



PABLO MARTÍN TANCO
RAINUSSO

Dr.Ing.

mtanco@um.edu.uy
Luis P. Ponce 1307,
Montevideo, Uruguay
27067630

SNI

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías

Categorización actual: Nivel I (Activo)

Fecha de publicación: 01/06/2020
Última actualización: 23/12/2019

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

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

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

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

Dirección: Luis P. Ponce 1307 / 11300 / Montevideo , Montevideo , Uruguay

Teléfono: (05982) 27067630 / 29

Correo electrónico/Sitio Web: mtanco@um.edu.uy cinoi.um.edu.uy

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

Doctorado en Ingeniería Industrial (2005 - 2008)

Universidad de Navarra , España

Título de la disertación/tesis/defensa: Metodología para la aplicación del Diseño de Experimentos a la industria

Tutor/es: Elisabeth Viles Diez

Obtención del título: 2008

Sitio web de la disertación/tesis/defensa:

dadun.unav.edu/bitstream/10171/20532/1/Martin%20Tanco.pdf

Financiación:

Amigos de la Universidad de Navarra , España

Palabras Clave: Diseño de Experimentos Calidad Estadística Six Sigma

Áreas de conocimiento:

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

ESPECIALIZACIÓN/PERFECCIONAMIENTO

Postragado en Calidad (2006 - 2007)

Universidad de Navarra , España

Título de la disertación/tesis/defensa:

Obtención del título: 2007

Áreas de conocimiento:

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

GRADO

Ingeniería Industrial (2000 - 2005)

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

Título de la disertación/tesis/defensa:

Obtención del título: 2005

Palabras Clave: Ingeniería

Áreas de 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

CONCLUIDA

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

Black Belt (06/2016 - 02/2017)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / IASSC , Estados Unidos

Diploma de Docencia Universitaria (03/2010 - 12/2016)

Sector Educación Superior/Privado / Universidad de Montevideo / Universidad de Montevideo -
Facultad de Humanidades , Uruguay
200 horas

Program on Strengthening Teaching and Learning in the STEM field (01/2012 - 01/2012)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / LASPAU-Academic and Professional Program for the
Americas , Estados Unidos
40 horas
Palabras Clave: STEMs

Diseño de Experimentos y su aplicación en la industria (01/2006 - 01/2006)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Navarra , España
15 horas
Palabras Clave: Diseño de Experimentos
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /
Organización Industrial

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

Cross Roads CTL (2016)

Tipo: Seminario
Institución organizadora: MIT, Estados Unidos
Palabras Clave: Supply Chain Management
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /
Logística

Getting the most out of your students (2014)

Tipo: Seminario
Institución organizadora: Facultades de Ingeniería de Uruguay, Uruguay
Palabras Clave: Pedagogía

Team Based Learning (2013)

Tipo: Seminario
Institución organizadora: Facultades de Ingeniería de Uruguay, Uruguay
Palabras Clave: Metodología Docencia TBL

Seminario de Innovación Pedagógica (2012)

Tipo: Seminario
Institución organizadora: Facultades de Ingeniería del Uruguay, Uruguay
Palabras Clave: Docencia

XV convención Iberoamericana de Excelencia (2011)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: INACAL, Uruguay
Palabras Clave: Calidad

Áreas de conocimiento:

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

Formación de Evaluadores del Premio Compromiso con la gestión, Premio Mico y Pequeña Empresa y Premio Nacional de Calidad 2010 (2010)

Tipo: Taller

Institución organizadora: INACAL, Uruguay

Palabras Clave: Calidad

Áreas de conocimiento:

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

Seminario Regional de Capacitación de Pares Arcu-sur titulación Ingeniería (2010)

Tipo: Seminario

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

Palabras Clave: Acreditación Universitaria

International Symposiu on Breakthrough in quality management of higher education (2007)

Tipo: Simposio

Institución organizadora: TECNUN, España

Palabras Clave: Quality in Education

Áreas de conocimiento:

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

Idiomas

Inglés

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

Español

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

Portugués

Entiende bien / Habla regular / Lee bien / Escribe regular

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

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (02/2010 - a la fecha) Trabajo relevante

Profesor Investigador ,40 horas semanales / Dedicación total

Director del Centro de Innovación en Organización Industrial (desde 2014) Director de los Programas Ejecutivos del CINOI (Gestión de Cadenas de Suministro y Lean Six Sigma). Presidente de la Comisión de Posgrado de la Facultad de Ingeniería Director de la Maestría en Investigación Aplicada en Ingeniería

Colaborador (07/2002 - 08/2003)

Ayudante de Práctico ,2 horas semanales

Ayudante de Álgebra II, Análisis II, Termodinámica II en la Facultad de Ingeniería, Universidad de Montevideo y ayudante de Matemática I y Matemática II en la Facultad de Economía, Universidad de Montevideo.

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Lean Production (03/2010 - a la fecha)

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

10 horas semanales

Facultad de Ingeniería, CINOI , Coordinador o Responsable

Equipo: JURBURG, D.

Palabras clave: Lean Manufacturing

Áreas de conocimiento:

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

Diseño de Experimentos (02/2010 - a la fecha)

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

10 horas semanales

Facultad de Ingeniería, CINOI , Coordinador o Responsable

Equipo:

Palabras clave: Diseño de Experimentos

Áreas de conocimiento:

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

Cadenas de Suministro (02/2010 - a la fecha)

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

10 horas semanales

Facultad de Ingeniería, CINOI , Coordinador o Responsable

Equipo: JURBURG, D., ESCUDER, M.

Palabras clave: Cadenas de Suministro Supply Chain Management Distribución Urbana

Áreas de conocimiento:

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

Transporte de carga (02/2015 - a la fecha)

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

Aplicada

5 horas semanales

Facultad de Ingeniería, CINOI , Coordinador o Responsable

Equipo: JURBURG, D., ARESTI, M., MORATORIO, M.

Palabras clave: Ahorro Combustible Huella de Carbono Camiones Transporte Urbano

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería del Transporte / Carretero

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Aplicación de la herramienta GeneSys para detectar oportunidades de digitalización de las MIPYMES uruguayas (11/2019 - a la fecha)

El mundo laboral está cambiando debido al auge de la cuarta revolución industrial, implicando nuevas necesidades para empresas que deberán adaptarse para aumentar su productividad. En paralelo, surge el desafío de concientizar a las MIPYMES uruguayas de la importancia de llevar a cabo esta transformación. Este proyecto tiene como objetivo principal, impulsar al menos diez casos pilotos empresariales donde se diagnosticarán e implementarán técnicas para una mejora en su estado de digitalización. Para esto, se ha generado un espacio de trabajo en conjunto con los centros comerciales e industriales de Flores y Florida. Además, se pretende generar espacios de discusión de resultados, difusión y capacitaciones para poder obtener una mayor convocatoria y

concientización de empresas. En los casos pilotos, se diagnosticarán las MIPYMES para comprender el contexto de digitalización de las empresas uruguayas. Luego de este diagnóstico, y con el aporte de la herramienta GeneSys, se detectarán oportunidades de digitalización. Esto se materializará en un plan de acción adaptado a las necesidades de cada empresa que diseñarán distintos expertos que integran la red de contactos del CINOI. En la última etapa de digitalización de estas empresas, se implementará dicho plan de acción y se evaluarán los resultados obtenidos. Por otro lado, se realizarán cuatro actividades de difusión y sensibilización en un formato de conferencia-taller, de ingreso libre, donde se mostrarán herramientas y resultados. En dichos eventos, se dictarán pequeños talleres introductorios sobre alguna tecnología que, en conjunto con la institución socia, se considere pertinente.

