

# MÉNTOR AUGUSTO PICO FUENTES

## ESTUDIOS

- Secundarios  
Colegio Nacional Bolívar
- Superior, **INGENIERO QUIMICO.**  
Universidad Central del Ecuador, Facultad de Ingeniería, Ciencias Físicas y Matemáticas, Escuela de Ingeniería Química.
- MBA, Maestría en Administración de Negocios, Escuela de Finanzas de Universidad Internacional SEK (UISEK)
- Maestría en Seguridad y salud ocupacional, Escuela de Seguridad y Salud Ocupacional de Universidad Internacional SEK (UISEK)

## CURSOS Y SEMINARIOS

- Facultad de Ingeniería, Programación en sistemas
- Facultad de Ingeniería, Tecnología de Petróleos
- Facultad de Ingeniería Química: Contaminación Ambiental, Auditoría Ambiental, Contaminación Industrial
- Escuela de Ingeniería Química: Análisis de Desechos Industriales y Aguas Residuales.
- Escuela de Ingeniería Química: Análisis de Desechos Industriales en Industrias de Pinturas, Evaluación de Contaminación y Prácticas, Secado de bio-abono.
- Industrias WESCO S.A. y TINTESA: Realización de una Evaluación Ambiental. Practic Education, Curso de Inglés.
- English First curso de Inglés. Nivel "D"
- Bureau Veritas Ecuador S.A. Filosofía, Implantación y aseguramiento de Calidad, 40 horas.
- Bureau Veritas Ecuador S.A. curso "Auditor Interno de Calidad" duración de 40 horas.
- Bureau Veritas Ecuador S.A. curso de radiografía industrial e inspección radiográfica. 80 horas.
- Bureau Veritas Ecuador S.A. curso "Lead Assessor of Quality" duración 40 horas, curso registrado IRCA.
- Bureau Veritas Ecuador S.A. curso "Lead Assessor Environmental Management Systems" duración 40 horas, Curso registrado IRCA.
- Bureau Veritas Ecuador S.A. "Metrología en los Sistemas de Calidad", duración 16 horas.
- SESO, Curso de OHSAS 18001, Auditor Líder en Sistema de Gestión de Seguridad, 40 Horas.
- ISO / CALIDAD , Curso, La Norma 17025, 20 Horas
- BVQI, Curso de Auditor Líder en Sistemas de Responsabilidad Social SA 8000, 40 horas, curso registrado IRCA.
- MAG- MNAC- OAE, Curso de aprobación la Norma ISO 17025, 20 horas, Quito Ecuador
- ISO & CALIDAD Curso, Los principios HACCP y la evaluación de puntos críticos de control, 16 horas. Guayaquil Ecuador
- ISO & CALIDAD Curso, Temas ambientales, 8 horas, Quito Ecuador
- ISO & CALIDAD Curso, Aspectos e impactos ambientales, 16 horas, Quito Ecuador

- MIC – MNAC –OAE, Curso de para evaluadores de laboratorios de inspección y ensayo, bajo los requerimientos de la norma ISO 17025:2002, 24 Horas, Quito Ecuador
- MAG- MNAC- OAE, Curso de aprobación la Guía ISO 62 e ISO 65, 24 horas, Quito Ecuador.
- MIC – MNAC –OAE, Curso de requisitos EurepGAP, 16 Horas, Quito Ecuador
- MIC – MNAC –OAE, Curso de BPA (Buenas prácticas agrícolas), 16 Horas.
- Planificación estratégica y balanced score card
- MIC – MNAC –OAE, Curso de requisitos generales para acreditación de laboratorios de ensayo y calibración, 16 Horas.
- MIC – MNAC –OAE, Curso norma ISO 9001:2008 y auditoría basada en ISO 19011. (24 horas)
- MIC – MNAC –OAE, Curso Homologación de criterios de evaluación para acreditación de laboratorios de inspección y ensayo.
- MIC – MNAC –OAE, Curso ISO 22000, sistema de gestión de inocuidad de los alimentos (24 horas).
- MIC – MNAC –OAE, Curso de validación de métodos de ensayo y cálculo de la incertidumbre de medición, para acreditación de laboratorios de inspección y ensayo. 24 Horas, Quito Ecuador.
- MIC – MNAC –OAE, Curso para evaluadores de Organismos de Evaluación de la conformidad, bajo la GUIA 62, 24 Horas, Quito Ecuador
- MIC – MNAC –OAE, Curso Requisitos Para Organismos de certificación para la evaluación de la conformidad de sistemas de gestión de calidad, 24 Horas.
- Foodknowledge, curso de BPM. La inspección basada en el Reglamento 3253 Buenas practicas de manufactura para alimentos procesados.
- MIC – MNAC –OAE, Curso, requisitos generales para los organismos de Acreditación que realizan la acreditación a organismos de evaluación de la no-conformidad, Norma ISO/IEC 17011:2004, 24 Horas, Ciudad de México, México.
- MIC – MNAC –OAE, Curso MIC – MNAC –OAE, Curso Requisitos para los organismos que realizan la auditoría y certificación de sistemas de gestión, 48 Horas, Quito-Ecuador.
- MIC – MNAC –OAE, Curso Requisitos para los organismos que realizan la certificación de productos, 24 Horas, Quito-Ecuador.

