

CURRICULUM VITAE

INFORMACIÓN PERSONAL

Nombre:	Félix Marcial Carrasco Galleguillos
Fecha de nacimiento:	30 de Octubre, 1985
Lugar de nacimiento:	Temuco, Chile
Cédula de identidad/Pasaporte:	15989436-3
Teléfonos:	+54 9 11 50040046
Nacionalidad:	Chilena
Correo electrónico:	felix.carrasco@cima.fcen.uba.ar
Dirección Particular:	Zapiola 4658, Piso 5 Depto C, Saavedra Buenos Aires, Argentina
Código Postal:	C1429AOL
Dirección Profesional:	Intendente Guiraldes 2160, Pabellón II - 2do. piso Ciudad Universitaria, Buenos Aires, Argentina
Telefono:	+54 11 47872693
Código Postal:	C1428EGA

FORMACIÓN ACADÉMICA

1990 - 1997	Educación Básica Instituto Anglo Chileno
1998 - 2003	Educación Media Instituto Nacional
2004 - 2012	Educación Universitaria Título de Ingeniero Civil en Matemática
2010 - 2012	Educación Universitaria Grado de Magister en Meteorología y Climatología
2013	Educación Universitaria Inscrito en el Doctorado en Ciencias de la Atmósfera y los Océanos

FORMACIÓN COMPLEMENTARIA

Julio-Diciembre 2008	Curso de Métodos Inversos del Departamento de Ingeniería Matemática de la Universidad de Chile
Enero-Julio 2010	Intercambio de investigación realizado en el Departamento de Física y Cs. Atmosféricas en Dalhousie University, Canadá.
Enero-Julio 2010	Participación de asistente a los cursos de Transferencia Radiativa en la atmósfera y Química Atmosférica durante el intercambio en el Departamento de Física y Cs. Atmosféricas de Dalhousie University, Canadá.
Mayo 2010	Asistencia al seminario “Technical Computing with MATLAB” en Dalhousie University, Canadá
Mayo 2010	Asistencia al seminario “Technical and Parallel Computing with MATLAB” en Dalhousie University, Canadá
Enero 2012	Sesiones de entrenamiento “Chemical Weather Forecasting” de la conferencia “Towards An Integrated Observing System For South America: Air Quality Assessment And Forecasting In Mega Cities” realizada por P. Saide, Iowa University, USA

EXPERIENCIA LABORAL

Enero-Febrero 2008	Práctica profesional I, realizada en el banco Santander, sucursal Patronato.
Diciembre 2008	Asesoría estadística empresa Woodtech S.A. Contacto: Raúl Lastra. Raul.Lastra@woodtechms.com
Enero-Febrero 2009	Práctica profesional II, realizada en el departamento de geofísica de la Universidad de Chile. El tema desarrollado fue “Estimación de emisiones de SO_2 usando modelación inversa y observaciones satelitales”
Noviembre-Diciembre 2009	Corrección de pruebas para el proyecto educación en el CMM Contacto: María L. Varas. mlvaras@dim.uchile.cl
Diciembre 2009	Asesoría estadística empresa Woodtech S.A. Contacto: Raúl Lastra. Raul.Lastra@woodtechms.com

EXPERIENCIA EN DOCENCIA

Julio-Diciembre 2007	Auxiliar del curso de Estadística del departamento de Ingeniería civil Matemática de la Universidad de Chile
Marzo-Junio 2008	Auxiliar del curso de Métodos Estadísticos Predictivos del departamento de Ingeniería civil Matemática de la Universidad de Chile
Marzo-Junio 2008	Auxiliar del curso de Ecuaciones Diferenciales Ordinarias del departamento de Ingeniería civil Matemática de la Universidad de Chile
Julio-Diciembre 2008	Auxiliar del curso de Estadística del departamento de Ingeniería civil Matemática de la Universidad de Chile
Marzo-Junio 2009	Auxiliar del curso de Ecuaciones en Derivadas Parciales del departamento de Ingeniería civil Matemática de la Universidad de Chile
Julio-Diciembre 2009	Auxiliar del curso de Métodos Inversos del departamento de Ingeniería civil Matemática de la Universidad de Chile
Julio-Diciembre 2009	Auxiliar del curso de Control Óptimo del departamento de Ingeniería civil Matemática de la Universidad de Chile
Julio-Diciembre 2010	Auxiliar del curso Laboratorio de Control Óptimo del departamento de Ingeniería civil Matemática de la Universidad de Chile
Marzo-Junio 2011	Auxiliar del curso de Ecuaciones Diferenciales Ordinarias del departamento de Ingeniería civil Matemática de la Universidad de Chile

