







## OMAR EDUARDO VIERA **ZIPITRIA**

Mag

#### viera@fing.edu.uy

Julio Herrera y Reissig 565, 5to piso, 11 300 Montevide

2711 42 44/107

#### SNI

Ingeniería y Tecnología / Ing eniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de I a Información Categorización actual: Nivel II (Activo)

Fecha de publicación: 08/11/2023 Última actualización: 08/11/2023

# **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: INCO / 11300

País: Uruguay / Montevideo / Montevideo

Teléfono: (5982) 711 4244

Correo electrónico/Sitio Web:viera@fing.edu.uy

## **Formación**

# Formación académica

#### **CONCLUIDA**

# **MAESTRÍA**

## (1980 - 1991)

Kungliga Tekniska Högskolan, Suecia

Título de la disertación/tesis/defensa:

Tutor/es: Per Olvo Lindberg Obtención del título: 1991 Areas de conocimiento:

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

Investigacion de Operaciones/Optimizacion

# Formación complementaria

#### **CONCLUIDA**

# **CURSOS DE CORTA DURACIÓN**

## Segundas Jornadas Universitarias sobre Gestión Integral de Riesgos (01/2011 - 01/2011)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Psicología, Uruguay 16 horas

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Gestión Integral de Riesgos

## PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

## La Gestión Integral del Riesgo. Políticas y organización para la Gestión Integral del Riesgo (2010)

Tipo: Taller

Institución organizadora: Grupo Gestión Integral del Riesgo, SCEAM, Curso Interservicio de Educación Permanente, Uruguay

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Investigacion de Operaciones/Optimizacion

### Curso Taller de Educación Comunitaria en Gestión Integrada de Riesgos de Desastres (2009)

Tipo: Taller

Institución organizadora: Componente Educación del Proyecto URU 07/003 del Sistema Nacional de Emergencias., Uruguay

## **Idiomas**

### Inglés

Entiende bien / Habla bien / Lee bien / Escribe bien

#### Sueco

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

# Areas de actuación

### INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA

Otras Ingenierías y Tecnologías /Otras Ingenierías y Tecnologías /Investigacion de Operaciones/Optimizacion

# Actuación profesional

#### SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA - URUGUAY

# Facultad de Ingeniería / Instituto de Computación

### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

### Funcionario/Empleado (02/2023 - a la fecha)

Docente 20 horas semanales Escalafón: Docente

Grado: Grado 5 Cargo: Interino

### Funcionario/Empleado (02/2016 - a la fecha) Trabajo relevante

37 horas semanales Escalafón: Docente Grado: Grado 5 Cargo: Efectivo

### Funcionario/Empleado (03/1994 - a la fecha)

Profesor Titular 35 horas semanales

Escalafón: Docente Grado: Grado 5 Cargo: Efectivo

### Funcionario/Empleado (09/2018 - 10/2018)

Director Interino 20 horas semanales

Escalafón: Docente Grado: Grado 5 Cargo: Efectivo

# Funcionario/Empleado (06/2018 - 07/2018)

Director Interino 20 horas semanales

Escalafón: Docente Grado: Grado 5 Cargo: Efectivo

### Funcionario/Empleado (05/2018 - 06/2018)

Director Interino 20 horas semanales

Escalafón: Docente Grado: Grado 5 Cargo: Efectivo

### Funcionario/Empleado (05/2018 - 05/2018)

Director Interino 20 horas semanales Escalafón: Docente Grado: Grado 5 Cargo: Efectivo

## Funcionario/Empleado (10/2017 - 10/2017)

Director Interino 20 horas semanales Escalafón: Docente Grado: Grado 5 Cargo: Efectivo

## Funcionario/Empleado (04/2005 - 04/2011)

Jefe Departamento Investigación Operativa 10 horas semanales Escalafón: Docente Grado: Grado 5 Cargo: Efectivo

### Funcionario/Empleado (09/2010 - 09/2010)

Director Interino Instituto de Computación 37 horas semanales Escalafón: Docente Grado: Grado 5 Cargo: Efectivo

### Funcionario/Empleado (06/2010 - 06/2010)

Director Interino Instituto de Computación 10 horas semanales Escalafón: Docente Grado: Grado 5 Cargo: Efectivo

# Funcionario/Empleado (03/2010 - 03/2010)

Director Interino Instituto de Computación 10 horas semanales Escalafón: Docente Grado: Grado 5 Cargo: Efectivo

# Funcionario/Empleado (02/2010 - 02/2010)

Director Interino Instituto de Computación 10 horas semanales Escalafón: Docente Grado: Grado 5 Cargo: Efectivo

# Funcionario/Empleado (11/2009 - 11/2009)

Director Interino Instituto de Computación 10 horas semanales Escalafón: Docente Grado: Grado 5 Cargo: Efectivo

# Funcionario/Empleado (09/2009 - 09/2009)

Director Interino Instituto de Computación 10 horas semanales Escalafón: Docente Grado: Grado 5 Cargo: Efectivo

# Funcionario/Empleado (06/2009 - 06/2009)

Director Interino Instituto de Computación 10 horas semanales Escalafón: Docente Grado: Grado 5

## Funcionario/Empleado (05/2009 - 05/2009)

Director Interino Instituto de Computación 10 horas semanales

Escalafón: Docente Grado: Grado 5 Cargo: Efectivo

### Funcionario/Empleado (03/2009 - 03/2009)

Director Interino Instituto de Computación 15 horas semanales

Escalafón: Docente Grado: Grado 5 Cargo: Efectivo

#### Funcionario/Empleado (05/2002 - 06/2004)

Director Instituto de Computación 30 horas semanales

Escalafón: Docente Grado: Grado 4 Cargo: Efectivo

#### **ACTIVIDADES**

#### PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

# RED IBEROAMERICANA DE AGRO-BIGDATA Y (11/2015 - a la fecha)

Redes Temáticas, TICs Propuesta aprobada en la reunión de Consejo Directivo y Asamblea General del Programa CYTED que se celebró los días 16 y 17 de noviembre de 2015 en Chile. Objetivo general Brindar información (BigData) de: - variables agroclimáticas y de mercado, - junto a indicadores productivos de referencia y sostenibilidad que permitan la implementación de políticas agropecuarias tendentes a reducir riesgos o mejorar las previsiones mediante la instalación, desarrollo y aplicación efectiva de servicios TIC. Ello requiere ofrecer al sector herramientas (DSS: Decision Support System) para: - mejorar la toma de decisiones - la planificación general de sus actividades, promoviendo la adopción y apropiación de esta tecnología. Responsable: Luís Miquel Plà-Aragonès Dep. Mathematics. University of Lleida Fac. of Law and Economics 73, Jaume II 25001 Lleida Spain Tel. + 34 973703318 Fax + 34 973703231

5 horas semanales

Universidad de la República, Facultad de Ingenieia, Instituto de Computación

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Equipo:

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Investigación Operativa, Optimización, Toma de Decisiones

# Convenio Corte Electoral-Facultad de Ingeniería: Análisis de evaluación de Riesgos en transmisión de datos (08/2019 - a la fecha)

El objetivo general de la propuesta es cooperar con la Corte Electoral en su proyecto de digitalización de los resultados de la Elección Nacional y Balotaje del año 2019, realizando una evaluación de la solución propuesta para la digitalización de los resultados de la Elección Interna del año 2019, la evaluación y el seguimiento de los riesgos de este proyecto, y el testeo del software antes de su uso en la elección.

4 horas semanales

Facultad de Ingeniería, Instituto de Computación

Extensión

Integrante del Equipo

En Marcha

Financiación:

Corte Electoral, Uruguay, Remuneración

Equipo: Omar Eduardo VIERA Zipitria, D. Meerhoff

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Gestión de Proyectos, Análisis de Riesgos

# CONVENIO ESPECÍFICO ENTRE LA CORTE ELECTORAL Y LA FACULTAD DE INGENIERÍA (02/2023 - a la fecha)

Ell objetivo general de la propuesta es cooperar con la la Corte Electoral en el proyecto para la elección Internas 2023, realizando la gestión de riesgos de dicho proyecto y el apoyar el testeo del software

8 horas semanales

Facultad de Ingeniería, Instituto de Computación

Extensión

Integrante del Equipo

En Marcha

Equipo: VIERA, O., D. Meerhoff, L. Tansini

# Convenio específico Ministerio de Transporte y Obras Públicas Fundación Julio Ricaldoni (08/2023 - a la fecha)

Elaborar el documento de Gestión de Riesgos para el Ferrocarril Central siguiendo el Reglamento 402/2013 de la Comisión Europea, para que el MTOP pueda solicitar la acreditación del mismo frente a un organismo Europeo especializado.

10 horas semanales

Facultad de Ingeniería, Instituto de Computación

Extensión

Integrante del Equipo

En Marcha

Financiación:

Dirección Nacional de Planificación y Logística, Uruguay, Remuneración

Equipo: VIERA, O., D. Meerhoff, A. Sabiguero, U. Travieso, R. Kreimerman, G. Herrera, R. Roselli, C. Dartayete, L. Azevedo, H. Lorenzo, A. Lara, C. Devoto

#### Convenio Corte Electroal Facultad de Ingeniería (03/2022 - 10/2022)

Colaborar con la Corte Electoral para el proyecto Referendum 2022 realizando la gestión de riesgos y la gestión de dichos proyectos y apoyar en el testeo de software

10 horas semanales

Facultad de ingeniería, Instituto de Computación

Extensión

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo: VIERA, O., D. Meerhoff

#### Análisis de evaluación de Riesgos en transmisión de datos (09/2018 - 07/2019)

El objetivo general de la propuesta es cooperar con la Corte Electoral en su proyecto de digitalización de los resultados de la Elección Interna del año 2019, realizando una evaluación de la solución propuesta para la digitalización de los resultados de la Elección Interna del año 2019, la evaluación y el seguimiento de los riesgos de este proyecto, y el testeo del software antes de su uso en la elección

4 horas semanales

Facultad de Ingeniería, Instituto de Computación

Extensión

Integrante del Equipo

En Marcha

Financiación:

Corte Electoral, Uruguay, Remuneración

Equipo: Omar Eduardo VIERA Zipitria , Daniel Meerhoff , Sebastián Pizard

#### Convenio Corte Electoral-Facultad de Ingeniería (05/2017 - 07/2017)

El objetivo general de la propuesta es cooperar con la reorganización del centro de cómputos de la Corte Electoral, generando un diagnóstico de la situación actual de la informática en la misma y elaborando un plan de desarrollo futuro para el área

8 horas semanales

Instituto de Computación, Facultad de Ingeniería

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Corte Electoral, Uruguay, Remuneración

Equipo: D MEERHOFF (Responsable), S. PIZZARD, CSE

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Informática, Sistemas de Información, Ingegiería de Requerimientos

#### Convenio Específico Poder Legislativo UdelaR Facultad de Ingeniería (03/2011 - 10/2015)

La Facultad de Ingeniería de la UDELAR, a través del Instituto de Computación, desarrollará para el Poder Legislativo proyectos de asesoramiento, desarrollo y gestión de proyectos, formación de recursos humanos, así como actividades conexas en áreas de tecnologías de la información y las comunica-ciones, y otras que se evalúen de interés común. A modo de ejemplo, algunas áreas pueden ser: sistemas de información, comunicaciones y videoconferencia, archivo audiovisual, Business Process Management, Web 2.0, portales, etc.

10 horas semanales

Facultad de Ingeniería, Instituto de Computación , Departamento de Investigación Operativa Desarrollo

Coordinador o Responsable

En Marcha

Equipo: D MEERHOFF (Responsable), DC, E.G., J. B., O. V. (Responsable)

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Investigacion de Operaciones/Optimizacion

#### Convenio ANP-UDELAR (08/2012 - 10/2013)

Relevamiento y análisis de los datos existentes respecto a la mercadería en tránsito en la ANP/DNA. Se pretende aquí determinar qué información existente de los contenedores en tránsito servirán en la construcción de los modelos de riesgo a diseñar. Definir riesgos potenciales en la operativa de tránsitos aduaneros utilizando métodos deductivos o métodos inductivos para su determinación. Se realizará la modelización, generación y calibración de Modelos de Riesgo para la Mercadería en Tránsito. Entre otras, se utilizarán técnicas modernas de modelización y simulación de sistemas con eventos raros (Rare Event Simulation) para lograr un buen modelo de riesgo ajustado a la realidad de la ANP/DNA.

6 horas semanales

Facultad de Ingeniería , Instituto de Computación

Extensión

Coordinador o Responsable

Concluido

Financiación:

Administración Nacional de Puertos, Uruguay, Remuneración

Equipo: P. ROMERO, L. TANSINI, S. MOSCATELLI, J. GRANERI

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Sistemas de Información

## Estudio de eficiencia del sistema de distribución de Combustibles Blancos (07/2006 - 06/2007)

20 horas semanales

Facultad de Ingeniería

Extensión

Integrante del Equipo

Concluido

 ${\sf Equipo:DMEERHOFF\,,RVS\,(Responsable)\,,C.\,PETRELLA}$ 

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Investigacion de Operaciones/Optimizacion

# Diagnóstico Prospectivo en Informática para el instituto Nacional de Colonización (07/2006 - 09/2006 )

10 horas semanales

Facultad de Ingeniería , Instituto de Computación

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo: R MOTZ (Responsable)

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Investigacion de Operaciones/Optimizacion

#### Convenio DUCSA- Fundación Julio Ricaldoni (04/2004 - 08/2004)

25 horas semanales

Facultad de Ingeniería, Fundación Julio Ricaldoni

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo: RVS, D MEERHOFF, P. DARSCHT (Responsable)

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Investigacion de Operaciones/Optimizacion

# Desarrollo de una herramienta para la iplementación y testeo de algoritmos para ruteo de vehículos (07/2000 - 07/2002)

20 horas semanales

Facultad de Ingeniería, Instituto de Computación

Desarrollo

Coordinador o Responsable

Concluido

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Remuneración

Equipo: F. BURGUEÑO

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Investigacion de Operaciones/Optimizacion

# Apoyo a distancia y generación de material multimedia: primeras experiencias en el IMERL y el INCO (09/2001 - 03/2002)

20 horas semanales

Facultad de Ingeniería, Instituto de Computación

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Remuneración

Equipo: M. PEDEMONTE, N. PERÉ, E. FERNANDEZ (Responsable), V. RODÉS

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Investigacion de Operaciones/Optimizacion

# $Estudio\ de\ Transporte\ Vertical, un\ caso\ de\ estudio:\ Hospital\ de\ Clínicas\ (10/2001-12/2001)$

10 horas semanales

Facultad de Ingeniería, Instituto de Computación

Desarrollo

Coordinador o Responsable

Concluido

Equipo: T. KIMELMAN

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Investigacion de Operaciones/Optimizacion

# Estudio del Problema de Transporte (08/1998 - 10/1998 )

20 horas semanales

Facultad de Ingeniería, Instituto de Computación

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo: M. URQUHART, H. CANCELA (Responsable)

# Desarrollo de una herramienta automatizada para la recolección de leche refrigerada (03/1996 - 07/1998)

30 horas semanales

Facultad de Ingeniería, Instituto de Computación

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo: M. URQUHART (Responsable), H. CANCELA, J. GOYOAGA, R. LEZCANO

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Investigacion de Operaciones/Optimizacion

# Desarrollo de una herramienta automatizada para la recolección de leche refrigerada (06/1994 - 06/1996)

30 horas semanales

Facultad de Ingeniería, Instituto de Computación

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo: J. GOYOAGA, R. LEZCANO, M. URQUHART (Responsable), H. CANCELA

### **DIRECCIÓN Y ADMINISTRACIÓN**

### Titular delegación docente Comisión de Instituto de Computación (12/2016 - 11/2018)

Facultad de Ingeniería, Instituto de Computación

3 horas semanales

# (11/2012 - 10/2014)

Facultad de Ingeniería, Instituto de Computación

4 horas semanales

#### **DOCENCIA**

### Ingeniería en Computación (08/2019 - a la fecha)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Investigación Operativa y Gestión de Riesgos, 4 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Investigación Operativa

## Ingeniería en Computación (08/2019 - a la fecha)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Modelado y Optimización, 4 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Investigación Operativa, Optimización

#### Ingeniería en Computación (08/2019 - a la fecha)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Investigación Operativa y Gestión de Riesgos, 4 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Investigación Operativa

### Ingeniería en Computación (08/2019 - a la fecha)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Modelado y Optimización, 4 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Investigación Operativa, Optimización

### Ingeniería en Computación (03/2020 - 07/2020)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Introducción a la Investigación de Operaciones, 8 horas, Teórico-Práctico

### Ingeniería en Computación (03/2019 - 07/2019)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Introducción a la Investigación de Operaciones, 8 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Investigación Operativa

#### Ingeniería en Computación (08/2018 - 12/2018)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Investigación Operativa y Gestión de Riesgos, 4 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Investigación Operativa

# Ingeniería en Computación (08/2018 - 11/2018)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Modelado y Optimización, 4 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Investigación Operativa

# Ingenieria en Computacion (03/2018 - 07/2018)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Introducción a la Investigación de Operaciones, 8 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Investigación Operativa

# Ingeniería en Computación (08/2017 - 11/2017)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Modelado y Optimización, 4 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Investigación Operativa

### Ingeniría en Computación (03/2017 - 07/2017)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Introducción a la Investigación de Operaciones, 8 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Investigación Operativa

#### Ingeniría en Computación (08/2016 - 02/2017)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Investigación Operativa y Gestión de Riesgos, 4 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Investigación Operativa

## Ingeniería en Computación (08/2016 - 11/2016)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Modelado y Optimización, 4 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Investigación Operativa

### Ingenieria en Computacion (03/2016 - 07/2016)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Introducción a la Investigación de Operaciones, 8 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Investigación Operativa

## Ingeniería en Computación (08/2015 - 02/2016)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Investigación Operativa y Gestión de Riesgos, 4 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Investigación Operativa

## Ingeniería en Computación (08/2015 - 11/2015)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Modelado y Optimización, 4 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Investigación Operativa

# Ingeniería en Computación (08/2014 - 02/2015)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Investigación Operativa y Gestión de Riesgos, 4 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Modelado, Optimización, Gestión Integral de Riesgos

### Ingeniería en Computación (08/2014 - 11/2014)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Modelado y Optimización, 4 horas, Teórico-Práctico

### Ingeniería en Computación (03/2014 - 06/2014)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Introducción a la Investigación de Operaciones, 8 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Investigación Operativa, Optimización

#### Diploma en la Especialización Estudios Avanzados en Computación (09/2013 - 11/2013)

Especialización

Responsable

Asignaturas:

Métodos Cuantitativos Gerenciales, 12 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Investigación Operativa, Optimización

## Diploma en la Especialización Estudios Avanzados en Computación (10/2013 - 11/2013)

Especialización

Responsable

Asignaturas:

Métodos Cuantitativosm Gerenciales, 12 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Modelado y Optimización

## Ingeniería en Computación (10/2013 - 10/2013)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Modelado y Optimización, 4 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Investigación Operativa, Optimización