## **CARGO ACTUAL**

### **EMPRESA: ISO & CALIDAD S.A.**

- **ISO& CALIDAD, GERENTE, Asesor de Calidad, Ambiente y Seguridad. Todas Empresas del Grupo S.P.M. (Servicios para el Mejoramiento), desde el 2003 hasta la presente fecha.**
- **Asesor en Diseño, desarrollo y seguimiento de sistemas de gestión de calidad basados en la norma ISO 9001:2000**
- **Asesor en Diseño, desarrollo y seguimiento de sistemas de gestión de ambiental basados en la norma ISO 14001:2004**
- **Asesor en Diseño, desarrollo y seguimiento de sistemas de gestión de salud y seguridad ocupacional basados en la norma OHSAS 18001:2007**
- **Asesor en Diseño, desarrollo y seguimiento de sistemas de gestión de calidad basados en la norma ISO 22000:2005**
- **Asesor en Diseño, desarrollo y seguimiento de sistemas de gestión de calidad y competencia para laboratorios de medición y ensayo basados en la norma ISO 17025:2005**
- **Asesor en Diseño, desarrollo y seguimiento de sistemas de gestión de calidad y competencia para Organismos de Inspección basados en la norma ISO 17025:2005**

## **OAE (Organismo de Acreditación Ecuatoriano)**

- **Evaluador con propósito de Acreditación de laboratorios de Ensayo y Calibración, bajo los requerimientos de la norma NTE ISO/IEC 17025:2005, para el Organismo de Acreditación Ecuatoriano, desde el 2003, hasta la presente fecha.**
- **Evaluador con propósito de Acreditación de Organismos de Inspección, bajo los requerimientos de la norma NTE ISO/IEC 17020:2005, para el Organismo de Acreditación Ecuatoriano, desde el 2010, hasta la presente fecha.**
- **Evaluador con propósito de Acreditación de Organismos de Evaluación de la conformidad, de Sistemas de gestión de calidad, bajo los requerimientos de la Guía ISO 62 y actualmente de la norma NTE ISO/IEC 17021, para el Organismo de Acreditación Ecuatoriano, desde el 2005, hasta la presente fecha.**

