

CURRICULUM VITAE

DATOS PERSONALES

Nombre: JOSÉ XAVIER CABEZAS GARCÍA
Cédula: 0917573917
Fecha de Nacimiento: 17 de Diciembre de 1976 (34 años)
Estado civil: Casado
Dirección: Bellavista 4 etapa mz 65 v 13
Teléfono (domicilio): (593) 4 2203397
Teléfono (celular): (593) 9 9067187
e-mail: joxacabe@espol.edu.ec
xavier.cabezas@stat-eeio.com
xavier.cabezas@gmail.com

FORMACIÓN ACADÉMICA

Pregrado: **Ingeniero en Estadística Informática**
Institución: Escuela Superior Politécnica del Litoral (ESPOL). (2000)
Tesis: Cálculo Actuarial Usando Cadenas de Markov

Posgrado: **Maestría en Ciencias, Investigación de Operaciones, con mención en Logística y Modelos de Transporte**
Institución: Escuela Politécnica Nacional (EPN). (2004)
Tesis: Aplicación del Simulated Annealing para la optimización de rutas recolección de aceite usado.

Magister en Control de Operaciones y Gestión Logística
Institución: Escuela Superior Politécnica del Litoral (ESPOL). (2010)
Tesis: Diseño e implementación de un Algoritmo Evolutivo para resolver el **TIMETABLING PROBLEM**
Mención de Honor Segundo Mejor Estudiante

Aprobación de **19 módulos** de **programa de posgrado (Investigación Matemática)** en Instituto de Ciencias Matemáticas (ICM), según consta en certificado adjunto.

Matriculado actualmente en **Programa Doctoral en Matemáticas Aplicadas** que el Instituto de Ciencias Matemáticas (ICM) actualmente está impartiendo, en convenio con la Politécnica de Valencia, según consta en certificado adjunto.

- Institución:** ESPOL (**Pregrado**). ICM.
Carreras: Ingeniería en Logística y Transporte. Ingeniería Básica
Fecha: 2008-2011
Cátedra: **Logística 1, Procesos Estocásticos, Predicción y Pronóstico, Gestión Integral de Bodega Almacenamiento y Abastecimiento, Álgebra Lineal, Metaheurísticas y Redes Neuronales, Investigación de Operaciones II (Periodo Vacacional 2011), Administración de Sistemas de Información.**
- Institución:** ESPOL (**Posgrado**). ICM.
Programa: Maestría en Control de Operaciones y Gestión Logística. Sexta promoción.
Fecha: Enero 2011
Cátedra: **Modelos Estadísticos en Optimización.**
- Institución:** Universidad Santa María (**Pregrado**)
Carreras: Ingeniería Empresarial
Fecha: Segundo semestre de 2010
Cátedra: **Logística y Distribución**
- Institución:** Universidad Católica Santiago de Guayaquil (**Pregrado**)
Carreras: Economía y Administración
Fecha: 2003-2008
Cátedra: **Estadística I, II, III, Simulación Matemática, Investigación de Operaciones.**
- Institución:** ICM-ESPOL
Programa: Maestría en Investigación de Mercado
Responsabilidad: **Miembro de Tribunal de Graduación (Presidente),** Maestrante Farid Hadathy
- Institución:** ICM-ESPOL
Programa: Maestría en Control de Operaciones y Gestión Logística
Responsabilidad: **Miembro de Tribunal de Graduación (Vocal),** Maestrante Heydi Roa
- Institución:** ICM-ESPOL
Programa: Maestría en Control de Operaciones y Gestión Logística
Responsabilidad: **Miembro de Tribunal de Graduación (Vocal),** Maestrante Carlos Cevallos
- Institución:** FIMCP-ESPOL
Programa: Ingeniería Industrial
Responsabilidad: **Director de Tesis,** Estudiantes: Freddy Santander y Jessica Torres.
- Institución:** FIMCP-ESPOL
Programa: Ingeniería Industrial
Responsabilidad: **Miembro de Varios Tribunales de Graduación (Presidente).**

CONGRESOS, CONTRIBUCIONES CIENTÍFICAS, CURSOS, SEMINARIOS

Congreso: ALIO-INFORMS 2010
Lugar: Buenos Aires - Argentina
Fecha: Junio 2010
Tema exposición: [An Evolutionary Algorithm for Solving the Timetabling Problem for Universities](#)

