



Cmdr. Ronnie Nader, Aerospace Operations Director for Ecuadorian Civilian Space Agency – EXA.

Cmdr. Ronnie Nader is Systems Engineer from Catholic University of Guayaquil, 1994, currently the Director of the Aerospace Operations division for the Ecuadorian Civilian Space Agency; in June 8 2007 he became the first Ecuadorian citizen to successfully complete a professional astronaut training program (ASA/T) in the Gagarin Cosmonaut Training Center in Russia.

He was instrumental in the foundation of the Ecuadorian Civilian Space Agency and is the designer of the Ecuadorian Space Program, in November 2007 designed and developed the in-house cybernetic technology for Project DAEDALUS which in 2008 gave Ecuador the first Latin-American microgravity plane, later that year he developed the training programs needed for Project POSEIDON that earned the microgravity world record for Ecuador. He has flown as the Mission Commander of 7 microgravity scientific research missions aboard the Ecuadorian microgravity plane FUERZA-G 1 'Condor' of the Ecuadorian Air Force.

During 2007 and 2008 he was the head of the study that yielded the HIPERION Report, a thorough study of 28 years of data from dozens of satellites and ground stations that demonstrated the weakening of the ozone layer over equatorial regions and also designed and developed the National UV Radiation Monitor network that is currently in use by more than 4 million Ecuadorians. He has been the designer and chief engineer for project HERMES, the first Internet-to-Orbit voice/data gateway, an installation built to give free and easy access to satellites for the scientific and academic community. He is actually dedicated to the execution of the Ecuadorian civilian space program and the development of national space capabilities for its sustainable development.



Cmdte. Ronnie Nader, Director de la división de Operaciones Aeroespaciales de la Agencia Espacial Civil Ecuatoriana – EXA.

El Cmdte. Ronnie Nader es Ingeniero de Sistemas por la Universidad Católica de Guayaquil, actualmente Director de la división de Operaciones Aeroespaciales para la Agencia Espacial Civil Ecuatoriana; en Junio 8 del 2007 se convirtió en el primer ecuatoriano en completar un programa de entrenamiento profesional de astronauta (ASA/T) en el Centro de Entrenamiento de Cosmonautas Gagarin en Rusia.

Fue clave en la fundación de la Agencia Espacial Civil Ecuatoriana y diseñó el Programa Espacial Ecuatoriano, en Noviembre de 2007 diseñó y desarrolló la tecnología cibernética para el proyecto DEDALO el cual en Mayo del 2008 logró para Ecuador el primer avión de micro gravedad de Latinoamérica, más tarde en ese año desarrolló los programas de entrenamiento necesarios para el éxito del proyecto POSEIDON que resultó en el récord mundial de micro gravedad para Ecuador. Ha volado 7 misiones de investigación científica en micro gravedad como comandante de misión del FUERZA-G 1 'Cóndor' de la Fuerza Aérea Ecuatoriana.

Durante el año 2007 y 2008 estuvo a cargo del estudio que resultó en el Informe HIPERION, publicado en Octubre del 2008, un estudio exhaustivo de 28 años de datos de docenas de satélites y estaciones en tierra que demostraron la debilidad de la capa de ozono a nivel ecuatorial del planeta y diseñó e implementó el Monitor Nacional de Radiación UV que actualmente usan más de 4 millones de ecuatorianos, fue el diseñador e ingeniero en jefe del proyecto HERMES, el primer puente entre Internet y la órbita terrestre para voz y datos, una instalación construida para dar acceso libre y sencillo a satélites para la comunidad científica y académica y educativa. Actualmente se dedica a la ejecución del programa espacial civil Ecuatoriano y al desarrollo de las capacidades espaciales nacionales para un desarrollo sostenible.