



El proyecto



Carlos Bona, Alicia Sintes, Sara Gil, Sascha Husa, Jordi Burguet y Milton Ruiz, miembros del equipo.

► Comprobarán la teoría de Einstein

El grupo está dirigido por Sascha Husa

Investigadores de la UIB estudiarán los agujeros negros con los superordenadores más rápidos

M.G.

Un equipo internacional de investigadores liderado por el doctor Sascha Husa, investigador del Grup de Relativitat i Gravitació de la Universitat de les Illes Balears, ha sido seleccionado para acceder a la red mayor de superordenadores de Europa a través del proyecto europeo PRACE. Con estos superordenadores, los investigadores harán simulaciones de uno de los fenómenos más violentos en el Universo desde el Big Bang: los choques de agujeros negros. El objetivo final es detectar las olas gravitacionales, unas distorsiones en el espacio-tiempo que predijo Albert Einstein hace casi cien años, pero que todavía no han sido detectadas directamen-

te. El descubrimiento de las olas gravitacionales puede aportar pistas importantes sobre cuestiones tan profundas como el comienzo del Universo.

Alto nivel

El equipo liderado por la UIB es uno de los 24 de toda Europa que han sido escogidos por su alto nivel científico. El grupo está formado por más de 20 expertos de todo el mundo, que dispondrán de más de 16 millones de horas para hacer cálculos en dos de los ordenadores más grandes existentes.

► OBJETIVO

El objetivo es detectar las olas gravitacionales que predijo Albert Einstein