8 horas semanales

CINOI

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:4

Financiación:

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

Equipo: Pablo Martín TANCO RAINUSSO , Daniel Andres JURBURG MELNIK

Palabras clave: Digitalización

Observatorio de Transporte Urbano de Carga en Montevideo (12/2019 - a la fecha)

En el marco de la convocatoria propuesta por ANDE Bienes Públicos para la Competitividad, Modalidad 2: Bienes Públicos Regionales se pretende implementar, en conjunto con la Intendencia de Montevideo (IMM) y entidades privadas del sector de transporte urbano de carga, el proyecto Implementación de Observatorio de Transporte Urbano de Carga en el departamento de Montevideo. En Chile, el Centro de Transporte y Logística de la Universidad Andrés Bello (CTL-UNAB), en conjunto con el gobierno chileno desarrolló un Observatorio de Transporte Urbano de Carga (OTUC) como bien público para la región metropolitana de Santiago de Chile. El bien público desarrollado consiste de una plataforma tecnológica que provee información analizada y procesada del sistema de transporte urbano de carga para la ayuda a la toma de decisiones a instituciones públicas y privadas. Además, con la ayuda del CTL-UNAB, se ha implementado el observatorio en Lima y en Quito. Para llevar a cabo el proyecto en Montevideo, se pretende enviar la información recabada para ser analizada y procesada en Chile, mediante el Centro de Transporte y Logística de la Universidad Andrés Bello. Se enviará la información pública definida por la Intendencia de Montevideo e información privada brindada por las empresas como la ubicación GPS de la flota. Desde el Centro de Transporte de la Universidad Andrés Bello se afirma que el programa de procesamiento tiene capacidad suficiente para recibir los datos de Montevideo y presentar la información procesada en una página web. La entidad ejecutora del proyecto será el CINOI por su relación con el Centro de Transporte de la Universidad Andrés Bello y su condición de entidad intermedia entre el sector público y privado. Por otro lado, es necesario el apoyo de la IMM para poder realizar el proyecto y disponer de los permisos e información necesaria para su ejecución. Además, el apoyo de empresas que realicen la distribución de mercadería en Montevideo es necesario para obtener la información de los vehículos utilizados y analizar la actividad logística urbana en Montevideo. Con este proyecto, se busca fomentar la colaboración público-privada para mejorar la competitividad de las empresas de transporte de carga urbano de Montevideo. El proyecto se realizará en un período de dos años (24 meses).

8 horas semanales

CINOI

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:3

Financiación:

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

Equipo: Pablo Martín TANCO RAINUSSO

Transporte de Carga Sustentable (02/2018 - a la fecha)

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

CINOI

Extensión

Otros

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:7

Financiación:

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

Equipo: Pablo Martín TANCO RAINUSSO , Daniel Jurburg

Evaluación de Tecnologías para la Eficiencia Energética en el Transporte Automotor de Carga (03/2015 - 10/2016)

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.

15 horas semanales

Facultad de Ingeniería , CINOI

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:1

Maestría/Magister prof:1

Doctorado:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: JURBURG, D. , ESCUDER, M. , ARESTI, M. , MORATORIO, M. , AGUIRRE, A. , SAPORITTI, G.

Palabras clave: Eficiencia Energética Transporte Carretero Carga

Areas de conocimiento:

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

Organización Industrial

DIRECCIÓN Y ADMINISTRACIÓN

Director Maestría de Investigación Aplicada en Ingeniería (02/2014 - a la fecha)

Facultad de Ingeniería, CINOI

7 horas semanales

DOCENCIA

Ingeniería Industrial (03/2010 - a la fecha)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Organización de la Producción I, 3 horas, Teórico-Práctico

Ingeniería Industrial (07/2010 - a la fecha)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Organización de la Producción II, 3 horas, Teórico-Práctico

Programa Ejecutivo en Gestión de Cadenas de Suministro (04/2012 - a la fecha)

Perfeccionamiento

Responsable

Asignaturas:

Mejora Continua, 6 horas, Teórico-Práctico

Ingeniería Industrial (08/2015 - a la fecha)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Metodología de la Investigación, 4 horas, Teórico-Práctico

Ingeniería Industrial (08/2016 - a la fecha)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Desafíos Empresariales, 3 horas, Teórico-Práctico

Lean Six Sigma: Green Belt (05/2016 - a la fecha)

Perfeccionamiento

Responsable

Asignaturas:

Estadística para Green Belt, 3 horas, Teórico-Práctico

Ingeniería Industrial (05/2012 - 05/2015)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Global Supply Network, 3 horas, Teórico-Práctico

EXTENSIÓN

programa Logística Sustentable Uruguay (09/2019 - a la fecha)

CINOI 5 horas

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería del Transporte / Transporte

Actualización Índice de Costos del Transporte automotor carretero (07/2010 - a la fecha)

CINOI 2 horas

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería del Transporte / Transporte Carretero

(03/2014 - a la fecha)

Facultad de Ingeniería, CINOI

3 horas

CAPACITACIÓN/ENTRENAMIENTOS DICTADOS

Facultad de Ingeniería, UM, CINOI (01/2015 - a la fecha)

Introducción a Lean Six Sigma

20 horas semanales

Introducción al Lean Manufacturing

20 horas semanales

GESTIÓN ACADÉMICA

Responsable Comité de Mejora Continua de la Facultad (03/2010 - 03/2015)

Participación en consejos y comisiones

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ESPAÑA

Universidad de Navarra

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Profesor visitante (02/2010 - 02/2015) Trabajo relevante

Profesor Visitante de Doctorado ,30 horas semanales

Profesor visitante de la asignatura "Diseño de Experimentos", dictando un curso de 3 créditos

ETCS Investigador de la Línea de Investigación "Mejora continua"

Funcionario/Empleado (08/2008 - 12/2009) Trabajo relevante

Profesor Ayudante ,40 horas semanales / Dedicación total

Profesor Ayudante de Estadística e Estadística Industrial Tribunal de Proyectos de Fin de Carrera

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Mejora Continua (07/2008 - a la fecha)

2 horas semanales

Escuela de Ingenieros , Integrante del equipo

Equipo: VILES, E. , JACA, C. , MATEO, R. , SANTOS, J.

Palabras clave: Lean Manufacturing Mejora Continua

Áreas de conocimiento:

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

Organización Industrial

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Taldekor - Marco para la sostenibilidad de la mejora a través del trabajo en equipo (11/2008 - 12/2009)

20 horas semanales

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister prof:1

Doctorado:3

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: JACA, C. , MATEO, R. , SANTOS, J. (Responsable)

Palabras clave: Trabajo en Equipo Mejora Continua

Plug& Lean . Dispositivo para el diagnóstico, enfoque y confirmación de la mejora de la eficiencia de un equipo industrial (10/2008 - 09/2009)

15 horas semanales
Desarrollo
Integrante del Equipo
Concluido
Financiación:
Institución del exterior, Apoyo financiero
Equipo: SANTOS, J. , GARCIA, P.

Diseño de Experimentos para Procesos Soldadura Láser (12/2006 - 06/2007)

20 horas semanales
Desarrollo
Concluido
Financiación:
Institución del exterior, Apoyo financiero
Equipo: VILES, E. , ILZARBE, L. , ALVAREZ, M.J.

DOCENCIA

(07/2009 - 12/2009)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Estadística, 6 horas, Práctico

(11/2009 - 12/2009)

Doctorado

Asignaturas:
Diseño de Experimentos, 15 horas, Teórico-Práctico

(02/2009 - 03/2009)

Doctorado
Responsable
Asignaturas:
Diseño de Experimentos, 15 horas, Teórico-Práctico

(07/2008 - 12/2008)

Grado

Asignaturas:
Estadística, 6 horas, Práctico

SECTOR EMPRESAS/PRIVADO - EMPRESA PRIVADA - URUGUAY

Pinturas INCA S.A.

