Libertad y orden
REPÚBLICA DE COLOMBIA

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

En cumplimiento de la Ley 119 de 1994

Hace constar que

DAVID ALEJANDRO ZULUAGA GÓMEZ

Con Cedula de Ciudadania No. 71.775.413

Cursó y aprobó la acción de Formación

SISTEMA DE GESTION DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO SG-SST

con una duración de 50 horas

En testimonio de lo anterior, se firma el presente en Bogotá, a los veinticuatro (24) días del mes de abril de dos mil diecisiete (2017)

Firmado Digitalmente por
FRANCISCO GUTIERREZ ESCOBAR
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA
Autenticidad del Documento
Bogotá - Colombia

FRANCISCO GUTIERREZ ESCOBAR
Subdirector
CENTRO DE TECNOLOGIAS PARA LA CONSTRUCCION Y LA MADERA
REGIONAL DISTRITO CAPITAL

42547382 - 24/04/2017
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 9209001393415CC71775413C.

Universidad de los Andes
Colombia

COURSE CERTIFICATE

Feb 20, 2020

David Alejandro Zuluaga Gomez

has successfully completed

Marketing Verde

an online non-credit course authorized by Universidad de los Andes and offered through Coursera

Claudia Patricia Arias Puentes
Profesora de Cátedra
Facultad de Administración

EDUCATION FOR EVERYONE · coursera · COURSE CERTIFICATE

Verify at coursera.org/verify/PZE4WATZ7996

Coursera has confirmed the identity of this individual and their participation in the course.

Libertad y orden
REPÚBLICA DE COLOMBIA

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

En cumplimiento de la Ley 119 de 1994

Hace constar que

DAVID ALEJANDRO ZULUAGA GOMEZ

Con Cedula de Ciudadania No. 71775413

Cursó y aprobó la acción de Formación

APLICACION DE CONCEPTOS DE ECONOMIA CIRCULAR EN CONTEXTOS PRODUCTIVOS.

con una duración de 48 horas

En testimonio de lo anterior. se firma el presente en Bogotá. a los seis (6) dias del mes de abril de dos mil veintiuno (2021)

Firmado Digitalmente por



FABIO HERNANDEZ RODRIGUEZ
Subdirector de Centro
CENTRO DE GESTION INDUSTRIAL
REGIONAL DISTRITO CAPITAL

73488181 - 06/04/2021
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 9211002271951CC71775413C.

Responsabilidad Integral®
Compromiso social y ambiental con el Desarrollo Sostenible

RESPONSABILIDAD INTEGRAL® COLOMBIA

Certifica que

DAVID ALEJANDRO ZULUAGA GOMEZ

CC. 71.775.413

Participó y aprobó en el Diplomado Virtual de Responsabilidad Integral con una intensidad de 160 horas.

Se expide en Bogotá a los 30 días del mes de Octubre 2013

ANA ELVIA PARDO
Gerente
Responsabilidad Integral ®

ANDI

Acoplásticos
Plásticos - Química - Petroquímica - Cauchos - Pinturas - Tintas - Fibras
50 años

CCS
Consejo Colombiano de Seguridad

RIC141-22-SA

RESPONSABILIDAD® INTEGRAL COLOMBIA

RESPONSABILIDAD INTEGRAL®
COLOMBIA

CERTIFICA QUE:

David Alejandro Zuluaga Gómez

Identificado con C.C. No. 71.775.413

Participó y aprobó el curso virtual **Medición de la circularidad en la industria química**. El curso se realizó los días 6, 8, 13, 15, 20, 22, 27 y 29 del mes de septiembre de 2022 con una intensidad de 24 horas.

Óscar Alfonso Delgado B.
ChE – MBA – Especialista en Gerencia del Medio Ambiente
Consultor
Responsabilidad Integral Colombia

International Council of Chemical Associations

LA REPUBLICA DE COLOMBIA
EL MINISTERIO DE EDUCACION NACIONAL

Y EN SU NOMBRE

LA UNIVERSIDAD DE MEDELLIN

Con Personería Jurídica reconocida mediante Resolución Nro. 103 del 31 de julio de 1950 del Ministerio de Justicia

y en atención a que

DAVID ALEJANDRO ZULUAGA GOMEZ

ha completado los estudios reglamentarios de la

Facultad de Ingeniería Ambiental

le confiere, por medio del presente diploma, el título de

INGENIERO AMBIENTAL

Expedido en Medellín, a *17* de *Mayo* de *2002*

El Rector de la Universidad

UNIVERSIDAD DE MEDELLIN
RECTORÍA

El Decano de la Facultad

UNIVERSIDAD DE MEDELLIN
FACULTAD DE
INGENIERÍA AMBIENTAL

El Graduado

c.c. 71.775.413 DE Medellín

El Secretario General

Refrendado en Medellín, el 17 de Mayo de 2002
Anotado al folio 8537 del libro de Diplomas de Profesionales Nro. 18
de la Universidad de Medellín

Ana Patricia Acevedo Z.
JEFE DE ADMISIONES Y REGISTRO

12296

THOMAS GREG & SONS

UNIVERSIDAD EAFIT
Abierta al mundo

PERSONERÍA JURÍDICA RESOLUCIÓN No. 75 DE JUNIO 28 DE 1960 DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

En atención a que

DAVID ALEJANDRO ZULUAGA GÓMEZ

Con cédula de ciudadanía 71775413

Ha cumplido con todos los requisitos académicos exigidos
por los estatutos universitarios, le confiere el título de

ESPECIALISTA EN GERENCIA DE LA CALIDAD

Para constancia se firma en Medellín el día 26 de junio del año 2014 y se refrenda con el sello respectivo

RECTOR

SECRETARIO GENERAL

Registro: Libro 3 Folio 1403 Número 17071

44690

THOMAS GREG & SONS.

INVERSIONES MUNDIAL S.A.

Certifica que:

DAVID ALEJANDRO ZULUAGA

Ha completado satisfactoriamente todos los requisitos para certificarse como

GREEN BELT

De acuerdo con los criterios establecidos por Inversiones Mundial S.A
en el mes de diciembre de 2010.

Esta certificación da constancia de la experiencia técnica, habilidades de manejo y la experiencia aplicada necesarias para efectivamente obtener el mejoramiento continuo y la satisfacción total del cliente.

Sandra Campaz
Black Belt
Otek Colombia

Margarita Jimenez
Master Black Belt
Inversiones Mundial S.A.

Mauricio Zapata
Master Black Belt
Inversiones Mundial S.A.

Roberth Rojas
Master Black Belt
Inversiones Mundial S.A.