Julio-Diciembre 2011	Auxiliar del curso Control y Optimización de Sistemas del departamento de Ingeniería civil Matemática de la Universidad de Chile
Julio-Diciembre 2011	Auxiliar del curso Laboratorio de Control Óptimo del departamento de Ingeniería civil Matemática de la Universidad de Chile
Julio-Diciembre 2011	Auxiliar del curso Contaminación Atmosférica del departamento de Geofísica de la Universidad de Chile

SEMINARIOS Y CONGRESOS

Septiembre 2007	Congreso Puerto Matemático. Organiza el departamento de matememática de la Pontificia universidad Católica de Valparaíso
Octubre 2009	Primera jornada ingeniería matemática “De la teoría a la práctica”. Organizado conjuntamente por estudiantes de la carrera de Ingeniería Matemática de la Universidad de Santiago y de la Universidad de Chile
Julio 2010	IGAC-ICACGP international atmospheric chemistry conference “Challenging the future”. Halifax, Canadá. Presenta poster “Retrieval and analysis of vertical columns of sulfur dioxide over central Chile and South America”, trabajo original en conjunto con Randall Martin (Dalhousie University), Laura Gallardo (DGF & CMM), Chulkyu Lee (NIMR, Korea) y Nickolay Krotkov (GEST, USA)
Octubre 2010	Primer encuentro nacional de modelación atmosférica Organizado por el departamento de meteorología universidad de Valparaíso junto a servicio meteorológico de la armada de Chile.
Octubre 2011	2do Congreso de Oceanografía Física, Meteorología y Clima del Pacifico Sudoriental organizado por el Centro de Estudios Avanzados en Zonas Áridas, CEAZA. Presenta poster “Validación y aplicaciones de un fotómetro solar de bajo costo”, trabajo original presentado con C. Bravo (DGF), R. Rondanelli (DGF), J. Jara (DGF), J. Escribano(DGF & CMM), N. Donoso (DGF) y D. Carrizo(DGF).
Enero 2012	Towards An Integrated Observing System For South America: Air Quality Assessment And Forecasting In Mega Cities. Presenta poster “Remote sensing of SO ₂ over central Chile”, trabajo original con Laura Gallardo (DGF & CMM) y Axel Osses (DIM & CMM).

HABILIDADES COMPUTACIONALES

- Conocimiento avanzado de MATLAB y GrADS.
- Conocimiento básico en IDV.
- Conocimiento básico de programación en Java, FORTRAN, IDL.
- Sistemas operativos: Windows, Linux y MAC-OS (Nivel usuario).

PREMIOS Y DISTINCIONES

- Presidente del Centro de Estudiantes de Ingeniería civil Matemática (CEIMAT) durante el año 2008.
- Parte del grupo organizador de la Primera Jornada de Ingeniería matemática.
- Trabajo de profesor voluntario en el programa de ayuda a estudiantes de primer año de Ingeniería de la universidad de Chile (PAMUCH).
- Premio “Mejor Compañero de generación” del Departamento ingeniería matemática.
- Beca para estudiantes de Postgrado para Lideres Emergentes en Latinoamérica (ELAP), otorgada por el gobierno de Canadá a través de Canadian Bureau for International Education
- Beca CONICET de tipo I, para estudios de Doctorado en la Universidad de Buenos Aires.