



PEDRO ADRIÁN PIÑEYRO
CABRAL

Dr. Ing.

ppineyro@fing.edu.uy

Julio Herrera y Reissig 565 -
Código Postal 11.300 - Mon-
tevideo - Uruguay
(+598) 27142714-1211

SNI

Ciencias Naturales y Exactas /
Ciencias de la Computación e
Información

Categorización actual: Nivel
I (Activo)

Fecha de publicación: 21/02/2024
Última actualización: 21/02/2024

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de la República/ Facultad de Ingeniería / Departamento de Investigación Operativa -
Instituto de Computación / Uruguay

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad de la República / Facultad de Ingeniería / Sector Educación
Superior/Público

/ Instituto de Computación

Dirección: Julio Herrera y Reissig 565 / 11300

País: Uruguay / Montevideo / Montevideo

Teléfono: (598) 27142714 / 12116

Correo electrónico/Sitio Web: ppineyro@fing.edu.uy <https://www.fing.edu.uy/inco/>

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

Doctorado en Informática (UDELAR-PEDECIBA) (2008 - 2013)

Universidad de la República - Facultad de Ingeniería , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: An analysis of the economic lot-sizing problem with return
options focused on the remanufacturing plan

Tutor/es: Omar Viera

Obtención del título: 2014

Palabras Clave: ELSP, CLSP, Remanufacturing, Distribution

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la
Computación / Investigación Operativa, Control de Inventario, Logística,

MAESTRÍA

Maestría en Informática (UDELAR-PEDECIBA) (2002 - 2006)

Universidad de la República - Facultad de Ingeniería , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Políticas para el Control de Inventario con
Remanufactura y Disposición Final de Tiempo Discreto

Tutor/es: Omar Viera

Obtención del título: 2006

Palabras Clave: ELSP, Remanufacturing

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la
Computación / Investigación Operativa, Control de Inventario, Logística

GRADO

Ingeniería en Computación (1996 - 2002)

Universidad de la República - Facultad de Ingeniería , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Mantenimiento de Inventario con Remanufactura y
Disposición Final, Reemplazo y Pronósticos

Tutor/es: Omar Viera

Obtención del título: 2002

Palabras Clave: Control de Inventario, Reemplazo, Pronósticos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Investigación Operativa, Control de Inventario

Formación complementaria

CONCLUIDA

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

Estrategias para construir espacios de trabajo activo en el aula universitaria (04/2022 - 06/2022)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Comisión Sectorial de Enseñanza / Programa de Desarrollo Pedagógico Docente , Uruguay

38 horas

Palabras Clave: Objetivos de Aprendizaje Aprendizaje Activo

Metodologías de Enseñanza y Evaluación (01/2014 - 01/2014)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay

Planificación de Clases: Diseño de Unidades Didácticas (01/2007 - 01/2007)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay
20 horas

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

Pasantía por Proyecto ALFA Beca Maestría (2006)

Tipo: Otro

Institución organizadora: Universidad de Bologna - Facultad de Ingeniería - Dpto. de Electrónica, Informática y Sistematización (DEIS), Italia

Palabras Clave: Inventory Routing Problem

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Investigación Operativa, Inventario y Ruteo

Idiomas

Inglés

Entiende bien / Habla regular / Lee muy bien / Escribe bien

Italiano

Entiende bien / Habla regular / Lee bien / Escribe regular

Español

Entiende muy bien / Habla muy bien / Lee muy bien / Escribe muy bien

Áreas de actuación

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Investigación Operativa

INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA

Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Software

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Matemáticas / Matemática Aplicada / Programación Matemática y Optimización Combinatoria

Actuación profesional

Facultad de Ingeniería

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (11/2015 - a la fecha) Trabajo relevante

Profesor Adjunto (gr 3) 35 horas semanales / Dedicación total
Escalafón: Docente
Grado: Grado 3
Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (11/2014 - 11/2015) Trabajo relevante

Profesor Adjunto 35 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 3
Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (07/2013 - 11/2014) Trabajo relevante

10 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 3
Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (07/2011 - 06/2013)

10 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 3
Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (05/2006 - 06/2011)

10 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 2
Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (04/2004 - 04/2006)

6 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Honorario

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Logística Comercial y Logística Humanitaria (03/2015 - a la fecha)

Actividades realizadas: Investigación del problema de ruteo de vehículo multi-depósito con capacidad de entrega. Proyectos de grado en problemas de localización y ruteo en logística humanitaria. Planificación de curso de grado de logística humanitaria.

Mixta

5 horas semanales

Dpto. de Investigación Operativa - InCo - Fac. de Ing. - UDELAR , Integrante del equipo

Equipo: Omar Eduardo VIERA Zipitria , Libertad TANSINI MERCADER , SANDRO MOSCATELLI

Palabras clave: Logística Humanitaria Optimización

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la

Computación / Investigación Operativa, Logística Humanitaria

Control de Inventario (09/2006 - a la fecha)

Actividades realizadas: Investigación. Supervisión de tesis de grado y posgrado.

5 horas semanales

Dpto. de Investigación Operativa - InCo - Fac. de Ing. - UDELAR , Integrante del equipo
Equipo: Omar Eduardo VIERA Zipitria , Pedro Adrián PIÑEYRO CABRAL
Palabras clave: Inventory Control Remanufacturing
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Investigación Operativa, Control de Inventario

Planificación de la Producción (11/2015 - a la fecha)

Actividades realizadas: Investigación. Dictado de cursos para la carrera de Ingeniería de Producción. Supervisión y evaluación de tesis de grado y posgrado. Cooperación con investigadores de la Universidad de Santiago de Chile (USACH) y de la Universidad Nacional del Sur (UNS) de Bahía Blanca, Argentina.

5 horas semanales

Dpto. de Investigación Operativa - InCo - Fac. de Ing. - UDELAR , Integrante del equipo

Equipo: CARLOS E. TESTURI , HÉCTOR CANCELA , ANTONIO MAUTTONE

Palabras clave: Mathematical Programming Production Planning Heuristics

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Investigación Operativa

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Red CYTED Industria 4.0 (12/2018 - a la fecha)

Industria 4.0 propone un aumento considerable de la cantidad de información disponible sobre el sistema de producción. Esta información propia del proceso productivo y de otras áreas de la cadena de valor, suministrada en tiempo real, permite mejorar los procesos de toma de decisión, y particularmente, en las decisiones respecto a planificación de la producción. En este sentido se estudiarán tanto los sistemas de información y los procesos de planificación para lograr una sustantiva mejora en la eficiencia de las PYMES. Los temas serán abordados por herramientas propias del campo de Big Data y Data Mining, Investigación Operativa, Sistemas e Inteligencia Artificial. La agenda de investigación y trabajo será desarrollada en forma colaborativa entre los grupos empresariales y académicos, logrando de este modo contribuir al desarrollo de los entornos Industria 4.0 en Iberoamérica. Participan de esta red investigadores de Argentina, Brasil, Chile, Colombia, España, Perú y Uruguay.

1 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Financiación:

Red Temática CYTED, España, Apoyo financiero

Equipo: Pedro Adrián PIÑEYRO CABRAL

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Investigación Operativa, Planificación de la Producción

Planificación integrada del uso del espacio público urbano considerando transporte de personas y de cargas (06/2022 - a la fecha)

Proyecto seleccionado por el Programa IM-Udelar - Ing. Oscar J. Maggiolo, convocatoria 2021. El objetivo general del proyecto es contribuir a la gestión del espacio público urbano mediante metodologías de base cuantitativa, en particular, mediante la aplicación a un caso relativo al barrio Ciudad Vieja de Montevideo, Uruguay. Los objetivos específicos son: ? Desarrollar una herramienta informática que permita evaluar el impacto de decisiones sobre el uso del espacio público urbano, sobre la provisión de servicios de estacionamiento y circulación de vehículos y personas en un área urbana caracterizada por la escasez de espacio y la intensidad de actividades que se desarrollan sobre el mismo. ? Construir un caso de estudio relativo a la Ciudad Vieja de Montevideo, para lo cual será necesario relevar datos sobre oferta y demanda de transporte de personas y cargas. Además, será necesario estudiar, establecer hipótesis y modelar la interacción entre la oferta y la demanda. ? Construir escenarios que reflejen la situación actual, así como posibles intervenciones que estén bajo consideración de la IM y evaluar su impacto sobre la capacidad de estacionamiento y circulación de vehículos y personas mediante la aplicación de la herramienta desarrollada. Los resultados esperados (productos) del proyecto son los siguientes: ? Herramienta informática (programa ejecutable), junto con instrucciones de instalación y manual de operación. ? Datos sobre oferta y demanda de transporte de personas y cargas en la Ciudad Vieja, tomados de bases

existentes y/o recolectados especialmente, y procesados para su utilización en la herramienta. ?
Estudios particulares realizados con la herramienta, incluyendo el diseño de escenarios y el análisis de resultados. ? Material de difusión, dirigido a diferentes audiencias (población general, personal técnico de IM, comunidad científica especializada).

4 horas semanales

Instituto de Computación

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Financiación:

Departamento de Movilidad, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: PEDRO PIÑEYRO (Responsable) , A. MAUTTONE , Matías Gutiérrez Rey , Germán Faller , Facundo Sosa

Palabras clave: Logística Urbana Movilidad Flujos en Red Optimización

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Investigación de Operaciones, Logística Urbana

Red IO-SALUDe (11/2021 - a la fecha)

Red Iberoamericana de investigadores en métodos cuantitativos para la planificación y gestión de operaciones en sistemas de salud. Creada en 2021. La Red IO-SALUDe tiene por objeto crear un espacio de colaboración entre investigadores de Iberoamérica interesados en el desarrollo y aplicación de metodologías para el análisis de problemáticas que afectan a la planificación y gestión de sistemas de salud.

1 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Equipo: PEDRO PIÑEYRO

Semillero interdisciplinario en sistemas silvopastoriles (03/2022 - 03/2023)

Programa Semillero de Iniciativas Interdisciplinaria, Udelar, convocatoria 2021. Integrado por docentes de Veterinaria, Agronomía e Ingeniería. El objetivo es el estudio de diferentes configuraciones de sistemas silvopastoriles a través de métodos cuantitativos.

2 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Equipo: PEDRO PIÑEYRO , CANCELA, HÉCTOR (Responsable) , Víctor Viana , C. VINOLES (Responsable) , Virginia Morales Olmos , Jean Fedrigo , Pablo Gonzáles , Paula Siri , Valentina Benítez

Palabras clave: Sistema Silvopastoriles Programación Matemática Optimización

DOCENCIA

Ingeniero en Computación (03/2016 - a la fecha)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Introducción a la Investigación de Operaciones, 6 horas, Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Investigación Operativa

Ingeniería de Producción (03/2016 - a la fecha)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Optimización de Problemas de Producción, 5 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Investigación Operativa

Maestría en Investigación de Operaciones (11/2015 - 12/2022)

Maestría

Responsable

Asignaturas:

Modelado y Optimización, 7 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Investigación Operativa

Ingeniería de Producción (09/2012 - 12/2014)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Modelado Cuantitativo de Problemas de Producción, 5 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Investigación Operativa

(08/2008 - 12/2013)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Metaheurísticas y Optimización en Redes (MOR), 1 hora, Teórico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Investigación Operativa

(05/2006 - 05/2009)

Maestría

Asistente

Asignaturas:

Modelado y Optimización, 5 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Investigación Operativa

Ingeniería en Computación (04/2004 - 04/2006)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Introducción a la Investigación de Operaciones, 4 horas, Teórico-Práctico

EXTENSIÓN

Asignación de estudiantes a cursos con cupos considerando superposición de horarios y preferencias

(05/2022 - a la fecha)

InCo 4 horas

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Investigación de Operaciones, Problemas de Asignación

GESTIÓN ACADÉMICA

Representate del orden docente por el Instituto de Computación (03/2011 - a la fecha)

Comisión de Carrera de Ingeniería en Producción

Participación en consejos y comisiones

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Mecánica / Ingeniería Mecánica / Producción

Responsable de Relacionamento Externo del InCo (09/2016 - 09/2022)

InCo, Fing, Udelar
Gestión de la Enseñanza 5 horas semanales

SECTOR EMPRESAS/PRIVADO - EMPRESA PRIVADA - URUGUAY

Neveland S.A.

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (09/2014 - 11/2015)

Analista Programador 20 horas semanales
Mantenimiento del Sistema de Agua Potable (SPA) en OSE

SECTOR EMPRESAS/PRIVADO - EMPRESA PRIVADA - URUGUAY

Interfase S.A.

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (01/2008 - 02/2014)

Gerente de Desarrollo 40 horas semanales
Planificación y Coordinación de tareas, Informes a Directorio, Selección de Personal. Análisis de requerimientos, Diseño de soluciones, Desarrollo, Testing.

Funcionario/Empleado (03/2001 - 12/2007)

Desarrollador 40 horas semanales
Análisis de requerimientos, Diseño de soluciones, Desarrollo, Testing.

