



# DEPARTAMENTO de MATEMÁTICAS

## Seminario REY PASTOR

GEOMETRÍA DIFERENCIAL Y CONVEXA

### A new characterization of Clifford torus

Fábio Reis dos Santos  
Universidad Federal de Campina Grande

#### Resumen

We extend a previous sharp upper bound of the first strong stability eigenvalue due to Alías et al. for the context of closed submanifold immersed with nonzero parallel mean curvature vector field in the Euclidean sphere and, through this result, we obtain a new characterization for the Clifford torus.

#### Día y lugar:

Martes 18 de septiembre de 2018, 11:00  
Sala Euler (Planta Baja)

Charla financiada por



MINISTERIO  
DE ECONOMÍA  
Y COMPETITIVIDAD



Unión Europea

Fondo Europeo de  
Desarrollo Regional

f SéNeCa<sup>(+)</sup>

Agencia de Ciencia y Tecnología  
Región de Murcia

<http://www.matematicas.um.es/>