



# Curriculum Vitae

## Pablo Martín Tanco Rainusso



Actualizado: 21/12/2016

Publicado: 20/07/2017

**Sistema Nacional de Investigadores**

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías

Categorización actual: Nivel I

Ingreso al SNI: Activo(29/06/2009)

## Datos generales

### Información de contacto

E-mail: mtanco@um.edu.uy

Teléfono: 27067630

Dirección: Luis P. Ponce 1307, Montevideo, Uruguay

### Institución principal

CINOI / Universidad de Montevideo - Facultad de Ingeniería / Universidad de Montevideo / Uruguay

### Dirección institucional

Dirección: Universidad de Montevideo - Facultad de Ingeniería / Luis P. Ponce 1307 / 11300 / Montevideo / Montevideo / Uruguay

Teléfono: (+05982) 7067630

E-mail/Web: mtanco@um.edu.uy / <http://fium.um.edu.uy/produccion-academica/cinoi/>

## Formación

### Formación concluida

#### Formación académica/Titulación

##### Posgrado

2005 - 2008

Doctorado

Doctorado en Ingeniería Industrial

Universidad de Navarra , España

Título: Metodología para la aplicación del Diseño de Experimentos a la industria

Tutor/es: Elisabeth Viles Diez

Obtención del título: 2008

Becario de: Amigos de la Universidad de Navarra , España

Sitio web de la Tesis: [dadun.unav.edu/bitstream/10171/20532/1/Martin%20Tanco.pdf](http://dadun.unav.edu/bitstream/10171/20532/1/Martin%20Tanco.pdf)

Palabras clave: Diseño de Experimentos; Calidad; Estadística; Six Sigma

Áreas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Organización Industrial

##### Especialización

2006 - 2007

Especialización/Perfeccionamiento

Postgrado en Calidad

Universidad de Navarra , España

Obtención del título: 2007

Áreas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Organización Industrial

##### Grado

2000 - 2005

Grado

Ingeniería Industrial

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

*Obtención del título:* 2005

*Palabras clave:* Ingeniería

*Áreas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías

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

## Formación complementaria

### Cursos corta duración

06 / 2012 - 06 / 2012

Program on Strengthening Teaching and Learning in the STEM field

LASPAU-Academic and Professional Program for the Americas , Estados Unidos

*Palabras clave:* STEMs

05 / 2006 - 06 / 2006

Diseño de Experimentos y su aplicación en la industria

Universidad de Navarra , España

*Palabras clave:* Diseño de Experimentos

*Áreas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Organización Industrial

### Otras instancias

2016

Seminarios

*Nombre del evento:* Cross Roads CTL

*Institución organizadora:* MIT , Estados Unidos

*Palabras clave:* Supply Chain Management

*Áreas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Logística

2014

Seminarios

*Nombre del evento:* Getting the most out of your students

*Institución organizadora:* Facultades de Ingeniería de Uruguay , Uruguay

*Palabras clave:* Pedagogía

2013

Seminarios

*Nombre del evento:* Team Based Learning

*Institución organizadora:* Facultades de Ingeniería de Uruguay , Uruguay

*Palabras clave:* Metodología Docencia; TBL

2012

Seminarios

*Nombre del evento:* Seminario de Innovación Pedagógica

*Institución organizadora:* Facultades de Ingeniería del Uruguay , Uruguay

*Palabras clave:* Docencia

2010

Seminarios

*Nombre del evento:* Seminario Regional de Capacitación de Pares Arcu-sur titulación Ingeniería

*Institución organizadora:* Comisión Ad-hoc de acreditación Uruguay , Uruguay

*Palabras clave:* Acreditación Universitaria

2011

Congresos

*Nombre del evento:* XV convención Iberoamericana de Excelencia

*Institución organizadora:* INACAL , Uruguay

*Palabras clave:* Calidad

*Áreas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Organización Industrial

2007	<p>Simposios</p> <p><i>Nombre del evento:</i> International Symposiu on Breaktrough in quality management of higher education</p> <p><i>Institución organizadora:</i> TECNUN , España</p> <p><i>Palabras clave:</i> Quality in Education</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Organización Industrial</p>
2010	<p>Talleres</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Formación de Evaluadores del Premio Compromiso con la gestión, Premio Mico y Pequeña Empresa y Premio Nacional de Calidad 2010</p> <p><i>Institución organizadora:</i> INACAL , Uruguay</p> <p><i>Palabras clave:</i> Calidad</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Organización Industrial</p>

## Construcción institucional

La Universidad de Montevideo, y la Facultad de Ingeniería están convencidas de que la relación Universidad-Empresa debe ser en el futuro cada vez más intensa y profunda. El Dr. Martín Tanco, ha estado trabajando para fortalecer principalmente la investigación y la docencia en el área de Organización Industrial. Es por esto que se consideró necesario crear formalmente un CENTRO DE INNOVACIÓN EN ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL (CINOI) para trabajar más estrechamente con algunas empresas, y así poder conseguir resultados en materia de investigación que permitan al sector industrial avanzar hacia la excelencia operativa.

## Idiomas

Español
Entiende (Muy Bien) / Habla (Muy Bien) / Lee (Muy Bien) / Escribe (Muy Bien)
Inglés
Entiende (Muy Bien) / Habla (Bien) / Lee (Muy Bien) / Escribe (Bien)
Portugués
Entiende (Bien) / Habla (Regular) / Lee (Bien) / Escribe (Regular)

## Areas de actuación

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

## Actuación Profesional

### Cargos desempeñados actualmente

*Desde:* 02/2010  
 Profesor Investigador , (40 horas semanales / Dedicación total) , Universidad de Montevideo - Facultad de Ingeniería , Uruguay

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

### Vínculos con la institución

07/2002 - 08/2003, *Vínculo:* Ayudante de Práctico, (2 horas semanales)

*02/2010 - Actual, Vínculo:* [Profesor Investigador, \(40 horas semanales / Dedicación total\)](#)

### Actividades

02/2014 - Actual

Dirección y Administración , Facultad de Ingeniería , CINOI  
 Director del Centro de Innovación en Organización Industrial

02/2015 - Actual

Líneas de Investigación , Facultad de Ingeniería , CINOI  
 Transporte de carga , Coordinador o Responsable

03/2010 - Actual

Líneas de Investigación , Facultad de Ingeniería , CINOI  
Lean Production , Coordinador o Responsable

02/2010 - Actual

Líneas de Investigación , Facultad de Ingeniería , CINOI  
Diseño de Experimentos , Coordinador o Responsable

02/2010 - Actual

Líneas de Investigación , Facultad de Ingeniería , CINOI  
Cadenas de Suministro , Coordinador o Responsable

08/2016 - Actual

Docencia , Grado  
Desafíos Empresariales , Responsable , Ingeniería Industrial

08/2015 - Actual

Docencia , Grado  
Metodología de la Investigación , Responsable , Ingeniería Industrial

07/2010 - Actual

Docencia , Grado  
Organización de la Producción II , Responsable , Ingeniería Industrial

03/2010 - Actual

Docencia , Grado  
Organización de la Producción I , Responsable , Ingeniería Industrial

05/2012 - 05/2015

Docencia , Grado  
Global Supply Network , Responsable , Ingeniería Industrial

05/2016 - Actual

Docencia , Perfeccionamiento  
Estadística para Green Belt , Responsable , Lean Six Sigma: Green Belt

04/2012 - Actual

Docencia , Perfeccionamiento  
Mejora Continua , Responsable , Programa Ejecutivo en Gestión de Cadenas de Suministro

03/2014 - Actual

Extensión , Facultad de Ingeniería , CINOI  
Organización de Seminarios para empresarios

01/2015 - Actual

Capacitación/Entrenamientos dictados , Facultad de Ingeniería, UM , CINOI  
Introducción a Lean Six Sigma

01/2015 - Actual

Capacitación/Entrenamientos dictados , Facultad de Ingeniería, UM , CINOI  
Introducción al Lean Manufacturing

03/2010 - 03/2015

Gestión Académica  
Responsable Comité de Mejora Continua de la Facultad

03/2015 - 10/2016

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ingeniería , CINOI  
Evaluación de Tecnologías para la Eficiencia Energética en el Transporte Automotor de Carga , Coordinador o Responsable

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores

## Universidad de Navarra , España

### Vínculos con la institución

08/2008 - 12/2009, *Vínculo: Profesor Ayudante, (40 horas semanales / Dedicación total)*

02/2010 - 02/2015, *Vínculo: Profesor Visitante de Doctorado, (30 horas semanales)*