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 10 horas
Carga horaria de investigación: 10 horas
Carga horaria de formación RRHH: 10 horas
Carga horaria de extensión: 5 horas
Carga horaria de gestión: 5 horas

Producción científica/tecnológica

Mi actividad como investigador se ha desarrollado fundamentalmente sobre el estudio de problemas de planificación de la producción y control de inventario. Más específicamente sobre la extensión del problema de dimensionamiento de lotes, conocido en la literatura como Economic Lot-Sizing Problem (ELSP), con remanufactura (ELSR). Esto implica que la demanda se puede satisfacer tanto por productos nuevos como por productos usados que son reacondicionados de forma adecuada. Durante mi maestría y doctorado me dediqué al estudio de este problema con el fin de proponer y evaluar procedimientos de resolución eficientes desde el punto de vista computacional. Entre otras, se incluye la aplicación de la metaheurística de Tabu Search por primera vez para este problema, y el estudio de la extensión del ELSR que tiene en cuenta la sustitución de productos remanufacturados por productos nuevos, pero no a la inversa (lo que se conoce como "one-way substitution"). En los últimos años he estado trabajando, junto a colegas o estudiantes de grado y posgrado, sobre mejoras a algunos de los resultados de mi doctorado y también sobre nuevas extensiones del ELSR que incluyen al menos uno de los siguientes temas: objetivos de recuperación (porción mínima de los retornos que deben ser remanufacturados), calidad heterogénea de los retornos (diferentes costos de inventario y recuperación dependiendo de las condiciones del producto usado), incertidumbre en los valores de demanda y retornos, decisiones de scheduling (qué producto producir o remanufacturar en un período de tiempo) y de transporte (que clientes visitar para la recolección de productos usados y/o entrega de productos finales). Como parte de estos trabajos, se han realizado colaboraciones con la industria local, y varios de los resultados han dado lugar a publicaciones en conferencias internacionales y en revistas especializadas en los temas de remanufactura y de investigación de la producción. Recientemente también he incursionado en el estudio de otros problemas de Investigación de Operaciones, como por ejemplo problemas de: ruteo de vehículos, scheduling, logística humanitaria,

logística hospitalaria, logística urbana y logística forestal. Algunos de los problemas en los que estoy o estuve trabajando recientemente, son los siguientes: localización e inventario de suministros de ayuda para la respuesta a desastres; ruteo de vehículos multi-depósito con capacidad finita de suministro; planificación de la producción de neumáticos y productos similares como cerámicas y vidrio (en colaboración con Funsacoop); determinación de zonas de carga y descarga en la vía pública; evaluación de la movilidad en espacios públicos teniendo en cuenta el transporte de cargas y de particulares (en colaboración con la Unidad de Movilidad de la IM); fixture para competencias artísticas (en colaboración con la Gerencia de Eventos de la IM); scheduling en sistemas de manufacturación en la nube; scheduling para agenda de pacientes de radioterapia (en colaboración con el centro oncológico Oncosur); tiempos de atención de salas de emergencias en hospitales a través de modelos de simulación (en colaboración con el Hospital Pasteur y el Hospital de Clínicas); planificación de la producción de aserraderos teniendo en cuenta aspectos medioambientales; optimización de configuraciones para sistemas silvopastoriles.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

The product-mold-machine manufacturing problem: Complexity, MILP models and constructive heuristics (Completo, 2024)

Nelson TRONCOSO , CANCELA, HÉCTOR , PEDRO PIÑEYRO , Franco QUEZADA , Óscar C. VÁZQUEZ

Computers & Industrial Engineering, v.: 189 10993 , p.:1 - 13, 2024

Palabras clave: Scheduling Lot-sizing Makespan Combinatorial optimization Heuristics

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Investigación de Operaciones, Scheduling

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 03608352

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.cie.2024.109937>

<https://www.sciencedirect.com/journal/computers-and-industrial-engineering>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Goal programming and multi-criteria methods in remanufacturing and reverse logistics: Systematic literature review and survey (Completo, 2023)

María Elena GUGGERI , Carolina HAM , Pilar SILVEYRA , Daniel A. ROSSIT , PEDRO PIÑEYRO

Computers & Industrial Engineering, v.: 185 109587 , 2023

Palabras clave: Closed-Loop Supply Chain Reverse Logistics Remanufacturing Multi-Criteria

Decision Making Goal Programming Literature Review

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Investigación Operativa, Logística Reversa, Métodos Multicriterio, Goal Programming

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 03608352

DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.cie.2023.109587>

<https://www.sciencedirect.com/journal/computers-and-industrial-engineering>

Scopus®

Cloud manufacturing architectures: State-of-art, research challenges and platforms description (Completo, 2023)

SANTIAGO CHIAPPA , EMILIANO VIDELA , VÍCTOR VIANA-CÉSPEDES , PEDRO PIÑEYRO , DANIEL ALAJANDRO ROSSIT

Journal of Industrial Information Integration, v.: 34 p.:100472 2023

Palabras clave: Cloud manufacturing Architectures Internet of Things (IoT) Cyber?physical systems

Virtualization Scheduling Resources sharing REview

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Cloud Manufacturing Architectures

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 2452414X
DOI: [10.1016/j.jiii.2023.100472](https://doi.org/10.1016/j.jiii.2023.100472)
<http://dx.doi.org/10.1016/j.jiii.2023.100472>

Scopus[®]

OR in digital production and logistics management (Reseña, 2023)

CANCELA, HÉCTOR , Fernando THOME , PEDRO PIÑEYRO , Daniel Alejandro ROSSIT
Annals of Operations Research, v.: 322 1 , p.:1 - 4, 2023

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /
Investigación de Operaciones, Planificación de la Producción, Digitalización

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Switzerland

ISSN: 02545330

E-ISSN: 15729338

DOI: <https://doi.org/10.1007/s10479-023-05211-x>

<https://www.springer.com/journal/10479>

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

The economic lot-sizing problem with remanufacturing and heterogeneous returns: formulations, analysis and algorithms (Completo, 2022) Trabajo relevante

PEDRO PIÑEYRO , VIERA, O.

International Journal of Production Research, v.: 60 11 , p.:3521 - 3533, 2022

Palabras clave: lot-sizing problem remanufacturing heterogeneous returns network flows dynamic programming heuristics

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /
Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Investigación Operativa -
Lot-Sizing, Reverse Logistics

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: UK

ISSN: 00207543

E-ISSN: 1366588X

DOI: <https://doi.org/10.1080/00207543.2021.1925771>

<https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/00207543.2021.1925771>

Scopus[®]

The economic lot-sizing problem with remanufacturing and inspection for grading heterogeneous returns (Completo, 2021) Trabajo relevante

Carolina Devoto , Emilia Fernández , PEDRO PIÑEYRO

Journal of Remanufacturing, v.: 11 1 , p.:71 - 87, 2021

Palabras clave: Lot-Sizing Problem Remanufacturing Inspection Heterogeneous returns

Mathematical Programming Lot-sizing rules

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /
Ingeniería de Producción, Production Planning, Remanufacturing

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Springer Nature Switzerland

E-ISSN: 22104690

DOI: <https://doi.org/10.1007/s13243-020-00089-5>

<https://www.springer.com/journal/13243>

Scopus[®]

Scheduling in cloud manufacturing systems: Recent systematic literature review (Completo, 2020)

Agustín Halty , Rodrigo Sánchez , Valentín Vázquez , Víctor Viana , PEDRO PIÑEYRO , Daniel Rossit
Mathematical Biosciences & Engineering, v.: 17 6 , p.:7378 - 7397, 2020

Palabras clave: cloud manufacturing scheduling literature review Industry 4.0 Internet of Things
cyber-physical systems optimization multi-objective cloud computing

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /
Ingeniería de Producción, Cloud Manufacturing, Scheduling

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Estados Unidos

ISSN: 15471063

DOI: <https://doi.org/10.3934/mbe.2020377>
<http://www.aimspress.com/journal/mbe>

Scopus'

Heuristic procedure for the economic lot-sizing problem with remanufacturing and recovery targets (Completo, 2018)

PEDRO PIÑEYRO , OMAR VIERA

Journal of Remanufacturing, v.: 8 1-2 1, p.:39 - 50, 2018

Palabras clave: Lot-Sizing problem with remanufacturing Recovery targets Optimization

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación e Información / Investigación Operativa

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Springer Nature Switzerland AG. Part of Springer Nature.

Escrito por invitación

E-ISSN: 22104690

DOI: <https://doi.org/10.1007/s13243-018-0044-z>

<https://link.springer.com/journal/13243>

Scopus'

The economic lot-sizing problem with remanufacturing: analysis and an improved algorithm (Completo, 2015)

PEDRO PIÑEYRO , OMAR VIERA

Journal of Remanufacturing, v.: 5 12 , p.:1 - 13, 2015

Palabras clave: Lot-sizing; Remanufacturing; Optimization

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Investigación Operativa, Control de Inventario

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Springer

Escrito por invitación

E-ISSN: 22104690

DOI: [10.1186/s13243-015-0021-8](https://doi.org/10.1186/s13243-015-0021-8)

<https://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85018192772&partnerID=40&md5=e93ac85a21ecc91cca6>

Scopus'

Note on The economic lot-sizing problem with remanufacturing and one-way substitution (Completo, 2014)

PEDRO PIÑEYRO , OMAR VIERA

International Journal of Production Economics, v.: 156 1 1, p.:167 - 168, 2014

Palabras clave: Lot-Sizing Problem; Remanufacturing; Substitution

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Investigación Operativa, Control de Inventarios

ISSN: 09255273

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0925527314001868>

Scopus' WEB OF SCIENCE™

Analysis of the quantities of the remanufacturing plan of perfect cost (Completo, 2012)

PEDRO PIÑEYRO , OMAR VIERA

Journal of Remanufacturing, v.: 2 115 , 2012

Palabras clave: Inventory Control Remanufacturing

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Investigación Operativa, Control de Inventario

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Netherlands, Springer

E-ISSN: 22104690

DOI: [10.1186/2210-4690-2-3](https://doi.org/10.1186/2210-4690-2-3)

<https://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85018218874&partnerID=40&md5=05000cba225dc80b46c>

Scopus'

The Economic Lot-Sizing Problem with Remanufacturing and one-way Substitution (Completo, 2010) Trabajo relevante

PEDRO PIÑEYRO , OMAR VIERA

International Journal of Production Economics, v.: 124 2 , p.:482 - 488, 2010

Palabras clave: ELSP, Remanufacturing, Substitution, Tabu Search

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Investigación Operativa, Control de Inventario

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09255273

<http://dx.doi.org/10.1016/j.ijpe.2010.01.007>

Scopus® WEB OF SCIENCE®

Inventory policies for the economic lot-sizing problem with remanufacturing and final disposal options (Completo, 2009) Trabajo relevante

PEDRO PIÑEYRO , OMAR VIERA

Journal of Industrial and Management Optimization, v.: 5 2 , p.:217 - 238, 2009

Palabras clave: ELSP, Remanufacturing, Network Flows, Tabu Search

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Investigación Operativa, Control de Inventario

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: USA

ISSN: 15475816

E-ISSN: 1553166X

DOI: [10.3934/jimo.2009.5.217](https://doi.org/10.3934/jimo.2009.5.217)

<http://aimsciences.org/Journals/jimo>

Trabajo seleccionado para publicación en el XIII Congreso Latino-Iberoamericano de Investigación Operativa (CLAIO) llevado a cabo en Montevideo, Uruguay, del 27 al 30 de noviembre de 2006.

Scopus® WEB OF SCIENCE®

ARTÍCULOS ACEPTADOS

ARBITRADOS

Solving the multi depot vehicle routing problem with limited supply capacity at the depots with a multi phase methodology (Completo, 2023)

Javier De Prado , Sandro Moscatelli , PEDRO PIÑEYRO , Libertad Tansini , Omar Viera

International Journal of Operational Research, 2023

Palabras clave: multi-depot vehicle routing problem MDVRP heuristics limited supply capacity at depots capacitated vehicles clustering assignment routing multi-phase methodology

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Investigación Operativa, Ruteo de Vehículos

Medio de divulgación: Internet

Fecha de aceptación: 11/07/2023

ISSN: 17457645

E-ISSN: 17457653

<https://www.inderscience.com/jhome.php?jcode=ijor>

LIBROS

Metaheuristics and Nature Inspired Computing. META 2021. (Participación , 2022)

de Prado , Moscatelli, Sandro , PEDRO PIÑEYRO , LIBERTAD TANSINI , VIERA, O.

Publicado

Edición: 1, 1

Editorial: Springer Nature Switzerland AG 2022 , Cham, Switzerland

Tipo de publicación: Investigación

DOI: <https://doi.org/10.1007/978-3-030-94216-8>

Referado

Palabras clave: Multi depot vehicle routing problem Heuristics Supply capacity Clustering

Assignment

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Investigación Operativa, Ruteo, Optimización

Medio de divulgación: Internet

ISSN/ISBN: 978-3-030-94215-1

<https://link.springer.com/book/10.1007/978-3-030-94216-8>

de Prado J., Moscatelli S., Piñeyro P., Tansini L., Viera O. (2022) Multi Phase Methodology for Solving the Multi Depot Vehicle Routing Problem with Limited Supply Capacity at the Depots. In: Dorronsoro B., Yalaoui F., Talbi EG., Danoy G. (eds) Metaheuristics and Nature Inspired Computing. META 2021. Communications in Computer and Information Science, vol 1541. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-94216-8_15

Capítulos:

Multi Phase Methodology for Solving the Multi Depot Vehicle Routing Problem with Limited Supply Capacity at the Depots

Organizadores: Dorronsoro B., Yalaoui F., Talbi EG., Danoy G. (eds)

Página inicial 198, Página final 211

EcoDesign and Sustainability II. Sustainable Production, Life Cycle Engineering and Management (Participación , 2021)

Emilia Fernández , Carolina Devoto , PEDRO PIÑEYRO

Publicado

Edición: 1, 1

Editorial: Springer , Singapore

Tipo de publicación: Investigación

DOI: https://doi.org/10.1007/978-981-15-6775-9_39

Referado

Palabras clave: Electric water heaters Remanufacturing Inspection Heterogeneous returns Optimization

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Ingeniería de Producción, Remanufacturing

Medio de divulgación: Internet

ISSN/ISBN: 978-981-15-6774-2

<https://link.springer.com/book/10.1007/978-981-15-6775-9>

Capítulos:

Recovery Analysis of Domestic Electric Storage Water Heaters

Organizadores: Kishita Y., Matsumoto M., Inoue M., Fukushige S. (eds), EcoDesign Symposium 2019

Página inicial 589, Página final 603

Production Research (Part 2). ICPR-Americas 2020. Communications in Computer and Information Science (Participación , 2021)

PEDRO PIÑEYRO , Daniel Rossit

Publicado

Edición: 1, Communications in Computer and Information Science

Editorial: Springer , Cham

Tipo de publicación: Investigación

DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-030-76310-7_8

Referado

Palabras clave: Lot-sizing Scheduling Remanufacturing Mathematical Programming Optimization

Medio de divulgación: Internet

ISSN/ISBN: 978-3-030-76309-1

<https://link.springer.com/book/10.1007/978-3-030-76310-7>

Capítulos:

Simultaneous Lot-Sizing and Scheduling with Recovery Options: Problem Formulation and Analysis of the Single-Product Case

Organizadores: 10th International Conference of Production Research - Americas, ICPR-Americas 2020, Bahía Blanca, Argentina, December 9-11, 2020, Revised Selected Papers, Part II

Página inicial 102, Página final 112

Production Research (Part 2). ICPR-Americas 2020. Communications in Computer and Information Science (Participación , 2021)

Paula Martínez , Diego Molina , Luciana Vidal , PEDRO PIÑEYRO , VIERA, O.

Publicado

Edición: 1, 1

Editorial: Springer , Cham

Tipo de publicación: Investigación

Referado

Palabras clave: Lot-sizing problems Remanufacturing Environmental costs Optimization Heuristics Tabu Search

Medio de divulgación: Internet

ISSN/ISBN: 978-3-030-76309-1

<https://link.springer.com/book/10.1007/978-3-030-76310-7>

Capítulos:

Production Planning with Remanufacturing and Environmental Costs

Organizadores: 10th International Conference of Production Research - Americas, ICPR-Americas 2020, Bahía Blanca, Argentina, December 9-11, 2020, Revised Selected Papers, Part II

Página inicial 89, Página final 101

DOCUMENTOS DE TRABAJO

The integrated lot-sizing problem of production, remanufacturing and transportation, considering recovery targets (2023)

Completo

Luciana Vidal , PEDRO PIÑEYRO , Omar Viera

Journal of Remanufacturing

Palabras clave: Lot-Sizing Remanufacturing Integrated Production and Transportation Recovery Targets Closed-Loop Supply Chain Metaheuristics

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Investigación de Operaciones, Lot-Sizing, Remanufacturing

Trabajo desarrollado en base a la tesis de maestría en Investigación de Operaciones de Luciana Vidal, supervisada por Omar Viera y Pedro Piñeyro. Enviado a la revista en noviembre de 2023.

