

# FERNANDO SANDOYA SANCHEZ



Alborada X etapa Mz 417 Villa 14  
Guayaquil - Ecuador  
(593) 4 224 3690 / (593) 4 226 9532 / (593) 760 2838  
fsandoya@espol.edu.ec / fernando.sandoya@gmail.com

## EDUCACION

2003-2004	<b>ESCUELA DE ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL</b> Master en Gestión Logística.	MADRID, ESPAÑA
2001-2003	<b>ESCUELA POLITECNICA NACIONAL</b> Master of Science en Investigación de Operaciones. Facultad de Ciencias.	QUITO, ECUADOR
1988-1994	<b>ESCUELA POLITECNICA NACIONAL, Facultad de Ciencias</b> Matemático.	QUITO, ECUADOR

## LINEAS DE INVESTIGACION

- Optimización de procesos logísticos
- Modelización y Optimización del Transporte
- Metaheurísticas y algoritmos exactos de optimización
- Simulación de procesos
- Análisis estadístico de datos
- Sistemas de información geográficos
- ERP's

## EXPERIENCIA

1996 - to date	<b>ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL</b> Profesor principal del Instituto de Ciencias Matemáticas Coordinador de la Maestría en Control de Operaciones y Gestión Logística Coordinador de la Carrera de Ingeniería en Logística y Transporte	GUAYAQUIL, ECUADOR
----------------	--	--------------------

- A nivel de Postgrado ha sido profesor de los programas: Maestría en Control de Operaciones y Gestión Logística y Maestría en Investigación de Mercados, con las cátedras:
  - Técnicas estadísticas en Optimización
  - Programación Matemática
  - Análisis de Distribución
- A nivel de Pregrado Ha dictado las siguientes materias en las Carreras de Ingeniería Industrial, Ingeniería en Logística y Transporte, Economía e Ingeniería en Estadística e Informática:
  - Investigación de Operaciones I y II
  - Estadística

- Modelación de Cadenas de Abastecimiento
  - Simulación
  - Matemáticas Actuariales
  - Cálculo
- Participó en el diseño del programa de postgrado: Maestría en Gestión Logística de la Universidad Naval, donde además dictó los siguientes cursos:
    - Métodos matemáticos en logística
    - Técnicas de optimización en logística
  - Ha dirigido proyectos de investigación para la empresa privada en:
    - Modelización y Optimización del Transporte,
    - Estudios de demanda de transporte
    - Cadenas de Abastecimiento
    - Ruteo óptimo de vehículos
    - Control de Inventarios
  - Ha dirigido 52 tesis de ingeniería en la ESPOL y 2 tesis de postgrado en temas de análisis estadístico, optimización de procesos, modelización y optimización del transporte, simulación de procesos, control de inventarios, algoritmos de optimización.

2003 - 2004

**BANCO CENTRAL DEL ECUADOR**

**QUITO - ECUADOR**

Investigador, asesor, Dirección de Estudios

- Análisis de series económicas, desestacionalización, determinación y análisis de indicadores de las series de Cuentas nacionales.

1994 - 1996

**INSTITUTO ECUATORIANO DE ESTADISTICAS Y CENSOS**

**QUITO, ECUADOR**

Analista de proyectos estadísticos

- Tratamiento estadístico de datos, determinación de indicadores económicos

**ADICIONAL**

Miembro de sociedades científicas: Asociación Latinoamericana de Investigación de Operaciones (ALIO), Sociedad Estadística Ecuatoriana (SEE). Ha dado conferencias en eventos nacionales e internacionales en temas referentes a la optimización de procesos logísticos.