

DATOS PERSONALES



JOHN JAIRO BETANCUR SIERRA

NOMBRE
FECHA DE NACIMIENTO:
CEDULA:
DIRECCION:
TELEFONO:
CORREO:

1

EDUCACION

- Profesión: Ingeniero Mecánico
Universidad Pontificia Bolivariana Medellín
Grado: agosto 30 de 1991
- Especialización: Ingeniería Ambiental, con
Especialización en Aire y Salud Ocupacional.
Universidad Pontificia Bolivariana Medellín
Graduación: abril 2012

EXPERIENCIA

B INGENIERIA SAS

Gerente técnico

Evaluación, Ingeniería Conceptual, Fabricación y montajes mecánicos, de aire, Olores, Ruido y Calor.

Fecha de Ingreso: Desde NOVIEMBRE DEL 2014.

Fecha de Terminación: Hasta la fecha

CIJ GUTIERREZ Y CIA, GUTIERREZ Y SALAZAR

Coordinador ambiental

Soporte ambiental, Plan de Gestión ambiental, respuesta requerimientos, Manejo de RESPEL, Manejo de productos químicos. Diligenciamientos de RUA.

Fecha de Ingreso: Desde enero 2007.

Fecha de Terminación: Hasta la fecha

1

2

CARGOS ANTERIORES.

AIMA LTDA. ASESORIA EN INGENIERIA MECANICA Y AMBIENTAL LTDA

Gerente técnico Elaboración de Estudios ambientales, manejo de personal, Diseño, montaje de sistemas de ventilación, mantenimientos de aires acondicionados.

Fecha de Ingreso: Desde marzo de 1995.

Fecha de Terminación: Octubre del 2014

MANCESA

Jefe de Seguridad e Higiene Ocupacional. Funciones para realizar: Coordinación del Departamento, Planificar, asesorar y ejecutar las mejoras ambientales de la Empresa.

Fecha de Ingreso: Desde septiembre de 1993.

Fecha de Terminación: marzo 10 de 1995.

CIDI (Univ. Pontificia Bolivariana)

Ingeniero Área Estudios Ambientales.

Apoyo y desarrollo de Investigaciones. Elaboración de Estudios Ambientales. Modelos de simulación del aire, Contaminación Atmosférica, Realización y apoyo a la Investigación.

Fecha de Ingreso: Desde noviembre de 1983.

Fecha de Terminación: septiembre de 1993

PERFIL PROFESIONAL

En el desarrollo de mi vida Profesional inicié el ejercicio profesional en el Centro de Investigaciones de la Universidad Pontificia Bolivariana ejecutando servicios e Investigaciones en el Área Ambiental, para los diferentes sectores industriales, logrando aplicar y estructurar la formación profesional con metodologías aportadas por Investigadores de mucha experiencia y Participando en diferentes grupos Interdisciplinarios que me ampliaron el conocimiento de la Ingeniería.

De la Academia paso a apoyar a la Industria y lograr aplicar todos los conocimientos previos, desempeñándome en el diseño de soluciones ambientales y en las de Gestión ambiental, Lo anterior permite tener claro las necesidades de Servicio y desarrollo aplicado, requeridas por nuestra industria.

Así mismo Inicié las actividades de Emprendimiento empresarial creando AIMA LTDA, una Empresa de Servicios con respaldo técnico a la industria, en las Áreas de Diseño de Ingeniería, Ambiental y servicios de Diseño, montaje y mantenimiento de sistemas de ventilación, equipos de control ruido, olores y contaminantes atmosféricos. Prestándole los servicios a las Empresas más grandes de nuestro país. Con Todo el conocimiento y

la experiencia adquirida, la he puesto durante más de treinta años al servicio de la Industria colombiana, en el apoyo constante de sus proyectos ambientales y en la optimización de proceso para el cumplimiento de la Legislación. He sido un gran aliado de la Industria a través de comités y asesorías constantes. He apoyado a la Autoridad Ambiental del Valle de aburra AMVA, en el acompañamiento a la industria en la implementación de la Resolución 909 del 2008 y en la elaboración de políticas del PIGECA para el sector Industrial. Con excelentes experiencias en la optimización de procesos y desarrollo de soluciones de Ingeniería, desde la etapa del diseño hasta la operación completa del proceso, con gran sentido de responsabilidad.

En el área de control de olores con la Sociedad Antioqueña de Ingenieros SAI, lidere una Consultoría Técnica Conceptual para revisar y verificar el plan de acción para mitigar y controlar los olores que se generan en la PTAR AGUAS CLARAS EPM Empresas Públicas de Medellín. En las actividades de control de Ruido he obtenido múltiples experiencias en el control de ruido. De apoyo a la industria en aislamientos acústicos participe en un grupo interdisciplinario en Diseño preliminar control de ruido operación sistema de pulsators planta Ayurá. Para la empresa CDS Smith Colombia.

En el acompañamiento ambiental he impactado a más de 40 empresas en el ámbito nacional logrando respuestas positivas a los requerimientos ambientales, liderando departamentos ambientales en el cual mediante los análisis de los procesos y los impactos ambientales se obtiene claridad en los compromisos ambientales y se mantiene la hoja de ruta siendo el área ambiental un aliado de los procesos productivos y una tranquilidad legislativa.