Understanding the changes induced by the incorporation of trees in low densities into livestock systems: relevance of a long-term interdisciplinary experimental platform (2023)

Completo

J.K. Fedrigo , V. Benítez , M. de Souza , V. Morales , PEDRO PIÑEYRO , V. Viana , O. Blumetto , V. Pravia , V. Ciganda , H. Cancela , P. Bertoncelli , G. Laufer , P. González Barrios , P. Siri , F. Báez , L. García , C. Viñoles

Agroforestry Systems

Palabras clave: natural grassland ecosystem integrity ecology animal performance sustainable agriculture

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

Revisión Sistemática de la Literatura en la Planificación de la Producción de Aserraderos (2023)

Karina LOPEZ , PEDRO PIÑEYRO , Víctor VIANA

Publicado

Completo

Evento: Nacional

Descripción: XLIII Encontro Nacional de Engenharia de Produção (ENEGEP 2023)

Ciudad: Fortaleza

Año del evento: 2023

Anales/Proceedings: Anais do Encontro Nacional de Engenharia de Produção - Enegep

Publicación arbitrada

Palabras clave: optimización operaciones aserradero producción

Medio de divulgación: Internet

DOI: http://dx.doi.org/10.14488/ENEGEP2023_TN_WPG_399_1

<https://portal.abepro.org.br/enegep/2023/>

Organizado por Associação Brasileira de Engenharia de Produção (ABEPRO), Brasil

Modelo de optimización para un sistema silvopastoril (2023)

Victor VIANA , PEDRO PIÑEYRO , Carolina VIÑOLES , Jean FEDRIGO , Virginia MORALES ,
Valentina BENITEZ , Pablo GONZALEZ BARRIOS , Mauricio DE SOUZA , Paulina SIRI , Héctor
CANCELA

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: XII Congreso Internacional de Sistemas Silvopastoriles

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2023

Anales/Proceedings: Actas del XII Congreso Internacional de Sistemas Silvopastoriles

Página inicial: 387

Página final: 394

ISSN/ISBN: 978-628-95190-5-1

Publicación arbitrada

Editorial: Editorial CIPAV

Ciudad: Cali, Colombia

Palabras clave: sistemas silvopastoriles programación matemática optimización

Medio de divulgación: Internet

<https://globalsilvopastoralnetwork.org/>

Understanding the changes induced by the incorporation of trees in low densities into livestock systems: relevance of a long-term interdisciplinary experimental platform (2023)

Jean FEDRIGO , Valentina BENITEZ , Carlos GONZALEZ , Nicolás LLANOS , DE SOUZA , Virginia
MORALES , PEDRO PIÑEYRO , Víctor VIANA , V PRAVIA , V CIGANDA , Héctor CANCELA , P
BERTONCELLI , Gabriel LAUFER , Pablo GONZALEZ BARRIOS , Paulina SIRI , Francisco BAEZ , L
GARCIA , Carolina VIÑOLES

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: XII Congreso Internacional de Sistemas Silvopastoriles

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2023

Anales/Proceedings: Actas del XII Congreso Internacional de Sistemas Silvopastoriles

Página inicial: 471

Página final: 486

ISSN/ISBN: 978-628-95190-5-1

Publicación arbitrada

Editorial: Editorial CIPAV

Ciudad: Cali, Colombia

Palabras clave: natural grassland ecosystem integrity ecology animal performance sustainable
agriculture

Medio de divulgación: Internet

<https://globalsilvopastoralnetwork.org/>

The production-remanufacturing-transportation lot-sizing problem with recovery targets: formulation and solution procedures (2023)

Luciana VIDAL , PEDRO PIÑEYRO , Omar VIERA

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: The 23rd Conference of the International Federation of Operational Research
Societies

Ciudad: Santiago de Chile

Año del evento: 2023

Anales/Proceedings: Proceedings of the 23rd International Conference of the International
Federation of Operational Research Societies

Página inicial: 139

Página final: 139

ISSN/ISBN: 978-956-416-407-6

Publicación arbitrada

Editorial: Instituto Chileno de Investigación Operativa (ICHIO)

Ciudad: Santiago, Chile

Palabras clave: Lot Sizing Reverse Logistics Metaheuristics

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Investigación Operativa, Production Planning, Remanufacturing

Medio de divulgación: Internet

DOI: <https://doi.org/10.1287/ifors.2023>

<https://www.ifors.org/wp-content/uploads/2023/11/IFORS-Proceedings-2023.pdf>

Solving a problem of enrolling students in shifts of courses with quotas, considering preferences and shift overlap (2023)

Carlos TESTURI , PEDRO PIÑEYRO , Libertad TANSINI

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: The 23rd Conference of the International Federation of Operational Research Societies

Ciudad: Santiago de Chile

Año del evento: 2023

Anales/Proceedings: Proceedings of the 23rd International Conference of the International Federation of Operational Research Societies

Página inicial: 45

Página final: 45

ISSN/ISBN: 978-956-416-407-6

Publicación arbitrada

Editorial: Instituto Chileno de Investigación Operativa (ICHIO)

Ciudad: Santiago, Chile

Palabras clave: Timetabling Integer Programming Decision Support Systems

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Investigación Operativa, Assignment Problems, Timetabling

Medio de divulgación: Internet

DOI: <https://doi.org/10.1287/ifors.2023>

<https://www.ifors.org/wp-content/uploads/2023/11/IFORS-Proceedings-2023.pdf>

Integrated model of urban freight and passenger trips to analyze parking and road usage (2023)

Facundo SOSA , Germán FALLER , Matías GUTIERREZ , Antonio MAUTTONE , PEDRO PIÑEYRO

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: The 23rd Conference of the International Federation of Operational Research Societies

Ciudad: Santiago de Chile

Año del evento: 2023

Anales/Proceedings: Proceedings of the 23rd International Conference of the International Federation of Operational Research Societies

Página inicial: 99

Página final: 99

ISSN/ISBN: 978-956-416-407-6

Publicación arbitrada

Editorial: Instituto Chileno de Investigación Operativa (ICHIO)

Ciudad: Santiago, Chile

Palabras clave: Traffic Logistics Transportation

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Investigación Operativa, Urban Logistics

Medio de divulgación: Internet

DOI: <https://doi.org/10.1287/ifors.2023>

<https://www.ifors.org/wp-content/uploads/2023/11/IFORS-Proceedings-2023.pdf>

Ordenamiento y dimensionamiento de lotes en problemas de planificación de la producción con remanufactura (2023)

Juan ALVAREZ , Daniel ROSSIT , PEDRO PIÑEYRO

Publicado
Resumen expandido
Evento: Regional
Descripción: XXXVI ENDIO ? XXXIV EPIO 2023
Año del evento: 2023
Publicación arbitrada
Medio de divulgación: Internet
<https://www.epio.net.ar/>

A multi-phase methodology for solving distribution problems with limited supply at the depots (2023)

PEDRO PIÑEYRO , Javier DE PRADO , Sandro MOSCATELLI , Libertad TANSINI , Omar VIERA
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: The 23rd Conference of the International Federation of Operational Research Societies
Ciudad: Santiago de Chile
Año del evento: 2023
Anales/Proceedings: Proceedings of the 23rd International Conference of the International Federation of Operational Research Societies
Página inicial: 27
Página final: 27
ISSN/ISBN: 978-956-416-407-6
Publicación arbitrada
Editorial: Instituto Chileno de Investigación Operativa (ICHIO)
Ciudad: Santiago, Chile
Palabras clave: MDVRP Supply Capacity
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Investigación Operativa, Ruteo de Vehículos
Medio de divulgación: Internet
DOI: <https://doi.org/10.1287/ifors.2023>
<https://www.ifors.org/wp-content/uploads/2023/11/IFORS-Proceedings-2023.pdf>

Hybrid production-remanufacturing planning problem with bidirectional flows of items and recovery targets (2023)

PEDRO PIÑEYRO , Luciana Vidal , Omar Viera
Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: International Conference on Remanufacturing
Ciudad: Amsterdam
Año del evento: 2023
Publicación arbitrada
Palabras clave: Remanufacturing Lot-Sizing Integrated Production and Transportation Recovery Targets Closed-Loop Supply Chain Optimization Metaheuristics
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Investigación de Operaciones, Lot-Sizing, Remanufacturing
Medio de divulgación: Otros
<https://www.remanufacturing-conference.com/>

The product-mold-machine manufacturing problem (2022)

Nelson TRONCOSO , Héctor CANCELA , PEDRO PIÑEYRO , Franco QUEZADA , Óscar C. VAZQUEZ
Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: 10th IFAC Conference on Manufacturing Modelling, Management and Control, MIM 2022
Ciudad: Nantes, France, 22-24 June 2022
Año del evento: 2022

Anales/Proceedings:IFAC-PapersOnLine, 10th IFAC Conference on Manufacturing Modelling, Management and Control MIM 2022
Volumen:55
Fascículo: 10
Pagina inicial: 866
Pagina final: 871
ISSN/ISBN: 2405-8963
Publicación arbitrada
Editorial: Elsevier
Ciudad: Netherlands
Palabras clave: Scheduling Lot-sizing Makespan Combinatorial Optimization Heuristics
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Investigación de Operaciones
Medio de divulgación: Internet
DOI: [10.1016/j.ifacol.2022.09.522](https://doi.org/10.1016/j.ifacol.2022.09.522)
<https://hub.imt-atlantique.fr/mim2022/>
Trabajo realizado en colaboración con investigadores chilenos de la USACH (N.Troncoso, F.Quezada, O.Vázquez)

A Mathematical Programming Approach for Determining the Fixture of the Kids' Carnival Competition in Uruguay (2022)

Alfonsina Cardozo , Carolina Guido , Juan Carlos Machin , PEDRO PIÑEYRO , CANCELA, HÉCTOR
Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: ALIO/EURO International Conference 2021-2022 on Applied Combinatorial Optimization
Ciudad: Viña del Mar, Chile
Año del evento: 2022
Anales/Proceedings:Proceedings of the Joint ALIO/EURO International Conference 2021-2022 on Applied Combinatorial Optimization, Viña del Mar, Chile
Pagina inicial: 23
Pagina final: 27
ISSN/ISBN: 978-3-89318-089-9
Publicación arbitrada
Editorial: Open Proceedings
Ciudad: Konstanz, Germany
Palabras clave: fixture of artistic competitions mathematical programming scheduling optimization
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Investigación de Operaciones, Scheduling
Medio de divulgación: Internet
DOI: <http://dx.doi.org/10.48786/alioeuro.2022.05>
https://openproceedings.org/html/pages/2022_alioeuro.html

Optimal location of loading/unloading bays in urban areas, model and case study (2022)

Germán Faller , PEDRO PIÑEYRO , A. MAUTTONE , Gutiérrez, M.
Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: Joint ALIO/EURO International Conference 2021-2022 on Applied Combinatorial Optimization
Ciudad: Viña del Mar, Chile
Año del evento: 2022
Anales/Proceedings:Proceedings of the Joint ALIO/EURO International Conference 2021-2022 on Applied Combinatorial Optimization
Pagina inicial: 39
Pagina final: 44
ISSN/ISBN: 978-3-89318-089-9
Publicación arbitrada
Editorial: Open Proceedings
Ciudad: Konstanz, Germany

Palabras clave: city logistics loading/unloading bays optimal location and assignment mixed integer linear programming

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Investigación de Operaciones, Logística Urbana

Medio de divulgación: Internet

DOI: <http://dx.doi.org/10.48786/alioeuro.2022.08>

https://openproceedings.org/html/pages/2022_alioeuro.html

Implementación de paradigma Cloud Manufacturing en cadena de suministro láctea uruguaya (2022)

Agustín Halty , Rodrigo Sánchez , Valentín Vázquez , Víctor Viana , PEDRO PIÑEYRO , Daniel Rossit

Publicado

Completo

Evento: Regional

Descripción: ICPR Americas 2022

Ciudad: Curitiba, Brasil

Año del evento: 2022

Publicación arbitrada

Palabras clave: Cloud Manufacturing Milk Industry Mathematical Programming Supply Chain

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Ingeniería de Producción, Cloud Manufacturing

<https://www.pb.utfpr.edu.br/icpr2022/>

Modelo para la planificación eficiente del transporte forestal: Un análisis del transporte bimodal de trozas en Uruguay (2022)

Lara Caraballo , Alejandro Cordatti , Facundo Correa , PEDRO PIÑEYRO , Víctor Viana

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: XXI Latin Ibero-american Conference on Operations Research, CLAIO 2022

Ciudad: Buenos Aires, Argentina

Año del evento: 2022

Publicación arbitrada

Palabras clave: transporte forestal optimización

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Ingeniería de Producción, Logística Forestal

Medio de divulgación: Internet

<https://clai02022.dc.uba.ar/>

Cloud Manufacturing: state of the art and evaluation of the BaSyx project (2022)

Matías E Videla , Carlos Chiappa , PEDRO PIÑEYRO , Víctor Viana , Daniel Rossit

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: XXI Latin Ibero-american Conference on Operations Research, CLAIO 2022

Ciudad: Buenos Aires, Argentina

Año del evento: 2022

Publicación arbitrada

Palabras clave: Cloud Manufacturing Industry 4.0 Digital Twins Eclipse BaSyx Production Planning Scheduling

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería en Computación, Cloud Manufacturing

Medio de divulgación: Internet

<https://clai02022.dc.uba.ar/>

Simulation in healthcare management: application to the emergency room of a hospital in Uruguay (2022)

Ignacio Aristimuño , Valentina Larzábal , María E Silvera , PEDRO PIÑEYRO , A. MAUTTONE

Publicado

Resumen
Evento: Regional
Descripción: XXI Latin Ibero-american Conference on Operations Research, CLAIO 2022
Ciudad: Buenos Aires, Argentina
Año del evento: 2022
Publicación arbitrada
Palabras clave: Healthcare Management Emergency Room Discrete Event Simulation
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /
Ingeniería de Producción, Investigación de Operaciones, Simulación
Medio de divulgación: Internet
<https://clai02022.dc.uba.ar/>
Trabajo realizado en el contexto de un proyecto de grado de Ingeniería de Producción. Primera vez que se realiza una aplicación de Simulación a Eventos Discretos (SED) para estudiar el funcionamiento de la sala de emergencias de una institución de salud pública.

