

CURRICULUM VITAE

DATOS PERSONALES

Nombre y Apellido: **André Prialé Cappa**

Cédula: 20.228.221

Dirección: Av. Principal Lomas del Ávila, Edif. Ávila Green

Piso 12, Apto 12-F, Municipio Sucre, Caracas-Venezuela

Teléfonos: Casa: +58 (0212) 2517441 Celular: **+58 (0412) 9383464**

E-mail: andrepriale@gmail.com

Sexo: Masculino

Estado Civil: Soltero

Nacionalidad: **venezolano – italiano**

Área de formación: **Ingeniería Aeronáutica** CIV: 296.099



FORMACION ACADEMICA

- **Maestría Gerencia Logística** 2022 – presente, 6to trimestre, Universidad Nacional Experimental Politécnica de la Fuerza Armada Nacional (UNEFA), Caracas-Venezuela
- **Ingeniería Aeronáutica** 2010 – 2017, Universidad Nacional Experimental Politécnica de la Fuerza Armada Nacional (UNEFA), Caracas-Venezuela
- **Escuela Liceo Scientifico Agostino Codazzi** 2002 – 2009 (Sección italiana) mención ciencias, Equivalencia 2009, Caracas-Venezuela

IDIOMAS

Español –100%)

Inglés – Comprensión (70%), lectura (80%), comunicación (70%)

Italiano – (100%)

Ruso – Comprensión (50%), lectura (50%), comunicación (40%)

Francés – Comprensión lectora (40%)

EXPERIENCIA LABORAL

- **Investigador Nivel IV en la Dirección de Investigación e Innovación Espacial (DIIE)** de la Agencia Bolivariana de Actividades Espaciales (ABAE), Caracas - Venezuela, marzo de 2020 - Presente.
- **Juez internacional World Robotic Olympiad, Esmirna, Turkiye.** Noviembre - diciembre 2024
- **Juez internacional World Robotic Olympiad, Ciudad de Panamá, Panamá.** noviembre 2023
- **Líder proyecto Diseño, construcción y lanzamiento de cohetes sondas** de la Agencia Bolivariana para Actividades Espaciales (ABAE), Caracas – Venezuela, abril 2019 – abril 2021.
- **Investigador Nivel IV en la Unidad de Ciencias Espaciales y Exploración adscrita a la Dirección de Ciencia Formación y Desarrollo (DCFD)** de la Agencia Bolivariana para Actividades Espaciales (ABAE), Caracas – Venezuela, junio 2018 – marzo 2020.
- **Coordinador de Laboratorios Pruebas y Ensayos (CORLAPE)** adscrita el Vicerrectorado de Investigación, Desarrollo e Innovación (VIDI), Universidad Nacional Experimental de la Fuerza Armada Nacional (UNEFA), Caracas – Venezuela, marzo 2017 – febrero 2018.
- **Jefe Unidad de Diseño, Métodos y Medios para I&D+I adscrito a la Coordinación de Laboratorio Pruebas y Ensayos (CORLAPE)** del Vicerrectorado de Investigación, Desarrollo e Innovación (VIDI), Universidad Nacional Experimental de la Fuerza Armada Nacional (UNEFA), Caracas – Venezuela, septiembre 2016 – febrero 2017.
- **Pasantías en la Agencia Bolivariana para Actividades Espaciales (ABAE)** en el marco del desarrollo final del Trabajo Especial de Grado (Tesis) titulado: “Diseño preliminar de un cohete de combustible sólido de dos etapas con capacidad múltiple de posicionar en órbita un nano satélite 1U o varios femtosatélites”, Base Aérea Generalísimo Francisco de Miranda (La Carlota), Caracas-Venezuela, noviembre 2015 – mayo 2016
- **Pasantías de investigación en el Centro de Investigaciones Atmosféricas y del Espacio (CIAE)** en el marco del desarrollo del Trabajo Especial de Grado (Tesis) titulado: “Diseño preliminar de un cohete de combustible sólido de dos etapas con capacidad múltiple de posicionar en órbita un nano satélite 1U o varios femtosatélites”, Universidad de los Andes (ULA), Mérida - Venezuela, marzo - noviembre 2015
- **Diseño de un centro de entrenamiento hiperbárico e hipobárico** en la base aérea la Carlota, Coordinación de Deportes, Universidad Nacional Experimental de las Fuerza Armada Nacional (UNEFA), Caracas-Venezuela, 2014

