

EQUIPO

Desde que comenzó a gestarse la idea de construir el Suchai, académicos y estudiantes –algunos ya ingenieros– de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas de la U. de Chile han aportado con su especialidad en diferentes áreas que componen lo que hoy es el primer nanosatélite construido en Chile orbitando en el espacio.

Estudiantes que participaron en la construcción de Suchai I:

Carlos González Cortés

Ingeniero eléctrico FCFM-UChile
Estudiante de doctorado de la U. de Chile
Software de vuelo, comunicaciones, integración, pruebas.

José Ogalde Ortiz

Estudiante de pregrado/magíster en Ingeniería Eléctrica FCFM-UChile
Programación y ejecución de experimento de física.

Tomás Opazo

Ingeniero eléctrico FCFM-UChile
Estudiante doctorado Penn State University
Software de vuelo, integración, pruebas y contrato de lanzamiento.

Miguel Martínez Ledesma

Magíster en Ingeniería Electrónica
Estudiante de doctorado de la U. de Chile
Estudio, revisión, calibración y reparación de Langmuir Probe.

Alex Becerra Saavedra

Ingeniero eléctrico FCFM-UChile
Jefe de proyecto. Ingeniero a cargo proyecto Suchai.

Susana Jorquera Romero

Estudiante de pregrado/magíster Ingeniería Mecánica FCFM-UChile
Pruebas de shock, pruebas de materiales para Langmuir Probe y antenas.

Juan Carlos Piña

Ingeniero eléctrico FCFM-UChile
Sistema de energía, pruebas paneles solares y estimación energética.

Yerko Garrido Fuhrop

Ingeniero eléctrico FCFM-UChile
Simulaciones de órbita y estimación energética.

Camilo Rojas Milla

Ingeniero eléctrico FCFM-UChile
Estudiante de magíster de la U. de Chile
Estación terrena, software de control de misión.

Joaquín Díaz Peña

Estudiante de pregrado/magíster Ingeniería Eléctrica FCFM-UChile
Apoyo técnico en operación del satélite.

Sebastián Derteano Herrera

Ingeniero eléctrico FCFM-UChile
Estación terrena, antenas.

Francisco Reyes Aspe

Ingeniero eléctrico FCFM-UChile
Estimación de carga de baterías y pruebas.

Felipe Troncoso Hernández

Ingeniero eléctrico FCFM-UChile
Estación terrena, antenas.

Pablo Bilbao Rojas

Ingeniero eléctrico FCFM-UChile
Estimación y operación energética del satélite.

Académicos que participaron en la construcción de Suchai I:

José Mardones

Ingeniero mecánico FCFM-UChile
Estación terrena, cámara limpia para integración del satélite.

Marcos Díaz Quezada

Académico Departamento de Ingeniería Eléctrica FCFM-UChile. Encargado del proyecto Suchai.
Estudios Ionosféricos-densidad de electrones y cuenta de partículas.

Hernán Arraño Scharager

Ingeniero eléctrico FCFM-UChile
Estudiante de doctorado Telecom ParisTech / Investigador del Orange Labs
Diseño del experimento de física.

Claudio Falcón Beas

Académico Departamento de Física FCFM-UChile
Experimento electrónica en ambiente hostil.

Marcos Flores Carrasco

Académico Departamento de Física FCFM-UChile
Ensayos de comportamiento de temperatura de transmisión de datos del satélite en condiciones de vacío.

Viviana Meruane Naranjo

Académica Departamento de Ingeniería Mecánica FCFM-UChile
Desarrollo de un modelo numérico en Elementos Finitos, para luego someter este modelo a pruebas de shock.

Marcos Orchard Concha

Académico Departamento de Ingeniería Eléctrica FCFM-UChile
Diseño de experimentos para la caracterización de procesos de degradación y desarrollo de algoritmos de supervisión del estado de salud de la batería del satélite en órbitas sucesivas.

Juan Cristóbal Zagal Montealegre

Académico Departamento de Ingeniería Mecánica FCFM-UChile
Supervisión del diseño y fabricación de componentes mecánicos del satélite.
Colaboración en la búsqueda de un lanzador.

Gerardo Peña Álvarez

Ingeniero eléctrico FCFM-UChile
Control de misión y operación del satélite.

Daniel Valenzuela Henríquez

Estudiante Ingeniería Eléctrica FCFM-UChile
Calibración y programación cámara.