Optimización de las operaciones forestales con consideraciones medioambientales: una aplicación a un aserradero de Uruguay (2022)

Karina López , Victor Viana , PEDRO PIÑEYRO
Publicado
Resumen
Evento: Regional
Descripción: XXI Latin Ibero-american Conference on Operations Research, CLAIO 2022
Ciudad: Buenos Aires, Argentina
Año del evento: 2022
Publicación arbitrada
Palabras clave: Sustainable Production Planning Forest Logistics Mathematical Programming Optimization
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /
Investigación de Operaciones, Logística Forestal
Medio de divulgación: Internet
<https://clai02022.dc.uba.ar/>

Planificación de la producción con máquinas paralelas multi-producto, recursos compartidos y tiempos de configuración dependientes de la secuencia (2022)

PEDRO PIÑEYRO , Joaquin Velázquez , CANCELA, HÉCTOR
Publicado
Resumen
Evento: Regional
Descripción: XXI Latin Ibero-american Conference on Operations Research, CLAIO 2022
Ciudad: Buenos Aires, Argentina
Año del evento: 2022
Publicación arbitrada
Palabras clave: Scheduling Makespan Lot-Sizing Mathematical Programming Optimization
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /
Investigación de Operaciones, Scheduling
Medio de divulgación: Internet
<https://clai02022.dc.uba.ar/>

Analysis of the lot-sizing problem with remanufacturing and uncertainty in demand and returns (2022)

PEDRO PIÑEYRO , Fernando Islas , CARLOS E. TESTURI
Publicado
Resumen
Evento: Regional
Descripción: XXI Latin Ibero-american Conference on Operations Research, CLAIO 2022
Ciudad: Buenos Aires, Argentina
Año del evento: 2022
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /
Investigación de Operaciones, Lot-Sizing, Remanufacturing
Medio de divulgación: Internet

Estado del arte de Cloud Manufacturing (2020)

Carlos CHIAPPA , Matías VIDELA , PEDRO PIÑEYRO , Victor VIANA , Daniel ROSSIT

Publicado

Resumen expandido

Evento: Internacional

Descripción: XXXIII ENDIO - XXXI EPIO - RED M IV VIRTUAL

Ciudad: Córdoba, Argentina

Año del evento: 2020

Anales/Proceedings: Anales 2020 XXXIII ENDIO - XXXI EPIO - RED M IV VIRTUAL

Página inicial: 43

Página final: 47

ISSN/ISBN: 978-987-47251-1-0

Publicación arbitrada

Palabras clave: Administración de la producción Fabricación en la nube Industria 4.0 Internet de las cosas BaSyx

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Cloud Manufacturing, Scheduling

Medio de divulgación: Internet

<https://www.epio.net.ar/anales-de-los-encuentros/>

A multi phase methodology for the MDVRP with limited supply capacity at the depots (2019)

LIBERTAD TANSINI , VIERA, O. , PEDRO PIÑEYRO , Sandro Moscatelli , Javier de Prado

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: INFORMS International Conference

Ciudad: Cancun, Mexico

Año del evento: 2019

Palabras clave: VRP Multi-Depot Optimization

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Investigación Operativa, Logística, Ruteo de Vehículos

Medio de divulgación: Internet

Analysis of a hybrid production-remanufacturing system with inspection and grading of returns (2019)

Carolina Devoto , Emilia Fernández , PEDRO PIÑEYRO

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: International Conference on Remanufacturing (ICoR)

Ciudad: Amsterdam, Holanda, 23-25 June 2019

Año del evento: 2019

Anales/Proceedings: Proceedings of the 4th International Conference on Remanufacturing (ICoR 2019)

Volumen: 1

Fascículo: 1

Serie: 1

Página inicial: 99

Página final: 113

Publicación arbitrada

Editorial: University of Strathclyde (UK), University of Linköping (Sweden)

Palabras clave: Lot-Sizing Problem Remanufacturing Inspection Heterogeneous quality Mathematical Programming Lot-sizing rules Electric water heaters

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación e Información / Investigación Operativa, Logística Reversa, Planificación de la Producción

Medio de divulgación: CD-Rom

Trabajo en colaboración con la empresa de calefones Rivomark SA.

Recovery analysis of domestic electric storage water heaters (2019)

Emilia Fernández , Carolina Devoto , PEDRO PIÑEYRO

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: EcoDesign 2019: 11th International Symposium on Environmentally Conscious Design and Inverse Manufacturing

Ciudad: Yokohama, Japón

Año del evento: 2019

Anales/Proceedings: Proceedings of EcoDesign 2019 International Symposium

Volumen: 1

Fascículo: 1

Serie: 1

Página inicial: 976

Página final: 983

Publicación arbitrada

Editorial: Union of EcoDesigners (Association of EcoDesign Societies, Japan), National Institute of Adv

Palabras clave: Electric Water Heaters Remanufacturing Inspection Heterogeneous Returns Optimization

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Ingeniería de Producción

Medio de divulgación: CD-Rom

<http://ecodenet.com/ed2019/>

Artículo completo seleccionado dentro de los 79 de los 202 aceptados en la conferencia para ser publicado por Springer en el 2020 en el e-book "EcoDesign and Sustainability I & II", Yusuke Kishita, Mitsutaka Matsumoto, Masato Inoue, Shinichi Fukushige (eds.), in book series "Sustainable Production, Life Cycle Engineering and Management". Trabajo en colaboración con la empresa de calefones Rivomark SA.

A MILP formulation for a tire curing scheduling problem (2018)

PEDRO PIÑEYRO , CANCELA, HÉCTOR , VELAZQUEZ, JOAQUIN

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: Joint EURO/ALIO International Conference 2018 on Applied Combinatorial Optimization

Ciudad: Bolonia, Italia

Año del evento: 2018

Anales/Proceedings: Electronic Notes in Discrete Mathematics

Volumen: 69

Página inicial: 61

Página final: 68

ISSN/ISBN: 1571-0653

Publicación arbitrada

Editorial: Elsevier

Palabras clave: Scheduling Lot-Sizing and Scheduling Mathematical Programming

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación e Información / Investigación Operativa, Planificación de la Producción

Medio de divulgación: Internet

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.endm.2018.07.009>

Positioning aid items with maximum coverage and minimum cost (2018)

PEDRO PIÑEYRO , OMAR VIERA

Publicado

Resumen expandido

Evento: Internacional

Descripción: Joint EURO/ALIO International Conference 2018 on Applied Combinatorial Optimization

Ciudad: Bolonia, Italia

Año del evento: 2018

Anales/Proceedings: EURO/ALIO 2018 Short Abstracts

Volumen:1
Fascículo: 1
Serie: 1
Pagina inicial: 1
Pagina final: 190
Publicación arbitrada
Palabras clave: Inventory Prepositioning Facility Location Problem Humanitarian Logistics
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación e Información / Investigación Operativa
Medio de divulgación: CD-Rom
<https://events.unibo.it/euroalio2018/>

Formulations and valid inequalities for the economic lot sizing problem with remanufacturing under uncertainty (2018)

Fernando Islas , PEDRO PIÑEYRO , CARLOS E. TESTURI
Publicado
Resumen
Evento: Regional
Descripción: XIX Latin-Iberoamerican Conference on Operations Research, CLAIO 2018
Ciudad: Lima, Perú
Año del evento: 2018
Publicación arbitrada
Palabras clave: Economic Lot-Sizing Problem Remanufacturing Stochastic Programming
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Investigación Operativa, Planificación de la Producción

Gestión de Inventario para una Institución de Medicina Altamente Especializada de Uruguay (2018)

PEDRO PIÑEYRO , Gabriela ARTECONA , Sofía BONILLA , Martín BUSCHIAZZO
Publicado
Completo
Evento: Regional
Descripción: XIX Latin-Iberoamerican Conference on Operations Research, CLAIO 2018
Ciudad: Lima, Perú
Año del evento: 2018
Anales/Proceedings: Proceeding of the XIX Latin-Iberoamerican Conference on Operations Research, CLAIO 2018
Volumen:1
Fascículo: 1
Serie: 1
Pagina inicial: 300
Pagina final: 307
ISSN/ISBN: 978-612-48146-1-7
Publicación arbitrada
Editorial: Sociedad Peruana de Investigación Operativa (SOPIOS)
Ciudad: Lima, Perú
Palabras clave: Inventory Management Healthcare Management Mathematical Programming Optimization
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Investigación Operativa, Gestión en Salud
Medio de divulgación: Internet
<http://www.sopios.org.pe/claio2018>
Artículo generado a partir del trabajo de tesis de grado en Ingeniería de Producción de G. Artecona, S. Bonilla y M. Buschiazzo, supervisado por P. Piñeyro, llevado a cabo en 2016-2017.

Analysis of MILP formulations for a tire curing scheduling problem (2018)

Héctor CANCELA , PEDRO PIÑEYRO , Nelson TRONCOSO , Óscar C. VAZQUEZ , Joaquín VELAZQUEZ
Publicado
Resumen
Descripción: XIX Latin-Iberoamerican Conference on Operations Research, CLAIO 2018
Ciudad: Lima, Perú

Año del evento: 2018

Publicación arbitrada

Palabras clave: Scheduling Discrete Lot-Sizing Tire Curing Mathematical Programming

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Scheduling and Lot-Sizing

<http://www.sopios.org.pe/claio2018>

Trabajo en cooperación con los docentes Nelson Troncoso y Óscar C. Vásquez de la USACH.

Project-oriented OR courses for production planning (2017)

PEDRO PIÑEYRO , HÉCTOR CANCELA , ANTONIO MAUTTONE , LUIS STÁBILE , CARLOS TESTURI

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: IFORS Conference 2017

Ciudad: Quebec city, Quebec, Canada

Año del evento: 2017

Anales/Proceedings:IFORS 2017 Technical Program

Volumen:1

Fascículo: 1

Serie: 1

Página inicial: 1

Página final: 374

Editorial: IFORS 2017

Palabras clave: OR Teaching

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Investigación Operativa, Teaching

Medio de divulgación: Internet

<https://www.euro-online.org/conf/admin/tmp/program-ifors2017.pdf>

A tire curing scheduling problem (2017)

HÉCTOR CANCELA , AGUSTÍN GHIOLDI , SOFÍA LEMES , PEDRO PIÑEYRO , JOAQUÍN VELÁZQUEZ

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: IFORS Conference 2017

Ciudad: Quebec city, Quebec, Canada

Año del evento: 2017

Anales/Proceedings:IFORS 2017 Technical Program

Volumen:1

Fascículo: 1

Serie: 1

Página inicial: 1

Página final: 374

Escrita por invitación

Editorial: IFORS 2017

Palabras clave: Scheduling Problems

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Investigación Operativa, Scheduling

Medio de divulgación: Internet

<https://www.euro-online.org/conf/admin/tmp/program-ifors2017.pdf>

Heuristic procedure for the production planning problem with remanufacturing and considering recovery targets (2017)

PEDRO PIÑEYRO , OMAR VIERA

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: 3r International Conference on Remanufacturing (ICoR)

Ciudad: Linköping, Suecia

Año del evento: 2017

Palabras clave: Lot Sizing; Remanufacturing

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Investigación Operativa, Inventory Control

Medio de divulgación: Otros

<http://www.remanufacturing-conference.com>

Inventory policies for the economic lot-sizing problem with remanufacturing and heterogeneous returns (2016) Trabajo relevante

PEDRO PIÑEYRO

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: Conferencia Latino-Iberoamericana de Investigación Operativa (CLAIO)

Ciudad: Santiago, Chile

Año del evento: 2016

Anales/Proceedings: Proceedings of the XVIII Latin-Iberoamerican Conference on Operations Research, CLAIO 2016

Volumen: 1

Fascículo: 1

Serie: 1

Página inicial: 1

Página final: 975

ISSN/ISBN: 978-956-9892-0

Publicación arbitrada

Editorial: Instituto Chileno de Investigación Operativa (ICHIO)

Ciudad: Santiago, Chile

Palabras clave: Inventory Control; Remanufacturing; Optimization

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Investigación Operativa

Medio de divulgación: Otros

An improved Tabu Search based on procedure for the economic lot sizing problem with remanufacturing (2015)

PEDRO PIÑEYRO , OMAR VIERA

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: International Conference on Remanufacturing (ICoR)

Ciudad: Ámsterdam, Holanda

Año del evento: 2015

Palabras clave: Lot Sizing Remanufacturing Optimization

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Investigación Operativa, Control de Inventario

Medio de divulgación: Internet

<https://strathcloud.sharefile.eu/d-s7e53d1ec7684df7b>

An $O(T^3)$ algorithm for the capacitated economic lot-sizing problem with stationary capacities and concave cost functions with non-speculative motives (2013)

PEDRO PIÑEYRO , OMAR VIERA , HÉCTOR CANCELA

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: 5th International Conference on Applied Operational Research - ICAOR 2013

Ciudad: Lisbon, Portugal

Año del evento: 2013

Anales/Proceedings: Lecture Notes in Management Science

Volumen: 5

Fascículo: 1

Página inicial: 1

Página final: 181

ISSN/ISBN: 20080050

Publicación arbitrada
Editorial: TADBIR, Operational Research Group LTD.
Ciudad: Vancouver, Canada
Palabras clave: Capacitated Economic Lot-Sizing Problem Inventory Control Optimization
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Investigación Operativa, Control de Inventarios
Medio de divulgación: Internet
<http://www.tadbir.ca/Inms/archive/v5.htm>

The Economic Lot-Sizing Problem with Fixed Periods for Remanufacturing (2012)

PEDRO PIÑEYRO , OMAR VIERA
Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: Congreso Latino-Iberoamericano de Investigación Operativa, CLAIO 2012
Ciudad: Río de Janeiro, Brasil
Año del evento: 2012
Anales/Proceedings: Congreso Latino-Iberoamericano de Investigación Operativa - Operations Research in Major Sports Events
Volumen: 1
Fascículo: 1
Serie: 1
Pagina inicial: 4791
Pagina final: 4799
ISSN/ISBN: 1518-1731
Publicación arbitrada
Editorial: SOBRAPO
Ciudad: Rio de Janeiro
Palabras clave: Remanufacturing; Lot-Sizing; Inventory Control
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Investigación Operativa, Control de Inventarios
Medio de divulgación: CD-Rom
<https://pdfs.semanticscholar.org/9273/166812cdc3a7a295479c97105e6e932312ed.pdf>

Analysis of the remanufacturing plan of perfect cost for the economic lot-sizing problem with remanufacturing (2011)

PEDRO PIÑEYRO , OMAR VIERA
Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: International Conference on Remanufacturing
Ciudad: Glasgow, Escocia
Año del evento: 2011
Anales/Proceedings: ICoR 2011 Conference Proceedings
Volumen: 1
Fascículo: 1
Pagina inicial: 1
Pagina final: 378
ISSN/ISBN: 0947649816
Publicación arbitrada
Editorial: University of Strathclyde
Ciudad: Glasgow, Escocia
Palabras clave: Remanufacturing Economic Lot-Sizing Problem
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Investigación Operativa, Control de Inventario
Medio de divulgación: Otros

Inventario con Remanufactura y Sustitución (2009)

PEDRO PIÑEYRO , OMAR VIERA
Publicado
Completo

Evento: Regional
Descripción: IX Semana de la Ingeniería de la Producción Industrial Sudamericana
Ciudad: Piriápolis, Uruguay
Año del evento: 2009
Anales/Proceedings: Anais 9a Semana de Engenharia de Produção Sul Americana
Volumen: 1
Fascículo: 1
Serie: 1
Página inicial: 1
Página final: 8
ISSN/ISBN: 9788588085459
Editorial: Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS)
Ciudad: Porto Alegre
Palabras clave: ELSP, Remanufacturing, Substitution, Optimization
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Investigación Operativa, Control de Inventario
Medio de divulgación: CD-Rom

Políticas para el control de inventario con remanufactura (2006)

