



Itziar Lujan Blanco

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 17/01/2021

v 1.4.3

63af072088c7005a03b0b0c59db6b983

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>



Itziar Lujan Blanco

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Fundación Universitaria del Bages

Tipo de entidad: Universidad

Categoría profesional: Profesora Asociada

Fecha de inicio: 01/02/2014

Modalidad de contrato: Obras y servicios

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

Identificar palabras clave: Ingenierías

Entidad empleadora: Universitat Politècnica de Catalunya

Tipo de entidad: Universidad

Categoría profesional: Profesora Asociada

Fecha de inicio: 01/09/2010

Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

Identificar palabras clave: Ingenierías

Entidad empleadora: TADIPOL S.L

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Categoría profesional: Responsable de producción

Fecha de inicio: 15/05/2006

Modalidad de contrato: Contrato laboral indefinido

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Identificar palabras clave: Ingenierías



Formación académica recibida

Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

- 1 Titulación universitaria:** Titulado Superior
Nombre del título: Máster Universitario en Recursos Naturales y Medio Ambiente
Entidad de titulación: Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 18/06/2010
- 2 Titulación universitaria:** Titulado Superior
Nombre del título: Ingeniero en Organización Industrial
Entidad de titulación: Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 22/06/2007
- 3 Titulación universitaria:** Titulado Superior
Nombre del título: Ingeniero Técnico Industrial Especialidad Química
Entidad de titulación: Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 18/06/2004

Doctorados

Programa de doctorado: Doctor en Recursos Naturales y Medio Ambiente
Entidad de titulación: Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 05/02/2018

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Inglés	B2	B2	B2	B2	B2
Catalán	C2	C2	C2	C2	C2
Español	C2	C2	C2	C2	C2



Actividad docente

Formación académica impartida

- 1 Nombre de la asignatura/curso:** Disseny de sistemes productius i logístics
Titulació universitària: Enginyeria d'Organització Industrial
Fecha de inicio: 13/09/2010 **Fecha de finalización:** 24/06/2013
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Manresa, Terrassa
- 2 Nombre de la asignatura/curso:** Gestió, manteniment i planificació de la producció
Titulació universitària: Enginyeria d'Organització Industrial
Fecha de inicio: 13/09/2010 **Fecha de finalización:** 24/06/2013
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Manresa, Terrassa
- 3 Nombre de la asignatura/curso:** Prevenció de Riscos Laborals
Titulació universitària: Enginyeria d'Organització Industrial
Fecha de inicio: 13/09/2010 **Fecha de finalización:** 24/06/2013
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Manresa, Terrassa
- 4 Nombre de la asignatura/curso:** Sistemes d'Informació
Titulació universitària: Enginyeria d'Organització Industrial
Fecha de inicio: 13/09/2010 **Fecha de finalización:** 24/06/2013
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Manresa, Terrassa
- 5 Nombre de la asignatura/curso:** Gestió de Qualitat i de Sistemes Integrats Qualitat/Seguretat/Medi Ambient
Titulació universitària: Enginyeria Industrial
Fecha de inicio: 09/09/2019 **Tipo de entidad:** Universidad
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: Manresa
- 6 Nombre de la asignatura/curso:** Direcció d'Operacions
Titulació universitària: Licenciado en Administración y Dirección de Empresas Especialidad Dirección Empresarial
Fecha de inicio: 10/02/2014 **Tipo de entidad:** Universidad
Entidad de realización: Fundació Universitària del Bages
Facultad, instituto, centro: Manresa



- 7** **Nombre de la asignatura/curso:** Empresa
Titulación universitaria: Ingeniería Industrial
Fecha de inicio: 09/09/2013
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: Manresa
Tipo de entidad: Universidad
- 8** **Nombre de la asignatura/curso:** Gestió de la producció
Titulación universitaria: Ingeniería Industrial
Fecha de inicio: 09/09/2013
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: Manresa
Tipo de entidad: Universidad