CURSO 20 HORAS

Decreto 1072 de 2015
Circular 063 de 2022

REGISTRO: RCO-026

MINISTERIO DEL TRABAJO

Escuela unipymes

Fundación Unipymes

Hace constar que:

David Alejandro Zuluaga Gómez

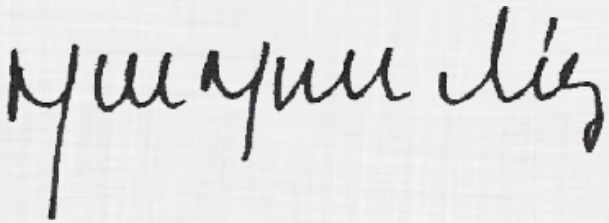
Número de Documento: 71775413

Desarrolló y aprobó el Curso 20 Horas en SG-SST

Fecha de Certificación: 2025-04-19

Intensidad Horaria: 20 horas

RCO-026 (Oferente MinTrabajo)



María Mercedes López - Directora

Calcáreos Industriales y Agrícolas Ltda

Certifica que el Señor

David Alejandro Zuluaga Gómez

Asistió al Curso de **"Actualización de Auditores Internos bajo la Norma NTC-ISO 19011:2002"**

Dictado en Envigado los días 9, 16 y 23 de mayo de 2009 con una duración de 16 horas.

Ing. Francisco Javier León Pereira
Instructor

Ing. David Alejandro Zuluaga Gómez
Jefe de Gestión Integral - Calina Ltda

REGIONAL DISTRITO CAPITAL

EL CENTRO DE GESTION INDUSTRIAL

CERTIFICA

Que DAVID ALEJANDRO ZULUAGA GOMEZ identificado(a) con Cedula de Ciudadania No 71775413 de Medellín, realizó y aprobó el curso de APLICACION DE CONCEPTOS DE ECONOMIA CIRCULAR EN CONTEXTOS PRODUCTIVOS. con una intensidad horaria de Cuarenta y Ocho (48) y obtuvo una evaluación Apto (A) con una equivalencia de (4.5).

Equivalencia de Evaluaciones:

D: Reprobó
A: Aprobó

Se expide en Bogotá. a los seis (6) dias del mes de abril de dos mil veintiuno (2021)

Firmado Digitalmente por



FABIO HERNANDEZ RODRIGUEZ
Subdirector de Centro CENTRO DE GESTION INDUSTRIAL
REGIONAL DISTRITO CAPITAL

SENA: Una Organización con Conocimiento

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 9211002271951CC71775413E.

UNIVERSIDAD DE MEDELLIN

ACTA DE GRADO NÚMERO 12171
del 17 de mayo de 2002

ACTA DE OTORGAMIENTO DEL TÍTULO DE INGENIERO AMBIENTAL A DAVID ALEJANDRO ZULUAGA GÓMEZ.

En la ciudad de Medellín, Departamento de Antioquia, República de Colombia, a las 17:00 horas del 17 de mayo de 2002, en la sede de la Universidad de Medellín, se llevó a cabo el acto solemne de otorgamiento del título de **INGENIERO AMBIENTAL** a **DAVID ALEJANDRO ZULUAGA GÓMEZ**, identificado con la cédula de ciudadanía número 71.775.413, quien cumplió los requisitos exigidos por la Universidad.

La solemnidad estuvo presidida por el Rector de la Universidad y el Decano de la Facultad de Ingeniería Ambiental. Actuó como Secretario, el Secretario General.

Aportada la documentación reglamentaria, el señor Rector tomó al graduando la promesa de rigor y le hizo entrega del diploma que acredita su idoneidad para ejercer tal profesión en el territorio de la República de Colombia.

Para constancia se firma la presente Acta por los suscritos Rector, Decano de la Facultad de Ingeniería Ambiental y Secretario General de la Universidad de Medellín, quienes certifican que ésta es una institución privada, de educación superior, con personería jurídica reconocida mediante Resolución número 103 del 31 de julio de 1950, expedida por el Ministerio de Justicia y que el programa fue creado por Acuerdo 016 del 03 de octubre de 1994, del Consejo Académico, registrado en el ICFES bajo el número 18124628001050011100.

NÉSTOR HINCAPIÉ VARGAS
UNIVERSIDAD DE MEDELLIN
RECTORÍA

JUAN CARLOS BUITRAGO BOTERO
UNIVERSIDAD DE MEDELLIN
FACULTAD DE
INGENIERÍA AMBIENTAL

RAFAEL SOSA
Secretario General

Janet S.

Bundesrepublik Deutschland

Berufliche Aus- und Fortbildung

David Alejandro ZULUAGA GOMEZ

geb. am 16.10.1977 in Medellin, Kolmbien
hat vom 01.11.2004 bis 30.10.2005

eine berufliche Aus- und Fortbildung auf dem Gebiet

"Betriebliches Umweltmanagement und Kostenoptimierung in der Industrie" erhalten.

Hiermit wird bestätigt, dass die Aus- und Fortbildung erfolgreich abgeschlossen wurde.

BUNDESMINISTERIUM
FÜR WIRTSCHAFTLICHE
ZUSAMMENARBEIT UND ENTWICKLUNG

Im Auftrag

Bonn, 16.10.2005

TRADUCCION OFICIAL

República Federal de Alemania

Formación y perfeccionamiento profesionales

David Alejandro ZULUAGA GOMEZ

nacido(a) el 16.10.1977 en Medellin, Colombia
recibió del 01.11.2004 al 30.10.2005

formación y perfeccionamiento profesionales en el área de

Gestion medioambiental y
Optimización de costos en la Industria

Por la presente se hace constar que la formación y el perfeccionamiento profesionales han sido completados con éxito.

POR EL MINISTERIO FEDERAL
DE COOPERACION
ECONOMICA Y DESARROLLO

Firmado: Werner Bouillon

Bonn, 16.10.2005

Resumen de formación y perfeccionamiento profesional realizados en la República Federal de Alemania

El señor **David Alejandro ZULUAGA GOMEZ**
nacido el 16.10.1977 en Medellín / Colombia

ha participado con éxito en el programa mencionado a continuación:

I. Seminario de introducción a los estudios en Alemania en el Centro de Recepción de InWEnt gGmbH en la ciudad de Saarbrücken y Curso de idioma alemán en el Centro Carl Duisberg de Saarbrücken — 5 meses

II. Perfeccionamiento profesional teórico y práctico en el área de **"Gestión medioambiental y optimización de costos en la industria"** realizado en el Instituto para sistemas energéticos del futuro (Institut für ZukunftsEnergieSysteme-IZES) de la Universidad de Ciencias aplicadas para Técnica y Economía (Hochschule für Technik und Wirtschaft-HTW) en Saarbrücken. — 3 meses

Contenidos de las materias del perfeccionamiento:

Desarrollo sostenible y energía renovable

- Importancia de la protección global del medioambiente
- Concepción general de una economía energética sostenible
- Modelo del desarrollo sostenible, Ciclo de economía
- Resumen sobre zonas globales de problemas
- Ecoefíciencia como modelo de una producción sostenible
- Difusión de reglas empresariales de gestión
- Software "GEMIS"

Instrumentos de la gestión medioambiental

- Metas / Instrumentos (EPE, LCA) de la gestión medioambiental
- Formulación de la política medioambiental y su aplicación
- Determinación de efectos medioambientales y los potenciales de reducción de costos
- Optimización de estructuras y procesos medioambientales
- Monitoreo y control ambiental
- Sostenibilidad como meta de la empresa, Indicadores
- Sustainable Balanced Scorecard
- Gestión sostenible en la practica
- Software "Umberto"

Gestión de recursos eficientes de la producción y logística:

- Protección medioambiental integrada a la producción, Tecnologías End of Pipe
- Normas y reglas ambientales
- Protección de inmisiones (Aire, Ruido)

- Protección de recursos hídricos
- Protección del suelo (prevención, defensa, saneamiento)
- Gestión de recursos eficientes de la producción
- Logística
- Producción más limpia
- Efectos medioambientales
- Técnicas ambientales (Residuos sólidos, agua residual, inmisiones)
- Técnica de basuras, basuras abandonadas
- Casos concretos y ejemplos

Gestión del flujo de materiales

- Niveles y tareas de la gestión del flujo de materiales empresariales
- Instrumentos (balances ecológicos, balances de productos y empresas)
- Pasos de la introducción y ejecución
- Gestión de flujo de materiales entre empresas y regiones
- Instrumentos de Software, Bases de datos ambientales
- Gestión de proyectos y planificación de costos
- Ciclo- y Economía de residuos, Gestión de residuos
- Concepto de economía de residuos, Técnicas de eliminación de residuos

Estrategias de innovación y Trabajo en redes

- Análisis de puntos débiles empresariales y estrategias de innovación
- Bases de la comunicación, comunicación y pensamientos mundiales
- Comunicación intercultural e interdisciplinaria
- Comunicación empresarial e innovación

Gestión sostenible de costos

- Instrumentos de la optimización de costos
- Producción justa con el medioambiente
- Bases de la calculación de costos, tipo de gastos y centro de costos
- Calculación de costos, Costos del proceso
- Gestión y Control de gestión
- Casos concretos

Sistemas Integrados de Gestión:

Procedimientos de certificación, ISO 14000 / EMAS

- Fundamentos, metas, contenidos de ISO 14000 y EMAS
- Comparación ISO 14000 y EMAS
- Componentes de un sistema de gestión medioambiental
- Preparación e implementación de una certificación
- Casos concretos y ejemplos

Técnicas para auditores

- Estrategias de comunicación
- Técnicas de encuestas orientadas a la solución, Moderación de conflictos

- Organización de ciclos ambientales y de calidad
- Preparación e implementación de auditorias
- Técnicas de comunicación y Presentación
- Preparación y examen "Auditor medioambiental"

Análisis empresarial de puntos débiles

- Fundamentos de la gestión de procesos ambientales
- Análisis de puntos débiles ambientales (Balances de accidentes)
- Técnicas de innovación y estrategias
- Control ambiental
- Casos concretos y ejemplos

Gestión de la calidad:

- Calidad, Costos de la calidad, Normas de la calidad
- Sistemas de gestión de la calidad en ISO 9000ff
- Procesos de certificación
- Técnicas de la calidad
- Sistemas integrados de la calidad y medio ambiente

Gestión de la seguridad laboral:

- Seguridad laboral empresarial (reglas y técnicas)
- Seguridad en la producción, Manejo de sustancias peligrosas, Encargado de la seguridad

Excursiones:

Feria de Hannover – del 13. al 15.04.05

- Visita a la feria, especialmente a la parte de „Energía" (Feria internacional de Técnicas energéticas, Energías renovables y Economía energética)

Feria IFAT de Munich – 26.+27.04.05

- Visita a la feria (Feria internacional de agua, desagua, desperdicios y reciclaje, Feria mundial de medioambiente y eliminación de residuos)

Campo Ambiental, Birkenfeld - 25.05.05

- Presentación e inspección de una máquina de cosecha de madera combinado con aclaraciones logísticas
- Visita al Área de energía en la región de Morbach
- Visita guiada en la Planta de biogás de Reinsfeld
- Inspección de la técnica medioambiental del campo universitario con base en el uso de energías renovables

Aeropuerto de Frankfurt – 16.06.05

- Visita del aeropuerto y tour guiado por la infraestructura
- Presentación e inspección de su gestión medioambiental
- Discusión

Centro de ensayos en Saarbrücken (IZES), HTW del Sarre – 22.06.05

- Visita del centro de ensayos de las instalaciones térmicas solares y fotovoltaicas
- Inspección y presentación del centro de ensayos

Incineradora de desperdicios, Velsen – 29.06.05

- Visita y presentación de la empresa
- Discusión del concepto de la instalación

Ford Saarlouis – 29.06.05

- Presentación del lugar de la instalación
- Recorrido por la producción y las instalaciones técnicas medioambientales
- Presentación del sistema de medioambiente
- Ronda de discusiones

III Perfeccionamiento práctico 3 meses

en

Bayerisches Landesamt
für Umweltschutz
Bürgermeister-Ulrich-Straße 160
86179 Augsburg

y

BMW GROUP
Konzern Umweltschutz
Petuelring 130
80788 München

Tema del proyecto:
Residuos especiales en Baviera

IV Seminarios

Choque cultural – Como Latino en Alemania
Dr. Paul Schiffmann – Consulting & Training Akademie
19.02.2005 en Saarbrücken

Entrenamiento intercultural como preparación
a la práctica como ingeniero invitado
Dr. Paul Schiffmann – Consulting & Training Akademie
23.05.05 en Saarbrücken

Seminario intermedio de InWEnt gGmbH
Sra. Elke Demtschueck
12./13.05.05 en Mannheim

Seminario de encuentro y formación:
Como convertir enemigos en amigos
del 01. al 03.04.05 en Saarbrücken

Entrenamiento internacional en gestión
de InWEnt gGmbH
del 07. al 27.10.05 en Berlin — 1 mes

- Gestión de innovación
- Gestión del cambio
- Competencia gerencial
- Tooltraining

Colonia, 21.10.05

i. A. Karen Pacheco
InWEnt gGmbH
Colonia

InWEnt gGmbH Internationale Weiterbildung und Entwicklung

TÜV SAARLAND

CERTIFICATE

Certificate No. 7277

for the training for

Environmental Auditor (TSG)

for the certification of environmental management systems according to DIN EN ISO 14001 and DIN EN ISO 19011

Mr. David ZULUAGA GOMEZ

born October 16, 1977 in Medellin / Kolumbien

attended the training course "Environmental Auditor (TSG)" from April to June, and completed it successfully on

June 28, 2005

The attached frame curriculum is part of this certificate.

Sulzbach, June 28, 2005

Prof. Dr.-Ing. Helmut Bley
Chairman
of the Examination Board

TÜV Saarland GmbH Prüfungsausschuß

Dipl.-Ing. Dieter Kautenburger
TÜV Saarland e.V. -
Certification Body

TÜV Saarland GmbH, Am TÜV 1, 66280 Sulzbach, Tel. (0 68 97) 506-514

alta gestión empresarial

SOLUCIONES INTEGRALES EN SISTEMAS DE GESTION

CERTIFICA QUE:

David Alejandro Zuluaga Gómez

ASISTIÓ AL:

Curso: Fortalecimiento de Auditores de Calidad
Intensidad: 16 Horas
Medellín, Mayo 2, 7 y 19 de 2003

Olga Lucía Saldarriaga O.
Director Capacitaciones

alta gestión empresarial 4103_14_305_789 COLOMBIA alta gestión empresarial

DOCENTE

alta gestión empresarial

SOLUCIONES INTEGRALES
EN SISTEMAS DE GESTION

CERTIFICA QUE:

David Alejandro Zuluaga Gómez

ASISTIÓ AL:

Curso: Gestión económica de la calidad
Intensidad: 8 Horas
Medellín, Abril 25 y 29 de 2003

Olga Lucía Salamanca O.
Director Capacitaciones

alta gestión empresarial
4209_01_304_789
COLOMBIA
alta gestión empresarial

DOCENTE

ICONTEC

Certifica que:

David Alejandro Zuluaga G.