PEDRO PIÑEYRO , OMAR VIERA
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: XIII Congreso Latino-Iberoamericano de Investigación Operativa (CLAIO) - 1st ALIO/INFORMS Workshop on Operations Research Education
Ciudad: Montevideo, Uruguay
Año del evento: 2006
Anales/Proceedings: Programa extendido con Resúmenes / Extended program book with Abstracts
Página inicial: 43
Página final: 43
ISSN/ISBN: 9974-7699-7-3
Editorial: ALIO
Ciudad: Montevideo, Uruguay
Palabras clave: Inventory Control, Remanufacturing
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Investigación Operativa, Control de Inventario
Medio de divulgación: Papel

TEXTOS EN PERIÓDICOS O REVISTAS

OR and Culture: Scheduling Kid's Carnival Competitions in Uruguay (2020)

IFORS Newsletter v: 14, 24, 26
Revista
Alfonsina Cardozo , Carolina Guido , Juan Machín , PEDRO PIÑEYRO , CANCELA, HÉCTOR

ISSN/ISBN: 2223-437
Palabras clave: Scheduling Fixture Cultural Events Organization Mathematical Programming
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Ingeniería de Producción
Medio de divulgación: Internet
Fecha de publicación: 01/06/2020
Lugar de publicación: International Federation of Operations Research Societies (IFORS)
<https://www.ifors.org/newsletter/ifors-news-june2020.pdf>

Vinculación con el medio: De dónde venimos y a dónde queremos ir (2017)

La Diaria
Periodicos
PEDRO PIÑEYRO

Palabras clave: Vinculación con el medio InCo
Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Divulgación
Medio de divulgación: Papel
<https://findesemana.ladiaria.com.uy/articulo/2017/12/vinculacion-con-el-medio-de-donde-venimos-y-a-d>

Producción técnica

OTRAS PRODUCCIONES

PROGRAMAS EN RADIO O TV

Programación del concurso de Carnaval de las Promesas 2019/2020 (2019)

Alfonsina CARDOZO , Carolina GUIDO , Juan MACHIN , PEDRO PIÑEYRO , CANCELA, HÉCTOR
Entrevista

País: Uruguay

Idioma: Español

Web: <http://www.canal4.com.uy/programas/agitando/videos/s%C3%A1bado-30-de-noviembre>

Emisora: Canal 4, programa Agitando

Fecha de la presentación: 30/11/2019

Tema: Programación del concurso de Carnaval de las Promesas 2019/2020

Ciudad: Montevideo

Palabras clave: Gestión Cultural Programación de Eventos Programación Matemática Optimización

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /

Ingeniería de Producción, Programación de Eventos

Información adicional: Entrevista a los estudiantes del proyecto Alfonsina Cardozo, Carolina Guido y Juan Machín.

ORGANIZACIÓN DE EVENTOS

ICIL 2005. International Conference on Industrial Logistics (2005)

PEDRO PIÑEYRO

Congreso

Lugar: Uruguay ,Hotel NH Columbia Montevideo, Febrero 14 18, 2005

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

Duración: 1 semanas

Evento itinerante: SI

Catálogo: SI

Institución Promotora/Financiadora: International Centre for Innovation and Industrial Logistics (ICIIL)

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Investigación Operativa

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PROYECTOS

EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

Concurso DICYT Regular 2024 - USACH (2023)

Chile

Universidad de Santiago de Chile (USACH)

Cantidad: Menos de 5

2 proyectos de investigación evaluados DICYT: Dirección de Investigación Científica y Tecnológica de la USACH

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

COMITÉ EDITORIAL

OR in Digital Production and Logistics Management (2020 / 2022)

Tipo de publicación: Revista

Editorial: Annals of Operations Research, Springer

Cantidad: Mas de 20

This special issue is targeted towards, but not restricted to, the 10th International Conference on Production Research ICPR Americas 2020 that will take place December 2-4, 2020 in Bahía Blanca, Argentina. Guest Editors: Dr. Héctor Cancela Universidad de la República, Uruguay Dr. Fernando Tohmé Universidad Nacional del Sur, Argentina Dr. Pedro Piñeyro Universidad de la República, Uruguay Dr. Daniel Alejandro Rossit Universidad Nacional del Sur, Argentina

REVISIONES

Journal of Remanufacturing (2023)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

2 revisiones

Applied Mathematical Modelling (2023)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Revisiones: 1

RAIRO OR (2022)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

3 revisiones

Annals of Operations Research (2022)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

1 revisión

4OR - A Quarterly Journal of Operations Research (2022)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

1 revisión

Journal of Remanufacturing (2022)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

3 revisiones

Annals of Operations Research (2021)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

1 revisión

Journal of Remanufacturing (2021)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: De 5 a 20

5 revisiones

Journal of Remanufacturing (2020)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: De 5 a 20

6 revisiones Editor: James Windmill

Computers & Operations Research (2019)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Dos revisiones. Editor: Mikhail Kovalyov.

Annals of Operations Research (2019)

Tipo de publicación: Anales
Cantidad: Menos de 5
Editor: Antonio Mauttone

Journal of Remanufacturing (2019)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5
2 revisiones

Journal of Remanufacturing (2018)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5
4 artículos

International Journal of Production Economics (2018)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5
Un artículo. Editor: Ou Tang.

RAIRO OR (2018)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5
1 revisión. Editor: Héctor Cancela.

Computers & Operations Research (2018)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5
1 artículo

Journal of Remanufacturing (2017)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5
3 Revisiones

International Journal of Production Economics (IJPE) (2017)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5
2 revisiones

RAIRO OR (2016)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5
2 revisiones Editor: Héctor Cancela

Applied Mathematical Modelling (APM) (2016)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5
Editor: Simone Zanoni, PhD

OPSEARCH Springer (2016)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5
Editor: N. M. Ganguli

European Journal of Operational Research (EJOR) (2016)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5
2 revisiones Editor: Immanuel Bumze Editor: Ernesto González

International Journal of Production Research (IJPR) (2015)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

International Transactions in Operational Research (ITOR) (2015)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5
Editor: Antonio Mauttone

OR Spectrum (2015)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5
Editor: Ruud Teunter

International Journal of Productions Economics (IJPE) (2014)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5
Editor: Prof. Ou Tang

European Journal of Operational Research (EJOR) (2014)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5
Editor: Lorenzo Peccati

International Journal of Production Research (IJPR) (2012)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5
Alexandre Dolgui, Editor-in-Chief

International Journal of Production Economics (IJPE) (2011)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5
Peter Kelle, Ed.

European Journal of Operational Research (EJOR) (2011)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

International Transactions in Operational Research (ITOR) (2010 / 2011)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

European Journal of Operational Research (EJOR) (2010)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Journal of Industrial and Management Optimization (JIMO) (2009)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5
Editor: Dr Andrés Medaglia

European Journal of Operational Research (EJOR) (2009)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5
Editor: Dr Lorenzo Peccati

EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS

LV Simpósio Brasileiro de Pesquisa Operacional (SBPO 2023) (2023 / 2023)

Revisiones
Brasil

UNIFESP, ITA, SOBRAPO
Revisión de un trabajo completo.

VI Ibero-American Congress of Smart Cities - ICSC-CITIES 2023 (2023)

Comité programa congreso
México
Arbitrado

Universidad Autónoma del Estado de Morelos (México), Universidad de la República (Uruguay),
Universidad de Valladolid (España), Centro de Investigación en Computación del IPN (México)
2 revisiones de trabajos

IV Ibero-American Congress of Smart Cities - ICSC-CITIES 2021 (2021 / 2021)

Revisiones
México

CYTED, University of Valladolid (España)

10th International Conference of Production Research - Americas, ICPR-Americas 2020 (2020 / 2020)

Comité programa congreso
Argentina
Arbitrado

Universidad Nacional del Sur, Bahía Blanca, Argentina

SBPO 2020 - LII Simpósio Brasileiro de Pesquisa Operacional (2020 / 2020)

Revisiones
Brasil

UFPB, SOBRAPO, CNPq, CAPES
Revisión de un trabajo completo

OPTIMA 2019 (XIII CONGRESO CHILENO DE INVESTIGACIÓN OPERATIVA) (2019 / 2019)

Comité programa congreso
Chile
Arbitrado

Universidad de Santiago de Chile, Instituto Chileno de Investigación Operativa

L Simpósio Brasileiro de Pesquisa Operacional - SBPO 2018 (2018)

Revisiones
Brasil

SOBRAPO, PUC RJ
2 trabajos

XIX Latin-Iberoamerican Conference on Operations Research, CLAIO 2018 (2018)

Comité programa congreso
Perú
Arbitrado

SOPIOS, ALIO, U. San Marcos, PUCP, UNSA
14 trabajos

IEEE URUCON 2017 (2017)

Revisiones
Uruguay

IEEE

XLIX Simpósio Brasileiro de Pesquisa Operacional - SBPO 2017 (2017)

Revisiones

Brasil

2 trabajos

Conferencia Latinoamericana en Informática (CLEI) (2016)

Revisiones

Chile

Pontificia Universidad Católica de Valparaíso (www.PUCV.cl) y Universidad Técnica Federico Santa María (www.UTFSM.cl)

Revisión de 2 trabajos.

XLVIII Simpósio Brasileiro de Pesquisa Operacional - SBPO 2016 (2016)

Revisiones

Brasil

Universidade Federal do Espírito Santo

Conferencia Latinoamericana en Informática (CLEI) (2015)

Revisiones

Perú

Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Universidad Nacional de San Agustín, Universidad Católica Santa María, Universidad Católica San Pablo, Universidad La Salle, Sociedad Peruana de Computación, APESOFT

2 trabajos

XLVI Simpósio Brasileiro de Pesquisa Operacional - XLVI SBPO (2014)

Brasil

EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES

Becas de Apoyo a Docentes para Estudios de Posgrado en la Udelar, edición 2022 - CAP (2021 / 2021)

Evaluación independiente

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

UDELAR

Una revisión

Contratación de Postdoctorandos/Ayudantes de Investigación año 2020 (2019 / 2019)

Evaluación independiente

Chile

Cantidad: Menos de 5

Dirección de Investigación Científica y Tecnológica de la Universidad de Santiago de Chile (USACH)

Evaluación de un proyecto de investigación presentado por un concursante. Contacto: Dora Altbir Drullinsky (Dirección de Investigación Científica y Tecnológica, Vicerrectoría de Investigación, Desarrollo e Innovación, Universidad de Santiago de Chile).

Cargos en Informática para ANEP (2015)

Comité evaluador

Uruguay

Cantidad: De 5 a 20

ANEP

JURADO DE TESIS

Ingeniería en Computación - Ambiente de datos para el proyecto EDIGA (2023)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería / Instituto de Computación , Uruguay

Nivel de formación: Grado

Estudiantes: Sofía Alberti, Martina Font, Lucía Nocetti, Cecilia Toledo Tutoras: Regina Motz, Libertad Tansini Tribunal: Silvana Moreno, Edelweis Rohrer, Pedro Piñeyro

Ingeniería de Producción - Aplicación de la Teoría de las Restricciones en la Cadena de Suministro (2023)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería / Instituto de Computación , Uruguay

Nivel de formación: Grado

Estudiantes: Rodrigo Ávila, Carlos Dutra, Gonzalo Univaso Tutores: Raúl Bianchi (IIMPI), Adrián Ferrari (IIQ) Tribunal: Raúl Bianchi (IIMPI), Adrián Ferrari (IIQ), Roberto Kreimerman (IIQ), Pedro Piñeyro (INCO) Nota: Aprobado con 11.

Magíster en Ciencias de la Ingeniería - Lucas Gana Reyes (2023)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Santiago de Chile / Ingeniería Industrial , Chile

Nivel de formación: Maestría

Estudiante: Lucas Gana Reyes Título de Tesis: MULTI PRODUCT LOT- SIZING PROBLEM WITH REMANUFACTURING, LOST SALES AND SEQUENCE- DEPENDENT CHANGEOVER COST Comisión examinadora: Profesor Guía: Dr. Franco Quezada Corrector 1: Dr. Oscar Vasquez Corrector 2: Dr. Sebastian Dávila Corrector Externo: Dr. Pedro Piñeyro

Ingeniería en Computación - Estimación de velocidad vehicular mediante análisis predictivo sobre redes (2023)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería / Instituto de Computación , Uruguay

Nivel de formación: Grado

Estudiante: Matías Cikurel Tutor: Pablo Rodríguez-Bocca Tribunal: Luis Chiruzzo, Regina Motz y Pedro Piñeyro

Ingeniería de Producción - Proyecto de Grado Sistema de Gestión de Órdenes de Preparación de Pedidos (E-Commerce) (2022)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería / Departamento de Investigación Operativa, Instituto de Computación , Uruguay

Nivel de formación: Grado

Estudiantes: José Alvarez, Matteo Balduccio, Andre Seoane. Tutor: Adrián Ferrari (IIQ) Tribunal: Gerardo Gazzano (IIMPI), Adrián Ferrari (IIQ), Pedro Piñeyro (INCO)

Ingeniería en Computación - Particionamiento óptimo de matrices dispersas (2021)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería / Instituto de Computación , Uruguay

Nivel de formación: Grado

Estudiante: Raúl Ignacio Marichal Tutores: Ernesto Dufrechou, Pablo Ezzatti Tribunal: Matías Richard (INCO), Federico Favaro (IIE), Pedro Piñeyro (INCO)

Ingeniería en Computación - Implementación de Patrones de Microservicios (2020)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería / Instituto de Computación , Uruguay

Nivel de formación: Grado

Estudiantes: Diego Verdier y Gonzalo Rodríguez Tutores: Laura González, Sebastián Vergara Tribunal: Guzmán Llambías (INCO), Enrique Galindo (INCO), Pedro Piñeyro (INCO)

Ingeniería en Computación - Recopilación y visualización de datos de fuentes heterogéneas sobre crímenes en Montevideo Proyecto de Grado Ingeniería en Computación (2020)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería / Instituto de Computación , Uruguay

Nivel de formación: Grado

Estudiantes: Federico Balarini y Mateo Suburú Tribunal: Pablo Rebufello (INCO), Sebastián García-Parra (INCO), Pedro Piñeyro (INCO)

Ingeniería de Producción - Diseño de Operaciones del Banco de Alimentos del Parque Agroalimentario Metropolitano (2020)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay

Nivel de formación: Grado

Estudiantes: Nazim Abisab, Conrado Camp, Mathias Duhalde Tutores: Ramiro Roselli, Juan Trujillo (IIMPI) Tribunal: Ramiro Roselli, Juan Trujillo (IIMPI), María José Crosa (IIQ), Pedro Piñeyro (INCO)

Ingeniería de Producción - Diseño de Sistemas de Preparación de Pedidos Man to Goods (MTG) (2020)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería /

Departamento de Investigación Operativa, Instituto de Computación , Uruguay

Nivel de formación: Grado

Estudiantes: Gastón Muiño, Manuela Oholeguy, Nicola Pratto Tutor: Adrián Ferrari (IIQ) Tribunal: Eduardo Artucio, Guillermo Rela (IIMPI), Adrián Ferrari (IIQ), Pedro Piñeyro (INCO)

Ingeniería de Producción - La competitividad en la actividad portuaria. Caso de estudio: TCP y Montecon como principales operadores del puerto de Montevideo (2019)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay

Nivel de formación: Grado

Estudiantes: Renzo Akiki, Santiago Iroz. Tribunal: Juan Trujillo (IIMPI), Milton Vázquez (IIQ), Pedro Piñeyro (INCO) Aprobado con 11.

