ANUNCIO DE CONFERENCIA

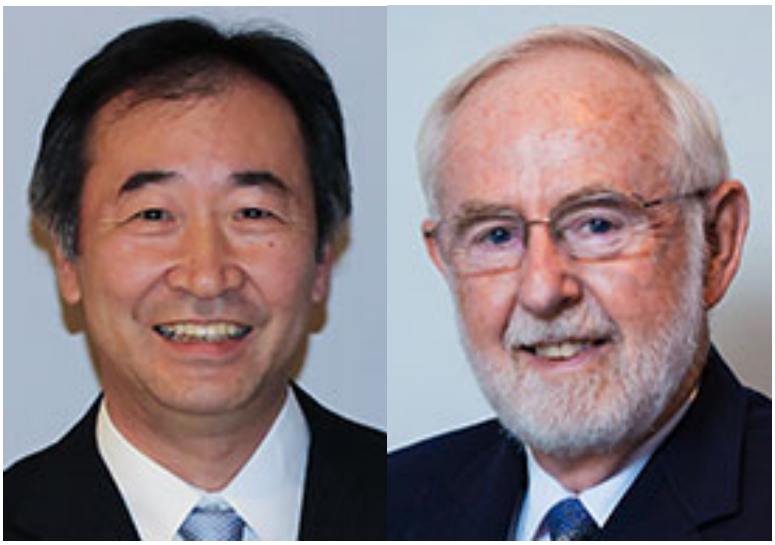
LOS NEUTRINOS

Las partículas elementales que todo lo atraviesan

Prof. Juan Antonio Caballero Carretero
Dpto. Física atómica, molecular y nuclear
Universidad de Sevilla

10 DE DICIEMBRE A LAS 17:00. AULA MAGNA. FACULTAD DE FÍSICA.

El neutrino surgió en la mente de Wolfgang Pauli como un desesperado intento de explicar la desintegración β manteniendo el principio de conservación de la energía. Una descabellada idea que, en palabras del propio Pauli, nunca podría tener corroboración experimental. Sin embargo, el genio de algunos físicos y, sobre todo, su infinita perseverancia lograron lo que parecía imposible. Veintiséis años después de la idea de Pauli, el neutrino se hizo real. Desde entonces, el comportamiento de esta esquiva partícula no ha dejado de sorprendernos. Descubrimos su múltiple y variada personalidad, comprobando además su capacidad de transformación. El neutrino se ha convertido en nuestro mejor aliado para explorar las regiones más remotas del Universo (su auténtico mensajero); y sin embargo, aún sigue ocultándonos su naturaleza más íntima.

PREMIO NOBEL DE FÍSICA 2015: *TAKAAKI KAJITA Y ARTHUR B. MCDONALD.*

"por el descubrimiento de las oscilaciones de los neutrinos"