## **CARGOS DESEMPEÑADOS EN BUREAU VERITAS**

- Responsable INDUSTRIA IDD (Desde agosto 2000 – Enero 2003)
- Auditor Líder de Certificación de Sistemas de Gestión de la Calidad, ISO 9001:2000, ejecutada para BVQI ( Desde enero 1996 – Marzo de 2003)
- Auditor Líder de Certificación de Sistemas de Gestión Ambiental, norma ISO 14001:1996 para BVQI ( Desde Agosto 2000 – Marzo del 2003)
- Auditor Líder de Certificación de Sistemas de inocuidad alimentaria HACCP y CODEX Alimentarius, BPM, para BVQI ( Desde Agosto 2000 – Marzo del 2003)
- Asesor de Sistemas de Gestión de la Calidad ISO 9000 (Desde enero de 1994 hasta – Marzo del 2003)
- Asesor de Sistemas de Gestión ambiental ISO 14001 (Desde enero de 1997 hasta – Marzo del 2003)
- Asesor en sistemas de gestión de inocuidad alimentaria y HACCP (Desde enero de 1997 hasta – Marzo del 2003)
- Responsable ITD (International Trade División) (desde enero de 1996 hasta enero de 1998)
- Responsable CRE (Centro de relación con exportadores) (desde enero de 1995 hasta enero de 1996)
- Inspector de Petróleo y derivados (Desde agosto de 1992 hasta enero del 2000)
- Responsable de Inspecciones Petroleras (Desde 1993, hasta enero del 2000), ejecutando:
  - Calibración de tanques, cilíndricos verticales y horizontales, de techo fijo y flotante.
  - Inspección de petróleo y derivados a bordo de buques
  - Inspección de calibración de medidores de flujo de petróleo y derivados.
- Responsable de Inspecciones Industriales (Desde 1993, hasta enero del 2000), ejecutando:
  - Inspección de Certificación de grúas

- Ejecución de Monitoreos de ambientales
- Ejecución de Monitoreos de aguas Industriales
- Ejecución de monitoreo de Ruido Industrial
- Ejecución de monitoreos de suelo contaminado
- Ejecución de monitoreo de fuentes fijas de combustión
- Inspección de herramientas de izaje
- Inspección de equipos y tuberías

### **CARGOS DESEMPEÑADOS EN DQS (ASOCIACION ALEMANA PARA LA CERTIFICACION DE SISTEMAS DE GESTION)**

- Auditor Líder de Certificación de Sistemas de Gestión de la Calidad, Norma ISO 9001:2000, ejecutado ( Desde Marzo de 2003 – Enero del 2006)
- Auditor Líder de Certificación de Sistemas de Gestión Ambiental, norma ISO 14001:2004, ejecutado ( Desde Marzo de 2003 – Enero del 2006)
- Auditor Líder de Certificación de Sistemas de Gestión de salud y Seguridad Ocupacional, norma OHSAS 18001:2007, ejecutado ( Desde Marzo de 2003 – Enero del 2006)
- Auditor Líder de Certificación de Sistemas de Gestión Integrado (Calidad, ambiente, Salud y seguridad Ocupacional), normas ISO 9001:2000, ISO 14001:2004, OHSAS 18001:2007 ejecutado ( Desde Marzo de 2003 – Enero del 2006)

### **EXPERIENCIA PROFESIONAL COMO AUDITOR**

Auditor de calidad bajo las normas ISO 9001:2008, ISO 9001: 2000, ISO 9001: 1994.

Auditorías ejecutadas:

Como Auditor Líder: Aproximadamente 30

Como parte de un equipo Auditor: 50

10 empresas más Importantes:

1	PINTURAS CONDOR
2	EDESA
3	AGROEXPORT
4	FADESA
5	INTERQUIMEC
6	ASTINAVE
7	MERCK
8	ADINOVEN – VENEZUELA
9	ONDUTEC CARTOPEL
10	ILSA
11	CONQUITO
12	INDUSTRIAS LACTEAS TONI
13	METROLOGIC
14	DISETEC
15	POWERON

- Auditor del Sistema de Gestión Ambiental bajo la norma ISO 14001:1996 e ISO 14001:2004  
Auditorías ejecutadas: 15  
Como Auditor Líder: Aproximadamente 10  
Como parte de un equipo Auditor: 5

5 empresas más Importantes:

1	REPSOL
2	YPF
3	PLYWOOD
4	SOTE – ESTACION N° 1 LAGO AGRIO
5	SOTE – ESTACION QUININDE
6	INDUSTRIAS LACTEAS TONI
7	SIPEC
8	CONSORCIO PETROSUD – PETRORIVA
9	PETROCOMERCIAL – TERMINAL EL BEATERIO
10	PETROCOEMERCIAL – TERMINAL OYAMBARO
11	PETROCOEMERCIAL – TERMINAL TRES BOCAS
12	PETROCOMERCIAL – TERMINAL EL SALITRAL
13	GERENCIA DE TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO – TERMINAL PASCUALES
14	PETROCOMERCIAL – ESTACION DE SERVICIO GUAYAQUIL
15	GERENCIA DE REFINACIÓN – REFINERIA SHUSHUFINDI
16	GERENCIA DE REFINACIÓN – REFINERIA LA LIBERTAD
17	GERENCIA DE REFINACIÓN – REFINERIA ESMERALDAS
18	TECNANDINA
19	METROLOGIC
20	DISETEC
21	PÓWERON

