace parte del Plan Nacional de Educación en Seguridad y Salud en el Trabajo

Con una intensidad de 4 (Cuatro) horas.

Llevado a cabo el 2 5 de febrero del 2016 en Tuluá.

GLORIA MORGAN TORRES
Vicepresidente de Promoción y Prevención

BERTHA EUGENIA POLO ALVARADO
Gerente de Investigación y Control del Riesgo

POSITIVA EDUCA

MINHACIENDA

TODOS POR UN NUEVO PAÍS