



DANIEL ANDRES JURBURG MELNIK

Dr. Ing.



djurburg1@um.edu.uy
<https://um.edu.uy/cinoi/daniel-jurburg>
 +598 99814037

SNI

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías

Categorización actual: Nivel I (Activo)

Fecha de publicación: 20/05/2026
 Última actualización: 11/11/2025

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

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

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

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

/ CINOI

Dirección: Ponce 1307 / 11300

País: Uruguay / Montevideo / Montevideo

Teléfono: (598) 27067630

Correo electrónico/Sitio Web: djurburg1@um.edu.uy

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

Doctorado en Ingeniería Industrial (2013 - 2016)

TECNUN - Universidad de Navarra , España

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

Tutor/es: Elisabeth Viles; Martín Tanco

Obtención del título: 2016

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

Financiación:

Fundación Universidad de Navarra , España

Palabras Clave: Mejora Continua

Áreas de conocimiento:

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

MAESTRÍA

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

TECNUN - Universidad de Navarra , España

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

Tutor/es: Elisabeth Viles; Martín Tanco

Obtención del título: 2013

Financiación:

Fundación Universidad de Navarra , España

Palabras Clave: Mejora Continua Organización Industrial

Áreas de conocimiento:

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

GRADO

Ingeniería Industrial (2007 - 2012)

Universidad de Montevideo - Facultad de Ingeniería , Uruguay
Título de la disertación/tesis/defensa: Sistemas de Medición de Performance en la Cadena de Suministros
Tutor/es: Pablo Martín Tanco Rainusso
Obtención del título: 2012
Sitio web de la disertación/tesis/defensa: [Biblioteca Universidad de Montevideo](#)
Palabras Clave: Logística Cadena de Suministros
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /

Formación complementaria

CONCLUIDA

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

Success Factors in University-Industry Collaboration (11/2020 - 12/2020)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Massachusetts Institute of Technology / JWEL , Estados Unidos
10 horas
Palabras Clave: Colaboración Universidad-Empresa; Partnerships
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Engineering Education

Programa Focalizado en Transformación y evolución digital: Concepción y ejecución de planes integrales (08/2019 - 09/2019)

Sector Educación Superior/Privado / Universidad de Montevideo / Instituto de Estudios Empresariales Montevideo / IEEM , Uruguay
Palabras Clave: Transformación digital; digitalización de procesos
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /

Diploma de Docencia Universitaria (03/2017 - 06/2019)

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

Curriculum and Course Design Workshop (06/2019 - 06/2019)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Massachusetts Institute of Technology / J-WEL Higher Education Lab , Estados Unidos
Palabras Clave: Education Curriculum design Engineering
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Engineering education

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

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

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

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Massachusetts Institute of Technology , Estados Unidos

Palabras Clave: Logística y Cadenas de suministro

Áreas de conocimiento:

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

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

MIT CTL- Genesys Fest 2020 (2020)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Massachusetts Institute of Technology (MIT-CTL), Estados Unidos

Palabras Clave: Supply chain; digitalization

Áreas de conocimiento:

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

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

Tipo: Taller

Institución organizadora: Universidad de Montevideo, Uruguay

Palabras Clave: videojuegos formativos educación formal

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / uso de videojuegos formativos

Researcher Connect - Communication Skills for researchers (2015)

Tipo: Taller

Institución organizadora: British Council, Uruguay

Palabras Clave: Communication skills

Idiomas

Inglés

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

Español

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

Portugués

Entiende bien / Habla bien / Lee bien / Escribe bien

Áreas de actuación

INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA

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

Actuación profesional

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

Instituto Nacional de Calidad

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (02/2017 - a la fecha)

Miembro del Consejo Asesor Honorario 1 hora semanal

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

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ESPAÑA

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (10/2016 - a la fecha)

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

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

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Mejora Sostenible (10/2016 - a la fecha)

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

Aplicada

2 horas semanales

CINOI en colaboración con Tecnun , Otros

Equipo: Daniel Andres JURBURG MELNIK

Palabras clave: mejora sostenible

Áreas de conocimiento:

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

SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PRIVADO - UNIVERSIDAD DE MONTEVIDEO - URUGUAY

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

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

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

Profesor - Investigador 40 horas semanales

Otro (04/2012 - 06/2014)

Investigador 20 horas semanales

Colaborador (06/2010 - 06/2011)

Ayudante Investigación 20 horas semanales

Colaborador (06/2008 - 06/2011)

Ayudante de práctico 4 horas semanales

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

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

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

mismas pueden facilitar los distintos procesos de aprendizaje organizativo y de mejora de procesos.
Aplicada
20 horas semanales
Facultad de Ingeniería, CINOI , Coordinador o Responsable
Equipo: E. VILES , M. TANCO
Palabras clave: Mejora Continua Mejora de Procesos Gestión de la Calidad
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Mejora continua

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

Las cadenas de suministro, la logística en general y el sector transporte son todas áreas muy prioritarias para el país, ya que son claves para el avance de los distintos sectores productivos. En este sentido, investigar las principales barreras que afectan el correcto funcionamiento de estos sistemas resulta esencial para el avance del Uruguay como país productivo. Por un lado, analizar distintas estrategias para mejorar la logística y el funcionamiento de las cadenas de suministro, resulta muy interesante para poder lograr cadenas con menor costo y mayor valor agregado para el cliente, así como cadenas más ágiles que permitan brindar un mejor servicio. Además, buscar mejorar las estrategias de distribución, sobre todo a nivel urbano, podría contribuir a descongestionar las calles de Montevideo (problema recurrente) mejorando la circulación así como también mejorando el servicio brindado por las empresas transportistas. Por otro lado, la línea también se centra en mejorar la eficiencia energética y ambiental del sector transporte, con especial foco en el sector de carga. Estas investigaciones resultan de principal relevancia para avanzar al sector transporte en el camino de la eficiencia energética, logrando un transporte más limpio y beneficioso para el país.