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (07/2004 - 08/2005)

Analista Inventarios/Planificación Producción ,40 horas semanales / Dedicación total

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 4 horas
Carga horaria de investigación: 20 horas
Carga horaria de formación RRHH: 10 horas
Carga horaria de extensión: 5 horas
Carga horaria de gestión: 6 horas

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) y Logística 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 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. Incluye métodos cuantitativos para la mejora de la calidad y productividad (Diseño de Experimentos).
- c) Transporte: Enfocado en el transporte carretero, se han realizado diversos proyectos para la mejora de la competitividad del sector, en aspectos como profesionalización, digitalización, pruebas de validación tecnológica y el programa de Logística Sustentable que impulsa la triple perspectiva de la sustentabilidad en el sector.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

A break even analysis for battery electric trucks in latin america (Completo, 2019)

MARTIN TANCO , LUIS CAT , SANTIAGO GARAT
Journal of cleaner production, v.: 228 p.:1354 - 1367, 2019
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 09596526

Scopus' WEB OF SCIENCE™

Assessment of the effectiveness of a fuel additive to reduce fuel consumption of HDVs highlights the importance of verifications programs (Completo, 2019) Trabajo relevante

MARTIN TANCO , Matias Aresti , JULIO VILLALOBOS , MORATORIO, D. , DANIEL JURBURG , J. Holguin Veras
Energy, v.: 189 2019
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 03605442

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.energy.2019.116269>

Scopus' WEB OF SCIENCE™

Understanding the main organisational antecedents of employee participation in continuous improvement (Completo, 2019)

DANIEL JURBURG , Viles, E. , MARTIN TANCO , Mateo, R. , LLeo, A.
TQM Journal, v.: 31 3 , p.:359 - 376, 2019
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 17542731
Scopus'

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

MARTIN TANCO , Escuder, M. , Heckman, G. , Jurburg, D. , Velazquez, J.
Supply chain management, v.: 23 5 , p.:412 - 430, 2018
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Estadística
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 13598546
Scopus' WEB OF SCIENCE™

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

Jurburg, D. , Viles, E. , MARTIN TANCO , Mateo, R.
Total Quality Management and Business Excellence (E), v.: 29 7-8 , p.:817 - 833, 2018
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 14783371
Scopus'

Major barriers in Lean health care: an exploratory study in Uruguay (Completo, 2018)

ESCUDER, M , MARTIN TANCO , Santoro, A.
International Journal of Lean Six Sigma, v.: 9 4 , p.:466 - 481, 2018
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 20404166

Reformulación de la estrategia de la cadena de suministros de una PyMe en Latinoamérica. (Completo, 2018)

MARTIN TANCO , Castro B. , Perez-Franco, R. , Castelli, D. , Fernandez, V. , Teles, J. , ESCUDER, M
Memoria Investigaciones en Ingeniería, v.: 16 p.:97 - 108, 2018
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 23011106

What motivates employees to participate in continuous improvement activities? (Completo, 2017) Trabajo relevante

Jurburg, D. , Viles, E. , MARTIN TANCO , Mateo, R.
Total Quality Management and Business Excellence, v.: 28 13-14 , p.:1469 - 1488, 2017
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 14783363
Scopus' WEB OF SCIENCE™

Análisis de los factores operativos que afectan la productividad en pymes (Completo, 2017)

DANIEL JURBURG , MARTIN TANCO
Memoria Investigaciones en Ingeniería, v.: 15 p.:7 - 23, 2017
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: Uruguay
ISSN: 23011106

Comportamiento tipo del desarrollo de obras cooperativas de viviendas Uruguayas (Completo, 2017)

SANTILLI A , RUDELI, N. , Viles, E. , Tanco, M. , DANIEL JURBURG
Memoria Investigaciones en Ingeniería, v.: 15 p.:71 - 84, 2017
Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Uruguay
ISSN: 23011106

Co-distribución para logística urbana (Completo, 2017)

Gonzalez, G. , ESCUDER, M , MARTIN TANCO
Memoria Investigaciones en Ingeniería, v.: 15 p.:97 - 108, 2017
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: Uruguay
ISSN: 23011106

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

JURBURG, D. , VILES, E. , MARTIN TANCO , MATEO, R. , LLEO, A.
Journal of Industrial Engineering and Management, v.: 9 5 , p.:1059 - 1077, 2016
Palabras clave: Mejora Continua
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Organización Industrial
Lugar de publicación: España
ISSN: 20138423

Scopus

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

ARESTI, M. , MARTIN TANCO , JURBURG, D. , MORATORIO, M. , VILLALOBOS, J.
MEMORIA Investigaciones en Ingeniería, v.: 14 1 , p.:35 - 47, 2016
Palabras clave: Eficiencia Energética Transporte Carretero de Carga
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería del Transporte / Transporte de Carga
Lugar de publicación: Montevideo
ISSN: 23011092

latindex

Tool for evaluating participation in continuous improvement (Completo, 2016)

VILES, E. , JURBURG, D. , LLEO, A. , MARTIN TANCO , MATEO, R.
DYNA, v.: 91 3 , p.:250 - 250, 2016
Palabras clave: Continuous Improvement
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Organización Industrial
ISSN: 00127353

Scopus latindex Sciendo

Experiencia de Implementacion de Lean en un Centro de Salud de Uruguay. (Completo, 2015)

MARTIN TANCO
MEMORIA Investigaciones en Ingeniería, v.: 13 p.:79 - 94, 2015
Palabras clave: Lean Healthcare
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Organización Industrial
ISSN: 23011092

latindex

Diseño y validación de un cuestionario para analizar la participación de los trabajadores en la mejora continua (Completo, 2015)

VILES, E. , JURBURG, D. , LLEO, A. , MARTIN TANCO , MATEO, R.
DYNA Management, v.: 3 1 , p.:1 - 15, 2015
Palabras clave: Mejora Continua
Areas de conocimiento:

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

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

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

Palabras clave: Mejora Continua

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 17542731

Scopus*

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

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

Supply chain management, v.: 20 1 , p.:11 - 23, 2015

Palabras clave: Supply Chain Management

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 13598546

Scopus* WEB OF SCIENCE*

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

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

MEMORIA Investigaciones en Ingeniería, v.: 13 1 , p.:17 - 32, 2015

Palabras clave: Participación de los trabajadores

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 23011092

Latindex

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

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

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

Palabras clave: Lean Manufacturing Visual Management Continuous Improvement

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: UK

ISSN: 00207543

Scopus* WEB OF SCIENCE*

Less expert workers and customer complaints: Automotive case study (Completo, 2014)

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

Human Factors and Ergonomics In Manufacturing, v.: 24 4 , p.:444 - 453, 2014

Palabras clave: Gestión de la Calidad

Areas de 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

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Fresh concrete lateral pressure decay: Kinetics and factorial design to determine significant parameters (Completo, 2013)

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

Engineering Structures, v.: 52 p.:114 - 122, 2013

Palabras clave: Concrete Factorial Design

Areas de conocimiento:

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

Organización Industrial

ISSN: 01410296

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Robustness of 3-level Response Surface Designs against missing data (Completo, 2013)

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

IIE Transactions, v.: 45 5 , p.:544 - 553, 2013

Palabras clave: Diseño de Experimentos

Areas de 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® WEB OF SCIENCE™

Teamwork Effectiveness factors in the healthcare and manufacturing industry: A study of most applied factors in intensive teams (Completo, 2013)

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

Team Performance Management, v.: 19 3/4 , p.:222 - 236, 2013

Palabras clave: Mejora Continua Equipos de Mejora

Areas de 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

Scopus®

Applying Lean techniques to nougat fabrication: a seasonal case study (Completo, 2013)

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

International Journal of Advanced Manufacturing Technology, v.: 68 5/8 , p.:1639 - 1654, 2013

Palabras clave: Lean Manufacturing

Areas de conocimiento:

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

Organización Industrial

ISSN: 02683768

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Equipos de mejora: aplicación del modelo de efectividad en equipos de mejora de empresas de la CAV (Completo, 2012)

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

Memoria de Trabajos de Difusión Científica y Técnica, v.: 10 p.:33 - 44, 2012

Palabras clave: Mejora Continua Equipos de Mejora

Areas de conocimiento:

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

Organización Industrial

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Uruguay

ISSN: 15107450

latindex

**On the relationship between continuous improvement programmes and their effect on quality defects:
An automotive case study (Completo, 2012)**

MARTIN TANCO , MATEO, R. , SANTOS, J. , JACA, C. , VILES, E.
Total Quality Management and Business Excellence, v.: 23 3-4 , p.:277 - 290, 2012
Palabras clave: Mejora Continua
Areas de 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](#) [WEB OF SCIENCE](#)

Aplicación de Técnicas Lean en la industria del Turrón (Completo, 2012)

MARTIN TANCO , RODRIGUEZ, J.L. , REICH, J.
Alimentaria, v.: 433 p.:97 - 105, 2012
Palabras clave: Mejora Continua Lean Manufacturing
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /
Organización Industrial
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Colombia
ISSN: 03005755

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

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

**Propuesta de innovación docente para la materia de dirección de producción y operaciones en los
programas de Ingeniería (Completo, 2011)**

SANTOS, J. , MARTIN TANCO , ERRASTI, A. , ARCELUS, M.
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 de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /
Organización Industrial
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Montevideo
ISSN: 15107450
[latindex](#)

