

SEMBLANZA DEL DR. YAIR EMMANUEL KRONGOLD HERRERA
INSTITUTO DE ASTRONOMIA, UNAM

Yair Krongold es egresado de la carrera de Física de la Facultad de Ciencias de la UNAM. Obtuvo los grados de Maestro (1998) y Doctor (2002) en Ciencias (Astronomía) bajo la supervisión de la Dra. Deborah Dultzin. Tuvo un destacado desempeño durante sus estudios de posgrado por lo que obtuvo la medalla “Alfonso Caso”. Fue investigador posdoctoral por 2 años en el *Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics* (institución dependiente de la Universidad de Harvard y del Smithsonian Astrophysical Observatory). En 2004 se incorporó al Instituto de Astronomía como investigador, donde cuenta con el nombramiento de Investigador Titular C definitivo de tiempo completo. En 2011 ganó el Reconocimiento Universidad Nacional a Jóvenes Académicos en Ciencias Exactas. Es miembro del SNI con nivel III y del PRIDE con nivel D.

Desde su regreso a México ha sido pionero e impulsor de la Astronomía de rayos-X en nuestro país. Trabaja en diferentes campos de la Astrofísica, principalmente centrados en el estudio de los Núcleos Galácticos Activos, en el Medio Circungaláctico caliente de la Vía Láctea y en el Medio Intergaláctico Caliente y la Materia Bariónica perdida del Universo. Aunque la mayor parte de su trabajo es observacional, una fracción importante ha sido teórica. Su trabajo radica principalmente en predecir las condiciones físicas de sistemas astrofísicos formados por gas ionizado y su evolución en el tiempo.

Cuenta con 106 artículos publicados (o aceptados) en revistas de circulación y arbitraje internacionales, y con 65 memorias *in extenso*. Sus trabajos han recibido un total de 3500 citas y su índice de impacto H es de 32. Ha sido investigador principal en propuestas de observación de los telescopios espaciales Hubble, *Chandra* y SWIFT y de los telescopios terrestres *Gran Telescopio de Canarias* y del Observatorio Astronómico Nacional. Ha participado como investigador responsable en nueve proyectos de investigación financiados (nacionales e internacionales). Ha sido miembro del Comité Científico de siete congresos internacionales (tres de ellos como coordinador) e invitado como orador a siete congresos internacionales.

En lo que respecta a la formación de recursos humanos, ha dirigido seis tesis de doctorado, una de maestría y una de licenciatura. Ha sido sinodal de exámenes profesionales de licenciatura y posgrado en 31 ocasiones (tanto a nivel nacional como internacional) y ha impartido un total de 30 cursos en la Maestría en Astrofísica en la UNAM y otras instituciones. Cuenta con 40 pláticas de divulgación y ha participado en más de 45 entrevistas para medios impresos, radio y televisión.

Es miembro de la Academia Mexicana de Ciencias y ha recibido varias distinciones entre las que se cuentan ser becario “distinguido” de CONACYT, becario DGAPA y becario del Smithsonian Astrophysical Observatory. En siete ocasiones, los resultados de su investigación han recibido comunicados de prensa de la NASA, de la Agencia Espacial Europea y de otras instituciones internacionales, así como de la UNAM y del CONACYT a nivel nacional.

Fue Secretario Académico del Instituto de Astronomía de 2018 a 2020 y representante ante el Consejo Interno por parte del Departamento de Astronomía Extragaláctica y Cosmología. Ha alternado como presidente y vicepresidente de la Comisión de Asignación de Tiempo de Telescopio del tiempo mexicano del Gran Telescopio de Canarias desde 2011. Fue representante de la UNAM en el “Collaborative Council” del proyecto Sloan Digital Sky Survey. También ha sido representante del Instituto de Astronomía en el Comité Académico de Posgrado en Astrofísica y fue representante del Instituto de Astronomía ante el Comité de Licenciatura (Física) de la Facultad de Ciencias de la UNAM. Ha participado desde 2023 en el Comité de Ética e Integridad Científico-Académica del Instituto de Astronomía y participó brevemente en la Comisión Interna para la Igualdad de Género del mismo.