- Auditor del Sistema de Gestión de Salud Y Seguridad Ocupacional bajo la norma OHSAS 18001:1999  
Auditorías ejecutadas: 15  
Como Auditor Líder: Aproximadamente 5  
Como parte de un equipo Auditor: 10

3 empresas más Importantes:

1	INSEPECA
2	PROCOPEP
3	PETROTECH
4	PINTURAS CONDOR
5	TECNANDINA
6	METROLOGIC
7	DISETEC

- Evaluador en Acreditación de laboratorios Norma ISO 17025  
Ejecutadas para el OAE  
Experiencias en los siguientes Laboratorios:

1	OSP. Facultad de Ciencias Químicas de la UCE
2	CORPLAB
3	AMBIGEST
4	CHEMENG
5	CICAL
6	LAB DMA
7	DEPEC
8	INSPECTORATE
9	LAB PSI
10	SANDRA VASQUEZ
11	ABRUS
12	AFH
13	FIGEMPA
14	CALEB BRETT

15	SGS
16	CESAQ
17	CESECCA
18	GQM
19	ELICROM
20	SERLAM
21	EIS MASTER
22	FIGEMPA
23	GRUNTEC
24	INEN
25	INIAP
26	INTERAGUA
27	LASA
28	LAGIN
29	LABORATORIO NESTLE
30	LABORATORIO DE LA UNIVERSIDAD ESTATAL DE GUAYAQUIL
31	LABMOS
32	LAB-PSI
33	LAQCANALISIS
34	SERTINLAB
35	UMWELT
36	VGM&S

- Evaluador en Acreditación de Organismos de Inspección Norma ISO 17020 Ejecutadas para el OAE  
Experiencias en los siguientes Organismos de Inspección:

1	CEAS
2	INSEPET
3	INTERTEK
4	ROBINSON INTERNACIONAL
5	VERIFTEST

- Auditor de Sistemas HACCP, en empresas de alimentos bajo los lineamientos del FDA, norma ISO 22000 Sistemas de Gestión de inocuidad de los alimentos  
Auditorías ejecutadas: 10  
Como Auditor Líder: Aproximadamente 5  
Como parte de un equipo Auditor: 5

Empresas más Importantes:

1	AGROOFICIAL
2	VECONSA
3	PRONACA – PALMITOS
4	AGROEXPORT
5	CONSERVAS ISABEL
6	ECUAJUGOS – NESTLE
7	ARCA ECUADOR – PLANTA QUITO
8	ARCA ECUADOR – PLANTA SANTO DOMINGO
9	ARCA ECUADOR – PLANTA GUAYAQUIL

### **EXPERIENCIA PROFESIONAL COMO ASESOR**

- Asesor en la implantación de Sistemas de Gestión de Calidad, ISO 9001:2000, ISO 22000:2005

Experiencia más de 80 empresas

EMPRESAS MAS IMPORTANTES QUE HE IMPLANTADO SISTEMAS DE GESTION DE CALIDAD

EMPRESA	EMPRESA
DANEC S.A.	SUMESA
LUBRIANSA	NOVOPAN
CATERPILLAR	CAE
PALMERAS DEL ECUADOR	GESTOR
KERAMIKOS	CONESUP
FERRERO	CRANSA
CORPORACIÓN JABONERIAL NACIONAL	SERTECPET
LA FAVORITA	PARQUE NACIONAL GALÁPAGOS
ESMENA	ASEGENSA
COMITÉ CÍVICO CONTRA CORRUPCIÓN	ECUAVITAL
CERÁMICA ANDINA	AUTORIDAD PORTUARIA PUERTO BOLIVAR
CERÁMICA RIALTO	CARRASCO Y ASOCIADOS
ECUACERAMICA	CONQUITO
REPSOL YPF	SERTECPET
ENDESA	AGIP OIL
ACOSA	METROLOGIC
FRISONEX	DISETEC
PETROECUADOR	ANDES PETROLEUM
SIPEC	POWERON