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1** **Título del trabajo:** ESTUDI D'ESTANDARITZACIÓ I MILLORA DE LA SECCIÓ DE PINTURA DE MAXION WHEELS MANRESA
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Alumno/a: Carles Peña Delgado
Fecha de defensa: 15/06/2020
Tipo de entidad: Universidad
- 2** **Título del trabajo:** ESTUDI DE MILLORA DELS CARROS DE LA LÍNIA DE MUNTATGE D'UNA EMPRESA D'AUTOMÒBILS I L'IMPACTE QUE TINDRÀ
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Alumno/a: Marc Manrique Mañas
Fecha de defensa: 15/06/2020
Tipo de entidad: Universidad
- 3** **Título del trabajo:** ESTUDIO DE LA APLICACIÓN DEL KAMISHIBAI EN LA INDUSTRIA DE ESTAMPACIÓN Y SOLDADURA
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Alumno/a: Vasil Nikolov Terziev
Fecha de defensa: 15/06/2020
Tipo de entidad: Universidad
- 4** **Título del trabajo:** Estudi de viabilitat i anàlisis de costos en la producció d'àrids a la Gravera Sant Pere
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Alumno/a: Xavier Canela Prat
Fecha de defensa: 17/06/2016
Tipo de entidad: Universidad
- 5** **Título del trabajo:** Estudi per la millora de l'eficiència productiva en una planta d'assemblatge de maquinària per a la indústria tèxtil
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Alumno/a: Josep Manuel Bosch Punter
Fecha de defensa: 09/10/2015
Tipo de entidad: Universidad



- 6** **Título del trabajo:** Estudi d'optimització de processos emprant la metodologia Lean Manufacturing en una empresa del sector dels embalatges de cartró
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Alumno/a: Roger Casas Robert
Fecha de defensa: 27/03/2014
Tipo de entidad: Universidad
- 7** **Título del trabajo:** Estudi de Modificació i Ampliació de Capacitat d'una Línia de Pintura Industrial per peces d'Automoció
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Alumno/a: Sergio Vela Carreras
Fecha de defensa: 29/01/2014
Tipo de entidad: Universidad
- 8** **Título del trabajo:** Estudi de la realització d'un pla d'autoprotecció d'un centre d'atenció primària de la Catalunya Central
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Alumno/a: Dunia Paz Puig
Fecha de defensa: 29/01/2014
Tipo de entidad: Universidad
- 9** **Título del trabajo:** Estudi de millora d'un procés productiu de fabricació de silenciadors per a tubs d'escapament d'automòbil
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Alumno/a: Ferran Arjona Ruiz
Fecha de defensa: 29/01/2014
Tipo de entidad: Universidad
- 10** **Título del trabajo:** Estudi per al desenvolupament d'una nova estratègia de la cadena de subministrament d'una empresa industrial
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Alumno/a: Mohammed Abuzraik
Fecha de defensa: 22/10/2013
Tipo de entidad: Universidad
- 11** **Título del trabajo:** Estudi per la millora de l'eficiència productiva d'una empresa de mecanització de peces d'acer
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Alumno/a: Mohamed Ascari Afkiri
Fecha de defensa: 22/10/2013
Tipo de entidad: Universidad
- 12** **Título del trabajo:** Estudio de renovación de equipos y optimización del proceso de producción de una planta de tratamiento de residuos urbanos (Ecoparc)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Alumno/a: David Aguado Teruel
Fecha de defensa: 22/10/2013
Tipo de entidad: Universidad
- 13** **Título del trabajo:** Estudi de millora d'un procés de producció de sèries curtes de carcasses d'aspiradors, en empresa dedicada al muntatge de maquinària de diversa índole
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Tipo de entidad: Universidad



Alumno/a: Joan Jaume Prat Cornet

Fecha de defensa: 31/01/2013

14 Título del trabajo: Estudi d'optimització del procés productiu d'una planxadora industrial

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Adam Jubert Vila

Fecha de defensa: 31/01/2013

15 Título del trabajo: Projecte del pla d' Autoprotecció en un empresa d' injecció de plàstic

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Pere Descamps Oller

Fecha de defensa: 13/06/2012

16 Título del trabajo: Diseño de un Almacen Dinámico Automatizado para cajas unitarias en una fabrica de productos alimentarios

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Edgar Baró Rius

Fecha de defensa: 11/01/2012

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Itziar Lujan Blanco; Jordi Fortuny Santos; Patxi Ruiz de Arbulo; Chen Pin Kuo. Evaluación de las sinergias entre lean manufacturing y la Industria 4.0. Dirección y organización. Revista de ingeniería de organización. 71, pp. 71 - 86. <https://www.revistadyo.es/DyO/index.php/dyo/article/view/579>, 06/07/2020.

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

Autor de correspondencia: Si
- 2** Jordi Fortuny Santos; Itziar Lujan Blanco; Patxi Ruiz de Arbulo. Sustainable manufacturing: exploring antecedents and influence of Total Productive Maintenance and lean manufacturing. Advances in mechanical engineering. 11 - 11, pp. 1 - 16. <https://journals.sagepub.com/doi/full/10.1177/1687814019889736>, 21/11/2019.

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

Autor de correspondencia: Si
- 3** Itziar Lujan Blanco; Jordi Fortuny Santos. ¿Son más "verdes" las empresas lean?. Dyna ingeniería e industria. 92 - 3, pp. 260. <http://www.revistadyna.com/Articulos/Ficha.aspx?Cod=8205&CodArt=72A0DEB9-4CA7-4501-9FBC-9A222E741123>, 02/01/2017.

