

TERCER ENCUENTRO
DE INVESTIGADORES

Noviembre 10, 2014, 10:00h



Dra. Esperanza Carrasco Licea
(INAOE)

Coordinación de Astrofísica

MEGARA: Un Instrumento de Nueva Generación
para el Gran Telescopio Canarias

Resumen de la plática

MEGARA es el futuro espectrógrafo de campo integral y multiobjeto para el Gran Telescopio Canarias (GTC). Se trata de un esfuerzo colectivo de cerca de cien personas y varias instituciones para hacer de GTC no sólo el más grande, sino también uno de los telescopios más productivos del mundo.

La Universidad Complutense de Madrid, con el INAOE y otras instituciones de investigación españolas, formó el consorcio MEGARA. El INAOE y el Centro de Investigaciones en Óptica (CIO) establecieron una alianza estratégica para llevar a cabo este proyecto de manera conjunta. En esta charla se describe el alcance y los aspectos principales del instrumento con especial énfasis en las contribuciones del INAOE y del CIO.

Resumen curricular

Esperanza Carrasco Licea es egresada de la licenciatura y maestría en física de la facultad de ciencias de la Universidad Nacional Autónoma de México, y doctora por la Universidad de Durham, Inglaterra. En México, es la primera investigadora en haber obtenido un doctorado en astrofísica con la especialidad en instrumentación astronómica, su principal campo de trabajo. Pertenece al sistema nacional de investigadores.

Ha promovido la colaboración interinstitucional entre miembros de distintas coordinaciones en torno a proyectos internacionales de óptica astronómica e instrumentación con resultados exitosos. Asimismo ha combinado su trabajo de investigación con la publicación de artículos y libros de divulgación. Actualmente es la representante del INAOE ante el consorcio internacional MEGARA.