



VÍCTOR ALEXANDRO  
VIANA CÉSPEDES

Magister en Investigación de Operaciones.

[victor.viana@fing.edu.uy](mailto:victor.viana@fing.edu.uy)  
<http://www.tacuaremboude.fing.edu.uy/>

Ruta 5, kilometro 386.5,  
Tacuarembó, Uruguay  
4632 3911, int. 230

## SNI

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información  
Categorización actual: Iniciación (Activo)

Fecha de publicación: 29/12/2020  
Última actualización: 29/12/2020

## Datos Generales

### INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de la República/ Centro Universitario de Tacuarembó / Ingeniería Forestal / Uruguay

### DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad de la República / Centro Universitario de Tacuarembó / Sector Educación Superior/Público

Dirección: Ruta 5, kilometro 386.5 / 45000 / Tacuarembó, Tacuarembó, Uruguay

Teléfono: (4632) 3911

Correo electrónico/Sitio Web: [victor.viana@cut.edu.uy](mailto:victor.viana@cut.edu.uy) <http://www.tacuaremboude.fing.edu.uy/>

## Formación

### Formación académica

#### CONCLUIDA

##### MAESTRÍA

###### Maestría en Investigación de Operaciones (2015 - 2018)

Universidad de la República - Facultad de Ingeniería - UDeLaR, Sede Tacuarembó, Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Optimización en la planificación servicios de cosecha forestal

Tutor/es: Héctor Cancela

Obtención del título: 2018

Palabras Clave: Optimización planificación programación matemática cosecha forestal

Áreas de conocimiento:

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

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

##### GRADO

###### Ingeniería en Computación (1998 - 2007)

Universidad de la República - Facultad de Ingeniería - UDeLaR, Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Desarrollo asistido de módulos de conocimientos de visualización y navegación textual

Tutor/es: Javier Couto

Obtención del título: 2007

Áreas de conocimiento:

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

##### PREGRADO

###### Analista en Computación (1998 - 2005)

Universidad de la República - Facultad de Ingeniería - UDeLaR, Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: N/A

Obtención del título: 2005

##### EN MARCHA

##### DOCTORADO

### **Doctorado en Informática (UDELAR-PEDECIBA) (2019)**

Universidad de la República, Facultad de Ingeniería - UDeLaR, INCO, Uruguay  
Título de la disertación/tesis/defensa: Herramientas de Optimización aplicadas a la industria forestal en procesos con incertidumbre  
Tutor/es: Héctor Cancela Bossi  
Palabras Clave: Optimización Incertidumbre Planificación  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Investigación Operativa

## Formación complementaria

### **CONCLUIDA**

#### **CURSOS DE CORTA DURACIÓN**

##### **Materiales digitales accesibles del Proyecto Esval (06/2014 - 09/2014)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Comisión Sectorial de Enseñanza - UDeLaR / ESVAL, Uruguay

##### **Desarrollo J2EE Web (01/2007 - 01/2008)**

Sector Educación Superior/Privado / Instituto Universitario Autónomo del Sur / Instituto Universitario Autónomo del Sur - Facultad de Ingeniería, Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Desarrollo de Software

##### **Analista GeneXus 8.0 (01/2004 - 01/2004)**

Sector Empresas/Privado / Empresa Privada / ARTECH, Uruguay

#### **PARTICIPACIÓN EN EVENTOS**

##### **Escuela Latinoamericana de Verano en Investigación Operativa (2019)**

Tipo: Encuentro  
Institución organizadora: Universitat de Lleida., España  
Palabras Clave: Investigación Operativa  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Investigación de Operaciones

##### **III International Conference on Agro BigData and Decision Support Systems in Agriculture (2019)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: Universidad Técnica Federico Santa María, Chile

##### **XIX Latin-Iberoamerican Conference on Operations Research (2018)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: Asociación Latino-Iberoamericana de Investigación Operativa, Perú  
Palabras Clave: Investigación Operativa Congreso  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Investigación Operativa

