

Dr. Omar López Cruz

Lic. en Física y Matemáticas (1988), ESFM-IPN, México.

M.Sc. (1991), Ph.D.(1997) en Astronomía, University of Toronto, Canada.

Experto en el estudio de la formación y evolución de las galaxias en las aglomeraciones llamadas cúmulos de galaxias.

El Dr. López-Cruz aplica técnicas observacionales para inferir el estado evolutivo de las galaxias usando todo tipo de observatorios, incluyendo los viruales. Ha propuesto un modelo para la formación de las galaxias cD (las más brillantes en el universo) mediante la destrucción de galaxias enanas.

Asimismo ha desarrollado técnicas para la búsqueda de cúmulos de galaxias en grandes bases de datos. Su trabajo ha sido reconocido por la Universidad de Toronto (Michael S. Fieldus Memorial Award, 1995), la Union Astronómica Internacional (UAI/IAU, Mejor Tesis Doctoral presentada en la IX RRLA, 1998) y la beca Fulbright del Departamento de Estado de EE.UU. en 2001. Es miembro del Sistema Nacional de Investigadores desde 1989.