Asesor en la implantación de Sistemas de Gestión Ambiental. ISO 14001:2004  
EMPRESAS MAS IMPORTANTES QUE HE IMPLANTADO SISTEMAS DE GESTION AMBIENTAL

EMPRESA	EMPRESA
LA FABRIL	PETROCOMERCIAL- TRES BOCAS
ECUAVITAL BIOX	PETROCOMERCIAL- PLANTA DE GAS OYAMBARO
AGIP OIL	ANDES PETROLEUM
AEC CIA LTDA	PETROORIENTAL
TERMOESMERALDAS	CONSORCIO PETROLERO
PETROECUADOR – SOTE	EP PETROECUADOR – TERMINAL DE PASCUALES
INDUSTRIAS LACTEAS TONI	EP PETROECUADOR REFINERIA SHUSHUFINDI
ANDES PETROLEUM	EP PETROECUADOR REFINERIA LA LIBERTAD
PETROORIENTAL	EP PETROECUADOR REFINERIA ESMERALDAS
SIPEC	METROLOGIC
PETROBRAS	DISETEC
ECUADOR TLC	TECNANDINA

Asesor en la implantación de Sistemas de Gestión de Salud y Seguridad Ocupacional, OHSAS 18001:1999 y OHSAS 18001:2007

EMPRESAS MAS IMPORTANTES QUE HE IMPLANTADO SISTEMAS DE GESTION DE SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL

EMPRESA	EMPRESA
AGIP OIL	PETROORIENTAL
ANDES PETROLEUM	CONSORCIO PETROLERO
PETROORIENTAL	TECNANDINA
PETROBRAS	INDUSTRIAS LACTEAS TONI
ECUADOR TLC	TECNANDINA
PINTURAS CONDOR	METROLOGIC
ANDES PETROLEUM	DISETEC
POWERON	

Asesor en la implantación de Sistemas integrados de Gestión Ambiental y/o Calidad y/o de Salud y Seguridad Ocupacional, ISO 14001:2004, ISO 9001:2000 y OHSAS 18001:2007

EMPRESAS MÁS IMPORTANTES QUE HE PARTICIPADO EN IMPLANTACION O AUDITORIAS DE SISTEMAS INTEGRADOS DE GESTION

EMPRESA	EMPRESA
AGIP OIL	INSEPECA
ANDES PETROLEUM	CERVECERIA NACIONAL
PETROORIENTAL	CERVECERIA ANDINA
PETROBRAS	INDUSTRIAS LACTEAS TONI
ECUADOR TLC	ANDES PETROLEUM
PINTURAS CONDOR	PETROORIENTAL
LA FABRIL	CONSORCIO PETROLERO
REPSOL	PINTURAS CONDOR
ECUAVITAL BIOX	TECNANDINA
SERTECPET	METROLOGIC
PETROTECH	DISETEC
POWERON	

Asesor en la implantación de Sistemas integrados de inocuidad de los alimentos y buenas prácticas de manufactura

EMPRESAS MÁS IMPORTANTES QUE HE PARTICIPADO EN IMPLANTACION O AUDITORIAS DE SISTEMAS INOCUIDAD DE LOS ALIMENTOS Y BPM

EMPRESA	EMPRESA
INDUSTRIAS LACTEAS TONI	NESTLE – ECUAJUGOS
PRONACA - PALMITOS	EXPROPALM – PALMITOS
ARCA – PLANTA QUITO	ARCA – PLANTA SANTO DOMINGO
ARCA – PLANTA GUAYAQUIL	GRUPO ORO
CORPORACION EL ROSADO – BPM EN ALMACENAMIENTO	ILS – BPM EN ALMACENAMIENTO

Asesor en la implantación de Sistemas De Gestión de calidad en Organismos de Inspección ISO 17020.

ORGANISMO DE INSPECCIÓN	
1	ALAGROS
2	TRUST OIL
3	TRUST CONTROL
4	VERIPET
5	METROLOGIC

Asesor en la implantación de Sistemas De Gestión de calidad en Laboratorios norma ISO 17025.

