

CURRICULUM VITAE

NOMBRE : Roberto Esteban San Martín Beltrán.
C. IDENTIDAD : 7.350.697-2 Chileno.
DIRECCIÓN : Freire 1275 Concepción,
Fono 2982349
Cel. 66035768
Email sanmartinbeltran.roberto@gmail.com



Breve reseña: nacido en Talcahuano en 1958, el cuarto de 8 hermanos, casado con Margorie López Roudergue y padre de dos hijos. Realicé mis estudios secundarios en el Instituto Comercial de Talcahuano en la especialidad de contador, ingresé en 1976 a la Universidad de Concepción a la carrera de Ingeniería Matemática titulándome en 1981, a la vez que obtenía el grado de Licenciado en Matemáticas. Ya a partir del 5^{to} semestre en la carrera fui alumno ayudante del instituto de matemáticas en las asignaturas: Algebra Lineal, Algebra , Calculo y Complementos de Calculo; para las carreras de Ingeniería Civil de las distintas especialidades.

Una vez titulado ejercí como colaborador docente del instituto de matemáticas, dictando Algebra para Auditoría y realizando las ayudantías de Calculo II y Complemento del Calculo. A partir de 1983 ejercí como docente del departamento de matemáticas de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Atacama impartiendo las cátedras de Calculo II, Algebra II y Métodos de investigación de Operaciones, hasta 1986 año en que inicié los estudios de Magíster en Ciencias de la Ingeniería en la Facultad de ciencia de la Universidad de Chile, en la especialidad de Ingeniería Industrial, retornando a la Docencia en 1988 a la facultad de Ingeniería de la Universidad del Bio Bio, en las cátedras de Optimización y Simulación.

Desde Agosto de 1989 a Septiembre de 2011 ejercí como Docente de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Concepción en diversas asignaturas como: Optimización, Análisis de Experimentos, Planificación y Control de Operaciones, etc.

Desde 2011 a la fecha ejerzo como Docente de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Católica de la Santísima Concepción, en el Departamento de Matemáticas y Física.

Mi mayor fortaleza estriba en la experiencia de años enseñando y aplicando la ingeniería, desde una formación fuerte en matemáticas, que me permite entregar desde una inmejorable posición las competencias que un ingeniero requiere.

FORMACIÓN:**Post-Grado:**

- * **1997 Magíster en Ciencias de la Ingeniería**
Mención Ingeniería industrial
 Departamento de Ingeniería Industrial
 Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas
 Universidad de Chile

Título:

- * **1981 Ingeniero Matemático.**
 Facultad de Ciencias Básicas
 Universidad de Concepción.

Grado:

- * **1981 Licenciado en Matemáticas.**
 Facultad de Ciencias Básicas
 Universidad de Concepción.

Post-Título:

- * **1982 Analista de sistemas**
 Plan Nacional de Capacitación
 Universidad de Concepción
 Consejo de Universidades

Especializaciones:

- * **1996 Especialista en ORACLE (6 módulos)**
 Oracle Chile Educación Services
- * **1994 Gestión computarizada del Mantenimiento**
 CIDES Capacitación
- * **2009 Monitor en prevención de riesgos**
 Colegio de Ingenieros

EXPERIENCIA EN DOCENCIA**PREGRADO:**

Ingenierías Universidad Católica de la Santísima Concepción (2011 a la fecha)

Cálculo
 Álgebra

Ingeniería Civil Industrial Universidad de Magallanes (2004 ala fecha)

Análisis Experimental
 Estadística para Ingenieros

Planificación de la Producción

Ingeniería Civil Industrial Universidad del Bío Bío

2011/2 Investigación de Operaciones II, Vespertino

Ingeniería Civil Industrial Universidad de Concepción (1989 a 2011)

Métodos de optimización II

Análisis e experimentos

Calidad y Productividad

POSTGRADO:

**Magíster En Ingeniería Industrial,
Universidad Católica de la Santísima Concepción**

Docente a Cargo de la Dictación y Evaluación en la asignatura

** 2011/2 Diseño de Instalaciones de Manufactura y Manejo de Materiales

Docente partícipe de la Dictación y Evaluación en la asignatura

** 2011/2 Gestión de la Mantención

**Magíster En Ingeniería Industrial,
Universidad de Concepción**

Docente a Cargo de la Dictación y Evaluación en las asignaturas:

** 1999 a 2008 Gestión De La Calidad y Productividad

** 1999 a 2007 Modelos Estocásticos en Producción
Modelos Determinísticos

**Magíster En Ingeniería de Producción, “MBA in Production”
Universidad de Concepción**

Docente a Cargo de la Dictación y Evaluación en las asignaturas:

** 2000 a 2006 Análisis de Datos

** 2000 a 2006 Simulación de Sistemas de Producción

** 2000 a 2006 Productividad y Mantención

**Magíster en Ciencias de la Ingeniería, Mención Industrial
Universidad de Chile**

Profesor auxiliar, “Tópicos avanzados en Marketing” bajo la cátedra del profesor Máximo Bosch, a cargo del uso de Análisis Multivariado y Software Estadístico

EXPERIENCIA EN INVESTIGACIÓN

* 2011 “Algoritmo Abeja Genético para el Problema General de Asignación”, Institución: IX Congreso Chileno e Investigación operativa, OPTIMA 2011, Universidad de la Frontera, 26-29 de octubre de 2011

- * 2011 “Programación y Asignación de Transporte a Través de Simulated Annealing. Aplicación a una Empresa de Servicios Forestales”, Institución: IX Congreso Chileno e Investigación operativa, OPTIMA 2011, Universidad de la Frontera, 26-29 de octubre de 2011
- * 2011 Integrante del equipo de gestión del programa de estudios sobre responsabilidad social universitaria, Universidad de Concepción.
- * 2011 “Responsabilidad Social en Ingenieros Civiles Industriales de la Universidad de Concepción; una opción de los estudiantes”, Institución: Universidad de Concepción VI Encuentro Nacional y IV Encuentro Internacional de Educación para la Responsabilidad Social: Estrategias de Enseñanza y Evaluación, Martes 11 de octubre de 2011
- * 2008 Tesis, Magíster Armando Alexis Erices Muñoz. “ *Enfoque Calidad Total: Aplicación de TPM a un Aserradero*”, *Magíster en Ingeniería Industrial, U. De Co.* Mayo del 2008
- * 2008 Tesis, Magíster Magdalena Rosa Garrido Muñoz. “*Percepciones de Justicia y Reacciones de los Empleados Asociadas al Proceso de Evaluación de Desempeño*”, *Magíster en Ingeniería Industrial, U. De Co.* Abril del 2008
- * 2004 Tesis, Magíster Luís Alejandro Valenzuela Fuentealba. “*Aplicación de una Metodología Para la Modelación de la Demanda de Transporte Interurbano en la Ruta 5 Sur*”, *Magister en Ingeniería Industrial, U. De Co.* Octubre del 2004
- * 2003 Tesis, Magíster Alejandro Javier Melgarejo Leiva. “*Generación, Implementación, Prueba y Comparación de Heurísticas para el Problema de Asignación Generalizado* ”, *Magister en Ingeniería Industrial, U. De Co.* Septiembre del 2003
- * 2004 Presentación en XII Congreso Latino-Iberoamericano de Investigación de Operaciones y Sistemas (XII CLAIO) “*Estudio y y Comparación de Algoritmos Basados en TABU SEARCH para el Problema de Asignación Generalizado*”. Cuba, 04 – 08 Octubre 2004
- * 2004 Presentación en XII Congreso Latino-Iberoamericano de Investigación de Operaciones y Sistemas (XII CLAIO) “*Generación, Implementación y Comparación de Heurísticas para el Problema de Asignación Generalizado*”. Cuba, 04 – 08 Octubre 2004
- * 2004 Presentación en XII Congreso Latino-Iberoamericano de Investigación de Operaciones y Sistemas (XII CLAIO) “*Planificación Agregada para una Fabrica de Calzado*”. Cuba, 04 – 08 Octubre 2004
- * 2004 Publicación “*Generación, Implementación y Comparación de Heurísticas para el Problema de Asignación Generalizado*”. Revista de Ingeniería, U. de Concepción, Año 16, Junio 2004