Asistió al programa dictado para profesionales sobre:

"FUNDAMENTOS DE ISO 9000, ESTRUCTURA Y ANÁLISIS"

VERSIÓN 2000

Con una intensidad de 16 horas
Medellín, 22 y 27 de Mayo de 2002

Adriana Maria Alonso Rozo
Directora ICONTEC
Regional Medellín

CA-01008-2002

BMW Group

David Zuluaga
Rauwolffstraße 7

86152 Augsburg

Beurteilende(r) Dipl.-Ing. Walter Werner Sonntag
Abteilung Zentraler Umweltschutz/TI-7
Telefon +49 (0)89 382 34196
Fax +49 (0)89 382 34746
e-mail walter-werner.sonntag@bmw.de

Datum 27.09.2005
Thema **Praktikumszeugnis**

Firma
Bayerische
Motoren Werke
Aktiengesellschaft

Postanschrift
BMW AG
80788 München

Hausanschrift
BMW Haus
Petuelring 130

Hausanschrift
Forschungs- und
Innovationszentrum (FIZ)
Knorrstraße 147

Telefon
+49(0)89-382-0

Fax
+49(0)89-382-25858

Telex
52869-0 bmw d

Internet
www.bmwgroup.com

Bankkonto
BMW Bank GmbH
Konto 5100 940 940
BLZ 702 203 00

IBAN DE02 7022 0300
5100 9409 40

SWIFT(BIC
BMWBDEM1)

Aufsichtsrats-vorsitzender
Joachim Milberg

Vorstand
Helmut Panke
Vorsitzender
Ernst Baumann
Michael Ganal
Burkhard Göschel
Stefan Krause
Norbert Reithofer

Sitz und Registergericht
München HRB 42243

Herr David Zuluaga, geboren am 16.Oktober 1977, absolvierte im Rahmen seiner Umschulung/Weiterbildung von der InWEnt (Internationale Weiterbildung und Entwicklung gGmbH) vom 16.08.05 bis 27.09.05 ein Praktikum in unserem Unternehmen.

Während des Praktikums war Herr Zuluaga in den Bereichen „Physische Logistik" und "Zentraler Umweltschutz/Abfallwirtschaft" am Standort München eingesetzt.

Die Fehlzeit betrug 0 Tage, davon 0 Tage krank und 0 Tage Urlaub.

Wir wünschen Herr Zuluaga für seinen weiteren Berufsweg alles Gute.

Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft

i.A. Sonntag

i.A. Weber

Das Zeugnis wurde mit dem Praktikanten/der Praktikantin besprochen

Datum, Unterschrift Praktikant(in)

BMW Group

Thema Praktikumszeugnis
Praktikant(in) David Zuluaga
Datum 27.09.2005
Seite 2

Aufgaben und Tätigkeitsbeschreibung im Bereich
„Logistik/Umweltschutz“

Projektarbeit(en) bzw. Hauptaufgabe(n)

Erstellen einer Entscheidungsmatrix für die Auswertefunktionen des konzernweiten Abfallsystems ABIS,
Erstellen eines Abfagebogens für Standorte innerhalb des Konzerns, welche ABIS nicht oder nicht vollständig nutzen um relevante Angaben zu bekommen,
Überarbeitung der Group-Verfahrensanweisung "Abfallentsorgung", Vorschläge zur Verbesserung.

Im Rahmen des Tagesgeschäftes ausgeübte Tätigkeiten

Einarbeiten in das BMW Abfallsystem ABIS.
Erstellen von Auswertungen für Abteilungen, Bereiche, Standorte und den Konzern.
Prüfung der Aussagekraft einzelner Auswertungen.
Prüfung der Relevanz der in der VA getroffenen Festlegungen.

Angewandte Kenntnisse (Sprachen, EDV...)

Deutsch

Excel, Winword,

BMW Group

Thema Praktikumszeugnis
Praktikant(in) David Zuluaga
Datum 27.09.2005

Bewertung der Projektarbeit(en) bzw. Hauptaufgabe(n)

	A	B	C	D	E
	übertrifft die Anforderungen erheblich	übertrifft die Anforderungen	entspricht den Anforderungen in vollem Umfang (= 100%)	entspricht den Anforderungen im Allgemeinen	kaum wahrnehmbar, wird als Lernfeld empfohlen
Ausdrucks- und Darstellungsvermögen			X		
Organisationsgeschick		X			
Urteilsvermögen		X			
Kreativität und geistige Beweglichkeit		X			
Arbeitstempo und -ergiebigkeit		X			
Zuverlässigkeit		X			
Belastbarkeit		X			
Selbstständigkeit und Initiative	X				
Teamfähigkeit und Aufgeschlossenheit		X			

Ergänzende Anmerkungen

-

i.A. Sonntag

i.A. Weber

BMW Group

David Zuluaga
Calle Rauwolff 7
86152 Augsburg

Evaluador (a) : Ingeniero Walter Werner Sonntag
Area: Central de Protección Ambiental/ TI – 7
Teléfono: +49 (0)89 382 34196
Fax: +49 (0) 89 382 34746
Correo electrónico: Walter-werner.Sonntag@bmw.de
Fecha: 27/09/2005
Asunto: Certificado de práctica

El señor David Zuluaga, nacido el 16 de octubre de 1977, cumplió una practica en nuestra empresa en el marco de su Curso de readaptación/perfeccionamiento profesional de InWEnt (Internationale Weiterbildung und entwicklung gGmbH) del 16/08/2005 al 2709/2005.

Durante su práctica estuvo designado a las áreas de "Logística Física" y "Central de protección ambiental/Gestión de residuos" en la instalación Munich.

Tiempo por ausencia 0 (cero) días, de ellos 0 (cero) días por enfermedad y 0 (cero) días por vacaciones.

Nosotros le deseamos al señor Zuluaga éxitos en su continuo camino profesional.

Planta de Motores de Baviera S.A.

p.o. p.o.

Sonntag Weber

El certificado fue convenido con el (la) practicante.

Descripción de Tareas y Actividades en el área:
Logística/Protección Ambiental

Trabajo(s) y respectivas tarea(s) principal(es)

Elaboración de una Matriz de decisión para las funciones de evaluación del Sistema de Residuos ABIS del Consorcio.
Elaboración de una lista de chequeo por cada una de las instalaciones perteneciente al Consorcio, los cuales utilizan o no completamente el sistema ABIS para recibir archivos importantes.
Revisión del Procedimiento General "Manejo de Residuos" del Grupo, propuestas para mejoramiento.

Actividades desempeñadas en el marco de las tareas habituales

Introducción al Sistema de Residuos de BMW, ABIS.
Elaboración de evaluaciones por áreas, sectores, emplazamientos y Consorcio.
Prueba del Valor informativo de cada una de las evaluaciones.
Evaluación de la relevancia de los compromisos fijados en el Procedimiento General.