Aplicada
5 horas semanales
Facultad de Ingeniería, CINOI , Integrante del equipo
Equipo: M. TANCO , ESCUDER, M. , ARESTI, M.
Palabras clave: supply chain management Logística y Cadenas de suministro Transporte
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Supply chain management, logistics and transport

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Análisis de aplicabilidad de movilidad eléctrica en maquinaria pesada en Uruguay (08/2024 - a la fecha)

Uruguay viene desarrollando políticas que apuntan a una soberanía energética y descarbonización de la matriz, con la consecuente reducción de emisiones de gases de efecto invernadero. En Uruguay existen estudios sobre la introducción de taxis, vehículos utilitarios livianos, ómnibus y camiones eléctricos, con resultados favorables y buen potencial a futuro. Todas estas iniciativas se enmarcan en la llamada segunda transición energética. No obstante, hasta el momento es escaso o nulo el análisis de la aplicabilidad de movilidad eléctrica en maquinaria pesada en Uruguay. El proyecto tiene como objetivo analizar la viabilidad de introducir la movilidad eléctrica (vehículos eléctricos a batería o con celda de combustible de hidrógeno, híbridos) en el sector forestal y construcción, mediante equipos nuevos o el retrofit de equipos actuales, identificando los principales desafíos, motivaciones y oportunidades. Se partirá de un análisis del parque actual de maquinaria pesada en Uruguay, a través de relevamiento de los principales usuarios y usos, características generales requeridas de las maquinarias y emisiones asociadas.

10 horas semanales
Facultad de ingeniería , CINOI
Investigación
Coordinador o Responsable
En Marcha
RRHH formados en el proyecto:
Pregrado:2
Maestría/Magister:1
Financiación:
Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: DANIEL JURBURG , ING. , Rodrigo Sanchez , MARTIN TANCO , María de las Nieves Camacho
Palabras clave: electromovilidad maquinaria pesada construcción forestal
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /

Hidrógeno Netzwerk Hub - HiNetHub (03/2024 - a la fecha)

Este proyecto pretende iniciar contactos fructíferos entre socios alemanes y uruguayos, en la investigación y la industria, en la producción de hidrógeno y su utilización. Generar redes de este tipo sería muy beneficiosa para la producción y procesamiento conjunto de hidrógeno. Por lo tanto, este proyecto tiene como objetivo iniciar una red de colaboración científico-tecnológica en hidrógeno verde, la cual denominamos HiNetHub, a partir del Instituto Fraunhofer IFAM y la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Montevideo, así como algunos de sus socios colaboradores. Se prevé que la red esté abierta a todas las instituciones alemanas y uruguayas que deseen avanzar en la economía del hidrógeno. Esta red está concebida a largo plazo, y se prevé como punto de partida de varias propuestas de futuros proyectos conjuntos entre los socios.

5 horas semanales

Facultad de Ingeniería, CINOI

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: DANIEL JURBURG, MARTIN TANCO, María de las Nieves Camacho, ING.

Palabras clave: hidrógeno verde colaboración internacional redes científico tecnológicas

Áreas de conocimiento:

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

Hidrógeno verde

Alianza Universidad-Empresa para la transformación digital de las operaciones en el Banco Santander (06/2020 - a la fecha)

Como parte de una alianza marco entre el Banco Santander Uruguay y la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Montevideo, se desarrolla este proyecto con el objetivo de acercar a los alumnos de la Facultad a los procesos de transformación digital dentro de las operaciones bancarias. Los alumnos participan en grupos de trabajo codirigidos por docentes del CINOI y por personal del área de operaciones del Banco, desarrollando distintas tareas relacionadas con el análisis de las oportunidades de digitalización y automatización de procesos. El proyecto brinda la oportunidad a alumnos avanzados de ingeniería y ciencia de datos de tener primeras aproximaciones al mundo laboral y de investigación.

5 horas semanales

Facultad de Ingeniería, CINOI

Desarrollo

Coordinador o Responsable

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado: 25

Financiación:

Banco Santander Uruguay, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: DANIEL JURBURG

Palabras clave: transformación digital metodologías ágiles

Áreas de conocimiento:

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

Organización industrial

Informe de Cierre Programa Innovación Logística (06/2023 - 10/2023)

Se realizó el análisis y correspondiente informe de cierre del proyecto ejecutado durante los últimos 4 años sobre "Innovación digital en Logística", programa desarrollado por la ANII junto al BID-LAB.

3 horas semanales

Facultad de Ingeniería, CINOI

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Banco Interamericano de Desarrollo, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: DANIEL JURBURG, MARTIN TANCO (Responsable), Rodrigo Sanchez

Palabras clave: innovación en logística transformación digital logística 4.0

Áreas de conocimiento:

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

Programa de Logística Sustentable Uruguay (03/2021 - 12/2022)

El Programa de Logística Sustentable Uruguay es impulsado por el CINOI y su objetivo es buscar e impulsar una mejora en la logística del transporte de carga en Uruguay. Pretende ser un espacio en el cual las empresas interactúan en distintas actividades (conferencias, grupos de estudio, cursos) con el fin de compartir y desarrollar prácticas sustentables.

3 horas semanales

Facultad de ingeniería , CINOI

Extensión

Coordinador o Responsable

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:3

Equipo: DANIEL JURBURG

Palabras clave: logística sustentable

Areas de conocimiento:

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

Organización industrial y logística

Impacto del e-commerce en la logística de Montevideo (08/2021 - 11/2022)

Estudiar el impacto del ecommerce en la logística urbana de Montevideo. Entender los principales desafíos y problemáticas asociadas a la masificación del ecommerce en Uruguay.

10 horas semanales

CINOI , CINOI

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:2

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: DANIEL JURBURG (Responsable) , Isabella Carli , Agustina Lopez , MARTIN TANCO

Palabras clave: ecommerce logística última milla

Areas de conocimiento:

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

Estudio del proceso de Calcio en madera pulpable (09/2021 - 07/2022)

Por parte de la empresa Montes del Plata se le solicitó al CINOI colaboración en un proyecto de investigación relacionado con el análisis del calcio presente en la madera a utilizar en su proceso de elaboración de pulpa de celulosa, y entender los posibles impactos y medidas de mitigación correspondientes. El rol del equipo del CINOI en el proyecto sería el de integrarse a un equipo multidisciplinario, apoyando en las actividades relacionadas con: Participación en el diseño de los experimentos y la campaña de medición adecuados a los objetivos del proyecto Participación en el análisis y tratamiento estadístico de los datos históricos y los obtenidos con las campañas de medición Análisis y testeo de los modelos predictivos existentes, y propuesta de generación de nuevos modelos

5 horas semanales

Facultad de Ingeniería , CINOI

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:2

Financiación:

Montes del Plata, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: DANIEL JURBURG

Palabras clave: analisis estadístico experimentación madera calcio

Areas de conocimiento:

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

Producción industrial

Estudio hinterland Puerto de Montevideo (03/2022 - 07/2022)

Evaluación de la factibilidad actual y potencial para el desarrollo del espacio de flujo de cargas

regionales o hinterland, como horizonte de expansión de las operaciones en su terminal del Puerto de Montevideo. La propuesta de investigación académica se enfoca en el estudio de las actuales condiciones de la logística y de los ámbitos regulatorios nacionales y regionales, junto a un análisis del contexto político, para así presentar, como primera fase del trabajo, una evaluación del estado de situación de estos tres ámbitos, y proponer posibles líneas de proyección, en función de las características de dicho estado.

