



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 Empresaria, 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

**Publiciones**

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