



# UNIVERSIDAD DE GRANADA

Facultad de Ciencias

G R A D O E N I N G E N I E R Í A  
E L E C T R Ó N I C A  
I N D U S T R I A L

T R A B A J O F I N D E G R A D O

## L A C O O P E T I C I Ó N E N L A I N D U S T R I A D E L A E L E C T R Ó N I C A

Presentado por:  
**D. Carlos Alberto Monchietti**

Tutor:  
**Prof. D. Javier Tamayo Torres**

Curso académico 2021/2022



# UNIVERSIDAD DE GRANADA

## GRADO EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL

LA COOPETICIÓN EN LA INDUSTRIA DE LA ELECTRÓNICA

Autor: Carlos Alberto Monchietti

Directores: Javier Tamayo Torres

Departamento: Organización de la Empresa I

**Palabras clave:** coopetición, oligopolio, energía, sistema eléctrico, contaminación, sostenibilidad, independencia, pandemia, geopolítica y soluciones.

**Resumen:** Este trabajo expone el funcionamiento del sistema eléctrico actual, explicando cada etapa del mismo. Se centra en las condiciones actuales, haciendo un breve recorrido histórico, y analizando desde el paradigma económico de la ‘coopetición’. Desarrolla un estudio de los problemas principales presentados por el propio sistema y, en base a todo esto, propone soluciones a corto, medio y largo plazo para paliar los crecientes costes de este mercado tan esencial.



# UNIVERSIDAD DE GRANADA

## GRADO EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL

COOPETITION IN THE ELECTRONICS INDUSTRY

Author: Carlos Alberto Monchietti

Director: Javier Tamayo Torres

Department: Company Organisation I

Keywords: coopetition, oligopoly, energy, electricity system, pollution, sustainability, independence, pandemic, geopolitics and solutions.

Abstract: This paper explains the functioning of the current electricity system, explaining each one of its stages. It focuses on the current conditions, making a brief historical overview, and analysing it from the economic paradigm of 'coopetition'. It develops a study of the main problems presented by the system itself and, based on this, proposes short, medium and long term solutions to mitigate the growing costs of this essential market.