Improving intranet knowledge transfer through resident engineers (Completo, 2011)

MATEO, R. , MARTIN TANCO , SANTOS, J.
Journal of Knowledge Management, v.: 15 1 , p.:40 - 52, 2011
Palabras clave: Operations Management
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /
Organización Industrial
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 13673270
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

A factorial design study to determine the significant parameters of fresh concrete lateral pressure and

initial preasure decay (Completo, 2011)

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

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

Palabras clave: Diseño de Experimentos

Areas de 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® WEB OF SCIENCE™

Simulation-based process design and integration for the sustainable retrofit of chemical processes (Completo, 2011)

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

Industrial & Engineering Chemical Research, v.: 50 21 , p.:12067 - 12079, 2011

Palabras clave: Diseño de Experimentos

Areas de conocimiento:

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

Organización Industrial

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 08885885

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Healthcare teamwork best practices: Lessons for industry (Completo, 2011)

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

TQM Journal, v.: 23 6 , p.:598 - 610, 2011

Palabras clave: Operations Management Trabajo en Equipo

Areas de conocimiento:

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

Organización Industrial

Lugar de publicación: UK

ISSN: 17542731

Scopus®

Methodological Development for Measuring Teamwork. Application at Hospitals in the Basque Country Public Health Network (Osakidetza) (Completo, 2011)

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

Revista Venezolana de Gerencia, v.: 55 p.:375 - 389, 2011

Palabras clave: Operations Management

Areas de conocimiento:

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

Organización Industrial

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 13159984

Scopus® WEB OF SCIENCE™   

Sustainability of continuous improvement systems in industry: Survey of BAC and Navarre (Completo, 2010)

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

Intangible Capital, v.: 6 1 , p.:51 - 77, 2010

Palabras clave: Mejora Continua

Areas de conocimiento:

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

Organización Industrial

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 16979818

Scopus® 

Why is not Design of Experiments widely used among engineers in Europe? (Completo, 2010)

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

Journal of Applied Statistics, v.: 37 12 , p.:1961 - 1977, 2010

Palabras clave: Diseño de Experimentos

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: UK

ISSN: 02664763

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Applying Design of Experiments to a lift test Rig (Completo, 2010)

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

Quality and reliability engineering international, v.: 26 2 , p.:157 - 165, 2010

Palabras clave: Diseño de Experimentos

Areas de 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® WEB OF SCIENCE™

Diferentes Enfoques del Diseño de Experimentos (DOE) (Completo, 2009)

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

Memoria de Trabajos de Difusión Científica y Técnica, v.: 7 p.:29 - 37, 2009

Palabras clave: Diseño de Experimentos

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Montevideo

ISSN: 15107450

Latindex

Experimental Design Selection: Guidelines for practitioners (Completo, 2009)

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

International Journal of Productivity and Quality Management, v.: 4 3 , p.:282 - 302, 2009

Palabras clave: Diseño de Experimentos

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 17466474

Scopus®

The use of Genetic Algorithms in Response Surface Methodology (Completo, 2009)

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

Quality Technology & Quantitative Management, v.: 6 3 , p.:295 - 307, 2009

Areas de 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

WEB OF SCIENCE™

Barriers faced by Engineers when applying Design of Experiments (Completo, 2009)

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

TQM Journal, v.: 21 6 , p.:565 - 575, 2009

Palabras clave: Diseño de Experimentos

Areas de 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

Scopus*

Implementation of Design of Experiments Projects in Industry (Completo, 2009) Trabajo relevante

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

Applied Stochastic Models in Business and Industry, v.: 25 4, p.:478 - 505, 2009

Palabras clave: Diseño de Experimentos

Areas de 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

Scopus* WEB OF SCIENCE*

Planning experiments, the first real task in reaching a goal (Completo, 2009)

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

Quality engineering, v.: 21 1, p.:44 - 51, 2009

Areas de 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

Scopus* WEB OF SCIENCE*

A computer experiment application to the design and optimization of a capacitive accelerometer (Completo, 2009)

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

Applied Stochastic Models in Business and Industry, v.: 25 2, p.:151 - 162, 2009

Palabras clave: accelerometer Elementos Finitos Diseño de Experimentos

Areas de 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

Scopus* WEB OF SCIENCE*

Aplicación del Diseño de Experimentos para la mejora de procesos (Completo, 2008)

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

Memoria de Trabajos de Difusión Científica y Técnica, v.: 6 p.:85 - 94, 2008

Palabras clave: Diseño de Experimentos

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Montevideo

ISSN: 15107450

latindex

How is experimentation carried out by companies? A survey of three european regions (Completo, 2008)

MARTIN TANCO

Quality and reliability engineering international, v.: 24 8 , p.:973 - 981, 2008

Palabras clave: Diseño de Experimentos Gestión de la Calidad

Areas de 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

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Is design of experiments really used? A survey of Basque industries (Completo, 2008)

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

Journal of engineering design (Print), v.: 19 5 , p.:447 - 460, 2008

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

Areas de 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[®] WEB OF SCIENCE[™]

Practical applications of Design of Experiments in the field of engineering. A bibliographical review (Completo, 2008)

Trabajo relevante

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

Quality and reliability engineering international, v.: 24 4 , p.:417 - 428, 2008

Palabras clave: Diseño de Experimentos Engineering Applications

Areas de 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[®] WEB OF SCIENCE[™]

Applying Design of Experiments to improve a laser welding process (Completo, 2008)

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

Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers Part B-Journal of Engineering Manufacture, v.: 222 8 , p.:1035 - 1042, 2008

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

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09544054

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Dissecting DoE Software (Completo, 2008)

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

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

Palabras clave: Diseño de Experimentos

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: USA

ISSN: 15394069

El Diseño de Experimentos como herramienta para la mejora de los procesos. Aplicación de la metodología al caso de una catapulta. (Completo, 2007)

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

TECNURA, v.: 10 20 , p.:127 - 138, 2007

Palabras clave: Diseño de Experimentos

Areas de 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

[latindex](#)

Manufacturing industries need Design of Experiments (Completo, 2007) Trabajo relevante

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

Lectures Notes in Engineering and Computer Science, v.: 2 p.:1108 - 1113, 2007

Palabras clave: Diseño de Experimentos

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: UK

ISSN: 09867157

LIBROS

Annals of Industrial Engineering 2012 (Participación , 2014)

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

Número de volúmenes: 1

Edición: ,

Editorial: Springer,

Tipo de publicación: Investigación

DOI: [10.1007/978-1-4471-5349-8-31](https://doi.org/10.1007/978-1-4471-5349-8-31)

Referado

Palabras clave: Lean Manufacturing

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación:

ISSN/ISBN:

Capítulos:

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

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

Página inicial 263, Página final 272

Advances in Production Management Systems. Value Networks: Innovation, Technologies, and Management (Participación , 2012)

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

Número de volúmenes: 384

Edición: ,

Editorial: Springer,

Palabras clave: Diseño de Experimentos Cadenas de Suministro

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 978364233979

Capítulos:

A World Class Order Picking Methodology: An Empirical Validation

Organizadores: Frick, Jan; Laugen, Bjørge Timenes

Metodología para la aplicación del Diseño de Experimentos (DoE) en las industrias (Libro publicado Texto integral , 2012)

MARTIN TANCO

Número de volúmenes: 1

Número de páginas: 426

Edición: ,

Editorial: DADUN,

Tipo de publicación: Investigación

Palabras clave: Diseño de Experimentos

Areas de conocimiento:

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

Organización Industrial

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 8480811536

Electrical Engineering and Applied Computing (Participación , 2011)

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

Número de volúmenes: 90

Edición: ,

Editorial: Springer, London

Palabras clave: Diseño de Experimentos

Areas de conocimiento:

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

Organización Industrial

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9789400711914

Capítulos:

Assessing Responses Bias, Quality of Predictions, and Robustness in Multiresponse Problems

Organizadores:

Página inicial 445, Página final 457

Herramientas para la gestión de la Calidad. Teoría y aplicaciones Prácticas (Participación , 2009)

MARTIN TANCO

Edición: ,

Editorial: Universidad de Piura, Piura

En prensa

Palabras clave: Gestion de la Calidad

Areas de conocimiento:

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

Organización Industrial

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9789972481208

Capítulos:

Introducción

Organizadores:

Página inicial , Página final

Advances in Electrical Engineering and Computational Science (Participación , 2009)

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

Número de volúmenes: 39

Edición: ,

Editorial: Springer,

Palabras clave: Diseño de Experimentos

Areas de conocimiento:

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

Organización Industrial

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9789048123100

Capítulos:

DOCUMENTOS DE TRABAJO

Revisión Bibliográfica: Eficiencia Energética en el Transporte de Carga (2016)

Completo

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

v: 1

Palabras clave: Eficiencia Energética

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería del Transporte / Transporte de Carga

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

Completo

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

v: 1

Palabras clave: Eficiencia Energética

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería del Transporte / Transporte de Carga

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

Completo

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

v: 1

Palabras clave: Eficiencia Energética

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería del Transporte / Transporte de Carga

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

Completo

ANTONACCIO, V., MARTIN TANCO, CID, A

v: 1

Palabras clave: Eficiencia Energética

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería del Transporte / Transporte de Carga

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

Impact on fuel consumption of the use of fuel additives on heavy duty trucks and buses under different driving conditions (2018)

Resumen

MARTIN TANCO

Evento: Internacional

Descripción: VASI SUFS

Ciudad: New York

Año del evento: 2018

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

Resumen expandido

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

Evento: Internacional

Descripción: POMS 2018

Ciudad: Rio de Janeiro

Año del evento: 2018

Publicación arbitrada

Comparative analysis of the new Euro V trucks working for UPM forestry operations (2018)

Resumen

MARTIN TANCO, MORATORIO, D.

Evento: Internacional
Descripción: CAETS 2018
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2018
Escrita por invitación

Rethinking the Supply Chain Strategy of a Latin-American SME (2018)

Resumen expandido
Castro, B. , MARTIN TANCO , Perez-Franco, R. , Castelli, D. , Fernandez, V. , Teles, J. , Escuder, M.

Evento: Internacional
Descripción: 2018 SCALE Latin America conference
Ciudad: Boston
Año del evento: 2018
Publicación arbitrada

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

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

Evento: Internacional
Descripción: International Joint Conference CIO-ICIEOM-IIE-AIM
Ciudad: San Sebastian
Año del evento: 2016
Publicación arbitrada
Palabras clave: Mejora Continua
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Organización Industrial

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

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

Evento: Internacional
Descripción: 2016 Scale Latin America Conference - MIT Global Scale
Ciudad: Boston
Año del evento: 2016
Palabras clave: Eficiencia Energética Transporte
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería del Transporte / Transporte de Carga

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

Resumen expandido
MARTIN TANCO , UVIEDO, N , RUIBAL, C.

Evento: Internacional
Descripción: 25th Annual Production Operation and Management Conference (POMS)
Ciudad: Atlanta, USA
Año del evento: 2014
Palabras clave: Algoritmos genéticos Logística Distribución
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Logística

Practices of Sustainability in Supply Chains: Experiences in South America (2014)

Resumen expandido
GERBER , FREIRES , MARTIN TANCO , NUNES

Evento: Internacional

Descripción: 25th Annual Production Operation and Management Conference (POMS) 2014
Ciudad: Atlanta, USA
Año del evento: 2014
Palabras clave: Supply Chain Management Sustentabilidad
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Logística

The Dairy Agribusiness in a Sustainable Perspective (2014)

Resumen expandido
GERBER, FREIRES, MARTIN TANCO, NUNES

Evento: Internacional
Descripción: 25th Annual Production Operation and Management Conference (POMS)
Ciudad: Atlanta, USA
Año del evento: 2014
Palabras clave: Supply Chain Management Sostenibilidad
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Logística

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

Resumen expandido
MARTIN TANCO, ESCUDER, M., FREIRES, JURBURG, D.

Evento: Internacional
Descripción: 25th Annual Production Operation and Management Conference (POMS)
Ciudad: Atlanta, USA
Año del evento: 2014
Palabras clave: Logística
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Logística

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

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

Evento: Internacional
Descripción: 7th IWC TQM
Ciudad: Belgrado
Año del evento: 2013
Palabras clave: Mejora Continua
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Organización Industrial

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

Resumen expandido
MARTIN TANCO, JURBURG, D.

Evento: Internacional
Descripción: 23rd annual Production and Operation management conference
Ciudad: Chicago
Año del evento: 2012
Anales/Proceedings: POMS 12 Proceedings
ISSN/ISBN: 0615618596
Publicación arbitrada
Palabras clave: Cadenas de Suministro
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Organización Industrial
Medio de divulgación: Papel

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

Resumen expandido

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

Evento: Internacional

Descripción: 23rd anual production and Operation Management Conference

Ciudad: Chicago, USA

Año del evento: 2012

Anales/Proceedings:POMS 2012 Proceedings

ISSN/ISBN: 0615618596

Ciudad: Chicago

Palabras clave: Mejora Continua Lean Manufacturing

Areas de conocimiento:

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

Organización Industrial

Medio de divulgación: CD-Rom

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

Completo

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

Evento: Internacional

Descripción: 6th International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management

Ciudad: Vigo

Año del evento: 2012

Palabras clave: Mejora Continua Lean Manufacturing

Areas de conocimiento:

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

Organización Industrial

Medio de divulgación: Papel

A flexible order picking design approach towards Word Class Warehousing (2011)

Completo

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

Evento: Internacional

Descripción: Advances in Production Management Systems (APMS)

Ciudad: Stavanger (Norway)

Año del evento: 2011

Publicación arbitrada

Palabras clave: Cadenas de Suministro Logística

Areas de conocimiento:

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

Organización Industrial

Award Best Presentation

Propuesta de Integración Energética en la Planta Fraccionadora del CPG (2011)

Completo

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

Evento: Internacional

Descripción: Convención IMIQ 2011

Ciudad: Puebla, Mexico

Año del evento: 2011

Publicación arbitrada

Palabras clave: Diseño de Experimentos

Areas de 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"

Optimization Measures for Assessing Compromise Solutions in Multiresponse Problems (2010)

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

Evento: Internacional
Descripción: World Congress of Engineering 2010
Ciudad: Londres, UK
Año del evento: 2010
Anales/Proceedings: Lecture Notes in Engineering and Computer Science
Volumen: 3
Página inicial: 2252
Página final: 2257
ISSN/ISBN: 9789881821089
Publicación arbitrada
Editorial: IAENG
Ciudad: Londres
Palabras clave: Diseño de Experimentos
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Organización Industrial
Medio de divulgación: Papel
Artículo premiado con Mención en el congreso.

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

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

Evento: Internacional
Descripción: QMOD
Ciudad: Cottbus, Germanu
Año del evento: 2010
Anales/Proceedings: Annals of the conference
Palabras clave: Trabajo en Equipo
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Organización Industrial

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

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

Evento: Internacional
Descripción: Novena conferencia anual del ENBIS
Ciudad: Gotemborg (Suecia)
Año del evento: 2009
Palabras clave: Diseño de Experimentos Missing Data
Áreas de 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

Healthcare Teamwork best practices: lessons for industries (2009)

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

Evento: Internacional
Descripción: 12th QMOD conference on quality and service sciences
Ciudad: Verona, Italia
Año del evento: 2009
Palabras clave: Trabajo en Equipo
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Organización Industrial
Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Organización Industrial / Comportamiento

Organizacional

An application of Design of Experiments in a real test rig (2008)

Completo

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

Evento: Internacional

Descripción: Octava conferencia anual del ENBIS

Ciudad: Atenas (Grecia)

Año del evento: 2008

Palabras clave: Diseño de Experimentos

Areas de 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

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

Completo

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

Evento: Internacional

Descripción: International Conference on Noise and Vibration Engineering

Ciudad: Leuven (Belgica)

Año del evento: 2008

Areas de conocimiento:

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

Organización Industrial

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

New Design of Experiments methodology for industries (2007)

Completo

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

Evento: Internacional

Descripción: International Symposium on Business and Industrial Statistics

Ciudad: Azores, Portugal

Año del evento: 2007

Publicación arbitrada

Palabras clave: Diseño de Experimentos

Areas de conocimiento:

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

Organización Industrial

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

Completo

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

Evento: Internacional

Descripción: International Symposium on Business and Industrial Statistics

Ciudad: Azores, Portugal

Año del evento: 2007

Publicación arbitrada

Palabras clave: Diseño de Experimentos

Areas de conocimiento:

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

Organización Industrial

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

Completo

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

Evento: Internacional
Descripción: Séptima conferencia anual del ENBIS
Ciudad: Dortmund (Alemania)
Año del evento: 2007
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Organización Industrial

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

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

Evento: Internacional
Descripción: ENBIS-DEINDE Joint Conference
Ciudad: Turin, Italia
Año del evento: 2007
Publicación arbitrada
Palabras clave: Diseño de Experimentos
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Organización Industrial
Medio de divulgación: Papel

An automotive experience in applying DoE to improve a process (2007)

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

Evento: Internacional
Descripción: ENBIS 2009
Ciudad: Dortmund
Año del evento: 2007
Palabras clave: Caso de Estudio
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Organización Industrial

Is DoE Really used in industries? (2006)

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

Evento: Internacional
Descripción: Sexta conferencia anual del ENBIS
Ciudad: Wroclaw (Polonia)
Año del evento: 2006
Publicación arbitrada
Palabras clave: Diseño de Experimentos
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Organización Industrial
Medio de divulgación: Papel

An approach for bridging the gap between industries and DoE (2006)

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

Evento: Internacional
Descripción: Designed Experiments: Recent Advances in Methods and Applications
Ciudad: Southampton (Inglaterra)
Año del evento: 2006
Publicación arbitrada
Palabras clave: Diseño de Experimentos
Áreas de conocimiento:

Analysis of the practical application of the design of experiments (2006)

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: V Internacional Symposium on Business and Industrial Statistics

Ciudad: Lima, Perú

Año del evento: 2006

Publicación arbitrada

Palabras clave: Diseño de Experimentos

Areas de conocimiento:

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

TEXTOS EN PERIÓDICOS O REVISTAS

Investigación para bajar costos en el transporte de carga: Los resultados (2016)

Transporte & Logística v: 122, 40, 42

Revista

MARTIN TANCO

Palabras clave: Eficiencia Energética transporte de carga

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería del Transporte / Transporte de carga

Medio de divulgación: Papel

Fecha de publicación: 01/10/2016

Lugar de publicación: Montevideo

Aerodinámica: Las pruebas continúan (2016)

Camiones & Logística v: 12, 28, 30

Revista

MARTIN TANCO

Palabras clave: Eficiencia Energética Transporte Carga

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería del Transporte / Transporte de carga

Medio de divulgación: Papel

Fecha de publicación: 01/03/2016

Lugar de publicación: Montevideo

La información como puerta a la renovación (2015)

Transporte & Logística v: 111, 20, 22

Revista

MARTIN TANCO

Palabras clave: Eficiencia Energética en el transporte de carga

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería del Transporte / Transporte de carga

Medio de divulgación: Papel

Fecha de publicación: 01/11/2015

Lugar de publicación: Montevideo

Spreading the world around. Improving cross-organizational knowledge transfer (2011)

Strategic Direction v: 27, 9, 11

Revista

MARTIN TANCO

ISSN/ISBN:02580543

Palabras clave: Mejora Continua

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /
Organización Industrial
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: UK

Producción técnica

PRODUCTOS

Evaluación de Tecnologías para la Eficiencia Energética en el Transporte Automotor de Carga (2015)

Proyecto, Otra

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

Proyecto Financiado por la Convocatoria Fondo Sectorial de Energía 2014

País: Uruguay

Producto con aplicación productiva o social

Institución financiadora: ANII

Palabras clave: Transporte de carga

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería del Transporte / Transporte Carretero

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

Proyecto, Otra

MARTIN TANCO

País: Uruguay

Disponibilidad: Restricta

Institución financiadora: CUTCSA

Palabras clave: Transporte de pasajeros

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería del Transporte / Transporte

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

Proyecto, Otra

MARTIN TANCO

País: Uruguay

Institución financiadora: UPM

Palabras clave: Costo Forestal

Areas de conocimiento:

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

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

Proyecto, Otra

MARTIN TANCO

País: Uruguay

Institución financiadora: Bader Uruguay

Palabras clave: Mejora Continua

Areas de conocimiento:

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

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

Proyecto, Otra

MARTIN TANCO

País: Uruguay

Institución financiadora: Gerdau Laisa

Palabras clave: Escoria

Areas de conocimiento:

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

Proyecto de Investigación con la Empresa Concrexur S.A (2012)

Proyecto, Otra

MARTIN TANCO , SANTILLI, A.

Optimizar la dosificación y Diagnóstico del Proceso Logístico

País: Uruguay

Disponibilidad: Restricta

Producto con aplicación productiva o social: Mejora de la productividad y los costos

Institución financiadora: Concrexur

Palabras clave: Diseño de Experimentos Cadenas de Suministro

Areas de conocimiento:

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

Buenas prácticas en la Cosecha y Extracción Forestal (2011)

Proyecto, Otra

MARTIN TANCO , CASTELLI, M.

País: Uruguay

Disponibilidad: Restricta

Producto con aplicación productiva o social: Aplicación en las empresa de subcontrato de la empresa

Institución financiadora: Forestal Oriental S.A

Palabras clave: Cadenas de Suministro

Areas de conocimiento:

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

Actualización del Índice de Costos del Transporte Automotor de Carga (2010)

Proyecto, Otra

MARTIN TANCO

País: Uruguay

Palabras clave: Logística

Areas de conocimiento:

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

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

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

Proyecto, Otra

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

País: España

Institución financiadora: SAIOTEK

Palabras clave: Trabajo en Equipo

Areas de conocimiento:

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

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

Proyecto, Otra

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

País: España

Producto con aplicación productiva o social: 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 de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /
Organización Industrial

PROCESOS

Optimización Tiempo de cambio y 5s (2019)

Proceso Productivo
MARTIN TANCO , DANIEL JURBURG

País: Uruguay
Disponibilidad: Restricta
Proceso con aplicación productiva o social: Impacto en tiempo de cambio y condiciones de trabajo de los operarios
Institución financiadora: Casarta

Reducción de tiempo de cambio (2018)

Proceso Productivo
MARTIN TANCO , DANIEL JURBURG

País: Uruguay
Disponibilidad: Restricta
Proceso con aplicación productiva o social: Impacto en tiempo de cambio y condiciones de trabajo de los operarios
Institución financiadora: Bonset Latin America

Implementación de Lean (2018)

Proceso de Gestión
MARTIN TANCO , DANIEL JURBURG

País: Uruguay
Institución financiadora: Casarta

Optimización de la cadena de suministros (2017)

Proceso Productivo
MARTIN TANCO , MORATORIO, D.

País: Uruguay
Disponibilidad: Restricta
Institución financiadora: Montes del Plata

Redefiniendo la Cadena de Suministros (2017)

Proceso de Gestión
MARTIN TANCO , ESCUDER, M

País: Uruguay
Disponibilidad: Restricta
Institución financiadora: Equim

TRABAJOS TÉCNICOS

Estudio de brechas de conocimiento en soluciones digitales para el sector logístico (2019)

Consultoría
Kraiselburd, S. , MARTIN TANCO

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

Duración: 6 meses
Institución financiadora: ANII
Palabras clave: Digitalización Logística

Manual de buenas prácticas para el diseño y operación de kitchens propias (2019)

Asesoramiento
MARTIN TANCO , Jurburg, D.

País: Uruguay
Idioma: Español
Disponibilidad: Restricta

Duración: 3 meses
Institución financiadora: Pedidos YA
Medio de divulgación: Otros

Incorporación de tecnología a la gestión de estacionamiento para distribución urbana de mercaderías en Ciudad Vieja (2018)

Informe o Pericia técnica
MARTIN TANCO , DANIEL JURBURG , Narancio, A. , Algorta, F. , Menendez, P. , Topolansky, J.A.

País: Uruguay
Idioma: Español
Duración: 6 meses
Institución financiadora: BID-Uruguay

Análisis Nuevas Configuraciones de Transporte para el sector forestal (2018)

Asesoramiento
MARTIN TANCO , MORATORIO, D.