8 horas semanales

Facultad de ingeniería, CINOI

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:1

Financiación:

Terminal Cuenca del Plata S.A. , Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: DANIEL JURBURG , Diego Moratorio , Francisco Rodríguez Kapitan

Palabras clave: logística portuaria hinterland

Areas de conocimiento:

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

Logística

FSE 2019 - Transporte Eléctrico de Carga: Análisis de los desafíos para su introducción en Uruguay (10/2020 - 03/2022)

Proyecto que comenzó en octubre 2020 y es financiado por el Fondo Sectorial de Energía (FSE) de la Agencia Nacional de Investigación e Innovación (ANII). Cuenta con la colaboración de Mirtrans, SEG, ANCAP, ITPC, MOVÉS, SADAR, EMOBILITY, UTE y MTOP. El objetivo de este proyecto es evaluar los principales desafíos, facilitadores, y oportunidades, en términos de costo de vida, emisiones, e infraestructura que la introducción del vehículo eléctrico de carga (a batería o con pila de combustible de hidrógeno) puede tener para el transporte de carga del Uruguay.

10 horas semanales

CINOI , CINOI

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:4

Maestría/Magister:2

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: MARTIN TANCO (Responsable) , DANIEL JURBURG , Sol Cavallieri , Sebastián Rossi ,

Martín Levy , Santiago Quinck , Maríní Camacho , Nicolás Van der Maesen

Palabras clave: Transporte de carga eléctrico HDV TCO hidrógeno

Areas de conocimiento:

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

Aplicación de la herramienta GeneSys para detectar oportunidades de digitalización de las MIPYMES uruguayas (11/2019 - 03/2021)

Fomentar la Transformación Digital de las Mipymes, con especial foco en Flores y Florida.

10 horas semanales

CINOI , CINOI

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:5

Financiación:

Agencia Nacional de Desarrollo, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: DANIEL JURBURG (Responsable) , Pilar Menendez , Natalia Harguindeguy , Santiago

Casaretto , Isabella Carli , Agustina Lopez

Palabras clave: digitalización Pymes Flores Florida ANDE

Areas de conocimiento:

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

Transporte de carga automotor sustentable (02/2018 - 03/2020)

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

10 horas semanales

Centro de Innovación en Organización industrial (CINOI), CINOI

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:5

Financiación:

Agencia Nacional de Desarrollo, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: DANIEL JURBURG (Responsable), MARTIN TANCO, Perrone, H., Yeghyaian, E.,

Topolansky, JA, Camy, M., Florencia Bigatti, Rodríguez, A., Echarte, J.

Palabras clave: transporte sustentable transporte automotor buenas prácticas

Areas de conocimiento:

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

Transporte

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

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

5 horas semanales

Centro de Innovación en Organización industrial (CINOI), CINOI

Extensión

Integrante del Equipo

Concluido

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

Palabras clave: SMED lean mejora continua entornos industriales

Areas de conocimiento:

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

Ingeniería en organización industrial

Evaluación de Tecnologías para la Eficiencia Energética en el Transporte Automotor de Carga (02/2015 - 03/2017)

El presente proyecto busca desarrollar un proyecto I+D en eficiencia energética, de enorme impacto y relevancia sobre un sector estratégico como es el transporte carretero. En la actualidad existen diferentes estrategias y tecnologías, que ofrecen ahorros en el consumo de combustible y, en su conjunto, mejoras globales importantes. El uso de estas tecnologías, no sólo mejora la

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

10 horas semanales

Facultad de Ingeniería , CINOI

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: DANIEL JURBURG

Palabras clave: Transporte de Carga Eficiencia energética Tecnologías

Áreas de conocimiento:

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

Transporte

CIAM-PLUS: Metodología para evaluar, diagnosticar y potenciar la participación y el compromiso de las personas con la mejora de la organización. (01/2015 - 12/2015)

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

5 horas semanales

Tecnun - Universidad de Navarra , Dpto de Organización industrial

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

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

Palabras clave: Mejora Continua

Áreas de conocimiento:

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

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

10 horas semanales
Facultad de Ingeniería , CITEM
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
Financiación:
Forestal Oriental S.A., Uruguay, Remuneración
Equipo: CASTELLI, M. (Responsable), TILK, F., MORATORIO, D., M. TANCO (Responsable)
Palabras clave: Caminería forestal
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /

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

10 horas semanales
Facultad de Ingeniería , CITEM
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
Financiación:
Forestal Oriental S.A., Uruguay, Remuneración
Equipo: CASTELLI, M. (Responsable), TILK, F., MORATORIO, D., M. TANCO (Responsable)
Palabras clave: Forestal Mejores prácticas
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Mejora continua

DIRECCIÓN Y ADMINISTRACIÓN

Director del CINOI (Centro de innovación en organización industrial) (02/2021 - a la fecha)

Facultad de Ingeniería, CINOI
40 horas semanales

DOCENCIA

Ingeniería Industrial (03/2015 - a la fecha)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Metodología de la Investigación, 3 horas, Teórico-Práctico
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Investigación aplicada

Ingeniería Industrial (05/2015 - a la fecha)

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

Ingeniería Industrial (07/2016 - 12/2016)

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

Ingeniería Industrial (03/2011 - 06/2011)

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

Ingeniería Industrial (07/2010 - 12/2010)

Grado
Asistente
Asignaturas:
Termodinámica, 2 horas, Práctico

Ingeniería Industrial (03/2010 - 06/2010)