### Actividades

07/2008 - Actual

Líneas de Investigación , Escuela de Ingenieros

Mejora Continua , Integrante del Equipo

07/2009 - 12/2009

Docencia , Grado

Estadística , Responsable

07/2008 - 12/2008

Docencia , Grado

Estadística

11/2009 - 12/2009

Docencia , Doctorado

Diseño de Experimentos

02/2009 - 03/2009

Docencia , Doctorado

Diseño de Experimentos , Responsable

11/2008 - 12/2009

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Taldekor - Marco para la sostenibilidad de la mejora a través del trabajo en equipo , Integrante del Equipo

10/2008 - 09/2009

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Plug& Lean . Dispositivo para el diagnóstico, enfoque y confirmación de la mejora de la eficiencia de un equipo industrial , Integrante del Equipo

12/2006 - 06/2007

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Diseño de Experimentos para Procesos Soldadura Láser

## Empresa Privada , Pinturas INCA S.A. , Uruguay

### Vínculos con la institución

07/2004 - 08/2005, *Vínculo: Analista Inventarios/Planificación Producción, (40 horas semanales / Dedicación total)*

### Lineas de investigación

*Título:* Cadenas de Suministro

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Objetivo:* Distribución Urbana, Centro de Consolidación, Benchmarking operacional y financiero, Modelo SCOR

*Equipos:* Daniel Jurburg(Integrante); Matías Escuder(Integrante)

*Palabras clave:* Cadenas de Suministro; Supply Chain Management; Distribución Urbana

*Áreas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Organización Industrial

*Título:* Diseño de Experimentos

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Objetivo:* Métodos cualitativos para la mejora y Herramientas Estadísticas. En particular Diseño de Experimentos (DoE)

*Palabras clave:* Diseño de Experimentos

*Áreas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Organización Industrial

*Título:* Lean Production

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Objetivo:* Aplicaciones de herramientas Lean (VSM, OEE, 5S, SMED, etc.). Lean Six Sigma. Comparativa regional de performance. Metodología para la resolución de problemas

*Equipos:* Daniel Jurburg(Integrante)

*Palabras clave:* Lean Manufacturing

*Áreas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Organización Industrial

*Título:* Mejora Continua

*Tipo de participación:* Integrante del Equipo

*Equipos:* Elisabeth Viles(Integrante); Carmen Jaca(Integrante); Ricardo Mateo(Integrante); Javier Santos(Integrante)

*Palabras clave:* Mejora Continua; Lean Manufacturing

*Áreas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Organización Industrial

*Título:* Transporte de carga

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Objetivo:* Eficiencia energética y reducción de emisiones en el transporte de carga carretero y urbano.

*Equipos:* Daniel Jurburg(Integrante); Matías Aresti(Integrante); Diego Moratorio(Integrante)

*Palabras clave:* Ahorro Combustible; Huella de Carbono; Camiones; Transporte Urbano

*Áreas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería del Transporte / Carretero

## Proyectos

2006 - 2007

*Título:* Diseño de Experimentos para Procesos Soldadura Láser ,

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Equipo:* Elisabeth Viles(Integrante); Laura Ilzarbe(Integrante); Maria Jesus Alvarez(Integrante)

*Financiadores:* Institución del exterior / Volkswagen- Navarra / Apoyo financiero

2008 - 2009

*Título:* Plug& Lean . Dispositivo para el diagnóstico, enfoque y confirmación de la mejora de la eficiencia de un equipo industrial, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Equipo:* Javier Santos(Integrante); Patricia Garcia(Integrante)

*Financiadores:* Institución del exterior / PIUNA / Apoyo financiero

2008 - 2009

*Título:* Taldekor - Marco para la sostenibilidad de la mejora a través del trabajo en equipo, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:* 1(Pregrado), 1(Maestría/Magister prof.), 3(Doctorado)

*Equipo:* Carmen Jaca(Integrante); Ricardo Mateo(Integrante); Javier Santos(Responsable)

*Financiadores:* Institución del exterior / Gobierno Vasco - Programa Saoiotek / Apoyo financiero

*Palabras clave:* Mejora Continua; Trabajo en Equipo

2015 - 2016

*Título:* Evaluación de Tecnologías para la Eficiencia Energética en el Transporte Automotor de Carga, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* 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 y acelere su aplicación 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. El proyecto presenta varias áreas de investigación, dado que pretende dar bases para un Observatorio de Tecnologías del Transporte Carretero de carga.

*Tipo:* Investigación

Alumnos: 1(Pregrado), 1(Maestría/Magister), 1(Maestría/Magister prof.), 1(Doctorado)

Equipo: Daniel Jurburg(Integrante); Matías Escuder(Integrante); Matías Aresti(Integrante); Diego Moratorio(Integrante); Agustina Aguirre(Integrante); Gonzalo Saporitti(Integrante)

Financiadores: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

Palabras clave: Eficiencia Energética; Transporte Carretero Carga

Áreas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Organización Industrial

## Producción científica/tecnológica

Durante la segunda mitad del pasado siglo, empresas industriales de todo el mundo han adoptado sistemas de Mejora Continua para mejorar su competitividad. Impulsada inicialmente por la industria automovilística, la mejora Continua se ha extendido rápidamente a lo largo de los últimos 30 años. Se han documentado numerosos beneficios derivados de la implantación de la mejora continua. Entre otros destacan: un mayor compromiso de los trabajadores, aumento de la creatividad, aumento de la satisfacción de los empleados y mejora de los indicadores de gestión. Consideramos que el área de estudio es relevante para la situación actual del país. La pérdida de productividad industrial y los problemas frecuentes en las cadenas de abastecimiento son noticia casi a diario en la prensa nacional. La Organización Industrial pretende abordar los temas mencionados desde una perspectiva operativa. Por ello, consideramos que la innovación e investigación aplicada en Organización Industrial es vital para fomentar nuevas metodologías y herramientas que permitan mejorar la productividad en nuestro país. La ANII incluye estas temáticas dentro de la tipología de innovación en gestión. A pesar de la trayectoria de esta área a nivel internacional tanto en capacitación como en investigación en el Uruguay, y en Latinoamérica en menor medida, existe una falencia en dichos aspectos. Ésta es más notoria en investigación e innovación. Actualmente las líneas de investigación del CINOI están centradas en tres ejes, siendo muy factible hacer sinergias entre ellas: a) Cadenas de Suministro (Supply Chain Management), Logística y Transporte: El principal objetivo de las empresas es obtener la satisfacción del cliente como resultado de las actividades y operaciones a lo largo de la cadena de suministros. Por otro lado, la gestión logística tanto para fabricantes, distribuidores, así como operadores logísticos, se ha hecho cada vez más completa debido al ajuste de niveles de stocks, aumento del número y variabilidades de referencias (SKUs) y la necesidad de outsourcing. Por ello, la investigación abarca el estudio de las prácticas de gestión en logística y transporte como forma de mejorar el desempeño global de las cadenas. b) Mejora Continua: Sistemas y Herramientas para la Mejora Continua (Lean, Six Sigma, Personas): Las empresas de hoy en día se encuentran inmersas en una feroz competencia por sobrevivir y sobresalir. La clave está en desarrollar estrategias orientadas hacia la mejora continua de los procesos de en la organización. La línea de investigación busca aportar soluciones concretas a estas problemáticas, buscando facilitar a las empresas su camino de MC, en busca de la excelencia operacional. c) Métodos cuantitativos para la mejora de la calidad y productividad (Diseño de Experimentos): En el escenario que hoy rodea a las empresas del entorno, la experimentación en la industria es uno de los elementos que más pueden contribuir al aprendizaje y a la mejora de los productos y/o procesos. El Diseño de experimentos es una herramienta estadística efectiva para entender y optimizar los procesos y productos, maximizando la información obtenida a partir de los datos resultantes de la experimentación.

# Sistema Nacional de Investigadores

## Producción bibliográfica

### Artículos publicados

#### Arbitrados

Completo

JURBURG, D.; VILES, E.; MARTIN TANCO; MATEO, R.

What motivates employees to participate in continuous improvement activities? . Total Quality Management and Business Excellence, 2016

Palabras clave: Continuous Improvement

Áreas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Organización Industrial

ISSN: 14783363 ; DOI: 10.1080/14783363.2016.1150170

<http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/14783363.2016.1150170?journalCode=ctqm20>



Completo

VILES, E.; JURBURG, D.; LLEO, A.; MARTIN TANCO; MATEO, R.

Tool for evaluating participation in continuous improvement. DYNA, v.: 91 3, p.: 250 - 250, 2016

*Palabras clave:* Continuous Improvement

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Organización Industrial

*ISSN:* 00127353

SCOPUS

latindex

SciELO

Completo

ARESTI, M.; MARTIN TANCO; JURBURG, D.; MORATORIO, M.; VILLALOBOS, J.