Se han optimizando los procesos ambientales obteniendo logros de:

- Controlar las emisiones atmosféricas de material particulado en la industria
- Niveles de ruido por debajo de 80 dB(A) en áreas de trabajo del sector industrial, con más de 20 controles de ruido.
- En control de ruido ambiental he disminuido el nivel de ruido por debajo de 50 dB(A) en industrias urbanas y rurales.

EXPERIENCIA DOCENTE.

Curso: Contaminación Atmosférica

Universidad Pontificia Bolivariana Postgrado Ambiental.
/Ingeniería Mecánica Ingeniería Química

Universidad San Buenaventura. Sede Medellín.

Universidad Católica del Oriente

Maestría en Salud Ocupacional. Facultad de Salud
Publica

Curso:
Ruido.

Diseño de Sistemas de Ventilación Y

Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid
Sede Medellín
Sede Rionegro.

TRABAJOS E INVESTIGACIONES ESPECIALES REALIZADOS

✓ AGUAS NACIONALES EPM

Consultoría Técnica Conceptual para revisar y verificar el plan de acción para mitigar y controlar los olores que se generan en la PTAR Aguas Claras.

✓ CDS SMITH COLOMBIA

Diseño preliminar control de ruido operación sistema de pulsators planta Ayurá

✓ CONTROLES DE RUIDO

- Diseño y fabricación de aislamientos acústicos Molinos OMYA ANDINA, incluye montajes de equipos suplementarios, Planta Guarne Antioquia.
- Diseño y fabricación de aislamientos acústicos cuarto de Compresos, incluye los montajes Metalmecánicos. FUNZA del grupo Corona.
- Control de ruido planta de calcinación SUMICOL corona la Unión Antioquia.
- Diseño y fabricación de aislamientos acústicos para las cortadoras del grupo Corona Colcerámica planta Girardota

- Diseño de un silenciador para la Tolva de recibo Malta Cervecería Unión S.A.
- Diseño, fabricación y Montaje de cinco aislamientos acústicos para las prensas. Manufacturas de Cerámica S.A. y Cerámica Sabaneta S.A.
- Diseño, fabricación y Montaje de aislamientos acústicos para las Secadoras, Motor de la Caldera, Puerta aislada acústicamente. Prointex Don Matías

✓ SISTEMAS DE CONTROL Y VENTILACION

Diseño de ingeniería conceptual para control de material particulado para Corona planta Madrid. CORONA PLANTA MADRID

Diseño del Filtro de talegas para el Silo de almacenamiento de Afrecho. Cervecería Unión S.A.

- ✓ Aunar esfuerzos para el uso de técnicas analíticas nucleares para el estudio de la emisión y la recepción de material particulado atmosférico por parte de los grandes centros urbanos de América Latina y el Caribe, y operador técnico de las mesas de gobernanza del PIGECA.

POLITÉCNICO COLOMBIANO JAIME ISAZA CADAVID

- ✓ Acompañamiento en el cumplimiento de la Resolución 909 a 200 empresas del Área metropolitana del valle de Aburrá. CODESARROLLO – ICONTEC, ACOPI
- ✓ Tendencias en lo Biofísico Simulación de variables ambientales para Antioquia en el siglo XXI. Subproyecto No. 2.
- ✓ Montaje y operación de Redaire, como participante en conjunto con otras instituciones en el Diseño y Montaje de la Red de Calidad del Aire del Valle de Aburrá, en el cual Participe en el comité técnico y Operativo
- ✓ Plan de manejo ambiental del metro-Medellín componente ruido, centro de investigaciones ambientales universidad de Antioquia
- ✓ Estudio de Impacto Ambiental Aeropuerto de Palestina-parte ruido. Estudio de Microclima Cerrejón Zona Norte. Estudio de Impacto Ambiental Nueva Cracking Ecopetrol. Parte Aire. Evaluación de Modelos de Dispersión

Universidad Pontificia Bolivariana

- ✓ Estudio de Factibilidad de un Pregrado en Ingeniería Ambiental. Universidad de Medellín
Elaborado en: PROCOLOMBIA.
- ✓ Acompañamientos ambientales en requerimientos y en Departamentos de Gestión Ambiental DGA. RESPEL RUA, BITACORA, ACU

Aceros industriales
Asfaltadora Colombia
SUMICOL
Induboton
Recolquim
Fundación VID

Alúmina
Construplast
Electro porcelana Gamma
PPG Colombia
Realquim

TRABAJOS ESPECIALES REALIZADOS EN AIRE ACONDICIONADO

Diseño, montajes y mantenimiento de aires acondicionados tipo Split, mini Split y caset

- TATA CONSULTORES –
CONVEL AVIATUR
- CONVEL
- COLCERAMICA PLANTA
GIRARDOTA HOLASA
- SMURFT KAPPA CARTON DE
COLOMBIA FUNDICIONES
GUTIERREZ
- PAPELSA
- Ferro Colombia
- AVON DE COLOMBIA

PUBLICACIONES

DISEÑO DE GUIA AMBIENTAL PARA CALDERAS

Elaborado en: CODESARROLLO – ICONTEC, ACOPI
Para el Área Metropolitana del Valle de Aburra, Registro: ISBN978-958-8513-48-5.

ESTUDIOS PROFESIONALES