

CURRICULUM VITAE

IVO JANOS FUSTOS TORIBIO

DIRECCIÓN

Av. Salas 1541, W13
Concepción, Biobio
Chile
Phone: +56 9 85583462
Email: ifustos@udec.cl
Homepage: www.dgeo.udec.cl

DETALLES PERSONALES

Sexo: Masculino
Fecha de nacimiento: 27 Agosto, 1987
Lugar de nacimiento: Arica, Chile
Nacionalidad: Chilena

EDUCACIÓN

- 03/1994–12/2001 Educación básica: Instituto Claret, Temuco Chile.
- 03/1994–12/2005 Enseñanza media: Instituto Claret, Temuco Chile.
- 03/2006–12/2009 Licenciatura en física, Universidad de Concepción, Concepción Chile.
- 03/2006–07/2012 Geofísico, Universidad de Concepción, Concepción Chile.
- 03/2012– Actualmente estudiante de Doctorado en Ciencias Geológicas, Universidad de Concepción, Concepción Chile.

EXPERIENCIA ACADÉMICA

- 08/2012 –12/2012 Universidad de Concepción
Ramo: Percepción remota en geofísica
Profesor ayudante, preparación de material y soporte en procesamiento de imágenes.
- 03/2012 –07/2012 Universidad de Concepción
Ramo: Análisis de datos geofísicos
Alumno ayudante: Corrección de pruebas y soporte en procesamiento de datos geofísicos.
- 08/2011 –01/2012 Universidad de Concepción
Ramo: Percepción remota en geofísica
Alumno ayudante: preparación de material y soporte en procesamiento de imágenes.
- 03/2009 –07/2009 Universidad de Concepción
Ramo: Laboratorio de computación científica para Ciencias Físicas y Astronómicas
Alumno ayudante: Programación en fortran90 de numerosos métodos numéricos.
- 03/2009 –07/2009 Universidad de Concepción
Ramo: Seminario de métodos matemáticos para la física
Profesor asistente: Clases introductorias de álgebra lineal y cálculo en variable compleja.
- 12/2008 –01/2009 Universidad de Concepción
Ramo: Laboratorio de electromagnetismo para Ingeniería Civil, Periodo Lectivo de Verano.
Alumno ayudante
Concepción, Chile
- 08/2008 –12/2008 Universidad de Concepción
Ramo: Laboratorio I para la carrera de Ciencias Físicas y Astronómicas.
Alumno ayudante
Concepción, Chile
- 03/2008 –07/2008 Universidad de Concepción
Alumno ayudante
Concepción, Chile
Ramo: Métodos matemáticos para la física. Curso dictado a pedagogía en ciencias mención física.

03/2008 –07/2008 Universidad de Concepción
Ramo: Laboratorio de computación científica para la carrera
de ingeniería estadística
Alumno ayudante
Concepción, Chile

08/2007 –12/2007 Universida de Concepción
Ramo: Métodos matemáticos para la física. Curso dictado
a pedagogía en ciencias mención física.
Alumno ayudante
Concepción, Chile

EXPERIENCIA PROFESIONAL

06/2009 –03/2012 Bundesamt für Kartographie und Geodäsie (Agencia federal
de cartografía y geodesia de Alemania).
Operador de sistema de medición laser (SLR): Medición de
satélites con fines geodésicos, mantenciones menores a sis-
tema laser, soporte a equipo de ingenieros.

BECAS Y PREMIOS:

2002	‘Presidente de la República’Beca académica
2005	‘Premio Padre Aurelio Arranz San Juan’Premio in- terno Instituto Claret, Temuco
2006	‘Beca Universidad de Concepción’Beca académica de pregrado
2006	‘Beca de Ciencias Físicas y Astronómicas’Beca académica
2006	‘Beca Juan Gómez Millas’Beca académica
2009	Beca de iniciación científica, Centro de óptica y fotónica. Asistente de investigación en laboratorio de fenómenos fototérmicos.
2012	Beca doctoral Conicyt

APORTES A SEMINARIOS Y CONFERENCIAS (2009-PRESENTE).

08/2012 **Fustos, I.**, Abarca del Río, R., Artal, O., Sepúlveda, A.,
2012. Caracterización hidrológica de la Cuenca del Biobío.
En Congreso Geológico Chileno, 13o, Antofagasta, Chile, 05-
09 Agosto 2012: pp.792-794

08/2012 Blanco-Arrué, B., Carmona-Herrera, N., Abarca del Río, Ro-
drigo, **Fustos, I.**, Orrego, R., 2012. Estudio preliminar de

exploración geotermal en zonas de la cuenca del BioBío. En Congreso Geológico Chileno, 13o, Antofagasta, Chile, 05-09 2012: pp.568-570.

- 10/2011 **Fustos, I.**, Orrego, R., Abarca del Rio, R., Ávila, A. Variability of flooding in the Central Zone of Chile: Probability of occurrence and dependence associated with weather events. Second Congress of Physical Oceanography, Meteorology and Climate of the Southeastern Pacific. Coquimbo, Chile, 5-7 October 2011.
- 04/2011 **Fustos, I.**, Orrego. R., Abarca del Rio. R., Ávila. A. Variability of Flooding in Chile, likelihood and dependency associated with weather. Workshop Current State of Climate Variability in Chile. April, 2011.
- 10/2010 Toral, M.I.(presenting), Soto, C., Yañez, J., Saavedra, R., **Fustos, I.**, Candia, C. Co(II) determination by photoacoustic spectroscopy with 3-(2-Pyridyl)-5,6-bis(4-sulfohenyl)-1,2,4-triazine as ligand. Workshop de la Federation of Analytical Chemistry and Spectroscopy. October, 3 -7 2010. Reno, NV, USA.
- 11/2009 **Fustos, I.** , C. Candia , C. Soto , R. Saavedra , J. Yañez y M. Inés Toral: Preliminary studies for the determination of Co (II) complex with ferrozine state in solid phase using photoacoustic spectroscopy: Contribution to the XXVIII Conference of Chemistry, Termas de Chillan in November 2009.

IDIOMAS

Spanish	Nativo
English	Medio

Concepción, June 28, 2013