

# Carlos Martínez M

## Teaching Experiences

Av. Juan Mackenna 716 Depto E  
Osorno, Región De Los Lagos, Chile  
☎ mobile (56 9)7649 6507  
☎ Osorno (56 64) 233-3287  
✉ carlos.martinez@ulagos.cl  
<http://www.computable.cl>



"How many pairs of rabbits can be bred from one pair in a year?  
A man has one pair of rabbits at a certain place entirely  
surrounded by a wall. We wish to know how many pairs will be  
bred from it in one year, if the nature of these rabbits is such  
that they breed every month one other pair and begin to breed  
in the second month after their birth" – Liber abaci (1202)

### Universidad De Los Lagos

Magíster en Educación Matemática, Departamento de Ciencias Exactas

Cargo *Assistant Professor*

Marzo - Mayo 2015  
Fundamento Didáctico del Álgebra.

### Universidad De Los Lagos

Departamento de Ciencias Exactas

Cargo *Assistant Professor*

Marzo 2011 - Presente  
Cálculo Diferencial, Cálculo Diferencial Multivariable, Cálculo Integral Multivariable, Álgebra Lineal, Teoría Axiomática de Conjuntos, Autómata y Lenguajes Formales, Estructuras Discretas, Cálculo Numérico

### Pontificia Universidad Católica de Chile

Escuela de Ingeniería Comercial, Facultad de Economía

Cargo *Adjunct Instructor*

Enero 2006  
Cálculo Diferencial.

### Universidad Central de Chile

Escuela de Ingeniería en Computación, Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas

Cargo *Academic Coordinator*

Agosto - Diciembre 2010  
Principios de Lenguajes de Programación, Grandes Ideas en Ciencias de la Computación, Matemáticas Discretas.

Marzo - Julio 2010  
Fundamentos de Lenguajes de Programación, Autómatas y Lenguajes Formales, Cálculo en Tres Dimensiones, Conceptos Matemáticos.

Agosto - Diciembre 2009  
Principios de Lenguajes de Programación, Grandes Ideas en Ciencias de la Computación, Matemáticas Discretas.

- Marzo - Julio 2009 Fundamentos de Lenguajes de Programación, Autómatas y Lenguajes Formales, Diseño y Análisis de Algoritmos y Seminario de Investigación.
- Marzo - Julio 2008 Fundamentos de Lenguajes de Programación, Autómatas y Lenguajes Formales, Sistemas de Reescritura
- Agosto - Diciembre 2007 Principios de Lenguajes de Programación, Grandes Ideas en Ciencias de la Computación, Práctica Profesional, Álgebra.

## Universidad de Valparaíso

Departamento de Ciencias de la Computación, Facultad de Ciencias Básicas

Cargo *Adjunct Instructor*

Agosto - Diciembre 2010 Lenguajes y Autómatas.

Agosto - Diciembre 2009 Lenguajes y Autómatas.

Marzo - Julio 2006 Conceptos de Lenguajes de Programación, Estructuras Discretas.

## Universidad de Talca

Escuela de Ingeniería en Computación, Escuela de Bioinformática, Facultad de Ingeniería

Position *Adjunct Instructor*

Marzo - Julio 2007 Algoritmos y Estructuras de Datos.

Agosto - Diciembre 2006 Bases de Datos, Modelos Discretos.

## Pontificia Universidad Católica de Chile

Departamento de Ciencias de la Computación, Facultad de Ingeniería

Cargo *Adjunct Professor*

Marzo - Julio 2006 Matemáticas Discretas.

Departamento de Matemáticas, Facultad de Matemáticas y Estadísticas

Cargo *Adjunct Instructor*

Fall 2006 Álgebra.

## Manhattanville College

Department of Mathematics and Computer Science

Position *Adjunct Instructor*

Enero - Mayo 2006 Introduction to Data Processing

Agosto - Diciembre 2005 Introduction to Data Processing

## New York City College of Technology

Department of Mathematics

Cargo *Adjunct Instructor*

Agosto - Diciembre 2006 Elementary Algebra.

## Wesleyan University

Department of Mathematics and Computer Science

Cargo *Visiting Instructor*

Agosto - Diciembre 2005 Introduction to Calculus I.

Agosto - Diciembre 2003 Introduction to Calculus I.

## Wesleyan University

Department of Mathematics and Computer Science

Cargo *Teaching Assistant*

Agosto 1999 - Mayo 2005 Matrices and Vectors, Complex Variable, Multivariable Calculus, Introduction to Programming with Java, Data Structures

## Universidad Adolfo Ibañez

Escuela de Negocios

Cargo *Adjunct Professor*

Marzo - Julio 1999 Cálculo I, Estructuras Discretas

Enero 1999 Matemáticas Elementales

Enero 1998 Matemáticas Elementales

## Universidad Mayor

Escuela de Agronomía, Facultad de Ciencias Silvoagropecuarias

Cargo *Adjunct Instructor*

Marzo - Julio  
1999

Agosto - Geometría  
Diciembre  
1999

Enero 1998 Cálculo I

## Pontificia Universidad Católica de Chile

Departamento de Matemáticas, Facultad de Matemáticas y Estadísticas

Cargo *Adjunct Instructor*

Marzo 1995 - Cálculo, Geometría I  
Julio 1999

## Pontificia Universidad Católica de Chile

Departamento de Matemáticas, Facultad de Matemáticas y Estadísticas

Cargo *Teaching Assistant*

Marzo 1991 - Cálculo I, Cálculo II, Geometría Analítica, Geometría Euclidiana, Fundamentos de Matemáticas  
Diciembre  
1994