## Ingeniería en Computación (03/2013 - 06/2013)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Introducción a la Investigación de Operaciones, 8 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Investigación Operativa, Optimización

# Diploma en la Especialización Estudios Avanzados en Computación (10/2011 - 12/2012)

Especialización

Responsable

Asignaturas:

Métodos Cuantitativos Gerenciales, 12 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Investigación Operativa, Optimización

# Ingeniería en Computación (08/2012 - 11/2012)

Grado

Invitado

Asignaturas:

Modelado y Optimización, 2 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Investigacion de Operaciones/Optimizacion

#### Ingeniería en Computación (08/2012 - 11/2012)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Investigación Operativa y Gestión de Riesgos, 4 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Modelado, Optimización, Gestión Integral de Riesgos

#### Diploma de Especialización Estudios Avanzados en Computación (07/2012 - 09/2012)

Especialización

Responsable

Asignaturas:

Métodos Cuantitativos Gerenciales, 15 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Investigacion de Operaciones/Optimizacion

#### Ingeniería en Computación (02/2012 - 06/2012)

Grado

Asistente

Asignaturas:

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

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Investigacion de Operaciones/Optimizacion

# Ingeniería en Computación (08/2011 - 12/2011)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Investigación Operativa y Gestión de Riesgos, 2 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Investigacion de Operaciones/Optimizacion

# Ingeniería en Computación (08/2011 - 11/2011)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Modelado y Optimización, 2 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Investigacion de Operaciones/Optimizacion

# Ingenieria en Computacion (03/2011 - 06/2011)

Grado

Asistente

Asignaturas:

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

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Investigacion de Operaciones/Optimizacion

## Ingenieria en Computacion (03/2011 - 06/2011)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Introducción a la Investigación de Operaciones, 4 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Investigacion de Operaciones/Optimizacion

#### Ingeniería en Computación (08/2010 - 12/2010)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Investigación Operativa y Gestión de Riesgos, 4 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Investigacion de Operaciones/Optimizacion

#### Ingenieria en Computacion (08/2010 - 12/2010)

Grado

Invitado

Asignaturas:

Modelado y Optimización, 2 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Investigacion de Operaciones/Optimizacion

#### Diploma de Especialización Estudios Avanzados en Computación (09/2010 - 10/2010)

Especialización

Responsable

Asignaturas:

Métodos Cuantitativos Gerenciales, 15 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Investigacion de Operaciones/Optimizacion

# Ingenieria en Computacion (03/2010 - 06/2010 )

Grado

Asistente

Asignaturas:

Introducción a la Investigación de Operaciones, 4 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Investigacion de Operaciones/Optimizacion

# Curso de Actualización (04/2010 - 04/2010 )

Perfeccionamiento

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Curso Interservicio: La Gestión Integral del Riesgo. Marco conceptual y estrategias de manejo., 2 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Investigacion de Operaciones/Optimizacion

## Ingeniería en Computación (08/2001 - 12/2009)

Grado

Invitado

Asignaturas:

Introducción a los Sistemas de Información Geográfica, 2 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Investigacion de Operaciones/Optimizacion

## Ingeniería en Computación (08/2009 - 11/2009)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Investigación Operativa y Gestión de Riesgos, 8 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Investigacion de Operaciones/Optimizacion

### Diploma de Especialización Estudios Avanzados en Computación (09/2009 - 10/2009)

Especialización

Responsable

Asignaturas:

Métodos Cuantitativos Gerenciales, 12 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Investigacion de Operaciones/Optimizacion

### Ingeniería en Computación (03/1999 - 03/2009)

Grado

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Introducción a la Investigación de Operaciones, 8 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Investigacion de Operaciones/Optimizacion

### Ingeniería en Computación (08/2000 - 12/2008)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Modelado y Optimización, 10 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Investigacion de Operaciones/Optimizacion

### Maestría en Informática (UDELAR-PEDECIBA) (08/2000 - 12/2008)

Maestría

Responsable

Asignaturas:

Modelado y Optimización, 10 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Investigacion de Operaciones/Optimizacion

### Maestría en Ingeniería en Computación (06/1999 - 09/2008)

Especialización

Responsable

Asignaturas:

Métodos Cuantitativos Gerenciales, 20 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Investigacion de Operaciones/Optimizacion

#### (12/2007 - 12/2007)

Especialización

Invitado

Asignaturas:

Datamining en Bioinformática, 6 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Investigacion de Operaciones/Optimizacion

## Ingeniería en Computación (03/1994 - 03/1998)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Investigación Operactiva, 8 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Investigacion de Operaciones/Optimizacion

### Maestría en Informática (UDELAR-PEDECIBA) (03/1996 - 03/1998)

Maestría

Responsable

Asignaturas:

Programación Matemática y Modelación con GAMS, 12 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Investigacion de Operaciones/Optimizacion

### Ingeniería en Computación (03/1996 - 03/1998)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Programación Matemática y Modelación con GAMS, 20 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Investigacion de Operaciones/Optimizacion

#### **EXTENSIÓN**

#### Grupo de Gestión Integral de Riesgos (11/2008 - a la fecha )

Universidad de la República, Servicio Central de extensión y Actividades en el Medio (SCEAM) 2 horas

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Investigacion de Operaciones/Optimizacion

# Asesor 3 Tribunales de Banco de Seguros del Estado, Concurso de Gerente División Sistemas (12/2019 - a la fecha )

Facultad de Ingeniería, Instituto de Computación

20 horas

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Ingeniería en Computación

# Asesor Tribunal dos llamados internos y uno externo para gerente de Ti; dos llamados internos para gerente de Infraestructura, BROU (03/2018 - 02/2019)

Facultad de Ingeniería, Instituto de Computación

2 horas

Areas de conocimiento:

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

# Evaluar la metodología utilizada por los dos oferentes que se presentaron en la Licitación Pública 26/2008 (11/2008 - 11/2008)

Facultad de Ingeniería, Instituto de Computación, Departamento de Investigación Operativa 12 horas

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Investigacion de Operaciones/Optimizacion

# Miembro del Grupo de Dirección del Convenio Renovación de Procesos y Estructuras. Facultad de Ingeniería-ANTEL (08/2008 - 10/2008 )

Facultad de Ingeniería, Fundación Ricaldoni

13 horas

Areas de conocimiento:

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

#### **GESTIÓN ACADÉMICA**

#### Miembro de la Subcomisión Académica de Posgrado (SCAPA) de Gestión (10/2008 - a la fecha )

Facultad de Ingeniería, Instituto de Computación, Departamento de Investigación Operativa Gestión de la Enseñanza

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Investigacion de Operaciones/Optimizacion

# Miembro Sub Comisión Académica de Posgrado - Maestría en Investigación de Operaciones (09/2015 - a la fecha )

Factulad de Ingeniería, Instituto de Computación Gestión de la Investigación

### Suplente Comisión de Carrera Ingeniería Físico Matemática (02/2023 - a la fecha )

Facultad de Ingeniería, Instituto de Computación

Participación en consejos y comisiones 4 horas semanales

## Suplente al Consejo de la Facultad de Ingenería (02/2009 - 03/2010)

Facultad de Ingeniería, Instituto de Computación, Departamento de Investigación Operativa Participación en cogobierno

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Investigacion de Operaciones/Optimizacion

#### Miembro de Comisión Asesora (11/2009 - 11/2009)

Facultad de Ingeniería, Instituto de Computación, Departamento de Investigación Operativa Participación en consejos y comisiones

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Investigacion de Operaciones/Optimizacion

## Tribunal (08/2009 - 08/2009)

Facultad de Ingeniería, Instituto de Computación, Departamento de Investigación Operativa Participación en consejos y comisiones

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Investigacion de Operaciones/Optimizacion

#### Tribunal (08/2009 - 08/2009)

Facultad de Ingeniería, Instituto de Computación, Departamento de Investigación Operativa Participación en consejos y comisiones

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Investigacion de Operaciones/Optimizacion

### Miembro de Comisión Aesora (08/2008 - 08/2008)

Facultad de Ingeniería, Instituto de Computación, Departamento de Investigación Operativa Participación en consejos y comisiones

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Investigacion de Operaciones/Optimizacion

## Miembro de Comisión Asesroa (06/2008 - 06/2008)

Facultad de Ingeniería, Instituto de Computación, Departamento de Investigación Operativa Participación en consejos y comisiones

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Investigacion de Operaciones/Optimizacion

#### Miembro de Comisión Asesora (08/2007 - 08/2007)

Facultad de Ingeniería, Instituto de Computación, Departamento de Investigación Operativa Participación en consejos y comisiones

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Investigacion de Operaciones/Optimizacion

# Miembro de Comisión Asesora Llamado 126/07 (06/2007 - 06/2007)

Facultad de Ingeniería, Instituto de Computación, Departamento de Investigación Operativa Participación en consejos y comisiones

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Investigacion de Operaciones/Optimizacion

#### Miembro de Comisión Asesora del Llamado 131/07 (06/2007 - 06/2007)

Facultad de Ingeniería, Instituto de Computación, Departamento de Investigación Operativa Participación en consejos y comisiones

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Investigacion de Operaciones/Optimizacion

#### Miembro de Comisión Asesora del Llamado 97/07 (05/2007 - 05/2007)

Facultad de Ingeniería, Instituto de Computación, Departamento de Investigación Operativa Participación en consejos y comisiones

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Investigacion de Operaciones/Optimizacion

### Miembro de Comisión Asesora del Llamado 97/07 (04/2007 - 04/2007)

Facultad de Ingeniería, Instituto de Computación, Departamento de Investigación Operativa Participación en consejos y comisiones

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Investigacion de Operaciones/Optimizacion

## Miembro de Comisión Asesora del Llamado 70/07 (04/2007 - 04/2007)

Facultad de Ingeniería, Instituto de Computación, Departamento de Investigación Operativa Participación en consejos y comisiones

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Investigacion de Operaciones/Optimizacion

#### SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA - URUGUAY

Facultad de Ingeniería / Instituto de Computación

# **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

#### Funcionario/Empleado (02/2023 - a la fecha) Trabajo relevante

Docente 20 horas semanales Escalafón: Docente

Grado: Grado 5 Cargo: Efectivo

# SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - PROGRAMA DE DESARROLLO DE LAS CIENCIAS BÁSICAS - URUGUAY

Área Informática (PEDECIBA) / Facultad de Ingeniería, Udelar

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN** 

#### Colaborador (03/2016 - a la fecha)

Investigador Grado 38 horas semanales

### Colaborador (01/1997 - a la fecha)

Investigador Grado 4 Area Informática

#### **ACTIVIDADES**

### **DIRECCIÓN Y ADMINISTRACIÓN**

### Suplente del Consejo Científico y Académico del PEDECIBA Informática (02/2016 - 02/2018)

Facultad de Ingeniería, Instituto de Computación 2 horas semanales

#### SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA - URUGUAY

# Facultad de Ingeniería / Instituto de Computación

#### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

#### Funcionario/Empleado (10/2019 - 12/2023)

Director Interino Instituto de Computación 9 horas semanales La actividad se realizó durante el martes 15, miércoles 16 y jueves 17 de Octubre Escalafón: Docente Grado: Grado 5 Cargo: Efectivo

#### **ACTIVIDADES**

### PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

# CONVENIO ESPECÍFICO ENTRE LA CORTE ELECTORAL Y LA FACULTAD DE INGENIERÍA (03/2023 - a la fecha)

El objetivo general de la propuesta es cooperar con la la Corte Electoral en el proyecto para la elección Internas 2023, realizando la gestión de riesgos de dicho proyecto y el apoyar el testeo del software de registro de nóminas y del software de transmisión de resultados para estas elecciones. Los objetivos específicos asociados al objetivo general son: 1) apoyar a la Corte Electoral en la gestión de riesgos del proyecto, 2) realizar una evaluación del proyecto desde el punto de vista de los riesgos que se pudieron evitar y los eventos ocurridos en el proyecto, 3) apoyar el testeo del software a emplearse en la elección interna 2023

8 horas semanales

Facultad de Ingeniería, Instituto de Computación

Extensión

Integrante del Equipo

En Marcha

Equipo: VIERA, O., D. Meerhoff, L. Tansini

## Corte Electoral Facultad de Ingeniería, convenio específico (10/2022 - 02/2023)

El objetivo general de la propuesta es cooperar con la la Corte Electoral en el proyecto para la elección universitarias 2022, realizando la gestión de riesgos de dicho proyecto y el apoyar el testeo del software de transmisión de resultados para estas elecciones.

6 horas semanales

Facultad de Ingeniería , Instituto de Computación

Extensión

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo: VIERA, O., D. Meerhoff, R. Roselli

#### **DOCENCIA**

### Ingeniería en Computación (08/2023 - a la fecha)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Modelado y Optimización, 4 horas, Teórico-Práctico

#### Ingeniería en Computación (08/2023 - a la fecha)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Investigación Operativa y Gestión de Riesgos, 4 horas, Teórico-Práctico

#### Ingeniería en Computación (03/2023 - 07/2023)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Introducción a la Investigación de Operaciones, 8 horas, Teórico-Práctico

### Ingeniería en Computación (08/2022 - 11/2022)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Modelado y Optimización, 4 horas, Teórico-Práctico

### Ingeniería en Computación (08/2022 - 11/2022)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Investigación Operativa y Gestión de Riesgos, 4 horas, Teórico-Práctico

### Ingeniería en Computación (08/2021 - 11/2021)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Modelado y Optimización, 4 horas, Teórico-Práctico

#### Ingeniería en Computación (08/2021 - 11/2021)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Investigación Operativa y Gestión de Riesgos, 4 horas, Teórico-Práctico

### Ingeniería en Computación (08/2020 - 11/2020)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Investigación Operativa y Gestión de Riesgos, 4 horas, Teórico-Práctico

# SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA - URUGUAY

# Facultad de Ingeniería / Instituto de Computación

### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

## Funcionario/Empleado (09/2019 - 12/2023) Trabajo relevante

Director interino 4 horas semanales

Fecha de inicio de la actividad: 26/9. Fecha de fin de la actividad: 5/10

Escalafón: Docente Grado: Grado 5 Cargo: Efectivo

#### **ACTIVIDADES**

#### **DOCENCIA**

## Ingeniería en Computación (03/2022 - 07/2022)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Introducción a la Investigación de Operaciones, 8 horas, Teórico-Práctico

#### Ingeniería en Computación (03/2021 - 07/2021)

Grade

Asistente

Asignaturas:

Introducción a la Investigación de Operaciones, 8 horas, Teórico-Práctico

### SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA - URUGUAY

# Facultad de Ingeniería / Instituto de Computación

### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

# Funcionario/Empleado (07/2021 - 12/2022)

Profesor Titular 37 horas semanales

Escalafón: Docente Grado: Grado 5 Cargo: Efectivo

#### **ACTIVIDADES**

### PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

### Conve3nio específico elecciones BPS (07/2021 - 01/2022)

Cooperar con la Corte Electoral en las elecciones del Banco de Previsión Social (BPS) del año 2021 realizando la gestión de riesgos y proyectos y apoyar el testeo de software

8 horas semanales

Facultad de Ingeniería, Instituto de Computación

Extensión

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Corte Electoral, Uruguay, Apoyo financiero Equipo: VIERA, O., D. Meerhoff, A. Sabiguero

## **GESTIÓN ACADÉMICA**

#### Titutlar Comisión de implementación carrera Físico Matemática (07/2021 - 12/2022)

Facultad de Ingenieria, Instituto de Computación Gestión de la Enseñanza 4 horas semanales

## SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA - URUGUAY

# Facultad de Ingeniería / Instituto de Computación

## **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

# Funcionario/Empleado (02/2016 - 12/2022)

Profesor Titular 37 horas semanales Escalafón: Docente Grado: Grado 5 Cargo: Efectivo

#### **ACTIVIDADES**

#### PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

### Convenio específico elecciones universitarias (07/2021 - 01/2022)

Apoyar a la Corte Electoral en la gestión de riesgos y seguimiento de proyectos de las elecciones universitarias del año 2021 y apoyar el testeo de software.

8 horas semanales

Facultad de Ingeniería, Instituto de Computación

Extensión

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo: VIERA, O., D. Meerhoff, A. Sabiguero

#### Convenio específico Corte Electoral Facultad de Ingeniería (06/2020 - 10/2020)

Apoyar a la Corte Electoral en la gestión de riesgos y seguimiento de proyectos de la elección departamental del año 2020 y apoyar el testeo de software.

8 horas semanales

Facultad de Ingeniería, Instituto de Computación

Extensión

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Corte Electoral, Uruguay, Remuneración Equipo: VIERA, O., D. Meerhoff, R. Roselli

#### SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PRIVADO - UNIVERSIDAD DE LA EMPRESA - URUGUAY

#### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

#### Funcionario/Empleado (03/2013 - 09/2017)

Asesor Académico Decano Facultad de Ingenierí 2 horas semanales

#### SECTOR EMPRESAS/PRIVADO - EMPRESA PRIVADA - URUGUAY

# Ingenieros Consultores Asociados

# **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

## Colaborador (10/1997 - 09/2017)

Responsable área Optimización 20 horas semanales

#### **ACTIVIDADES**

### PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

#### Plataforma de Cálculo Paralelo (09/2012 - 02/2014)

La innovación a desarrollar abarca los siguientes puntos: 1) Desarrollo de algoritmos para la resolución del Problema de Camino Mínimo (en inglés Shortest Path Problem), considerando que el cálculo debe realizarse entre N puntos de origen y M puntos de destino; que los datos de cada camino (tiempo, distancia, etc.) son dependientes de varios factores (categoría de vehículos, limitaciones de circulación, red multimodal, etc.), resultando el cálculo en una estructura multidimensional, a diferencia del problema comúnmente resuelto en la bibliografía de una simple matriz origen-destino. 2) Desarrollo de algoritmos para la resolución de problemas logísticos aplicando técnicas de paralelismo. Esto implica adaptar la lógica de varios algoritmos para permitir la aplicación de paralelismo. 3) Utilizar Cloud Computing como plataforma de cálculo paralelo. 4) Implementación de prototipos de aplicaciones que hagan uso de las funcionalidades paralelas mencionadas en los puntos anteriores, para uso desde dispositivos móviles o web, indistintamente. 20 horas semanales

Ingenieros Consultores Asociados , Area de Optimización

Desarrollo

Coordinador o Responsable

En Marcha

Equipo:

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Optimización Logística

### ANII: fwLogistic (11/2008 - 11/2010)

ANII: fwLogistic: desarrollo de un Sistema de Apoyo a la toma de decisiones de optimización Logistica (ruteo, localización, asignación etc).

20 horas semanales

Area de Optimización y Ruteo

Desarrollo

Coordinador o Responsable

En Marcha

Equipo:

### PDT: FrameWork Logístico (07/2006 - 12/2007)

PDT: FrameWork Logístico - Julio 2006 - Diciembre 2007. Desarrollo de un Sistema de Apoyo a la Toma de decisiones en Optimización de Rutas en formato framework. Compuesto por un conjunto de algoritmos de optimización y ruteo que permiten resolver una seria de problemas de Ruteo de Vehículos.