Conocimientos aplicados (Idioma, Sistemas...)

Alemán

Excel, Winword.

Evaluación del Trabajo y respectivas tareas principales

	A	B	C	D	E
	Supera las exigencias notablemente	Supera las exigencias	Satisface las exigencias completamente (=100%)	Satisface las exigencias en general	Apenas perceptible, será recomendado como campo de enseñanza
Capacidad de Expresión y Presentación			X		
Habilidad de Organización		X			
Capacidad de Juicio		X			
Creatividad y Flexibilidad		X			
Agilidad y productividad laboral		X			
Confianza		X			
Capacidad de resistencia o aguante		X			
Independencia e Iniciativa	X				
Capacidad de Trabajo en equipo y comunicación		X			

Observaciones Complementarias

p.o. Sonntag **p.o. Weber**

Bayerisches Landesamt für Umwelt

Praktikumszeugnis

Herr Umweltingenieur David Alejandro ZULUAGA GOMEZ, geb. am .16.10.1977 in Kolumbien, derzeit wohnhaft in der Frauentorstr. 29, 86152 Augsburg, war vom 04.07. bis 12.08.2005 am Bayerischen Landesamt für Umweltschutz (LfU, seit 01.08.2005 Bayerisches Landesamt für Umwelt) im Rahmen eines sechswöchigen Projektpraktikums beschäftigt. Dieses Praktikum ist Teil einer 12-monatigen Fortbildung in „Umweltmanagement und Kostenoptimierung in der Industrie", gefördert mit Geldern der Bundesregierung über die Internationale Weiterbildung und Entwicklung GmbH (InWEnt).

Herr Zuluaga ist im LfU organisatorisch vom Referat 3/4 (jetzt 3.2) „Abfallinformationsstelle, Fachdateien" betreut worden. Er erhielt dort eine Einführung in die Organisation und die Aufgaben des LfU und speziell der Abteilung Abfallwirtschaft, Altlasten und Bodenschutz. Da Herr Zuluaga bei der Bewerbung sein Interesse an der Entsorgung von Sonderabfällen zum Ausdruck gebracht hatte, erhielt er die abfallwirtschaftlichen Beratungs- und Überwachungsaufgaben des Landesamtes vermittelt, mit Schwerpunkten beim Sonderabfall.

Sichtweise und Möglichkeiten einer Entsorgerfirma für Sonderabfall wurden ihm von der GSB Sonderabfallentsorgung Bayern GmbH nahegebracht, und zwar an den Beispielen der GSB-Sammelstelle in Augsburg und den chemisch-physikalischen, thermischen und sonstigen Anlagen der GSB zur Behandlung, Verwertung und Beseitigung von Sonderabfällen in Ebenhausen. In den Betrieb der Deponie der GSB in Gallenbach erhielt er Einblick im Rahmen einer Dienstreise zur Überwachung mit dem LfU.

Für den zweiten Teil seines Praktikums konnte Herr Zuluaga vom LfU aus zum Umweltbereich der Fa. BMW Group in München weitervermittelt werden, wo er Gelegenheit erhielt, das (Sonder-) Abfallmanagement innerhalb einer großen Firma kennen zu lernen.

Herr Zuluaga hatte zudem Gelegenheit, Mitarbeiter der Abteilung auf Dienstreisen zu Anlagen im Siedlungsabfallbereich zu begleiten. So hat er die Deponierung behandelter Siedlungsabfälle auf der Deponie Schafweide im Landkreis Ebersberg kennen gelernt, an einer Führung durch das Josef-Vogl-Abfalltechnikum des LfU in Augsburg teilgenommen und die Müllverbrennungsanlage für Siedlungsabfälle des Zweckverbandes Müllverwertungsanlage Ingolstadt besichtigen können. Ferner hat er an Besprechungen zur Abwasserkläranlage Moosburg und bei der Nordbayerischen Lampenrecycling GmbH zur Umsetzung des Elektro-Gesetzes im Bereich der Gasentladungslampen teilgenommen.

Trotz seiner nur relativ kurzen Zeit im LfU hat Herr Zuluaga in den Referaten 3/4 (jetzt 3.2) „Abfallinformationsstelle, Fachdateien" und 3/6 (jetzt 3.4 und 3.5) „Abfallbehandlungs- und -verwertungsanlagen" mit der Erarbeitung möglicher Verwertungswege für besonders überwachungsbedürftige Abfälle aus dem Produktionsbereich in Bayern begonnen, und zwar mit Hilfe von Daten aus der Verwerterdatenbank Bayern (VDB), der ASYS-Datenbank und Informationen aus dem Internet. Diese Arbeit ließ sich zwar nicht zu Ende führen, er hat sie aber soweit vorbereitet, beschrieben und beispielhaft hinterlegt, dass nun weitere Praktikanten daran arbeiten können.

Für diese wichtige Arbeit, die wir selbst mangels Personal noch nicht leisten konnten, die uns nun aber einen wichtigen Über- und auch Einblick in abfallwirtschaftliche Stoffströme besonders überwachungsbedürftiger Abfälle gewähren wird, danken wir Herrn Zuluaga aufrichtig.

Herr Zuluaga hat über seine Erkenntnisse und Erfahrungen sowie seine Arbeit im LfU auch einen kurzen Praktikumsbericht erstellt.

Er fand sich nach kurzer Zeit in seinem Aufgabenbereich sehr gut zurecht, erledigte die ihm übertragenen Aufgaben selbständig und sehr gewissenhaft, zu unserer vollsten Zufriedenheit. Er hatte ein sehr gutes Verhältnis zu seinen Vorgesetzten und Kollegen.

Wir wünschen Herrn Zuluaga für seine berufliche Tätigkeit alles Gute und viel Erfolg.

Augsburg, den 05.09.2005
Referat Z3 - Personalmanagement, Aus- u. Fortbildung -
I.A.

Gersch
Oberregierungsrätin



Oficina Regional de Baviera para el Medio Ambiente

Certificado de Práctica

El Ingeniero Ambiental David Alejandro ZULUAGA GÓMEZ, nacido el 16/10/1977 en Colombia, actualmente habita en Frauentorstrasse 29, 86152 Augsburg, estuvo empleado del 04 de Julio al 12 de agosto de 2005 en la Oficina Regional de Baviera para la Protección Ambiental (OPA, desde 01/08/2005 Oficinal Regional para el Medio Ambiente) en el marco de un proyecto de practica de 6 semanas. Esta práctica es parte de una formación de 12 meses en "Gestión Ambiental y Optimización de Costos en la Industria", patrocinado con dineros del Gobierno Federal por medio de InWEnt gGmbH.

El señor Zuluaga ha sido asistido en la OPA por el organizador de la Sección 3/4 (ahora 3.2) "Oficina de Información de Residuos, datos especializados". El recibió allí una inducción de la organización y de las actividades de OPA y especialmente en el área de Gestión de Residuos, Zonas Contaminadas y Protección del Suelo. Subsecuentemente el Señor Zuluaga había solicitado expresamente el interés en Gestión de Residuos Especiales, consiguiendo unas tareas de asesoría y observación en gestión de Residuos ofrecido por la Oficina Regional, con énfasis en Residuos Especiales.