LABORATORIOS		SECTOR
1	LABORATORIO DE AGIP OIL	ENSAYOS DE PETROLEOS
2	LABORATORIO PASCUALES	ENSAYOS DE DERIVADOS
3	LABORATORIO LA LIBERTAD	ENSAYOS DE DERIVADOS
4	LABORATORIO EL BEATERIO	ENSAYOS DE DERIVADOS
5	LABORATORIO DE SHUSHUFINDI	ENSAYOS DE PETROLEOS
6	LABORATORIO DE PETROBELL	ENSAYOS DE PETROLEOS
7	LABORATORIO DE ANDES PETROLEUM	ENSAYOS DE PETROLEOS
8	LABORATORIO VETELAB	ENSAYOS BIOLÓGICOS
9	LABORATORIO AGROCALIDAD – SEMILLAS	ENSAYOS DE VEGETALES
10	LABORATORIO AGROCALIDAD – C.C. LECHE	ENSAYOS EN ALIMENTOS
11	LABORATORIO AGROCALIDAD - NEMATOLOGIA	ENSAYOS BIOLÓGICOS
12	LABORATORIO AGROCALIDAD - FERTILIZANTES	ENSAYOS QUÍMICOS
13	LABORATORIO AGROCALIDAD - BROMATOLOGIA	ENSAYOS BIOLÓGICOS
14	LABORATORIO AGROCALIDAD - ENTOMOLOGIA	ENSAYOS BIOLÓGICOS
15	LABORATORIO AGROCALIDAD - FITOPATOLOGIA	ENSAYOS BIOLÓGICOS
16	LABORATORIO AGROCALIDAD – SANIDAD ANIMAL	ENSAYOS BIOLÓGICOS
17	LABORATORIO AGROCALIDAD – AGUA SUELOS Y FOLIARES	ENSAYOS QUÍMICOS
18	LABORATORIO IFS	ENSAYOS EN GASES
19	LABORATORIO ASEMİNCA	ENSAYOS EN GASES

#### EXPERIENCIA COMO INSPECTOR

- Inspector calificado por la DNH, para ejecución de inspección de hidrocarburos.
- Inspector de carga y descarga de petróleo, gasolina, avgas, fuel oil, naftas, GLP, a bordo de buques
- Calibración de tanques horizontales, verticales, cilíndricos esféricos, esferas, autotanques, etc.
- Experiencia el manejo de Calidad, productividad y manejo de costos de Calidad.
- Experiencia en Análisis de aguas residuales e industriales y monitoreo y remediación ambiental
- Experiencia en manejo del recurso humano, económico y material en la gerencia de áreas operativas.
- Experiencia en la elaboración de presupuestos de producción, ventas y del sistema global de la empresa.
- Experiencia en Inspección y ensayos no destructivos para la industria, por ejemplo: Análisis de espesores, radiografía industrial, tintas penetrantes, termografía, etc.

- Conocimientos de valoración de empresas, valoración de activos.
- Experiencia en Inspección de equipos de isaje.
- Inspección y fiscalización de transferencia de petróleo y derivados
- Calibración de medidores y probadores volumétricos.
- Inspección radiográfica industrial.
- Certificación de equipos, herramienta y accesorios.
- EDESA (Quito), Supervisor en Sección Moldes.
- Plasticaucho Industrial S.A., Supervisor de Producción y Control de Calidad.
- WESCO S.A., Asistente del Dpto. técnico.
- Análisis y control de desechos líquidos industriales en Wesco S.A. y Tintesa.
- Análisis, control y tratamiento de aguas residuales en laboratorios, diseño de plantas de tratamiento de aguas, monitoreo de contaminación, Lagin.
- Analista de aguas negras, y de desecho, en la Universidad Central del Ecuador.