Evaluación de tecnologías para la eficiencia energética en vehículos de carga por carretera. MEMORIA Investigaciones en Ingeniería, v.: 14 1, p.: 35 - 47, 2016

*Palabras clave:* Eficiencia Energética; Transporte Carretero de Carga

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería del Transporte / Transporte de Carga

*Lugar de publicación:* Montevideo ; *ISSN:* 23011092

latindex

## Sistema Nacional de Investigadores

Completo

JURBURG, D.; VILES, E.; MARTIN TANCO; MATEO, R.; LLEO, A.

Measure to succeed: How to improve employee participation in continuous improvement. Journal of Industrial Engineering and Management, v.: 9 5, p.: 1059 - 1077, 2016

*Palabras clave:* Mejora Continua

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Organización Industrial

*Lugar de publicación:* España ; *ISSN:* 20138423

SCOPUS

Completo

MARTIN TANCO; JURBURG, D.; VILES, E.; JACA, C.

Why are companies still struggling to reach higher continuous improvement maturity levels? Empirical evidence from high performance companies. TQM Journal, v.: 27 3, p.: 316 - 327, 2015

*Palabras clave:* Mejora Continua

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Organización Industrial

*ISSN:* 17542731

SCOPUS

Completo

MARTIN TANCO; JURBURG, D.; ESCUDER, M.

Main difficulties hindering supply chain performance: an exploratory analysis at Uruguayan SMEs. Supply chain management, v.: 20 1, p.: 11 - 23, 2015

*Palabras clave:* Supply Chain Management

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Organización Industrial

*ISSN:* 13598546

THOMSON  
ISI

SCOPUS



Completo

JURBURG, D.; MARTIN TANCO; VILES, E.; MATEO, R.

La participación de los trabajadores: clave para el éxito de los sistemas de mejora continua.. MEMORIA Investigaciones en Ingeniería, v.: 13 1, p.: 17 - 32, 2015

*Palabras clave:* Participación de los trabajadores

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Organización Industrial

ISSN: 23011092



Completo

MARTIN TANCO

Experiencia de Implementacion de Lean en un Centro de Salud de Uruguay.. MEMORIA Investigaciones en Ingeniería, v.: 13, p.: 79 - 94, 2015

*Palabras clave:* Lean Healthcare

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Organización Industrial

ISSN: 23011092



## Sistema Nacional de Investigadores

Completo

VILES, E.; JURBURG, D.; LLEO, A.; MARTIN TANCO; MATEO, R.

Diseño y validación de un cuestionario para analizar la participación de los trabajadores en la mejora continua. DYNA Management, v.: 3 1, p.: 1 - 15, 2015

*Palabras clave:* Mejora Continua

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Organización Industrial

ISSN: 23406585

Completo

MATEO, R.; MARTIN TANCO; SANTOS, J.

Less expert workers and customer complaints: Automotive case study. Human Factors and Ergonomics In Manufacturing, v.: 24 4, p.: 444 - 453, 2014

*Palabras clave:* Gestión de la Calidad

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Organización Industrial

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* USA ; ISSN: 10908471

Publicado on-line 12/06/2012



Completo

JACA, C.; VILES, E.; JURBURG, D.; MARTIN TANCO

Do companies with greater deployment of participation systems use Visual Management more extensively? An exploratory study. International Journal of Production Research, v.: 52 6, p.: 1755 - 1770, 2014

*Palabras clave:* Visual Management; Lean Manufacturing; Continious Improvement

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Organización Industrial

*Lugar de publicación:* UK ; ISSN: 00207543



Completo

MARTIN TANCO; DEL CASTILLO, E.; VILES, E.

Robustness of 3-level Response Surface Designs against missing data. IIE Transactions, v.: 45 5, p.: 544 - 553, 2013

*Palabras clave:* Diseño de Experimentos

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Organización Industrial

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* USA ; *ISSN:* 0740817X

Aceptado para su publicación (03/08/12)



SCOPUS

Completo

JACA, C.; VILES, E.; MARTIN TANCO; SANTOS, J.

Teamwork Effectiveness factors in the healthcare and manufacturing industry: A study of most applied factors in intensive teams. Team Performance Management, v.: 19 3/4, p.: 222 - 236, 2013

*Palabras clave:* Mejora Continua; Equipos de Mejora

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Organización Industrial

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* UK ; *ISSN:* 13527592

Aceptado el 08/10/2012

Sistema Nacional de Investigadores  
SCOPUS

Completo

SANTILLI, A.; PUENTE, I.; MARTIN TANCO

Fresh concrete lateral pressure decay: Kinetics and factorial design to determine significant parameters. Engineering Structures, v.: 52, p.: 114 - 122, 2013

*Palabras clave:* Concrete; Factorial Design

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Organización Industrial

*ISSN:* 01410296



SCOPUS

Completo

MARTIN TANCO; SANTOS, J.; RODRIGUEZ, J.L.; REICH, J.

Applying Lean techniques to nougat fabrication: a seasonal case study. International Journal of Advanced Manufacturing Technology, v.: 68 5/8, p.: 1639 - 1654, 2013

*Palabras clave:* Lean Manufacturing

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Organización Industrial

*ISSN:* 02683768



SCOPUS

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

MARTIN TANCO; MATEO, R.; SANTOS, J.; JACA, C.; VILES, E.

On the relationship between continuous improvement programmes and their effect on quality defects: An automotive case study. Total Quality Management and Business Excellence, v.: 23 3-4, p.: 277 - 290, 2012

*Palabras clave:* Mejora Continua

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Organización Industrial

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* UK ; *ISSN:* 14783363



SCOPUS

Completo

MARTIN TANCO; RODRIGUEZ, J.L.; REICH, J.

Aplicación de Técnicas Lean en la industria del Turrón. Alimentaria, v.: 433, p.: 97 - 105, 2012

*Palabras clave:* Lean Manufacturing; Mejora Continua

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Organización Industrial

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Colombia ; *ISSN:* 03005755

Completo

JURBURG, D.; MARTIN TANCO

Diagnostico de las cadenas de suministro de empresas uruguayas. Memoria de Trabajos de Difusión Científica y Técnica, v.: 10, p.: 97 - 107, 2012

*Palabras clave:* Cadenas de Suministro

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Organización Industrial

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Uruguay ; *ISSN:* 15107450



Completo

JACA, C.; VILES, E.; MATEO, R.; SANTOS, J.; MARTIN TANCO

Equipos de mejora: aplicación del modelo de efectividad en equipos de mejora de empresas de la CAV. Memoria de Trabajos de Difusión Científica y Técnica, v.: 10, p.: 33 - 44, 2012

*Palabras clave:* Equipos de Mejora; Mejora Continua

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Organización Industrial

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Uruguay ; *ISSN:* 15107450



Completo

SANTOS, J.; MARTIN TANCO; ERRASTI, A.; ARCELUS, M.

Propuesta de innovación docente para la materia de dirección de producción y operaciones en los programas de Ingeniería. Memoria de Trabajos de Difusión Científica y Técnica, v.: 9, p.: 33 - 43, 2011

*Palabras clave:* Innovación Docente; Organización de la Producción; Dirección de Operaciones

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Organización Industrial

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Montevideo ; *ISSN:* 15107450



Completo

MATEO, R.; MARTIN TANCO; SANTOS, J.

Improving intranet knowledge transfer through resident engineers. Journal of Knowledge Management, v.: 15 1, p.: 40 - 52, 2011

*Palabras clave:* Operations Management

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Organización Industrial

*Medio de divulgación:* Papel ; *ISSN:* 13673270



Completo

SANTILLI, A.; PUENTE, I.; MARTIN TANCO

A factorial design study to determine the significant parameters of fresh concrete lateral pressure and initial preassure decay.

Construction and Building Materials, v.: 25, p.: 1946 - 1955, 2011

*Palabras clave:* Diseño de Experimentos

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Organización Industrial

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* USA ; *ISSN:* 09500618



SCOPUS

Completo

HERNANDEZ-ENRIQUEZ, A.; MARTIN TANCO; KUK-KIM, J.

Simulation-based process design and integration for the sustainable retrofit of chemical processes. Industrial & Engineering Chemical Research, v.: 50 21, p.: 12067 - 12079, 2011

*Palabras clave:* Diseño de Experimentos

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Organización Industrial

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 08885885



SCOPUS

Completo

MARTIN TANCO; JACA, C.; VILES, E.; MATEO, R.; SANTOS, J.