País: Uruguay
Idioma: Español
Duración: 4 meses
Institución financiadora: Montes del Plata/UPM

Reparación de simulador para operación grua de puerto (2017)

Elaboración de proyecto
MARTIN TANCO , MORATORIO, D.

País: Uruguay
Idioma: Español
Duración: 4 meses
Institución financiadora: STF-Schandy

Análisis de vehículos Euro V (2016)

Asesoramiento
MARTIN TANCO , MORATORIO, D.

País: Uruguay
Idioma: Español
Duración: 12 meses
Institución financiadora: UPM

Análisis, Mejora y Control de un proceso de forjado por martillo (2009)

Consultoría
POZUETA, L. , MARTIN TANCO , PEÑALBA, F.
Controlar la Calidad y Mejorar un Proceso

País: España
Idioma: Español
Disponibilidad: Restricta

Duración: 12 meses
Institución financiadora: ALKORTA BROCKHAUSS
Palabras clave: Diseño de Experimentos Control Estadístico de Proceso
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Organización Industrial

Mejora del proceso de soldadura láser (2006)

Consultoría

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

Mejorar un Proceso Productivo

País: España

Idioma: Español

Disponibilidad: Irrestriccta

Duración: 12 meses

Institución financiadora: VOLKSWAGEN

Palabras clave: Diseño de Experimentos

Areas de conocimiento:

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

Organización Industrial

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PROYECTOS

COMITÉ EVALUACIÓN DE PROYECTOS

Vinculación con Científicos y Tecnólogos del Exterior 2019 (2019 / 2019)

Sector Gobierno/Público / Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación , Uruguay

Cantidad: De 5 a 20

EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

PUCP (2019 / 2019)

Perú

Cantidad: Menos de 5

Programa de apoyo para la formación de Docentes ? Investigadores (2017 / 2017)

Paraguay

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Posgrados

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

COMITÉ EDITORIAL

2020 SCALE Latin America Conference (2019 / 2019)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Program Committee Members (by Topic)

2018 SCALE Latin America Conference (2018 / 2018)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: De 5 a 20

Program Committee Members (by Topic)

2018 CIO (2018 / 2019)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: De 5 a 20

Programme Committee of the CIO 2018 XXII Congreso de Ingeniería de Organización 12th International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management held in Girona (Spain), 12th ? 13th July 2018

Estudios Gerenciales (2013 / 2013)

Cantidad: Menos de 5

Advances in Statistcs (2013 / 2016)

Tipo de publicación: Revista

Editorial: Hindawi

Cantidad: De 5 a 20

International Journal of Advances in Applied Mathematics and Mechanics (2013 / 2016)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

The Scientific World Journal (2013 / 2016)

Tipo de publicación: Revista

Editorial: Hindawi

Cantidad: Menos de 5

Studies in Non Linear Sciences (SNS) (2012 / 2016)

Tipo de publicación: Revista

Editorial: IDOSI

Cantidad: Menos de 5

Engineering Applications of Artificial Intelligence (2011 / 2012)

Cantidad: Menos de 5

Applications and Applied Mathematics: An international Journal (2011 / 2012)

Cantidad: Menos de 5

International Journal of Production Research (2011 / 2012)

Cantidad: Menos de 5

Optics and Laser in Engineering (2010 / 2010)

Cantidad: Menos de 5

Applications and Applied Mathematics: An International Journal (AAM) (2010 / 2016)

Tipo de publicación: Revista

Editorial: Department of Mathematics at Prairie View A&M

Cantidad: Menos de 5

Memorias de Investigación en Ingeniería (2010 / 2016)

Tipo de publicación: Revista

Editorial: Universidad de Montevideo

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.

Journal of Chemometrics (2009 / 2009)

Cantidad: Menos de 5

Quality and Reliability Engineering International (2009 / 2012)

Cantidad: Menos de 5

TQM Journal (2009 / 2012)

Cantidad: Menos de 5

Quality Progress (2007 / 2012)

Cantidad: De 5 a 20

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

REVISIONES

Transportation Research Part A: Policy and Practice (2019 / 2019)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Quality Progress (2019 / 2019)

Tipo de publicación: Libros

Cantidad: Menos de 5

International Journal of Energy Research (2019 / 2019)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

TQM Journal (2019 / 2019)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Communications in Statistics (2018 / 2019)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Management Research: Iberoamerican (2018)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

International Journal of production Research (2017 / 2018)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

DYNA Management (2017 / 2018)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Ingeniería e investigación (2016)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Construction and Bulding Materials (2016)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

International Journal of Sustainable Transportation (2016)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Total Quality Management & Business Excellence (2015 / 2016)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Quality Technology and Quantitative Management (2015)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Ingeniare- Revista Chilena de Ingeniería (2015 / 2016)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Engineering Optimization (2014)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Journal of Engineering Manufacture (2014 / 2019)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Journal of Organizational Change Management (2014)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Production, PLanning and Control (2013 / 2017)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Intangible Capital (2012 / 2016)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

1 evaluación 2012 1 evaluación 2016

Journal of Applied Statistics (2011 / 2015)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Journal of Engineering Design (2008 / 2019)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: De 5 a 20

Paper reviewer of the Journal of Engineering Design

EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS

CIO 2019 (2019 / 2019)

Revisiones

España

IESTEC-2019 (2019 / 2019)

Revisiones

Panamá

P&OM Havana 2016 Conference (2016)

Revisiones

Cuba

Production and Operations Management Society

2016 SCALE LatinAmerica Conference MIT (2016)

Comité programa congreso

Estados Unidos

Arbitrado

MIT

Participó de la organización del congreso, como track chair de dos tematicas, y evaluador de los

trabajos en dichos tracks.

Production and Operation Management Conference (2014)

Comité programa congreso
Estados Unidos
Arbitrado

POMS
Track Chair

Par Evaluador ARCUSUR (2010)

Uruguay

EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES

Evaluación de programas de posgrado POSG16 - SPI (2016)

Evaluación independiente
Paraguay
Cantidad: Menos de 5
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología Paraguay

SAIOTEK (2009 / 2011)

Evaluación independiente
España
Cantidad: Menos de 5
TECNUN y UPV

JURADO DE TESIS

Doctorado en Ingeniería Industrial (2019 / 2019)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Extranjero/Internacional/Otros / TECNUN - Universidad de Navarra , España
Nivel de formación: Doctorado

Doctorado en Ingeniería Industrial (2018 / 2018)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Extranjero/Internacional/Otros / TECNUN - Universidad de Navarra , España
Nivel de formación: Doctorado
Jurado internacional externo

Doctorado en Ingeniería Industrial (2011)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Extranjero/Internacional/Otros / TECNUN - Universidad de Navarra , España
Nivel de formación: Doctorado

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

POSGRADO

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

Tesis de doctorado
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Navarra , España
Programa: Doctorado de Ingeniería Industrial
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Daniel Jurburg
País/Idioma: España, Español

Palabras Clave: Mejora Continua

Areas de conocimiento:

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

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

Tesis de maestría

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Navarra , España

Programa: Master Universitario de Investigación en Ingeniería Aplicada

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Daniel Jurburg

País/Idioma: España, Español

Palabras Clave: Mejora Continua

Areas de conocimiento:

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

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

Transporte de Carga Electrico (2018)

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Privado / Universidad de Montevideo / Universidad de Montevideo -

Facultad de Ingeniería / CINOI , Uruguay

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Santiago Garat/Luis Cat

País/Idioma: Uruguay, Español

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

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Privado / Universidad de Montevideo - Facultad de Ingeniería , España

Programa: Ingeniería Industrial

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Matías Aresti

País/Idioma: España, Español

Palabras Clave: Transporte de carga

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería del Transporte / Transporte Carretero

Mejora continua en la Salud (2015)

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Privado / Universidad de Montevideo - Facultad de Ingeniería , España

Programa: Ingeniería Industrial

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Matías Escuder

País/Idioma: España, Español

Palabras Clave: Lean

Areas de conocimiento:

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

Sistemas de medición de performance (2012)

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Privado / Universidad de Montevideo / Universidad de Montevideo -

Facultad de Ingeniería , Uruguay

Programa: Ingeniería Industrial

Nombre del orientado: Daniel Jurburg

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Logística Modelos de Excelencia Cadenas de Suministro

