

ANNEX 8. FULL DE RESUM DEL TREBALL DE FI DE GRAU

FULL DE RESUM DEL TREBALL DE FI DE GRAU DEL GNMI (ESCI)

TÍTOL DEL PROJECTE: HOW BIG DATA IS REVOLUTIONIZING BUSINESSES	
AUTOR/A: Marc Currius Comella	NIA: 02631
CURS ACADÈMIC: 4t	
DATA: 22/05/2016	
DIRECTOR/S: José Miguel Aliaga Hernández	
PARAULES CLAU (mínim 3)	
<ul style="list-style-type: none"> • Català: Big Data, Lean Manufacturing, Sector Automoció, Logística, Operacions • Castellà: Big Data, Lean Manufacturing, Sector Automoción, Logística, Operaciones • Anglès: Big Data, Lean Manufacturing, Automotive Sector, Logistics, Operations 	
RESUM DEL PROJECTE (extensió màxima: 100 paraules per llengua)	
<ul style="list-style-type: none"> • Català: En el sector de l'automoció, el Lean Manufacturing ha esdevingut el model a seguir. No obstant, el naixement del Big Data, juntament amb l'augment de les exigències del sector, han comportat canvis en aquest model, revolucionant-ne els mètodes de gestió de la informació a les empreses. El present document evidencia el salt qualitatiu que el Big Data pot aportar al sistema Lean, presentant els beneficis obtinguts en els àmbits de logística, qualitat i producció a través de l'estudi de cas d'un Tier 1 i d'un Tier 2. • Castellà: En el sector de la automoción, el Lean Manufacturing se ha convertido en el modelo a seguir. Sin embargo, el nacimiento del Big Data, juntamente con el aumento de los requisitos del sector, ha comportado cambios en este modelo, revolucionando los sistemas de gestión de datos en las empresas. Este documento demuestra el salto cualitativo que el Big Data puede proporcionar al sistema Lean Manufacturing, mostrando los beneficios obtenidos en las áreas de logística, producción y calidad, a través del análisis basado en el estudio de caso de un Tier 1 y de un Tier 2. • Anglès: In the automotive sector, Lean Manufacturing has become the model to follow. However, the arise of Big Data, together with the increase of the requirements in the sector, have brought changes in this model, revolutionizing companies' data management systems. This paper demonstrates the qualitative leap that Big Data can provide to the Lean Manufacturing system, providing the benefits in the areas of logistics, production and quality, through an analysis based on the case study of a Tier 1 and a Tier 2. 	