Healthcare teamwork best practices: Lessons for industry. TQM Journal, v.: 23 6, p.: 598 - 610, 2011

*Palabras clave:* Operations Management; Trabajo en Equipo

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Organización Industrial

*Lugar de publicación:* UK ; ISSN: 17542731

Sistema Nacional de Investigadores

SCOPUS

Completo

VILES, E.; JACA, C.; MARTIN TANCO; MEDINA, A.

Methodological Development for Measuring Teamwork. Application at Hospitals in the Basque Country Public Health Network (Osakidetza) . Revista Venezolana de Gerencia, v.: 55, p.: 375 - 389, 2011

*Palabras clave:* Operations Management

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Organización Industrial

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 13159984



SCOPUS



Completo

VILES, E.; MARTIN TANCO; ISASA, I.; ARTECHE, U.; SAGARTZAZU, X.

Applying Design of Experiments to a lift test Rig. Quality and reliability engineering international, v.: 26 2, p.: 157 - 165, 2010

*Palabras clave:* Diseño de Experimentos

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Estadística Industrial

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* UK ; ISSN: 07488017



SCOPUS

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

JACA, C.; MATEO, R.; MARTIN TANCO; VILES, E.; SANTOS, J.

Sustainability of continuous improvement systems in industry: Survey of BAC and Navarre. Intangible Capital, v.: 6 1, p.: 51 - 77, 2010

*Palabras clave:* Mejora Continua

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Organización Industrial

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 16979818

SCOPUS



Completo

MARTIN TANCO; VILES, E.; ALVAREZ, M.J.; ILZARBE, L.

Why is not Design of Experiments widely used among engineers in Europe?. Journal of Applied Statistics, v.: 37 12, p.: 1961 - 1977, 2010

*Palabras clave:* Diseño de Experimentos

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Organización Industrial

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* UK ; *ISSN:* 02664763



Completo

ALVAREZ, M.J.; GIL-NEGRETE, N.; ILZARBE, L.; MARTIN TANCO; VILES, E.; ASENSIO, A.

A computer experiment application to the design and optimization of a capacitive accelerometer. Applied Stochastic Models in Business and Industry, v.: 25 2, p.: 151 - 162, 2009

*Palabras clave:* accelerometer; Elementos Finitos; Diseño de Experimentos

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Estadística

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Mecánica / Mecánica Aplicada

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* London ; *ISSN:* 15241904



Completo

MARTIN TANCO; VILES, E.; ILZARBE, L.; ALVAREZ, M.J.

Implementation of Design of Experiments Projects in Industry. Applied Stochastic Models in Business and Industry, v.: 25 4, p.: 478 - 505, 2009

*Palabras clave:* Diseño de Experimentos

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Organización Industrial

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

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* UK ; *ISSN:* 15241904



Completo

VILES, E.; MARTIN TANCO; ILZARBE, L.; ALVAREZ, M.J.

Planning experiments, the first real task in reaching a goal. Quality engineering, v.: 21 1, p.: 44 - 51, 2009

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Estadística

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

Industrial

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* UK ; *ISSN:* 08982112



Completo

MARTIN TANCO; COSTA, N.; VILES, E.

Experimental Design Selection: Guidelines for practitioners. International Journal of Productivity and Quality Management, v.: 4 3, p.: 282 - 302, 2009

*Palabras clave:* Diseño de Experimentos

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Organización Industrial

*ISSN:* 17466474



Completo

ALVAREZ, M.J.; ILZARBE, L.; VILES, E.; MARTIN TANCO

The use of Genetic Algorithms in Response Surface Methodology . Quality Technology & Quantitative Management, v.: 6 3, p.: 295 - 307, 2009

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Estadística

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

Industrial

ISSN: 16843703



Completo

MARTIN TANCO; VILES, E.; ILZARBE, L.; ALVAREZ, M.J:

Barriers faced by Engineers when applying Design of Experiments. TQM Journal, v.: 21 6, p.: 565 - 575, 2009

Palabras clave: Diseño de Experimentos

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Organización

Industrial

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

Medio de divulgación: Papel ; Lugar de publicación: UK ; ISSN: 17542731

Sistema Nacional de Investigadores  
SCOPUS

Completo

MARTIN TANCO; VILES, E.; POZUETA, L.

Diferentes Enfoques del Diseño de Experimentos (DOE). Memoria de Trabajos de Difusión Científica y Técnica, v.: 7, p.: 29 - 37, 2009

Palabras clave: Diseño de Experimentos

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Organización

Industrial

Medio de divulgación: Papel ; Lugar de publicación: Montevideo ; ISSN: 15107450



Completo

MARTIN TANCO; VILES, E.; ILZARBE, L.; ALVAREZ, M.J:

Is design of experiments really used? A survey of Basque industries. Journal of engineering design (Print), v.: 19 5, p.: 447 - 460, 2008

Palabras clave: Diseño de Experimentos; Empirical Study; Diseño de Experimentos; Industry

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Organización

Industrial

Medio de divulgación: Papel ; Lugar de publicación: UK ; ISSN: 09544828



SCOPUS

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

ILZARBE, L.; ALVAREZ, M.J.; VILES, E.; MARTIN TANCO

Practical applications of Design of Experiments in the field of engineering. A bibliographical review. Quality and reliability engineering international, v.: 24 4, p.: 417 - 428, 2008

Palabras clave: Diseño de Experimentos; Engineering Applications

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Organización

Industrial

Medio de divulgación: Papel ; Lugar de publicación: USA ; ISSN: 07488017



SCOPUS

Completo

MARTIN TANCO; ILZARBE, L.; VILES, E.; ALVAREZ, M.J:

Applying Design of Experiments to improve a laser welding process. Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers Part B- Journal of Engineering Manufacture, v.: 222 8, p.: 1035 - 1042, 2008

*Palabras clave:* Caso de Estudio; Diseño de Experimentos; Diseño de Experimentos; Laser Welding

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Organización Industrial

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 09544054



Completo

MARTIN TANCO; VILES, E.; POZUETA, L.

Are all design of Experiments approaches suitable for your company. Lectures Notes in Engineering and Computer Science, v.: 2, p.: 1202 - 1207, 2008

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Estadística

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 09867157

Completo

MARTIN TANCO

How is experimentation carried out by companies? A survey of three european regions. Quality and reliability engineering international, v.: 24 8, p.: 973 - 981, 2008

*Palabras clave:* Diseño de Experimentos; Gestión de la Calidad

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Estadística

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 07488017



Completo

MARTIN TANCO; VILES, E.; ILZARBE, L.; ALVAREZ, M.J:

Dissecting DoE Software. Six Sigma Forum Magazine, v.: 7 3, p.: 25 - 29, 2008

*Palabras clave:* Diseño de Experimentos

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Organización Industrial

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* USA ; ISSN: 15394069

Completo

MARTIN TANCO; ILZARBE, L.; VILES, E.; ALVAREZ, M.J:

Aplicación del Diseño de Experimentos para la mejora de procesos. Memoria de Trabajos de Difusión Científica y Técnica, v.: 6, p.: 85 - 94, 2008

*Palabras clave:* Diseño de Experimentos

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Organización Industrial

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Montevideo ; ISSN: 15107450



Completo

MARTIN TANCO; VILES, E.; ILZARBE, L.; ALVAREZ, M.J:

Manufacturing industries need Design of Experiments. Lectures Notes in Engineering and Computer Science, v.: 2, p.: 1108 - 1113, 2007

*Palabras clave:* Diseño de Experimentos

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Calidad

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* UK ; ISSN: 09867157

Completo

ILZARBE, L.; MARTIN TANCO; VILES, E.; ALVAREZ, M.J:

El Diseño de Experimentos como herramienta para la mejora de los procesos. Aplicación de la metodología al caso de una catapulta..  
TECNURA, v.: 10 20, p.: 127 - 138, 2007

*Palabras clave:* Diseño de Experimentos

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Organización Industrial

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

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Colombia ; *ISSN:* 0123921X



## Artículos aceptados

### Arbitrados

Completo

JURBURG, D.; VILES, E.; MARTIN TANCO; MATEO, R.

Continuous improvement leaders, followers and laggards: understanding system sustainability. Total Quality Management and Business Excellence, 2017

*Palabras clave:* Mejora

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Organización Industrial

*Lugar de publicación:* UK ; *ISSN:* 14783363 ; *DOI:* 10.1080/14783363.2016.1240610



## Libros

Libro publicado , Texto integral

MARTIN TANCO

Metodología para la aplicación del Diseño de Experimentos (DoE) en las industrias. 2012. *Número de volúmenes:* 1, *Nro. de páginas:* 426,

*Editorial:* DADUN

*Palabras clave:* Diseño de Experimentos

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Organización Industrial

*Medio de divulgación:* Papel; *ISSN/ISBN:* 8480811536;

## Capitulos de Libro

Capítulo de libro publicado

MARTIN TANCO; SANTOS, J.; RODRIGUEZ, J.L.; REICH, J.