Fueron ofrecidos para él puntos de vista y posibilidades en la empresa GSB Disposición de Residuos Especiales de Baviera Ltda., es decir ejemplos de Centro de Recolección en Augsburg y las plantas de tratamiento, reutilización y eliminación fisicoquímica, térmica y otros de residuos especiales en Ebenhausen. En el sector del Relleno sanitario de GSB en Gallenbach obtuvo una visión general en el marco de una visita de vigilancia con la OPA.

Para la segunda parte de su práctica el señor Zuluaga pudo ser ofrecido desde la OPA al Área Ambiental de BMW Group en Munich, donde obtiene la posibilidad de conocer la gestión de residuos sólidos (especiales) en una Gran Empresa.

El Señor Zuluaga tuvo además la posibilidad de acompañar funcionarios del área en viajes de servicio a plantas en el sector de residuos domésticos. Así conoció la disposición en el relleno sanitario de residuos domésticos tratados de Schafweide perteneciente al Distrito Administrativo de Ebersberg en una visita guiada a través la Escuela Politécnica de Residuos Josef-Vogl perteneciente a la OPA y la visita a la planta de incineración de residuos domésticos y de aprovechamiento de Ingolstadt. A parte de eso, participó en reuniones de la planta de tratamiento de Aguas Residuales de Moosburg y de la empresa Recicladora de Lámparas del Norte de Baviera Ltda. en la aplicación de la Ley de Electrodomésticos en el sector de las lámparas de luminiscencia.

Aunque su tiempo fue corto en la OPA, el señor Zuluaga comenzó en la sección 3/4 (ahora 3.2) "Oficina de Información de Residuos, datos especializados" y en la sección 3/6 (ahora 3.4 y 3.5) "Plantas de Tratamiento y Reutilización de Residuos" con la indagación de posibles vías de reutilización para Residuos Especiales de Necesaria Vigilancia provenientes del sector productivo en Baviera con ayuda de información del Banco de Datos de Reutilización de Baviera, la base de datos ASYS e información de Internet. Este trabajo no llegó a su fin, por lo que él preparó, describió y encomendó un modelo para que futuros practicantes puedan trabajar sobre él.

Agradecemos al Señor Zuluaga Por este importante trabajo que, por nosotros carecer de personal, no podíamos hacer y que ahora nos proporcionará una importante visión global y también una inspección del Flujo de materiales en la gestión de residuos especiales de necesaria vigilancia.

El señor Zuluaga elaboró también un corto informe de práctica sobre sus conocimientos y experiencias en cuanto a su trabajo en la OPA.

Para nuestra completa satisfacción, él se familiarizó muy bien en su área de trabajo pese al corto tiempo y resolvió las tareas conferidas con independencia y muy a conciencia. Él tuvo una muy buena relación con sus superiores y compañeros.

Nosotros le deseamos suerte y mucho éxito al Señor Zuluaga para su actividad profesional.

Augsburg, el 05/09/2005.
Sección Z3, Gestión de Personal, Formación y perfeccionamiento profesional.

o.p.

Gersch
Consejera de Gobierno Superior

Award of Excellence

"This is granted to"

DAVID ALEJANDRO ZULUAGA

KOE
Knowledge of English

In recognition for the excellence achieved in the Fast & Easy Language method

Dated on: DECEMBER 6TH 2001

National Director | Regional Director | International Director

ACTA DE GRADO NÚMERO 12171
del 17 de mayo de 2002

ACTA DE OTORGAMIENTO DEL TÍTULO DE INGENIERO AMBIENTAL A DAVID ALEJANDRO ZULUAGA GÓMEZ.

En la ciudad de Medellín, Departamento de Antioquia, República de Colombia, a las 17:00 horas del 17 de mayo de 2002, en la sede de la Universidad de Medellín, se llevó a cabo el acto solemne de otorgamiento del título de **INGENIERO AMBIENTAL** a **DAVID ALEJANDRO ZULUAGA GÓMEZ**, identificado con la cédula de ciudadanía número 71.775.413, quien cumplió los requisitos exigidos por la Universidad.

La solemnidad estuvo presidida por el Rector de la Universidad y el Decano de la Facultad de Ingeniería Ambiental. Actuó como Secretario, el Secretario General.

Aportada la documentación reglamentaria, el señor Rector tomó al graduando la promesa de rigor y le hizo entrega del diploma que acredita su idoneidad para ejercer tal profesión en el territorio de la República de Colombia.

Para constancia se firma la presente Acta por los suscritos Rector, Decano de la Facultad de Ingeniería Ambiental y Secretario General de la Universidad de Medellín, quienes certifican que ésta es una institución privada, de educación superior, con personería jurídica reconocida mediante Resolución número 103 del 31 de julio de 1950, expedida por el Ministerio de Justicia y que el programa fue creado por Acuerdo 016 del 03 de octubre de 1994, del Consejo Académico, registrado en el ICFES bajo el número 18124628001050011100.

NÉSTOR HINCAPIÉ VARGAS
UNIVERSIDAD DE MEDELLIN
RECTORÍA

JUAN CARLOS BUITRAGO BOTERO
UNIVERSIDAD DE MEDELLIN
FACULTAD DE
INGENIERÍA AMBIENTAL

RAFAEL SOSA
Secretario General

Janet S.

La República de Colombia

y en su nombre

El Liceo Salazar y Herrera

La América - Medellín

Autorizado por la Secretaría de Educación y Cultura del Departamento de Antioquia

según Resolución No. 009323 de Diciembre 29 de 1994

Confiere a:

Luz Marina Echeverri González

Identificado (a) con T.I. No. 78070611758 de Itagüí - Ant.

El Título de

Bachiller Académico

Por razón de haber cursado y aprobado los estudios correspondientes al Nivel de Educación Media Vocacional, según los planes y programas vigentes.

Acta de Grado No. 02 Folio Libro No. 106 No. de Orden 67

Liceo Salazar y Herrera Rector MEDELLÍN

Rector

LICEO SALAZAR Y HERRERA MEDELLÍN - COLOMBIA Luz Stella Pulgarín González

Secretaria

SECRETARIO

Dado en Medellín, a 2 de Diciembre de 1995

Powered by CamScanner

EN NOMBRE DE LA REPUBLICA DE COLOMBIA
Y AUTORIZADO POR EL MINISTERIO DE EDUCACION

EL POLITECNICO COLOMBIANO

JAIME ISAZA CADAVID

INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA
CREADO MEDIANTE DECRETO DEPARTAMENTAL Nº 33 DE 1964

CONFIERE A

LUZ MARINA ECHEVERRI GONZÁLEZ

C.C. No. 32.180.520 de MEDELLÍN (ANT.)

