

Antígona Segura Peralta Semblanza

Antígona estudió la licenciatura en física teórica en la Universidad Autónoma de San Luis Potosí. Durante esta época conoció al astrónomo Miguel Ángel Herrera con quien se inició en la investigación científica en un proyecto dirigido por el Dr. Arcadio Poveda. En 1997 concluyó la maestría en astronomía en el Instituto de Astronomía de la UNAM. Hizo su doctorado en el Posgrado de Ciencias de la Tierra de la UNAM con la tesis “Fijación de Nitrógeno por Relámpagos Volcánicos en el Marte Primitivo”, asesorada por el Dr. Rafael Navarro González. En 1997 cursó y se graduó en el Diplomado de Divulgación Científica impartido por la Dirección General de Divulgación de la Ciencia de la UNAM. Se graduó del doctorado con Mención Honorífica en el año 2000 y fue galardonada por la UNAM con la Medalla “Alfonso Caso”. Realizó una estancia posdoctoral de dos años y medio en la Universidad Estatal de Pensilvania con el Dr. James Kasting. En el 2005 fue contratada como investigadora posdoctoral por el Laboratorio de Propulsión a Chorro (JPL) asociado al Tecnológico de California (Caltech) para trabajar con la Dra. Victoria Meadows como parte del Laboratorio Virtual de Planetas, un proyecto del Instituto de Astrobiología de la NASA. Actualmente trabaja como investigadora titular en el Instituto de Ciencias Nucleares. Su investigación está enfocada al estudio de atmósferas planetarias y la detección remota de señales de vida. Es presidente de la Sociedad Mexicana de Astrobiología para el periodo 2011-2013. Desde 1994 ha impartido más de 70 conferencias de divulgación sobre física, astronomía y astrobiología. Colabora continuamente con la revista de divulgación ¿Cómo ves? editada por la UNAM.