



DANIEL ANDRES JURBURG  
MELNIK

Dr. Ing.

[djurg1@um.edu.uy](mailto:djurg1@um.edu.uy)  
+598 99814037

SNI

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías

Categorización actual: Iniciación (Activo)

Fecha de publicación: 27/12/2018  
Última actualización SNI: 27/12/2018

## Datos Generales

### INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de Montevideo/ Universidad de Montevideo - Facultad de Ingeniería / Centro de Innovación en Organización industrial (CINOI) / Uruguay

### DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad de Montevideo / Universidad de Montevideo - Facultad de Ingeniería / Sector Educación Superior/Privado / CINOI

Dirección: Ponce 1307 / 11300 / Montevideo, Montevideo, Uruguay

Teléfono: (598) 27067630 / 11

Correo electrónico/Sitio Web: [djurg1@um.edu.uy](mailto:djurg1@um.edu.uy)

## Formación

### Formación académica

#### CONCLUIDA

#### DOCTORADO

##### Doctorado en Ingeniería Industrial (2013 - 2016)

TECNUN - Universidad de Navarra, España

Título de la disertación/tesis: Continuous Improvement Acceptance Model (CIAM): Towards Understanding Employee Participation

Tutor/es: Elisabeth Viles; Martín Tanco

Obtención del título: 2016

Sitio web de la disertación/tesis: <http://dadun.unav.edu/handle/10171/41633>

Palabras Clave: Mejora Continua

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Continuous Improvement

#### MAESTRÍA

##### Master en Investigación en Ingeniería Aplicada (MIIA) (2012 - 2013)

TECNUN - Universidad de Navarra, España

Título de la disertación/tesis: WHY IS IT THAT HIGHER CONTINUOUS IMPROVEMENT MATURITY LEVELS ARE STILL NOT ACHIEVED? EMPIRICAL EVIDENCE IN HIGH PERFORMANCE COMPANIES

Tutor/es: Elisabeth Viles; Martín Tanco

Obtención del título: 2013

Financiación:

Fundación Universidad de Navarra, España

Palabras Clave: Mejora Continua Organización Industrial

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Organización Industrial

#### GRADO

##### Ingeniería Industrial (2007 - 2012)

Universidad de Montevideo - Universidad de Montevideo - Facultad de Ingeniería, Uruguay

Título de la disertación/tesis: Sistemas de Medición de Performance en la Cadena de Suministros

Tutor/es: Pablo Martín Tanco Rainusso  
Obtención del título: 2012  
Sitio web de la disertación/tesis: [Biblioteca Universidad de Montevideo](#)  
Palabras Clave: Logística Cadena de Suministros  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /

## Formación complementaria

### CONCLUIDA

#### CURSOS DE CORTA DURACIÓN

##### **ProGRANT Proposal Writing for Research Grants: Practical-oriental Trainings for New Researchers (04/2017 - 11/2017)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Otras / Programa del DAAD DIES Progrant organizado por la Universidad de Cologne (Alemania) , Argentina  
100 horas  
Palabras Clave: Investigación redacción de propuestas de proyectos  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Ingeniería en organización industrial

##### **CTL.SC1x: Supply Chain and Logistics Fundamentals (EDx course MITx) (01/2014 - 01/2014)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Massachusetts Institute of Technology , Estados Unidos  
Palabras Clave: Logística y Cadenas de suministro  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Supply Chain Management

#### PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

##### **Laboratorio 1.5 y 2.0 sobre el uso de videojuegos dentro y fuera del aula en educación (2016)**

Tipo: Taller  
Institución organizadora: Universidad de Montevideo, Uruguay  
Palabras Clave: videojuegos formativos educación formal  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / uso de videojuegos formativos

##### **Researcher Connect - Communication Skills for researchers (2015)**

Tipo: Taller  
Institución organizadora: British Council, Uruguay  
Palabras Clave: Communication skills

### EN MARCHA

#### CURSOS DE CORTA DE DURACIÓN

##### **Diploma de Docencia Universitaria (03/2017)**

Sector Educación Superior/Privado / Universidad de Montevideo / Universidad de Montevideo - Facultad de Humanidades / Docencia universitaria , Uruguay  
Palabras Clave: docencia universitaria  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Docencia universitaria en Ingeniería

## Idiomas

### Inglés

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

### Español

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

### **Portugués**

Entiende bien / Habla bien / Lee bien / Escribe bien

## **Áreas de actuación**

### **INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA**

Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Organización Industrial

## **Actuación profesional**

### **SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PRIVADO - UNIVERSIDAD DE MONTEVIDEO - URUGUAY**

Universidad de Montevideo - Facultad de Ingeniería / Centro de Innovación en Organización Industrial (CINOI)

### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

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

Profesor - Investigador ,40 horas semanales / Dedicación total

#### **Otro (04/2012 - 06/2014)**

Investigador ,20 horas semanales

#### **Colaborador (06/2008 - 06/2011)**

Ayudante de práctico ,4 horas semanales

#### **Colaborador (06/2010 - 06/2011)**

Ayudante Investigación ,20 horas semanales

### **ACTIVIDADES**

#### **LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN**

##### **Gestión de la Mejora Continua (06/2014 - a la fecha )**

La aplicación de sistemas de Mejora Continua (MC) en las empresas es una de las principales herramientas con la que las empresas cuentan para lograr mantenerse competitivas en el mundo actual. No obstante, lograr sostener estos sistemas en el tiempo ha sido demostrado como una gran dificultad, ya que se trata de un complejo sistema en el que existe una interrelación de un gran conjunto de variables organizativas. Es por ello que el estudio de los distintos componentes de un sistema de mejora, sus interrelaciones y efectos, y sus características, resulta de principal interés. resulta también interesante, entender los factores que afectan la participación de los trabajadores en estos sistemas, ya que la participación es uno de los pilares de estos sistemas. Por último, también interesa estudiar el efecto de las nuevas tecnologías sobre los sistemas de MC, y cómo las mismas pueden facilitar los distintos procesos de aprendizaje organizativo y de mejora de procesos.

