



WEN K. GARRIOTT (PH.D.)
W5LFL
NASA ASTRONAUT

DATOS PERSONALES: Nació el 22 de noviembre de 1930 en Enid, Oklahoma.

EDUCACIÓN: Graduado de la preparatoria Enid en 1948; recibió una licenciatura en ingeniería eléctrica de la Universidad de Oklahoma en 1953 y una maestría y un doctorado de la Universidad de Stanford en ingeniería eléctrica en 1957 y 1960, respectivamente. Completó un año el Programa de entrenamiento de pilotos de la Fuerza Aérea de los EE. UU. (1966) y recibió la calificación de piloto en aviones de reacción.

EXPERIENCIA: Se desempeñó como oficial de electrónica en servicio activo en la Marina de los EE. UU. De 1953 a 1956. De 1961 a 1965 fue profesor asistente y luego profesor adjunto en el Departamento de Ingeniería Eléctrica de la Universidad de Stanford. Realizó investigaciones y dirigió estudios de posgrado en física ionosférica después de obtener su doctorado y es autor o coautor de más de 45 artículos científicos, capítulos y un libro, principalmente en áreas de las ciencias físicas.

En 1965 fue uno de los primeros seis científicos astronautas seleccionados por la NASA. Su primer vuelo espacial a bordo del Skylab en 1973 estableció un nuevo récord mundial con una duración de aproximadamente 60 días, más del doble del récord anterior. Se realizaron extensos estudios experimentales de nuestro sol, de los recursos terrestres y en diversas ciencias de la vida relacionados con la adaptación humana a la ingravidez.

Su segundo vuelo espacial fue a bordo del Spacelab-1 en 1983, una misión multidisciplinaria e internacional de 10 días. Se realizaron más de 70 experimentos separados en seis disciplinas diferentes, principalmente para demostrar la idoneidad de Spacelab para la investigación en todas estas áreas. Operó la primera estación de radio amateur del mundo desde el espacio, W5LFL, que desde entonces se ha expandido a una actividad importante en docenas de vuelos de Shuttle, la Estación Espacial MIR y ahora la Estación Espacial Internacional, con decenas de astronautas y cosmonautas participantes.

Entre estas misiones, recibió una beca de la NASA para un estudio de un año en Stanford (1975-76) y ocupó los cargos de Diputado, Interino y Director de Ciencia y Aplicaciones en el Centro Espacial Johnson, (1974-75, 76-78). En el último post fue responsable de todas las investigaciones en ciencias físicas en el Centro Espacial Johnson. De 1984 a 1986, ocupó el cargo de Científico del Proyecto en la Oficina de Proyectos de la Estación Espacial. En este puesto, trabajó estrechamente con las comunidades científicas externas y asesoró al Gerente del Proyecto sobre la idoneidad científica del diseño de la Estación Espacial.

Después de dejar la NASA en junio de 1986, consultó para varias compañías aeroespaciales y se desempeñó como miembro de varios Comités de la NASA y del Consejo Nacional de Investigación.

Desde enero de 1988 hasta mayo de 1993, fue vicepresidente de programas espaciales en Teledyne Brown Engineering. Esta división, que creció a más de 1,000 personas, brindó integración de la carga útil para todos los proyectos de Spacelab en el Marshall Space Flight Center y tuvo un papel importante en el desarrollo del Laboratorio de los Estados Unidos para la Estación Espacial Internacional.

Ha dedicado tiempo adicional a varias actividades caritativas en su ciudad natal, incluida la Fundación de Artes y Ciencias Enid (OK), de la que fue cofundador en 1992. Más recientemente, ha aceptado un puesto como Profesor Adjunto en el Laboratorio para Biología estructural en la Universidad de Alabama en Huntsville (UAH) y ha participado en actividades de investigación que involucran nuevos microbios que ha regresado de entornos extremos como lagos muy alcalinos y respiraderos hidrotermales de aguas profundas. Se devolvieron hipertermófilos de varias inmersiones en sumergibles MIR rusos a los respiraderos Rainbow a una profundidad de 2,300 metros cerca de las Azores en el Océano Atlántico. Otras actividades de investigación incluyeron tres viajes a la Antártida desde los cuales se devolvieron 20 meteoritos para un estudio de laboratorio.

ORGANIZACIONES: Sociedad Americana de Astronáutica (Miembro), Instituto Americano de Aeronáutica y Astronáutica (Miembro Asociado), Instituto de Ingenieros Eléctricos y Electrónicos, Unión Americana de Geofísica, Asociación Americana para el Avance de la Ciencia, Asociación de Exploradores del Espacio (Junta de Directores), Astronauta Fundación de Becas (Vicepresidente y Vicepresidente).





HONORES ESPECIALES: National Science Foundation Fellowship, 1960-61; Doctorado Honorario de Ciencias, Phillips University (Enid, OK), 1973; Medalla de Servicio Distinguido de la NASA, 1973; Trofeo Collier para 1973; Federación Aeronáutica Internacional, Diploma Komarov para 1973; Trofeo Goddard Memorial para 1975; Medalla de vuelo espacial de la NASA, 1983; y premios adicionales relacionados con sus vuelos espaciales, incluidos el Salón de la Fama de Oklahoma (1980), el Salón de la Fama del Aire y el Espacio de Oklahoma (1980), el Salón de la Fama de los Astronautas de los Estados Unidos (1997), el Salón de la Fama Militar de Oklahoma (2000) y Salón de la fama de las escuelas públicas de Enid (2001).

El astronauta estadounidense que fue pionero en el uso de Amateur Radio para hacer contactos desde el espacio, Owen K. Garriott, W5LFL, murió el 15 de abril en su casa de Huntsville, Alabama. Tenía 88 años. La actividad de radioaficionados de Garriott marcó el comienzo del establecimiento formal de Radioafición en el espacio, primero como SAREX, el Experimento de Radioaficionado del Transbordador, y luego como ARISS, Radioafición en la Estación Espacial Internacional.

Biografía cortesía de la NASA.