EL TITULO DE

TECNÓLOGA INDUSTRIAL

QUIEN HA COMPLETADO LOS REQUISITOS ACADEMICOS EXIGIDOS
EN TESTIMONIO DE ELLO OTORGA EL PRESENTE

DIPLOMA

EN LA CIUDAD DE MEDELLÍN, 13 DE OCTUBRE DE 2000

GUILLERMO MEJÍA MEJÍA
Rector

MARÍA TERESA GALLEGO RICO
Secretario General

JAIRO RIVERA OSORNO
Vicerrector Académico

POLITECNICO COLOMBIANO
Tecnología y Progreso
Jaime Isaza Cadavid

Powered by CamScanner

EN NOMBRE DE LA REPUBLICA DE COLOMBIA
Y AUTORIZADO POR EL MINISTERIO DE EDUCACION

EL POLITECNICO COLOMBIANO

JAIME ISAZA CADAVID
INSTITUCION UNIVERSITARIA
CREADO MEDIANTE DECRETO DEPARTAMENTAL Nº 33 DE 1964

CONFIERE A

LUZ MARINA ECHEVERRI GONZALEZ

C.C. No. 32.180.520 de MEDELLÍN (ANT.)

EL TITULO DE

INGENIERA DE PRODUCTIVIDAD Y CALIDAD

QUIEN HA COMPLETADO LOS REQUISITOS ACADEMICOS EXIGIDOS
EN TESTIMONIO DE ELLO OTORGA EL PRESENTE

DIPLOMA

EN EL MUNICIPIO DE MEDELLÍN, MAYO 14 DE 2004

Rector

Secretario General

Vicerrector de Docencia
e Investigación

POLITÉCNICO COLOMBIANO
Tecnología y Progreso
Jaime Isaza Cadavid

036 17508
14 MAY 2004

Powered by CamScanner

Universidad Pontificia Bolivariana

PERSONERÍA JURÍDICA SEGÚN RESOLUCIÓN EJECUTIVA No. 48 DEL 22 DE FEBRERO 1937 MINISTERIO DE GOBIERNO

teniendo en cuenta que

Luz Marina Echeverri González

Cédula de ciudadanía 32.180.520 expedida en Medellín (Antioquia)

Cursó y aprobó los estudios exigidos por las normas legales reglamentarias vigentes, le confiere el título de

Especialista en Gerencia para Ingenieros

En testimonio de ello le expide el presente diploma
en Medellín, Departamento de Antioquia, República de Colombia
el día 11 del mes de Diciembre del año 2008

El Rector

El Decano

El Secretario General

Diploma registrado con el No. **000116958 -1** en la ciudad de Medellín,
el día **11** de **Diciembre** de **2008**

24137

Powered by CamScanner

GLOBAL TRAINING COLOMBIA S.A.S.

COL/GTC/ICA-16776-2022

CERTIFICATE OF TRAINING

LUZ MARINA ECHEVERRI GONZALEZ

Identificación No. 32180520

Successfully completed an Internal Auditor Training Course HSEQ
Through Continuous assessment and passing a final written test:

ISO 9001:2015 – ISO 14001:2015
ISO 45001:2018
ISO 19011:2018

Place - Date of course
Cali (Colombia)
On the 24/03/2022- 15/05/2022

Duration
60 Hours

PAULA ANDREA MUÑOZ GARZÓN
INSTRUCTOR
Lead of Systems
RAB-IRCA 20181597

GLOBAL TRAINING COLOMBIA S.A.S.
NIT. 900843381-6
Executive Director
GLOBAL TRAINING COLOMBIA SAS

ICA
INTERNATIONAL CORPORATION OF AUDITORS, LLC

CERTIFICACIONES SAS

Carrera 71A No. 10A-118 Oficina 202
Sede - Santiago de Cali - Colombia
Cra. 14 #89-48 Ofc 303 Ed Novanta
Sede – Bogotá DC
www.gtc.com.co
Jackson Heights, NY 11372
www.ica-llc.us

Powered by CamScanner

REPÚBLICA DE COLOMBIA

COPNIA

Consejo Profesional Nacional de Ingeniería

Matrícula Profesional No.

05284-338657 ANT

Fecha de Expedición: **02/09/2016**

Nombre:

LUZ MARINA

ECHEVERRI GONZALEZ

Cédula:

C.C. 32180520

Profesión:

INGENIERA DE PRODUCTIVIDAD

Y CALIDAD

Institución:

POLITECNICO COLOMBIANO

JAIME ISAZA CADAVID



Scanned by CamScanner

150599/0915

Este es un documento público expedido en virtud de la Ley 842 de 2003, que autoriza al titular ejercer como Ingeniero en el Territorio Nacional.



En caso de extravío debe ser remitida al COPNIA. Calle 78 No. 9-57 primer piso
Línea Nacional: 01 8000 116590

Scanned by CamScanner

ASESORIAS
Y PROYECTOS S.A.S. E.S.P.

NIT. 811.001.850-0

Medellín, Marzo 22 de 2024

ICAP-77-2024

A quien pueda Interesar

CERTIFICACIÓN:

Me permito certificar que la señora **LUZ MARINA ECHEVERRI GONZALEZ**, identificada con cédula de ciudadanía número 32.180.520, laboró efectivamente en la compañía a partir del día 10 de abril de 2019, en el cargo de **DIRECTORA DE GESTION DE PROCESOS**, según contrato individual de trabajo a término indefinido, hasta el día 24 de Marzo de 2024, teniendo bajo su responsabilidad entre otras, las siguientes funciones:

- Liderar, administrar, mantener y mejorar el Sistema de Gestión Integral y alcanzar los objetivos de los procesos de Calidad, Seguridad y Salud en el Trabajo y Ambiental y mejora continua, asegurando el cumplimiento de la normatividad con el fin de garantizar el suministro de información confiable y oportuna a los usuarios externos e internos que sea útil para contribuir al logro de los objetivos estratégicos de ICAP.

- Liderar el proceso de Tecnología e Informática de la empresa.

- Contribuir al desarrollo de la cultura de innovación, protección del medio ambiente y sostenibilidad de la empresa.

- Certificar a la empresa en el Sistema de Gestión Integral en las normas NTC ISO 9001 Sistema de Gestión de Calidad, ISO 14001 Sistema de Gestión Ambiental e ISO 45001 Sistema de Seguridad y Salud en el Trabajo

Cualquier información adicional podrá solicitarse en el teléfono 604 444 28 64 – ext 120 o al celular 3178122478 de la ciudad de Medellín.

Cordialmente,

NIDIA ESTELLA BOLIVAR BETANCUR
C.C. 43717672
Talento Humano
c.c. Hoja de vida

Powered by CamScanner

Proquident®
Más Bienestar
Nit. 890 914 979 - 7

Envigado, 26 de julio de 2016

LA DIRECTORA DE GESTION HUMANA DE

PROQUIDENT S.A.

Certifica que la señora **LUZ MARINA ECHEVERRI CONZALEZ,** identificada con cédula de ciudadanía número ***32.180.520,*** laboró en nuestra compañía desde el 13 de mayo de 2014 hasta 19 de abril de 2016, desempeñando el cargo de **JEFE DE SISTEMA INTEGRAL** a través del cual genero aportes importantes a la compañía y sus resultados.