Aplicada

20 horas semanales

Facultad de Ingeniería, CINOI , Coordinador o Responsable

Equipo: E. VILES , M. TANCO

Palabras clave: Mejora Continua Mejora de Procesos Gestión de la Calidad

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Mejora continua

##### **Gestión de las Cadenas de Suministro, Logística y Transporte (06/2014 - a la fecha )**

Las cadenas de suministro, la logística en general y el sector transporte son todas áreas muy prioritarias para el país, ya que son claves para el avance de los distintos sectores productivos. En este sentido, investigar las principales barreras que afectan el correcto funcionamiento de estos sistemas resulta esencial para el avance del Uruguay como país productivo. Por un lado, analizar

distintas estrategias para mejorar la logística y el funcionamiento de las cadenas de suministro, resulta muy interesante para poder lograr cadenas con menor costo y mayor valor agregado para el cliente, así como cadenas más ágiles que permitan brindar un mejor servicio. Además, buscar mejorar las estrategias de distribución, sobre todo a nivel urbano, podría contribuir a descongestionar las calles de Montevideo (problema recurrente) mejorando la circulación así como también mejorando el servicio brindado por las empresas transportistas. Por otro lado, la línea también se centra en mejorar la eficiencia energética y ambiental del sector transporte, con especial foco en el sector de carga. Estas investigaciones resultan de principal relevancia para avanzar al sector transporte en el camino de la eficiencia energética, logrando un transporte más limpio y beneficioso para el país.

Aplicada

5 horas semanales

Facultad de Ingeniería, CINOI , Integrante del equipo

Equipo: M. TANCO , ESCUDER, M. , ARESTI, M.

Palabras clave: supply chain management Logística y Cadenas de suministro Transporte

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Supply chain management, logistics and transport

## **PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO**

### **Evaluación de Tecnologías para la Eficiencia Energética en el Transporte Automotor de Carga (02/2015 - a la fecha)**

El presente proyecto busca desarrollar un proyecto I+D en eficiencia energética, de enorme impacto y relevancia sobre un sector estratégico como es el transporte carretero. En la actualidad existen diferentes estrategias y tecnologías, que ofrecen ahorros en el consumo de combustible y, en su conjunto, mejoras globales importantes. El uso de estas tecnologías, no sólo mejora la eficiencia del transporte, sino también trae consigo una reducción de la emisión de gases de efecto invernadero. Si bien existen proyectos similares a nivel mundial donde se prueban y verifican los resultados de la incorporación de nuevas tecnologías, este proyecto tiene como finalidad, no sólo presentar un primer estudio a nivel nacional, sino también, generar información fiable para la validación de nuevas tecnologías y estrategias que contribuyan al ahorro de combustible para, de esta manera, fomentar y acelerar su implementación en el sector. El proyecto tiene un fuerte componente experimental, que pretende comprobar científicamente y brindar certeza a los beneficios teóricos en ahorro de combustible de tecnologías y estrategias de gestión de flotas que los manuales comerciales y las buenas prácticas del sector identifican como necesarias de implementar. Para realizar dicha tarea se hace uso de procedimientos de gran aceptación en el sector, como son el procedimiento SAE J1321 y la norma NCh 3331, entre otros. Otro objetivo de la investigación es la determinación de la huella de carbono del sector del transporte a nivel nacional, generando una herramienta que permita cuantificar este indicador para identificar la situación del sector y dar consciencia de la necesidad de generar políticas y adoptar buenas prácticas en el transporte de mercadería. Esto es necesario, además, para poder tener una medida para poder evaluar la efectividad de medidas que puedan llegar a ser tomadas en un futuro. Además se creará un manual de buenas prácticas para el sector, de manera de generar una guía para las empresas para mejorar la eficiencia energética en sus operaciones de transporte. El proyecto presenta varias áreas de investigación, dado que pretende dar bases para un Observatorio de Tecnologías del Transporte Carretero de carga.

10 horas semanales

Facultad de Ingeniería , CINOI

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo:

Palabras clave: Transporte de Carga Eficiencia energética Tecnologías

Areas de conocimiento:

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

### **CIAM-PLUS: Metodología para evaluar, diagnosticar y potenciar la participación y el compromiso de las personas con la mejora de la organización. (01/2015 - a la fecha)**

El proyecto que se presenta está financiado por la Diputación Foral de Gipuzcoa (Programa para la promoción de un territorio socialmente responsable), y tiene como objetivo desarrollar una

metodología práctica (CIAM-PLUS) para poder diagnosticar cuantitativamente y establecer medidas eficaces para aumentar la participación de los trabajadores y potenciar su compromiso organizativo. Para ello se analizarán los factores organizativos y los estilos directivos de los mandos intermedios que mayor incidencia tienen en la intención a participar de los agentes de la mejora de la organización. El proyecto está dividido en tres fases teniendo cada una un objetivo específico: la primera fase, parte de la identificación de los factores y elementos organizativos que motivan la participación y el objetivo concreto se centra en definir las relaciones explicativas entre los factores que tienen mayor incidencia en la intención a participar de las personas en las actividades de mejora de la organización (modelo CIAM). En la segunda fase se elaborará y validará un instrumento de medida del modelo CIAM para poder analizar cuantitativamente una organización concreta. Finalmente, este modelo se complementará con el desarrollo de una nueva herramienta de análisis y evaluación para el despliegue del estilo directivo que más potencia el compromiso de los trabajadores para con la organización. El conjunto de estas tres fases darán como resultados una metodología práctica (CIAM-PLUS) para poder evaluar y establecer planes de acción concretas para aumentar la participación y el compromiso organizativo con la mejora. Este proyecto combina el análisis del conocimiento científico, la experiencia práctica de profesionales de prestigio y diversas pruebas piloto en organizaciones públicas y privadas para garantizar que la metodología desarrollada sea eficaz.

5 horas semanales

Tecnun - Universidad de Navarra , Dpto de Organización industrial

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Equipo: E. VILES (Responsable) , LLEÓ, A.