20 horas semanales

Desarrollo

Coordinador o Responsable

Concluido

Equipo:

# SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PRIVADO - INSTITUTO UNIVERSITARIO AUTÓNOMO DEL SUR - URUGUAY

#### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

#### Funcionario/Empleado (03/1997 - 02/2013)

Docente 6 horas semanales

## **ACTIVIDADES**

# **DOCENCIA**

## (04/2010 - 06/2010)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Introducción al Dataming, 4 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Investigacion de Operaciones/Optimizacion

## (04/2005 - 07/2009)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Introducción al Dataming, 10 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Investigacion de Operaciones/Optimizacion

## (04/2005 - 07/2009)

Maestría

Responsable

Asignaturas:

Introducción al Dataming, 10 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Investigacion de Operaciones/Optimizacion

#### **CARGA HORARIA**

Carga horaria de docencia: 15 horas Carga horaria de investigación: 15 horas Carga horaria de formación RRHH: 15 horas Carga horaria de extensión: Sin horas Carga horaria de gestión: 10 horas

# Producción científica/tecnológica

La línea general de trabajo es la de creación de modelos matemáticos para problemas de decisión. Las aplicaciones hasta el momento han sido de lo más diversas: otorgamiento de crédito, generación de energía, logística, ruteo de vehículos y en general, problemas de Optimización Combinatoria. Se han desarrollado con éxito no solo algoritmos para dichas aplicaciones sino además, soluciones informáticas.

Los desarrollos anteriores han resultado en un premio diversas pubicaciones en revistas de nivel internacional.

# Producción bibliográfica

## **ARTÍCULOS PUBLICADOS**

#### **ARBITRADOS**

The economic lot-sizing problem with remanufacturing and heterogeneous returns: formulations, analysis and algorithms (Completo, 2021)

VIERA, O., P. Piñeyro

International Journal of Production Research, 2021

Medio de divulgación: Internet Lugar de publicación: on line

ISSN: 00207543

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

Scopus'

## A Fast Genetic Algorithm for the Max Cut-Clique Problem (Completo, 2020)

VIERA, O., F. Robledo, G. Fortez, P. Romero

Lecture Notes in Computer Science, v.: 12565 p.:528 - 539, 2020

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Ciencias Naturales y Exactas /

Matemáticas / Matemática Aplicada / Operations Research

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Springer Nature Switzerland AG

ISSN: 03029743

DOI:: 10.1007/978-3-030-64583-0

https://www.springer.com/gp/book/9783030645823

Scopus'

## Two-node-connected star problem (Completo, 2018)

VIERA, O., F. ROBLEDO, P. ROMERO, R. RECOBA

International Transactions in Operational Research, v.: 25 p.:523 - 543, 2018

Areas de conocimiento:

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

Investigación de Operaciones, Optimización, Matemáticas Aplicadas

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09696016

DOI: 10.1111/itor.12362 Scopus¹ WEB OF SCIENCE™

#### Monte Carlo mirror algorithm for the port-of-entry inspection problem (Completo, 2018)

VIERA, O., J. Graneri, S. Moscatelli, P. Romero, L. Tansini International Journal of Operational Research, v.: 32 1, p.:41 - 55, 2018 Palabras clave: Optimizacion Combinatoria Investigación Operativa

Medio de divulgación: Otros

ISSN: 17457653

DOI: 10.1504/IJOR.2018.091201

https://www-scopus-com.proxy.timbo.org.uy:88/record/display.uri?eid=2-s2.0-

85045661804&origin=result

Scopus'

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

VIERA, O., Pedro Piñeyro

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

Areas de conocimiento:

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

Computación e Información / Medio de divulgación: Otros

ISSN: 22104690

DOI: 10.1007/s13243-018-0044-z

https://www-scopus-com.proxy.timbo.org.uy:88/record/display.uri?eid=2-s2.0-

85047661392&origin=result

#### A Multi-Tree Committee to Assist Port-of-Entry Inspection Decisions (Completo, 2016)

VIERA, O., L. TANSINI, P. ROMERO, J. GRANERI, S. MOSCATELLI

European Journal of Operational Research, v.: 253 p.: 170 - 177, 2016

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Optimización, Investigación

Operativa

Medio de divulgación: Papel Lugar de publicación: Elsevier

ISSN: 03772217 DOI: 10.1016

http://www.journals.elsevier.com/european-journal-of-operational-research/

Scopus¹ WEB OF SCIENCE™

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

VIERA, O., P. PIÑEYRO

Journal of Remanufacturing, v.: 5 2015

Areas de conocimiento:

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

Investigación Operativa, Optimización, Reamnufacturación

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 22104690

DOI: 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)

VIERA, O., P. PIÑEYRO

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

Areas de conocimiento:

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

Investigación Operativa, Optimización

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 09255273

DOI: 10.1016/j.ijpe.2014.06.003

http://authors.elsevier.com/sd/article/S0925527314001868

Scopus¹ WEB OF SCIENCE™

VIERA, O., L. TANSINI, S. MOSCATELLI

Gerencia Tecnológica Informática - GTI, v.: 11 30, p.:47 - 56, 2012

Areas de conocimiento:

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

Investigacion de Operaciones/Optimizacion

Medio de divulgación: Papel Lugar de publicación: Colombia

ISSN: 16578236

latindex

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

VIERA, O., P. PIÑEYRO

Journal of Remanufacturing, v.: 23, 2012

Areas de conocimiento:

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

Investigacion de Operaciones/Optimizacion

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Springer, Netherlands

ISSN: 22104690

DOI: 10.1186/2210-4690-2-3

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

Scopus'

# Sistema de Información para Gestión de Riesgos en Uruguay (Completo, 2010)

VIERA, O., L. TANSINI, S. MOSCATELLI

Gerencia Tecnológica Informática - GTI, v.: 9 24, p.:43 - 55, 2010

Areas de conocimiento:

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

Investigacion de Operaciones/Optimizacion

Medio de divulgación: Papel Lugar de publicación: Colombia

ISSN: 16578236

http://revistas.uis.edu.co/index.php/revistagti

latindex

#### The economic lot-sizing problem with remanufacturing and one-way sustitution (Completo, 2010)

VIERA, O., P. PIÑEYRO

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

Areas de conocimiento:

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

Investigacion de Operaciones/Optimizacion

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09255273 Scopus\* WEB OF SCIENCE™

# Inventory policies for the economic lot-sizing problem with remanufacturing and final dispoal options (Completo, 2009)

VIERA, O., P. PIÑEYRO

Journal of Industrial and Management Optimization, v.: 52, p.:217 - 252, 2009

Areas de conocimiento:

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

Investigacion de Operaciones/Optimizacion

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 15475816
Scopus\* WEB OF SCIENCE\*\*

#### Adaptative memory programming for the vehicle routing problem with multiple trips (Completo,

2007) Trabajo relevante

VIERA, O., A. OLIVERA

Computers & Operations Research, v.: 34 p.:28 - 47, 2007

Areas de conocimiento:

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

Investigacion de Operaciones/Optimizacion

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03050548

Scopus¹ WEB OF SCIENCE™

# Solving the vehicle routing problem with multiple trips by adaptative memory programming (Completo, 2007)

VIERA, O., A. OLIVERA

International Journal of Logistics Systems and Management, v.: 34, p.:440 - 450, 2007

Areas de conocimiento:

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

Investigacion de Operaciones/Optimizacion

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 17427967

Scopus'

### New measures of proximity for the assignment algorithms in the MDVRPTW (Completo,

2006) Trabajo relevante

VIERA, O., L. TANSINI

Journal of the Operational Research Society, v.: 57 p.:241 - 249, 2006

Areas de conocimiento:

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

Investigacion de Operaciones/Optimizacion

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01605682 Scopus\* WEB OF SCIENCE™

#### Un sistema avanzado de información a viajeros aplicado a la ciudad de Montevideo (Completo, 2006)

VIERA, O., D. GIOSA

Ingeniería Informática, v.: 12 2006

Areas de conocimiento:

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

Investigacion de Operaciones/Optimizacion

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 07174195

http://www.inf.udec.cl/revista/

## A parallel algorithm for the Steiner 2-edage-survivable network problem (Completo, 2005)

VIERA, O., H. CANCELA, F. ROBLEDO

Revista del Instituto Chileno de Investigación Operativa, v.: 71, p.:15 - 27, 2005

Areas de conocimiento:

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

Investigacion de Operaciones/Optimizacion

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 07167563

# A vehicle routing system supporting milk collection (Completo, 2002)

VIERA, O., M. URQUHART

OPSEARCH, v.: 39 1, p.:46 - 54, 2002

Areas de conocimiento:

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

Investigacion de Operaciones/Optimizacion

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00303887

#### New assignment algorthms for the multi-depot vehicle routing problem (Completo,

2002) Trabajo relevante

VIERA, O., D. GIOSA, L. TANSINI

Journal of the Operational Research Society, v.: 53 p.:977 - 984, 2002

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Investigacion de Operaciones/Optimizacion

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01605682 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)

VIERA, O., S. Moscatelli, P. Piñeyro, L. Tansini, J. de Prado

International Journal of Operational Research, 2023

Areas de conocimiento:

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

Investigación Operativa, Optimización, Logística

Medio de divulgación: Otros Fecha de aceptación: 11/07/2023

ISSN: 17457653

#### **LIBROS**

### Metaheuristics and Nature Inspired Computing (Participación, 2022)

VIERA, O., P. Piñeyro, LIBERTAD TANSINI, S. Moscatelli, J. de Prado

Publicado

Editorial: Springer, Springer Nature Switzerland AG 2022

Tipo de puplicación: Investigación

Referado

Escrito por invitación

Areas de conocimiento:

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

Investigación Operativa, Optimización, Logística

Medio de divulgación: Internet ISSN/ISBN: 978-3-030-94216-8

https://link.springer.com/book/10.1007/978-3-030-94216-8#toc

#### Capítulos:

 $\hbox{Multi Phase Methodology for Solving the Multi Depot Vehicle Routing Problem with Limited}\\$ 

Supply Capacity at the Depots

Organizadores: Bernabé Dorronsoro, Farouk Yalaoui, El-Ghazali Talbi, Grégoire Danoy

Página inicial 198, Página final 211

# International Conference of Production Research ? Americas ICPR-Americas 2020: Production Research (Participación, 2021)

VIERA, O., P. Piñeyro, L. Vidal, D. Molina, P. Martinez

Publicado

Edición: Production Research. ICPR-Americas 2020

Editorial: Springer , Cham

Tipo de puplicación: Investigación

DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-030-76310-7\_7

Referado

Escrito por invitación Medio de divulgación: Papel ISSN/ISBN: 978-3-030-76309-1

# Capítulos:

 $\label{production} Planning\ with\ Remanufacturing\ and\ Environmental\ Costs$ 

Organizadores: Rossit D.A., Tohmé F., Mejía Delgadillo G. (eds) Production Research. ICPR-Americas 2020.

Página inicial 89, Página final 101

#### Applied Mathematics (Participación, 2019) [Trabajo relevante]

VIERA, O., P. Sartor, P. Romero, F. Robledo

Publicado Edición: 1, 1

Editorial: Intechopen, Dr. Bruno Carpentieri, Inglaterra

Tipo de puplicación: Investigación DOI: 10.5772/intechopen.86223

Referado

Escrito por invitación

Palabras clave: topological design access network dynamic programming with state-space relaxation

Areas de conocimiento:

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

Investigación Operativa, Optimización

Medio de divulgación: Internet ISSN/ISBN: 978-1-78923-906-5

https://www.intechopen.com/online-first/topological-properties-and-dynamic-programming-approach-for-

#### Capítulos:

Topological properties and dynamic programming approach for designing the access network

Organizadores: Intechopen Página inicial 1, Página final 16

### System Reliability (Participación, 2019)

VIERA, O., F. ROBLEDO AMOZA, P.Romero, LUIS STÁBILE

Publicado

Editorial: IntechOpen, Academic editor Leo Kounis Hellenic Ministry of Defense, Greece,

Headquarters IntechOpen Limited The Shard 25th floor 32 London Bridge Street London, SE1 9SG, UNITED

Tipo de puplicación: Investigación DOI: 10.5772/intechopen.84842

Referado

Escrito por invitación

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet ISSN/ISBN: 978-1-78923-952-2

 $\verb|https://www.intechopen.com/online-first/a-survivable-and-reliable-network-topological-design-model| \\$ 

This book on Systems Reliability addresses reliability and robustness cases in the service industry as well as in the manufacturing sector, by briefly introducing area-specific legislation. In doing so, it introduces resiliency attributes and novel reliability tools and software packages aimed at further enhancing safety, while minimising detrimental outcomes to Society and the Environment.

### Capítulos:

A Survivable and Reliable Network Topological Design Model

Organizadores: intechopen Página inicial 1, Página final 11

# Trends in Mathematical Economics Subtitle: Dialogues between Southern Europe and Latin America ( Participación, 2016)

VIERA, O., F. ROBLEDO, M. VARELA

Publicado

Editorial: Springer, Switzerland Tipo de puplicación: Investigación DOI: 10.1007/978-3-319-32543-9

Referado

Areas de conocimiento:

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

Investigación Operativa, Optimización, Inteligencia Artificial

Medio de divulgación: Papel ISSN/ISBN: 9783319325439

http://documents.tips/documents/tme-springeres.html

Trends in Mathematical Economics Subtitle: Dialogues between Southern Europe and Latin America to be published in the Springer Proceedings of Mathematics and Statistics series. The publication is a joint effort between ALATE-JOLATE and Hellenic Portuguese meeting on Mathematical Economics. Editors: Elvio Accinelli, Carlos Hervés-Beloso, Alberto Pinto, Athanassios Yannacopoulos.

Capítulos:

A Q-learning approach for investment decisions

Organizadores: Editores: Elvio Accinelli, Carlos Hervés-Beloso, Alberto Pinto, Athanassios Yannacopoulos.

Página inicial 347, Página final 368

#### **DOCUMENTOS DE TRABAJO**

# A multi phase methodology for solving the multi depot vehicle routing problem with limited supply capacity at the depots (2019)

Completo

VIERA, O., LIBERTAD TANSINI, P. Piñeyro, Moscatelli, Sandro, Javier de Prado

Enviado a Computers & Industrial Engineering

Areas de conocimiento:

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

Computación / Investigación Operativa, Optimización, Logística

Medio de divulgación: Papel

## A Survivable & Reliable Network Topological Design Model (2015)

Completo

VIERA, O., F. ROBLEDO

Serie: RT15-12,

Areas de conocimiento:

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

Investigación Operativa, Optimización, Inteligencia Artificial

www.biur.edu.uy/F

Artículo en pleno proceso de evaluación en la revista Engineering Optimization.

## Two-Node-Connected Star Problem (2015)

Completo

VIERA, O., F. ROBLEDO, P. ROMERO, R. RECOBA

Serie: RT15-13,

Areas de conocimiento:

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

Investigación Operativa, Optimización, Redes

www.biur.edu.uy/F

Artículo en proceso de evaluación en la revista International Transactions in Operational Research

#### **PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS**

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

VIERA, O., P. Piñeyro, L. Vidal

Publicado

Resumen expandido

Evento: Internacional

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

Societies

Ciudad: Santiago, Chile Año del evento: 2023 Publicación arbitrada

Medio de divulgación: Otros

https://www.euro-online.org/conf/admin/tmp/program-ifors2023.pdf

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

VIERA, O., J. de Prado, S. Moscatelli, L. Tansini, P. Piñeyro

Publicado

Resumen expandido

Evento: Internacional

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

Societies

Ciudad: Santiago, Chile Año del evento: 2023 Publicación arbitrada Medio de divulgación: Otros

https://www.euro-online.org/conf/admin/tmp/program-ifors2023.pdf

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

VIERA, O., P. Piñeyro, L. Vidal

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: VI International Conference on Remanufacturing (ICoR 2023)

Ciudad: Amsterdam Año del evento: 2023 Publicación arbitrada Medio de divulgación: Otros

https://www.remanufacturing-conference.com/

# Multi-phase methodology for solving the multi depot vehicle routing problem with limited supply capacity at the depots (2021)

VIERA, O., P. Piñeyro, J. de Prado, S. Moscatelli, L. Tansini

Publicado Completo

Evento: Internacional

Descripción: 8th International Conference, META 2021, Marrakech, Morocco, October 27-30,

2021

Ciudad: Marrakech Año del evento: 2021

Anales/Proceedings: 8th International Conference, META 2021, Marrakech, Morocco, October

27-30, 2021, Proceedings Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Optimización, Rutero, Heurísticas Medio de divulgación: Otros https://meta2021.sciencesconf.org/

# A GRASP/VND Heuristic for the Generalized Steiner Problem with Node-Connectivity Constraints and Hostile Reliability (2021)

VIERA, O., F. Robledo, P. Romero, L. Stabile

Publicado Completo

Evento: Internacional

Descripción: 8th International Conference, ICVNS 2021

Ciudad: Abu Dhabi, United Arab Emirates

Año del evento: 2021

Anales/Proceedings:Variable Neighborhood Search

Pagina inicial: 43 Pagina final: 57

ISSN/ISBN: 03029743 Publicación arbitrada

Editorial: Springer

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / : CiNetwork Reliability

Medio de divulgación: Internet DOI: 10.1007/978-3-030-69625-2

https://link.springer.com/book/10.1007/978-3-030-69625-2

### A Multi Phase Methodology for the MDVRP with Limited Supply Capacity at the Depots (2019)

VIERA, O., LIBERTAD TANSINI, Pedro Piñeyro, Sandro Moscatelli, Javier de Prado

Publicado

Resumen expandido

Descripción: INFORMS International Conference

Ciudad: June 9-12, 2019, Cancun, Mexico.

