

Fernando Abilleira
Ingeniero Aeroespacial
NASA Jet Propulsion Laboratory

Fernando Abilleira se graduó del Colegio San Antonio María Claret de Madrid, España en 1995 y en el 2001 recibió de Parks College of Saint Louis University, Missouri, el título de Ingeniero Aeroespacial Superior. Empezó su carrera profesional en el NASA Goddard Space Flight Center



situado en Greenbelt, Maryland, donde dió soporte de análisis y diseño de misión al James Webb Space Telescope, Hubble Space Telescope, Solar Dynamics Observatory y ST5 entre otros. A principios del 2004 empezó a trabajar en el NASA Jet Propulsion Laboratory situado en Pasadena, California como Analista de Trayectoria / Ingeniero de Diseño de Misión para la Oficina del Programa de Exploración de Marte. Fernando ha dado soporte técnico a múltiples misiones y estudios que incluyen el Mars Telecommunications Orbiter, Mars Science Orbiter, Mars Netlanders, Mars Sample Return, futuras misiones tripuladas a Marte y otros

estudios avanzados. En el 2007 entró a formar parte del equipo de Diseño de Misión y Navegación del proyecto Mars Science Laboratory (MSL) el cual aterrizó con éxito el rover Curiosity en Marte el 6 de Agosto del 2012. Curiosity se encuentra en el interior de un cráter conocido como Gale, y está actualmente evaluando si en algún momento esa región albergó las condiciones necesarias para el desarrollo de vida microbiana. Fernando también dirigió el trabajo de los estudios preliminares de diseño de misión de las misiones conjuntas de la NASA y de la ESA que se planeaban lanzar en el 2016 y 2018.

Actualmente Fernando es el Manager de Diseño de Misión y Navegación y el Subdirector de Misión durante la fase de Aproximación y Aterrizaje del próximo vehículo Marciano conocido como InSight que se lanzará a Marte en el 2016. Fernando ha publicado múltiples documentos técnicos en las áreas de Astrodinámica, Mecánica Orbital, Navegación y optimización de trayectorias.

Actualmente, Fernando reside en Moorpark, California con su esposa Sarah y sus hijos Owen, Ethan y Logan.