Palabras clave: Mejora Continua

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Mejora continua

### **Transporte de carga automotor sustentable (02/2018 - a la fecha)**

El proyecto "Transporte de Carga Sustentable", fue propuesto por la Intergremial de Transporte Profesional de Carga (ITPC) en conjunto con el Centro de Innovación en Organización Industrial (CINOI) , está apoyado por el Ministerio de Transporte y Obras Públicas y co-financiado por la Agencia Nacional de Desarrollo (ANDE) dentro de su convocatoria de Bienes públicos sectoriales. La evolución en los últimos años del sector transporte de carga terrestre ha sido vertiginoso, lo cual ha demorado la posibilidad de concretar proyectos de negocio sostenido para las pequeñas y medianas empresas que lo componen. Las ineficiencias que se perciben abarcan desde la dificultad que poseen los empresarios al identificar los costos que incurrir para fijar un precio competitivo, hasta la incapacidad de diseñar un plan de crecimiento sostenible a mediano/largo plazo. A partir de los puntos de conflicto del sector: aumento de la informalidad provisional, tributaria y laboral, competencia desleal, desigualdad territorial, surge la oportunidad de generar información que permita unificar criterios y líneas de acción en el sector, fomentando las buenas prácticas empresariales y la profesionalización del rubro. Este proyecto pretende fortalecer el sector dentro de la cadena productiva nacional, mediante la confección de manuales de buenas prácticas escalonados (los cuales culminarán en un código unificado), talleres de facilitación destinados a abordar las necesidades específicas de cada territorio en el que se desarrolla la actividad, generación de indicadores de costos relevantes para cada uno de los sectores, así como concretar la colaboración de todos los actores involucrados, que devenga en la promoción de un bien público intersectorial.

10 horas semanales

Centro de Innovación en Organización industrial (CINOI) , CINOI

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:5

Financiación:

Agencia Nacional de Desarrollo Económico de Uruguay (ANDE), Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Daniel Andres JURBURG MELNIK (Responsable) , Pablo Martín TANCO RAINUSSO ,

Perrone, H. , Yeghyaian, E. , Topolansky, JA , Camy, M. , Florencia Bigatti , Rodríguez, A. , Echartea, J.

Palabras clave: transporte sustentable transporte automotor buenas prácticas

Areas de conocimiento:

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

Transporte

### **Aplicación de la herramienta SMED en entornos industriales (08/2018 - 12/2018 )**

Junto con la empresa Bonset Latinoamérica, se realizó un proyecto de capacitación e implementación de la herramienta SMED (herramienta para disminuir tiempos de cambios en equipos, típica de entornos industriales lean japoneses) en su planta instalada en Uruguay. Para ello, primero se diseñó y acordó con la empresa la metodología de trabajo. Luego se realizó una primera instancia general de capacitación sobre la herramientas y los conceptos lean a todo el personal. Una vez concluida esta etapa, se procedió a realizar dos equipos de trabajo con operarios y jefes de línea, para trabajar en la implementación y aceptación de esta herramienta por parte de los operarios. Es importante destacar que este tipo de herramientas, muy aceptadas en el mundo, no están muy arraigadas en el país. Es por esto, que este tipo de proyectos de implementación práctica, sirven para demostrar la utilidad de este tipo de herramientas en entornos industriales uruguayos, ligadas a la mejora continua.

5 horas semanales

Centro de Innovación en Organización industrial (CINOI) , CINOI

Extensión

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo: Daniel Andres JURBURG MELNIK , Pablo Martín TANCO RAINUSSO (Responsable)

Palabras clave: SMED lean mejora continua entornos industriales

Areas de conocimiento:

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

Ingeniería en organización industrial

### **Mejores Prácticas en la cosecha y extracción del Sector Forestal (11/2010 - 08/2011 )**

10 horas semanales

Facultad de Ingeniería , CITEM

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Forestal Oriental S.A., Uruguay, Remuneración

Equipo: M. TANCO (Responsable) , MORATORIO, D. , TILK, F. , CASTELLI, M. (Responsable)

Palabras clave: Forestal Mejores prácticas

Areas de conocimiento:

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

continua

### **Paramétrica de Costos para la construcción de Caminos Forestales (11/2010 - 08/2011 )**

10 horas semanales

Facultad de Ingeniería , CITEM

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Forestal Oriental S.A., Uruguay, Remuneración

Equipo: M. TANCO (Responsable) , MORATORIO, D. , TILK, F. , CASTELLI, M. (Responsable)

Palabras clave: Caminería forestal

Areas de conocimiento:

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

## **DOCENCIA**

### **Ingeniería Industrial (03/2015 - a la fecha)**

Grado

Responsable

Asignaturas:

Metodología de la Investigación, 3 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

Investigación aplicada

### **Ingeniería Industrial (05/2015 - a la fecha)**

Grado  
Organizador/Coordinador  
Asignaturas:  
global Supply Program, 3 horas, Teórico-Práctico  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Supply Chain Management

**Ingeniería Industrial (07/2016 - 12/2016 )**

Grado  
Responsable  
Asignaturas:  
Laboratorio III, 6 horas, Práctico  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Proyecto de Ingeniería Industrial

**Ingeniería Industrial (03/2011 - 06/2011 )**

Grado  
Asistente  
Asignaturas:  
Laboratorio I, 4 horas, Teórico-Práctico

**Ingeniería Industrial (07/2010 - 12/2010 )**

Grado  
Asistente  
Asignaturas:  
Termodinámica, 2 horas, Práctico

**Ingeniería Industrial (03/2010 - 06/2010 )**

Grado  
Asistente  
Asignaturas:  
Laboratorio I, 4 horas, Teórico-Práctico

**Ingeniería Industrial (07/2009 - 12/2009 )**

Grado  
Asistente  
Asignaturas:  
Termodinámica, 2 horas, Práctico

**Análisis matemático I (03/2009 - 06/2009 )**

Grado  
Asistente  
Asignaturas:  
Análisis matemático I, 4 horas, Práctico

**Análisis matemático I (06/2008 - 12/2008 )**

Grado  
Asistente  
Asignaturas:  
Análisis matemático I, 4 horas, Práctico

**EXTENSIÓN**

**Capacitación y acompañamiento implementación Lean thinking en empresa industrial uruguaya (09/2017 - a la fecha )**

Centro de Innovación en Organización industrial (CINOI), CINOI  
2 horas  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Ingeniería en organización industrial

## GESTIÓN ACADÉMICA

### Director del Programa Ejecutivo en Gestión de la Mejora Continua (01/2017 - a la fecha )

Centro de Innovación en Organización industrial (CINOI), CINOI

Gestión de la Enseñanza , 5 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

Ingeniería en organización industrial

## SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ESPAÑA

Universidad de Navarra / Tecnun

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

#### Colaborador (10/2016 - a la fecha)

Investigador Asociado al grupo de investigación denominado "Mejora Sostenible", 2 horas semanales

El grupo está liderado por la Dra. Elisabeth Viles, profesora titular y directora del Dpto de Organización Industrial de Tecnun, Universidad de Navarra

### ACTIVIDADES

#### LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

##### Mejora Sostenible (10/2016 - a la fecha )

La línea trabaja en temas relacionados a la implementación de sistemas de mejora continua en entornos industriales y de servicios, con foco en la mejora de la productividad, la competitividad, la gestión eficiente de recursos y la sostenibilidad (ambiental, económica y social) de los sistemas productivos.

