



**UNIVERSIDAD
DE GRANADA**

Facultad de Ciencias

**GRADO EN INGENIERÍA
ELECTRÓNICA INDUSTRIAL**

TRABAJO FIN DE GRADO

**LA INDUSTRIA 4.0 COMO
MEDIDA DE PREVENCIÓN
DE RIESGOS LABORALES:
EL CASO DEL COVID-19**

Presentado por:

D^a. María Ángeles Checa Marabotto

Tutor:

Prof. D. Juan Antonio Maldonado Molina

Curso académico 2019/2020



UNIVERSIDAD DE GRANADA

GRADO EN INGENIERIA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL

TRABAJO DE FIN DE GRADO

LA INDUSTRIA 4.0 COMO MEDIDA DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES:
EL CASO DEL COVID-19

Autora: María Ángeles Checa Marabotto

Director: Juan Antonio Maldonado Molina

Departamento: Derecho del Trabajo y de la Seguridad Social

Palabras clave:

Agente biológico, Coronavirus, COVID-19, SARS-CoV-2, Prevención de riesgos laborales, Evaluación de riesgos, Industria 4.0, Tecnología.

Resumen:

El presente trabajo redacta y explica el valor de la tecnología como herramienta en el ámbito de la prevención de riesgos laborales.

Es un proyecto que expone los riesgos laborales que pueden presentar los agentes de carácter biológico y las medidas de prevención que se aplican a los mismos. Debido a la situación actual a nivel mundial, de manera más específica se estudia el caso del síndrome respiratorio agudo grave coronavirus 2 junto con la enfermedad que provoca en el entorno de trabajo. Se incluyen las estrategias preventivas laborales existentes frente a este virus y una serie de tecnologías que pueden ayudar a combatirlo. Además, se presenta la redacción de un caso práctico sobre una empresa ficticia que emplea uno de estos avances tecnológicos para prevenir el contagio entre sus empleados y se analizan las ventajas e inconvenientes que presenta.