Magíster en Ciencias de la Ingeniería. Mención Ingeniería Industrial. (2019 / 2020)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Santiago de Chile / Facultad de Ingeniería, Departamento de Ingeniería Industrial , Chile

Nivel de formación: Maestría

Título de Tesis: EL PROBLEMA DE MANUFACTURA PRODUCTO-MOLDE-MÁQUINA: COMPLEJIDAD Y MÉTODOS DE RESOLUCIÓN Maestrando: Nelson Troncoso Supervisor: Óscar Vázquez (USACH)

Ingeniería en Computación - Algoritmos eficientes para la resolución del VRP con flota heterogénea y ventanas de tiempo (2019)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay

Nivel de formación: Grado

Título de Tesis: "Algoritmos eficientes para la resolución del VRP con flota heterogénea y ventanas de tiempo" Estudiantes: Lucía Barrero, Rodrigo Vera Supervisor: Franco Robledo, Pablo Romero Tribunal: Laura González, Antonio Mauttone, Pedro Piñeyro

Maestría en Informática PEDECIBA - Marco Scalone (2019)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Informática (PEDECIBA) / INCO-FING-UDELAR , Uruguay

Nivel de formación: Maestría

Título: Uso de Datos Enlazados para la publicación e integración de datos de índole académico Autor: Marco Scalone Tutor: Regina Motz

Maestría en Investigación de Operaciones - Nicole Rosenstock (2019)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería / INCO-FING-UDELAR , Uruguay

Nivel de formación: Maestría

Título: GRASP Heuristics for the Stochastic Weighted Graph Fragmentation Problem Autor: Nicole

Ingeniería en Computación - Un método de resolución para el problema de ruteo de vehículos con múltiples depósitos (2019)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería / Instituto de Computación , Uruguay

Nivel de formación: Grado

Estudiantes: Valeria Rocha, Javier Salaberry Tutores: Sandro Moscatelli, Omar Viera Tribunal: Pedro Piñeyro, Sebastián Pizard, Libertad Tansini,

Maestría en Informática PEDECIBA - Rodrigo Leira (2018)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Informática (PEDECIBA) , Uruguay

Nivel de formación: Maestría

Título: Resolución de Problemas Inversos de Iluminación considerando Datos Fotométricos Autor: Rodrigo Leira Tutor: Eduardo Fernández, Gonzalo Besuievsky (co-tutor)

Ingeniería en Computación - Análisis automático del uso de espacios a través del reconocimiento de personas en videos (2018)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería / Instituto de Computación , Uruguay

Nivel de formación: Grado

Título de Tesis: "Análisis automático del uso de espacios a través del reconocimiento de personas en videos" Estudiantes: Marcelo Ortega, Santiago Gómez Siri Supervisor: Pablo Rodríguez-Bocca Tribunal: Regina Motz, Libertad Tansini, Pedro Piñeyro

Ingeniería de Producción - Estudio de la relación entre la confiabilidad del equipamiento y el contexto operacional (2018)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería / Instituto de Computación , Uruguay

Nivel de formación: Grado

Título de Tesis: "Estudio de la relación entre la confiabilidad del equipamiento y el contexto operacional" Estudiantes: María Josefina Brum de Tezanos, Marcelo Laserre Bordad Supervisor: Guillermo Rela Tribunal: Guillermo Rela (IIMPI), María José Crosa (IIQ), Pedro Piñeyro (INCO)

Ingeniería en Computación - Un algoritmo evolutivo para el problema de priorización de casos de prueba (2018)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería / Instituto de Computación , Uruguay

Nivel de formación: Grado

Título de Tesis: "Un algoritmo evolutivo para el problema de priorización de casos de prueba" Estudiantes: Pablo Carballo, Pablo Perera, Santiago Rama Supervisor: Martín Pedemonte Tribunal: Alberto Castro, Gustavo Guimerans, Pedro Piñeyro

Ingeniería de Producción - Planificación de la producción en planta multiproducto con gestión de insumos (2018)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay

Nivel de formación: Grado

Título de tesis: Planificación de la producción en planta multiproducto con gestión de insumos Estudiantes: Virginia López, Lorena Martínez, Valentina Ponce de León y Patricia Rodríguez Tribunal: Guillermo Rela (IIMPI), Adrián Ferrari (IIQ), Pedro Piñeyro (INCO)

Maestría en Informática PEDECIBA - Fernando Fernández (2018)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Informática (PEDECIBA) / Facultad de Ingeniería - UdelaR , Uruguay

Nivel de formación: Maestría

Título: "Algoritmos eficientes para la construcción de conjuntos óptimos de contextos bi-direccionales" Postulante: Fernando Fernández Barreiro Tribunal: Gonzalo Navarro (UCh, Chile, revisor), Álvaro Martín, Pedro Piñeyro (PEDECIBA, InCo-FING-UdelaR)

Ingeniería en Computación - Resolución de Ecuaciones por Métodos Aritméticos en Enseñanza Media (2017)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería, Uruguay
Título de Tesis: "Resolución de Ecuaciones por Métodos Aritméticos en Enseñanza Media"
Estudiantes: Martín Poli, Camila Rojí Supervisor: Sylvia da Rosa, Federico Gómez Tribunal: Ewelina Balaka, Alejandro Blanco, Pedro Piñeyro

Ingeniería de Producción - Análisis de capacidades y proyección de crecimiento en planta multiproducto (2017)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería, Uruguay
Nivel de formación: Grado
Estudiantes: Francisco Balarini, María Beltrame, Fernando Traversoni Tutor: Adrián Ferrari (IIQ)

Ingeniería en Computación - Inteligencia computacional para posicionamiento de infraestructura vial en redes vehiculares (2017)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería, Uruguay
Nivel de formación: Grado
Título de Tesis: "Inteligencia computacional para posicionamiento de infraestructura vial en redes vehiculares" Estudiante: Santiago Bertinat Supervisor: Sergio Nesmachnow

Ingeniería en Computación - Planificación de recursos informáticos heterogéneos considerando la energía (2017)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería, Uruguay
Título de Tesis: "Planificación de recursos informáticos heterogéneos considerando la energía"
Estudiantes: Martín Da Fonte, Daniel Filgueiras Supervisor: Sergio Nesmachnow, Santiago Iturriaga Tribunal: Laura González, Alvaro Martín, Pedro Piñeyro

Ingeniería en Computación - Beneficios de aplicar Personal Software Process en el desarrollo de software: un estudio de revisión sistemática (2017)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería, Uruguay
Nivel de formación: Grado
Título de Tesis: "Beneficios de aplicar Personal Software Process en el desarrollo de software: un estudio de revisión sistemática" Estudiantes: Vicente Fava, Maite Mañana, José Ignacio Villaverde Supervisor: Diego Vallespir, Silvana Moreno Tribunal: Carolina Valverde, Fernando Acerenza, Pedro Piñeyro

Doctorado en Informática PEDECIBA - Martín Pedemonte (2017)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas, Uruguay
Nivel de formación: Doctorado
Tesis: Systolic Genetic Search, a Parallel Metaheuristic for GPUs Autor: Martín Pedemonte
Director Tesis: Enrique Alba, Francisco Luna Director Académico: Héctor Cancela

Ingeniería en Computación - CmRTP Capacitated-m Ring Tree Problem (2017)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería, Uruguay
Título de Tesis: "CmRTP Capacitated-m Ring Tree Problem" Estudiante: Bernardo Amorelli Supervisor: Franco Robledo, Pablo Romero (IMERL-INCO). Tribunal: Gustavo Guerberoff (IMERL), Libertad Tansini, Pedro Piñeyro (INCO)

Ingeniería en Computación - Diseño de Redes 2-Nodo-Conexas de Mínimo Costo con Nodos de Steiner y Caminos Acotados (2NCON-BP-SN) (2017)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay
Título de Tesis: "Diseño de Redes 2-Nodo-Conexas de Mínimo Costo con Nodos de Steiner y Caminos Acotados (2NCON-BP-SN)" Estudiante: Martín Piperno Supervisor: Franco Robledo, Pablo Romero (IMERL-INCO). Tribunal: Juan Piccini (IMERL), Libertad Tansini, Pedro Piñeyro (INCO)

Ingeniería en Computación - Problema de Ruteo de Vehículos con Múltiples Depósitos con Capacidades (2016)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay
Nivel de formación: Grado
Título de Tesis: "Problema de Ruteo de Vehículos con Múltiples Depósitos con Capacidades"
Estudiantes: Javier de Prado, Alejandro García, Francisco Güella Supervisor: Sandro Moscatelli, Omar Viera (FI-INCO). Tribunal: Libertad Tansini, Martín Varela, Pedro Piñeyro (FI-INCO)

Ingeniería en Computación - Diseño Óptimo de Redes de Ciclovías (2016)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay
Nivel de formación: Grado
Título de Tesis: "Diseño Óptimo de Redes de Ciclovías" Estudiantes: Gonzalo Mercadante, Ma José Rebaza y Ma Fernanda Toledo Supervisor: Antonio Mauttone (FI-INCO). Tribunal: Andrea Delgado, Facundo Benavidez, Pedro Piñeyro (FI-INCO)

Ingeniería en Computación - Técnicas de Soft OR aplicadas a la Gestión de Riesgos de Desastres (2016)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay
Título de Tesis: "Técnicas de Soft OR aplicadas a la Gestión de Riesgos de Desastres" Estudiantes: Nicolás de los Reyes, Sandra Paganini, Walter Sosa Supervisor: Sandro Moscatelli, Omar Viera (FI-INCO). Tribunal: Libertad Tansini, Martín Varela, Pedro Piñeyro (FI-INCO)

Ingeniería en Computación - Confiabilidad de Redes con Fallas Hostiles (2016)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay
Título de Tesis: "Confiabilidad de Redes con Fallas Hostiles" Estudiantes: Daniel Lena Messere Supervisores: Franco Robledo, Pablo Romero (FI-INCO). Tribunal: Libertad Tansini, Omar Viera, Pedro Piñeyro (FI-INCO)

Ingeniería en Computación - Recomendador con Friendsourcing Semántico (2016)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay
Nivel de formación: Grado
Título de Tesis: "Recomendador con Friendsourcing Semántico" Estudiantes: Marcos Suiffet, Diego Bastiani Supervisor: Regina Motz (FI-INCO). Tribunal: Omar Viera, María Urquhart, Pedro Piñeyro (FI-INCO)

Ingeniería en Computación - Formulación y resolución de problema de planificación de procesos en biorefinería (2015)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay
Nivel de formación: Grado
Título de tesis: Formulación y resolución de problema de planificación de procesos en biorefinería
Estudiantes: Diego Marcher, Marcelo Restuccia, Martín Spangenberg. Supervisor: Carlos Testuri (FI-INCO). Usuarios: Soledad Gutiérrez, Adrián Ferrari (FI-IIQ) Tribunal: Ana Inés Torres (FI-IIQ), Libertad Tansini, Pedro Piñeyro (FI-INCO)

Ingeniería en Computación - Algoritmos eficientes para el problema del diseño óptimo de redes de transporte público (2014)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay
Nivel de formación: Grado
Antonio Mauttone, María E. Urquhart (tutores)

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

POSGRADO

Análisis del problema de dimensionado de lotes con remanufactura e incertidumbre en la demanda y los retornos (2016 - 2021)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería / Instituto de Computación , Uruguay
Programa: Maestría en Investigación de Operaciones
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (PEDRO PIÑEYRO , CARLOS E. TESTURI)
Nombre del orientado: Fernando Islas
País: Uruguay
Palabras Clave: Economic Lot-Sizing Problem Remanufacturing Stochastic Programming
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Investigación Operativa
Maestría concluida en Setiembre de 2021. Tesis defendida y aprobada el 2 de Setiembre de 2021.
Tribunal: Dr. José Framiñán (Escuela Técnica Superior de Ingeniería, U. de Sevilla, España) Dra. Soledad Gutiérrez (Facultad de Ingeniería, Universidad de la República, Uruguay) Dr. Antonio Mauttone (Facultad de Ingeniería, Universidad de la República, Uruguay)

GRADO

Simulación y Optimización en Logística Hospitalaria (2022 - 2023)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería / Instituto de Computación , Uruguay
Programa: Ingeniería de Producción
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (PEDRO PIÑEYRO , A. MAUTTONE)
Nombre del orientado: Clara López, María Isabel Rodríguez
País: Uruguay
Palabras Clave: Gestión Hospitalaria Simulación Optimización
Defensa: 7/11/2023 Nota: Aprobado con 11 Tribunal: Jimena Ferreira (IIQ-INCO), Karina López (IIMPI), Antonio Mauttone y Pedro Piñeyro

Asignación de Predios y Modalidades de Silvopastoreo (2022 - 2023)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería / Instituto de Computación , Uruguay
Programa: Ingeniería de Producción
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (PEDRO PIÑEYRO , Victor VIANA , CANCELA, HÉCTOR)
Nombre del orientado: Malena Costa, Juan Diego González, Victoria Martínez
País: Uruguay
Estudiantes: Malena Costa, Juan Diego González, Victoria Martínez Carrera: Ingeniería de Producción

Problemas de Localización y Distribución con Criterios No Convergentes (2020 - 2023)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería / Instituto de Computación , Uruguay
Programa: Ingeniería en Computación
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (Sandro MOSCATELLI , PEDRO PIÑEYRO)
Nombre del orientado: Ian Rolls y Sebastián Estévez
País: Uruguay
Palabras Clave: Localización Ruteo Logística Humanitaria Preposicionamiento
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Investigación Operativa, Ruteo, Localización, Logística Humanitaria

Defendido y aprobado el 21 de setiembre de 2023 Tribunal: Jimena Ferreira (INCO-IIQ), Martín Varela (INCO), Omar Viera (INCO)

Métodos Cuantitativos aplicados a la Agenda de Pacientes de Tratamientos Médicos (2021 - 2022)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería / Instituto de Computación , Uruguay
Programa: Ingeniería de Producción
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Agustina Forcella, Chloé Frechou, Juan Andrés Jorba
País: Uruguay
Palabras Clave: Agenda de Pacientes de Tratamientos Médicos Radioterapia Scheduling Programación Matemática Optimización Reglas de Despacho
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Ingeniería de Producción, Gestión en Salud
Proyecto de grado de Ingeniería de Producción, realizado en colaboración con el Centro Oncológico ONCOSUR de Florida, Uruguay.

