

SEMINARIO

Diego Rubiera García

Dpto. Física Teórica, U. Complutense

Limiting masses of low-mass stars as tests of modified gravity

Abstract: We discuss the feasibility of testing modified gravity using several limiting masses of (non-relativistic) low-mass stars such as brown dwarfs. In particular, we compute the minimum main-sequence mass for a $f(R)$ -type extension of General Relativity, showing that it allows to constraint the extra parameter of this theory using the data on the lowest-mass stars ever observed.

NOTA:

El seminario será presencial en el Seminario B118 de la Facultad de Ciencias (máximo de 8 personas) y online en la siguiente dirección:

<https://universidaddevalladolid.webex.com/universidaddevalladolid/j.php?MTID=m47329f5a55ed30ccd6b7148fda77cd2d>

jueves, 11 mar., 2021 11:55 | 1 hora 20 minutos | (UTC+01:00) Bruselas, Copenhague, Madrid, París

Número de reunión: 121 469 7658

Contraseña: 4guGk9E6gB8

Unirse mediante sistema de vídeo

Marcar 1214697658@webex.com

También puede marcar 62.109.219.4 e introducir su número de reunión.

Seminario B118 y online
Jueves 11 de Marzo de 2021 (12:00)
Organiza: Física Matemática