Año del evento: 2019 Areas de conocimiento:

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

Investigación Operativa, Optimización

https://www.abstractsonline.com/pp8/#!/6824/presentation/251

#### TICs aplicada a Contextos Sociales Críticos Proyecto Nuevo Amanecer. (2019)

VIERA, O., D. Meerhoff, V. Quiroga, M. Dos Santos, C. Vazquez

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: 48 Jornadas Argentinas de Informática e Investigación Operativa

Ciudad: Salta, Argentina Año del evento: 2019 Publicación arbitrada Areas de conocimiento:

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

Sistemas de Información Medio de divulgación: Otros

https://drive.google.com/file/d/1h1nLsUStx-Yy6mdD\_4RiSwKUrykBnlvZ/view

### Prepositioning aid items with maximum coverage and minimum cost (2018)

VIERA, O., P. Piñeyro

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 / Matemáticas / Matemática Aplicada /

Medio de divulgación: CD-Rom https://events.unibo.it/euroalio2018/

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

VIERA, O., P. PIÑEYRO

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: International Conference on Remanufacturing 2017 (ICoR-17), 24 al 26 de Octubre

Ciudad: Linkoping, Suecia Año del evento: 2017

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Optimización, Remanufacturación, Heurísticas

## A GRASP/VND Heuristic for a Generalized Ring Star Problem (2016)

VIERA, O., R. RECOBA, F. ROBLEDO, P. ROMERO

Publicado Completo

Evento: Internacional

Descripción: 10th International Workshop on Hybrid Metaheuristics

Ciudad: Plymouth, Inglaterra Año del evento: 2016

Anales/Proceedings: Proceedings of the 10th International Workshop on Hybrid Metaheuristics

Publicación arbitrada

Editorial: Springer Lecture Notes in Computer Science, Berlín

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Investigación Operativa

Medio de divulgación: Papel http://www.dmi.unict.it/hm2016/

Publicado en Hybrid Metaheuristics 2016: 10th International Workshop, HM 2016, Plymouth, UK, June 8-10, 2016, Proceedings - Lecture Notes in Computer Science 9668 (Paperback) Maria J. Blesa, Christian Blum, Angelo Cangelosi, Vincenzo Cutello, Alessandro Di Nuovo, Mario Pavone, El-

Ghazali Talbi

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

VIERA, O., P. PIÑEYRO

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: International Conference on Reamanufacturing

Ciudad: Amsterdam Año del evento: 2015 Publicación arbitrada Areas de conocimiento:

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

Modelado, Optimización; Inventarios, Reamunfacturación

Medio de divulgación: Papel

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

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

VIERA, O., P. PIÑEYRO, H. CANCELA

Publicado Completo

Evento: Internacional

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

Ciudad: Lisboa, Portugal Año del evento: 2013

Anales/Proceedings: Lecture Notes in Management Science,

http://www.tadbir.ca/lnms/archive/v5.htm

Volumen:5 Pagina inicial: 39 Pagina final: 45 ISSN/ISBN: 19270097 Publicación arbitrada

Editorial: Tadbir Operational Research Group Ltd

Ciudad: Canadá

Areas de conocimiento:

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

Investigacion de Operaciones/Optimizacion

Medio de divulgación: Papel

http://tadbir.ca/icaor/icaor13\_contents.pdf

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

VIERA, O., P. PIÑEYRO

Publicado Completo

Evento: Internacional

Descripción: Congreso Latino Iberoamericano de Investigacon Operativa, Simposio Brasileiro de

Pesquiza Operacional Ciudad: Rio de Janeiro Año del evento: 2012

Anales/Proceedings: Annals VI CLAIO, XLIV SBPO,

http://www.din.uem.br/sbpo/sbpo2012/autores/cs.html

Publicación arbitrada Areas de conocimiento:

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

Investigacion de Operaciones/Optimizacion

Medio de divulgación: Papel

http://www.sobrapo.org.br/claiosbpo2012/Programacao\_Final.pdf

### Conceptos básicos en torno a la Logística Humanitaria (2011)

VIERA, O., L. TANSINI, S. MOSCATELLI

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: Segundas Jornadas Universitarias sobre Gestión Integral del Riesgo, 16 y 17 de

noviembre

Ciudad: Montevideo Año del evento: 2011 Areas de conocimiento:

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

Investigacion de Operaciones/Optimizacion

Medio de divulgación: Internet

http://ggirudelar.blogspot.com/search?updated-max=2011-11-29T11:27:00-08:00&max-

results=7

### Sistema de Información para la Gestión de Riesgos en el Uruguay (2011)

VIERA, O., L. TANSINI, S. MOSCATELLI

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: Segundas Jornadas Universitarias sobre Gestión Integral del Riesgo, 16 y 17 de

noviembre

Ciudad: Montevideo Año del evento: 2011 Areas de conocimiento:

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

Investigacion de Operaciones/Optimizacion

Medio de divulgación: Internet

http://ggirudelar.blogspot.com/search?updated-max=2011-11-29T11:27:00-08:00&max-

results=7

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

VIERA, O., P. PIÑEYRO

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: Internation I Conference on remanufactoring

Ciudad: Glasgow (Escocia) Año del evento: 2011

Anales/Proceedings:ICOR InternationI Conference on Remanufactoring

Pagina inicial: 149 Pagina final: 163

ISSN/ISBN: 0947649816 Publicación arbitrada Areas de conocimiento:

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

Investigacion de Operaciones/Optimizacion

Medio de divulgación: Papel

### Democratización de la información en la Gestión de Desastres en Uruguay (2011)

VIERA, O., L. TANSINI, S. MOSCATELLI

Publicado Completo

Evento: Internacional

Descripción: 40 Jornadas Argentinas de Informática e Investigación Operativa (Jaiio), 29 de Agosto

al 2 de Septiembre.

Ciudad: Cordoba, Argentina.

Año del evento: 2011

Anales/Proceedings:Simposio Argentino de Informática en el Estado (Anales del SIE), 5to

Simpososio Argentino de Informática en el Estado

Pagina inicial: 46 Pagina final: 60 ISSN/ISBN: 18512526 Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Investigacion de Operaciones/Optimizacion

Medio de divulgación: Internet http://www.40jaiio.org.ar/node/91

# Control de inventario con remanufacturación y sustitución (2009)

VIERA, O., P. PIÑEYRO

Publicado Completo

Evento: Internacional

Descripción: 9na Semana de Engenharia de Producao Sul Americana

Ciudad: Piriapolis Año del evento: 2009

Anales/Proceedings:9na Semana de Engenharia de Producao Sul Americana Anais da 9na

**SEPROSUL** 

ISSN/ISBN: 9788588085459

Publicación arbitrada Areas de conocimiento:

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

Investigacion de Operaciones/Optimizacion

Medio de divulgación: CD-Rom

## Models and algorithms for the Transit Network Design Problem (2009)

VIERA, O., M. URQUHART, A. MAUTTONE, H. CANCELA

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: TRANSLOG, Transportation and Logistics Workshop

Ciudad: Reñaca, Chile Año del evento: 2009 Publicación arbitrada Areas de conocimiento:

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

Investigacion de Operaciones/Optimizacion

Medio de divulgación: Internet

http://www.sistemasdeingenieria.cl/seminarios/PresTL/Public\_Transport\_Network\_Design\_Maria\_Urqul

## Aprendizaje grupal aplicado a un curso de IO y Gestión de Riesgos (2008)

VIERA, O.

Publicado

Resumen

Evento: Local

Descripción: X Jornadas de Informática e Investigación Operativa

Ciudad: MOntecideo Año del evento: 2008 Publicación arbitrada Areas de conocimiento:

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

Investigacion de Operaciones/Optimizacion

Medio de divulgación: Internet

http://www.fing.edu.uy/inco/eventos/jiio/anteriores/2008/programa.php

#### A survivable and reliable network model (2007)

VIERA, O., F. ROBLEDO, H. CANCELA

Publicado Completo

Evento: Internacional

Descripción: The international conference on nonconvex programming: local and global

appproaches Theory, Algorithms and Applications

Ciudad: Rouen, Francia Año del evento: 2007 Publicación arbitrada Areas de conocimiento:

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

Investigacion de Operaciones/Optimizacion

Medio de divulgación: Papel

### Políticas para el control de inventario con remanufacturación (2006)

VIERA, O., P. PIÑEYRO

Publicado

Resumen expandido Evento: Internacional

Descripción: XIII Congreso Ibero Latinoamericano de Investigación Operativa

Ciudad: Montevideo Año del evento: 2006 Pagina inicial: 43 Publicación arbitrada Areas de conocimiento:

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

Investigacion de Operaciones/Optimizacion

Medio de divulgación: Papel

#### Curso semipresencial: Modelado y Optimización (2006)

VIERA, O., A. OLIVERA

Publicado

Resumen expandido Evento: Internacional

Descripción: XIII Congreso Ibero Latinoamericano de Investigación Operativa

Año del evento: 2006 Pagina inicial: 151 Areas de conocimiento:

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

Investigacion de Operaciones/Optimizacion

Medio de divulgación: Papel

# Solving the vehicle routing problem with multiple trips by adaptative memory (2005) Trabajo relevante

VIERA, O., A. OLIVERA

Publicado Completo

Evento: Internacional

Descripción: International Conference on Industrial Logistics

Ciudad: Montevideo Año del evento: 2005 Publicación arbitrada Areas de conocimiento:

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

Investigacion de Operaciones/Optimizacion

Medio de divulgación: Papel

### An exact algorithm for the 2-edge-survivable network problem (2003)

VIERA, O., F. ROBLEDO, H. CANCELA

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: V Congreso chileno de Investigación Operativa, OPTIMA 2003

Ciudad: Valparíso, Chile Año del evento: 2003 Publicación arbitrada Areas de conocimiento:

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

Investigacion de Operaciones/Optimizacion

Medio de divulgación: Papel

### Instituto de Computación: Presente y Futuro (2003)

VIERA, O. Publicado Completo Evento: Nacional

Descripción: VIII Jornadas de Informática e Investigación Operativa

Ciudad: Montevideo Año del evento: 2003 Areas de conocimiento:

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

Investigacion de Operaciones/Optimizacion

Medio de divulgación: Otros

# Diseño Heuristico de Redes con Requerimientos de Conectividad (2003)

VIERA, O., F. ROBLEDO, H. CANCELA

Publicado Completo

Evento: Internacional Descripción: CACIC Ciudad: La Plata, Argentina Año del evento: 2003 Pagina inicial: 1349 Pagina final: 1360 Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Investigacion de Operaciones/Optimizacion

Medio de divulgación: CD-Rom

# Grupo de trabajo en educacion a distancia: curso de Modelado y Optimización con GAMS (2002)

VIERA, O., M. PEDEMONTE, N. PERÉ, V. RODÉS

Publicado Completo

Evento: Internacional

Descripción: Congreso brasileiro de Ensino de Engenharia, XXX COBENGE, 2002

Ciudad: San Pablo, Brasil Año del evento: 2002 Areas de conocimiento:

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

Investigacion de Operaciones/Optimizacion

Medio de divulgación: CD-Rom

## Estructura genérica para problemas de ruteo de vehículos (2002)

VIERA, O., F. BURGUEÑO

Publicado

Resumen expandido Evento: Internacional

Descripción: XIII Congreso Ibero Latinoamericano de Investigación Operativa

Ciudad: Concepción, Chile Año del evento: 2002 Publicación arbitrada Areas de conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /

Investigacion de Operaciones/Optimizacion

Medio de divulgación: CD-Rom

## Applying ant systems to vehicle routing problems (2001)

VIERA, O., H. CANCELA

Publicado Completo

Evento: Internacional

Descripción: International Conference on Industrial Logistics, 2001

Ciudad: Okinawa, Japón Año del evento: 2001 Pagina inicial: 384 Pagina final: 390 Publicación arbitrada Areas de conocimiento:

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

Investigacion de Operaciones/Optimizacion

Medio de divulgación: Papel

# Analisys of the remanufacturing plan of perfect cost for the economic lot-sizing problem with remanufactoring (2001)

VIERA, O., P. PIÑEYRO

Publicado Completo

Evento: Internacional

Descripción: Internation I Conference on remanufactoring

Ciudad: Glasgow (Escocia) Año del evento: 2001

Anales/Proceedings:ICOR InternationI Conference on Remanufactoring

Pagina inicial: 149 Pagina final: 163 ISSN/ISBN: 0947649816

Publicación arbitrada Areas de conocimiento:

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

Investigacion de Operaciones/Optimizacion

Medio de divulgación: Papel

### Transporte Vertical: Un caso de estudio: el Hostipal de Clínicas (2001)

VIERA, O., T. KIMELMAN

Publicado Completo

Evento: Nacional

Descripción: VII Jornadas de Informática e Investigación Operativa

Año del evento: 2001 Areas de conocimiento:

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

Investigacion de Operaciones/Optimizacion

Medio de divulgación: Papel

## Comparing assignment algorithms for the Multi-Depot VRP (2000)

VIERA, O., M. URQUHART, L. TANSINI

Publicado

Resumen expandido

Evento: Internacional

Descripción: X Congreso Ibero Latinoamericano de Investigación Operativa

Ciudad: Ciudad de Méjico, Méjico

Año del evento: 2000

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Investigacion de Operaciones/Optimizacion

Medio de divulgación: CD-Rom

### Assignemt algorithms for the Multi-Depot Vehicle Routing Problem (1999)

VIERA, O., L. TANSINI, D. GIOSA

Publicado Completo

Evento: Internacional

Descripción: Jornadas de Informática e Investigación Operativa

Ciudad: Buenos Aires, Argentina

Año del evento: 1999 Areas de conocimiento:

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

Investigacion de Operaciones/Optimizacion

Medio de divulgación: Papel

# El correcaminos: Sistema de Planificación de recorridos de cisternas recolectoras de leche a granel (1997)

VIERA, O., M. URQUHART

Publicado Completo

Evento: Internacional

Descripción: I Encuentro Latino Iberoamericano de Optimización y Congreso de Investigación

Operativa, OPTIMA 97 Ciudad: Concepción, Chile Año del evento: 1997 Areas de conocimiento:

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

Investigacion de Operaciones/Optimizacion

Medio de divulgación: Papel

#### Vehicle routing techniques applied to a milk collection problem (1997)

URQUHART, ME, VIERA, O.

Publicado Completo

Evento: Internacional

Descripción: INFORMS FALL 97

Ciudad: Dallas, Texas Año del evento: 1997 Areas de conocimiento:

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

Investigacion de Operaciones/Optimizacion

Medio de divulgación: Papel

## Sistemas de Ruteo (1997)

VIERA, O.

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: V Congreso Latinoamericano de usuarios ARC/INFO y ERDAS V Jornadas de

usuarios ARC/INFO y ERDAS del Cono Sur

Ciudad: Buenos Aires, Argentina

Año del evento: 1997 Areas de conocimiento:

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

Investigacion de Operaciones/Optimizacion

Medio de divulgación: Papel

#### Introducción al Ruteo de Vehículos (1997)

VIERA, O.

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: 4ta Escuela Latinoamericana de Verano de Investigación Operativa

Ciudad: Montevideo Año del evento: 1997 Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Investigacion de Operaciones/Optimizacion

Medio de divulgación: Otros

# Geographical information systems and vehicle routing techniques applied to a specific collection problem (1996)

PETINGI, L, REBUFELLO, P, URQUHART, ME, VIERA, O.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 25 JAIIO (Jornadas Argentinas de Informática e Investigación Operativa)

Ciudad: Bs.As

Año del evento: 1996

Anales/Proceedings:Anales de las 25 JAIIO (Jornadas Argentinas de Informática e Investigación

Operativa)

Areas de conocimiento:

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

Investigacion de Operaciones/Optimizacion

Medio de divulgación: Papel

## Vehicle routing techniques applied to a specific management problem (1995)

VIERA, O., M. URQUHART, L. PETINGI

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: International Conference on Industrial Logistics, 1995

Año del evento: 1995 Areas de conocimiento:

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

Investigacion de Operaciones/Optimizacion

Medio de divulgación: Papel

## Vehicle routing techniques applied to a specific distribution management problem (1995)

LEZCANO, A, PETINGI, L, URQUHART, ME, VIERA, O.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: International Conference on Industrial Logistics

Ciudad: Ouro Preto Año del evento: 1995 Areas de conocimiento:

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

Investigacion de Operaciones/Optimizacion

Medio de divulgación: Papel Financiación/Cooperación:

Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Apoyo financiero, Uruguay

Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Apoyo financiero, Uruguay

Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Beca, Uruguay

#### Optimal Water distribution in a water power station (1991)

VIERA, O., P.O. LINBERG

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: 14 Simposio de Programación Matemática

Ciudad: Amsterdam, Holanda

Año del evento: 1991 Areas de conocimiento:

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

Investigacion de Operaciones/Optimizacion

Medio de divulgación: Papel

### Ruteo de Vehículos, desafíos, software y beneficios (2019)

Reflexiones sobre Ingeniería 12, 15

Revista

VIERA, O., M. Varela

ISSN/ISBN:2301-1866

Areas de conocimiento:

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

Computación e Información / Investigación Operativa, Optimización

Medio de divulgación: Otros

### Metodología de Sistemas Blandos (2015)

Reflexiones sobre Ingeniería. Revista de la Facultad de Ingeniería UDE. 7, 11

Revista

VIERA. O.

ISSN/ISBN:ISSN 2301-1866

Areas de conocimiento:

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

Investigación Operativa, Optimización

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Montevideo, Uruguay

### Modelos de Optimización (2014)

Reflexionessobre Ingeniería v: 1, 6, 9

Revista

VIERA, O.

ISSN/ISBN:2301-1866

Areas de conocimiento:

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

Modelado, Optimización Medio de divulgación: Papel

## Producción técnica

## TRABAJOS TÉCNICOS

# An algorithm for the serial capacitated economic lot-sizing problem with non-speculative costs and stationary capacities. (2010)

Informe o Pericia técnica

VIERA, O., H. CANCELA, P. PIÑEYRO

País: Uruguay Idioma: Español

Disponibilidad: Irrestricta

Areas de conocimiento:

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

Investigacion de Operaciones/Optimizacion

Medio de divulgación: Papel

## Disaster Management and Operation Research in Uruguay (2009)

Informe o Pericia técnica

VIERA, O., L. TANSINI, S. MOSCATELLI

Reporte Técnico Instituto de Computación, Facultad de Ingenieria, UdelaR

País: Uruguay Idioma: Inglés

Disponibilidad: Irrestricta

Areas de conocimiento:

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

Investigacion de Operaciones/Optimizacion

Medio de divulgación: Internet

http://www.fing.edu.uy/inco/pedeciba/bibliote/reptec/TR0908.pdf

## Adapted clustering algorithms for the assignment problem in the MDVRPTW (2004)

Informe o Pericia técnica VIERA, O. , L. TANSINI

País: Uruguay Idioma: Español Ciudad: Montevideo Disponibilidad: Irrestricta

Areas de conocimiento:

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

Investigacion de Operaciones/Optimizacion

Medio de divulgación: Papel

#### Adaptative memory programming for the vehicle routing problem with multiple trips (2004)

Informe o Pericia técnica VIERA, O. , A. OLIVERA

País: Uruguay Idioma: Español Ciudad: Montevideo Disponibilidad: Irrestricta

Areas de conocimiento:

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

Investigacion de Operaciones/Optimizacion

Medio de divulgación: Papel

#### An Ant-System Algorithm for the Generalized Steiner Problem with Edge-Connectivity (2003)

Informe o Pericia técnica

VIERA, O., F. ROBLEDO, H. CANCELA

IRISA Researh Report PI 1503

País: Francia Idioma: Español Ciudad: Rennes, Francia Disponibilidad: Irrestricta

Institución financiadora: IRISA-INRIA

Areas de conocimiento:

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

Investigacion de Operaciones/Optimizacion

Medio de divulgación: Papel

## A parallel algorithm for the Steiner 2-edge-survivable network problem (2003)

Informe o Pericia técnica

VIERA, O., F. ROBLEDO, H. CANCELA

IRISA Researh Report PI 1504

País: Francia Idioma: Español Ciudad: Rennes, Francia Disponibilidad: Irrestricta

Institución financiadora: IRISA-INRIA

Areas de conocimiento:

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

Investigacion de Operaciones/Optimizacion

Medio de divulgación: Papel

### A mathematical programming model for the design of a WAN (2002)

Informe o Pericia técnica

VIERA, O., F. ROBLEDO, H. CANCELA

Reporte Técnico Instituto de Computación, Facultad de Ingeniería, UdelaR

País: Uruguay Idioma: Español Ciudad: Montevideo Disponibilidad: Irrestricta

Areas de conocimiento:

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

Investigacion de Operaciones/Optimizacion

Medio de divulgación: Papel

# Aplicación de algoritmos Genéticos a la resolución del problema de ruteo de vehículos con múltiples depósitos (2002)

Informe o Pericia técnica VIERA, O. , D. GIOSA

Reporte Técnico Instituto de Computación, Facultad de Ingeniería, UdelaR

País: Uruguay Idioma: Español Ciudad: Montevideo Disponibilidad: Irrestricta

Areas de conocimiento:

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

Investigacion de Operaciones/Optimizacion

Medio de divulgación: Papel

#### Estudio de Transporte Vertical: un caso de estudio, Hospital de Clínicas (2001)

Informe o Pericia técnica VIERA. O. . T. KIMELMAN

Reporte Técnico Instituto de Computación, Facultad de Ingeniería, UdelaR

País: Uruguay Idioma: Español Ciudad: Montevideo Disponibilidad: Irrestricta

Areas de conocimiento:

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

Investigacion de Operaciones/Optimizacion

Medio de divulgación: Papel

### Assignemt algorithms for the Multi-Depot Vehicle Routing Problem (1999)

Informe o Pericia técnica

VIERA, O., L. TANSINI, D. GIOSA

Reporte Técnico Instituto de Computación, Facultad de Ingeniería, UdelaR

País: Uruguay Idioma: Español Ciudad: Montevideo Disponibilidad: Irrestricta

Areas de conocimiento:

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

Investigacion de Operaciones/Optimizacion

Medio de divulgación: Papel

### El Problema de Transporte, una introducción (1998)

Informe o Pericia técnica

VIERA, O.