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

Ingeniería Industrial (07/2009 - 12/2009)

Grado
Asistente
Asignaturas:
Termodinámica, 2 horas, Práctico

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

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

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

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

EXTENSIÓN**Capacitación y acompañamiento implementación Lean thinking en empresa industrial uruguaya (09/2017 - 12/2018)**

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

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

Centro de Innovación en Organización industrial (CINOI), CINOI
Gestión de la Enseñanza 5 horas semanales
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /
Ingeniería en organización industrial

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ESPAÑA

Universidad de Navarra

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Becario (04/2012 - 06/2014) Trabajo relevante

Investigador - Candidato a PhD 40 horas semanales / Dedicación total
Sigo siendo alumno de PhD de la Universidad de Navarra. A raíz de un acuerdo de capacitación docente entre la Universidad de Navarra y la Universidad de Montevideo me encuentro ahora radicado nuevamente en Uruguay trabajando en la Universidad de Montevideo mientras termino la tesis doctoral.

SECTOR EMPRESAS/PRIVADO - EMPRESA PRIVADA - URUGUAY

Ventus Ingeniería Srl

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (09/2011 - 03/2012) Trabajo relevante

Ayudante de Ingeniero 20 horas semanales

SECTOR EMPRESAS/PRIVADO - EMPRESA PRIVADA - URUGUAY

Ingeniero Tangari S.A.

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

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

pasante 40 horas semanales
Pasantía en el área de ensayos no destructivos

ACTIVIDADES

PASANTÍAS

(01/2009 - 02/2009)

40 horas semanales

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 8 horas
Carga horaria de investigación: 15 horas
Carga horaria de formación RRHH: 5 horas
Carga horaria de extensión: 2 horas
Carga horaria de gestión: 10 horas

Producción científica/tecnológica

Mi nombre es Daniel Jurburg. Soy Ingeniero Industrial por la Universidad de Montevideo, Máster en Investigación en Ingeniería Aplicada por Tecnum - Universidad de Navarra, y Doctor en Ingeniería Aplicada por la Universidad de Navarra. Actualmente, soy profesor investigador full time en la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Montevideo, dentro del Centro de innovación en organización industrial (CINOI). Soy además, miembro del Consejo Asesor Honorario del Instituto Nacional de Calidad (INACAL). Investigo principalmente en dos líneas de investigación que son: a) Gestión de las cadenas de suministro, logística y transporte; b) Gestión de los procesos de mejora continua en entornos industriales. Ambas líneas son fundamentales para el desarrollo productivo y competitivo de la industria uruguaya.

Durante este periodo he logrado afianzarme como investigador consolidado, reforzado mis redes de investigación con investigadores internacionales. Actualmente, soy el Director del Centro de Innovación en Organización Industrial (CINOI) de la UM, desarrollando la estrategia del centro, y formando en investigación aplicada a un equipo de 25 personas (profesores y alumnos avanzados). He liderado y co-liderado proyectos de investigación aplicada, destacándose proyectos sobre transporte eléctrico, transporte sustentable, innovación en logística, y transformación digital, todos ellos financiados por ANII y por ANDE bajo distintas convocatorias concursables. Tengo 28 artículos en revistas indexadas, con un h-index de 9 y 207 citas (según Scopus), colaborando con autores de varios países de Iberoamérica. Soy investigador de la red SCALE, organizada por el CTL del MIT (USA), participando desde 2018, como miembro del scientific committee como juez del student competition en SCALE conference. He participado como jurado en tesis de maestría en mi

Universidad y en el extranjero, he dirigido varias tesis de grado (una de ellas reconocida con el primer puesto en el premio Mercosur de ciencia y tecnología 2018). He formado parte del comité de evaluación de becas ANII para Maestría y PhD en el extranjero. Soy miembro asociado del equipo de investigación de Mejora Sostenible de Tecnum (Universidad de Navarra).

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Understanding the Challenges Facing Decarbonization in the E-Commerce Logistics Sector in Latin America (Completo, 2023)

DANIEL JURBURG , Agustina López , Isabella Carli , Mario Chong , Leise Kelli De Oliveira , Laetitia Dablanc , MARTIN TANCO , Paulo Renato De Sousa

Sustainability, v.: 15 22 , 2023

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 20711050

DOI: <https://doi.org/10.3390/su152215718>

WEB OF SCIENCE™ Scopus 

Impact of electric trucks in GHG inventory?A Uruguayan scenario study (Completo, 2023)

MARTIN TANCO , MS Cavallieri , M Levy , S Rossi , DANIEL JURBURG

Transportation Research Part D Transport and Environment, v.: 117 2023

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 13619209

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.trd.2023.103614>

WEB OF SCIENCE™ Scopus 

Barriers towards the adoption of battery electric trucks-an exploratory study in Uruguay (Completo, 2023)

MARTIN TANCO , María Sol Cavallieri , Martín Levy , Sebastián Rossi , DANIEL JURBURG

International Journal of Electric and Hybrid Vehicles, v.: 15 3 , p.:292 - 317, 2023

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 17514088

E-ISSN: 17514096

DOI: <https://doi.org/10.1504/IJEHV.2023.134375>

WEB OF SCIENCE™ Scopus

Soft and hard skills development in lean management trainings (Completo, 2022)

Lista AP , Tortorella GL , Bouzon M , Thurer M , DANIEL JURBURG

International Journal of Lean Six Sigma, v.: 13 5 , p.:1137 - 1158, 2022

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 20404166

WEB OF SCIENCE™ Scopus

Hydrogen fuel cell heavy-duty trucks: Review of main research topics (Completo, 2022)


María de las Nieves Camacho , DANIEL JURBURG , MARTIN TANCO

International Journal of Hydrogen Energy, v.: 47 68 , p.:29505 - 29525, 2022

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 03603199

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ijhydene.2022.06.271>

WEB OF SCIENCE™ Scopus 

Teaching Integration, Trust, Communication and Collaboration competencies using Challenge Based Learning for Business & Engineering Programs (Completo, 2022)

Ana Eugenia Luna , Mario Chong , DANIEL JURBURG

IEEE Revista Iberoamericana de Tecnologías del Aprendizaje, v.: 17 1 , p.:89 - 98, 2022

Palabras clave: Challenge based learning Engineering and Business Engineering education

