

SEMBLANZA ACADÉMICA DE DAVID SALOMÉ HIRIART GARCÍA

Es físico egresado de la Facultad de Ciencias de la UNAM. Obtuvo la maestría y el doctorado en Astrofísica por la Universidad de Massachusetts, Amherst, en EE. UU. Asimismo, es maestro en ciencias en Electrónica y Telecomunicaciones por el Centro de Investigación Científica y Educación Superior de Ensenada (CICESE) en Baja California. Es Investigador Titular B del Instituto de Astronomía (IA) de la UNAM adscrito a su sede académica en Ensenada, B.C.; cuenta con nivel D del PRIDE y es nivel II del SNI. De 1998 a 2005 se desempeñó como Secretario Técnico del Observatorio Astronómico Nacional en la Sierra de San Pedro Mártir, B.C. (OAN-SPM) y de 2005 a 2011 fue Jefe del OAN-SPM y de la sede académica del IA en Ensenada, B.C.

Es un experto en Instrumentación Astronómica en el óptico, el radio y el infrarrojo. Ha construido diferentes equipos observacionales para el OAN-SPM principalmente para la medición del grado de polarización de la radiación estelar en el óptico y en observaciones de espectro-polarimetría. Su investigación astronómica se centra en el estudio de campos magnéticos por emisiones polarizadas en diferentes escenarios astrofísicos como los de formación estelar, estrellas enanas blancas, campos magnéticos en la Galaxia y núcleos activos de galaxias. Especialmente, realiza estudios observacionales foto polarimétrico de blázares con energías de emisión en los tera-electronvoltios.

Ha publicado 68 artículos de investigación en revistas arbitradas, 9 de ellos como primer o único autor, y 51 artículos en extenso lo que ha valido más de 6,600 citas en la literatura internacional. También ha publicado 13 reportes técnicos y 13 comunicaciones internas en el IA. Sus investigaciones y desarrollos instrumentales – como responsable o corresponsable- han sido financiadas por instituciones nacionales e internacionales (PAPIIT, CONAHCyT, la Universidad Iberoamericana y la Universidad de Massachusetts).

Desde 1985 es profesor de asignatura de la Facultad de Ciencias de la Universidad Autónoma de Baja California (UABC) en su campus en Ensenada donde ha impartido 26 cursos a nivel de licenciatura en las carreras de Física y Ciencias de la Computación. Desde 1999 es tutor del Posgrado en Astronomía de la UNAM donde ha impartido 39 cursos. Ha dirigido tres tesis de licenciatura, siete tesis de maestría y tres de doctorado en temas de instrumentación astronómica y estudios observacionales de polarización en el óptico de diferentes objetos astronómicos.

Es miembro de la Academia Mexicana de Ciencias, la International Astronomical Union y la International Dark Sky Association. Ha participado en la edición de memorias en la Serie de Conferencias de la Revista Mexicana de Astronomía y Astrofísica.

Ha sido miembro en el IA del Consejo Interno, del Colegio del Personal Académico y de la Comisión de Asignación del Tiempo de Telescopio (CATT) del OAN-SPM. Actualmente es Consejero Universitario por los investigadores del IA y miembro de la Comité de Ética e Integridad Científico-Académica del IA.