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

Autor de correspondencia: Si



- 4 Itziar Lujan Blanco; Jordi Fortuny Santos. Towards a green company through lean manufacturing. Review and state-of-the-art. Dyna management. 4, pp. 1 - 11. <http://www.dyna-management.com/Articulos/Ficha.aspx?Cod=7813&CodArt=72A0DEB9-4CA7-4501-9FBC-9A222E741123>, 01/01/2016.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1 **Título del trabajo:** An Analysis of the Application of Lean Manufacturing in the Mining Industry
Nombre del congreso: XXIV Congreso de Ingeniería de Organización
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Leganés, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 09/07/2020
Fecha de finalización: 10/07/2020
Ciudad entidad organizadora: España
Itziar Lujan Blanco; Patxi Ruiz de Arbulo; Jordi Fortuny Santos. "An Analysis of the Application of Lean Manufacturing in the Mining Industry".
- 2 **Título del trabajo:** Integrating Industry 4.0 and lean manufacturing
Nombre del congreso: XXIII Congreso de Ingeniería de Organización
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Gijón, Principado de Asturias, España
Fecha de celebración: 11/07/2019
Fecha de finalización: 11/07/2019
Ciudad entidad organizadora: España
Jordi Fortuny Santos; Itziar Lujan Blanco; Patxi Ruiz de Arbulo; Antonio Sartal Rodríguez. "Integrating Industry 4.0 and lean manufacturing".
- 3 **Título del trabajo:** Students' research on lean and green
Nombre del congreso: IEEE Frontiers in Education Conference
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 22/10/2014
Fecha de finalización: 22/10/2014
Itziar Lujan Blanco; Jordi Fortuny Santos. "Students' research on lean and green".
- 4 **Título del trabajo:** ¿Influye la dimensión empresarial y el grado de internacionalización en la implantación de sistemas de gestión? Análisis de una muestra de empresas industriales de Cataluña
Nombre del congreso: XVI Congreso de Ingeniería de Organización
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Vigo, Galicia, España
Fecha de celebración: 18/07/2012
Fecha de finalización: 20/07/2012
Ciudad entidad organizadora: España
Carla Vintró Sanchez; Jordi Fortuny Santos; Itziar Lujan Blanco. "¿Influye la dimensión empresarial y el grado de internacionalización en la implantación de sistemas de gestión? Análisis de una muestra de empresas industriales de Cataluña".
- 5 **Título del trabajo:** Estudio de la relación entre lean manufacturing y gestión medioambiental (lean and green) en la industria catalana
Nombre del congreso: XV Congreso de Ingeniería de Organización



Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Cartagena, Región de Murcia, España

Fecha de celebración: 07/09/2011

Fecha de finalización: 09/09/2011

Ciudad entidad organizadora: España

Itziar Lujan Blanco; Carla Vintó Sanchez; Jordi Fortuny Santos; Albert Suñé Torrents. "Estudio de la relación entre lean manufacturing y gestión medioambiental (lean and green) en la industria catalana".

6 Título del trabajo: La relación universidad empresa: una visión crítica

Nombre del congreso: CUIEET 2011 - XIX Congreso Universitario de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Barcelona, Cataluña, España

Fecha de celebración: 08/07/2011

Fecha de finalización: 08/07/2011

Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad organizadora: Valencia, Comunidad Valenciana, España

Itziar Lujan Blanco. "La relación universidad empresa: una visión crítica".

7 Título del trabajo: Aplicació dels principis de l'ecologia industrial per aconseguir un desenvolupament industrial més sostenible

Nombre del congreso: Jornada de Sostenibilitat i Compromís Social

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Manresa, Cataluña, España

Fecha de celebración: 02/12/2010

Fecha de finalización: 02/12/2010

Entidad organizadora: Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad organizadora: Manresa, Cataluña, España

Itziar Lujan Blanco. "Aplicació dels principis de l'ecologia industrial per aconseguir un desenvolupament industrial més sostenible".

8 Título del trabajo: Lean manufacturing, de la fàbrica gris a la fàbrica verda

Nombre del congreso: Jornada de Sostenibilitat i Compromís Social

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Manresa, Cataluña, España

Fecha de celebración: 02/12/2010

Fecha de finalización: 02/12/2010

Entidad organizadora: Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad organizadora: Manresa, Cataluña, España

Jordi Fortuny Santos; Carla Vintó Sanchez; Itziar Lujan Blanco. "Lean manufacturing, de la fàbrica gris a la fàbrica verda".