



Astronautas Hispanos de la NASA



JOSEPH M. ACABA—Nació en 1967 en Inglewood, CA y creció en Anaheim, CA. Acaba, un ex profesor de ciencias, fue seleccionado por la Administración Nacional de Aeronáutica y del Espacio (NASA) en 2004 para formar parte del Programa de Educadores Astronautas. Ahora, como especialista totalmente capacitado de la misión, dirigirá dos caminatas espaciales durante la misión STS-119 del Trasbordador Espacial a la Estación Espacial Internacional. Acaba es también un ex trabajador del Cuerpo de Paz que pasó dos años en la República Dominicana. Disfruta de las actividades al aire libre tales como ir de campamento, excursionismo, ciclismo de montaña, navegar en kayak, y buceo. Le gusta también leer, especialmente ciencia ficción. Obtuvo su licenciatura en geología en la Universidad de California-Santa Bárbara en 1990 y una maestría en geología en la Universidad de Arizona en 1992.



FERNANDO “FRANK” CALDEIRO—Nació el 12 de Junio de 1958, en Buenos Aires, Argentina, sin embargo, considera la ciudad de Nueva York y la Isla Merritt como sus ciudades natales. La NASA seleccionó a Caldeiro como astronauta en 1996. En 2006, se unió al Programa de Investigación a Gran Altitud WB-57 de la Agencia en Ellington Field, y dirige los experimentos de investigación atmosférica que se llevan a cabo a bordo de la aeronave WB-57. En el 2002, fue nombrado para servir en el Comité de Asesoramiento del Presidente sobre la Excelencia Educativa para Hispanos de los Estados Unidos. Le gusta construir, volar y correr en sus propias aeronaves experimentales, en las que ha registrado más de 500 horas de vuelo. Otros de sus intereses incluyen esnórquel, radio aficionado (KE4RFI), y trabajo en metales. Obtuvo el título de asociado en ciencias aplicadas en tecnología aeroespacial en la Universidad Estatal de Nueva York en Farmingdale en 1978, una licenciatura en ingeniería mecánica en la Universidad de Arizona, y una maestría en gestión de ingeniería en la Universidad de Florida Central en 1995.



FRANKLIN R. CHANG DÍAZ (Ph.D.)—Nació en 1950 en San José, Costa Rica. Chang Díaz se convirtió en el primer astronauta hispano cuando la NASA lo seleccionó en 1980. Es un veterano de siete vuelos espaciales: STS-61C en 1986, STS34 en 1989, STS-46 en 1992, STS-60 en 1994, STS-75 en 1996, STS-91 en 1998, y STS-111 en 2002. Acumuló más de 1,500 horas en el espacio, incluyendo 19 horas en caminatas espaciales. Obtuvo su licenciatura en ingeniería mecánica en la Universidad de Connecticut en 1973 y un doctorado en física aplicada del plasma en el Instituto de Tecnología de Massachusetts en 1977. Chang Díaz se retiró de la NASA en 2005.



SIDNEY M. GUTIERREZ (Coronel, Fuerza Aérea de EE.UU. En retiro)—Nació en 1951 en Albuquerque, NM. La NASA seleccionó a Gutiérrez como astronauta en 1984. Es veterano de dos vuelos espaciales. Sirvió como piloto a bordo del STS-40 en 1991 y fue comandante del STS-59 en 1994. Obtuvo la licenciatura en ingeniería aeronáutica en la Academia de la Fuerza Aérea de EE.UU. en 1973 y una maestría en administración en el Webster College en 1977. Gutiérrez se retiró de la NASA en 1994.



JOSÉ M. HERNÁNDEZ—Nació el 7 de agosto de 1962 en French Camp, CA, sin embargo, considera Stockton, CA, como su ciudad natal. En 2004, la NASA seleccionó a Hernández como astronauta. Se unió a la Agencia del Centro Espacial Johnson en Houston como ingeniero de investigación de materiales en 2001. Servirá como especialista de misión en la misión STS-128 del Trasbordador Espacial cuyo lanzamiento está programado para 2009. Hernández creció como uno de cuatro hijos de una familia inmigrante de granjeros mexicanos. Aprendió a hablar inglés a los 12 años de edad. En 1999, fue honrado por la Asociación de Ingenieros y Científicos Mexicanos de los Estados Unidos por sus contribuciones profesionales y comunitarias. Obtuvo la licenciatura en ingeniería eléctrica en la Universidad del Pacífico en 1984 y una maestría en ingeniería eléctrica e informática en la Universidad de California-Santa Bárbara en 1986.



MICHAEL E. LOPEZ-ALEGRIA (**Capitán, Marina de los EE.UU., En retiro**)—Nació el 30 de mayo de 1958, en Madrid, España y creció en Mission Viejo, CA. La NASA seleccionó a López-Alegria como astronauta en 1992. Es veterano de cuatro vuelos espaciales, con más de 257 días en el espacio y 10 caminatas espaciales, con un total de 67 horas y 40 minutos. Actuó como especialista de la misión durante las misiones del Trasbordador Espacial STS-73 en 1995, STS-92 en 2000, y STS-113 en 2002. Sirvió como comandante de la Expedición 14 en la Estación Espacial Internacional entre setiembre del 2006 y abril del 2007. Durante esa misión, López-Alegria dirigió cinco caminatas espaciales para lograr el acoplamiento y mantenimiento de la Estación y dirigió casi 500 horas de operaciones científicas. Como piloto tiene acumuladas más de 5,000 horas de vuelo en 30 naves diferentes. Le gustan los deportes, viajar y cocinar, y le interesan los asuntos relacionados con la política, economía y seguridad nacional e internacional. Habla español, francés y ruso. Obtuvo su licenciatura en ingeniería de sistemas en la Academia Naval de EE.UU. en 1980 y una maestría en ingeniería aeronáutica en la Escuela Naval de Postgrado de los EE.UU. en 1988. Se graduó en seguridad nacional e internacional en el Programa de Gobierno ofrecido para Altos Ejecutivos en la Escuela Kennedy de la Universidad de Harvard.



