



FICHA DE DOCENTES

1. Nombre

JOSÉ LEOPOLDO VARGAS BAECHELER

RUT/Pasaporte

6.880.565-1

Institución

UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN

Facultad

INGENIERÍA

Departamento

INGENIERÍA CIVIL

Jerarquía Académica

PROFESOR ASOCIADO

Correo electrónico

jvargas@udec.cl

Tipo de Contrato

INDEFENIDO

2. Carácter del vínculo con el programa

Prof. Guía de Tesis	X
Prof. Co-guía de Tesis	
Prof. Responsable de Asignatura	

3. Grado máximo (Licenciatura o Magíster o Doctorado)

DOCTOR EN CIENCIAS AMBIENTALES

4. Institución y país que otorgó el Grado:

UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN - CHILE

5. Año de graduación:

2000

6. Área (s) principal (es) de investigación:

HIDROLOGÍA, BALANCE HÍDRICO, HIDROLOGÍA DE CRECIDAS Y SEQUÍAS



7. Líneas de investigación o desarrollo profesional

INGENIERÍA HIDRAULICA E HIDROLÓGICA

8. Número de tesis:

Magíster Dirigidas: En desarrollo: 2

Doctorado Dirigidas: En desarrollo:

9. Lista de publicaciones en los últimos 5 años

9.1-. Publicaciones ISI (publicadas o en prensa)

Autor(es)	Título	Revista (nombre, Vol.Nº, páginas, año)	Estado (publicada, en prensa)
Roberto Pizarro-Tapia, Francisco Balocchi-Contreras, Fernando Andrade-Vilaró, Claudia Sangüesa-Pool, José Vargas-Baecheler , Carolina Morales-Calderón, Mauricio Vera-Camiroaga, Rodrigo Valdés-Pineda, Carlos Vallejos-Carrera, Romina Mendoza-Mendoza, Claudio Olivares-Santelices, Alejandro Abarza-Martínez y Roberto Fuentes-Lagos.	Análisis comparativo de tres hidrogramas unitarios Sintéticos en dos cuencas mediterráneas de Chile, Región del Maule.	Revista Chapingo Serie Ciencias son Forestales. Año 2014 Volumen XX Nº 1 paginas 5-20	Publicada
Alfonso Gutiérrez López, José Vargas Baecheler , Víctor Reséndiz Torres y Ivonne Cruz-Paz.	Formulación simplificada de un índice de sequía empleando una distribución de probabilidad mezclada.	Tecnología y Ciencias del Agua, vol. VII, núm. 5, septiembre-octubre de 2016, pp. 135-149	Publicada
Manuel Contreras-Jara, Tomas Echaveguren, Jose Vargas Baecheler , Alondra Chamorro and H. de Solminihac.	“Reliability-Based Estimation of Traffic Interruption Probability due to Road Waterlogging”.	Journal of Advanced Transportation Volume 2018, Article ID 2850546, 12 pages .	Publicada



9.2. Publicaciones Scielo, Latindex u Otras indexadas (indicar)

Autor(es)	Título, Indexación (SCIELO,otra)	Revista (nombre, Vol.N°, páginas, año)	Estado (publicada, en prensa)

9.3. Otras publicaciones en revistas de Corriente Principal. No incluir presentaciones a Congresos.

Autor(es)	Título	Revista (nombre, Vol.N°, páginas, año)	Estado (publicada, en prensa)
<i>Guillermo Leal Bález, Alfonso M. Gutiérrez López, Manuel, M. Cabrera Delgadillo y José Vargas Baecheler.</i>	<i>Hacia una normativa para definir periodos de retorno en obras hidráulicas</i>	<i>H2O. Gestion del Agua Año 3 Vol 9. pp 44-48. Enero-Marzo 2016. Mexico DF</i>	<i>Publicada</i>
<i>José Vargas, Carlos Berroeta y Jorge Soto.</i>	<i>La investigación en recursos hídricos en Chile. Una visión desde el Comité Chileno para el Programa Hidrológico Internacional.</i>	<i>Anales del Instituto de Ingenieros. Vol 128, N° 1, Abril 2016, pp 13- 23.</i>	<i>Publicada</i>

9.4. Publicaciones en libros con comité editorial (Título, Autor(es), Editorial, ciudad,año N° páginas)

Autor(es)	Título	Revista (nombre, Vol.N°, páginas, año)	Estado (publicada, en prensa)



10. Lista de proyectos realizados en los **últimos 5 años**. Indicar fuente de financiamiento y rol (Investigador responsable, Co-investigador, investigador asociado, colaborador, etc.).

Título Proyecto	Fuente Financiamiento	Año inicio – año término	Rol (Inv. Resp. , co-Inv., otro)
<i>Fondef ID14I20309 “Investigación y Desarrollo de Modelos para cuantificar y mitigar el riesgo de eventos naturales en la red vial nacional”.</i>	<i>CONICYT</i>	<i>2018 - 2020</i>	<i>Investigador principal</i>

11. Gestión de la Innovación (Patentes, Licencias, Spin off, etc.)

--

12. Otros antecedentes relevantes de trayectoria profesional (cargos profesionales de relevancia, asesorías, miembro comité expertos, consultorías, asesorías, reconocimientos).

<p><i>Miembro de la Sociedad Chilena de Ingeniería Hidráulica desde 1981 y Presidente desde 2008 a la fecha.</i></p> <p><i>Miembro de la International Association of Hydraulic Engineering and Research (IAHR) desde 2004. y miembro del Consejo Directivo de la División Latinoamericana por el período 2009 -2012, Vicepresidente por el período 2013-2014 y Presidente por el período 2015 – 2016.</i></p> <p><i>Delegado titular de la Universidad de Concepción ante el Comité Chileno del Programa Hidrológico Internacional de la UNESCO. Desde Junio de 1998 a la fecha.</i></p> <p><i>Coordinador Nacional del Programa IFI (Iniciativa Internacional de avenidas) de PHI-UNESCO desde Marzo 2008.</i></p> <p><i>Miembro del Directorio de CAZALAC (Centro del agua para zonas áridas y semiáridas para América Latina y el Caribe) desde Abril de 2008 a Julio 2015.</i></p>