Recuperación de productos usados y responsabilidad ampliada del fabricante (2021 - 2022)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería / Instituto de Computación , Uruguay
Programa: Ingeniería de Producción
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (PEDRO PIÑEYRO , Daniel ROSSIT)
Nombre del orientado: Milagros Marizcurrena, Victoria Morás, Guillermo Ulery
País: Uruguay
Palabras Clave: Remanufacturaación Responsabilidad Extendida del Fabricante Logística Inversa Planificación de la Producción Programación Matemática Optimización
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Ingeniería de Producción, Planificación de la producción con remanufacturaación
Proyecto de grado de Ingeniería de Producción. Co-tutoreado con Daniel Rossit (UNS, Argentina).

Problemas de toma de decisión multi-criterio en sistemas de producción y logísticos (2021 - 2022)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería / Instituto de Computación , Uruguay
Programa: Ingeniería de Producción
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (PEDRO PIÑEYRO , Daniel ROSSIT)
Nombre del orientado: Elena Guggeri, Carolina Ham, María Pilar Silveyra
País: Uruguay
Palabras Clave: Optimización Decisión Multi-criterio Planificación de la Producción Logística Procesos de Toma de Decisión
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Ingeniería de Producción, Toma de Decisiones Multi-Criterio
Proyecto de grado de Ingeniería de Producción. Co-tutoreado con Daniel Rossit (UNS, Argentina).

Desarrollo de una plataforma de Cloud Manufacturing (2019 - 2022)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería / Instituto de Computación , Uruguay
Programa: Ingeniería en Computación
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (PEDRO PIÑEYRO , Daniel ROSSIT , Víctor VIANA)
Nombre del orientado: Santiago Chiappa y Emiliano Videla
País: Uruguay
Palabras Clave: Cloud Manufacturing Scheduling Optimization Heuristics
Proyecto de grado de Ingeniería en Computación cotutoreado con Víctor Viana (CUT, UdelaR) y Daniel Rossit (UNS, Argentina), en el marco de la Red CYTED Industria 4.0.

Modelado y Simulación para problemas de Gestión Logística (2020 - 2021)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería / Instituto de Computación , Uruguay
Programa: Ingeniería de Producción
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (PEDRO PIÑEYRO , Antonio MAUTTONE)
Nombre del orientado: Ignacio Aristimuño, Valentina Larzábal y Eugenia Silvera
País: Uruguay
Palabras Clave: Simulación Computacional Experimentación y Validación Gestión Logística
Proyecto de grado de Ingeniería de Producción co-tutoreado con Antonio Mauttone (INCO, FING, UDELAR), desarrollado en colaboración con el Hospital Pasteur de Montevideo, Uruguay. Proyecto defendido el 5/4/2021, por un tribunal integrado por Ana Inés Torres (IIQ), Eduyardo Artucio (IIMPI) y tutores. Aprobado con nota 12.

Modelo para la planificación eficiente del Transporte Forestal (2020 - 2021)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería / Instituto de Computación , Uruguay
Programa: Ingeniería de Producción
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (PEDRO PIÑEYRO , Víctor VIANA)
Nombre del orientado: Lara Caraballo, Alejandro Cordatti y Facundo Correa
País: Uruguay
Palabras Clave: Planificación Transporte Forestal Programación Matemática Optimización
Proyecto de grado de Ingeniería de Producción cotutoreado con Víctor Viana (CUT, UDELAR)

Métodos Cuantitativos para el análisis de Supply Chain en entornos de Cloud Manufacturing (2020 - 2021)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería / Instituto de Computación , Uruguay
Programa: Ingeniería en Producción
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (PEDRO PIÑEYRO)
Nombre del orientado: Agustín Halty, Rodrigo Sánchez y Valentin Vázquez
País: Uruguay
Palabras Clave: Planificación de la Producción Industria 4.0 Cloud Manufacturing Programación Matemática Optimización
Proyecto de grado de Ingeniería de Producción cotutoreado con Víctor Viana (CUT, Udelar) y Daniel Rossit (UNS, Argentina), en el marco de la Red CYTED Industria 4.0. Proyecto defendido en Setiembre de 2020.

Confección del fixture para competencias artísticas: una aplicación al Carnaval uruguayo (2020 - 2021)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería / Instituto de Computación , Uruguay
Programa: Ingeniería de Producción
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (PEDRO PIÑEYRO , CANCELA, HÉCTOR)
Nombre del orientado: Inés Baráibar y Esteban Machado
País: Uruguay
Palabras Clave: Competencias Artísticas Fixture Timetabling Programación Matemática Optimización Preferencias de usuario Soporte a la Toma de Decisiones
Proyecto de grado de Ingeniería de Producción cotutoreado con Héctor Cancela (INCO, FING, UDELAR). Trabajo en cooperación con la Gerencia de Eventos de la IM, y ADICAPRO. Proyecto defendido en Diciembre de 2021.

Localización de zonas de carga y descarga en la vía pública (2018 - 2021)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería / Instituto de Computación , Uruguay
Programa: Ingeniería en Computación
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (PEDRO PIÑEYRO)
Nombre del orientado: Germán Faller
País: Uruguay
Palabras Clave: Localización Zonas de carga y descarga Optimización Metaheurísticas
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /

Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Investigación Operativa
Proyecto llevado a cabo en colaboración con la Unidad de Logística de la Intendencia de Montevideo.

Digitalización de PyMES industriales: gestión de clientes, planificación de uso de recursos y mejora logística (2019 - 2020)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería / Instituto de Computación , Uruguay
Programa: Ingeniería de Producción
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (PEDRO PIÑEYRO , CANCELA, HÉCTOR)
Nombre del orientado: Carolina Cayon, Rafael Davyt y Mauro Magnou
País: Uruguay
Palabras Clave: ERP CRM Digitalización de PyMEs industriales Programación Matemática Optimización Ruteo de Vehículos Industria 4.0
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Ingeniería de Producción

Métodos cuantitativos para la programación de espectáculos artísticos (2019 - 2020)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería / Instituto de Computación , Uruguay
Programa: Ingeniería de Producción
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (PEDRO PIÑEYRO , CANCELA, HÉCTOR)
Nombre del orientado: Alfonsina Cardozo, Carolina Guido y Juan Machín
País: Uruguay
Palabras Clave: Programación Matemática Optimización Timetabling Fixture Preferencias de usuario Soporte a la Toma de Decisiones
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Ingeniería de Producción
Proyecto en colaboración con la Gerencia de Eventos de la IM y la Asociación de Directores de Carnaval de las Promesas (ADICAPRO).

Planificación de la producción con remanufacturación y consideraciones medioambientales (2019 - 2020)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería / Instituto de Computación , Uruguay
Programa: Ingeniería en Computación
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (PEDRO PIÑEYRO , VIERA, O.)
Nombre del orientado: Paula Martínez, Diego Molina y Luciana Vidal
País: Uruguay
Palabras Clave: Lot-Sizing Problem Remanufacturing Reverse Logistic Environmental Management Optimization
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Investigación Operativa

Recuperación de productos usados y una aplicación en la industria uruguaya (2018 - 2019)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería / Instituto de Computación , Uruguay
Programa: Ingeniería de Producción
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Carolina Devoto y Emilia Fernández
País: Uruguay
Palabras Clave: Product Recovery Reverse Logistic Production Planning Remanufacturing Mathematical Programming Optimization
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Ingeniería de Producción
Defensa: 13/05/2019 Tribunal: Mauricio Ohanian (IIQ), Juan Trujillo (IIMPI), Pedro Piñeyro

(INCO) Nota de aprobación: 12

Problema de Balance de la Línea de Montaje (2017 - 2019)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería / Instituto de Computación , Uruguay
Programa: Ingeniería de Producción
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Josefina Alvarez, Ileana Rodríguez, Felipe Castro
País: Uruguay
Palabras Clave: Assembly Line Balancing Problem
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Planificación de la Producción

Problema de Localización Multi-Atributo con Sitios de Influencia (2017 - 2019)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería / Instituto de Computación , Uruguay
Programa: Ingeniería de Producción
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Juliana Navarro
País: Uruguay
Palabras Clave: Facility Location Problem
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Localización
Defensa: 20/02/2019 Tribunal: Ana Inés Torres (IIQ), Guillermo Rela (IIMPI), Pedro Piñeyro
(INCO) Nota de aprobación: 11

Planificación de la distribución con múltiples depósitos (2017 - 2019)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería / Instituto de Computación , Uruguay
Programa: Ingeniería de Producción
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Juan Pablo Chalupa, Diego Correa, Danilo Alvez
País: Uruguay
Palabras Clave: Ruteo de Vehículos Multi-Depósito Production Planning
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Planificación de la Producción y Ruteo

Planificación de la Producción para Artículos Perecederos (2016 - 2019)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay
Programa: Ingeniería en Computación
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Ismael Padilla
País: Uruguay
Palabras Clave: Lot Sizing Problem; Perishable
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Investigación Operativa, Control de Inventario

Planificación de la producción en la industria avícola del Uruguay (2016 - 2018)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería / Instituto de Computación , Uruguay
Programa: Ingeniería de Producción
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Javier Alsó, Marcos Venturini, Fernanda Paez
País: Uruguay

Palabras Clave: Planificación de la Producción con By-Products Programación Matemática Optimización

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Planificación de la Producción

Tesis defendida el 20 de Agosto de 2018. Tribunal: Soledad Gutierrez (IIQ), Ramiro Roselli (IIMPI), Pedro Piñeyro (INCO). Aprobado con 11.

Planificación de producción mediante heurísticas (2016 - 2018)

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería / Instituto de Computación , Uruguay

Programa: Ingeniería en Computación

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (PEDRO PIÑEYRO , CANCELA, HÉCTOR)

Nombre del orientado: Joaquín Velázquez

País: Uruguay

Palabras Clave: Lot-Sizing and Scheduling Problem Makespan Mathematical Programming Optimization

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Investigación Operativa

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Investigación Operativa, Planificación de la Producción

Fecha de defensa: 4/9/2018 Tribunal: Santiago Iturriaga (INCO), Libertad Tansini (INCO), Carlos Testuri (INCO) Nota: 12

Planificación de la Producción con Recolección y Entrega de Mercadería (2016 - 2018)

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería / Instituto de Computación , Uruguay

Programa: Ingeniería en Computación

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (PEDRO PIÑEYRO , CARLOS E. TESTURI)

Nombre del orientado: Emiliano Hernandez y Francisco Panzera

País: Uruguay

Palabras Clave: Production Routing Problem Remanufacturing

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Investigación Operativa

Gestión de inventario de insumos médicos especializados (2016 - 2017)

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay

Programa: Ingeniería de Producción

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Gabriela Artecona, Sofia Bonilla, Martin Buschiazzo

País: Uruguay

Palabras Clave: Control de Inventario Programación Matemática Optimización Gestión Hospitalaria

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Control de Inventario

Trabajo realizado para el IMAE Cardiológico del Hospital de Clínicas.

Coordinación de la habilitación a cursar en asignaturas electivas con cupo (2016 - 2017)

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay

Programa: Ingeniería en Computación

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (PEDRO PIÑEYRO , CARLOS E. TESTURI)

Nombre del orientado: Federico Muñoz y Felipe Puig

País: Uruguay

Palabras Clave: Problema de Asignación Planificación Académica

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la

Localización de suministros en Logística Humanitaria (2015 - 2017)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay
Programa: Ingeniería en Computación
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (PEDRO PIÑEYRO , VIERA, O.)
Nombre del orientado: Oscar Muñoz, Rolando Lescano
País: Uruguay
Palabras Clave: Control de Inventario Logística Humanitaria Localización
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Investigación Operativa, Logística Humanitaria
Defensa oral y pública de la tesis realizada el 31/03/2017 y aprobada con 11. Tribunal: Sandro Moscatelli (INCO-IO), Franco Robledo (INCO-IO) y Sylvia da Rosa (INCO).

Gestión de Inventario con Múltiples Niveles de Producción (2015 - 2017)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería / Instituto de Computación , Uruguay
Programa: Ingeniería en Computación
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (PEDRO PIÑEYRO , CARLOS E. TESTURI)
Nombre del orientado: Andrés Tipoldi y Emiliano Vázquez
País: Uruguay
Palabras Clave: Lot-Sizing; Multi-Echelon; Optimization
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Investigación Operativa
Defensa oral y pública de la tesis realizada el 30/03/2017 y aprobada con 12. Tribunal: Omar Viera (INCO), Libertad Tansini (INCO) y Marcos Viera (INCO).

Distribución de suministros en Logística Humanitaria (2015 - 2017)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay
Programa: Ingeniería en Computación
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (PEDRO PIÑEYRO , VIERA, O.)
Nombre del orientado: S. Fernández, S. Bartesaghi, F. de Oliveira
País: Uruguay
Palabras Clave: Logística Humanitaria Ruteo Optimización
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Investigación Operativa, Logística, Ruteo
Defensa oral y pública de la tesis realizada el 29/05/2017 y aprobada con 12. Tribunal: Sandro Moscatelli, Martín Varela (INCO-IO) y Raquel Sosa (INCO-LINS).

Planificación de la producción en planta multi-producto (2015 - 2016)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay
Programa: Ingeniería de Producción
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (PEDRO PIÑEYRO , ADRIÁN FERRARI , G. RELA)
Nombre del orientado: Ana Laura Álvez, José Pedro Casal, Matías Lluch, Martín Lyon
País: Uruguay
Palabras Clave: Planificación de la Producción
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Investigación Operativa, Production Planning
Co-tutorado con Adrián Ferrari (FI-IIQ) y Guillermo Rela (FI-IIMPI)

Control de Inventario con Remanufactura y Clasificación de Retornos (2015 - 2016)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay
Programa: Ingeniería en Computación
Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Gabriela Arriola, Matilde Macció, Luciano Alvarez
País: Uruguay
Palabras Clave: Control de Inventario Remanufacturación
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Investigación Operativa, Control de Inventario
Defensa oral y pública de la tesis realizada el 22/11/2016 y aprobada con 12. Tribunal: Omar Viera (INCO), Libertad Tansini (INCO) y Lorena Etcheverry (INCO).

