



UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA  
INSTITUTO DE ESTUDIOS DE  
POSTGRADO



MÁSTER UNIVERSITARIO

# TECNOLOGÍA FÍSICA: INVESTIGACIÓN Y APLICACIONES

TRABAJO FIN DE MÁSTER

Estudio de la luminiscencia de nanocompuestos  
de PVA con puntos cuánticos de grafeno.

Francisco Manuel Olmedo Cortés

Tutor/es: Alberto Jiménez solano y Mariateresa Cuberes Montserrat

Línea de investigación: Línea 6, Caracterización de Materiales

Córdoba, 09/2024

# Autorización de defensa del Trabajo Fin de Máster

Tutor 1: Alberto Jiménez Solano  
Tutor 2: Teresa Cuberes Montserrat

INFORMAN: Que el presente trabajo titulado *Estudio de la luminiscencia de nanocompuestos de PVA con puntos cuánticos de grafeno*, que constituye la memoria del Trabajo Fin de Máster ha sido realizado por Francisco Manuel Olmedo Cortés y AUTORIZA/N su presentación para que pueda ser defendido en la convocatoria 1ª con fecha RECUERDA CAMBIARLA.

Firmado en Córdoba a X de septiembre de 2024

Tutor 1: Alberto Jiménez Solano

Tutor 2: Teresa Cuberes Montserrat

# Declaración de autoría

Nombre y apellidos: Francisco Manuel Olmedo Cortés  
DNI: 20529833X

DECLARA

1. Que el trabajo que presenta es totalmente original y que se hace responsable de todo su contenido.
2. Que no ha sido publicado no total ni parcialmente.
3. Que todos los aportes de otros autores/as han sido debidamente referenciados.
4. Que no ha incurrido en fraude científico, plagio o vicios de autoría.
5. Que, en caso de no cumplir los requerimientos anteriores, aceptará las medidas disciplinarias sancionadoras que correspondan.

Firmado en Córdoba a, X de septiembre de 2024

---

## agradecimientos

---

Agradezco a...

---

## Índice general

---

Índice general	4
Índice de Figuras	5
Índice de tablas	6
1. Introducción	8
2. Objetivos	9
3. Metodología	10
4. Resultados	11
5. Conclusiones	12

---

## Índice de Figuras

---

---

## Índice de tablas

---

---

## Resumen

---



# CAPÍTULO 1

---

## Introducción

---

---

## CAPÍTULO 2

---

### Objetivos

---

---

## CAPÍTULO 3

---

### Metodología

---

## CAPÍTULO 4

---

### Resultados

---

---

## CAPÍTULO 5

---

### Conclusiones

---

---

---

## Anexos a la memoria

---