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: web

E-ISSN: 19328540

DOI: [10.1109/RITA.2022.3149828](https://doi.org/10.1109/RITA.2022.3149828)

<https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/9706485>

WEB OF SCIENCE™ Scopus® 

Analysing the influence of organisational culture and leadership styles on the implementation of lean manufacturing (Completo, 2021)

Guilherme Luz Tortorella , Diego Fettermann , Flavio S Fogliatto , Maneesh Kumar , DANIEL JURBURG

Production Planning & Control, 2021

Palabras clave: Lean manufacturing Leadership Culture

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 09537287

E-ISSN: 13665871

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Integration of industry 4.0 technologies into total productive maintenance practices (Completo, 2021)

Guilherme Luz Tortorella , Flavio S Fogliatto , Paulo A Cauchick-Miguel , Sherah Kurnia , DANIEL JURBURG

International Journal of Production Economics, 2021

Palabras clave: TPM Industry 4.0 Lean

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /
Producción industrial

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 09255273

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Relationships between competences and lean automation practices: An exploratory study (Completo, 2021)

Guilherme Luz Tortorella , Tarcísio A Saurin , Paolo Gaiardelli , DANIEL JURBURG

Production Planning & Control, v.: 34 8, p.:689 - 704, 2021

Palabras clave: Lean automation


Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 13665871

DOI: <https://doi.org/10.1080/09537287.2021.1953178>

WEB OF SCIENCE™ Scopus® 

Flowshop scheduling with machine deterioration based on job sequences (Completo, 2021)

Alex Ruiz-Torres , Jose Ablanedo Rosas , DANIEL JURBURG

Ingeniería y Competitividad, 2021

Palabras clave: Producción Flowshop Scheduling

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /
Producción industrial

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 20278284

latindex

Production ramp-up in European automotive production systems: a performance analysis (Completo, 2021)

Elisabeth Viles , Ramón Bultó , Ricardo Mateo , DANIEL JURBURG

Production Planning & Control, 2021

Palabras clave: Production Ramp-up Automotive

Areas de conocimiento:

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

Producción industrial

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 13665871

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Lean production teaching methods and learning assessment: a literature review (Completo, 2021)

Ana Paula Lista , Guilherme Luz Tortorella , DANIEL JURBURG , Rapinder Sawhney

International Journal of Information and Operations Management Education, 2021

Palabras clave: Lean production Teaching methods

Areas de conocimiento:

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

Producción industrial

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 17442303

E-ISSN: 17442311

Key middle manager trustworthy behaviours that enhance operator participation in continuous improvement systems (Completo, 2020)

Alvaro Lleo , Elisabeth Viles , DANIEL JURBURG , Javier Santos

International Journal of Quality and Service Sciences, v.: 12 3 , 2020

Palabras clave: CIP Middle managers Trustworthy behaviors

Areas de conocimiento:

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

Organización industrial

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: <https://www.emerald.com/insight/content/doi/10.1108/IJQSS-10-2019-0118/full/html>

E-ISSN: 1756669X

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Towards the proposition of a lean automation framework: Integrating industry 4.0 into lean production (Completo, 2020)

Guilherme Tortorella , Rapinder Sawhney , DANIEL JURBURG , Istefani Carisio de Paula , Diego

Tlapa , Matthias Thurer

Journal of Manufacturing Technology Management, 2020

Palabras clave: Lean manufacturing Automation Industry 4.0

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 1741038X

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Modelo de decisión para determinar fuentes de retorno, incentivos y capacidad en un sistema de remanufactura (Completo, 2020)

Alex J Ruiz-Torres , DANIEL JURBURG , Yarlier López-Correa

Memoria Investigaciones en Ingeniería, v.: 19 2020

Palabras clave: Producción industrial Remanufactura modelos de decisión

Areas de conocimiento:

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

Producción industrial

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 23011106

WEB OF SCIENCE™ Latindex

Enhancing participation through organizational drivers (Completo, 2020)

Fernando Ruiz-Pérez , Álvaro Lleó , Elisabeth Viles , DANIEL JURBURG

The TQM Journal, 2020

Palabras clave: organizational drivers continuous improvement

Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /
Organización industrial
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 17542731
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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

MARTIN TANCO , Matias Aresti , Julio Villalobos , MORATORIO, D. , DANIEL JURBURG , José Holguin Veras
Energy, v.: 189 2019
Palabras clave: HDV fuel consumption energy efficiency
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /
Transporte y energía
Medio de divulgación: Internet
E-ISSN: 03605442
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Análisis de las principales competencias necesarias para la implementación de la Industria 4.0 en el sector agroindustrial uruguayo (Completo, 2019)

DANIEL JURBURG , Alvaro Cabrera
Memoria Investigaciones en Ingeniería, v.: 17 p.:151 - 171, 2019
Palabras clave: Revolución 4.0 transformación digital agroindustrias
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /
Medio de divulgación: Internet
E-ISSN: 23011106
DOI: <https://doi.org/10.36561/ING.17.7>
<http://revistas.um.edu.uy/index.php/ingenieria/article/view/391>

WEB OF SCIENCE™  latindex

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

DANIEL JURBURG , Elisabeth Viles , MARTIN TANCO , Ricardo Mateo , Alvaro Lleó
The TQM Journal, v.: 31 3 , p.:359 - 376, 2019
Palabras clave: Mejora continua
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /
Organización industrial
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 17542731
DOI: <https://doi.org/10.1108/TQM-10-2018-0135>
<https://www.emerald.com/insight/content/doi/10.1108/tqm-10-2018-0135/full/html>
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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

DANIEL JURBURG , Viles, E. , MARTIN TANCO , Mateo, R.
Total Quality Management & Business Excellence, v.: 29 7-8 , p.:817 - 833, 2018
Palabras clave: mejora continua
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /
Ingeniería en organización industrial
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 14783363
E-ISSN: 14783371
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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

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

Supply Chain Management An International Journal, v.: 23 5 , p.:412 - 430, 2018

Palabras clave: supply chain latinamerica

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 13598546

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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

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

Memoria Investigaciones en Ingeniería, v.: 15 2017

Palabras clave: cooperativas uruguay gestión

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Gestión de proyectos de obra