Aplicada

2 horas semanales

CINOI en colaboración con Tecnun, Otros

Equipo: Daniel Andres JURBURG MELNIK

Palabras clave: mejora sostenible

Áreas de conocimiento:

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

Ingeniería en organización industrial

## SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - MINISTERIO DE INDUSTRIA, ENERGÍA Y MINERÍA - URUGUAY

Instituto Nacional de Calidad

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

#### Colaborador (02/2017 - a la fecha)

Miembro del Consejo Asesor Honorario, 1 hora semanal

Formo parte del Consejo Asesor honorario de INACAL, como representante de las Universidades Privadas. La asignación de los integrantes del consejo corresponde directamente al ministro de industria, energía y minería.

## SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ESPAÑA

Universidad de Navarra

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

#### Becario (04/2012 - 06/2014)

Investigador - Candidato a PhD, 40 horas semanales / Dedicación total

Sigo siendo alumno de PhD de la Universidad de Navarra. A raíz de un acuerdo de capacitación docente entre la Universidad de Navarra y la Universidad de Montevideo me encuentro ahora



radicado nuevamente en Uruguay trabajando en la Universidad de Montevideo mientras termino la tesis doctoral.

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

Ventus Ingeniería Srl

#### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

##### **Funcionario/Empleado (09/2011 - 03/2012)**

Ayudante de Ingeniero ,20 horas semanales

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

Ingeniero Tangari S.A.

#### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

##### **Funcionario/Empleado (01/2009 - 02/2009)**

pasante ,40 horas semanales

Pasantía en el área de ensayos no destructivos

#### **ACTIVIDADES**

##### **PASANTÍAS**

##### **(01/2009 - 02/2009 )**

40 horas semanales

##### **CARGA HORARIA**

Carga horaria de docencia: 8 horas

Carga horaria de investigación: 20 horas

Carga horaria de formación RRHH: 2 horas

Carga horaria de extensión: 5 horas

Carga horaria de gestión: 5 horas

## **Producción científica/tecnológica**

Mi nombre es Daniel Jurburg. Soy Ingeniero Industrial por la Universidad de Montevideo, Máster en Investigación en Ingeniería Aplicada por Tecnun Universidad de Navarra, y Doctor en Ingeniería Aplicada por la Universidad de Navarra. Actualmente, soy profesor investigador full time en la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Montevideo, dentro del Centro de innovación en organización industrial (CINOI). Soy investigador Activo, nivel Iniciación dentro del SNI de la ANII.

Investigo principalmente en dos líneas de investigación que son: a) Gestión de las cadenas de suministro, logística y transporte; b) Gestión de los procesos de mejora continua en entornos industriales. Ambas líneas son fundamentales para el desarrollo productivo y competitivo de la industria uruguaya.

En los últimos 5 años, he participado en varios proyectos de investigación aplicada con empresas, destacándose un proyecto sobre eficiencia energética en el transporte financiado por la ANII, un proyecto sobre la creación de un modelo de aceptación de la mejora continua financiado por la Diputación foral de Guipúzcoa (España), y un proyecto sobre buenas prácticas en transporte de carga sustentable, cofinanciado por ANDE. He codirigido becas de iniciación a la investigación, dirijo tesis de grado orientadas a la investigación. Tengo 16 artículos en revistas arbitradas e indexadas, incluyendo 10 artículos en la base SCOPUS (2 artículos en revistas Q1). Tengo un h-index de 4 (con un total de 43 citas). Tengo, además, 12 presentaciones en congresos internacionales. Soy investigador miembro de la red SCALE, organizada por el CTL del MIT (USA), siendo en 2018 miembro del scientific committee y juez del student competition en la SCALEconference. Soy miembro asociado del equipo de investigación de

## Producción bibliográfica

### ARTÍCULOS PUBLICADOS

#### ARBITRADOS

##### **Supply chain management in Latin America: current research and future directions (Completo, 2018)**

MARTIN TANCO , ESCUDER, M , Josué Velázquez , DANIEL JURBURG

Supply chain management, v.: 23 5 , p.:412 - 430, 2018

Palabras clave: supply chain latinamerica

Areas de conocimiento:

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

Ingeniería en organización industrial

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 13598546

Scopus' WEB OF SCIENCE™

##### **Continuous improvement leaders, followers and laggards: understanding system sustainability (Completo, 2018)**

DANIEL JURBURG , Viles, E. , MARTIN TANCO , Mateo, R.

Total Quality Management and Business Excellence, v.: 29 7-8 , p.:817 - 833, 2018

Palabras clave: mejora continua

Areas de conocimiento:

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

Ingeniería en organización industrial

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 14783363

Scopus' WEB OF SCIENCE™

##### **What motivates employees to participate in continuous improvement activities? (Completo, 2017)**

DANIEL JURBURG , E. VILES , M. TANCO , R. MATEO

Total Quality Management and Business Excellence, v.: 28 13-14 , p.:1469 - 1488, 2017

Palabras clave: Continuous improvement employee participation motivation Delphi interpretive structural model

Areas de conocimiento:

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

Organización Industrial

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 14783363

DOI: [10.1080/14783363.2016.1150170](https://doi.org/10.1080/14783363.2016.1150170)

<http://dx.doi.org/10.1080/14783363.2016.1150170>

Scopus' WEB OF SCIENCE™

##### **Análisis de los factores operativos que afectan la productividad en Pymes: Estudio piloto en empresas industriales del sector plástico (Completo, 2017)**

DANIEL JURBURG , MARTIN TANCO

MEMORIA Investigaciones en Ingeniería, v.: 15 2017

Palabras clave: productividad pymes plástico mejora continua

Areas de conocimiento:

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

Ingeniería en organización industrial

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 23011092

latindex

##### **Comportamiento tipo del desarrollo de obras Cooperativas de viviendas Uruguayas (Completo, 2017)**

SANTILLI A , ING. RUDELI , Viles, E. , MARTIN TANCO , DANIEL JURBURG

MEMORIA Investigaciones en Ingeniería, v.: 15 2017

Palabras clave: cooperativas uruguay gestión

Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Gestión de proyectos de obra  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 23011092

[latindex](#)

**Strengthening employee participation and commitment to continuous improvement through middle manager trustworthy behaviours (Completo, 2017)**

LLEÓ, A. , E. VILES , DANIEL JURBURG , LOMAS, L  
Total Quality Management and Business Excellence, v.: 28 9-10 , p.:974 - 988, 2017  
Palabras clave: Continuous improvement employee participation middle managers managerial trustworthy behaviours

Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Organización Industrial  
Medio de divulgación: Internet  
Lugar de publicación: UK  
Escrito por invitación  
ISSN: 14783363

DOI: [10.1080/14783363.2017.1303872](https://doi.org/10.1080/14783363.2017.1303872)

[Scopus](#) WEB OF SCIENCE™

**Evaluación de tecnologías para la eficiencia energética en vehículos de carga por carretera (Completo, 2016)**

Matias Aresti , MARTIN TANCO , DANIEL JURBURG , MORATORIO, D. , Villalobos, J.  
MEMORIA Investigaciones en Ingeniería, v.: 14 2016  
Palabras clave: eficiencia energética transporte

Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Eficiencia energética  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 23011092

[latindex](#)

**Measure to succeed: How to improve employee participation in continuous improvement (Completo, 2016)**

DANIEL JURBURG , E. VILES , M. TANCO , R. MATEO , LLEÓ, A.  
Journal of Industrial Engineering and Management, v.: 9 5 , p.:1059 - 1077, 2016  
Palabras clave: Continuous improvement employee participation diagnostic tool

Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Organización Industrial  
Medio de divulgación: Internet  
Lugar de publicación: España  
Escrito por invitación  
ISSN: 20138423

DOI: [10.3926](https://doi.org/10.3926)

[Scopus](#)

**Herramienta Para Evaluar La Participación En Mejora Continua (Resumen, 2016)**

E. VILES , DANIEL JURBURG , LLEÓ, A. , M. TANCO , R. MATEO  
DYNA, v.: 90 3 , p.:250 - 250, 2016

Palabras clave: Mejora Continua  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Organización Industrial  
Medio de divulgación: Internet  
Lugar de publicación: España  
ISSN: 00127353

DOI: [10.6036/7903](https://doi.org/10.6036/7903)

<http://www.revistadyna.com/busqueda/herramienta-para-evaluar-participacion-en-mejora-continua>

**DESIGN AND VALIDATION OF A QUESTIONNAIRE FOR ANALYZING EMPLOYEE PARTICIPATION IN CONTINUOUS IMPROVEMENT (Completo, 2015)**

Viles, E. , DANIEL JURBURG , Lleó, A. , MARTIN TANCO , Mateo, R.

DYNA Management, 2015

Palabras clave: employee participation continuous improvement

Areas de conocimiento:

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

Ingeniería en organización industrial

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 23406585

**Why are companies still struggling to reach higher continuous improvement maturity levels? Empirical evidence from high performance companies (Completo, 2015)**

DANIEL JURBURG , E. VILES , C. JACA , M. TANCO

TQM Journal, v.: 27 3 , p.:316 - 327, 2015

Palabras clave: Continuous improvement

Areas de conocimiento:

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

Process improvement

Medio de divulgación: Internet

Escrito por invitación

ISSN: 17542731

<http://www.emeraldinsight.com/doi/abs/10.1108/TQM-11-2013-0123>

Scopus<sup>®</sup>

**La participación de los trabajadores: clave para el éxito de los sistemas de mejora continua (Completo, 2015)**

DANIEL JURBURG , M. TANCO , E. VILES , R. MATEO

MEMORIA Investigaciones en Ingeniería, v.: 13 p.:17 - 32, 2015

Palabras clave: Mejora Continua Participación trabajadores España

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Mejora continua

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Montevideo

ISSN: 23011092

<http://www2.um.edu.uy/ingenieria/revista/publicaciones/nro13.html>

latindex

**Main difficulties hindering supply chain performance: an exploratory analysis at Uruguayan SMEs (Completo, 2015)**

M. TANCO , DANIEL JURBURG , ESCUDER, M.

Supply chain management, v.: 20:1 2015

Palabras clave: supply chain management SME survey

Areas de conocimiento:

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

Chain Management

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 13598546

Emerald

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE<sup>™</sup>

**Do companies with greater deployment of participation systems use Visual Management more extensively? An exploratory study (Completo, 2014)**

C. JACA , E. VILES , DANIEL JURBURG , M. TANCO

International Journal of Production Research, v.: 52 6 , p.:1755 - 1770, 2014

Palabras clave: Continuous improvement Visual Management improvement teams suggestion systems

Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Mejora Continua y Gestión de la Calidad  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 00207543  
DOI: [10.1080/00207543.2013.848482](https://doi.org/10.1080/00207543.2013.848482)  
<http://dx.doi.org/10.1080/00207543.2013.848482>  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

### **Diagnostico de las cadenas de suministro de empresas uruguayas (Completo, 2012)**

DANIEL JURBURG , MARTIN TANCO  
Memoria de Trabajos de Difusión Científica y Técnica, v.: 10 p.:97 - 107, 2012  
Palabras clave: Cadenas de Suministro  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: Uruguay  
ISSN: 15107450  
[latindex](#)

### **ARTÍCULOS ACEPTADOS**

#### **ARBITRADOS**

### **Understanding the main organisational antecedents of employee participation in continuous improvement (Completo, 2018)**

DANIEL JURBURG , Viles, E. , MARTIN TANCO , Mateo, R. , Lleó, A.

