

Semblanza del Dr. Laurent Loinard

Laurent Loinard nació el 31 de mayo de 1970 en un pequeño pueblo 150 km al oeste de París, en Francia. En ese mismo pueblo cursó sus estudios de primaria, secundaria y preparatoria. En 1992, obtuvo la Licenciatura en Física en la Universidad Joseph Fourier de Grenoble, en el sureste de Francia, y en 1998 el Doctorado en Astrofísica en la misma universidad. Su trabajo doctoral, sin embargo, fue desarrollado principalmente en el Centro de Astrofísica (CfA) de la Universidad de Harvard en Cambridge (Massachusetts, EUA) y en el Instituto del Telescopio Espacial (STScI) en Baltimore (Maryland, EUA). Inmediatamente después de su doctorado, hizo una estancia posdoctoral en el Instituto de Radio Astronomía Milimétrica (IRAM), uno de los principales centros de radioastronomía en Europa. En 2000 ingresó como investigador titular a la Unidad Morelia del Instituto de Astronomía de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), unidad que se convirtió en 2003 en el Centro de Radioastronomía y Astrofísica. En 2006, el Dr. Loinard adquirió la nacionalidad mexicana.

El Dr. Loinard realiza investigación principalmente sobre la formación y la juventud de las estrellas, usando observaciones en las bandas infrarrojas y radio del espectro electromagnético. Entre sus principales contribuciones, cabe señalar el papel activo que jugó en la comprensión de la química peculiar que se desarrolla en protoestrellas de baja masa, así como su liderazgo a nivel internacional en el estudio de la dinámica de sistemas estelares jóvenes. En los últimos 5 años, ha encabezado un importante proyecto de investigación que le ha permitido determinar la distancia a estrellas jóvenes en la vecindad Solar con una precisión extrema. Es autor de 90 artículos de investigación en revistas especializadas con arbitraje duro, escritos en colaboración con un total de más de 100 colegas en todo el mundo. Dichas publicaciones han recibido un total de 2550 citas en la literatura internacional. Ha participado en alrededor de 50 reuniones de astronomía en México y el resto del mundo, y ha impartido más de 70 conferencias sobre su trabajo de investigación. Varios de sus resultados han sido publicitados en medios de comunicación nacionales e internacionales. También ha impartido numerosas clases de física y astronomía a nivel de licenciatura y posgrado, y ha dirigido o está dirigiendo 12 tesis de varios niveles. En la actualidad es Investigador Titular “C” del Centro de Radioastronomía y Astrofísica, es miembro del SNI en el nivel II y tiene el nivel D en el PRIDE de la UNAM. En 2007, recibió la Reconocimiento “Distinción Universidad Nacional para Jóvenes Académicos” (RDUNJA) en el área de investigación en ciencias básicas. Esa es la máxima distinción que otorga la UNAM para académicos de menos de 40 años. En 2008, fue electo “Affiliate Fellow” de la Academia de Ciencias para el Mundo en Desarrollo. En 2010, recibió una de las prestigiosas becas de la Fundación Memorial Guggenheim de Estados Unidos, en 2011 el premio Bessel de la Fundación von Humboldt del gobierno de Alemania, y en 2013 una de las cátedras Marcos Moshinsky de la UNAM.

Además de sus actividades de investigación, docencia y divulgación, el Dr. Loinard ha sostenido una labor institucional muy significativa. Ha sido árbitro de numerosos artículos de investigación enviados a revistas internacionales de alto prestigio, de varios proyectos de investigación tanto a nivel nacional como internacional, así como de numerosas propuestas de observación en observatorios internacionales. Ha sido miembro, y pertenece en la actualidad a varios comités nacionales e internacionales.