Algoritmo de búsqueda de personas para cubrir un cargo en base a competencias y habilidades (2009 - 2010)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay
Programa: Ingeniería en Computación
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (PEDRO PIÑEYRO , Omar Eduardo VIERA Zipitria)
Nombre del orientado: Rafael Torrado y Sergio Nieves
País: Uruguay
Palabras Clave: Personnel Selection AHP Metaheuristics
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Investigación Operativa, Decision Making, Analytic Hierarchy Process

TUTORÍAS EN MARCHA

POSGRADO

Planificación integrada del uso del espacio público urbano considerando transporte de personas y de cargas (2022)

Tesis de maestria
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería / Instituto de Computación , Uruguay
Programa: Maestria en Ciencia de Datos y Aprendizaje Automático
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (PEDRO PIÑEYRO , A. MAUTTONE)
Nombre del orientado: Facundo Sosa
País/Idioma: Uruguay,
Palabras Clave: Logística Urbana Flujos en Red Tráfico

Ciencia de datos y aprendizaje automático para predicción de la demanda (2022)

Tesis de maestria
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería / Instituto de Computación , Uruguay
Programa: Maestria en Ciencia de Datos y Aprendizaje Automático
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (PEDRO PIÑEYRO , CANCELA, HÉCTOR)
Nombre del orientado: Juan Carlos Machín
País/Idioma: Uruguay,
Palabras Clave: Aprendizaje Automático Ciencia de Datos Pronósticos Eventos Artísticos
Planificación de la Producción
El plan de trabajo se desarrollará a partir de Marzo de 2023

Técnicas de aprendizaje automático para la planificación de la producción (2022)

Tesis de maestria
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería / Instituto de Computación , Uruguay
Programa: Maestria en Ciencia de Datos y Aprendizaje Automático
Tipo de orientación: Cotutor
Nombre del orientado: Ernesto Bazzano
País/Idioma: Uruguay,
Palabras Clave: Aprendizaje Automático Planificación de la Producción Scheduling Optimización

Problema de planificación de la producción, remanufacturación y transporte, multi-cliente y con objetivos de recolección y recuperación (2021)

Tesis de maestria
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería / Instituto

de Computación , Uruguay
Programa: Maestría en Investigación de Operaciones
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (PEDRO PIÑEYRO , VIERA, O.)
Nombre del orientado: Luciana Vidal Jaureguy
País/Idioma: Uruguay,
Palabras Clave: Lot-Sizing with Remanufacturing Transportation Recovery Targets

Planificación de la producción en Logística Forestal (2019)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería / Instituto de Computación , Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Karina López
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Forestry Logistic Production Planning Mathematical Programming
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación e Información / Investigación Operativa
Karina López realizará en el primer semestre una pasantía en la Universidad Laval, Quebec, Canadá, bajo la supervisión del Prof. Luc Lebel , un referente internacional en Logística Forestal.

Scheduling y planificación de la producción multi-producto y multi-máquina (2019)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería / Instituto de Computación , Uruguay
Programa: Maestría en Investigación de Operaciones
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (PEDRO PIÑEYRO , CANCELA, HÉCTOR)
Nombre del orientado: Joaquín Velázquez
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Scheduling Production Planning Mathematical Programming Heuristics
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación e Información / Investigación Operativa

Problema de localización e inventario de suministros en Logística Humanitaria (2019)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería / Instituto de Computación , Uruguay
Programa: Maestría en Investigación de Operaciones
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (PEDRO PIÑEYRO , VIERA, O. , Moscatelli, Sandro)
Nombre del orientado: Maximiliano de Mattos
País/Idioma: Uruguay,
Palabras Clave: Logística Humanitaria Facility Location Control de Inventario Programación Matemática Multi-Nivel

Algoritmo basado en Frog-Leaping para el Problema de Ruteo de Vehículos Multi-Depósito (2016)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Julio Cesano
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: MDVRP Frog Leaping
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Investigación Operativa, VRP

GRADO

Asignación de estudiantes a cursos con cupos maximizando sus preferencias (2023)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería / Instituto de Computación , Uruguay
Programa: Ingeniería de Producción

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (PEDRO PIÑEYRO , Carlos TESTURI , Libertad TANSINI)

Nombre del orientado: Mateo Romero y Rodrigo Boffa

País/Idioma: Uruguay,

Palabras Clave: Problemas de Asignación Asignación de Estudiantes a Cursos Maximización de Preferencias Gestión Universitaria Programación Matemática Optimización

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Investigación Operativa, Problemas de Asignación

Esta tesis de grado se enmarca dentro del trabajo llevado a cabo por los docentes tutores, para la asignación de estudiantes a cursos con cupo, como parte de las actividades del convenio establecido por InCo-FIng y SeCIU (Servicio Central de Informática de la Udelar) en 2020.

Análisis sobre la Gestión de Residuos de Obras Civiles en Uruguay (2023)

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería / Instituto de Computación , Uruguay

Programa: Ingeniería de Producción

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Carmela González y María Celina O'Neill

País/Idioma: Uruguay,

Palabras Clave: Residuos de Obras Civiles Gestión de Residuos Programación Matemática Optimización

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Investigación Operativa, Problemas de Gestión de Residuos

Proyecto de grado en base a propuesta de los estudiantes.

Optimización de las rutas para la distribución de alimentos congelados (2023)

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería / Instituto de Computación , Uruguay

Programa: Ingeniería de Producción

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (PEDRO PIÑEYRO , Libertad TANSINI)

Nombre del orientado: Tiago Garrel y Tomás Sanz

País/Idioma: Uruguay,

Palabras Clave: Ruteo de Vehículos Productos Perecederos Programación Matemática Optimización

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Investigación Operativa, Ruteo de Vehículos

Tesis de grado en base a propuesta de los estudiantes.

Otros datos relevantes

PRESENTACIONES EN EVENTOS

XXI Latin Ibero-american Conference on Operations Research, CLAIO 2022 (2022)

Congreso

Nombre del trabajo presentado: Cloud Manufacturing: state of the art and evaluation of the BaSyx project

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Universidad de Buenos Aires Palabras Clave: Cloud Manufacturing Systematic Literature Review Eclipse BaSyx

CLAIO/SBPO 2012 (2012)

Congreso

The Economic Lot-Sizing Problem with fixed periods for Remanufacturing

Brasil

Tipo de participación: Expositor oral Palabras Clave: Remanufacturing; ELSP; Inventory Control
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Investigación Operativa, Control de Inventarios

IX SEPROSUL (2009)

Simposio
Control de Inventario con Remanufactura y Sustitución
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral Palabras Clave: ELSP; Remanufacturing Sustitution Tabu Search
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Investigación Operativa, Control de Inventarios

Jornadas de Informática e Investigación Operativa 2008 (2008)

Seminario
Ponencia: Extensiones al Problema del Tamaño del Lote Económico
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ingeniería - UDELAR Palabras Clave: ELSP, Remanufacturing, Distribution
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Investigación Operativa, Control de Inventario, Distribución

XIII CLAIO (2006)

Congreso
Políticas para el Control de Inventario
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Fac de Ing - Udelar Palabras Clave: Inventory Control; Remanufacturing; Heuristics Reverse Logistic
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Investigación Operativa, Control de Inventarios

Seminario de Investigación Operativa 2005 (2005)

Seminario
Ponencia: Políticas para el Control de Inventario con Remanufactura de Tiempo Discreto
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Dpto. Inv. Op. - Fac. Ing. - UDELAR Palabras Clave: Inventory Control, ELSP, Remanufacturing
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Investigación Operativa, Control de Inventario

Charlas de la IEEE, Capítulo Uruguay de la Sociedad de Computación Sección Uruguay (2004)

Encuentro
Ponencia: Control de Stock en el contexto de la Logística Inversa
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Capítulo Uruguay de la Sociedad de Computación Sección Uruguay Palabras Clave: Inventory Control, Reverse Logistic
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Investigación Operativa, Control de Inventario

X Escuela Latinoamericana de Verano de Investigación Operativa (ELAVIO) (2004)

Congreso
Ponencia: Control de Inventario con Remanufactura y Disposición Final
Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ingeniería - UDELAR Palabras Clave: Inventory Control, Remanufacturing
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Investigación Operativa, Control de Inventario

VIII Jornadas de Informática e Investigación Operativa (2003)

Seminario
Ponencia: Logística Inversa en Control de Stock
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ingeniería - UDELAR Palabras Clave: Inventory Control, Reverse Logistic
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Investigación Operativa, Control de Inventario

JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS

Postulación de ingreso como Investigador Activo de PEDECIBA Informática (2017)

Candidato: Martín Pedemonte
Tipo Jurado: Iniciación científica
PEDRO PIÑEYRO , María URQUHART , Gustavo E. VAZQUEZ
Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Informática (PEDECIBA) / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Diseño de topológico de redes. Caso de estudio: 2-Node-Connected Star Problem (2015)

Candidato: Rodrigo Recoba
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
VÍCTOR ALBORNOZ , PABLO SARTOR , DANIEL KOFMAN , AIALA ROSÁ , PEDRO PIÑEYRO
Maestría en Informática (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: Diseño Topológico de Redes
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Investigación Operativa, Diseño Topológico de Redes
Director Académico: M.Sc. Omar Viena (Instituto de Computación, Facultad de Ingeniería, UdelAR / PEDECIBA Informática) Director de Tesis: Dr. Ing. Franco Robledo (Instituto de Computación, Facultad de Ingeniería, UdelAR / PEDECIBA Informática)

Una herramienta para la asistencia en la publicación de servicios web semánticos (2015)

Candidato: Hernán Acosta, Álvaro Sánchez, Juan Taque, Diego Cascudo
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
ALFREDO VIOLA , GENOVEVA VARGAS-SOLAR , PEDRO PIÑEYRO
Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: Servicios Web; Web Semántica; Ontologías
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Ontologías

Innovación en Tecnologías de Información y Comunicación (2015)

Candidato: Alejandro Melgar, Luis Hill
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
SANDRO MOSCATELLI , MÓNICA MARTÍNEZ , PEDRO PIÑEYRO
Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /

Facultad de Ingeniería / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: Innovación, TIC
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / TIC
Tutor: Omar Viera

Modelado y Resolución de Problema de Planificación de la Producción con Incertidumbre en Demanda (2014)

Candidato: Gonzalo Alcalde, Nelson Connio
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
ANTONIO MAUTTONE , LAURA GONGÁLEZ , PEDRO PIÑEYRO
Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: Producción, Programación Estocástica
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Investigación Operativa

Unsolved Accidents in Fuel Storage Tanks: Resolution Methodology by Mathematical Modeling Under Systemic Approach (2014)

Candidato: Guillermo Rela
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
GUTIÉRREZ , PISCOTTANO , RUBINO , PEDRO PIÑEYRO
Maestría en Ingeniería (Ingeniería Matemática) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Inglés

Algoritmos de asignación de actividades a unidades y dimensionamiento de empresas de alto porte (2013)

Candidato: Martín Delafuente y Patricia Bevilacqua
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
CARLOS TESTURI , LORENA ETCHEVERRY , PEDRO PIÑEYRO
Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: Queue Theory Graphs Theory Workforce Management
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Investigación Operativa, Teoría de Grafos, Teoría de Colas

Extensiones al protocolo EPP para el sistema de registro de dominios .uy (2011)

Candidato: Pablo Cal, Ernesto Pin
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
CARLOS MARTÍNEZ , LEONARDO VIDAL , PEDRO PIÑEYRO
Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: DNS, dominio, zona, EPP
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Internet, DNS, EPP

Problemas de Corte con Piezas Irregulares (2011)

Candidato: Guillermo Pérez, Nicolás Morales, Guillermo Polito
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

ANTONIO MAUTTONE , MARTÍN VARELA , PEDRO PIÑEYRO
Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /
Facultad de Ingeniería / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: Problema de Cortes y Empaquetamientos
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /
Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Investigación Operativa

**Optimización de una Red de Datos IP/MPLS sobre SDH/DWDM usando Tabú Search. Caso de Estudio:
Red de Datos de un Operador de Telefonía Nacional (2011)**

Candidato: François Despaux
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
PEDRO PIÑEYRO
Maestría en Ingeniería (Ingeniería Matemática) / Sector Educación Superior/Público / Universidad
de la República / Facultad de Ingeniería / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

**Tópicos de Relevancia en Virtualización. Caso de Estudio: Un Modelo de Virtualización de un Centro de
Cómputos (2010)**

Candidato: Marcelo Strasunas
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
OMAR VIERA , CLAUDIO RISSO , PABLO RODRIGUEZ-BOCCA , PEDRO PIÑEYRO
Maestría en Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la
República / Facultad de Ingeniería / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: Virtualización de Sistema de Cómputos
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /
Hardware y Arquitectura de Computadoras / Virtualización

Estudio y Optimización de la Ampliación de una Red de Fibra Óptica 2-nodo-conexa (2010)

Candidato: Pablo Rivero
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
LORENA ETCHEVERRY , ANTONIO MAUTTONE , PEDRO PIÑEYRO
Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /
Facultad de Ingeniería / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: Grafos; Confiabilidad
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la
Computación / Investigación Operativa, Confiabilidad en Redes

Meta-datos para Web Services como Objetos de Aprendizaje (2010)

Candidato: Liber Batalla, Willington Ruiz y Valeria Tulón
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
SYLVIA DA ROSA , LIBERTAD TANSINI , PEDRO PIÑEYRO
Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /
Facultad de Ingeniería / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: Meta-datos, Obj. de Aprendizaje, LOM, E-Learning
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /
Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Meta-datos

**Análisis de Escenarios 3G para Telefonía Inalámbrica de un Operador Nacional usando los Simuladores
Atoll y EURANE (2009)**

Candidato: Christian Clark, Martín Mutilva y Florencia Polcaro

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
 LAURA ASPIROT , CLAUDIO RISSO , PEDRO PIÑEYRO
 Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /
 Facultad de Ingeniería / Uruguay
 País: Uruguay
 Idioma: Español
 Palabras Clave: Sim. Capa Física, Tecnología 3G, Atoll, EURANE
 Areas de conocimiento:
 Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /
 Telecomunicaciones / Telefonía Inalámbrica

Análisis de Simuladores con Tecnología 3G para el diseño de Redes de Telefonía Inalámbrica (2008)

Candidato: Daniel Muniz y Sergio González Peña
 Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
 CARLOS TESTURI , ADRIANA MAROTTA , PEDRO PIÑEYRO
 Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /
 Facultad de Ingeniería / Uruguay
 País: Uruguay
 Idioma: Español
 Palabras Clave: Sim. Capa Física, Tecnología 3G, Atoll, EURANE
 Areas de conocimiento:
 Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /
 Telecomunicaciones / Telefonía Inalámbrica

CONSTRUCCIÓN INSTITUCIONAL

Soy integrante de la Comisión de Carrera de Ingeniería de Producción por el orden docente desde el inicio de la carrera en 2010. He diseñado y dictado cursos obligatorios específicos para la carrera, sobre modelado matemático y optimización.

Desde setiembre de 2016 a setiembre de 2022 me desempeñé como Pro-Director de Relacionamiento Externo del Instituto de Computación.

Información adicional

Investigador Grado 3 de PEDECIBA Informática desde 2014.
 Representante por la Asociación Uruguaya de Informática e Investigación Operativa (AUDIIO) en la Asociación Latino-Ibero-Americana de Investigación Operativa (ALIO) desde 2020.

Integrante del Consejo Editorial de la revista Journal of Remanufacturing desde 2022 (<https://www.springer.com/journal/13243/editors>).

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	60
Artículos publicados en revistas científicas	13
Completo	12
Reseña	1
Artículos aceptados para publicación en revistas científicas	1
Completo	1
Trabajos en eventos	38
Libros y Capítulos	4
Capítulos de libro publicado	4
Textos en periódicos	2
Periodicos	1

Revistas	1
Documentos de trabajo	2
Completo	2
Otros tipos	2
	2
PRODUCCIÓN TÉCNICA	
EVALUACIONES	90
Evaluación de proyectos	1
Evaluación de eventos	14
Evaluación de publicaciones	35
Evaluación de convocatorias concursables	3
Jurado de tesis	37
	43
FORMACIÓN RRHH	
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	32
Tesis/Monografía de grado	31
Tesis de maestría	1
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	11
Tesis de maestría	8
Tesis/Monografía de grado	3