TQM Journal, 2018  
Palabras clave: mejora continua CIAM  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /  
Ingeniería en organización industrial  
Medio de divulgación: Internet  
Fecha de aceptación: 23/12/2018  
ISSN: 17542731

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

### **Analyzing the use of blockchain for managing loading zones for urban distribution (2018)**

Resumen  
MARTIN TANCO , DANIEL JURBURG , Algorta, F. , Menéndez, P. , Topolansky, J.A:

Evento: Internacional  
Descripción: 2018 POMS International Conference  
Ciudad: Rio de Janeiro  
Año del evento: 2018  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: blockchain urban distribution supply chain management transportation  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /  
Ingeniería en organización industrial  
Medio de divulgación: Internet  
<http://www.pomsrio.ind.puc-rio.br/index2.html>

### **Validation of a scale for measuring middle managers' trustworthiness in continuous improvement environments (2018)**

Resumen  
Lleó, A. , Viles, E. , DANIEL JURBURG , Ruiz, F.

Evento: Internacional  
Descripción: 2018 POMS International Conference  
Ciudad: Granada

Año del evento: 2018  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: continuous improvement trustworthiness behavior scale validation  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /  
Ingeniería en organización industrial  
Medio de divulgación: Internet

**Learning Strategies To Optimize The Assimilation Of ITC2 Competencies For Business Engineering Programs (2018)**

Completo  
Luna, A. , Chong, M. , DANIEL JURBURG

Evento: Internacional  
Descripción: IEEE TALE 2018 - Education and Technology Conference  
Ciudad: Wollongong, Australia  
Año del evento: 2018  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: engineerig education learning by doing strategies  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /  
Engineering education  
Medio de divulgación: Internet

**Training future Supply Chain competences using the Mount Everest simulation (2018)**

Completo  
DANIEL JURBURG , Chong, M. , J.G. Arrieta , Martin Tanco , M-C. Pereda

Evento: Internacional  
Descripción: II International conference SCALE - MIT  
Ciudad: Boston  
Año del evento: 2018  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: formación en competencias Supply chain serious games simulation  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /  
Ingeniería industrial  
Medio de divulgación: Otros

**Introducing a new framework for education in engineering based on the competence loop and Blooms updated taxonomy: Learnings from a longitudinal study (2017)**

Resumen  
MEDINA, A. , DANIEL JURBURG , RUIBAL, C.

Evento: Internacional  
Descripción: 7th Research in Engineering Education Symposium (REES)  
Ciudad: Bogotá, Colombia  
Año del evento: 2017  
Palabras clave: higher education in engineering competence loop  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /  
Educación en ingeniería  
Medio de divulgación: Internet

**Developing a pre-scale for evaluating supervisors' directive style in continuous improvement environments (2017)**

Resumen expandido  
Lomas, L. , Lleó, A. , Viles, E. , DANIEL JURBURG

Evento: Internacional  
Descripción: XXI Congreso de Ingeniería de Organización / 11th International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management - ?Engineering Digital Transformation?  
Ciudad: Valencia  
Año del evento: 2017

Anales/Proceedings:XXI Congreso de Ingeniería de Organización / 11th International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management Proceedings - ?Engineering Digital Transformation?.

ISSN/ISBN: 978-84-697-7200-3

Publicación arbitrada

Palabras clave: continuous improvement pre scaledirective style

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Ingeniería en organización industrial

Medio de divulgación: Internet

<https://riunet.upv.es/handle/10251/96143>

#### **Measure to succeed: How to improve employee participation in continuous improvement (2016)**

Completo

DANIEL JURBURG , E. VILES , M. TANCO , R. MATEO , LLEÓ, A.

Evento: Internacional

Descripción: International Joint Conference - CIO-ICIEOM-IIE-AIM (IJC 2016)

Ciudad: San Sebastián

Año del evento: 2016

Palabras clave: Mejora Continua

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Organización Industrial

Medio de divulgación: Internet

#### **Evaluating Technology for Energy Efficiency in Road Freight (2015)**

Resumen expandido

M. TANCO , ARESTI, M. , DANIEL JURBURG , MORATORIO, D. , ESCUDER, M. , AGUIRRE, A. , VILLALOBOS, J.

Evento: Internacional

Descripción: X Scale Latin-America Academic Workshop

Ciudad: Córdoba Argentina

Año del evento: 2015

Palabras clave: Transporte

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

#### **Difficulties hindering Latin American Supply Chains: An academics visión (2014)**

Resumen expandido

M. TANCO , DANIEL JURBURG , ESCUDER, M.

Evento: Internacional

Descripción: IX Scale Latin-American Workshop

Ciudad: Boston, Massachussets, USA

Año del evento: 2014

Palabras clave: supply chain Latin America

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Supply chain

#### **Understanding Latin American Supply Chains: An Academic Perspective (2014)**

Resumen expandido

DANIEL JURBURG , M. TANCO , ESCUDER, M. , FREIRES, F.

Evento: Internacional

Descripción: POMS 25th Annual Conference

Ciudad: Atlanta, USA

Año del evento: 2014

Palabras clave: supply chain

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Supply chain

Medio de divulgación: Internet

**Why is it that higher continuous improvement maturity levels are still not achieved? Empirical evidence in high performance companies (2013)**

Completo

DANIEL JURBURG , E. VILES , M. TANCO

Evento: Internacional

Descripción: 7th International Working conference Total Quality Management - Advances and Intelligent approaches

Ciudad: Belgrado, Serbia

Año del evento: 2013

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Continuous Improvement

**Application of Visual Management Tools and Improvement Systems (2012)**

Completo

C. JACA , E. VILES , J. SANTOS , R. MATEO , DANIEL JURBURG

Evento: Internacional

Descripción: 15th QMOD Conference

Ciudad: Poznan, Poland

Año del evento: 2012

Palabras clave: Continuous improvement Visual Management

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Continuous Improvement

Medio de divulgación: CD-Rom

**Assessment of SME Supply Chain Management Best Practices: A survey in Uruguay (2012)**

Completo

M. TANCO , DANIEL JURBURG

Evento: Internacional

Descripción: POMS 23rd Annual Conference

Ciudad: Chicago, Illinois, U.S.A.