#### **EXPERIENCIA EN AREA PETROLERA**

- Inspector de hidrocarburos (Petróleo y derivados) calificado por DNH, Ministerio de Energía, Minas y Petróleos. (Desde 1992 – hasta 2003)
- Carga y descarga de petróleo y derivados a bordo de Buques, Puerto de Balao, tres bocas, Tepre, La Libertad (desde 1992 hasta 2000)
- Inspección y fiscalización de petróleo en el Terminal petrolero de Balao (Desde 1994 hasta 1996).
- Inspección y fiscalización de Hidrocarburos en el Terminal el Beaterio (desde 1992 hasta 1994).
- Asesoría para la implementación del Sistema de gestión Ambiental en AEC Ecuador. (Sistema Certificado)
- Asesoría Para la Implantación de Sistema de gestión ambiental y de salud y seguridad ocupacional el AGIP Ecuador (Sistema certificados)
- Asesoría para la implantación del Sistema de gestión ambiental en Terminal Petrolero de Balao, Gerencia de Oleoducto Petroecuador.
- Asesoría para la implantación del Sistema de gestión ambiental en Estación Quinindé, Estación Papallacta, Estación El Salado de Gerencia de Oleoducto Petroecuador.
- Asesoría para la implantación del Sistema de gestión de Calidad en Oficina centrales Guajaló - Gerencia de Oleoducto Petroecuador.
- Asesoría para la implantación del Sistema de gestión ambiental en Terminal Tres Bocas – Guayaquil Petrocomercial.

- Asesoría para la implantación del Sistema de gestión ambiental en Terminal y Estación de servicio en Baltra – Galápagos Petrocomercial.
- Asesoría Para la Implantación de Sistema de gestión ambiental y de salud y seguridad ocupacional el PETROBRAS Ecuador (en proceso)
- Asesoría Para la Implantación de Sistema de gestión ambiental SIPEC Ecuador (En proceso)
- Asesoría Para la Implantación de Sistema de gestión ambiental y de salud y seguridad ocupacional el Ecuador TLC (en proceso)
- Asesoría Para la Implantación de Sistema de gestión ambiental y de salud y seguridad ocupacional el PETROORIENTAL (en proceso)
- Asesoría Para la Implantación de Sistema de gestión ambiental y de salud y seguridad ocupacional el ANDES PETROLEUM (en proceso)
- Asesoría Para la Implantación de Sistema de gestión ambiental PETROCOMERCIAL- TERMINAL DE GAS OYAMBARO Ecuador (en proceso)
- Asesoría Para la Implantación de Sistema de gestión ambiental PETROCOMERCIAL, TERMINAL EL BEATERIO (en proceso)
- Asesoría Para la Implantación de Sistema de gestión ambiental en TERMOESMERALDAS (en proceso)

#### **EXPERIENCIA EN PLANIFICACIÓN ESTRATEGICA**

- Planificación estratégica de Colineal, empresa dedicada a ejecutar productos de madera en el año 2003
- Planificación estratégica de la Empresa Eléctrica Quito S.A. en el año 2005
- Elaboración del cuadro de mando integral de la Empresa eléctrica regional del Sur S.A., ejecutado en el año 2009.

#### **EXPERIENCIA EN CURSOS COMO EXPOSITOR**

- Curso "Actualización de Normas y Procedimientos del Sistema de Medición de Crudos y Derivados" dictado a la Dirección Nacional de Hidrocarburos, experiencia más 20 horas.
- Curso "Medición e inspección de Buques petroleros" dictado a la Dirección Nacional de Hidrocarburos, experiencia más 20 horas.
- Curso "Filosofía de la Calidad", Experiencia más 100 horas.
- Curso "7 Pasos para la Implantación de la Calidad" dictado a Varias empresas, Horas expositor 500 horas.
- Curso La norma ISO 9001:2000, dictado a varias empresas, Horas expositor mas de 400 horas.
- Curso La norma ISO 14001:2004, dictado a varias empresas, Horas expositor mas de 400 horas

