

## DATOS PERSONALES

**Nombre:** Rodríguez Sánchez, Sara Verónica  
**CVU-CONACYT:** 52441  
**Nivel SNI:** Nivel 1 (2014)  
**Perfil PROMEP:** En proceso, fecha de solicitud 2012

## DATOS LABORALES

**Profesor Titular A de Tiempo Completo y Exclusivo**, Agosto 2010 - presente  
U.A.N.L.  
Programa de Posgrado en Ingeniería de Sistemas  
AP 111 - F, Cd. Universitaria  
San Nicolás de los Garza, NL 66450  
México

## CONTACTO

<b>Teléfonos:</b>	<b>Internet:</b>
Oficina: +52 (81) 8329-4000 x1610	E-mail: <a href="mailto:sara.rodriguezsn@uanl.edu.mx">sara.rodriguezsn@uanl.edu.mx</a>
Oficina: +52 (81) 1492-0368	E-mail: <a href="mailto:sara@yalma.fime.uanl.mx">sara@yalma.fime.uanl.mx</a>
Fax: +52 (81) 1052-3321	URL: <a href="http://yalma.fime.uanl.mx/~sara/">http://yalma.fime.uanl.mx/~sara/</a>

## FORMACIÓN ACADÉMICA

**Licenciado en Ingeniería Industrial**, Diciembre 2002  
Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo (UAEH)

**D.E.A. Estadística e Investigación Operativa**, Diciembre 2006  
Universidad de Lleida - España

**Ph.D., Ingeniería**, Febrero 2010  
Universidad de Lleida - España

## CARGOS ACADÉMICOS

**Profesor Titular A de Tiempo Completo y Exclusivo**, Agosto 2010 - presente  
UANL, Programa de Posgrado en Ingeniería de Sistemas, San Nicolás de los Garza, NL, México.

## CARGOS EN LA INDUSTRIA

**Investigador Asistente**, Enero 2003 - Julio 2004  
Fritos Totis S.A. de C.V., Hidalgo, México.

## ESTANCIAS EN INSTITUTOS O CENTROS DE INVESTIGACIÓN

**Investigador Visitante**, Octubre – Diciembre 2007  
Universidad Técnica Federico Santa María, Departamento de Industrias, Chile. Anfitrión: Prof. Victor Albornoz.  
**Investigador Visitante**, Agosto – Octubre 2008

University of Copenhagen, Large Animals Sciences, Denmark. Anfitrión: Prof. Anders R. Kristensen.

**Investigador Visitante**, Febrero – Mayo 2009

Universidad Técnica Federico Santa María, Departamento de Industrias, Chile. Anfitrión: Prof. Victor Albornoz.

**Investigador Visitante**, Octubre – Noviembre 2009

University of Copenhagen, Large Animals Sciences, Denmark. Anfitrión: Prof. Anders R. Kristensen.

**Investigador Visitante**, Junio – Junio 2010

Universidad Técnica Federico Santa María, Departamento de Industrias, Chile. Anfitrión: Prof. Victor Albornoz.

**Investigador Visitante**, Junio – Agosto 2011

University of Texas at Dallas, School of Management, USA. Anfitrión: Prof. Suresh Sethi.

**Investigador Visitante**, Enero – Enero 2012

University of Texas at Dallas, School of Management, USA. Anfitrión: Prof. Chelliah Sriskandaraja

## NIVEL EN EL S.N.I.

Investigador Nacional Nivel 1 (2012 – 2014)

## DISTINCIONES PROFESIONALES

### Prepa y Licenciatura

- Beca MAE-AECI para realizar una estancia de investigación en la Universidad de Lleida, España, Marzo-Abril 2001
- Estudiante de más alto promedio en la carrera de Lic. en Ingeniería Industrial, Instituto de Ciencias Básicas e Ingeniería, UAEH, generación 1998-2002

### Posgrado

- Beca CONACYT para Estudios de Maestría, 2005 - 2006
- Beca CONACYT para Estudios de Doctorado, 2007 – 2009
- Beca I-Math, para asistir al I-Math, 2008
- Beca BE para realizar una estancia en un centro de investigación de la UE, 2008
- Beca EURO para asistir al ELAVIO XIV, 2009
- Beca para asistir a la ESI, 2009
- Mención Doctorado Europeo 2010
- Excellent Cum laude examen doctoral 2010

### Profesional

- Beca Sofia Kovalevskaia 2010-2011
- Beca AMC-FUMEC, Junio - Agosto 2011
- Reconocimiento a Nuevo PTC PROMEP, Julio 2011 – Junio 2012
- Reconocimiento SNI 1, 2011-2014

## PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

### Artículos en Revistas Científicas Indexadas (JCR)

- [1] L.M. PLA, J. FAULIN, S.V. RODRÍGUEZ. A Linear Programming formulation of a semi-markov model to design pig facilities. *Journal of the Operational Research Society*, 60(5): 619-625, 2009.
- [2] S.V. RODRÍGUEZ, V.M. ALBORNOZ, L.M. PLA. A TWO stage Stochastic programming model for scheduling replacements in sow farms. *TOP*, 17(1): 171-189, 2009.

- [3] S.V. RODRÍGUEZ, T. JENSEN, L.M. PLA, A. KRISTENSEN, Optimal replacement policies and economic value of clinical observations in sow herds. *Livestock Science*, 138(1): 207-219, 2011.
- [4] S.V. RODRÍGUEZ, V. ALBORNOZ, L.M. PLA. Modelling tactical planning decisions in breeding farms through a linear optimization model. *Agricultural Systems*, 143(2): 162-171, 2012.

Capítulos y Contribuciones en Libros: 1

Artículos Arbitrados: 1

Artículos en Extenso en Memorias de Congresos con Revisión: 2

## PLÁTICAS

Seminarios y Pláticas por Invitación: 5

Ponencias y Presentaciones en Congresos: 11

## FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

Director de Tesis de Maestría: 4 (en proceso)

## CONTRATOS, PROYECTOS Y SUBVENCIONES PARA INVESTIGACIÓN

### Proyectos de Investigación como Investigador Responsable

- *"Optimización de la cadena de suministro. Aplicación al sector porcino"*. Apoyado por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, México, Programa de repatriación, \$95,000 MNX, 2010.
- *"Optimización de la cadena de suministro de efectivo en México"*. Apoyado por Sociedad Matemática Mexicana y fundación Sofía Kovalevskaja, México, \$40,000 MNX, 2010.
- *"Optimización de la cadena de Suministro de la carne roja"*. Apoyado por SEP-PROMEP, México, Programa de Apoyo a Nuevos Profesores de Tiempo completo, PROMEP/103.5/11/4330, \$390,000 MNX, 2011.
- *"Planeación de la producción en una Industria procesadora de carnes"*. Apoyado por Academia Mexicana de Ciencias y Fundación México EUA para la ciencia, México, Programa de Estancias de Verano en EUA para Investigadores Jóvenes, \$4,500 USD, 2011.