Lean Toolbox for seasonal process industries: A nougat fabrication case study , 2014

*Libro:* Annals of Industrial Engineering 2012. v.: 1, p.: 263 - 272,

*Organizadores:* Jose Carlos Prado-Prado; Jesus García-Arca

*Editorial:* Springer

*Palabras clave:* Lean Manufacturing

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Organización Industrial



Capítulo de libro publicado

CHACKELSON, C.; ERRASTI, A.; MARTIN TANCO

A World Class Order Picking Methodology: An Empirical Validation , 2012

*Libro:* Advances in Production Management Systems. Value Networks: Innovation, Technologies, and Management. v.: 384, p.: 630 - 640,

*Organizadores:* Frick, Jan; Laugen, Bjørge Timenes

*Editorial:* Springer

*Palabras clave:* Diseño de Experimentos; Cadenas de Suministro

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Organización Industrial

*Medio de divulgación:* Papel; ISSN/ISBN: 978364233979;

Capítulo de libro publicado

MARTIN TANCO; COSTA, N.; LOPEZ, Z.

Assessing Response's Bias, Quality of Predictions, and Robustness in Multiresponse Problems , 2011

*Libro:* Electrical Engineering and Applied Computing. v.: 90, p.: 445 - 457,

*Editorial:* Springer , London

*Palabras clave:* Diseño de Experimentos

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Organización Industrial

*Medio de divulgación:* Papel; ISSN/ISBN: 9789400711914;

Capítulo de libro publicado

MARTIN TANCO; VILES, E.; POZUETA, L.

Comparing Different approaches for Design of Experiments (DoE) , 2009

*Libro:* Advances in Electrical Engineering and Computational Science . v.: 39, p.: 611 - 621,

*Organizadores:* Ao, Sio-long; Gelman, Len

*Editorial:* Springer

*Palabras clave:* Diseño de Experimentos

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Organización Industrial

*Medio de divulgación:* Papel; ISSN/ISBN: 9789048123100;

Capítulo de libro publicado

MARTIN TANCO

Introducción , 2009

*Libro:* Herramientas para la gestión de la Calidad. Teoría y aplicaciones Prácticas.

*Editorial:* Universidad de Piura , Piura

*Palabras clave:* Gestion de la Calidad

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Organización Industrial

*Medio de divulgación:* Papel; ISSN/ISBN: 9789972481208; En prensa: Si

## Documentos de Trabajo

Completo

ARESTI, M.; MARTIN TANCO; JURBURG, D.; MORATORIO, M.

Revisión Bibliográfica: Eficiencia Energética en el Transporte de Carga , 2016

*Serie:* 1

*Palabras clave:* Eficiencia Energética

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería del Transporte / Transporte de Carga

*Medio de divulgación:*

Completo

ARESTI, M.; MARTIN TANCO; AGUIRRE, A.; JURBURG, D.; MORATORIO, M.

Inventario de GEI del Transporte de Carga por Carretera de Uruguay. Año 2014 , 2016

*Serie:* 1

*Palabras clave:* Eficiencia Energética

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería del Transporte / Transporte de Carga

*Medio de divulgación:*

Completo

MARTIN TANCO; JURBURG, D.; ARESTI, M.

Informe Encuesta Diagnóstico sobre eficiencia energética en el transporte de carga , 2016

*Serie:* 1

*Palabras clave:* Eficiencia Energética

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería del Transporte / Transporte de Carga

*Medio de divulgación:*

Completo

ANTONACCIO, V.; MARTIN TANCO; CID, A.

Análisis de Políticas Públicas para la Eficiencia Energética en el transporte de Carga , 2016

*Serie:* 1

*Palabras clave:* Eficiencia Energética

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería del Transporte / Transporte de Carga

*Medio de divulgación:*

## Trabajos en eventos

Completo

JURBURG, D.; VILES, E.; MARTIN TANCO; MATEO, R.; LLEO, A.

Measure to succeed: How to improve employee participation in continuous improvement , 2016

*Evento:* Internacional , International Joint Conference CIO-ICIEOM-IIE-AIM , San Sebastian , 2016

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Mejora Continua

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Organización Industrial

Resumen expandido

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

Impact on fuel consumption of the use of fuel additives on heavy duty trucks and buses under different driving conditions , 2016

*Evento:* Internacional , 2016 Scale Latin America Conference - MIT Global Scale , Boston , 2016

*Palabras clave:* Transporte; Eficiencia Energética

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería del Transporte / Transporte de Carga

Resumen expandido

MARTIN TANCO; ESCUDER, M.; FREIRES; JURBURG, D.

Understanding Latin American Supply Chains: An Academic Perspective , 2014

*Evento:* Internacional , 25th Annual Production Operation and Management Conference (POMS) , Atlanta, USA , 2014

*Palabras clave:* Logística

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Logística

Resumen expandido

MARTIN TANCO; UVIEDO, N; RUIBAL, C.

Analyzing Routing Problems for Foodbank Models: A Genetic Algorithm Solution , 2014

*Evento:* Internacional , 25th Annual Production Operation and Management Conference (POMS) , Atlanta, USA , 2014

*Palabras clave:* Algoritmos genéticos; Logística Distribución

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Logística

Resumen expandido

GERBER; FREIRES; MARTIN TANCO; NUNES

Practices of Sustainability in Supply Chains: Experiences in South America , 2014

*Evento:* Internacional , 25th Annual Production Operation and Management Conference (POMS) 2014 , Atlanta, USA , 2014

*Palabras clave:* Sustentabilidad; Supply Chain Management

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Logística

Resumen expandido

GERBER; FREIRES; MARTIN TANCO; NUNES

The Dairy Agribusiness in a Sustainable Perspective , 2014

*Evento:* Internacional , 25th Annual Production Operation and Management Conference (POMS) , Atlanta, USA , 2014

*Palabras clave:* Supply Chain Management; Sostenibilidad

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Logística

Completo

JURBURG, D.; VILES, E.; JACA, C.; MARTIN TANCO

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

*Evento:* Internacional , 7th IWC TQM , Belgrado , 2013

*Palabras clave:* Mejora Continua

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Organización Industrial

Completo

SANTOS, J.; MARTIN TANCO; RODRIGUEZ, J.L.; REICH, J.

Lean toolbox for seasonal process industries: A nougat fabrication case study , 2012

*Evento:* Internacional , 6th International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management , Vigo , 2012

*Palabras clave:* Mejora Continua; Lean Manufacturing

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Organización Industrial

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen expandido

MARTIN TANCO; JURBURG, D.

Assessment of SME Supply Chain Management best practices: A survey in Uruguay , 2012

*Evento:* Internacional , 23rd annual Production and Operation management conference , Chicago , 2012

*Anales/Proceedings:* POMS 12 ProceedingsArbitrado: SI

*Palabras clave:* Cadenas de Suministro

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Organización Industrial

*Medio de divulgación:* Papel; ISSN/ISBN: 0615618596;

Resumen expandido

MARTIN TANCO; SANTOS, J.; RODRIGUEZ, J.L.; REICH, J.

Applying Lean techniques to nougat fabrication: A seasonal case study , 2012

*Evento:* Internacional , 23rd anual production and Operation Management Conference , Chicago, USA , 2012

*Anales/Proceedings:* POMS 2012 Proceedings

*Editorial:* Chicago

*Palabras clave:* Mejora Continua; Lean Manufacturing

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Organización Industrial

*Medio de divulgación:* CD-Rom; ISSN/ISBN: 0615618596;

Completo

CHACKELSON, C.; MARTIN TANCO; VILES, E.

A flexible order picking design approach towards Word Class Warehousing , 2011

*Evento:* Internacional , Advances in Production Management Systems (APMS) , Stavanger (Norway) , 2011

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Cadenas de Suministro; Logística

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Organización Industrial

Award Best Presentation

Completo

MARTIN TANCO; HERNANDEZ-ENRIQUEZ, A.; KUK-KIM, J.

Propuesta de Integración Energética en la Planta Fraccionadora del CPG , 2011

*Evento:* Internacional , Convención IMIQ 2011 , Puebla, Mexico , 2011

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Diseño de Experimentos

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Organización Industrial

*Medio de divulgación:* Papel;

Award: Technical work for excellence in Chemical. Engineering Premio: "Ing. Cesar O. Baptista Montes'

Completo

COSTA, N.; LOPEZ, Z.; MARTIN TANCO

Optimization Measures for Assesing Compromise Solutions in Multiresponse Problems , 2010

*Evento:* Internacional , World Congress of Engineering 2010 , Londres, UK , 2010

*Anales/Proceedings:* Lecture Notes in Engineering and Computer Science , 3 , 2252 , 2257Arbitrado: SI

*Editorial:* IAENG , Londres

*Palabras clave:* Diseño de Experimentos

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Organización Industrial

*Medio de divulgación:* Papel; ISSN/ISBN: 9789881821089;

Artículo premiado con Mención en el congreso.

