

Gravitation and late cosmology

in “la colina de los chopos”

(2000-2012)



**Pedro F. González
Díaz**



**Carmen Sigüenza
("su señora")**



**José Antonio
Jiménez
Madrid**



The genius



Salvador Robles

Alberto Rozas

Prado Martin



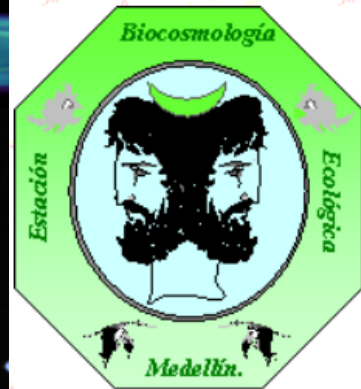
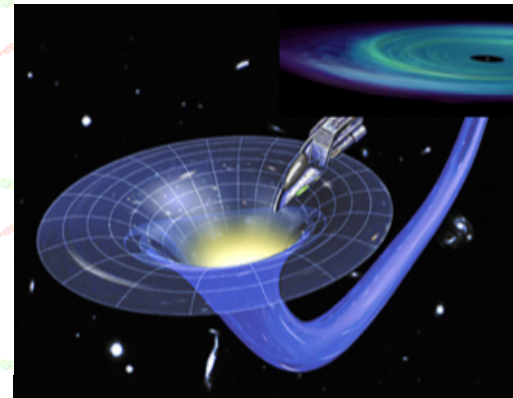
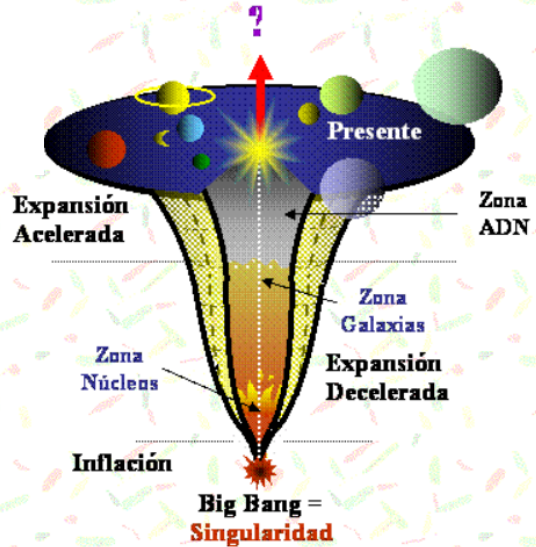
*Mariam Bouhmadi
(Portsmouth)*



*José A. Jiménez
(Granada & Cambridge)*



Ana Alonso



Big Rip

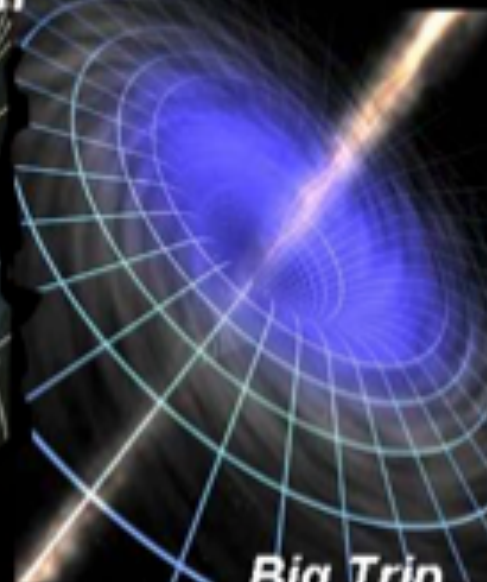


Big Freeze



CONSTANT
DARK ENERGY

Big Crunch



Big Trip

SCALE OF THE UNIVERSE

BIG BANG

DECELERATION

ACCELERATION

PRESENT

FUTURE

TIME

Pues pa mí que no hay ni Big Rip ni Big Trip ni na de na. Sólo quel Artyom es un poco chulito y tú que andas un pelín senil y vas perdiendo tornillos y tos las facultades de arriba y de abajo.

Llegará a ser Mala Pécora la Madrileña esta. No tiene corazón y ya ejerce de Plenipotenciaria del 2208 y quiere hacerlo del 2222. Van daos los Niños los ordenadores personales.

*¿Qué dicen?
Haré que los metan en la trana*



Morning session

- Mariam Bouhmadi López (UPV/EHU):
From Serrano street to the current Universe.
- Sergei Odintsov (ICREA & ICEE, CSIC):
Unifying inflation with dark energy: the case of modified gravity.
- Francisco S. N. Lobo (University of Lisbon):
Wormholes, warp drives and energy conditions.