



**UNIVERSIDAD
DE GRANADA**

Facultad de Ciencias

**GRADO EN INGENIERÍA
ELECTRÓNICA INDUSTRIAL**

**TRABAJO FIN DE GRADO
LA COOPETICIÓN EN LA
INDUSTRIA DE LA
ELECTRÓNICA**

Presentado por:

D. David Murillo Daimiel

Tutor:

D. Javier Tamayo Torres

Curso académico 2022/2023



UNIVERSIDAD DE GRANADA

GRADO EN INGENIERIA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL

Título: **LA COOPETICIÓN EN LA INDUSTRIA DE LA ELECTRÓNICA**

Autor: **D. David Murillo Daimiel**

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

Departamento: **Organización de Empresas I**

Palabras clave: coopetición, energía solar, colaboración, conflicto ruso-ucraniano renovables, tecnología fotovoltaica, clúster, competencia, alianza y autoconsumo.

Resumen: Este trabajo tiene como finalidad exponer la relación existente entre la coopetición empresarial y el extraordinario crecimiento que ha experimentado el sector solar nacional en estos últimos años. Para ello, se realizará un breve análisis de la evolución seguida por la industria solar hasta la actualidad, centrándose en el ámbito nacional. El estudio estará enfocado en los diversos modos de ejercer la coopetición en el sector, así como en las oportunidades, barreras y desafíos que se ha enfrentado. Además, se examinará la conexión entre el conflicto ruso-ucraniano y la acelerada expansión de la energía solar en la Unión Europea.



UNIVERSIDAD DE GRANADA

GRADO EN INGENIERIA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL

Title: **COOPETITION IN THE ELECTRONICS INDUSTRY**

Author: **D. David Murillo Daimiel**

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

Department: **Organización de Empresas I**

Keywords: *coopetition, solar energy, collaboration, renewables, Russia-Ukraine war, photovoltaic technology, cluster, competition, alliance and self-consumption.*

Abstract: this work aims to expose the relationship between coopetition and the extraordinary growth that the national solar sector has experienced in recent years. To achieve this goal, a brief analysis of the evolution followed by the solar industry to the present will be carried out, focusing on the national level. The study will focus on the various ways of exercising coopetition in the sector, as well as the opportunities, barriers and challenges that have been faced. In addition, the connection between the Russia-Ukraine conflict and the accelerated expansion of solar energy in the European Union will be examined.



UNIVERSIDAD DE GRANADA

GRADO EN INGENIERIA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL

**AUTORIZACIÓN DE LECTURA DE
TRABAJO FIN DE CARRERA**

D. Javier Tamayo Torres profesor del Departamento de Organización de Empresas I de la Universidad de Granada, como director del Trabajo Fin de Grado titulado “La cooperación en la industria de la electrónica” y realizado por el alumno D. David Murillo Daimiel.

CERTIFICA: que el citado Trabajo Fin de Grado, ha sido realizado y redactado por dicho alumno y autorizan su presentación.

Granada,

Javier Tamayo Torres

Fdo. Prof. D. Javier Tamayo Torres