Completo

JACA, C.; VILES, E.; MATEO, R.; SANTOS, J.; MARTIN TANCO; RIVADULLA, L.

Team effectiveness Model: applications and best practices in Healthcare and Industry , 2010

*Evento:* Internacional , QMOD , Cottbus, Germanu , 2010

*Anales/Proceedings:* Annals of the conference

*Palabras clave:* Trabajo en Equipo

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Organización Industrial

Completo

MARTIN TANCO; DEL CASTILLO, E.; VILES, E.

Robustness of 3-level Response Surface Design against missing Data , 2009

*Evento:* Internacional , Novena conferencia anual del ENBIS , Gotemborg (Suecia) , 2009

*Palabras clave:* Diseño de Experimentos; Missing Data

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Organización Industrial

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

Completo

MARTIN TANCO; JACA, C.; VILES, E.; MATEO, R.; SANTOS, J.

Healthcare Teamwork best practices: lessons for industries , 2009

*Evento:* Internacional , 12th QMOD conference on quality and service sciences , Verona,Italia , 2009

*Palabras clave:* Trabajo en Equipo

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Organización Industrial

Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Organización Industrial / Comportamiento Organizacional

Completo

VILES, E.; MARTIN TANCO; ISASA, I.; ARTECHE, U.; SAGARTZAZU, X.

An application of Design of Experiments in a real test rig , 2008

*Evento:* Internacional , Octava conferencia anual del ENBIS , Atenas (Grecia) , 2008

*Palabras clave:* Diseño de Experimentos

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Mecánica / Mecánica Aplicada / Ascensores

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

Industrial

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

Completo

ISASA, I.; ARTECHE, U.; MARTIN TANCO; VILES, E.; COGAN, S.; MOENS, D.

Dynamic assessment of a lift cabin design subject to epistemic modelling uncertainties , 2008

*Evento:* Internacional , International Conference on Noise and Vibration Engineering , Leuven (Belgica) , 2008

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Organización Industrial

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Mecánica / Mecánica Aplicada / Ruido y Vibraciones

Completo

MARTIN TANCO; VILES, E.; ALVAREZ, M.J.; ILZARBE, L.

Why DoE is not widely used among engineers in Europe? , 2007

*Evento:* Internacional , Séptima conferencia anual del ENBIS , Dortmund (Alemania)

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Organización Industrial

Completo

MARTIN TANCO; VILES, E.; ILZARBE, L.; ALVAREZ, M.J:

New Design of Experiments methodology for industries , 2007

*Evento:* Internacional , International Symposium on Business and Industrial Statistics , Azores, Portugal , 2007

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Diseño de Experimentos

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Organización Industrial

Completo

ILZARBE, L.; MARTIN TANCO; ALVAREZ, M.J.; VILES, E.

Practical application of design of experiments, for the improvement of the laser welding procedure , 2007

*Evento:* Internacional , International Symposium on Business and Industrial Statistics , Azores, Portugal , 2007

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Diseño de Experimentos

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Organización Industrial

Completo

ALVAREZ, M.J.; GIL-NEGRETE, N.; ILZARBE, L.; TANCO, M.; VILES, E.; ASECIO, A.

A computer experiment application to the design and optimization of a capacitive accelerometer , 2007

*Evento:* Internacional , ENBIS-DEINDE Joint Conference , Turin, Italia , 2007

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Diseño de Experimentos

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Organización Industrial

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

## Sistema Nacional de Investigadores

ILZARBE, L.; MARTIN TANCO; ALVAREZ, M.J.; VILES, E.

An automotive experience in applying DoE to improve a process , 2007

*Evento:* Internacional , ENBIS 2009 , Dortmund , 2007

*Palabras clave:* Caso de Estudio

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Organización Industrial

Completo

TANCO, M.; VILES, E.; ILZARBE, L.; ALVAREZ, M.J.:

Is DoE Really used in industries? , 2006

*Evento:* Internacional , Sexta conferencia anual del ENBIS , Wroclaw (Polonia) , 2006

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Diseño de Experimentos

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Organización Industrial

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

VILES, E.; TANCO, M.; ALVAREZ, M.J.; ILZARBE, L.

An approach for bridging the gap between industries and DoE , 2006

*Evento:* Internacional , Designed Experiments: Recent Advances in Methods and Applications , Southampton (Inglaterra) , 2006

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

## Sistema Nacional de Investigadores

*Palabras clave:* Diseño de Experimentos

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Organización Industrial

Resumen

ILZARBE, L.; ALVAREZ, M.J.; VILES, E.; TANCO, M.

Analysis of the practical application of the design of experiments , 2006

*Evento:* Internacional , V Internacional Symposium on Business and Industrial Statistics , Lima, Perú , 2006

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Diseño de Experimentos

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Organización Industrial

[Texto en periódicos](#)

Revista

MARTIN TANCO

Aerodinámica: Las pruebas continúan , Camiones & Logística , v: 12 , p: 2830 , 2016

*Palabras clave:* Eficiencia Energética Transporte Carga

*Áreas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería del Transporte / Transporte de carga

*Medio de divulgación:* Papel; *Lugar de publicación:* Montevideo;

Revista

MARTIN TANCO

Investigación para bajar costos en el transporte de carga: Los resultados , Transporte & Logística , v: 122 , p: 4042 , 2016

*Palabras clave:* Eficiencia Energética transporte de carga

*Áreas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería del Transporte / Transporte de carga

*Medio de divulgación:* Papel; *Lugar de publicación:* Montevideo;

Revista

MARTIN TANCO

La información como puerta a la renovación , Transporte & Logística , v: 111 , p: 2022 , 2015

*Palabras clave:* Eficiencia Energética en el transporte de carga

*Áreas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería del Transporte / Transporte de carga

*Medio de divulgación:* Papel; *Lugar de publicación:* Montevideo;

Revista

TANCO, M.

Spreading the world around. Improving cross-organizational knowledge transfer , Strategic Direction , v: 27 , p: 911 , 2011

*Palabras clave:* Mejora Continua

*Áreas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Organización Industrial

*Medio de divulgación:* Papel; *Lugar de publicación:* UK; *ISSN/ISBN:* 02580543;

## Producción técnica

### Productos

Proyecto , Otra

MARTIN TANCO; ESCUDER, M.; JURBURG, D.; ARESTI, M.; MORATORIO, M.; AGUIRRE, A.; SAPORITTI, G.

Evaluación de Tecnologías para la Eficiencia Energética en el Transporte Automotor de Carga , Proyecto Financiado por la Convocatoria Fondo Sectorial de Energía 2014 , 2015

*Aplicación:* SI

*Institución financiadora:* ANII

*Palabras clave:* Transporte de carga

*Áreas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería del Transporte / Transporte Carretero

*Ciudad:* /Uruguay

Proyecto , Otra

MARTIN TANCO

Pruebas para determinar el impacto del uso de aditivos en el consumo de combustible en vehículos de transporte de pasajeros , 2015

*Aplicación:* NO

*Institución financiadora:* CUTCSA

*Palabras clave:* Transporte de pasajeros

*Áreas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería del Transporte / Transporte

*Disponibilidad:* Restringida; *Ciudad:* /Uruguay

Proyecto , Otra

MARTIN TANCO

Estimación de los costos unitarios de las principales actividades en caminos forestales , 2015

*Aplicación:* NO

*Institución financiadora:* UPM

*Palabras clave:* Costo; Forestal

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Organización Industrial

*Ciudad:* /Uruguay

Proyecto , Otra

MARTIN TANCO

Disminución del lead time productivo en los procesos de troquelado y procesos secundarios , 2014

*Aplicación:* NO

*Institución financiadora:* Bader Uruguay

*Palabras clave:* Mejora Continua

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Organización Industrial

*Ciudad:* /Uruguay

## Sistema Nacional de Investigadores

Proyecto , Otra

MARTIN TANCO

Comercialización de co-productos derivados de la Escoria Parte I: Análisis de Mercado , 2014

*Aplicación:* NO

*Institución financiadora:* Gerdau Laisa

*Palabras clave:* Escoria

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Organización Industrial

*Ciudad:* /Uruguay

Proyecto , Otra

MARTIN TANCO; SANTILLI, A.

