

Apellido(s)	SCHMAL SIMON
Nombre(s)	RODOLFO FRANCISCO JOSÉ
RUT (o N° pasaporte)	5.397.564-K
Grado académico	MAGISTER EN INFORMÁTICA
Obtenido en (institución)	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID, ESPAÑA
Año de obtención	1985
Título profesional	INGENIERO CIVIL INDUSTRIAL
Obtenido en (institución)	UNIVERSIDAD DE CHILE
Año de obtención	1994

Categoría académica en la UTALCA: PROFESOR CONFERENCIANTE

Académico de Universidad de Talca desde el año: 1995

1 Docencia

(últimos 5 años, luego año por año)

1.1 Módulos de IIE por año

Año inicio	Año fin	Módulo
2006	2016	ANÁLISIS Y DISEÑO LÓGICO DE SISTEMAS (anual)
2008	2013	MODELAMIENTO DE NEGOCIOS Y REDISEÑO ORGANIZACIONAL (anual)
2014	2016	MODELAMIENTO DE NEGOCIOS (semestral)
2014	2016	REDISEÑO ORGANIZACIONAL (semestral)

1.2 Proyectos de tesis de pregrado guiados por año

Año	Título	Autor(es)
2015		Felipe Canales y Eusebio Figueroa

1.3 Módulos de postgrado en otras áreas de la UTALCA o en otras instituciones

Año inicio	Año fin	Módulo	Institución
1998	2015	EVALUACIÓN DE POLÍTICAS Y PROGRAMAS. SISTEMAS DE ÍNDICES E INDICADORES	UNIVERSIDAD DE TALCA

1.4 Tesis de magister guiadas

Año	Título	Autor(es)	Institución

1.5 Tesis de magister evaluadas

Año	Título	Autor(es)	Institución

1.6 Tesis de doctorado evaluadas

Año	Título	Autor(es)	Institución

1.7 Participación en comisiones de índole docente

2 Contribuciones intelectuales

2.1 Artículos en revistas indexadas (SCOPUS / ISI)

Schmal, R. y Rivero, S. (2016); Construcción de un Sistema para la Gestión de Proyectos con Empresas en una carrera de Ingeniería en Revista Formación Universitaria, vol 9(4), 2016 (indexada en Scopus)

Schmal, R., Rivero, S y Vidal, C. (2016); Formalización de un modelo de trabajo con empresas en una carrera de ingeniería en Revista INGENIARE, vol 24(1), 2016 (indexada en Scopus)

Schmal, R. y Ruiz, R. (2015); Frei Montalva: su visión del golpe de Estado del 73 en Revista Análisis Político de la Universidad Nacional de Colombia, Bogotá-Colombia, n° 84, 2015 (indexada en Scopus)

Schmal, R. y Olave, T. (2014); Optimización del Proceso de Atención al Cliente en un Restaurante, en Revista Información Tecnológica, vol 25(4), 2014 (indexada en Scopus)

Cancino, V. y Schmal, R. (2014); Sistema de acreditación universitaria en Chile: ¿cuánto hemos avanzado?, en Revista Estudios Pedagógicos, vol11(1), 2014 (indexada en Scopus)

Vidal, C., Rivero, S, Schmal, R. y Morales, J. (2014); Revisión de un Enfoque Modular de Programación Orientada a Aspectos en Revista Información Tecnológica de la Universidad de La Serena-Chile, vol 25(4), 2014 (indexada en Scopus)

Vidal, C., Schmal, R., Rivero, S. y Villarroel, R. (2014); Una Revisión sobre la Ejecución Simbólica de Programas Computacionales en Revista Información Tecnológica de la Universidad de La Serena, La Serena-Chile, vol 25(3), 2014 (indexada en Scopus)

Canales, T. y Schmal, R. (2013); Trabajando con Pósteres: una herramienta de comunicación en la educación de pregrado, en Revista Formación Universitaria (indexada en Scopus)

Vidal, C.; Schmal, R.; Rivero, S.; y Villarroel, R. (2012); Una Extensión de Diagrama de Secuencias UML para Modelación Orientada a Aspectos, en Revista Información Tecnológica (indexada en Scopus)

Acuña, D.; Schmal, R.; Klein, P. (2011); Una plataforma web para gestionar los DPI resultants de la investigación universitaria, en Journal of Technology, Management and Innovation (indexada en Scopus)

Schmal, R.; López, M.S.; Cabrales, F. (2010); Un modelamiento de procesos de negocios para la gestión de patentes universitarias, en Revista Información Tecnológica (indexada en Scopus)

Schmal, R. y Ruiz-Tagle, A. (2010); Un modelo para la gestión de una escuela universitaria orientada a la formación por competencias, en Cuadernos de Administración (indexada en Scopus)

López, S.; Schmal, R.; Cabrales, F. y García, C. (2009); Los procesos en un modelo de gestión de patentes universitarias, en Revista Ingeniería e Investigación (indexada en ISI)

Schmal, R. y Ruiz-Tagle, A. (2008); Una metodología para el diseño de un currículo orientado a las competencias, en Revista Ingeniare (indexada en Scopus)

Palomo, I.; Schmal, R. y Veloso C. (2007); Un sistema para la gestión de la investigación, en Revista Información Tecnológica (indexada en Scopus)

Schmal, R.; Schaffernicht, M.; Donoso, S. y Ruiz, R. (2007); Factores que inciden sobre el financiamiento universitario en Chile, en Revista Sociologías (indexada en Scopus)

