



**UNIVERSIDAD
DE GRANADA**

Facultad de Ciencias

**GRADO EN INGENIERÍA
ELECTRÓNICA INDUSTRIAL**

**Industria electrónica:
La importancia del IoT**

Presentado por:

D. Andrés Chami Gálvez

Tutor:

D. Javier Tamayo Torres

Curso académico 2019/2020



UNIVERSIDAD DE GRANADA

GRADO EN INGENIERIA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL

La industria electrónica: La importancia del IoT

Autor: Andrés Chami Gálvez

Directores: D. Javier Tamayo Torres

Departamento: Organización de Empresas I

Palabras clave: IoT, industria 4.0, redes 5G, revolución industrial, análisis del mercado, productos inteligentes, impacto medioambiental, crisis sanitaria, mercado de telecomunicaciones.

Resumen: Este proyecto presenta un estudio sobre la relevancia que ha adquirido el IoT dentro de una industria tan importante como la electrónica. Para ello se tiene en cuenta el mercado actual de la electrónica y del IoT, el mercado de las telecomunicaciones, factor clave para el futuro, las tecnologías que se han desarrollado para hacer una implementación eficaz y sencilla, algunos retos tecnológicos que quedan por resolver y se expone brevemente el problema que ha traído consigo la crisis sanitaria producida por el Covid-19 y las consecuencias para el medioambiente de esta poderosa industria.