

CENT ANYS DE LA RELATIVITAT GENERAL

INAUGURACIÓ:

Dimecres 4 de novembre a les 12h
Aula Magna Enric Casassas

PROGRAMA:

* Conferència a càrrec del Prof. José María Martín Senovilla, Catedràtic de Física Teòrica, Universitat del País Basc: *Relatividad General: un siglo de aventuras a través del espacio-tiempo.*

* Inauguració de la mostra bibliogràfica.

- En acabar, se servirà un refrigeri -

Dos anys després de publicar *La teoria de la relativitat*, Einstein va dirigir els seus esforços a tractar d'encabir la gravetat en el nou marc teòric.

L'arrencada el 1907 va ser prometedora: el seu principi d'equivalència, que Einstein va considerar la idea més feliç de la seva vida, li va permetre predir com un camp gravitatori afecta els rellotges i els raigs de llum.

La culminació va arribar el novembre de 1915. La nova teoria incloïa la predicció correcta de la deflexió dels raigs de llum per un camp gravitatori, i també l'explicació del petitíssim desajust que hi havia entre els càlculs newtonians de la precessió del periheli de Mercuri i l'observació astronòmica.

Les fotografies de les posicions dels estels durant un eclipsi de sol el 1919 van donar una brillant verificació de la teoria i van significar el principi de la conversió d'Einstein en el més gran dels mites científics.

Coincidint amb el centenari de la presentació de la teoria de la relativitat general a l'Acadèmia Prussiana de Ciències, la Biblioteca de Física i Química de la UB, organitza durant el curs 2015-16 una exposició basada en fons bibliogràfics relacionats amb aquesta teoria.

