CURRICULUM VITAE ABREVIADO

DATOS PERSONALES

APELLIDOS	TORTOSA JORQUES
NOMBRE	MARÍA DOLORES

DATOS ACADÉMICOS

ESTUDIOS CURSADOS (Licenciatura; Grado; Máster)

TITULACIÓN	CENTRO	FECHA
LICENCIADA EN FÍSICA	UNIVERSITAT DE VALÈNCIA	1997
INGENIERA EN ELECTRÓNICA	UNIVERSITAT DE VALÈNCIA	2001

TESIS DOCTORAL

TÍTULO	CENTRO	FECHA
PREPARACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE CAPAS FINAS DE SEMICONDUCTORES TERNARIOS DE ZnO MEDIANTE ELECTRODEPOSICIÓN	UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA	2011

EXPERIENCIA DOCENTE

AÑOS DE EXPERIENCIA Y PERFIL ASIGNATURAS
2012- 2022 Profesora del departamento de matemáticas impartiendo las asignaturas de Didáctica de las matemáticas, Fundamentos de Geometría y tratamiento de la información y Fundamentos de aritmética y medidas para el grado de Magisterio de Primaria y Matemáticas y su didáctica para el grado de Magisterio de Infantil. 1998-2022 Profesora de secundaria impartiendo las asignaturas de matemáticas de 1º, 2º, 3º y 4º de ESO así como Ciencias de la Naturaleza de 1º y 2º de ESO y Física y Química de 2º de ESO.

EXPERIENCIA INVESTIGADORA

LÍNEA/S DE INVESTIGACIÓN y SEXENIOS
Mi línea de investigación se centra en el ámbito científico, concretamente en la obtención y studio de semiconductors mediante electroquímica o procesos físicos de crecimiento y su posterior caracterización eléctrica, magnética y óptica. Para mis estudios de postgrado DEA mi trabajo de investigación recopilaba un estudio de crecimiento en volumen (bulk) de semiconductores ternarios, HgMnTe y HgMnSe y su caracterización. Posteriormente comencé mi investigación para mi tesis doctoral desarrollando el crecimiento de capas finas de materiales semiconductores ternarios mediante electrodeposición. Concretamente se estudiaron y caracterizaron los siguientes materiales: ZnCdO, ZnMnO y ZnCoO. Estos materiales pueden desarrollar propiedades optoelectrónicas y magnéticas. Posteriormente y tras la defensa de la tesis continué mis estudios de semiconductores ternarios y su caracterización de ZnCuO para su posible aplicación en fotocorriente. He participado en 4 proyectos de investigación I+D+I. Todos estos estudios han reportado en resumen 10 artículos publicados y 10 aportaciones a congresos internacionales.

3 PUBLICACIONES MÁS RELEVANTES DE LOS ÚLTIMOS 5 AÑOS

AUTORES							
TITULO							
REVISTA/LIBRO							
VOLUMEN		**PÁG. INICIAL Y FINAL**	-	**AÑO**		**CLAVE[1]**	

[1] L = Libro completo; CL = Capítulo del libro; A = Artículo

AUTORES							
TITULO							
REVISTA/LIBRO							
VOLUMEN		**PÁG. INICIAL Y FINAL**	-	**AÑO**		**CLAVE(1)**	

(1) L = Libro completo; CL = Capítulo del libro; A = Artículo

AUTORES							
TITULO							
REVISTA/LIBRO							
VOLUMEN		**PÁG. INICIAL Y FINAL**	-	**AÑO**		**CLAVE(1)**	

(1) L = Libro completo; CL = Capítulo del libro; A = Artículo

Nº PUBLICACIONES TOTALES (LIBROS Y ARTÍCULOS)	LIBROS: ARTÍCULOS:
Nº PROYECTOS FINANCIADOS A NIVEL COMPETITIVO	4
Nº CONGRESOS (PARTICIPACIÓN : ponencia; comunicación o poster)	10
Nº TFMs DIRIGIDOS:	24
Nº TESIS DIRIGIDAS:	

OTRAS ACTIVIDADES DE INTERÉS CIENTÍFICO O ACADÉMICO RELEVANTES DE LOS ÚLTIMOS 5 AÑOS (*)

ACTIVIDAD	AÑO

(*)Como máximo indicar 5 actividades