



La División de Gravitación y Física Matemática de la Sociedad Mexicana de Física



**extiende la presente
CONSTANCIA**

Dr. Juan Barranco

Por haber impartido la plática: “*De agujeros negros con pelucas escalares a modelos de material oscura escalar en galaxias con agujeros negros centrales super masivos*” durante el XII Taller de la División de Gravitación y Física Matemática, celebrada en la Ciudad de Guadalajara, del 27 de noviembre al 1 de diciembre del 2017.

En nombre del comité organizador

Dr. Miguel Sabido

Presidente