



## Perea Muñoz, Lourdes

Doctora en Matemática Computacional e Industrial-  
UNCPBA

Ingeniera Industrial- Universidad Austral

Profesora Asociada

### Estudios

- Doctorado en Matemática Computacional e Industrial– UNCPBA
- Ingeniera Industrial – Universidad Austral

### Experiencia Académica

- Profesora Asociada – Facultad de Ingeniería Universidad Austral
- Áreas de experticia:
  - Industria 4.0- Transformación Digital
  - Modelización, Optimización y Simulación de Operaciones
- Materias:
  - Investigación Operativa, Logística Empresarial, Optimización, Transformación Digital

### Experiencia Laboral

- Centro de Industria 4.0 Facultad de Ingeniería Universidad Austral- Coordinadora de Investigación
- Equipo de Transferencia a empresas en “Operaciones y Procesos”- Facultad de Ingeniería
- Desarrollo del Modelo de Planificación y Asignación de Recursos Aeroportuarios- AA2000
- Programa de Transformación Digital 4.0 (PTD 4.0) – Desarrollo de metodología para el diagnóstico y asistencia técnica a PyMEs Argentinas- Ministerio de Producción.
- Proyecto de Transformación digital- Asistencia técnica a las empresas Tulsa Oilfield Equipment SA y Jicec SRL
- Miembro del Comité Académico del Doctorado en Ingeniería

### Publicaciones y presentaciones en congresos

- Pan Nogueras, Perea Muñoz, Cosentino, Suarez Anzorena. “RAISE 4.0: A Readiness Assessment Instrument Aimed at Raising SMEs to Industry 4.0 Starting Levels – An Empirical Field Study.” CARV 2021- CIRP Sponsored Conference on Changeable, Agile, Reconfigurable, and Virtual Production (Aceptado)
- Suarez Anzorena, Perea Muñoz, Pan Nogueras, Cosentino. “Guía para el diagnóstico y la implementación de proyectos de transformación digital en PyMES argentinas”. 2020 ISBN 978-950-893-918-0
- Perea Muñoz, Clause, Herrero, Falco: “General Model of Supply Chain Competition: Description and Experimental Results”- CLAIIO 2018-Congreso Latinoamericano de Investigación Operativa 2018
- Falco, Nuñez, Perea, Carlevari, Tanzi: “Herramienta Software como Soporte al Proceso de Enseñanza-Aprendizaje de la Programación Lineal”- JAIIO 2018
- Perea Muñoz, Directores: Herrero, v., Clause A: Tesis de Doctorado Matemática Computacional Industrial: Modelo de Cadenas de Distribución de mercadería en competencia Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires (2015)

- Perea Muñoz, Herrero, Clause, 2013 “Modelo de demanda para simuladores interactivos de cadenas de suministro” Iberoamerican Journal of Industrial Engineering
- Perea Muñoz, Herrero, Clause 2012: “Interactive Simulator of Complex Supply Chain dynamics with customer preference feedback” Asian Journal of Applied Sciences 5 (7): 473-484. ISSN 1996-3343

### **Otros artículos en medios y revistas especializadas**

- Énfasis Logística Junio 2020 “El valor de la información en la cadena de valor” Perea Muñoz, Suarez Anzorena- Año XXVI N°7 -<https://logisticasud.enfasis.com/management/el-valor-de-la-informacion-en-el-modelado-y-gestion-de-la-cadena/>
- Énfasis Logística Junio 2020 “Cadenas de Suministro: Cita con la Transformación digital?” Perea Muñoz, Suarez Anzorena- Año XXVI N°5 <https://logisticasud.enfasis.com/tecnologia/cadenas-de-suministro-cita-con-la-transformacion-digital/>
- Énfasis Logística Noviembre 2019 “Industria 4.0: Grandes Oportunidades para las empresas en Argentina” Perea Muñoz, Pan Nogueras- Año XXV Pag 40-43.
- Ámbito Nov 2019: Industria 4.0: ¿cómo impactarán los cambios de Gobierno? | Industria, Tecnología – Pan Nogueras, Perea Muñoz <https://www.ambito.com/opiniones/industria/40-como-impactaran-los-cambios-gobierno-n5066968>