# STEPHAN ANDERSON PÉREZ DÍAZ

# QUÍMICO

# MATRICULA PQ-3718

Cll 62 B No 1ª6-185 apto 1E42 (Cali-Colombia)

Móvil 62908954 - 68218329 ( Panamá-República de Panamá)

**Estado actual: residencia vigente,permiso de trabajo vigente.**

Anderson.diaz88@hotmail.com

# PERFIL PROFESIONAL

Químico, con experiencia de dos años en control de calidad de producto en proceso bajo el principio de gestión de calidad ISO 9001 y normativa de FDA en industria de investigación y desarrollo de métodos para el análisis de fármacos. Abarco una gran experiencia en análisis por cromatografía HPLC acoplado a detector de masas (LC-MS/MS) para análisis de muestras y desarrollo de nuevos métodos en fármacos bajo la normativa de la FDA, experiencia en colorimetría UV/VIS en cualquier tipo de muestra en laboratorios de investigación y desarrollo en el sector químico, dispongo de planeación y organización con aptitud de servicio a través del análisis y toma de decisiones, trabajo en equipo y comunicación, basado en mejoramiento continuo.

# ESTUDIOS REALIZADOS

**Universitarios:** Químico, **UNIVERSIDAD SANTIAGO DE CALI**. Cali Julio 05 2.011

**Idiomas:** inglés Básico. **Colombo americano. Cali** 2.003

**Complementarios:** **Sistema de Gestión Ambiental SGA Norma NTC ISO 14001 04**.

**SENA.** Septiembre 24 2.011

**ISO 9001:2008: Fundamentación de un sistema de gestión de la**

**Calidad**. **SENA**. Cali octubre 24 2.011

# EXPERIENCIA Y LOGROS PROFESIONALES

**Analista Químico e investigador- CIUDAD DEL SABER- ABSORPTION SYSTEMS Lic. Zahira Herrera, periodo: Abril del 2014 – Septiembre 2015**

Responsable del desarrollo de la validación y los análisis químicos de medicamentos utilizando las células CACO-2 como factor determinante del análisis por la técnica de espectrometría de masas acoplada a HPLC (LC-MS/MS). Investigador de nuevos métodos cromatograficos para el análisis de fármacos aplicando los procesos de validación correspondientes. Experiencia en Mantenimiento y limpieza del espectrómetro de masas . Encargado del cuidado y mantenimiento de los frezeers y congeladores de la empresa, monitoreando la temperatura semanalmente igual con los laboratorios adicionando el registro de la humedad relativa utilizando los dispositivos dickson , todo lo anterior registrado y documentado en informes correspondientes dirigidos a mi supervisor científico y a control de calidad respectivamente.

**COLEGIO JUAN PABLO SEGUNDO**

**Docente de Biología y Matemáticas periodo: Marzo 01/2012 – Noviembre 30/2013**

Docente en el área de Biología y matemáticas en los grados sextos y séptimos de bachillerato, reestructuración de la enseñanza en estas dos áreas en manejo de aplicación de teorías y teoremas para la aplicación de problemas de la vida actual, realice acompañamiento de tutorías para el afianzamiento de los diversos conceptos de estas materias e implemente enseñanzas de asociación entre las matemáticas con las ciencias naturales que fueron realizadas a través de experimentos en el laboratorio.

**COLEGIO SAN FERNANDO REY**

**Docente de Química Periodo: Abril 18/2010 – julio 30/2011**

Docente en el área de química en la reestructuración de la enseñanza de laboratorio y en manejo de equipos de volumetría y de análisis cuantitativo bajo la norma 17025, realice acompañamiento de tutorías y demás actividades que tengan que ver con el área de ciencias naturales. Desempeñe como asesor directo de la empresa Bavaria para la realización de varias visitas educativas en el campo industrial. Forje apoyo en proyectos ambientales como reciclaje, descontaminación de aguas por medio de residuos orgánicos y demás en los grados 10 y 11.

**SUCROMILES S.A**

**Analista en control de Calidad alcoquimica Periodo: Abril 6/2008 – Octubre 10/2008**

Responsable de Análisis para certificación coproductos como carbonato de calcio precipitado, sulfato de calcio, mieles, melaza y determinación de azucares reductores totales e infermentables, realice análisis alternos de alcohol y sus derivados bajo farmacopea USP, presentando informes diarios de los resultados obtenidos, para esto utilice equipos de UV/VIS y tamaño de partícula.

He tenido acceso a laboratorios de investigación y desarrollo para determinar y desarrollar nuevos productos para la industria del sector alcoquimica como propiflex, sucrofelx 80 entre otros. Dentro del campo de trabajo se realizaba reuniones ejecutivas y operativas de los diversos análisis que se ejecutaban dentro del laboratorio para mejorar el producto para la satisfacción del cliente.

Dentro de la empresa participe en capacitaciones como seguridad ambiental, seguridad dentro del laboratorio manejando los principios del BPL.

**UNIVERSIDAD SANTIAGO DE CALI**

**Analista de laboratorio ambiental. Periodo: Octubre 25 /2009 – junio 25/ 2011**

Desarrolle el trabajo de grado con énfasis en la parte ambiental, la cual obtuve experiencia en el manejo del equipo de UV/VIS, experiencia en análisis de DQO Y DBO para muestras de aguas contaminadas y desarrolle estadísticas con graficas en manera de informe para determinar la cinética de reacción para tales muestras.

# SEMINARIOS / CURSOS

* **Técnicas de Análisis por cromatografía de Gases y Líquidos. Universidad del Valle. Febrero 15 a Marzo 10 de 2012: 40 Horas.**
* **Seminario de principios básicos y solución de problemas en cromatografía Liquida HPLC. Universidad de Panamá. Agosto 2014: 36 horas.**

# ARTICULO PUBLICADO

* Artículo publicado en procesos de oxidación avanzada “**DEGRADACION DE UN COMPUESTO AZO (NEGRO DE ERIOCROMO T) POR UN PROCESO AVANZADO DE OXIDACION CON H2O2/UV”.** Julio 2.011. Universidad Santiago de Cali.

# REFERENCIAS PERSONALES

\* ZAHIRA HERRERA

Magister Química Analítica

Tel. 507-65426938

\* QUIJANO JORGE ENRIQUE

Contador de la Empresa SUCROMILES S.A.

Teléfonos 431 06 18

\* TORO L.HÉCTOR IVÁN

Jefe Aseguramiento Calidad Alcoquímica.

SUCROMILES S.A.

Tel: 57 (1) 4310764

\* Licda

AIDA MACHUCA

Tel: 507-6227050

**STEPHAN ANDERSON PÉREZ DÍAZ**