Reporte Técnico Instituto de Computación, Facultad de Ingeniería, UdelaR

País: Uruguay Idioma: Español Ciudad: Montevideo Areas de conocimiento:

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

Investigacion de Operaciones/Optimizacion

Medio de divulgación: Papel

# Informe de Avance Técnico, Proyecto Conaprole, Facultad de Ingeniería, Ruteo de Vehículos en la Recolección de Leche Refrigerada (1997)

Informe o Pericia técnica

VIERA, O., M. URQUHART, J. GOYOAGA, H. CANCELA

Reporte Técnico Instituto de Computación, Facultad de Ingeniería, UdelaR

País: Uruguay Idioma: Español Ciudad: Montevideo Areas de conocimiento:

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

Investigacion de Operaciones/Optimizacion

Medio de divulgación: Papel

# Informe Final, Proyecto Conaprole, Facultad de Ingeniería, Ruteo de Vehículos en la Recolección de Leche Refrigerada (1994)

Informe o Pericia técnica

VIERA, O., M. URQUHART, H. CANCELA, R. LEZCANO

Reporte Técnico Instituto de Computación, Facultad de Ingeniería, UdelaR

País: Uruguay Idioma: Español Ciudad: Montevideo Disponibilidad: Irrestricta

Areas de conocimiento:

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

Investigacion de Operaciones/Optimizacion

Medio de divulgación: Papel

# Informe de Avance Técnico, Proyecto Conaprole, Facultad de Ingeniería, Ruteo de Vehículos en la Recolección de Leche Refrigerada (1994)

Informe o Pericia técnica

VIERA, O., M. URQUHART, H. CANCELA, R. LEZCANO

Reporte Técnico Instituto de Computación, Facultad de Ingeniería, UdelaR

País: Uruguay Idioma: Español Ciudad: Montevideo Disponibilidad: Irrestricta

Areas de conocimiento:

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

Investigacion de Operaciones/Optimizacion

Medio de divulgación: Papel

## Optimal water usage in a Water Power Station (1991)

Informe o Pericia técnica

VIERA, O., P.O. LINBERG

Technical Rports Royal Institute of Technology, Seria A, Mathematics

País: Suecia Idioma: Inglés

Ciudad: Estoclmo, Suecia Disponibilidad: Irrestricta

Institución financiadora: Vattenfall, Estocolmo, Suecia

Areas de conocimiento:

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

Investigacion de Operaciones/Optimizacion

Medio de divulgación: Papel

## Utveckling av relaxeringsalgoritmer for planering a kraftproduktion (1991)

Informe o Pericia técnica

VIERA. O.

Teknisk Report, Kungliga Tekniska Hogsakolan, TRITA-MAT-91

País: Suecia Idioma: Sueco

Ciudad: Estoclmo, Suecia Disponibilidad: Irrestricta

Areas de conocimiento:

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

Investigacion de Operaciones/Optimizacion

Medio de divulgación: Papel

## **Otras Producciones**

#### **ORGANIZACIÓN DE EVENTOS**

### I International Conference on Agro BigData and Decision Support Systems in Agriculture (2017)

VIERA, O. Congreso Sub Tipo: Otra

Lugar: Uruguay ,Facultad de Ingeniería Montevideo

Idioma: Español

Web: http://www.bigdssagro.udl.cat/?q=node/75

Duración: 1 semanas

Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Ingeniería, Instituto de Computación

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Información adicional: The BigDSSAgro conference is devoted to decision support systems in agriculture, which combine models, databases and algorithms to support many real-world decision-making problems. Mlembro del Local Organizing Comittee

### **Evaluaciones**

### **EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES**

## **COMITÉ EDITORIAL**

Revista Gerencia de Tecnología Informática Volumen 13 Número 37, tercera edición (2014/2014)

Cantidad: Menos de 5

### Revista Gerencia de Tecnología Informática (2014/2014)

Cantidad: Menos de 5

Revista GTI, Volumen 13 Número 36, segunda edición, 2014

Revista GTI Vol. 12 No. 33 ( 2013 / 2013 )

Cantidad: Menos de 5

REVISTA GTI, Tercera Edición de 2013, Vol. 12, Nro. 34 (2013 / 2013)

Cantidad: Menos de 5

Revista Gerencia Tecnología Informática TI Vol 10 No 28 (2011 / 2011)

Cantidad: Menos de 5

Revista Gerencia Tecnología Informática (2008 / 2008)

Cantidad: Menos de 5

#### **REVISIONES**

### INFOR (2015)

Tipo de publicación: Revista Cantidad: Menos de 5

"Multi-Zone Multi-Trip Vehicle Routing Problem with Time Windows", by T.G. Crainic, Y. Gajpal and M. Gendreau.

## **EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS**

## XLVII Simposio Brasileiro de Pesquisa Operational (2015)

Revisiones Brasil

#### **EVALUACIÓN DE PREMIOS**

## Concursos Academia Nacional de Ingeniería (2012/2012)

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Academia nacional de Ingeniería

### **EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES**

### Proyectos de Extensión relativos a Ciudadanía Digital 2018 (2018)

Comité evaluador

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Comisión Sectorial de Extensión y Actividades en el Medio (CSEAM)

## Evaluación de becas de maestría en el exterior (2015 / 2015)

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Agencia Nacional de Investigación e Innovación

# PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN, Modalidad 2: Proyectos Asociativos, Convocatoria 2013 (2014 / 2014)

Paraguay

Cantidad: Menos de 5

Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología

# PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN, Modalidad 1: Proyectos Institucionales, Convocatoria 2013 (2014 / 2014)

Paraguay

Cantidad: Menos de 5

Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología

## Formación de RRHH

## **TUTORÍAS CONCLUIDAS**

#### **POSGRADO**

#### Topological optimization of fault-tolerant networks meeting reliability constraints (2016 - 2021)

Tesis de maestria

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

Programa: Maestría en Informática

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (VIERA, O., F. Robledo)

Nombre del orientado: Sebastián Laborde

País: Uruguay

Areas de conocimiento:

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

Optimización, Redes

### A fast Genetic Algorithm for the Maximum Cut-Clique Problem

Tesis de maestria

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

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Giovanna Fortez

País: Uruguay

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Investigación Operativa, Optimización

#### Paralelización de la ecuación del trasnporte en arquitecturas de hardware masivamente paralelas

Tesis de maestria

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay Tipo de orientación: Asesor

Nombre del orientado: Marcelo Bondarenco

País: Uruguay

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Tecnologías de la Información y Comunicación

#### Diseño de topológico de redes. Caso de estudio: 2-Node-Connected Star Problem

Tesis de maestria

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay Programa: Maestría en Informática, FAc. Ingeniería-PEDECIBA

Tipo de orientación: Asesor

Nombre del orientado: R. Recoba

País: Uruguay

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Redes, Modelado, Optimización, Investigación Operativa

# An analysis of the economic lot-sizing problem with return options focused on the remanufacturing plan

Tesis de doctorado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay Programa: Doctorado en Informática (UDELAR-PEDECIBA)

Nombre del orientado: P. Piñeyro

País: Uruguay

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Investigación Operativa, Optimización, Remanufacturación

## Q-Learning para Recomendaciones de Inversión

Tesis de maestria

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay Programa: Maestría en Informática (UDELAR-PEDECIBA)

Nombre del orientado: Martín Varela

País: Uruguay

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Investigacion de Operaciones/Optimizacion

# Diseño Topológico de Redes. Caso de Estudio: The Augmentation Steiner Two-Node-Survivable network problem

Tesis de maestria

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

Programa: Maestría en Informática (UDELAR-PEDECIBA)

Nombre del orientado: M. Bentancourt

País: Uruguay

Areas de conocimiento:

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

Investigacion de Operaciones/Optimizacion

## Patrones y antipatrones de Gestión de Proyectos de Software

Tesis de maestria

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

Programa: Maestría en Ingeniería en Computación

Nombre del orientado: Leandro Dominguez

País: Uruguay

Areas de conocimiento:

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

Investigacion de Operaciones/Optimizacion

#### Desarrollo de un programa de excelencia en la atención del público en sucursales del BROU

Tesis de maestria

Sector Educación Superior/Público / / . Uruguay

Nombre del orientado: Fernando Di Bello

País: Uruguay

Areas de conocimiento:

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

Investigacion de Operaciones/Optimizacion

## Políticas de control de inventario con remanufacturación y disposición final en tiempo discreto

Tesis de maestria

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

Programa: Maestría en Informática (UDELAR-PEDECIBA)

Nombre del orientado: Pedro Piñeyro

País: Uruguay

Areas de conocimiento:

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

Investigacion de Operaciones/Optimizacion

## Uso de Tecnologías de Data Mining

Tesis de maestria

Sector Educación Superior/Público / / , Uruguay

Nombre del orientado: Latorre, Leonardo

País: Uruguay

Areas de conocimiento:

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

Investigacion de Operaciones/Optimizacion

## Solving the vehicle routing problem with multiple trips by adaptative memory

Tesis de maestria

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

Programa: Maestría en Informática (UDELAR-PEDECIBA)

Nombre del orientado: Alfredo Olivera

País: Uruguay

Areas de conocimiento:

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

Investigacion de Operaciones/Optimizacion

#### Sistemas de Información de Tráfico

Tesis de maestria

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

Programa: Maestría en Informática (UDELAR-PEDECIBA)

Nombre del orientado: Daniel Giosa

País: Uruguay

Areas de conocimiento:

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

### Construcción de un Sistema de Información basado en un Data Warehouse. Hospital Pereira Rossell

Tesis de maestria

Sector Educación Superior/Público / / , Uruguay

Nombre del orientado: Machin, Gabriel

País: Uruguay

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Investigacion de Operaciones/Optimizacion

#### Sistema de Análisis de Datos. Su explicación con fines de auditoria en una Institución Bancaria

Tesis de maestria

Sector Educación Superior/Público / / , Uruguay Nombre del orientado: Fernández Paredes, Javier

País: Uruguay

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Investigacion de Operaciones/Optimizacion

#### Algoritmos de Asignación para el MDVRPTW

Tesis de maestria

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay Programa: Maestría en Informática (UDELAR-PEDECIBA)

Nombre del orientado: Libertad Tasini

País: Uruguay

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Investigacion de Operaciones/Optimizacion

#### Construcción de un Sistema de Información basado en Data Warehouse para el Hospital Policial

Tesis de maestria

Sector Educación Superior/Público / / , Uruguay

Nombre del orientado: Abudara, Alberto

País: Uruguay

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Investigacion de Operaciones/Optimizacion

# Aportes para el Desarrollo de un Sistema de Información para la Trazabilidad en la Cadena Cárnica Uruguaya

Tesis de maestria

Sector Educación Superior/Público / / , Uruguay

Nombre del orientado: Cernichiaro Hiriart, Juan Alberto

País: Uruguay

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Investigacion de Operaciones/Optimizacion

#### Construcción del Metro de Montevideo

Tesis de maestria

Sector Educación Superior/Público / / , Uruguay

Nombre del orientado: Santoro, Fernando

País: Uruguay

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Investigacion de Operaciones/Optimizacion

## Subgrafo de Steiner 2-arista-conexo y su generalización

Tesis de maestria

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay Programa: Maestría en Informática (UDELAR-PEDECIBA)

Nombre del orientado: Franco Robledo

País: Uruguay

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Investigacion de Operaciones/Optimizacion

#### **GRADO**

#### Inteligencia Artificial aplicada al reconocimiento de crimenes (2022 - 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 (VIERA, O., S. Moscatelli)

Nombre del orientado: Castelo, Rafael; Rodríguez, Manuel; Wins, Diego

País: Uruguay

Areas de conocimiento:

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

Investigación Operativa, Inteligencia Artificial

### Computación cuántica: una aproximación a su uso (2022 - 2023)

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Privado / Universidad de la Empresa / Facultad de Ingeniería, Uruguay

Programa: Licenciatura en Informática Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Nicolás Conde, Diego Gervasini, Bruno Gnini

País: Uruguay

Areas de conocimiento:

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

Informática, Computación Cuántica

#### Predictor de resultados de pruebas de choque de vehículos (2021 - 2022)

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Privado / Universidad de la Empresa / Facultad de Ingeniería , Uruguay

Programa: Ingenierìa en Informàtica

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Franco Banchero

País: Uruguay

Areas de conocimiento:

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

Investigación Operativa, Optimización, Predicciones

## Planificación de la producción con retornos y consideraciones mediombientales

Tesis/Monografía de grado

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

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: P. Martinez, D. Molina, L. Vidal

País: Uruguay

### Un método de resolución para el problema de ruteo de vehículos con múltiples depósitos

Tesis/Monografía de grado

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

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: V. Rocha, J. Salaberry

País: Uruguay

Areas de conocimiento:

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

Investigación Operativa

#### Nuevo Amanecer - NA

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Privado / Universidad de la Empresa / Facultad de Ingeniería, Uruguay

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: M. dos Santos, V. Quiroga, C. Vázquez

País: Uruguay

Areas de conocimiento:

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

### Algoritmos de clustering aplicados a datos geográficos

Tesis/Monografía de grado

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

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Nicolas Fabre, Valentina Franchi, Daniel Porzio

País: Uruguay

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Investigación Operativa, Optimización

#### Distribución de suministros en Logística Humanitaria

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

Nombre del orientado: S. Fernandez, F. Gregorio, S. Bartesaghi

País: Uruguay

Areas de conocimiento:

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

Investigación Operativa, Optimización, Logística, Logística Humanitaria

#### Localización de suministros en Logistica Humanitaria

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 Nombre del orientado: O. Muñoz, R. Lescano

País: Uruguay

Areas de conocimiento:

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

Investigación Operativa, Optimización, Mantenimiento de inventarios

## Técnicas de Soft OR aplicadas a la Gestión del Riesgo de Desastres

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

Nombre del orientado: N. de los Reyes, S. Paganini, W. Sosa

País: Uruguay

Areas de conocimiento:

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

Optimización, Investigación Operativa, Sof OR

## Algoritmos de claustering para MDVRP

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

Nombre del orientado: J. de Prado, A. García, F. Guella

País: Uruguay

Areas de conocimiento:

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

Investigación Operativa, Optimización, Logística, Toma de Decisiones

### Innovacion en Tecnologías de Información y Comunicación

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: L. Hill, A. Melgar

País: Uruguay

Areas de conocimiento:

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

Sistemas de Información, Modelado, Optimización

#### Optimización de muestreo en Agricultura de Precisión

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Ingeniería en Computación

Nombre del orientado: H. Villarreal, M. Estevez

País: Uruguay

Areas de conocimiento:

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

Optimización

# Implementación de herramienta de optimización de muestro para agricultura en un Sistema de Información Geográfica

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Ingeniería en Computación

Nombre del orientado: N. Oliveri, G. Parente, M. Varela

País: Uruguay

Areas de conocimiento:

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

Optimización

#### Logística HUmanitaria

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Ingeniería en Computación

Nombre del orientado: L. Aizpun, M. Fernandez

País: Uruguay

Areas de conocimiento:

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

Optimización

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

Optimización, Logística, Sistemas de Infoemración

## SENTIR - Sistema de evaluación de necesidades en tiempo real.

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Ingeniería en Computación

Nombre del orientado: M. Díaz, M. Fleitas

País: Uruguay

Areas de conocimiento:

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

Sistemas de Información

#### Sistema Geográfico de denuncias ambientales

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Ingeniería en Computación

Nombre del orientado: F. Arbelo, G. Mussti, M. Rodriguez

País: Uruguay

Areas de conocimiento:

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

Sistemas de Información, Investigación Operativa

#### Sistema de Información para la coordinación y toma de decisiones luego del desastre.

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Ingeniería en Computación

Nombre del orientado: S. Caggiani, M. D'Ambrosio

País: Uruguay

Areas de conocimiento:

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

Sistemas de Información, Investigación Operativa

#### Métodos de la Investigación de Operaciones para la mitigación de los impactos de sequías.

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Ingeniería en Computación

Nombre del orientado: F. Barbat, G. Chiappara, D. Giacoia

País: Uruguay

Areas de conocimiento:

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

Investigacion de Operaciones/Optimizacion

### Detección del abandono de clientes utilizando Data Mining

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Ingeniería en Computación

Nombre del orientado: P. Cuadro, V. Maffei, M. Moreira

País: Uruguay

Areas de conocimiento:

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

Investigacion de Operaciones/Optimizacion

#### Data Mining para la Optimización de Distribución de Combustibles - DODC

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / / , Uruguay

Nombre del orientado: Darío Alvarez, Néstor Lemo

País: Uruguay

Areas de conocimiento:

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

Investigacion de Operaciones/Optimizacion

## Algoritmos de Workforce Management para Call Centers con ambiente Multi Skill

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Ingeniería en Computación

Nombre del orientado: Da Rocha, F., Fortez, G.