Año del evento: 2012

Palabras clave: supply chain SMEs Uruguay

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Supply Chain Management

Medio de divulgación: Internet

[http://www.pomsmeetings.org/ConfProceedings/025/FullPapers/FullPaper\\_files/025-0122.pdf](http://www.pomsmeetings.org/ConfProceedings/025/FullPapers/FullPaper_files/025-0122.pdf)

**TEXTOS EN PERIÓDICOS O REVISTAS**

**La mejora continua en las organizaciones: ¿El peor error es creer que no se puede? (2018)**

Revista de Negocios IEEM

Revista

DANIEL JURBURG , MARTIN TANCO

Palabras clave: mejora continua

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Ingeniería en organización industrial

Medio de divulgación: Papel

Fecha de publicación: 10/04/2018

Lugar de publicación: Montevideo



## Otras Producciones

### INFORMES DE INVESTIGACIÓN

#### **INFORME DE CARACTERIZACIÓN DEL SECTOR TRANSPORTE DE CARGA PROFESIONAL CARRETERO (2018)**

MARTIN TANCO , DANIEL JURBURG , Camy, M. , Florencia Bigatti , Perrone, H.

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Web:

[http://www.um.edu.uy/docs/Caracterizacion\\_del\\_Sector\\_Transporte\\_de\\_Carga\\_Carretero%20.pdf](http://www.um.edu.uy/docs/Caracterizacion_del_Sector_Transporte_de_Carga_Carretero%20.pdf)

Nombre del proyecto: Proyecto Transporte de Carga Sustentable

Número de páginas: 68

Disponibilidad: Irrestricada

Institución Promotora/Financiadora: ITPC y ANDE

Palabras clave: transporte sustentable caracterización Uruguay

Areas de conocimiento:

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

Transporte

#### **INFORME DE PERSPECTIVA DEL SECTOR TRANSPORTE PROFESIONAL DE CARGA CARRETERO SOBRE SU SITUACIÓN ACTUAL (2018)**

MARTIN TANCO , DANIEL JURBURG , Camy, M. , Florencia Bigatti

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Web: [http://www.um.edu.uy/docs/informe\\_encuestas.PDF](http://www.um.edu.uy/docs/informe_encuestas.PDF)

Nombre del proyecto: Proyecto Transporte de Carga Sustentable

Número de páginas: 38

Disponibilidad: Irrestricada

Institución Promotora/Financiadora: ITPC y ANDE

Palabras clave: encuesta sector transporte transporte sustentable

Areas de conocimiento:

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

Transporte

#### **INCORPORACIÓN DE TECNOLOGÍA A LA GESTIÓN DE ESTACIONAMIENTO PARA DISTRIBUCIÓN URBANA DE MERCADERÍAS EN CIUDAD VIEJA (2018)**

MARTIN TANCO , DANIEL JURBURG , Narancio, A. , Algorta, F. , Menéndez, P. , Topolansky, J.A.

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

Nombre del proyecto: INCORPORACIÓN DE TECNOLOGÍA A LA GESTIÓN DE ESTACIONAMIENTO PARA DISTRIBUCIÓN URBANA DE MERCADERÍAS EN CIUDAD VIEJA

Número de páginas: 43

Disponibilidad: Restricada

Institución Promotora/Financiadora: BID

Palabras clave: blockchain tecnología para gestión de zonas de carga Ciudad Vieja Montevideo distribución urbana

Areas de conocimiento:

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

Distribución urbana

#### **REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA: EFICIENCIA ENERGÉTICA EN EL TRANSPORTE DE CARGA (2016)**

Matias Aresti , MARTIN TANCO , DANIEL JURBURG , MORATORIO, D.

País: Uruguay

Idioma: Español  
Medio divulgación: Internet  
Web: [http://www.um.edu.uy/docs/CINOI\\_2016\\_Revision\\_Bibliografica.pdf](http://www.um.edu.uy/docs/CINOI_2016_Revision_Bibliografica.pdf)  
Nombre del proyecto: FSE\_1\_2014\_1\_102484  
Número de páginas: 22  
Disponibilidad: Irrestringida  
Institución Promotora/Financiadora: ANII  
Palabras clave: eficiencia energética transporte revisión tecnológica  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Eficiencia energética

### **Inventario de Gases de Efecto Invernadero del Transporte de Carga por Carretera en Uruguay para el año 2014 (2016)**

Matias Aresti , MARTIN TANCO , Aguirre, A. , DANIEL JURBURG , MORATORIO, D. , Inthamoussu, A.

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Internet  
Web: [http://www.um.edu.uy/docs/CINOI\\_2016\\_Informe\\_Estudio\\_Inventario\\_GEI.pdf](http://www.um.edu.uy/docs/CINOI_2016_Informe_Estudio_Inventario_GEI.pdf)  
Nombre del proyecto: FSE\_1\_2014\_1\_102484  
Número de páginas: 36  
Disponibilidad: Irrestringida  
Institución Promotora/Financiadora: ANII  
Palabras clave: inventario de GEI transporte  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Eficiencia energética

## **Evaluaciones**

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

#### **2018 SCALE latin american conference ( 2018 / 2018 )**

Comité programa congreso  
Estados Unidos  
Arbitrado

MIT (Boston, USA)  
Participé como parte del científico comité del congreso

#### **I CONGRESO LATINOAMERICANO DE INGENIERÍA (CLADI) ( 2017 )**

Revisión  
Argentina

UTN- Fac. Reg. Paraná

### **EVALUACIÓN DE PREMIOS**

#### **Student award competition ( 2018 / 2018 )**

Comité de asignación de premios y concursos  
Estados Unidos

Cantidad: Menos de 5  
MIT (Boston, USA)  
Dentro de I 2018 SCALE latin american conference, participé como jurado del Student competition para otorgar premio al mejor trabajo de grado y de posgrado en la competencia

## **Formación de RRHH**

### **TUTORÍAS CONCLUIDAS**

## GRADO

### **Tecnologías para la Eficiencia Energética en el Transporte Automotor (2015)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Privado / Universidad de Montevideo / Universidad de Montevideo -  
Facultad de Ingeniería , Uruguay  
Programa: Ingeniería Industrial  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Matías Aresti  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Eficiencia energética en el transporte  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /  
Eficiencia energética

## OTRAS

### **Oportunidades de innovación tecnológica en las cadenas de suministro (2013)**

Iniciación a la investigación  
Sector Educación Superior/Privado / Universidad de Montevideo / Universidad de Montevideo -  
Facultad de Ingeniería , Uruguay  
Nombre del orientado: Matías Escuder  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: supply chain  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /  
Logística

## TUTORÍAS EN MARCHA

## GRADO

### **Desafíos de la Industria 4.0 en el sector agropecuario uruguayo: estudio de los trabajos en riesgo de desaparecer y cómo preparar a los trabajadores para las competencias necesarias en el futuro (2018)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Privado / Universidad de Montevideo / Universidad de Montevideo -  
Facultad de Ingeniería / Centro de Innovación en Organización Industrial (CINOI) , Uruguay  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Álvaro Cabrera  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: industria 4.0trabajadores competencias  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /  
Ingeniería en organización industrial

## Otros datos relevantes

### PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

#### **Best Paper Award in the International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management Conference (2017)**

(Internacional)  
Universidad Politécnica de Valencia  
El trabajo "Developing a pre-scale for evaluating supervisors' directive style in continuous improvement environments? fue galardonado con el premio a la mejor comunicación en la categoría Human Factor and Ergonomics del International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management celebrado en Valencia el 5 y 6 de julio de 2017.

