

# Índice

Los autores .....	7
Introducción .....	9
<b>1</b>	
<b>La cadena de suministro y las tecnologías disruptivas</b>	<b>17</b>
Tecnologías disruptivas .....	18
Cambios en los modelos de negocio y en los hábitos de consumo .....	29
<b>2</b>	
<b>Impresoras 3D: cambios en el mercado mundial de recambios</b> .....	<b>37</b>
Antecedentes .....	37
La impresión en 3D .....	38
Técnicas de impresión 3D .....	39
Aplicaciones de la impresión en 3D .....	45
La revolución en el mercado de los repuestos .....	48
Nuevos escenarios para el sector de los recambios .....	51

Beneficios de la impresión de recambios en 3D .....	54
Desafíos de la impresión en 3D.....	56

### 3

<b>El vehículo autónomo y eléctrico .....</b>	<b>59</b>
El transporte.....	59
El vehículo autónomo .....	60
El vehículo eléctrico.....	71

### 4

<b>La realidad aumentada irrumpe en la industria 4.0... ..</b>	<b>77</b>
Diseño.....	79
Información geolocalizada .....	79
Asistencia remota .....	81
Procesos de aprendizaje: formación aumentada.....	82
Simuladores .....	83

### 5

<b>Gestión de la información 4.0 .....</b>	<b>85</b>
Generación de información: internet de las cosas .....	86
Almacenamiento de información .....	90
Utilización de la información digital para incrementar el rendimiento de los equipos de trabajo y los procesos .	92
Extracción del valor de la información: datos masivos e inteligencia empresarial .....	96
La cadena de bloques, o la nueva forma de gestionar la empresa .....	98
Cualificación tecnológica de los trabajadores.....	101

## 6

### **Modelos de organización humana en la cadena**

<b>de suministro 4.0</b> .....	103
Introducción .....	103
Algunas definiciones y conceptos previos .....	104
¿Qué tipo de talento va a necesitarse y cómo se va a buscar?.....	106
¿Qué puestos se prevén para el futuro de la cadena de suministro?.....	115
¿Cómo serán los modelos de organización dentro de las empresas?.....	124
Conclusiones .....	126