Schmal, R.; López, S y Cabrales, F. (2006); El camino hacia la patentación en las universidades, en Revista Ingeniare (indexada en Scopus)

2.2 Artículos en revistas indexadas SciELO

Schmal, R. (2012); Reflexiones en torno a un programa de formación en competencias transversales en ingeniería, en Revista Ciencia, Docencia e Ingeniería (indexada en Scielo)

Schmal, R. (2011); Uruguay: cómo nos cambia la vida, en Revista POLIS (indexada en Scielo)

Schmal, R.; Ruiz-Tagle, A. y Schaffernicht, M. (2005); Proposición de un modelo conceptual para la gestión de la docencia universitaria de pregrado basada en competencias, en *Journal of Information Systems and Technology Management* (indexada en Scielo)

2.3 Artículos en otras revistas con comité editorial

Schmal, R. (2012); Un nuevo profesional para la gestión organizacional, en *Revista Digital del Instituto Internacional de Costos*

Schmal, R. y Néspolo, M. (2012); Algunas interrogantes que abre un modelo curricular de desarrollo de competencias, en *Revista Electrónica de Desarrollo de Competencias (REDEC)*

Schmal, R. (2011); Movilizaciones estudiantiles en Chile. Fundación Betiko, País Vasco-España

López, S.; Cabrales, F. y Schmal, R. (2005); Gestión del Conocimiento: una revisión teórica y su asociación con la universidad, en *Revista Panorama Socioeconómico*

2.4 Libros

Herrera, R. y Schmal, R. (2015); *La Universidad en Chile: presente y futuro. Reflexiones desde la provincia*. Editorial Inubicalistas, Santiago-Chile.

Donoso, S. y Schmal, R. (2009); *Introducción a la economía de la educación: el fenómeno educativo y su connotación económica*, Editorial Universidad de Talca, Talca-Chile.

2.5 Capítulos de libro

Schmal, R. y Cabrales, F. (2015); *Universidad y su gobernanza*. Capítulo 3 de libro *La universidad en Chile: presente y futuro. Reflexiones desde la provincia*, Santiago-Chile

Schmal, R.; Ribero, M.; Colenci, A.T.; Benhayón, M; De la Oliva, M. (2011); *Estilos de Aprendizaje en la Educación Superior*. Capítulo 7 de libro electrónico *Estilos de Aprendizaje en la Actualidad* (volumen 1), Lisboa-Portugal

2.6 Casos docentes

2.7 Artículos en actas de congresos internacionales

Automatización de un modelo de trabajo universidad-empresa, en Congreso de Aplicaciones en Ingeniería de Procesos, Cartagena de Indias-Colombia, 2015

El movimiento estudiantil chileno del 2011: lecciones y posibles escenarios futuros, en Congreso Latinoamericano de Sociología, Santiago-Chile, 2013

Optimización del proceso de atención a clientes en un restaurante, en Congreso de Aplicaciones en Ingeniería de Procesos, Lima-Perú, 2013

Un nuevo profesional para la gestión organizacional, en Congreso Internacional de Costos, 2011, Punta del Este-Uruguay

Proyectos en empresas: la experiencia de Ingeniería en Informática Empresarial, en Congreso Mundial de Aprendizaje de Estudiantes, Barcelona-España, 2009

Un modelamiento de procesos de negocios para la gestión de las patentes universitarias, en Congreso Internacional de Aplicaciones de Ingeniería de Procesos, Montevideo-Uruguay, 2009

Los procesos en un modelo de gestión de patentes, en Congreso Internacional de Gestión Tecnológica e Innovación, Bogotá-Colombia, 2008

2.8 Artículos en actas de congresos nacionales

Formalización de un modelo de trabajo con empresas en Ingeniería en Informática Empresarial, en Congreso Nacional de Educación en Ingeniería, Concepción-Chile, 2014

Exposición pública de posters en Ingeniería en Informática Empresarial, en Congreso Nacional de Educación en Ingeniería, Viña del Mar-Chile, 2013

El desafío de disminuir la deserción por bajo rendimiento académico, en Congreso Nacional de Educación en Ingeniería, Antofagasta-Chile, 2012

La formación por competencias, en 1° Congreso Chileno de Avances e Innovación en Educación Superior, 2011, Talca-Chile

Reflexiones en torno a un programa de formación fundamental, en Congreso Nacional de Educación en Ingeniería, Valdivia-Chile, 2010

Una experiencia docente de vinculación universidad-empresa, en Congreso Nacional de Educación en Ingeniería, Concepción-Chile, 2009

Ingeniería en Informática Empresarial: una respuesta a la brecha entre las TICs y la gestión empresarial, en Congreso Nacional de Educación en Ingeniería, La Serena-Chile, 2008

Una metodología para el diseño de un currículo orientado a las competencias, en Congreso Nacional de Educación en Ingeniería, Santiago-Chile, 2007

2.9 Artículos en medios de divulgación

Más de 100 columnas referidas al ámbito educacional en el diario regional EL CENTRO y en los diarios electrónicos:

<http://www.elmostrador.cl>

<http://www.elquintopoder.cl>

<http://www.elmorrocotudo.cl>

<http://www.elamaule.cl>

Todas las columnas se encuentran en el blog personal <http://rodolfooschmal.blogspot.com>

2.10 Software registrado/publicado

3 Proyectos

3.1 Proyectos de investigación

3.2 Proyectos de aplicación

3.3 Consultorías

4 Participación en sociedades científicas y/o profesionales

5 Ocupación profesional principal

(Para profesores en hace a honorario: empresa y papel que desempeña)