Proyecto de Investigación con la Empresa Concrexur S.A , Optimizar la dosificación y Diagnóstico del Proceso Logístico , 2012

*Aplicación:* SI , Mejora de la productividad y los costos

*Institución financiadora:* Concrexur

*Palabras clave:* Diseño de Experimentos; Cadenas de Suministro

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Organización Industrial

*Disponibilidad:* Restringida; *Ciudad:* /Uruguay

Proyecto , Otra

MARTIN TANCO; CASTELLI, M.

Buenas prácticas en la Cosecha y Extracción Forestal , 2011

*Aplicación:* SI , Aplicación en las empresa de subcontrato de la empresa

*Institución financiadora:* Forestal Oriental S.A

*Palabras clave:* Cadenas de Suministro

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Organización Industrial

*Disponibilidad:* Restringida; *Ciudad:* /Uruguay



Proyecto , Otra

MARTIN TANCO

Actualización del Índice de Costos del Transporte Automotor de Carga , 2010

*Aplicación:* NO

*Palabras clave:* Logística

*Áreas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Organización Industrial

*Ciudad:* /Uruguay

Se actualiza desde el año 2009 a la fecha (2013), a través de una paramétrica desarrollada a través de un proyecto financiado por Pacpymes

Proyecto , Otra

VILES, E.; MARTIN TANCO; JACA, C.; SANTOS, J.

Taldekor- Marco para la sostenibilidad de la mejora a través del trabajo en equipo. , 2009

*Aplicación:* NO

*Institución financiadora:* SAIOTEK

*Palabras clave:* Trabajo en Equipo

*Áreas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Organización Industrial

*Ciudad:* /España

## Sistema Nacional de Investigadores

Proyecto , Otra

SANTOS, J.; MARTIN TANCO; GARCIA, P.; GUTIERREZ, I.; BUSTAMANTE, P.

Plug & Lean. Dispositivo para el Diagnóstico, enfoque y confirmación de la mejora de la eficiencia de un equipo industrial , 2008

*Aplicación:* SI , Diagnostico a traves de Wireless para mejorar la eficiencia de los equipos productivos en una fabrica de pan

*Institución financiadora:* PIUNA

*Palabras clave:* Lean Manufacturing

*Áreas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Organización Industrial

*Ciudad:* /España

## Trabajos Técnicos

Consultoría

POZUETA, L.; MARTIN TANCO; PEÑALBA, F.

Análisis, Mejora y Control de un proceso de forjado por martillo , Controlar la Calidad y Mejorar un Proceso , 2009 , 12

*Institución financiadora:* ALKORTA BROCKHAUSS

*Palabras clave:* Diseño de Experimentos; Control Estadístico de Proceso

*Áreas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Organización Industrial

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

*Disponibilidad:* Restringida; *Ciudad:* /España

## Sistema Nacional de Investigadores

Consultoría

ILZARBE, L.; MARTIN TANCO; VILES, E.; ALVAREZ, M.J:

Mejora del proceso de soldadura láser , Mejorar un Proceso Productivo , 2006 , 12

*Institución financiadora:* VOLKSWAGEN

*Palabras clave:* Diseño de Experimentos

*Áreas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Organización Industrial

*Disponibilidad:* Irrestringida; *Ciudad:* /España

## Evaluaciones

Evaluación de Eventos

2016

*Nombre:* P&OM Havana 2016 Conference,  
Production and Operations Management Society

Evaluación de Eventos

2016

*Nombre:* 2016 SCALE LatinAmerica Conference MIT,

MIT

Participó de la organización del congreso, como track chair de dos tematicas, y evaluador de los trabajos en dichos tracks.

Evaluación de Eventos

2014

*Nombre:* Production and Operation Management Conference,

POMS

Track Chair

Evaluación de Eventos

2010

*Nombre:* Par Evaluador ARCUSUR,

Uruguay

Evaluación de Publicaciones

2016

*Nombre:* Ingeniería e investigación,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2016

*Nombre:* Construction and Bulding Materials,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2016

*Nombre:* International Journal of Sustainable Transportation,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2015 / 2016

*Nombre:* Total Quality Management & Business Excellence,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2015

*Nombre:* Quality Technology and Quantitative Management,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2015 / 2016

*Nombre:* Ingeniare- Revista Chilena de Ingeniería,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2014

*Nombre:* Engineering Optimization,

*Cantidad:* Menos de 5

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores

Evaluación de Publicaciones

2014 / 2016

*Nombre:* Journal of Engineering Manufacture,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2014

*Nombre:* Journal of Organizational Change Management,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2013 / 2013

*Nombre:* Estudios Gerenciales,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2013 / 2015

*Nombre:* Production, Planning and Control,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2013 / 2016

*Nombre:* Advances in Statistics,

*Cantidad:* De 5 a 20

Evaluación de Publicaciones

2013 / 2016

*Nombre:* International Journal of Advances in Applied Mathematics and Mechanics,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2013 / 2016

*Nombre:* The Scientific World Journal,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2012 / 2016

*Nombre:* Intangible Capital,

*Cantidad:* Menos de 5

1 evaluación 2012 1 evaluación 2016

Evaluación de Publicaciones

2012 / 2016

*Nombre:* Studies in Non Linear Sciences (SNS),

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2011 / 2012

*Nombre:* International Journal of Production Research,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2011 / 2015

*Nombre:* Journal of Applied Statistics,

*Cantidad:* Menos de 5

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores

Evaluación de Publicaciones

2011 / 2012

*Nombre:* Engineering Applications of Artificial Intelligence,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2011 / 2012

*Nombre:* Applications and Applied Mathematics: An international Journal,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2010 / 2010

*Nombre:* Optics and Laser in Engineering,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2010 / 2016

*Nombre:* Applications and Applied Mathematics: An International Journal (AAM),

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2010 / 2016

*Nombre:* Memorias de Investigación en Ingeniería,

*Cantidad:* Mas de 20

Miembro del cuerpo editorial y revisor de la revista 'Memorias de Investigación en Ingeniería' publicada anualmente por la Universidad de Montevideo. Indexada en Latindex con 33 criterios de calidad.

Evaluación de Publicaciones

2009 / 2012

*Nombre:* TQM Journal,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2009 / 2012

*Nombre:* Quality and Reliability Engineering International,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2009 / 2009

*Nombre:* Journal of Chemometrics,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2008 / 2015

*Nombre:* Journal of Engineering Design,

*Cantidad:* De 5 a 20

Paper reviewer of the Journal of Engineering Design

Evaluación de Publicaciones

2007 / 2012

*Nombre:* Quality Progress,

*Cantidad:* De 5 a 20

Book Reviewer of Quality Progress, the most important quality magazine of EEUU

Evaluación de Convocatorias Concursables

2016

*Nombre:* Evaluación de programas de posgrado POSG16 - SPI,

*Cantidad:* Menos de 5

Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología Paraguay

## Formación de RRHH

### Tutorías concluidas

#### Posgrado

Tesis de doctorado

Continious Improvement Acceptance Model (CIAM): Towards understanding employee participation , 2016

*Tipo de orientación:* Cotutor en pie de igualdad

*Nombre del orientado:* Daniel Jurburg

Universidad de Navarara , España , Doctorado de Ingeniería Industrial

*Palabras clave:* Mejora Continua

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Organización Industrial

*Pais/Idioma:* España/Español

Tesis de maestría

Estudio empírico sobre las razones de porque las empresas no alcanzan los niveles altos de madurez en la mejora continua , 2013

*Tipo de orientación:* Cotutor en pie de igualdad

*Nombre del orientado:* Daniel Jurburg

Universidad de Navarra , España , Master Universitario de Investigación en Ingeniería Aplicada

*Palabras clave:* Mejora Continua

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Organización Industrial

*Pais/Idioma:* España/Español

*Información adicional:* Tesis de maestría defendida por Daniel Jurburg el día 11 de Julio de 2013, cuyo tutor es Elisabeth Viles (TECNUN) y co-director Martín Tanco (UM). El alumno continua su tesis doctoral en TECNUN, bajo la supervisión de los mismos tutores.

