

NOMBRE Y APELLIDOS:	Rafael M ^a Rubio Ruiz	
CATEGORÍA PROFESIONAL:	Contratado Doctor	
CARGO:		
DEPARTAMENTO:	Matemáticas	
ÁREA DE CONOCIMIENTO:	Matemática Aplicada	
TELÉFONO:	957211058	
CORREO ELECTRÓNICO:	rmrubio@uco.es	
WEB PERSONAL:	www.uco.es/geometria	

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Análisis sobre variedades de Lorentz
Hipersuperficies espaciales de curvatura media constante
Relatividad Matemática

PUBLICACIONES (SELECCIÓN): LAS DE 2010

On the mean curvature of spacelike surfaces in certain three-dimensional Robertson-Walker spacetimes and Calabi-Bernstein's type problems, Ann. Glob. Anal. Geom., **37** (2010), 21-31 .

Uniqueness of maximal surfaces in Generalized Robertson-Walker spacetimes and Calabi-Bernstein type problems, J. Geom. Phys., **60** (2010), 394-402

New proof of the Calabi-Bernstein theorem, Geom. Dedicata, **147** (2010), 173-176

Constant mean curvature spacelike surfaces in 3-dimensional Generalized Robertson-Walker, Letters in Math. Phys., **83** (2010), 85-105

Complete CMC spacelike surfaces with bounded hyperbolic angle in Generalized Robertson-Walker spacetimes, Int. J. in Geometric Methods in Modern Phys. (IJGMMP), **7** (2010), 1-18

[A nonlinear inequality arising in geometry and Calabi-Bernstein type problems](#), J. Inequalities Appl., Volume 2010, Article ID 950380, 10 pages
doi:10.1155/2010/950380