Workshop: Workshop on Numerical Analysis with Applications
Lugar: ICM - ESPOL. Guayaquil - Ecuador
Fecha: Noviembre 2010
Tema exposición: [Trust Regions Methods](#)

Conferencia: Grupo de Investigación en Análisis y Ecuaciones Diferenciales
Lugar: ICM - ESPOL. Guayaquil - Ecuador
Fecha: Enero 2011.
Tema exposición: [Aspectos Geométricos y Topológicos en Optimización Lineal \(4 sesiones\)](#)

Congreso: Decimosextas Jornadas en Estadística e Informática
Lugar: ICM - ESPOL. Guayaquil - Ecuador
Fecha: Octubre 2010
Tema exposición: [Aplicaciones de Procesos Estocásticos con C# \(C-Sharp\) y R como motor estadístico](#)

Congreso: Decimosextas Jornadas en Estadística e Informática
Lugar: ICM - ESPOL. Guayaquil - Ecuador
Fecha: Octubre 2010
Curso Corto: [Introducción a R. \(Instructor\)](#)

Seminario: [Introducción al Análisis Matemático \(Aprobado\)](#)
Instructor: Dr. Borys Álvarez
Lugar: ICM – ESPOL
Fecha: Junio 2010
Duración: 30 horas

Investigación: [Desempeño Laboral y Perfil Profesional de los Egresados del Quinquenio 1999-2003 de la Universidad Católica Santiago de Guayaquil](#) (Investigador adjunto)
Financiado por: Sistema de Investigación y Desarrollo de la UCSG
Fecha: 2004-2005

Investigación: [Gobernabilidad y Gestión Municipal en el Ecuador](#) (Técnico Estadístico)
Financiado por: Sistema de Investigación y Desarrollo de la UCSG
Fecha: 2004-2005

Congreso: [Asistencia y Aprobación de la Primera Escuela Nacional de Pronóstico](#)
Lugar: ICM - ESPOL. Guayaquil - Ecuador
Fecha: Noviembre 2004

Congreso: Décimas Jornadas en Estadística e Informática
Lugar: ICM - ESPOL. Guayaquil - Ecuador
Fecha: Octubre 2003
Tema exposición: [Simulated Annealing para Minimizar Costos de Circuitos Hamiltonianos en un Grafo Completo](#)

Congreso: Asistencia al [Segundo Congreso Colombiano y Primer Encuentro Andino de Investigación de Operaciones CCIIO](#)
Lugar: Universidad Javeriana. Bogotá - Colombia
Fecha: Septiembre 2002

Congreso: [Contribución Científica](#). Novenas Jornadas en Estadística e Informática
Lugar: ICM - ESPOL. Guayaquil - Ecuador
Fecha: Octubre 2002

PUBLICACIONES

Revista: Revista Científica MATEMATICA. Volumen 8, Número 1.
Edición: ICM - ESPOL
Fecha: Abril 2010
Publicación: [Un Algoritmo Evolutivo para Resolver el Problema de Calendarización para Universidades](#) (Scheduling Problem)

Editorial: Ediciones Holguín
Fecha: Comercializándose a nivel nacional desde el año 2008 hasta la actualidad
Publicación (Autor): [Libro, Eventos Estadísticos](#)
ISBN: 978-9978-357-26-2
Descripción: Libro de educación básica que introduce conceptos de Estadística y está dirigido a estudiantes de Primero y Segundo Año de Bachillerato.

Editorial: Ediciones Holguín
Fecha: Comercializándose a nivel nacional desde el año 2007 hasta la actualidad
Publicación (Coautor): [Libro, Evidencia Matemática](#)
ISBN: 978-9978-305-67-6
Descripción: Libro de educación básica en Matemáticas, de acuerdo a la última reforma curricular dada por el Ministerio de Educación y Cultura. Está dirigido a estudiantes de décimo octavo, noveno y décimo año de educación básica.