#### Grado

Tesis/Monografía de grado

Eficiencia Energética en el Transporte de Carga: Estrategias para la reducción del consumo de Combustible y emisiones , 2016

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Matías Aresti

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

*Palabras clave:* Transporte de carga

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería del Transporte / Transporte Carretero

*Pais/Idioma:* España/Español

Tesis/Monografía de grado

Mejora continua en la Salud , 2015

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Matías Escuder

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

*Palabras clave:* Lean

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Organización Industrial

*Pais/Idioma:* España/Español

Tesis/Monografía de grado

Sistemas de medición de performance , 2012

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Daniel Jurburg

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

*Palabras clave:* Logística; Modelos de Excelencia; Cadenas de Suministro

*Áreas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Organización Industrial

*País/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Aplicación de herramientas Lean en una industria del chocolate , 2010

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Jose Luis Rodriguez

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

*Palabras clave:* Lean Manufacturing; VSM; OEE

*Áreas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Organización Industrial

*País/Idioma:* Uruguay/Español

Sistema Nacional de Investigadores

Tesis/Monografía de grado

Aplicación de herramientas Lean en una industria del chocolate , 2010

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Juan Reich

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

*Palabras clave:* Lean Manufacturing; VSM; OEE

*Áreas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Organización Industrial

*País/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

ESTUDIO DE CAPACIDAD Y MEJORA DE BANCOS DE CONTROL AUTOMÁTICOS DE ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS PARA PINZAS DE FRENO , 2009

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Enekoitz Beltran

Universidad de Navarra , España , Ingeniero Industrial

*Palabras clave:* Diseño de Experimentos

*Áreas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Organización Industrial

*País/Idioma:* España/Español

## Otras

Sistema Nacional de Investigadores

Iniciación a la investigación

Oportunidades de innovación tecnológica en las cadenas de suministro , 2013

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Matías Escuder

Universidad de Montevideo - Facultad de Ingeniería , Uruguay

*Palabras clave:* Cadenas de Suministro

*Áreas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Organización Industrial

*País/Idioma:* Uruguay/Español

Iniciación a la investigación

Logística Inversa: Análisis del problema de ruteo y aplicación a la logística humanitaria , 2013

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Nicolas Uviedo

Universidad de Montevideo - Facultad de Ingeniería , Uruguay

*Palabras clave:* Cadenas de Suministro; Logística

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Organización Industrial

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Otras tutorías/orientaciones

Análisis Clúster para mejorar la Distribución Urbana en Montevideo , 2016

*Tipo de orientación:* Cotutor en pie de igualdad

*Nombre del orientado:* Martin Medeiros

Universidad de Montevideo - Facultad de Ingeniería , Uruguay

*Palabras clave:* Logística Urbana

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Logística

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Otras tutorías/orientaciones

Indices de Costo Logístico Nacional , 2016

*Nombre del orientado:* Thomas Hagenlocher

Universidad de Montevideo - Facultad de Ingeniería , Uruguay

*Palabras clave:* Logística

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Logística

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Otras tutorías/orientaciones

Análisis de plataformas Logísticas compartidas , 2016

*Nombre del orientado:* Gervasio Gonzalez

Universidad de Montevideo - Facultad de Ingeniería , Uruguay

*Palabras clave:* Plataformas Logísticas

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Logística

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Otras tutorías/orientaciones

Manual de Buenas Prácticas para la Distribución Urbana , 2016

*Tipo de orientación:* Cotutor en pie de igualdad

*Nombre del orientado:* Joaquin Almirón

Universidad de Montevideo - Facultad de Ingeniería , Uruguay

*Palabras clave:* Logística Urbana

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Logística

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

**Tutorías en marcha**

**Posgrado**

Tesis de maestría

Soluciones para la Logística Urbana , 2016

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Matías Escuder

Universidad de Montevideo - Facultad de Ingeniería , Uruguay , Maestría en Investigación Aplicada en Ingeniería

*Palabras clave:* Distribución Urbana

*Áreas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Organización Industrial

*País/Idioma:* Uruguay/Español

## Otros datos relevantes

### Premios y títulos

2010 Merit Paper Presentation (Internacional) World Congress of Engineers

Certificate of Merit for The 2010 International Conference of Manufacturing Engineering and Engineering Management for the paper entitled as 'Optimization Measures for Assessing Compromise Solutions in Multiresponse Problems' with authors Nuno Costa (setubal, Portugal), Zulema Lopez (Porto) and Martín Tanco. It is our pleasure to tell you that your paper has been selected for the above award, based on the reviewer reports and the evaluation score results of our conference committee members during the conference period.

## Sistema Nacional de Investigadores

2011 Best Oral Presentation (Internacional) APMS

Mejor presentación Oral en el congreso Advances in Production Management Systems, con el título: A flexible order picking design approach towards Word Class Warehousing. Autores: Claudia Chackelson, Martín Tanco, Elisabeth Viles

2009 Profesor Contratado Doctor (Internacional) ANECA

2011 Ing. Cesar O. Baptista Montes (Internacional) Mexican Institute of Chemical Engineers (IMIQ)

Premio: "Ing. Cesar O. Baptista Montes" al trabajo Técnico de Excelencia en Ingeniería Química". TITULO: Propuesta de Integración Energética en la Planta Fraccionadora del CPG Cactus AUTORES: Aurora Hernández Enríquez, Jin-Kuk Kim, Martin Tanco Tipo: Paper Congreso: Mexican Institute of Chemical Engineers (IMIQ), LI convención nacional ,19- 21 October 2011, Puebla (México)

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

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 journal's editorial team as a Highly Commended Paper in the 2016 Emerald Literati Network Awards for Excellence.

2016 Primer Premio Proyecto fin de carrera Ingeniería Industrial (Nacional) Academia Nacional de Ingeniería

El proyecto fin de carrera del alumno Matías Aresti, bajo mi supervisión, fue otorgado el primer premio en 2016 de la Academia Nacional de Ingeniería

### Jurado/Integrante de comisiones evaluadoras de trabajos académicos

Tesis

*Candidato:* Martha Patricia Garcia Martinez

CRESPO, A.; GARCÍA-SABATER, J.P.; MARTIN TANCO; RICONDO, I.; BUSTAMANTE, P.

Plug and Lean. Modelo de mejora continua apoyado en tecnología inalámbrica para incrementar la efectividad de las operaciones de manufactura , 2011

Tesis (Doctorado en Ingeniería Industrial) - Universidad de Navarra - España

*Referencias adicionales:* España , Español

*Palabras clave:* Lean Manufacturing

*Áreas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Organización Industrial

### Presentaciones en eventos

Congreso

Sesion Paralela: Metodología para la Mejora y su impacto en los resultados , 2009

*Tipo de participación:* Panelista,

*Referencias adicionales:* España; *Nombre del evento:* XIV Congreso de Calidad y Medio Ambiente en la Automoción; *Nombre de la institución promotora:* AEC

*Palabras clave:* Mejora Continua

*Áreas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Organización Industrial



Seminario

Design of Experiments as a Cost-effective Statistical Tool for Experimentation, with an application on order picking strategies , 2010

Tipo de participación: Conferencista Invitado, Carga horaria: 2

Referencias adicionales: España; Nombre del evento: MIT-Zaragoza Speakers Series; Nombre de la institución promotora: MIT-ZLC

Palabras clave: Diseño de Experimentos

Áreas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Organización Industrial

Taller

Evaluating Technology for Energy Efficiency in Road Freight , 2015

Tipo de participación: Expositor oral, Carga horaria: 16

Referencias adicionales: Argentina; Nombre del evento: X Scale Latin-America Academic Workshop; Nombre de la institución promotora: MIT-SCALE

Palabras clave: Transporte de carga

Áreas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería del Transporte / Transporte de Carga

## Indicadores de producción

<i>Producción bibliográfica</i>	85
<i>Artículos publicados en revistas científicas</i>	44
Completo (Arbitrada)	44
<i>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</i>	1
Completo (Arbitrada)	1
<i>Trabajos en eventos</i>	26
Completo (Arbitrada)	8
Completo (No Arbitrada)	8
Resumen (Arbitrada)	2
Resumen (No Arbitrada)	1
Resumen expandido (Arbitrada)	1
Resumen expandido (No Arbitrada)	6
<i>Libros y capítulos de libros publicados</i>	6
Libro publicado	1
Capítulo de libro publicado	5
<i>Textos en periódicos</i>	4
Revista	4
<i>Documentos de trabajo</i>	4
Completo	4
<i>Producción técnica</i>	12
<i>Productos tecnológicos</i>	10
Sin registro o patente	10
<i>Procesos o técnicas</i>	0
<i>Trabajos técnicos</i>	2
<i>Otros tipos</i>	0
<i>Evaluaciones</i>	34
Evaluación de Eventos	4
Evaluación de Publicaciones	28
Evaluación de Convocatorias Concursables	2
<i>Formación de RRHH</i>	15
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</i>	14
Tesis de maestría	1
Tesis de doctorado	1
Tesis/Monografía de grado	6
Iniciación a la investigación	2
Otras tutorías/orientaciones	4
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</i>	1

# Sistema Nacional de Investigadores

# Sistema Nacional de Investigadores