#### **Highly Commended Paper in the 2016 Emerald Literati Network Awards for Excellence (2016)**

(Internacional)  
Emerald Group Publishing Limited  
Congratulations, your paper Why are companies still struggling to reach higher continuous

improvement maturity levels? Empirical evidence from high performance companies published in The TQM Journal 2015 Vol 27 3 E has been selected by the journals editorial team as a Highly Commended Paper in the 2016 Emerald Literati Network Awards for Excellence.

#### **BECAS IBEROAMÉRICA. JÓVENES PROFESORES E INVESTIGADORES (2015)**

(Nacional)

Banco Santander: Santander Universidades

Beca de postgrado, otorgada a jóvenes profesores e investigadores, para realizar una estancia mínima de dos meses en otra institución iberoamericana. Beca que busca mejorar y extender los lazos interuniversitarios en la región, mejorando las redes de conocimiento existentes.

#### **PROGRAMA EDUCACIONAL ROBERTO ROCCA (2010)**

(Nacional)

TENARIS

#### **SEGUNDO PREMIO EN LA XXI OLIMPIADA NACIONAL DE MATEMATICA-NIVEL 5 (2006)**

(Nacional)

Comision Directiva de la Com-Partida de Matematica del Uruguay

ESTE PREMIO ME HABILITO A FORMAR PARTE DEL SELECCIONADO URUGUAYO, PARTICIPANDO LUEGO EN LA XV OLIMPIADA MATEMATICA RIOPLATENSE

#### **PRESENTACIONES EN EVENTOS**

##### **IV Research Fest: Investigación al servicio de las empresas (2018)**

Encuentro

Presentación de proyectos de investigación sobre aplicación de blockchain al SCM y buenas prácticas en transporte de carga sustentable

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Centro de innovación en organización industrial - Universidad de Montevideo

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Ingeniería en organización industrial

##### **X Semana de la Calidad - Mesa Educación (2017)**

Otra

Panel referido a la mejora de la Educación Universitaria

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: INACAL

Palabras Clave: calidad mejora continua educación

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Engineering education

##### **XII Conferencia Internacional ?Uruguay, País de Calidad? (2017)**

Otra

Exposición sobre mejora continua y gestión de la calidad. Exposición sobre el uso de serious games para la mejora de la educación

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: INACAL

Palabras Clave: serious games educación calidad mejora continua lean six sigma resolución de problemas

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Ingeniería en organización industrial

##### **Sesión titulada Estrategias para entender y mejorar la participación de los trabajadores en la mejora continua (2015)**

Congreso

XXI Semana Europea de la Gestión Avanzada  
 España  
 Tipo de participación: Expositor oral  
 Carga horaria: 2  
 Nombre de la institución promotora: Tecnun - Universidad de Navarra  
 Palabras Clave: Mejora Continua  
 Areas de conocimiento:  
 Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Mejora continua  
 Congreso organizado por Euskalit

#### **Desafíos de la Mejora Continua en Uruguay: Panel de profesionales y académicos (2015)**

Encuentro  
 Encuentro Universidad - Empresa  
 Uruguay  
 Tipo de participación: Moderador  
 Carga horaria: 2  
 Nombre de la institución promotora: CINOI  
 Palabras Clave: Mejora Continua  
 Areas de conocimiento:  
 Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Mejora continua

#### **Research fest 2014: Investigación al servicio de las empresas (2014)**

Encuentro  
 Encuentro Universidad - Empresa  
 Uruguay  
 Tipo de participación: Expositor oral  
 Carga horaria: 2  
 Nombre de la institución promotora: CINOI - Facultad Ingeniería Universidad de Montevideo  
 Palabras Clave: Investigación aplicada  
 Areas de conocimiento:  
 Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías

#### **MEJORA CONTINUA: LOGROS, FRACASOS, DESAFIOS (2014)**

Encuentro  
 Jornada para Profesionales y académicos  
 España  
 Tipo de participación: Expositor oral  
 Carga horaria: 2  
 Nombre de la institución promotora: Universidad de Navarra  
 Palabras Clave: Mejora Continua  
 Areas de conocimiento:  
 Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Mejora continua  
 Colaboraron en esta Jornada: Gamesa, Accorde consulting, Fundación Navarra para la excelencia, Confederación de empresarios de Navarra

## **Indicadores de producción**

|   |           |
|---|-----------|
| <b>PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA</b>                                     | <b>30</b> |
| <b>Artículos publicados en revistas científicas</b>                 | 15        |
| Completo  | 14        |
| Resumen   | 1         |
| <b>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</b> | 1         |
| Completo  | 1         |
| <b>Trabajos en eventos</b>  | 13        |
| <b>Textos en periódicos</b>   |           |

|  |          |
|--|----------|
| Revistas   | 1        |
|  | 1        |
| <b>Otros tipos</b>                                     | 5        |
| <b>PRODUCCIÓN TÉCNICA</b>                              | <b>5</b> |
| <b>EVALUACIONES</b>                                    | <b>2</b> |
| Evaluación de eventos                                  | 2        |
| <b>FORMACIÓN RRHH</b>                                  | <b>3</b> |
| <b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</b> | 2        |
| Iniciación a la investigación                          | 1        |
| Tesis/Monografía de grado                              | 1        |
| <b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</b>  | 1        |
| Tesis/Monografía de grado                              | 1        |
|  |          |
|  |          |