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 23011092

WEB OF SCIENCE™ latindex

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

DANIEL JURBURG, MARTIN TANCO

Memoria Investigaciones en Ingeniería, v.: 15 2017

Palabras clave: productividad pymes plástico mejora continua

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 23011092

WEB OF SCIENCE™ latindex

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

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

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

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

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 14783363

E-ISSN: 14783371

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

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

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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

LLEÓ, A., E. VILES, DANIEL JURBURG, LOMAS, L

Total Quality Management & Business Excellence, v.: 28 9-10, p.:974 - 988, 2017

Palabras clave: Continuous improvement employee participation middle managers managerial trustworthy behaviours

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: UK

Escrito por invitación

ISSN: 14783363

E-ISSN: 14783371

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

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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

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

DYNA, v.: 90 3 , p.:250 - 250, 2016

Palabras clave: Mejora Continua

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: España

ISSN: 00127353

E-ISSN: 23462183

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

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



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

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

Journal of Industrial Engineering and Management, v.: 9 5 , p.:1059 - 1077, 2016

Palabras clave: Continuous improvement employee participation diagnostic tool

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: España

Escrito por invitación

ISSN: 20138423

E-ISSN: 20130953

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

WEB OF SCIENCE™ Scopus'

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

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

Memoria Investigaciones en Ingeniería, v.: 14 2016

Palabras clave: eficiencia energética transporte

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Eficiencia energética

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 23011092

WEB OF SCIENCE™ latindex

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

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

DYNA MANAGEMENT, 2015

Palabras clave: employee participation continuous improvement

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 23406585

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

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

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

Palabras clave: Continuous improvement

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /
Process improvement
Medio de divulgación: Internet
Escrito por invitación
ISSN: 17542731
<http://www.emeraldinsight.com/doi/abs/10.1108/TQM-11-2013-0123>
Scopus®

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

M. TANCO , DANIEL JURBURG , ESCUDER, M.
Supply Chain Management An International Journal, v.: 20:1 2015
Palabras clave: supply chain management SME survey
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Supply Chain Management
Medio de divulgación: Internet
E-ISSN: 13598546
Emerald
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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

DANIEL JURBURG , M. TANCO , E. VILES , R. MATEO
Memoria Investigaciones en Ingeniería, v.: 13 p.:17 - 32, 2015
Palabras clave: Mejora Continua Participación trabajadores España
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Mejora continua
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: Montevideo
ISSN: 23011092
<http://www2.um.edu.uy/ingenieria/revista/publicaciones/nro13.html>
WEB OF SCIENCE™ latindex

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

C. JACA , E. VILES , DANIEL JURBURG , M. TANCO
International Journal of Production Research, v.: 52 6 , p.:1755 - 1770, 2014
Palabras clave: Continuous improvement Visual Management improvement teams suggestion systems
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Mejora Continua y Gestión de la Calidad
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 00207543
E-ISSN: 1366588X
DOI: [10.1080/00207543.2013.848482](https://doi.org/10.1080/00207543.2013.848482)
<http://dx.doi.org/10.1080/00207543.2013.848482>
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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

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

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

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

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 2018 POMS International Conference

Ciudad: Río de Janeiro

Año del evento: 2018

Publicación arbitrada

Palabras clave: blockchain urban distribution supply chain management transportation

Areas de conocimiento:

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

Ingeniería en organización industrial

Medio de divulgación: Internet

<http://www.pomsrio.ind.puc-rio.br/index2.html>

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

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

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 2018 POMS International Conference

Ciudad: Granada

Año del evento: 2018

Publicación arbitrada

Palabras clave: continuous improvement trustworthiness behavior scale validation

Areas de conocimiento:

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

Ingeniería en organización industrial

Medio de divulgación: Internet

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

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

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: IEEE TALE 2018 - Education and Technology Conference

Ciudad: Wollongong, Australia

Año del evento: 2018

Publicación arbitrada

Palabras clave: engineerig education learning by doing strategies

Areas de conocimiento:

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

Engineering education

Medio de divulgación: Internet

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

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

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: II International conference SCALE - MIT

Ciudad: Boston

Año del evento: 2018

Publicación arbitrada

Palabras clave: formación en competencias Supply chain serious games simulation

Areas de conocimiento:

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

Ingeniería industrial

Medio de divulgación: Otros

Developing a pre-scale for evaluating supervisors´ directive style in continuous improvement

environments (2017)

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

Publicado

Resumen expandido

Evento: Internacional

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

Ciudad: Valencia

Año del evento: 2017

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

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

Publicación arbitrada

Palabras clave: continuous improvement pre scale directive style

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

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

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

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

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 7th Research in Engineering Education Symposium (REES)

Ciudad: Bogotá, Colombia

Año del evento: 2017

Palabras clave: higher education in engineering competence loop

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Educación en ingeniería

Medio de divulgación: Internet

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

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

Publicado

Completo

Evento: Internacional

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

Ciudad: San Sebastián

Año del evento: 2016

Palabras clave: Mejora Continua

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Evaluating Technology for Energy Efficiency in Road Freight (2015)

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

Publicado

Resumen expandido

Evento: Internacional

Descripción: X Scale Latin-America Academic Workshop

Ciudad: Córdoba Argentina

Año del evento: 2015

Palabras clave: Transporte

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

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

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

Publicado

Resumen expandido

Evento: Internacional

Descripción: POMS 25th Annual Conference

Ciudad: Atlanta, USA

Año del evento: 2014

Palabras clave: supply chain

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Difficulties hindering Latin American Supply Chains: An academic's visión (2014)

M. TANCO , DANIEL JURBURG , ESCUDER, M.

Publicado

Resumen expandido

Evento: Internacional

Descripción: IX Scale Latin-American Workshop

Ciudad: Boston, Massachussets, USA

Año del evento: 2014

Palabras clave: supply chain Latin America

Areas de conocimiento:

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

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

DANIEL JURBURG , E. VILES , M. TANCO

Publicado

Completo

Evento: Internacional

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

Ciudad: Belgrado, Serbia

Año del evento: 2013

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Application of Visual Management Tools and Improvement Systems (2012)

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

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: 15th QMOD Conference

Ciudad: Poznan, Poland

Año del evento: 2012

Palabras clave: Continuous improvement Visual Management

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

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

M. TANCO , DANIEL JURBURG

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: POMS 23rd Annual Conference

