

FICHA-CURRÍCULUM

Datos personales

Nombre y apellidos:	Alfonso García-Parrado Gómez-Lobo		
Categoría Profesional:	Profesor Investigador Distinguido "Beatriz Galindo"		
Departamento:	Departamento de Matemáticas		
Área de Conocimiento:	Matemática Aplicada		
Teléfono:		Correo electrónico:	agparrado@uco.es
Página web personal:	http://www.uco.es/~agparrado/onlinelectures.html	ID Orcid:	https://orcid.org/0000-0002-1165-4689

Actividad docente

Asignaturas impartidas (nombre de la asignatura y titulación): <ul style="list-style-type: none"> • Matemáticas II, Grado Ingeniería Eléctrica, Universidad de Córdoba. • Matemática Discreta, Grado Ingeniería Informática, Universidad de Córdoba. • Álgebra Lineal, Grado Ingeniería Informática, Universidad de Córdoba. • Cálculo, Grado Ingeniería Informática, Universidad de Córdoba. • Tensor Analysis by Computer, Máster en Física, Universidad Carolina de Praga (Rép. Checa). • Algebra, Geometry and Topology, Máster en Matemáticas y sus aplicaciones (Universidade do Minho, Portugal). • Métodos Matemáticos, Grado en Física, Universidad del País Vasco. • Ecuaciones Diferenciales, Licenciatura en CC. Físicas, Universidad del País Vasco. • Física General, Licenciatura en CC. Físicas, Universidad del País Vasco. 	
Otros méritos docentes (evaluación de la docencia, participación en proyectos de innovación docente, edición de material docente, etc.). Máx. 5 ítems	
1	Curso on-line de relatividad general y geometría diferencial: http://www.uco.es/~agparrado/onlinelectures.html
2	
3	
4	
5	



Actividad investigadora (publicaciones indexadas, ponencias en congresos, participación en proyectos de investigación, transferencia, etc.). Máx. 5 ítems

1	"Causal Relationship: a new tool for the causal characterization of Lorentzian manifolds" (A. García-Parrado y José M. M. Senovilla) Class. Quantum Grav. 20, 625-664 (2003). http://dx.doi.org/10.1088/0264-9381/20/4/305
2	"Dynamical laws of superenergy in general relativity" (A. García-Parrado) Class. Quantum Grav. 25 015006 (2007). https://doi.org/10.1088/0264-9381/25/1/015006
3	"Kerr initial data" (A. García-Parrado, J. A. Valiente Kroon), Class. Quantum Grav. 25 205018 (2008). http://dx.doi.org/10.1088/0264-9381/25/20/205018
4	"Conformal Killing initial data" (A. García-Parrado, I. Khavkine). J. Math. Phys. 60 122502 (2019). https://doi.org/10.1063/1.5126683
5	"Projective and amplified symmetries in metric-affine theories" (A. Garcia-Parrado, E. Minguzzi), Class Quantum Grav. 38 135001 (2021)

Otros méritos (cargos de gestión, premios, etc.). Máx. 5 ítems

1	
2	
3	
4	
5	