##### **Simpósio Brasileiro de Pesquisa Operacional (2018)**

Tipo: Simposio  
Institución organizadora: Sociedade Brasileira de Pesquisa Operacional, Brasil  
Palabras Clave: Investigación Operativa Simposio  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Investigación Operativa

##### **Escuela Latino Americana de Verano en Investigación Operativa (2018)**

Tipo: Congreso

Áreas de conocimiento:

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

#### **Escuela Latino Americana de Verano en Investigación Operativa (2017)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Asociación Latinoamericana de Investigación Operativa (ALIO), Argentina

Áreas de conocimiento:

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

#### **I Conference on Agro Big Data and Decision Support Systems in Agriculture (2017)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Universidad de la República - Universitat de Lleida, Uruguay

Palabras Clave: agro big data dss investigación operativa

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Investigación Operativa

#### **OTRAS INSTANCIAS**

##### **Programa ESCALA Docente (2019)**

Argentina

## **Idiomas**

### **Inglés**

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

## **Áreas de actuación**

### **INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA**

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

## **Actuación profesional**

### **SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA - URUGUAY**

Instituto Tecnológico Regional Centro Sur / Ingeniería en Sistemas de Riego, Drenaje y Manejo de efluentes

### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

#### **Colaborador (03/2020 - a la fecha)**

Docente Encargado, 20 horas semanales

### **ACTIVIDADES**

#### **DOCENCIA**

##### **Ingeniería en Sistemas de riego, drenaje y manejo de efluentes (03/2020 - a la fecha)**

Grado

Responsable

Asignaturas:

Métodos Cuantitativos III, 20 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Probabilidad y Estadística

### **Ingeniería en Sistemas de riego, drenaje y manejo de efluentes (03/2020 - a la fecha)**

Grado

Responsable

Asignaturas:

Investigación de Operaciones, 20 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

Investigación de Operaciones

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

Centro Universitario de Tacuarembó / Ingeniería Forestal

#### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

##### **Funcionario/Empleado (06/2014 - a la fecha)** Trabajo relevante

Profesor Asistente ,20 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Interino

#### **ACTIVIDADES**

##### **DOCENCIA**

##### **Carrera Ingeniería Forestal del CUT- UdelaR (06/2014 - a la fecha)**

Grado

Asistente

Asignaturas:

Computación 1, 20 horas, Teórico-Práctico

##### **Carrera Ingeniería Forestal del CUT- UdelaR (06/2014 - a la fecha)**

Grado

Asistente

Asignaturas:

Taller de Introducción a la Investigación de Operaciones, 20 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

Investigación de Operaciones

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

Centro Universitario Regional NorEste

#### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

##### **Funcionario/Empleado (11/2012 - 04/2020)** Trabajo relevante

Coordinador Regional de Informática y Redes ,40 horas semanales

Escalafón: No Docente

#### **ACTIVIDADES**

##### **DOCENCIA**

##### **Ingeniería Forestal (03/2014 - a la fecha)**

Grado

Asistente

Asignaturas:

Computación 1, 8 horas, Teórico-Práctico

Taller Introducción a la Investigación de Operaciones, 6 horas, Teórico-Práctico

## Administración Nacional de Telecomunicaciones

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

#### Funcionario/Empleado (03/2006 - 08/2010) Trabajo relevante

Analista Intranet Senior ,40 horas semanales

#### CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 20 horas

Carga horaria de investigación: Sin horas

Carga horaria de formación RRHH: Sin horas

Carga horaria de extensión: Sin horas

Carga horaria de gestión: Sin horas

### Producción científica/tecnológica

Mi trabajo está orientado al empleo de métodos de optimización combinatoria para la resolución de problemas de asignación de recursos y gestión de operaciones en el área forestal. La forestación en el Uruguay es relativamente reciente, pero en pocos años ha ganado una significativa participación en la producción nacional. La aplicación de técnicas de investigación de operaciones en el área forestal tiene numerosos antecedentes a nivel mundial, y la incorporación de estas técnicas y la realización de investigaciones orientadas a las condiciones específicas en que la actividad se lleva a cabo en Uruguay sería de gran interés para mejorar la eficiencia de la misma, disminuyendo costos financieros e impactos medio-ambientales, y aumentando los rendimientos obtenidos de la madera cosechada.