País: Uruguay

Areas de conocimiento:

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

Investigacion de Operaciones/Optimizacion

## Data Mining aplicado a Marketing Directo

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / / , Uruguay

Nombre del orientado: M. Bellomo, N. Fernández

País: Uruguay

Areas de conocimiento:

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

Investigacion de Operaciones/Optimizacion

## Siniestros en locales de gran aglomeración de público

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Ingeniería en Computación

Nombre del orientado: L. Cuadrado, G. Roldán, G. Segovia, M. Sosa

País: Uruguay

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Investigacion de Operaciones/Optimizacion

#### Desarrollo e implementación de un modelo de análisis de riesgo agropecuario.

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Ingeniería en Computación

Nombre del orientado: N. Acosta, F. Bujan, M. De Mattos, G. Notte

País: Uruguay

Areas de conocimiento:

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

Investigacion de Operaciones/Optimizacion

Cotutora: Ing. Agrónoma Mercedes Berterretche.

#### Software geográfico para el diseño y optimización de redes de agua con fines de riego

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Ingeniería en Computación

Nombre del orientado: N. Coppola, P. Gini

País: Uruguay

Areas de conocimiento:

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

Investigacion de Operaciones/Optimizacion

Co tutor: Ing. Martín Varela, Depto. de Investigación Operativa, Instituto de Computación, Facultad de Ingeniería. Usuario responsable: Ing. Pablo Rebufello, Ingenieros Consutlores Asociados

#### Algoritmo de búsqueda de personas en base a copetencias y habilidades

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Ingeniería en Computación

Nombre del orientado: S. Nieves, R. Torrado

País: Uruguay

Areas de conocimiento:

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

Investigacion de Operaciones/Optimizacion

## Toma de decisiones basadas e Gestión de Conocimientos e Inteligencia de Negocios con aplicación al Departaento de Investigación Operativa

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Ingeniería en Computación

Nombre del orientado: Mauricio Dávila

País: Uruguay

Areas de conocimiento:

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

Investigacion de Operaciones/Optimizacion

## Generación de prescripciones para la aplicación de insumos en la producción agrícola

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Ingeniería en Computación

Nombre del orientado: Cecilia González, Javier Regusci, Sebastián Santos

País: Uruguay

Areas de conocimiento:

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

Investigacion de Operaciones/Optimizacion

## Desarrollo de un módulo de generación de zonas de manejo para un Sistema de Información Geográfica de Gestión Agrícola

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay Programa: Ingeniería en Computación

Nombre del orientado: Anastasia Rava. Claudia Santa Ana

País: Uruguay

Areas de conocimiento:

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

Investigacion de Operaciones/Optimizacion

### Descubrir Conocimiento en Bases de Datos con Software Libre y licencias de bajo costo

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / / , Uruguay

Nombre del orientado: Gabriel Madoz, Alfredo Poggio

País: Uruguay

Areas de conocimiento:

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

Investigacion de Operaciones/Optimizacion

#### Sistema Geográfico para Vigilancia Epidemiológica

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Ingeniería en Computación

Nombre del orientado: Daniel Cejas, Nicolás Cestari

País: Uruguay

Areas de conocimiento:

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

Investigacion de Operaciones/Optimizacion

#### Modelización y Estimación del Rendimiento en Cultivos Agrícolas

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Ingeniería en Computación

Nombre del orientado: Álvaro Crespi, Enrique Mora, Giovanni Sosa

País: Uruguay

Areas de conocimiento:

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

Investigacion de Operaciones/Optimizacion

## Técnicas de Data Mining para la detección de patrones de conjuntos de datos

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Privado / Instituto Universitario Autónomo del Sur / Instituto

Universitario Autónomo del Sur - Facultad de Ingeniería, Uruguay

Programa: Ingeniería en Informática

Nombre del orientado: Dupuy, Diego

País: Uruguay

Areas de conocimiento:

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

Investigacion de Operaciones/Optimizacion

#### Minería de Datos aolicada a problemas de Investigación Operativa

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Ingeniería en Computación

Nombre del orientado: Mónica Gamarra

País: Uruguay

Areas de conocimiento:

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

Investigacion de Operaciones/Optimizacion

## Diseño Topológico de redes confiables

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Ingeniería en Computación

Nombre del orientado: Sebastián Laborde, Sebastián Rossi, Alvaro Riboir

País: Uruguay

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Investigacion de Operaciones/Optimizacion

## Framework para metaheurísticas

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay Programa: Ingeniería en Computación

Nombre del orientado: Pablo Carbonell, Pedro Garassini

País: Uruguay

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Investigacion de Operaciones/Optimizacion

### Geoestratega

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay Programa: Ingeniería en Computación

Nombre del orientado: Verónica García, Liliana Rivas

País: Uruguay

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Investigacion de Operaciones/Optimizacion

#### Desarrollo de sistema de gestión de software

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Ingeniería en Computación Nombre del orientado: Silvana Deana

País: Uruguay

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Investigacion de Operaciones/Optimizacion

## DataFish, Ténicas de Data Mining aplicadas a la Industria Pesquera

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay Programa: Ingeniería en Computación

Nombre del orientado: Patricia Castro, Ignacio Duarte, Marcelo Montan

País: Uruguay

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Investigacion de Operaciones/Optimizacion

#### Nuevas Metaheurísticas basadas en la Física para la resolución del TSP y del VRP

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay Programa: Ingeniería en Computación

Nombre del orientado: Fabián Feijó, Rodrigo Suárez

País: Uruguay

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Investigacion de Operaciones/Optimizacion

### Geoplan

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay Programa: Ingeniería en Computación

Nombre del orientado: Nicolás Orbes, Fabián Peña, Ricardo Zuasti

País: Uruguay

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Investigacion de Operaciones/Optimizacion

#### Acceso a servicios de localización mediante una interfaz de voz

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Ingeniería en Computación

Nombre del orientado: Jorge Corral

País: Uruguay

Areas de conocimiento:

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

Investigacion de Operaciones/Optimizacion

### Políticas de inventarios, mantenimientos y pronósticos

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Ingeniería en Computación

Nombre del orientado: Esteban Ferrer, Angel Mouriz, Pedro Piñeyro

País: Uruguay

Areas de conocimiento:

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

Investigacion de Operaciones/Optimizacion

#### Biblioteca de Ruteo de Vehículos

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Ingeniería en Computación

Nombre del orientado: Alfredo Olivera, Tali Kimelman, Gustavo Brown

País: Uruguay

Areas de conocimiento:

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

Investigacion de Operaciones/Optimizacion

#### Clustering aplicado al problema de VRP con Múltiples Depósitos

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Ingeniería en Computación

Nombre del orientado: Silvia Fojo, Viviana García

País: Uruguay

Areas de conocimiento:

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

Investigacion de Operaciones/Optimizacion

## Clustering, aplicación al Ruteo de Vehículos

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Ingeniería en Computación

Nombre del orientado: Silvana Caetano, Roberto Cabalo

País: Uruguay

Areas de conocimiento:

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

Investigacion de Operaciones/Optimizacion

## Sistemas Automatizado de Ruteo en Internet

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Ingeniería en Computación

Nombre del orientado: Adolfo Agorio, Lea Jaufman, Pablo Rodríguez

País: Uruguay

Areas de conocimiento:

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

Investigacion de Operaciones/Optimizacion

### Sistema Automatizado de Ruteo en Internet

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Ingeniería en Computación

Nombre del orientado: Adolfo Agorio, Lea Jaufman, Pablo Rodríguez

País: Uruguay

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Investigacion de Operaciones/Optimizacion

### Optimización de recorridos utilizando colonias de agentes cooperativos, VRP-mTW Ant System

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay Programa: Ingeniería en Computación

Nombre del orientado: Inés Corrente, Sabrina Juarez, Verónica Varela

País: Uruguay

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Investigacion de Operaciones/Optimizacion

#### Gestión Inteligente de stocks

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / /, Uruguay

Nombre del orientado: Silveira, Rafael W.

País: Uruguay

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Investigacion de Operaciones/Optimizacion

#### Ruteo de Vehículos

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay Programa: Ingeniería en Computación

Nombre del orientado: Nicolás Sosa, Javier Barreiro, Carlos Pedezert

País: Uruguay

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Investigacion de Operaciones/Optimizacion

## Estructura genérica para algoritmos de Ruteo de Vehículos

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay Programa: Ingeniería en Computación

Nombre del orientado: Ognacio Alonso, Fernanda Burgueño

País: Uruguay

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Investigacion de Operaciones/Optimizacion

#### Estructura genérica para algoritmos de Ruteo de Vehículos

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay Programa: Ingeniería en Computación

Nombre del orientado: Patsy Jones, Andréa Zilelian, Valentina Grattarola

País: Uruguay

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Investigacion de Operaciones/Optimizacion

## Problema del ruteo de vehículos con múltiples depósitos

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / / , Uruguay

Nombre del orientado: Silvestri, Mónica M

País: Uruguay

Areas de conocimiento:

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

### Evaluación y comparación de software de Gestión de Proyectos

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Ingeniería en Computación

Nombre del orientado: Alicia Ferraris, Elena Martirena

País: Uruguay

Areas de conocimiento:

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

Investigacion de Operaciones/Optimizacion

#### **TUTORÍAS EN MARCHA**

#### **POSGRADO**

# Problema integrado de planificación de la producción, remanufacturación y transporte con objetivos de 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 (VIERA, O., P. Piñeyro)

Nombre del orientado: Luciana Vidal

País/Idioma: Uruguay, Areas de conocimiento:

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

Inventarios, Remanufacturación, Transporte

### Problema de Inventarios y Distribución en Logística Humanitaria (2019)

Tesis de maestria

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

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Maximiliano de Mattos

País/Idioma: Uruguay, Español

Areas de conocimiento:

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

Investigación Operativa, Optimización

### Metodologias para el MDVRP (2018)

Tesis de maestria

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

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Javier de Prado

País/Idioma: Uruguay, Español

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Investigación Operativa

## Técnicas de asignación para problemas de Ruteo de Vehículos con múltiples depósitos (2017)

Tesis de maestria

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: J. Cesano País/Idioma: Uruguay, Español

#### Work Force Management (2017)

Tesis de maestria

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay Tipo de orientación: Asesor

Nombre del orientado: G. Fortez

País/Idioma: Uruguay, Español

### Computación de alta performance y Sistemas de Información Geografíca (2012)

Tesis de maestria

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

Programa: Maestría en Informática, FAc. Ingeniería-PEDECIBA

Tipo de orientación: Tutor único o principal Nombre del orientado: M. Bondarenco

País/Idioma: Uruguay, Español

### **GRADO**

### Una aproximación a la Computación Cuántica (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: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Diego Andrés Fernández Costabel, Pablo Agustin Palou Singlet, Idel Uriel

Radzyminski Diaz País/Idioma: Uruguay, Areas de conocimiento:

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

Computación, Computación Cuántica

#### Analítica sobre ensayos realizados al pavimento (2021)

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Privado / Universidad de la Empresa / Facultad de Ingeniería / Facultad de Ingeniería , Uruguay

Programa: Licenciatura en Informática Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Santiago Mattiauda, Leonardo Mendizabal

País/Idioma: Uruguay, Español

Areas de conocimiento:

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

Amálisis de Datos

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Análisis de Datos

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

Tesis/Monografía de grado

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

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Paula Martínez, Diego Molina, Luciana Vidal Jaureguy

País/Idioma: Uruguay, Español

Areas de conocimiento:

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

Investigación Operativa, Optimización

## Q-Learning aplicado al problema de camino más corto (2019)

Tesis/Monografía de grado

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

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Pablo Olivera

País/Idioma: Uruguay, Español

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Investigación Operativa, Optimización

## INNOVACIÓN EN TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN (2014)

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: A. Melgar, L. Hill

País/Idioma: Uruguay, Español

## Otros datos relevantes

#### PREMIOS. HONORES Y TÍTULOS

#### Energistipendium (1991)

Vattefall, Estocolmo, Suecia

#### JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS

#### Análisis Tecnomental (2023)

Candidato: Robert Gil, Germán Martínez, Andrés Nuin

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

VIERA, O., Pablo Martres

Licenciatura en Informática / Sector Educación Superior/Privado / Universidad de la Empresa /

Facultad de Ingeniería / Uruguay

País: Uruguay Idioma: Español

Areas de conocimiento:

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

Informática

## Estado del arte del hardware de la computación cuántica y posible aplicación comercial (2023)

Candidato: Victorio Cecot, Denisse Cuadrado

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

VIERA, O., V. Galatro

Ingenierìa en Informàtica / Sector Educación Superior/Privado / Universidad de la Empresa /

Facultad de Ingeniería / Uruguay

País: Uruguay Idioma: Español

Areas de conocimiento:

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

Informática

### Problema de localización y distribución con criterios no convergentes (2023)

Candidato: Ian Rolls, Sebastian Estevez

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

VIERA, O., M. Varela, J. Ferreira

Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /

Facultad de Ingeniería / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Areas de conocimiento:

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

Investigación Operativa, Optimización, Logística Humanitaria

## Vehículo autónomo eléctrico: introducción en la sociedad uruguaya (2023)

Candidato: Darling Olano Tipo Jurado: Tesis de Maestría

VIERA, O., J. Trujillo

Programa de gestión de Tecnologías / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la

República / Facultad de Ingeniería / Uruguay

País: Uruguay Idioma: Español

Areas de conocimiento:

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

Gestión de Tecnologías

#### Vehículo autónomo eléctrico: introducción en la sociedad uruguaya (2023)

Candidato: Darling Olano Tipo Jurado: Tesis de Maestría

VIERA, O., J. Trujillo

Programa de gestión de Tecnologías / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la

República / Facultad de Ingeniería / Uruguay

País: Uruguay Idioma: Español

Areas de conocimiento:

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

Gestión de Tecnologías

#### Vehículo autónomo eléctrico: introducción en la sociedad uruguaya (2023)

Candidato: Darling Olano Tipo Jurado: Tesis de Maestría

VIERA, O., J. Trujillo

Programa de gestión de Tecnologías / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la

República / Facultad de Ingeniería / Uruguay

País: Uruguay Idioma: Español Areas de conocimiento:

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

Gestión de Tecnologías

#### Vehículo autónomo eléctrico: introducción en la sociedad uruguaya (2023)

Candidato: Darling Olano Tipo Jurado: Tesis de Maestría

VIERA, O., J. Trujillo

Maestría en Gestión de la Innovación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la

República / Facultad de Ingeniería / Uruguay

País: Uruguay Idioma: Español Areas de conocimiento:

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

Gestión de Tecnologías

#### Vehículo autónomo eléctrico: introducción en la sociedad uruguaya (2023)

Candidato: Darling Olano Tipo Jurado: Tesis de Maestría VIERA, O., J. Trujillo, L. Tansini

Maestría en Gestión de la Innovación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la

República / Facultad de Ingeniería / Uruguay

País: Uruguay Idioma: Español

Areas de conocimiento:

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

Gestión de Tecnologías

## Plataforma de Transparencia Parlamentaria (2023)

Candidato: Alejandro Flocken

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado VIERA, O., J. Prada, L. Etcheverry

Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /

Facultad de Ingeniería / Uruguay

País: Uruguay Idioma: Español Areas de conocimiento:

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

Computación

#### Asignación optima de cosechas de granos a plantas de silos (2022)

Candidato: Martin Plazzotta

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

VIERA, O., E. Accinelli, R. Sotelo

Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /

Facultad de Ingeniería / Uruguay

País: Uruguay Idioma: Español

Areas de conocimiento:

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

Investigación Operativa, Optimización, Transporte

#### Portal de innovación (2022)

Candidato: Maximiliano Bakkalian, Alejo Salvo Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado VIERA, O., A. Sabiguero, S. Pizard

Ingenieria en Computacion / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /

Facultad de Ingeniería / Uruguay

País: Uruguay Idioma: Español Areas de conocimiento:

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

Computación, Innovación

### Aprendizaje por refuerzo para navegación autónoma (2022)

Candidato: Maximiliano Arias, María Pía Gelos Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

VIERA, O., A. Ron

Ingenierìa en Informàtica / Sector Educación Superior/Privado / Universidad de la Empresa /

Facultad de Ingeniería / Uruguay

País: Uruguay Idioma: Español Areas de conocimiento:

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

Informática

# Problema de ruteo para flota de vehículos heterogénea con ventanas de tiempo y múltiples orígenes y destinos (2021)

Candidato: Christian Gonzalez, Ignacio Da Cunha

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado VIERA, O., P. Rebufello, A. López

Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /

Facultad de Ingeniería / Uruguay

País: Uruguay Idioma: Español Areas de conocimiento:

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

Investigación Operativa, Logística, Ruteo de Vehículos

### Optimización de Producción de una Planta de Procesadora de Soja. (2021)

Candidato: Vázquez, Melina, Cardozo, Carlos Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

VIERA, O., S. Gutierrez, R. Scoz

Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /

Facultad de Ingeniería / Uruguay

País: Uruguay Idioma: Español Areas de conocimiento:

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

## Monitoreo de toxinas en los alimentos (2020)

Candidato: G. Garate, A. Moll

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

VIERA, O., D. Meerhoff

Ingenieria en Informàtica / Sector Educación Superior/Privado / Universidad de la Empresa /

Facultad de Ingeniería / Uruguay

País: Uruguay Idioma: Español

Areas de conocimiento:

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

Informatica, Ciencia de Datos

#### Herramienta de Estimación de Proyectos de Software por tres métodos formales (2020)

Candidato: V. Melloni, J. Llorente

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

VIERA, O., D. Meerhoff

Ingeniería en Informática / Sector Educación Superior/Privado / Universidad de la Empresa /

Facultad de Ingeniería / Uruguay

País: Uruguay Idioma: Español

#### Automatización de donaciones por envío de mensajes (2020)

Candidato: Angelina Carro, Marcelo Pisciottano

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

VIERA, O., D. Meerfoff

Ingenierìa en Informàtica / Sector Educación Superior/Privado / Universidad de la Empresa /

Facultad de Ingeniería / Uruguay

País: Uruguay Idioma: Español

Areas de conocimiento:

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

Informática

# Prototipo de migración a plataforma web de herramienta gráfica para el modelado de aplicaciones y procesos de negocio. (2020)

Candidato: Daniela. Varela, Oscar. Rodriguez Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

VIERA, O., D. Meerhoff, L. Scasso

Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /

Facultad de Ingeniería / Uruguay

País: Uruguay Idioma: Español

#### A new effective Mathematical Programming Model to design CDN Topology (2019)

Candidato: Milton Bentos Tipo Jurado: Tesis de Maestría VIERA, O., P. Sartor, A. Piria

Maestría en Investigación de Operaciones / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la

República / Facultad de Ingeniería / Uruguay

País: Uruguay Idioma: Inglés

Areas de conocimiento:

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

Investigación Operativa, Optimización

## Gestión de inventario de artículos perecederos (2019)

Candidato: Ismael Padilla

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado VIERA, O., LIBERTAD TANSINI, C. Testuri

Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /

Facultad de Ingeniería / Uruguay

País: Uruguay Idioma: Español

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Investigación Operativa, Optimización, Gestión de inventarios

### Planificación de la Producción y Distribución de Mercadería (2018)

Candidato: F. Panzera, E. Hernández

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado H. CANCELA, E. BAKAłA, VIERA, O.

Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /

Facultad de Ingeniería / Uruguay

País: Uruguay Idioma: Español

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Investigación de Operaciones, Optimización, Inventarios, Remanufacturación

### Desarrollo de una interfaz gráfica para herramientas de calidad de agua (2018)

Candidato: S. NIevas, S. Noguera, S. Ramirez

Tipo Jurado: Pregrado

VIERA, O., D. Meerhoff, S. Pizard

Analista en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /

Facultad de Ingeniería / Uruguay

País: Uruguay Idioma: Español

Areas de conocimiento:

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

#### CUENTARADIO: Registro de radiación recibida por procedimientos médicos (2018)

Candidato: Sebastián Lorenzo, Federico Martiínez, Pablo Minetti

Tipo Jurado: Pregrado

VIERA, O., LIBERTAD TANSINI, O. Lillo, L. Dibarboure

Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /

Facultad de Ingeniería / Uruguay

País: Uruguay Idioma: Español

Areas de conocimiento:

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

#### Sistema de gestión de clínica notarial (2018)

Candidato: G. Borba, M. Vanrell, C. Nuñez

Tipo Jurado: Pregrado

 ${\sf VIERA}, {\sf O.}\,, {\sf D.}\, {\sf Meerhoff}\,, {\sf F.}\, {\sf Rodriguez}$ 

Ingeniería de Sistemas en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la

República / Facultad de Ingeniería / Uruguay

País: Uruguay Idioma: Español

Areas de conocimiento:

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

## Programación colaborativa (2017)

Candidato: G. Gutierrez, A. Veiro, M. Viola Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

C. MAIR, A. LÓPEZ, VIERA, O.

Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /

Facultad de Ingeniería / Uruguay

País: Uruguay Idioma: Español

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Ingeniería de Software, Gestión de Proyectos.

# Líneas estratégicas para modelos de negocio de telecomunicaciones basadas en Análisis Porspectivo (2017)

Candidato: Gabriella Tabacco Tipo Jurado: Tesis de Maestría

C. PETRELLA , C. TESSORE , VIERA, O.

Maestría en Gestión de la Innovación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la

República / Facultad de Ingeniería / Uruguay

País: Uruguay Idioma: Español

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Modelos de negocios, Análisis Prospectivo

# Algoritmos para el problemna de dimensionamiento del lote económico con múltiples niveles y restricciones de capacidad (2017)

Candidato: A. Tipoldi, E. Vázquez Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado L. TANSINI , M. VIERA , VIERA, O.

Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /

Facultad de Ingeniería / Uruguay

País: Uruguay Idioma: Español Areas de conocimiento:

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

Investigación Operativa, Optimización, Mantenimiento de inventarios

## Relevamiento y obtención de datos sobre emergencias en Uruguay para análisis predictivo (2017)

Candidato: I. Chiazzo, F. García, G. Leopold Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado A. MAROTTA, P. R. BOCCA, VIERA, O.

Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /

Facultad de Ingeniería / Uruguay

País: Uruguay Idioma: Español Areas de conocimiento:

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

Informática, Sistemas de Información, Bases de Datos

## Modelar procesos para la gestión de proyectos (2017)

Candidato: A. Lerena, A. Pardo, A. Carrato, M. Maldonado

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

A. SABIGUERO, VIERA, O.

Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /

Facultad de Ingeniería / Uruguay

País: Uruguay Idioma: Español Areas de conocimiento:

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

Informática, Sistemas de Información, BPM

#### Algoritmos der Aproximación para el Problema de Steiner con penalidades (2017)

Candidato: C. Bauza, P. Olivera

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado A. MAUTTONE, B. RIENZI, VIERA, O.

Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /

Facultad de Ingeniería / Uruguay

País: Uruguay Idioma: Español Areas de conocimiento:

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

Investigación Operativa, Optimización, Redes

# Modelización y resolución via Programación Lineal Entera del Prize-Collecting Steiner Tree Problem (2017)

Candidato: M. Berguer

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado A. MAUTTONE, B. RIENZI, VIERA, O.

Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /

Facultad de Ingeniería / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Investigación Operativa, Optimización, Redes

# Introducción de tecnologías en sistemas de producción lechera para aumentar la productividad y eficiencia (2017)

Candidato: Andrés Pías

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

G. TEJERA, P. SOCA, VIERA, O.

Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /

Facultad de Ingeniería / Uruguay

País: Uruguay Idioma: Español

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Investigación Operativa, Optimización, Redes

## Recomendador con Friendsourcing Semántico (2016)

Candidato: M. Suiffet, D. Bastiani Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado M. URQUHART, P. PIÑEYRO, VIERA, O.

Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /

Facultad de Ingeniería / Uruguay

País: Uruguay Idioma: Español

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Bases de Datos, Sistemas Colaborativos

## Static Reliability and Resilience in Dynamic Systems (2016)

Candidato: Juan Piccini

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

 ${\sf G.RUBINO\,,B.TUFFIN\,,J.CRISTINA\,,G.DUR\'{a}N\,,VIERA,O.}$ 

Doctorado en Informática (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público /

Universidad de la República / Facultad de Ingeniería / Uruguay

País: Uruguay Idioma: Español Areas de conocimiento:

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

Investigaci{on Operativa, Optimización, Confiabilidad en redes

## Control de inventario con Remanufacturación y Clasificación de retornos (2016)

Candidato: L. Alvarez, G Arriola, M. Maccio Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado L. TANSINI, L. ETCHEVERRY, VIERA, O.

Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /

Facultad de Ingeniería / Uruguay

País: Uruguay Idioma: Español

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Optimización, Investigación Operativa, Inventarios

## Cadenas de suminstro, el Juego de la Cerveza (2016)

Candidato: C. Torres, G. Mamberto, M. Gamboa

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado C. MAIR, A. SABIGUERO, VIERA, O.

Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /

Facultad de Ingeniería / Uruguay

País: Uruguay Idioma: Español Areas de conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Optimización, Investigación Operativa, Logística

### Sistema para el Seguimiento de Cultivos del Cliente - SSCC (2016)

Candidato: Joaquín Souza

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

F. GóMEZ, VIERA, O.

Ingenierìa en Informàtica / Sector Educación Superior/Privado / Universidad de la Empresa /

Facultad de Ingeniería / Uruguay

País: Uruguay Idioma: Español Areas de conocimiento:

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

Sistemes de Información. Toma de Decisiones

#### Sistema para el seguimiento del cultivos para la empresa (2016)

Candidato: Pablo Ortiz

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

F. GóMEZ, VIERA, O.

Ingenierìa en Informàtica / Sector Educación Superior/Privado / Universidad de la Empresa /

Facultad de Ingeniería / Uruguay

País: Uruguay Idioma: Español

Areas de conocimiento:

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

Sistemas de Información

### Confiabilidad de redes con fallas hostiles (2016)

Candidato: Daniel Lena

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado L. TANSINI, P. PIÑEYRO, VIERA, O.

Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /

Facultad de Ingeniería / Uruguay

País: Uruguay Idioma: Español Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Redes,

Optimización

## Gestor de Tareas Agrícolas - CONVECTOR (2015)

Candidato: Silvanna Chakeyian

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

VIERA, O.

Ingenierìa en Informàtica / Sector Educación Superior/Privado / Universidad de la Empresa /

Facultad de Ingeniería / Uruguay

Sitio Web: Gestor de Tareas Agrícolas - CONVECTOR

País: Uruguay Idioma: Español

Areas de conocimiento:

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

Sistemas de Informacióin

#### Gestión de equipos de trabajo virtuales multiculturales, aplicado a la gestión de proyectos de IT (2015)

Candidato: Dionel Remedios Tipo Jurado: Tesis de Maestría

C. TESSORE, F. PUNTIGLIANO, VIERA, O.

Maestría en Gestión de la Innovación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la

República / Facultad de Ingeniería / Uruguay

País: Uruguay Idioma: Español

Areas de conocimiento:

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

Gestiòn de proyectos

#### Big Data enfocado a Decisiones en Tiempo Real y su aplicación en la empresa UnoWiFi (2015)

Candidato: E. Schiavone, J. Olveira Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado A. MAROTTA, C.TESTURI, VIERA, O.

Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /

Facultad de Ingeniería / Uruguay

País: Uruguay Idioma: Español Areas de conocimiento:

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

Sistemas de Información, Modelado, Optimización

#### Optimización del proceso de cálculo y gestión de la Logística Internacional (2015)

Candidato: A. Skerl, I. Badiola

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado C. MAIR, A. SABIGUERO, VIERA, O.

Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /

Facultad de Ingeniería / Uruguay

País: Uruguay Idioma: Español Areas de conocimiento:

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

Sistemas de Información, Modelado, Optimización

#### Guia de recursos del MIDES (2014)

Candidato: M. Arcia, G. Carlosena Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado R. RUGGIA, M. RICHART, VIERA, O.

Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /

Facultad de Ingeniería / Uruguay

País: Uruguay Idioma: Español Areas de conocimiento:

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

Sistemas de Informacióin

#### GXDynamicForms - GXDF (2014)

Candidato: F. Doreste, D. Buscá

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

P. MARTRES, VIERA, O.

Licenciatura en Informática / Sector Educación Superior/Privado / Universidad de la Empresa /

Facultad de Ingeniería / Uruguay

País: Uruguay Idioma: Español

#### Sistema de Business Intelligence Carrau y Compañía (2014)

Candidato: N. Bértola, D. Rodríguez Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

V. GALATRO, VIERA, O.

Licenciatura en Informática / Sector Educación Superior/Privado / Universidad de la Empresa /

Facultad de Ingeniería / Uruguay

País: Uruguay Idioma: Español

Areas de conocimiento:

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

Sistemas de Información

# Implementacón de estrategias de desarrollo de infraestrucutra a través de proyectos en el Estado Uruguayo: el caso portuario entre los años 2005 y 2010 (2014)

Candidato: Felipe Fajardo Sokol Tipo Jurado: Tesis de Maestría

A. OLAZABAL, C. TESSORE, VIERA, O.

Magister en Estrategia Nacional / Sector Gobierno/Público / Ministerio de Defensa Nacional /

Centro de Altos Estudios Nacionales / Uruguay

País: Uruguay Idioma: Español

Areas de conocimiento:

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

### InTrack Software Geográfico AVL para ómnibus (2013)

Candidato: B. González, M. Mussini Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

DC, R. SOSA, VIERA, O.

Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /

Facultad de Ingeniería / Uruguay

País: Uruguay Idioma: Español Areas de conocimiento:

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

Logística, Sistemas de Información

#### Rediseño del proceso de venta de lentes en una óptica (2013)

Candidato: A. Sirin, J. Arsuaga, J. Torres, F. Dadalt

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

L. TANSINI, C. MAIR, VIERA, O.

Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /

Facultad de Ingeniería / Uruguay

País: Uruguay Idioma: Español Areas de conocimiento:

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

Sistemas de Información

#### Verificacación del modelo de simulación SMA (2013)

Candidato: Camila Gimenez, Isabela De Cola Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado A. MAUTTONE, J. BARREIRO, VIERA, O.

Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /

Facultad de Ingeniería / Uruguay

País: Uruguay Idioma: Español

Areas de conocimiento:

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

Ingeniería de Software

## Sistema de vigilancia tecnológica de patentes (2013)

Candidato: M. Viera, A. Pérez, M. Rodríguez Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

A. RON, VIERA, O.

Licenciatura en Informática / Sector Educación Superior/Privado / Universidad de la Empresa /

Facultad de Ingeniería / Uruguay

País: Uruguay Idioma: Español

Areas de conocimiento:

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

Sistemas de Información

# An Analysis of Student Performance During the Introduction of the PSP: An Empirical Cross Course Comparison (2013)

Candidato: María Fernanda Grazioli Pita

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

J. HERBERT, C. CORNES, VIERA, O.

Maestría en Informática (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad

de la República / Facultad de Ingeniería / Uruguay

País: Uruguay Idioma: Español Areas de conocimiento:

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

## PSPVDC: Propuesta de Adaptación del Proceso de Software Personal para Incorporar Diseño por Contrato Verificado (2013)

Candidato: Silvana Moreno Tipo Jurado: Tesis de Maestría J. HERBERT, C. CORNES, VIERA, O.

Maestría en Informática, FAc. Ingeniería-PEDECIBA / Sector Educación Superior/Público /

Universidad de la República / Facultad de Ingeniería / Uruguay

País: Uruguay Idioma: Español Areas de conocimiento:

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

Ingeniería de Software

## Optimización de sistmeas de recomendaciones en un entorno médico mediante la utilización de contexto social obtenido de las redes sociales (2013)

Candidato: Daniel González Bernal Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado G. CALDERÓN, M. MARTÍNEZ, VIERA, O.

Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /

Facultad de Ingeniería / Uruguay

País: Uruguay Idioma: Español Areas de conocimiento:

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

Investigacion de Operaciones/Optimizacion

# Muestreo por Importancia y Reducción Recursiva de Varianza para la Evaluación de la Confiabilidad Diámetro Acotada (2013)

Candidato: Fernanda González Tipo Jurado: Tesis de Maestría

G. GUERBEROFF , E. MORENO , VIERA, O.

Maestría en Ingeniería (Ingeniería Matemática) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería / Uruguay

Sitio Web: Muestreo por Importancia y Reducción Recursiva de Varianza para la Evaluación de la Confiabilidad Diámetro Acotada

País: Uruguay Idioma: Español Areas de conocimiento:

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

Matemáticas, Investigación Operativa

#### Gestores, obtención y análisis de metadatos para objetos de aprendizaje (2012)

Candidato: María Victoria Oerez Castagnino Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado E. FERNANDEZ, G. CALDERÓN, VIERA, O.

Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /

Facultad de Ingeniería / Uruguay

País: Uruguay Idioma: Español Areas de conocimiento:

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

Investigacion de Operaciones/Optimizacion

# Manejo y análisis de información de riesgos en Uruguay para un Sistema de Apoyo a la Toma de Decisiones (2012)

Candidato: F. Carriquiry, G. Fernandez Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado C. LUNA, M. VARELA, VIERA, O.

Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /

Facultad de Ingeniería / Uruguay

País: Uruguay Idioma: Español

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Investigacion de Operaciones/Optimizacion

### Métodos de Gestión de Riesgos en Proyectos de Software (2012)

Candidato: Santiago Jaureche Tipo Jurado: Tesis de Maestría P. DARSCHT, L. PEREZ, VIERA, O.

Maestría en Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la

República / Facultad de Ingeniería / Uruguay

País: Uruguay Idioma: Español Areas de conocimiento:

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

Investigacion de Operaciones/Optimizacion

### Software Unit Testing Techniques: An empirical study (2012)

Candidato: Diego Vallespir Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

W. NICHOLS, E. MIRANDA, C. PONS, C. CORNES, VIERA, O.

Doctorado en Informática (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público /

Universidad de la República / Facultad de Ingeniería / Uruguay

País: Uruguay Idioma: Español Areas de conocimiento:

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

Investigacion de Operaciones/Optimizacion

#### Ordenamiento de vehículos en el transporte suburbano de pasajeros (2012)

Candidato: Sebastián Alaggia Tipo Jurado: Tesis de Maestría

C.TESTURI, G. BALDOQUÍN, A. PARDO, VIERA, O.

Maestría en Informática (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad

de la República / Facultad de Ingeniería / Uruguay

País: Uruguay Idioma: Español

Areas de conocimiento:

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

Investigacion de Operaciones/Optimizacion

### Mathematical analysis of scheduling policies in peer-to-peer video streaming networks (2012)

Candidato: Pablo Romero Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

B. TUFFIN, M. VARELA, F. PAGANINI, R. TEMPONE, F. BARAHONA, ALEJANDRA BEGHELLI,

VIERA, O.

Doctorado en Informática (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público /

Universidad de la República / Facultad de Ingeniería / Uruguay

País: Uruguay Idioma: Inglés

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Investigacion de Operaciones/Optimizacion

## Models and algorithms for the optimal design of bus routesin public transportation systems (2011)

Candidato: Antonio Mauttone Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

M. GENDREAU, J. C. MUÑOZ, G. BETARTE, Á. MARÍN, VIERA, O.

Doctorado en Informática (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público /

Universidad de la República / Facultad de Ingeniería / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Inglés

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Investigacion de Operaciones/Optimizacion

#### Integración de Servicios Geográficos en Plataformas de Gobierno Electrónico (2011)

Candidato: Raquel Sosa Tipo Jurado: Tesis de Maestría

J. C. CORRALES, GUSTAVO FERREIRA DE MATTOS, VIERA, O.

Maestría en Informática (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad

de la República / Facultad de Ingeniería / Uruguay

País: Uruguay Idioma: Español Areas de conocimiento:

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

Investigacion de Operaciones/Optimizacion

## Diseño, planificación y optimización de una Red Multi-Overlay mediante la aplicación de un Algoritmo Genético (2011)

Candidato: A. Cora. R. Cadenas

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado L. TANSINI, L. GONZALEZ, VIERA, O.

Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /

Facultad de Ingeniería / Uruguay

País: Uruguay Idioma: Español

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Investigacion de Operaciones/Optimizacion

## Problema General de Steiner en Grafos: Resultados y Algoritmos GRASP para la versión Arista-Disjunta (2011)

Candidato: Pablo Enrique Sartor Tipo Jurado: Tesis de Maestría A. MARTÍN , A. BEGHELI , VIERA, O.

Maestría en Informática (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad

de la República / Facultad de Ingeniería / Uruguay

País: Uruguay Idioma: Español

Areas de conocimiento:

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

Investigacion de Operaciones/Optimizacion

## Integración de información geográfica en Sistemas Empresariales (2011)

Candidato: J. Herman, R. Mercader, C. Perrone

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado G. MONCECCHI, G. VAZQUEZ, VIERA, O.

Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /

Facultad de Ingeniería / Uruguay

País: Uruguay Idioma: Español

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Investigacion de Operaciones/Optimizacion

# Optimización de una red de datos IP/MPLS sobre SDH/DWDM usando Tabú Search. Caso de estudio: red de datos de un operador de tenefonía nacional (2011)

Candidato: François Despaux Tipo Jurado: Tesis de Maestría

M. URQUHART, P. PIÑEYRO, J. IGLESIAS, D. VALLE LISBOA, VIERA, O.

Maestría en Ingeniería (Ingeniería Matemática) / Sector Educación Superior/Público / Universidad

de la República / Facultad de Ingeniería / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Investigacion de Operaciones/Optimizacion

#### Resolución de modelo estocástico múltiple-etapa por medio de Algoritmos Genéticos (2011)

Candidato: A. Andina

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado L. TANSINI, F. ROBLEDO, VIERA, O.

Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /

Facultad de Ingeniería / Uruguay

País: Uruguay Idioma: Español Areas de conocimiento:

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

Investigacion de Operaciones/Optimizacion

#### Modelo de Procesos de un área de la Facultad de Ingeniería (2011)

Candidato: B. Cibils, G. Martínez Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado J. TRUJILLO , J. CORRAL , VIERA, O.

Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /

Facultad de Ingeniería / Uruguay

País: Uruguay Idioma: Español Areas de conocimiento:

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

Investigacion de Operaciones/Optimizacion

## Tópicos de relevancia en virtualización. Caso de estudio: virtualización de un centro de cómputos (2010)

Candidato: Marcelo Strasunas Tipo Jurado: Tesis de Maestría

P. PIÑEYRO, P. R. BOCCA, C. RISSO, VIERA, O.

Maestría en Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la

República / Facultad de Ingeniería / Uruguay

País: Uruguay Idioma: Español

Areas de conocimiento:

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

Investigacion de Operaciones/Optimizacion

## Compromiso entre Pares e ISPs: Un Modelo de Optimización Multiobjetivo (2010)

Candidato: Darío Padula Tipo Jurado: Tesis de Maestría

L. TANSINI, M. URQUHART, G. GUERBEROFF, J. KALEMKERIAN, VIERA, O.

Maestría en Ingeniería (Ingeniería Matemática) / Sector Educación Superior/Público / Universidad

de la República / Facultad de Ingeniería / Uruguay

País: Uruguay Idioma: Español

Areas de conocimiento:

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

Investigacion de Operaciones/Optimizacion

## Diseño robusto de red overlay mediante heurísticas y codificación de mdelo exacto (2010)

Candidato: M. Labanca, M. Píriz, N. Rivera, M. Sellanes

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado A. MAUTTONE, A. MARTÍN, VIERA, O.

Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /

Facultad de Ingeniería / Uruguay

País: Uruguay Idioma: Español Areas de conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Investigacion de Operaciones/Optimizacion

### Ampliación de una red de fibra óptica estructurada en anillos (2010)

Candidato: M. Bentancourt, W. Gianninno Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado A. MAROTTA, M. SCAVINO, VIERA, O.

Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /

Facultad de Ingeniería / Uruguay

País: Uruguay Idioma: Español Areas de conocimiento:

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

Investigacion de Operaciones/Optimizacion

#### Visión global del proceso de construcción de datawarehouse (2010)

Candidato: N. Deppen, P. Ricca, D. Trias Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado A. VAISMAN, A. GUTIERREZ, VIERA, O.

Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /

Facultad de Ingeniería / Uruguay

País: Uruguay Idioma: Español Areas de conocimiento:

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

Investigacion de Operaciones/Optimizacion

#### GeoTrainer software geográfico de entrenamiento y exploración para dispositivos móviles (2010)

Candidato: M. Menestrina, P. Costa Possami Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado E. FERNANDEZ, M. RODRIGUEZ, VIERA, O.

Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /

Facultad de Ingeniería / Uruguay

País: Uruguay Idioma: Español Areas de conocimiento:

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

Investigacion de Operaciones/Optimizacion

## Lossless data compression via sparse models and its application to binary images (2010)

Candidato: Alix Lhéritier Tipo Jurado: Tesis de Maestría A. MARTÍN , A. PARDO , VIERA, O.

Maestría en Informática (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad

de la República / Facultad de Ingeniería / Uruguay

País: Uruguay Idioma: Español Areas de conocimiento:

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

Investigacion de Operaciones/Optimizacion

# Árboles de Clasificación y Regresión basados en atributos funcionales y su utilización en el contexto de procesos epidémicos (2009)

Candidato: Juan Piccini Tipo Jurado: Tesis de Maestría J. CRISTINA , P. MUSÉ , VIERA, O.

 ${\sf Maestr\'ia\ en\ Ingenier\'ia\ Matem\'atica)\ /\ Sector\ Educaci\'on\ Superior\ /\ P\'ublico\ /\ Universidad}$ 

de la República / Facultad de Ingeniería / Uruguay

País: Uruguay Idioma: Español

Areas de conocimiento:

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

Investigacion de Operaciones/Optimizacion

#### Algoritmos evolutivos multiobjetivo para despacho de tareas en redes heterogéneas (2009)

Candidato: Darío De León

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

VIERA. O.

Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /

Facultad de Ingeniería / Uruguay

País: Uruguay Idioma: Español

Areas de conocimiento:

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

Investigacion de Operaciones/Optimizacion

#### Interfaz para herramienta de planificación de recorridos para transporte público (2009)

Candidato: Diego Gawenda, Héctor Manuel Martínez

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

VIERA, O.

Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /

Facultad de Ingeniería / Uruguay

País: Uruguay Idioma: Español Areas de conocimiento:

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

Investigacion de Operaciones/Optimizacion

#### Medición de la calidad de datos: un enfoque parametrizable (2008)

Candidato: Elena Martirena Tipo Jurado: Tesis de Maestría

R. RUGGIA, A. MAROTTA, H. NAYA, VIERA, O.

Maestría en Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la

República / Facultad de Ingeniería / Uruguay

País: Uruguay Idioma: Español Areas de conocimiento:

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

Investigacion de Operaciones/Optimizacion

#### Sígneo (2008)

Candidato: Camila Miranda, Martín Silva Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

VIERA, O.

Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /

Facultad de Ingeniería / Uruguay

País: Uruguay Idioma: Español

Areas de conocimiento:

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

Investigacion de Operaciones/Optimizacion

#### Extracción automática de valores de calidad de datos (2007)

Candidato: Simón de Uvarow, Guzmán Llambí, Federico Toledo

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

VIERA, O.

Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /

Facultad de Ingeniería / Uruguay

País: Uruguay Idioma: Español

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Investigacion de Operaciones/Optimizacion

#### Recuperación personalizada desde repositorios de e-cursos (2007)

Candidato: Cristina Bender Tipo Jurado: Tesis de Maestría VIERA. O.

Maestría en Informática (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería / Uruguay

País: Uruguay Idioma: Español

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Investigacion de Operaciones/Optimizacion

#### Forrest: Desarrollo de un equipo de fútbol de Robcup (2006)

Candidato: Serrana Casella, Pablo Rodriguez, Raúl Canales

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

VIERA, O.

 $Ingeniería en \ Computación / \ Sector \ Educación \ Superior / Público / \ Universidad \ de \ la \ República / \ Sector \ Educación \ Superior / Público / \ Universidad \ de \ la \ República / \ Sector \ Educación \ Superior / Público / \ Universidad \ de \ la \ República / \ Sector \ Educación \ Superior / Público / \ Universidad \ de \ la \ República / \ Sector \ Educación \ Superior / Público / \ Universidad \ de \ la \ República / \ Sector \ Educación \ Superior / Público / \ Universidad \ de \ la \ República / \ Sector \ Educación \ Superior / Público / \ Universidad \ de \ la \ República / \ Sector \ Educación \ Sector \ Educación \ Sector \ S$ 

Facultad de Ingeniería / Uruguay

País: Uruguay Idioma: Español Areas de conocimiento:

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

Investigacion de Operaciones/Optimizacion

### Captura de caracterísitcas culturales basa en ontologías (2006)

Candidato: Beatríz Rabín, Ariel Ron, Carlos Vanrell

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

VIERA, O.

Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /

Facultad de Ingeniería / Uruguay

País: Uruguay Idioma: Español

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Investigacion de Operaciones/Optimizacion

# EStudio de técnicas para el modelado de módulos de monitoreo y estadísticas para sistemas BPM basados en el estandar MBEL4WS (2006)

Candidato: José Arrarte, Luciano Lezama, Sabastián Gutierrez

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

VIERA, O.

Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /

Facultad de Ingeniería / Uruguay

País: Uruguay Idioma: Español Areas de conocimiento:

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

Investigacion de Operaciones/Optimizacion

### PGMúsica, sistema de recomendación de música (2006)

Candidato: Leticia Betarte, Rodrigo achado, Valeria Molica

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

VIERA, O.

Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /

Facultad de Ingeniería / Uruguay

País: Uruguay Idioma: Español

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Investigacion de Operaciones/Optimizacion

#### Aplicación GIS para la Intendencia Municipal de Montevideo (2006)

Candidato: Gonzalo Durañona, Gustavo Garcén, Fernando Ponte

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

VIERA, O.

Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /

Facultad de Ingeniería / Uruguay

País: Uruguay Idioma: Español

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Investigacion de Operaciones/Optimizacion

### Proceso de Testing Funcional independiente (2006)

Candidato: Beatriz Pérez Tipo Jurado: Tesis de Maestría R. RUGGIA, J. HERBERT, VIERA, O.

Maestría en Informática (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad

de la República / Facultad de Ingeniería / Uruguay

País: Uruguay Idioma: Español Areas de conocimiento:

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

Investigacion de Operaciones/Optimizacion

### Optimización de recorridos y frecuencias en Sistemas de Transporte Público Urbano Colectivo (2005)

Candidato: Antonio Mauttone Tipo Jurado: Tesis de Maestría

VIERA, O.

Maestría en Informática (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería / Uruguay

País: Uruguay Idioma: Español Areas de conocimiento:

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

Investigacion de Operaciones/Optimizacion

#### Herramienta para el diseño de recorridos en transporte colectivo urbano (2005)

Candidato: Diego Cukerman, Giovanna Garula, Matías Melgar

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

VIERA, O.

Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /

Facultad de Ingeniería / Uruguay

País: Uruguay Idioma: Español Areas de conocimiento:

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Investigacion de Operaciones/Optimizacion

### T5GPU, uso de Tarjetas Gráficas para el Cálculo Intensivo (2005)

Candidato: Alvaro Coronel

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

VIERA, O.

Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /

Facultad de Ingeniería / Uruguay

País: Uruguay Idioma: Español Areas de conocimiento:

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

Investigacion de Operaciones/Optimizacion

#### Personalización de contenido web basada en tecnologías de la web semántica (2005)

Candidato: Mario Bonjour

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

VIERA, O.

Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /

Facultad de Ingeniería / Uruguay

País: Uruguay Idioma: Español Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Investigacion de Operaciones/Optimizacion

#### GRASP heurísticas for Wide Area Network design (2005)

Candidato: Franco Robledo Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

H. CANCELA, G. RUBINO, M. RESENDE, M. MEJÍA, B. TUFFIN, VIERA, O.

Doctorado en Informática (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público /

Universidad de la República / Facultad de Ingeniería / Uruguay

País: Uruguay Idioma: Español Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Investigacion de Operaciones/Optimizacion

### Agentes Inteligentes (2004)

Candidato: Camilo Cerchiari, Javier Frank, Martín Varela

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

VIERA, O.

Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /

Facultad de Ingeniería / Uruguay

País: Uruguay Idioma: Español

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Investigacion de Operaciones/Optimizacion

#### Bases de Datos de Jurisprudencia Nacional (2004)

Candidato: Marcelo Silva

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

VIERA, O.

Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /

Facultad de Ingeniería / Uruguay

País: Uruguay Idioma: Español Areas de conocimiento:

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

Investigacion de Operaciones/Optimizacion

#### Transporte vertical: simulación y análisis de sistemas de ascensores (2003)

Candidato: Andrés Hetzel Tipo Jurado: Tesis de Maestría

VIERA, O.

Diploma en la Especialización Estudios Avanzados en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería / Uruguay

País: Uruguay Idioma: Español

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Investigacion de Operaciones/Optimizacion

### Sistema de relevamiento estudiantil (2003)

Candidato: Jacqueline Palmer, Lara Minhondo Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

VIERA, O.

Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /

Facultad de Ingeniería / Uruguay

País: Uruguay Idioma: Español

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Investigacion de Operaciones/Optimizacion

## Indicadores de gestión para desarrollo (2002)

Candidato: N. Charczewski, L. Fernández, M. Irigaray, S. Noguez

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

VIERA. O.

Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /

Facultad de Ingeniería / Uruguay

País: Uruguay Idioma: Español

Areas de conocimiento:

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

Investigacion de Operaciones/Optimizacion

#### Cálculo paralelo: paralelización de algoritmos de optimización secuenciales (2000)

Candidato: Gustavo Alvez, Hermes Mintegui, Fernando Panizza

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

VIERA, O.

Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /

Facultad de Ingeniería / Uruguay

País: Uruguay Idioma: Español Areas de conocimiento:

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

Investigacion de Operaciones/Optimizacion

#### Un proceso de desarrollo de software orientado a objetos (2000)

Candidato: A.Berglavez, J.M. Barone, Luís Berreta

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

VIERA, O.

Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /

Facultad de Ingeniería / Uruguay

País: Uruguay Idioma: Español Areas de conocimiento:

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

Investigacion de Operaciones/Optimizacion

#### Construcción de un software educativo para la enseñanza de la Embriología (2000)

Candidato: Ana Arbelo, Andréa Macció Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

VIERA, O.

Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /

Facultad de Ingeniería / Uruguay

País: Uruguay Idioma: Español

Areas de conocimiento:

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

Investigacion de Operaciones/Optimizacion

#### Reingeniería del Sistema de Información del In.Co. (2000)

Candidato: V. Aldao, A. Arnaud, D. Bekavac, C. Oyarzábal

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

VIERA, O.

Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /

Facultad de Ingeniería / Uruguay

País: Uruguay Idioma: Español Areas de conocimiento:

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

Investigacion de Operaciones/Optimizacion

### Método RVR en la simulación de medidas de confiabilidad en redes (2000)

Candidato: Antonio Mauttone

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

VIERA. O.

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

País: Uruguay Idioma: Español

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Investigacion de Operaciones/Optimizacion

#### Reingeniería y herramientas aplicadas al modelado de procesos (1999)

Candidato: Javier Aguilar, Diegp Ciapesoni, Fabián Lasarte

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

VIERA. O.

 $Ingeniería en \ Computación / \ Sector \ Educación \ Superior / Público / \ Universidad \ de \ la \ República / \ Sector \ Educación \ Superior / Público / \ Universidad \ de \ la \ República / \ Sector \ Educación \ Superior / Público / \ Universidad \ de \ la \ República / \ Sector \ Educación \ Superior / Público / \ Universidad \ de \ la \ República / \ Sector \ Educación \ Superior / Público / \ Universidad \ de \ la \ República / \ Sector \ Educación \ Superior / Público / \ Universidad \ de \ la \ República / \ Sector \ Educación \ Superior / Público / \ Universidad \ de \ la \ República / \ Sector \ Sector$ 

Facultad de Ingeniería / Uruguay

País: Uruguay Idioma: Español Areas de conocimiento:

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

Investigacion de Operaciones/Optimizacion

# Interfase gráfica para software hidrológico empleado e el diseño de pequeñas estructuras hidráulicas en Uruguay (1999)

Candidato: A. Quincke

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

VIERA, O.

Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /

Facultad de Ingeniería / Uruguay

País: Uruguay Idioma: Español Areas de conocimiento:

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

Investigacion de Operaciones/Optimizacion

### Estudio del impacto social de un proyecto de reingeniería (1999)

Candidato: Oscar Klein

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

VIERA, O.

Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /

Facultad de Ingeniería / Uruguay

País: Uruguay Idioma: Español Areas de conocimiento:

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

Investigacion de Operaciones/Optimizacion

### Técnicas y aplicaciones de Data Mining (1999)

Candidato: Jorge Bercianos

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

VIERA, O.

Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /

Facultad de Ingeniería / Uruguay

País: Uruguay Idioma: Español

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Investigacion de Operaciones/Optimizacion

## Información adicional

Miembro del Comité Organizador de la VIII ALIO/EURO, Workshop on Applied Combinatorial Optimization, 8-12 Diciembre 2014, Montevideo, Uruguay.

Miembro del Comité Organizador de las Segundas Jornadas Universitarias sobre Gestión Integral

del Riesgo, 16 y 17 de noviembre de 2011, Montevideo, Uruguay.

**Miembro del Comité Organizador de las**l Jornadas Universitarias sobre Gestión Integral del Riesgo: "Desafíos para la Universidad de la República"; Diciembre 2008.

Miembro del Comité de Programa del XIII Congreso Latino-Iberoamericano de Investigación Operativa, 27-30 de Noviembre de 2006.

2005: Evaluador de "Optimizing Transportation and Storage of Final Products in the Sugar and Ethanol", M.S. Kawamura, D.P. Ronconi and H. Yoshizaki, para International Transactions in Operational Research.

2005: Coorganizador de International Conference on Industrial Logistics, 14-18 Febrero 2005, Montevideo, Uruguay.

14/11-02 al 14/11-03: Coordinador del Taller de Transporte y Logística organizado por la Facultad de Ingeniería.

Evaluador de tres trabajos presentados al CLEI 2004.

"Predicción del Rendimiento de los Alumnos de Plan Común de las Carreras de Ingeniería Civil Industrial de la Universidad de Antofagasta a través de Minería de Datos". Monique Olmos Carrasco, Universidad de Antofagasta, Departamento de Ingeniería de Sistemas, Antofagasta Chile; Carlos Araya Pacheco, Universidad Católica del Norte, Departamento de Ciencias Empresariales, Antofagasta, Chile.

"Comparación de un sistema de colonias de hormigas y una estrategia evolutiva para un Problema Multiobjetivo de Ruteo de Vehículos con Ventanas de Tiempo". Augusto Hermosilla, Benjamín Barán, Universidad Nacional de Asunción, Centro Nacional de Computación, San Lorenzo, Paraguay.

Omicron ACO". Osvaldo Gómez, Benjamín Barán, Universidad Nacional de Asunción, Centro Nacional de Computación, Asunción, Paraguay.

Evaluador de trabajos presentados al Concurso de Maestrías del CLEI 2001.

Evaluador de trabajos presentados a las 28 Jornadas Argentinas de Informática e Investigación Operativa. Buenos Aires, 6-9 de Setiembre de 1999.

Junio 1999: Evaluador de trabajos presentados en el VI Concurso de Tesis de Maestría CLEI-UNESCO.

Miembro del comité organizador de las II Jornadas de Informática e Investigación Operativa, V Encuentro Anual del Laboratorio de Ciencia de la Computación realizada los días 14, 15 y 16 de diciembre de 1995.

Evaluador de tres trabajos a presentar al XX Latin-American Conference on Computer Science and Information Systems (CLEI 94), Mexico City, Setiembre 19-23/1994. La función es este caso es la de aceptar o rechazar los trabajos cientificos/prácticos a ser presentados en dicha conferencia. Miembro del comité organizador de las I Jornadas de Informática e Investigación Operativa, IV Encuentro Anual del Laboratorio de Ciencia de la Computación realizada los días 15, 16 y 17 de diciembre de 1994.

(29/03/2012) (29/03/2012)

## Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	74
Artículos publicados en revistas científicas	20
Completo	20
Artículos aceptados para publicación en revistas científicas	1
Completo	1
Trabajos en eventos	42
Libros y Capítulos	5
Capítulos de libro publicado	5
Textos en periódicos	3
Revistas	3
Documentos de trabajo	3
Completo	3

PRODUCCIÓN TÉCNICA	17
Trabajos técnicos	16
Otros tipos	1
EVALUACIONES	12
Evaluación de eventos	1
Evaluación de publicaciones	7
Evaluación de convocatorias concursables	4
FORMACIÓN RRHH	87
FORMACIÓN RRHH  Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	<b>87</b> 76
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	76
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas Tesis/Monografía de grado	76 56
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas Tesis/Monografía de grado Tesis de maestria	76 56 19
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas  Tesis/Monografía de grado  Tesis de maestria  Tesis de doctorado	76 56 19
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas  Tesis/Monografía de grado  Tesis de maestria  Tesis de doctorado  Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	76 56 19 1