- Curso La norma OHSAS 18001:1999, dictado a varias empresas, Horas expositor mas de 100 horas
- Curso La norma ISO 22000, dictado a varias empresas, Horas expositor mas de 80 horas.
- Curso de BPM (DE 3253, PAS220), dictado a varias empresas, Horas expositor mas de 80 horas
- Curso Gestión Por Procesos, dictado a varias empresas, Horas expositor mas de 400 horas
- Curso identificación de aspectos ambientales y evaluación de impactos ambientales, dictado a varias empresas, Horas expositor mas de 500 horas
- Curso Gestión de Riesgos de salud y seguridad ocupacional, dictado a varias empresas, Horas expositor mas de 400 horas.
- Curso La Documentación en los sistemas de gestión, dictado a varias empresas, Horas expositor mas de 150 horas.
- Curso Mejoramiento continuo en los sistemas de gestión de calidad, dictado a varias empresas, Horas expositor mas de 100 horas.
- Curso La Satisfacción del Cliente, dictado a varias empresas, Horas expositor mas de 100 horas.
- Curso Indicadores de desempeño ambiental, dictado a varias empresas, Horas expositor mas de 100 horas.
- Curso Técnicas Estadísticas aplicadas a los Sistemas de Gestión de Calidad, dictado a varias empresas, Horas expositor mas de 100 horas.
- Curso de Auditores Internos en gestión de calidad ISO 9001:2000, dictado a varias empresas, Horas expositor más de 500 horas
- Curso de Auditores Internos en gestión Ambiental ISO 14001:2004, dictado a varias empresas, Horas expositor más de 500 horas
- Curso de Auditores Internos en gestión de Salud y Seguridad Ocupacional OHSAS 18001:1997, dictado a varias empresas, Horas expositor más de 300 horas.
- Curso de Auditores Internos en gestión de calidad y Competencia de Laboratorios de Ensayo y Calibración ISO 17025:2005, dictado a varias empresas, Horas expositor más de 100 horas.
- Curso de la Calibración y Metrología en los Sistemas de Gestión de calidad, horas expositor más de 200 horas.
- Curso Registrado IRCA, LEAD ASESOR ISO 9001: 2000, Tutor Nivel 2, experiencia, más de 500 Horas auditor, dictado en toda la región Andina.

#### **EXPERIENCIA EN ANÁLISIS DE LABORATORIO Y MONITOREOS**

- Técnico Analista de aguas industriales, UCE Laboratorio Ambiental, desde Junio de 1991 hasta agosto 1992.

Analisis de aguas ensayos

- pH
- Alcalinidad
- DQO
- Conductividad
- Fenoles,
- DBO5
- Aceites y grasas
- Hierro
- Plomo
- Vanadio

- Técnico Analista de aguas industriales, Suelos, LAGIN Ecuador S.A., desde agosto 1992 Hasta Agosto de 1997 (a medio tiempo).

Analisis de aguas ensayos

- pH
- Alcalinidad
- DQO
- Conductividad
- Metales (Pb, Fe, Cr, V, Cd)
- Fenoles,
- DBO5
- Aceites y grasas

- Inspector, verificador y analista de derivados del petróleo, GLP, Petróleo crudo, Petrocomercial El Beaterio, Petrocomercial Pascuales, Petroecuador Sote Lago Agrio, Petroecuador SOTE Balao, desde agosto 1992 Hasta Agosto de 1997, Participando en un contrato de Fiscalización para Bureau Veritas Ecuador S.A.

Ensayos en petróleos y derivados:

- Densidad API
- Destilación ASTM
- Presión de vapor REID
- Número de Octano
- Número de cetano calculado
- Punto de Inflamación
- Color ASTM
- BS&W
- % de Azufre
- Agua por destilación
- Sedimentos por extracción

- Coordinador y ejecutor del Monitoreo de emisiones gaseosas en fuentes fijas de combustión desarrolladas para: Gerencia de Oleoducto Balao, Gerencia de Oleoducto Quinindé, Gerencia de Oleoducto Lago Agrio, Petrocomercial El Beaterio, Gerencia de Oleoducto Estación Papallacta, Gerencia de Oleoducto Estación El Salado, Petrocomercial Baltra. Islas Galápagos, EBC Ecuador Bottling Company Coca Cola, etc. Junio 1997 hasta febrero 2003

Mediciones efectuadas:

- CO
- CO2
- SO2
- NOx
- PM 10 (Material Particulado)

- Coordinador y ejecutor de otras mediciones como son:
  - Temperaturas en tanques de combustibles

- Ruido Ambiental
- Nivel de presión sonora de SSO (dosimetría)
- Medición por ultrasonido de espesores.
- Iluminación
- Temperaturas de globo, seca y húmeda (Estrés térmico)