Editorial: Ediciones Cabezas
Fecha: Comercializándose a nivel nacional desde el año 2008 hasta la actualidad
Publicación (Autor): [Libro, Precisión Matemática](#)
ISBN: 9978-307-05-2
Descripción: Libro de educación básica en Matemáticas, de acuerdo a la última reforma curricular dada por el Ministerio de Educación y Cultura. Está dirigido a estudiantes de décimo octavo, noveno y décimo año de educación básica.

EXPERIENCIA LABORAL, PROYECTOS DE CONSULTORÍA Y APOORTE A LA COLECTIVIDAD

Emprendimiento: **Socio fundador** de la firma de Consultoría **BPM Asesoría en Prácticas Gerenciales e Ingeniería de Procesos**

Fecha: Octubre de 2006-2008

Consultoría: **Modelización Matemática del Control y Manejo de Inventario**

Contratado por: L. H. Enríquez Cía. Ltda.

Fecha: Agosto 2007

Descripción: Proyecto de consultoría en el sector privado, a través de **BPM**, que concluyó con éxito en la aplicación de un modelo matemático de optimización de las cantidades de SKU's a comprar (más de 10000 items) y predicción de la demanda.

Consultoría: **Estudio de Mercado: Importación de Autos Chinos en el Ecuador**

Contratado por: Importadora Garzón S. A.

Fecha: Noviembre 2007

Descripción: Proyecto de consultoría en el sector privado, a través de **BPM**, que concluyó con éxito en la presentación de un informe final sobre la situación de la demanda de automóviles de procedencia china en el país.

Consultoría: **Análisis Multivariado de Encuesta para Padres y Alumnos**

Contratado por: Unidad Educativa Delta (Opus Dei)

Fecha: Febrero 2008

Descripción: Proyecto de consultoría en el sector privado, a través de **BPM**, que concluyó con éxito en la presentación de un informe final.

Consultoría: **Optimización Logística de Bodegas, Inventario y Transporte**

Contratado por: Ediciones Holguín S. A.

Fecha: Julio 2009

Descripción: Proyecto de consultoría en el sector privado, que concluyó con éxito en la presentación de un informe final.

Consultoría: **Análisis de la Logística de Distribución**

Contratado por: Ediciones Holguín S. A.

Fecha: Febrero 2009

Descripción: Proyecto de consultoría en el sector privado, que concluyó con éxito en la presentación de un informe final.

Consultoría: **Optimización de Bodegas**

Contratado por: Ediciones Holguín S. A.

Fecha: Enero 2009

Descripción: Proyecto de consultoría en el sector privado, a través de **STAT-BPM** que concluyó con éxito en la presentación de un informe final.

- Consultoría:** [Modelo para el Plan de Comisiones de Ventas](#)
Contratado por: Ediciones Holguín S. A.
Fecha: Enero 2009
Descripción: Proyecto de consultoría en el sector privado, a través de **STAT-BPM** que concluyó con éxito en la presentación de un informe final.
- Seminario:** [Administración y Beneficios Logísticos con la Ciencia del Mejoramiento](#)
Lugar: Banker's Club. Guayaquil - Ecuador
Fecha: Septiembre 2009
Descripción: Seminario abierto a empresas a Nivel Nacional, a través de **DISTEXPAC S.A.**
- Seminario:** [Estadística en Acción](#)
Lugar: Cámara de Comercio. Guayaquil - Ecuador
Fecha: Julio 2009
Descripción: Seminario abierto a docentes a Nivel Nacional, a través de **DISTEXPAC S.A.**
- Seminario:** [Estadística, Datos y Fuentes de Datos](#)
Lugar: Cámara de Comercio. Guayaquil - Ecuador
Fecha: Julio 2009
Descripción: Seminario abierto a docentes a Nivel Nacional, a través de **DISTEXPAC S.A.**
- Seminario:** [Logística de la Distribución y Transporte](#)
Lugar: Hampton Inn. Guayaquil - Ecuador
Fecha: Julio 2007
Descripción: Seminario abierto a empresas a Nivel Nacional, a través de **BPM**. Asistieron empresas Nacionales y Multinacionales.
- Seminario:** [Modelos Estadístico para el Control de la Calidad](#)
Lugar: Hampton Inn. Guayaquil - Ecuador
Fecha: Mayo 2007
Descripción: Seminario abierto a empresas a Nivel Nacional, a través de **BPM**. Asistieron empresas Nacionales y Multinacionales.