### Producción bibliográfica

#### ARTÍCULOS PUBLICADOS

##### ARBITRADOS

#### **Scheduling in cloud manufacturing systems: Recent systematic literature review (Completo, 2020)** Trabajo relevante

Víctor Viana , Daniel Rossit , Pedro Piñeyro , Agustín Halty , Rodrigo Sánchez , Valentín Vázquez  
Mathematical Biosciences and Engineering (E), v.: 17 6 , p.:7378 - 7397, 2020

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

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /  
Sistemas de Automatización y Control /

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 15510018

DOI: [10.3934/mbe.2020377](https://doi.org/10.3934/mbe.2020377)

<https://www.aimspress.com/journal/MBE>

Scopus

#### **A Big Data approach to forestry harvesting productivity (Completo, 2019)** Trabajo relevante

Víctor Viana , Daniel Alejandro Rossit , Alejandro Olivera , Diego Broz  
Computers and Electronics in Agriculture, v.: 161 p.:29 - 552, 2019

Palabras clave: Big Data data mining decision tree forestry

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Silvicultura / Productividad forestal

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 01681699

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.compag.2019.02.029>

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0168169917316368>

Scopus WEB OF SCIENCE™

**Lógica colaborativa en planificación forestal (2020)**

Resumen expandido

Víctor Viana , CANCELA, HÉCTOR , Lorena

Evento: Internacional

Descripción: Simposio Argentino de Informatica Industrial e Investigacion Operativa

Ciudad: Buenos Aires

Año del evento: 2020

Publicación arbitrada

Palabras clave: decision support system allocation cost collaborative lo- gistics cooperative game theory optimization

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

<http://49jaiio.sadio.org.ar/simposios/SIIIO>

**Model for the optimization in the planning of services of forest harvest (2019)**

Completo

Víctor Viana , CANCELA, HÉCTOR , Lorena Prádenas

Evento: Internacional

Descripción: 18th Symposium on Systems Analysis in Forest Resources

Ciudad: Puerto Varas

Año del evento: 2019

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Silvicultura /

Medio de divulgación: Internet

<http://ssafr2019.cl>

**Optimal re-planning of forest harvesting tours due to temporary unavailability of harvest sites (2019)**

Completo

Víctor Viana , CANCELA, HÉCTOR , Lorena Prádenas

Evento: Internacional

Descripción: III International Conference on Agro BigData and Decision Support Systems in Agriculture

Ciudad: Valparaiso

Año del evento: 2019

Publicación arbitrada

Palabras clave: Optimizatization forestry

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

<https://www.bigdssagro2019.usm.cl/>

**Otimização de agendamento e roteamento de equipamentos de colheita florestal (2018)**

Completo

Víctor Viana , Héctor CANCELA BOSI , Lorena Prádenas

Evento: Internacional

Descripción: Simpósio Brasileiro de Pesquisa Operacional,do Rio de Janeiro, no Rio de Janeiro, RJ, de 6 a 9 de agost

Ciudad: Rio de Janeiro

Año del evento: 2018

ISSN/ISBN: ISSN 1518-1731

Publicación arbitrada

Editorial: SOBRAPO

Ciudad: Rio de Janeiro

Palabras clave: Optimización Planificación Forestal

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Investigación Operativa

Medio de divulgación: Internet

<https://proceedings.science/sbpo/papers/otimizacao-de-agendamento-e-roteamento-de-equipamentos-de-co>

