

## PERFIL PROFESIONAL

---

Científico de datos e Ingeniero Industrial con Maestría en Investigación de Operaciones y Estadística de la Universidad de los Andes. Experiencia como:

- Gerente de Analítica en Ikonosoft SAS. Bogotá.
- Prestador de Servicios Profesionales para el estado colombiano.
- Analista de Big Data. Salvador, Brasil.
- Investigador y consultor de los impactos petroleros costa afuera a nivel internacional.
- Coordinador de monitorías en la Universidad de los Andes. Bogotá.
- Vicepresidente de logística y finanzas en eventos de AIESEC en Colombia.
- Analista en riesgos de mercado de Santander (actualmente Itaú). Bogotá

Apasionado por la ciencia de datos y la inteligencia de negocios.

## EXPERIENCIA

---

### **Ikonosoft**

*Gerente de Analítica*  
2017

**Bogotá, Colombia**

*May. 2016 – May.*

- Gerente del área de gestión y análisis de datos en Ikonosoft SAS. Desarrolló modelos estadísticos para segmentar vendedores y proyectar las ventas.
- Responsable de la entrega de reportes conectados a bases de datos para seguimiento en tiempo real de los indicadores claves de desempeño (KPI's). Ahorro del 40% en herramientas de BI y equipo de desarrollo.

### **Gobernación del Huila**

*Consultor del Sistema de Información Regional*

**Neiva, Colombia**

*Nov. 2016 – Dic. 2016*

- Prestar servicios profesionales en la estructuración de los datos de sistema de información regional para el Departamento de Planeación del Huila.
- Automatización de la inserción de documentos en el sistema.

### **eCGlobal/eCMetrics**

*Big Data Analyst*  
2016

**Salvador, Brasil**

*May. 2015 – Abr.*

- Analista de datos en encuestas y redes sociales para una multinacional brasilera de investigación de mercados.
- Softwares utilizados: Tableau, R, MongoDB y PostgreSQL.

### **Ambiental Consultores (ACON)**

*Consultor e Investigador*

**Bogotá, Colombia**

*May. 2014 – Jul. 2014*

- Consultor en el desarrollo e identificación de dinámicas de presión de la industria petrolera costa afuera.
- Investigador de experiencias internacionales para la Evaluación Estratégica Ambiental y Social en la Región Pacífica en Colombia. Formulación de estrategias y lineamientos integrales de sostenibilidad ambiental.

### **Universidad de los Andes**

*Coordinador Graduado de Ingeniería Industrial*

**Bogotá, Colombia**

*Jul. 2013 – Nov. 2014*

- Contratación y entrenamiento de 19 monitores para apoyar el proceso de adaptación de los

estudiantes de primer semestre a la universidad. Cada monitor fue capacitado en presentación en público, manejo del tiempo, liderazgo, trabajo en equipo, lenguajes de programación y cálculo diferencial.

**Banco CorpBanca (Santander)**

**Bogotá, Colombia**

*Practicante en Riesgos de Mercado*

*Ene. 2012 – Jul. 2012.*

- Cálculo y presentación del P&G diario de operaciones con derivados financieros (swaps y forwards) y de renta fija (bonos) utilizando Macros de Excel para acelerar la entrega de resultados, alcanzando mejoras de 60% en el tiempo de generación de reportes.
- Elegido como “Empleado del Mes” en Junio, 2012.

**Universidad de los Andes**

**Bogotá, Colombia**

*Monitor del Curso Principios de Optimización*

*Jul. 2012 – Nov. 2012*

- Curso enfocado en la optimización lineal aplicada a resolver problemas de la vida real (matemática aplicada) utilizando el lenguaje de programación Mosel.

---

## EDUCACIÓN

**Universidad de los Andes**

**Bogotá, Colombia**

*Beca para la Maestría en Ingeniería Industrial*

*Abril, 2015*

- Cursos relevantes: Pronósticos de Series de Tiempo, Métodos Avanzados de Optimización, Modelos Estadísticos Lineales, Métodos Estadísticos Multivariados, Gestión Financiera del Riesgo.
- Tesis de Maestría enfocada en una metodología para cerrar la brecha de la productividad existente entre compañías colombianas y sus homólogas internacionales. Nota: 5/5.

**Universidad de los Andes**

**Bogotá, Colombia**

*Pregrado en Ingeniería Industrial*

*Marzo, 2014*

- Cursos relevantes: Valoración de empresas, mercados capitales, simulación de eventos discretos, modelos matemáticos en gestión financiera, estrategia organizacional y dinámica de sistemas.

---

## HABILIDADES

**Software:**

- Ciencia de datos: R (95%), Python (85%), MySQL (57%), Tableau (82%), D3.js (12%)
- Microsoft Office: Macros para Word, PowerPoint y Excel.
- Programas de simulación: iThink, Vensim PLE, Crystal Ball y Arena.
- Software de programación lineal: Xpress IVE.
- Programas estadísticos y de análisis numérico: SAS, R, SPSS y Expert Choice 11.
- Lenguajes de programación: Visual Basic, Java y Mosel.

**Idiomas:**

- Inglés: Avanzado.
- Portugués: Avanzado.
- Español: Lengua nativa.