Entre sus responsabilidades pueden mencionarse:

1. Revisar, mejorar, documentar, verificar y controlar el plan de los sistemas de gestión de la compañía con el fin de asegurar que se dispone de información actualizada y confiable
2. Revisar y ajustar el cronograma de actividades requerido de acuerdo con los parámetros establecidos en las normas y en los procedimientos internos
3. Actuar como representante de la dirección para el sistema de gestión de calidad siendo responsable de los procesos de auditoria y revisión por la dirección
4. Analizar e identificar las oportunidades de mejoramiento del sistema de gestión y de los procesos internos existentes
5. Planear, elaborar, divulgar y ejecutar el cronograma general de actividades para la revisión, actualización, mejoramiento e implementación de los sistemas de gestión de la empresa
6. Asesorar en el levantamiento de procedimientos y documentación correspondiente para garantizar el mejoramiento de los procesos interno.
7. Desarrollar e Implementar acciones estratégicas necesarias para lograr la mejora continua.

Powered by CamScanner

8. Diseñar, medir, evaluar y analizar el desempeño de indicadores y métodos para asegurar el funcionamiento y control efectivo de los procesos; diseñar y generar los informes correspondientes.
9. Planear, preparar, asignar, registrar, ejecutar, verificar y controlar los procesos de auditorías internas del sistema de gestión y de revisión del sistema por la dirección, asegurando que se cumplen las normas, parámetros, procedimientos y plazos establecidos.
10. Analizar, verificar, documentar y controlar conjuntamente con los auditados, los hallazgos de no conformidades, producto no conforme, quejas, reclamos, sugerencias, satisfacción del cliente y demás generados en las auditorías internas con el fin de que se implementen las acciones correctivas, preventivas o de mejora en los plazos definidos de acuerdo con las normas y procedimientos internos
11. Asegurar que la empresa esté preparada para las auditorías periódicas de los sistemas de gestión
12. Diseñar, implementar y optimizar sistemas y herramientas de apoyo a la gestión y operación del Sistema.
13. Realizar actividades de capacitación y entrenamiento al personal, en cuanto a gestión de la calidad, garantizando que se establecen y mantienen las bases de competencias necesarias para el cambio y la mejora.
14. Mantener, asegurar y controlar los documentos y registros del sistema de gestión.
15. Preparar y presentar los informes, estadísticas e indicadores de gestión de los procesos a su cargo de acuerdo con los requerimientos, plazos y procedimientos establecidos.
16. Participar activamente de todos los eventos programados por la Compañía

Cualquier información adicional, favor comunicarse al Teléfono 288 60 55

Cordialmente,

CLAUDIA PATRICIA CORREA S.
Directora Gestión Humana

Powered by CamScanner

OUTSOURCING
EN MINERIA S.A.S
Bienestar y Progreso

OUTSOURCING EN MINERIA S A S NIT: 900458803 - 9
CERTIFICA

Que el (la) señor(a) ECHEVERRI GONZALEZ LUZ MARINA, identificado(a) con cédula de ciudadanía número 32180520, ha estado vinculado(a) a la compañía mediante los siguientes contratos:

Contrato a término fijo desde junio 1 de 2012, hasta febrero 28 de 2013, desempeñándose en el Cargo de ANALISTA NORMALIZACION, con una asignación salarial básica mensual de $3.000.000 pesos, con una Jornada máxima legal de 48 horas a la semana.

Para constancia de lo anterior, se firma en Medellin, a los 28 días del mes de Febrero del 2013

JORGE MARTINEZ CACERES
GERENTE
11185712 de BOGOTÁ

Calle 4 sur # 43A-195 Oficina: 101 Medellín, Teléfono 3520427 – Celular 3188272815

19 n 84-50 teléfono Bogotá D.C. - Teléfono 6280180

Powered by CamScanner

estrategias &minas
PRODUCTIVIDAD EN SERVICIOS DE OUTSOURCING

Segovia, 07 de Mayo de 2013

CERTIFICADO LABORAL

A QUIEN PUEDA INTERESAR

ESTRATEGIAS Y MINAS S.A., identificada con el Nit. 805009206 hace constar mediante el presente escrito que el señor (a) ECHEVERRI GONZALEZ LUZ MARINA, identificado con la cédula de ciudadanía 32180520 laboró del 01 de Marzo de 2013 el 07 de Mayo de 2013 prestando sus servicios en el cargo de ANALISTA DE NORMALIZACION, con una asignación salarial mensual de $ 2.700.000

Para ampliación de esta información se puede comunicar al 444 79 10 Ext. 168 o al 831 40 65

La presente se expide a solicitud del interesado.

Milany Morales Cano
C.C.43.206.880

Coordinadora Recurso Humano
Estrategias y Minas

Somos Gente Socialmente Responsable

Powered by CamScanner

Medellín, 06 de Febrero de 2012

LA DIRECCION FINANCIERA DE

PREMAC S.A.

C E R T I F I C A :

Que: La Ingeniera **LUZ MARINA ECHEVERRI GONZALEZ**, identificada con la cèdula de ciudadanìa No. 32.180.520 expedida en Medellín, laborò en esta empresa desde el 11 de Febrero de 2008 hasta el 03 de Junio de 2011, desempeñàndose como Coordinadora de Calidad y durante el ùltimo año se desempeñò como Jefe del Area Industrial.

Cualquier información adicional con gusto serà suministrada.

Atentamente,

FEDERICO A. RAMIREZ B.
Director Financiero
Tel. 372-18-44 Ext. 119

Powered by CamScanner

Medellín, 6 de febrero de 2012

CONFECCIONES AVENTURA SA
NIT: 890.934.666-2

CERTIFICA QUE:

La señora **LUZ MARINA ECHEVERRI GONZALEZ** identificada con cédula 32.180.520 de Medellín, laboró en la empresa desde el 7 de junio de 2004 hasta el 31 de enero de 2006, desempeñando el cargo de Directora de Calidad realizando las siguientes funciones:

- Montaje y mantenimiento del Sistema de Gestión de Calidad
- Capacitar auditores internos
- Compra de materia prima para elaboración de prendas de vestir
- Elaboración de documentos para proceso de exportación y coordinar el despacho de las mercancías enviadas.
- Desarrollo de manual de funciones
- Apoyo al departamento de producción para mejorar los procesos de la empresa.

En el mes de noviembre de 2004 logró la certificación para la empresa bajo la norma ISO 9000 versión 2000.

Éste certificado se expide a petición del interesado.

Atentamente,

Confecciones AVENTURA S.A.
Nit. 890.934.666-2
FIRMA

LUZ TERESITA ECHEVERRI MESA
Contadora

Circular 1 No. 73B - 25 • PBX: (574) 230 41 11 • Fax: (574) 230 80 04
E-mail: aventura@une.net.co
M E D E L L Í N - C O L O M B I A

ISO 9001: 2000
BUREAU VERITAS
Certification
No. 221824
ACREDITADO

Powered by CamScanner

PROGRAMA INTEGRAL DE CAPACITACIÓN
PIC VIRTUAL

AXA COLPATRIA

CERTIFICA QUE

DAVID ALEJANDRO ZULUAGA GOMEZ
con C.C. N°. 71.775.413

Aprobó la capacitación de

Curso de 20 horas – Actualización en el SG-SST (Circular 63 de 2020)

El día 18 de Abril de 2022 con una intensidad de 20 horas

Código: RCO-004

ARL AXA COLPATRIA