### **Replanificación óptima de tours de cosecha forestal por falla temporal de equipos de cosecha (2018)**

Completo

Víctor Viana , CANCELA, HÉCTOR , Lorena Prádenas

Evento: Internacional

Descripción: CLAIO 2018: XIX LATIN-IBEROAMERICAN CONFERENCE ON OPERATIONS RESEARCH

Ciudad: Lima, Perú

Año del evento: 2018

Palabras clave: Optimización Servicios Forestal Replanificación

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Investigación Operativa

Medio de divulgación: Internet

<https://easychair.org/smart-program/CLAIO2018/2018-09-25.html#talk:78431>

### **Application of data mining to forest operations planning (2017)** Trabajo relevante

Resumen expandido

D. ROSSIT , ALEJANDRO OLIVERA , Víctor Viana , D. BROZ

Evento: Internacional

Descripción: I International Conference on Agro BigData and Decision Support Systems in Agriculture

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2017

Anales/Proceedings: Proceedings of the First International Conference on Agro Big Data and Decision Support Systems in Agriculture

Publicación arbitrada

Escrita por invitación

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

[http://www.bigdssagro.udl.cat/sites/default/files/Proceedings\\_bigDSSagro2017.pdf](http://www.bigdssagro.udl.cat/sites/default/files/Proceedings_bigDSSagro2017.pdf)

### **Review of Data mining applications in forestry sector (2017)** Trabajo relevante

Resumen expandido

D. ROSSIT , ALEJANDRO OLIVERA , Víctor Viana , D. BROZ

Evento: Internacional

Descripción: I International Conference on Agro BigData and Decision Support Systems in Agriculture

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2017

Anales/Proceedings: Proceedings of the First International Conference on Agro Big Data and Decision Support Systems in Agriculture

Escrita por invitación

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

[http://www.bigdssagro.udl.cat/sites/default/files/Proceedings\\_bigDSSagro2017.pdf](http://www.bigdssagro.udl.cat/sites/default/files/Proceedings_bigDSSagro2017.pdf)

### **Optimization in the planning of forest harvest services (2017)**

Resumen

Víctor Viana , H. CANCELA , L. PRÁDENAS

Evento: Internacional  
Descripción: I International Conference on Agro BigData and Decision Support Systems in Agriculture  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2017  
Anales/Proceedings: Proceedings of the First International Conference on Agro Big Data and Decision Support Systems in Agriculture  
Publicación arbitrada  
Escrita por invitación  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Investigación de Operaciones  
Medio de divulgación: Internet  
[http://www.bigdssagro.udl.cat/sites/default/files/Proceedings\\_bigDSSagro2017.pdf](http://www.bigdssagro.udl.cat/sites/default/files/Proceedings_bigDSSagro2017.pdf)

### **APLICACIÓN DE ALGORITMOS GENÉTICOS PARA LA LOCALIZACIÓN ÓPTIMA DE CANCHAS DE ACOPIO EN PREDIOS FORESTALES (2016)**

Resumen  
Víctor Viana

Evento: Regional  
Descripción: Encuentro de Investigadores de la Región Noreste  
Ciudad: Tacuarembó  
Año del evento: 2016  
Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes  
Publicación arbitrada  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Investigación de Operaciones  
Medio de divulgación: Internet  
<http://www.rivera.udelar.edu.uy/sites/default/files/Libro%20de%20Resu%cc%81menes%20EIRNE%20>

## **Evaluaciones**

### **EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS**

#### **International Conference of Production Research - Americas ( 2020 / 2020 )**

Revisiones  
Argentina

Universidad Nacional del Sur  
Special Session: ?Decision Support Tools for Forestry and Natural Resources Management? Special Sessions Chairs: Diego Broz (Universidad Nacional Misiones and CONICET, Argentina), Víctor Viana (Universidad de la República, Uruguay) Daniel Rossit (Universidad Nacional del Sur and CONICET, Argentina) This Special Session is targeted towards, the 10th International Conference on Production Research ICPR Americas 2020 which will take place December 9-11, 2020 in Bahía Blanca, Argentina. The ICPR-Americas 2020 conference papers submitted to this Special Session should address the problem of production research and decision-making in agriculture and forestry environments. Also, the analysis of different aspects of production, such as economic analysis, technological impacts, social issues, landscape management, among others are welcome. Potential topics under the scope of this Special Session but are not limited to: ?Operational research methods relevant to forestry and environment ?Sustainability indicators in forestry and environment ?Forest decision support systems ?Agriculture and forestry Supply chain optimization ?Economics analysis ?Bioenergy logistics ?Invasive species and wildlife management ?New Technological impacts ?others