CHRISTOPHER J. “GUS” LORIA (**Teniente Coronel, Cuerpo de Infantería de Marina de EE.UU.**)—Nació el 9 de julio de 1960 en Belmont, MA, sin embargo, considera League City, TX, como su ciudad natal. La NASA seleccionó a Loria como astronauta en 1996. Fue nombrado como piloto en la misión STS-113 del Trasbordador Espacial, pero tuvo que solicitar su reasignación debido a una lesión que sufrió en su hogar y las consecuencias posteriores en su entrenamiento. Loria obtuvo la licenciatura en ingeniería general en la Academia Naval de EE.UU. en 1983 y una maestría en administración pública en la Universidad de Harvard en 2004. Loria se retiró del cuerpo de astronautas en 2005.



CARLOS I. NORIEGA (**Teniente Coronel, Cuerpo de Infantería de EE.UU. En retiro**)—Nació el 8 de octubre de 1959, en Lima, Perú, sin embargo considera a Santa Clara, CA, como su ciudad natal. La NASA seleccionó a Noriega como astronauta en 1994. Es veterano de dos misiones del Trasbordador Espacial: STS-84 en 1997 y STS-97 en el 2000. Tiene acumuladas más de 481 horas en el espacio, incluyendo más de 19 horas dirigiendo caminatas espaciales. Noriega se retiró del cuerpo de astronautas en 2005 y ahora forma parte del Programa Constelación en el Centro Espacial Johnson. Le gusta esquiar, correr y pasar el tiempo con sus cinco hijos. Noriega obtuvo la licenciatura en ciencia de la informática en la Universidad del Sur de California en 1981, seguido de una maestría en ciencia de la informática y una maestría en operaciones de sistemas espaciales en la Escuela Naval de Postgrado en 1990.



ELLEN OCHOA (**Ph.D.**)—Nació en 1958 en Los Ángeles, CA, sin embargo, considera La Mesa, CA como su ciudad natal. Es la primera y único miembro femenino entre los astronautas hispanos que ha viajado al espacio. La NASA seleccionó a Ochoa como astronauta en 1990. Ella pasó casi 1,000 horas en el espacio durante cuatro misiones del Trasbordador: STS-56 en 1993, STS-66 en 1994, STS-96 en 1999, y STS-110 en 2002. Ahora trabaja como Subdirectora en el Centro Espacial Johnson de la NASA. Ochoa ha recibido numerosos premios, incluyendo el Premio de Ciencias de la Fundación Harvard, Premio a los Logros Excepcionales de las Mujeres en el Espacio Aéreo, y el Premio de Liderazgo de la Herencia Hispana. Es flautista de música clásica y piloto, y le gusta practicar voleibol y ciclismo. Ochoa obtuvo la licenciatura en física en la Universidad Estatal de San Diego en 1980, seguida de una maestría y doctorado en ingeniería eléctrica en la Universidad de Stanford en 1981 y 1985, respectivamente.



JOHN D. “DANNY” OLIVAS (**Ph.D.**)—Nació en 1966 en el North Hollywood, CA, y creció en El Paso, TX. La NASA seleccionó a Olivas como astronauta en 1998. En 2007, partió en la misión STS-117 del Trasbordador y dirigió dos caminatas espaciales. Olivas dirigió la primera reparación de un Trasbordador hecha en órbita, durante una caminata. Olivas servirá como especialista de misión en la misión STS-128, programada para lanzamiento en 2009. Le gusta el surf, la caza y la pesca, además de pasar el tiempo con sus cinco hijos. Obtuvo la licenciatura en ingeniería mecánica en la Universidad de Houston, y un doctorado en ingeniería mecánica y materiales científicos en la Universidad de Rice.



GEORGE D. ZAMKA (**Coronel del Cuerpo de Infantería de Marina de los EE.UU.**)—Nació en 1962 en la ciudad de Jersey, NJ, y creció en la ciudad de Nueva York, Irvington, NY, Medellín, Colombia y Rochester Hills, MI. La NASA seleccionó a Zamka como astronauta en 1998. En 2007, su primer vuelo espacial, sirvió como piloto en la misión STS-120 del Trasbordador a la Estación Espacial Internacional. Zamka actuará como comandante de la tripulación STS-130. Como Coronel del Cuerpo de Infantería de Marina de EE.UU., Zamka voló en 66 misiones de combate sobre los territorios ocupados de Kuwait e Irak durante la Tormenta del Desierto. Disfruta del ciclismo, buceo y paseos en bote. Zamka obtuvo la licenciatura en matemáticas en la Academia Naval de EE.UU. en 1984 y una maestría en gestión de ingeniería en el Instituto de Tecnología de Florida en 1997. Zamka actuará como comandante de la misión STS-130, programada para fines de 2009.