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

Año del evento: 2012
Publicación arbitrada
Palabras clave: supply chain SMEs Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Supply Chain Management
Medio de divulgación: Internet
http://www.pomsmeetings.org/ConfProceedings/025/FullPapers/FullPaper_files/025-0122.pdf

TEXTOS EN PERIÓDICOS O REVISTAS

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

Revista de Negocios IEEM
Revista
DANIEL JURBURG , MARTIN TANCO

Palabras clave: mejora continua
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Ingeniería en organización industrial
Medio de divulgación: Papel
Fecha de publicación: 10/04/2018
Lugar de publicación: Montevideo

Producción técnica

OTRAS PRODUCCIONES

INFORMES DE INVESTIGACIÓN

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

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

País: Uruguay
Idioma: Español
Medio divulgación: Internet
Web:
http://www.um.edu.uy/docs/Caracterizacion_del_Sector_Transporte_de_Carga_Carretero%20.pdf
Nombre del proyecto: Proyecto Transporte de Carga Sustentable
Número de páginas: 68
Disponibilidad: Irrestringida
Institución Promotora/Financiadora: ITPC y ANDE
Palabras clave: transporte sustentable caracterización Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Transporte

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

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

País: Uruguay
Idioma: Español
Medio divulgación: Internet
Web: http://www.um.edu.uy/docs/informe_encuestas.PDF
Nombre del proyecto: Proyecto Transporte de Carga Sustentable
Número de páginas: 38
Disponibilidad: Irrestringida
Institución Promotora/Financiadora: ITPC y ANDE
Palabras clave: encuesta sector transporte transporte sustentable
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /

Transporte

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

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

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

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

Número de páginas: 43

Disponibilidad: Restringida

Institución Promotora/Financiadora: BID

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

Áreas de conocimiento:

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

Distribución urbana

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

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

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Web: http://www.um.edu.uy/docs/CINOI_2016_Informe_Estudio_Inventario_GEI.pdf

Nombre del proyecto: FSE_1_2014_1_102484

Número de páginas: 36

Disponibilidad: Irrestringida

Institución Promotora/Financiadora: ANII

Palabras clave: inventario de GEI transporte

Áreas de conocimiento:

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

Eficiencia energética

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

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

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Web: http://www.um.edu.uy/docs/CINOI_2016_Revisión_Bibliografica.pdf

Nombre del proyecto: FSE_1_2014_1_102484

Número de páginas: 22

Disponibilidad: Irrestringida

Institución Promotora/Financiadora: ANII

Palabras clave: eficiencia energética transporte revisión tecnológica

Áreas de conocimiento:

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

Eficiencia energética

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

COMITÉ EDITORIAL

Dyna management (2021)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Miembro del consejo asesor científico de la revista. <https://www.dyna-management.com/consejo-asesor-o-cientifico-MN>

EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS

CPSL - CONFERENCE ON PRODUCTION SYSTEMS AND LOGISTICS (2022)

Comité programa congreso
Arbitrado

<https://www.cpsl-conference.com/>

SCALE Latam Conference (2020 / 2021)

Comité programa congreso
Estados Unidos
Arbitrado

MIT

Participé como parte del scientific committee del congreso

2018 SCALE latin american conference (2018 / 2018)

Comité programa congreso
Estados Unidos
Arbitrado

MIT (Boston, USA)

Participé como parte del scientific committee del congreso

I CONGRESO LATINOAMERICANO DE INGENIERÍA (CLADI) (2017)

Revisiones
Argentina

UTN- Fac. Reg. Paraná

EVALUACIÓN DE PREMIOS

Student award competition (2018 / 2021)

Comité de asignación de premios y concursos
Estados Unidos

Cantidad: Menos de 5

MIT (Boston, USA)

Dentro de I 2018 SCALE latin american conference y 2020 SCALE Latam conference, participé como jurado del Student competition para otorgar premio al mejor trabajo de grado y de posgrado en la competencia. Fui llamado nuevamente para ser jurado del premio en la próxima edición 2022 del SCALE Latam conference

EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES

Becas de Posgrado en el Exterior de ANII (2021 / 2023)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: De 5 a 20
ANII y CONICYT
Se participó del comité por 3 años consecutivos.

JURADO DE TESIS

Máster en Ingeniería Industrial (2024 / 2024)

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

Tesis de master sobre Descarbonización del transporte de carga terrestre: análisis de tecnologías, implantación en Uruguay y comparativas con Europa

Maestría en Ingeniería Aplicada (2021)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

Sector Educación Superior/Privado / Universidad de Montevideo / Facultad de Ingeniería , Uruguay

Nivel de formación: Maestría

Desde 2021 hasta la fecha, formo parte de los tribunales de tesis de maestría dentro del programa de ingeniería aplicada, especialmente en tesis vinculadas a logística, optimización y mejora de procesos y transporte.

Curso de Pos Graduação em engenharia de produção (2020 / 2020)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

Sector Extranjero/Internacional/Otros / UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA , Brasil

Nivel de formación: Maestría

Ingeniería Industrial (2018)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

Sector Educación Superior/Privado / Universidad de Montevideo / Facultad de Ingeniería , Uruguay

Nivel de formación: Grado

Desde 2018 me desempeño como tutor y miembro de tribunales de tesis para la carrera de Ingeniería industrial dentro de la Facultad de ingeniería de la UM, especialmente dentro de las temáticas de organización industrial y procesos industriales.