### **JURADO DE TESIS**

#### **Determinar previsión de ventas (o demanda) de combustibles de acuerdo a la movilidad de vehículos en ANCAP. ( 2020 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Educación Superior/Público / Universidad Tecnológica / Polo Educativo Tecnológico del LATU Los Cedros / Programa en Data Science de UTEC , Uruguay



Nivel de formación: Maestría

## Formación de RRHH

### TUTORÍAS EN MARCHA

#### GRADO

##### **Modelo para la planificación eficiente del Transporte Forestal (2020)**

Tesis/Monografía de grado

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

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Lara Caraballo, Alejandro Cordatti y Facundo Correa

Medio de divulgación: Otros

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Planificación Transporte Forestal Programación Matemática Optimización

Áreas de conocimiento:

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

Proyecto de grado de Ingeniería de Producción cotutoreado con Pedro Piñeyro (FING, UDELAR)

##### **Métodos Cuantitativos para el análisis de Supply Chain en entornos de Cloud Manufacturing (2020)**

Tesis/Monografía de grado

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

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Agustín Halty, Rodrigo Sánchez y Valentin Vázquez

Medio de divulgación: Otros

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Planificación de la Producción Industria 4.0 Cloud Manufacturing Programación Matemática Optimización

Áreas de conocimiento:

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

Proyecto de grado de Ingeniería de Producción cotutoreado con Pedro Piñeyro (FING, UdelAR) y Daniel Rossit (UNS, Argentina), en el marco de la Red CYTED Industria 4.0.

##### **Desarrollo de una plataforma de Cloud Manufacturing (2020)**

Tesis/Monografía de grado

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

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Santiago Chiappa y Emiliano Videla

Medio de divulgación: Otros

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Clud Manufacturing Scheduling Optimization Heuristics

Áreas de conocimiento:

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

Proyecto de grado de Ingeniería en Computación cotutoreado con Pedro Piñeyro (FING, UdelAR) y Daniel Rossit (UNS, Argentina), en el marco de la Red CYTED Industria 4.0.

## Otros datos relevantes

### PRESENTACIONES EN EVENTOS

##### **Industria Forestal 4.0, oportunidades de nuevos negocios en Uruguay (2019)**

Seminario

Seminario?Taller ?Industria 4.0 y el conocimiento de la Academia aplicado al sector industrial?.

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Cámara de Industrias del Uruguay.

Palabras Clave: industria 4.0forestal

### **Red Iberoamericana Industria 4.0 y aportes de Big Data para la toma de decisiones operativas (2019)**

Seminario

Red Iberoamericana Industria 4.0 y aportes de Big Data para la toma de decisiones operativas

Argentina

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional del Sur, Bahía Blanca

Palabras Clave: industria 4.0 big data

### **Aplicación de la Investigación Operativa a la industria forestal en Uruguay, primera experiencia (2018)**

Seminario

Ciclo de Conferencias Magíster de Ingeniería Industrial, Departamento de Ingeniería Industrial, Universidad de Concepción, Chile. Lunes 12 de Marzo de 2018

Chile

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Universidad de Concepción

Palabras Clave: forestal investigación operativa

## **Indicadores de producción**

<b>PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA</b>	<b>11</b>
<b>Artículos publicados en revistas científicas</b>	2
Completo	2
<b>Trabajos en eventos</b>	9
<b>EVALUACIONES</b>	<b>2</b>
<b>Evaluación de eventos</b>	1
<b>Jurado de tesis</b>	1
<b>FORMACIÓN RRHH</b>	<b>3</b>
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</b>	3
Tesis/Monografía de grado	3