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

Aplicación de herramientas Lean en una industria del chocolate (2010)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Privado / Universidad de Montevideo / Universidad de Montevideo -
Facultad de Ingeniería , Uruguay
Programa: Ingeniería Industrial
Nombre del orientado: Jose Luis Rodriguez
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Lean Manufacturing VSM OEE
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /
Organización Industrial

Aplicación de herramientas Lean en una industria del chocolate (2010)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Privado / Universidad de Montevideo / Universidad de Montevideo -
Facultad de Ingeniería , Uruguay
Programa: Ingeniería Industrial
Nombre del orientado: Juan Reich
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Lean Manufacturing VSM OEE
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /
Organización Industrial

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

Tesis/Monografía de grado
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Navarra , España
Programa: Ingeniero Industrial
Nombre del orientado: Enekoitz Beltran
País/Idioma: España, Español
Palabras Clave: Diseño de Experimentos
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /
Organización Industrial

OTRAS

Análisis Clúster para mejorar la Distribución Urbana en Montevideo (2016)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Privado / Universidad de Montevideo / Universidad de Montevideo -
Facultad de Ingeniería , Uruguay
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Martin Medeiros
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Logística Urbana
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /
Logística

Índices de Costo Logístico Nacional (2016)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Privado / Universidad de Montevideo / Universidad de Montevideo -
Facultad de Ingeniería , Uruguay
Nombre del orientado: Thomas Hagenlocher
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Logística
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /

Logística

Análisis de plataformas Logísticas compartidas (2016)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Privado / Universidad de Montevideo / Universidad de Montevideo -
Facultad de Ingeniería , Uruguay
Nombre del orientado: Gervasio Gonzalez
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Plataformas Logísticas
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /
Logística

Manual de Buenas Prácticas para la Distribución Urbana (2016)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Privado / Universidad de Montevideo / Universidad de Montevideo -
Facultad de Ingeniería , Uruguay
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Joaquin Almirón
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Logística Urbana
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /
Logística

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: Cadenas de Suministro
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /
Organización Industrial

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

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Privado / Universidad de Montevideo / Universidad de Montevideo -
Facultad de Ingeniería , Uruguay
Nombre del orientado: Nicolas Uviedo
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Logística Cadenas de Suministro
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /
Organización Industrial

TUTORÍAS EN MARCHA

POSGRADO

Soluciones para la Logística Urbana (2016)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Privado / Universidad de Montevideo / Universidad de Montevideo -
Facultad de Ingeniería , Uruguay
Programa: Maestría en Investigación Aplicada en Ingeniería
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Matías Escuder
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Distribución Urbana
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /
Organización Industrial

GRADO

Manufactura Sustentable (2019)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Privado / Universidad de Montevideo / Universidad de Montevideo -
Facultad de Ingeniería / CINOI , Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Florencia Kalemkerian
País/Idioma: Uruguay, Inglés

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Investigador de promisoría carrera (2019)

(Nacional)
MEC
3ª. Jornada de Reconocimiento a la Ciencia ? Juntos en Investigación y Desarrollo

Admitido a Academia Nacional de Ingeniería de Uruguay (ANIU) (2019)

(Nacional)
ANIU

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

(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 journals editorial team as a Highly Commended Paper in the 2016
Emerald Literati Network Awards for Excellence.

Primer Premio Proyecto fin de carrera Ingeniería Industrial (2016)

(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

Best Oral Presentation (2011)

(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

Ing. Cesar O. Baptista Montes (2011)

(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)

Merit Paper Presentation (2010)

(Internacional)
World Congress of Engineers
Certificate of Merit for The 2010 International Conference of Manufacturing Engineering and
Engineering ManagementI 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.

Profesor Contratado Doctor (2009)

(Internacional)
ANECA

PRESENTACIONES EN EVENTOS

Workshop internacional sobre iniciativas de Frete Verde (2019)

Taller
PLSU Transporte de carga sustentable en Uruguay
Brasil
Tipo de participación: Panelista
Nombre de la institución promotora: ICCT/EPA/CENAT

Seminario ICT4V (2018)

Seminario
Transporte de Carga Sustentable: Informe de caracterización del sector
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Nombre de la institución promotora: ICT4V

Tendencias en Distribución Urbana (2018)

Simposio
Distribución Urbana en Montevideo
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Nombre de la institución promotora: Universidad del Pacífico

Latin America Workshop on Green Freight Programs (2017)

Taller
Setting the stage of Latin American freight and logistics
Argentina
Tipo de participación: Panelista
Nombre de la institución promotora: World Bank

Efficiency in Urban Logistics: Current challenges, innovative & green solutions (2017)

Taller
Urban Logistic at Montevideo: Case Study
Brasil
Tipo de participación: Panelista
Nombre de la institución promotora: World Bank

SCALE MIT Latam Workshop (2017)

Encuentro
Research Synergies in Logistics and Supply Chain Management @Latin America
Perú
Tipo de participación: Conferencista invitado
Nombre de la institución promotora: CTL - MIT

X Scale Latin-America Academic Workshop (2015)

Taller
Evaluating Technology for Energy Efficiency in Road Freight
Argentina
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 16
Nombre de la institución promotora: MIT-SCALE
Palabras Clave: Transporte de carga
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería del Transporte / Transporte de Carga

MIT-Zaragoza Speakers Series (2010)

Seminario

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

España

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: MIT-ZLC

Palabras Clave: Diseño de Experimentos

Áreas de conocimiento:

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

XIV Congreso de Calidad y Medio Ambiente en la Automoción (2009)

Congreso

Sesión Paralela: Metodología para la Mejora y su impacto en los resultados

España

Tipo de participación: Panelista

Nombre de la institución promotora: AEC

Palabras Clave: Mejora Continua

Áreas de conocimiento:

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

JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS

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

Candidato: Martha Patricia Garcia Martinez

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

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

Doctorado en Ingeniería Industrial / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Universidad de Navarra / España

País: España

Idioma: Español

Palabras Clave: Lean Manufacturing

Áreas de conocimiento:

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

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.

La ausencia de programas de posgrado a nivel regional en mi temática, dificulta tener más alumnos de doctorado. Por ello, en 2012 participé en el proceso de diseño de una maestría con perfil de investigación, posteriormente aprobada por el MEC en 2013. Desde la fecha, fui director de la Maestría en Investigación Aplicada en Ingeniería.

En 2018, me nombraron miembro del Consejo Académico Asesor de la Facultad, para velar por todos los aspectos relevantes en la facultad de Ingeniería. En 2019, además fui nombrado director de Posgrados e Investigación de la Facultad, teniendo a cargo todos los programas dirigidos a posgrados y los centros de investigación como el CINOI, el CPML y el CITEM.

Información adicional

+ 30 Actividades de Extensión organizadas, con la presencia de más de 20 profesores internacionales.

Representante por UM de la Red de Universidades del Centro de Logística del Massachusetts Institute of Technology (MIT) - CLI (2010-2019). Desde 2019, soy líder regional de la línea de investigación regional: Logística 4.0
Miembro de la "International Association of Engineering (IAENG)" (2008-2016)

Lider del Proceso de ACREDITACION de las tres carreras de Ingeniería para la Acreditación ARCUSUR (2010)

Evaluador del Premio Nacional de Calidad 2010 (2010)

Acreditado en la Categoría de Profesor Contratado Doctor para todas las Universidades Españolas, concurso a través de la ANECA (Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación en la Educación) (2009). Por presentar documentos para la figura de Profesor Titular.

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	97
Artículos publicados en revistas científicas	53
Completo	53
Trabajos en eventos	30
Libros y Capítulos	6
Libro publicado	1
Capítulos de libro publicado	5
Textos en periódicos	4
Revistas	4
Documentos de trabajo	4
Completo	4
PRODUCCIÓN TÉCNICA	23
Productos tecnológicos	10
Procesos o técnicas	5
Trabajos técnicos	8
EVALUACIONES	53
Evaluación de proyectos	3
Evaluación de eventos	6
Evaluación de publicaciones	39
Evaluación de convocatorias concursables	2
Jurado de tesis	3
FORMACIÓN RRHH	17
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	15
Tesis/Monografía de grado	7
Tesis de doctorado	1
Tesis de maestría	1
Iniciación a la investigación	2
Otras tutorías/orientaciones	4
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	2

Tesis de maestría Tesis/Monografía de grado	1