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

POSGRADO

Descarbonización del transporte de carga terrestre: análisis de tecnologías, implantación en Uruguay y comparativas con Europa (2023 - 2024)

Tesis de maestría

Sector Extranjero/Internacional/Otros / TECNUN - Universidad de Navarra / organización industrial, España

Programa: Máster en Investigación de Ingeniería Aplicada

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (DANIEL JURBURG , Maria Jesus Alvarez)

Nombre del orientado: Carlos Pita Manzanares

País: España

Palabras Clave: hidrogeno verde

RESEARCH ON HYDROGEN FUEL CELL HEAVY DUTY TRUCKS: review of main research topics and cost estimates for a case application in Uruguay (2021 - 2023) Trabajo relevante

Tesis de maestría

Sector Educación Superior/Privado / Universidad de Montevideo / Facultad de Ingeniería / CINOI , Uruguay

Programa: Maestría en Investigación Aplicada en Ingeniería

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (DANIEL JURBURG , MARTIN TANCO)

Nombre del orientado: Maria de las nieves Camacho

País: Uruguay

Palabras Clave: Ingeniería industrial Hidrógeno verde

GRADO

Generación del modelo ModBALEQ: automatización del balance de reacciones químicas (2023 - 2024)

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Privado / Universidad de Montevideo / Facultad de Ingeniería / CINOI , Uruguay

Programa: Ingeniería Industrial

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (DANIEL JURBURG , Francis Planes)

Nombre del orientado: Antonella Parentini

País: Uruguay

Trabajo de tesis de fin de grado en colaboración con el equipo de bioingeniería de Tecnun - Universidad de Navarra, a cargo del Prof. Dr. Francis Planes

Impacto del e-commerce en la logística de Montevideo (2021 - 2022)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Privado / Universidad de Montevideo / Facultad de Ingeniería / CINOI , Uruguay
Programa: Ingeniería Industrial
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Isabella Carli, Agustina Lopez
País: Uruguay
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Logística y transporte

TRANSFORMACIÓN DIGITAL: INVESTIGACIÓN, ANÁLISIS E IMPLEMENTACIÓN EN MICRO, PEQUEÑAS Y MEDIANAS EMPRESAS DE URUGUAY (2020 - 2020)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Privado / Universidad de Montevideo / Facultad de Ingeniería / CINOI , Uruguay
Programa: Ingeniería Industrial
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Santiago Casaretto, Natalia Harguindeguy y Pilar Menéndez
País: Uruguay
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Transformación digital

EVALUACIÓN DE LAS COMPETENCIAS NECESARIAS PARA LA TRANSFORMACIÓN 4.0 EN EL SECTOR AGROPECUARIO: HACIA UN MODELO HOLÍSTICO DE IMPLEMENTACIÓN

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

Tecnologías para la Eficiencia Energética en el Transporte Automotor

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

OTRAS

Oportunidades de innovación tecnológica en las cadenas de suministro

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Privado / Universidad de Montevideo / Facultad de Ingeniería , Uruguay
Nombre del orientado: Matías Escuder
País: Uruguay
Palabras Clave: supply chain

Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /
Logística

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Premio Mercosur de Ciencia y Tecnología (2018)

(Internacional)

Ministerio de Ciencia, tecnología e innovación de Brasil, CNPQ

Primer premio en la categoría estudiante universitario para el Ing. Álvaro Cabrera (bajo la supervisión del orientador PhD Daniel Jurburg)

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

(Internacional)

Universidad Politécnica de Valencia

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

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

(Internacional)

Emerald Group Publishing Limited

Congratulations, your paper "Why are companies still struggling to reach higher continuous improvement maturity levels? Empirical evidence from high performance companies" published in The TQM Journal 2015 Vol 27 3 E has been selected by the journal's editorial team as a Highly Commended Paper in the 2016 Emerald Literati Network Awards for Excellence.

BECAS IBEROAMÉRICA. JÓVENES PROFESORES E INVESTIGADORES (2015)

(Nacional)

Banco Santander: Santander Universidades

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

PROGRAMA EDUCACIONAL ROBERTO ROCCA (2010)

(Nacional)

TENARIS

SEGUNDO PREMIO EN LA XXI OLIMPIADA NACIONAL DE MATEMÁTICA-NIVEL 5 (2006)

(Nacional)

Comisión Directiva de la Com-Partida de Matemática del Uruguay

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

PRESENTACIONES EN EVENTOS

Expocarga logística (2021)

Encuentro

La implementación del Big Data y Data analytics en el sector transporte de distribución urbana Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Grupo Transporte Carretero
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /
Logística y transporte

IEEE - Latin American Industrial Forum (2021)

Simposio

Se dictó una ponencia sobre cómo fomentar la transformación digital en MiPymes
Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: IEEE Technology and Engineering Management Society Areas
de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /
Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Transformación digital

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

Encuentro

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

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

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

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

X Semana de la Calidad - Mesa Educación (2017)

Otra

Panel referido a la mejora de la Educación Universitaria

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: INACAL Palabras Clave: calidad mejora continua educación

Areas de conocimiento:

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

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

Otra

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

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: INACAL Palabras Clave: serious games educación calidad
mejora continua lean six sigma resolución de problemas

Areas de conocimiento:

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

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

Congreso

XXI Semana Europea de la Gestión Avanzada

España

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: Tecnun - Universidad de Navarra Palabras Clave: Mejora
Continua

Areas de conocimiento:

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

Congreso organizado por Euskalit

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

Encuentro

Encuentro Universidad - Empresa

Uruguay

Tipo de participación: Moderador

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: CINOI Palabras Clave: Mejora Continua

Areas de conocimiento:

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

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

MEJORA CONTINUA: LOGROS, FRACASOS, DESAFIOS (2014)

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

CONSTRUCCIÓN INSTITUCIONAL

Desde febrero 2021, me desempeño como el director del CINOI (Centro de innovación en organización industrial) de la Facultad de ingeniería de la Universidad de Montevideo. Este Centro ya lleva más de 5 años buscando acercar la academia a la empresa y viceversa, generando un espacio para la colaboración y la extensión universitaria. Además, este Centro busca ser un espacio para que alumnos de la Facultad puedan tener sus primeras experiencias prácticas en formato de pasantías profesionales y participación como asistentes de investigación en proyectos aplicados. En los últimos dos años han pasado más de 50 alumnos avanzados de ingeniería y empresariales por este Centro.

Indicadores de producción

ACTIVIDADES	32
Líneas de investigación	3
Proyectos Investigación Desarrollo	16
Docencia	9
Extensión	1
Gestión Académica	1
Dirección Administración	1
Pasantía	1
PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	48
Artículos publicados en revistas científicas	34
Completo	33
Resumen	1
Trabajos en eventos	13

Textos en periódicos	1
Revistas	1
Otros tipos	5
PRODUCCIÓN TÉCNICA	5
EVALUACIONES	10
Evaluación de eventos	4
Evaluación de publicaciones	1
Evaluación de convocatorias concursables	1
Jurado de tesis	4
FORMACIÓN RRHH	8
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	8
Iniciación a la investigación	1
Tesis/Monografía de grado	5
Tesis de maestría	2