- Integrante del grupo de investigación universitaria para el desarrollo y diseño de aeronaves no tripuladas (GUIAX), Universidad Nacional Experimental de las Fuerza Armada Nacional (UNEFA), Caracas-Venezuela, 2012
- Integrante del grupo de investigación universitaria para el desarrollo y diseño de aeronaves no tripuladas (IDEA), Universidad Nacional Experimental de las Fuerza Armada Nacional (UNEFA), Caracas-Venezuela, 2010 – 2011

PUBLICACIONES ARTICULOS CIENTIFICOS

- **"Considerations for a spaceport in Venezuela: A developing country"** Ing. André Prialé. Aerotecnica Missili & Spazio, **SPRINGER**. ATMS-D-23-00042R1, <https://doi.org/10.1007/s42496-024-00227-3>, Volume 103, pages 289–302, 2024.
- **"Preliminary Design and simulation of a P-Pod for 1 or 3 U CubeSat"** Ing. André Prialé. IV IAA Latin American CubeSat Workshop, 2020
- **"Diseño de Tobera de Motor de Combustible Sólido para el Posicionamiento de Nanostélites en Órbita Baja"** Ing. André Prialé, Dr. Tulio Salazar. Revista Científica Arbitrada Especializada en Ciencia y Tecnología, INGENIO, volumen 1, N° 1, 2019
- **"Estudio del Desempeño de Combustible Sólido para un Cohete de Dos Etapas para posicionar Nanosatélites en Órbita Baja"** Ing. André Prialé, Dr. Tulio Salazar. Revista Científica Arbitrada Especializada en Ciencia y Tecnología, INGENIO, volumen 1, N° 1, 2019
- **"Diseño preliminar de un vector espacial de combustible sólido con capacidad de situar nanosatélites en órbita baja"** Presentación del artículo en el congreso el 1er congreso de tecnología innovación y gestión del conocimiento en el siglo XXI, UNEFANB y publicación en la revista científica Multidisciplinaria De Auditú, Vol I. N°1, 2019
- **"Diseño preliminar de un cohete de combustible sólido para posicionar Nanosatelites en órbita baja"** Presentación de artículo y Poster en el Segundo Congreso De Tecnología Espacial 2017, Agencia Bolivariana para Actividades Espaciales ABAE, 2017
- **"Diseño preliminar de un motor cohete de combustible sólido para posicionar Nanosatelites en órbita baja"** Ing. André Prialé, Dr. Tulio Salazar. Revista de ciencia y tecnología, INGENIO, primer volumen, 2017
- **"Diseño preliminar de un cohete de combustible sólido de dos etapas con capacidad de carga útil para posicionar en órbita un nanosatélite de 1u o varios femtosatélites"**. Ing. André Prialé, Dr. Tulio Salazar. 2016
Trabajo especial de grado. **Puntuación: 20 y mención Publicación.**

CONGRESOS

- **8th SA-SGW**, Space generation Advisory Council, Program Team, Bogota – Colombia, 2023. **Comité Organizador**
- **IV IAA Latin American CubeSat Workshop**, International Academy of Astronautics, Agencia Espacial Brasileira, Sede INPE, Sao José dos Campos – Brasil, 2020. **Expositor.**
- **1er congreso de tecnología innovación y gestión del conocimiento en el siglo XXI**, Universidad Nacional Experimental Politécnica de la Fuerza Armada Nacional Bolivariana, Sede UNEFANB, Caracas – Venezuela, 2018. **Expositor.**
- **1er congreso de tecnología innovación y gestión del conocimiento en el siglo XXI**, Universidad Nacional Experimental Politécnica de la Fuerza Armada Nacional Bolivariana, Sede UNEFANB, Caracas – Venezuela, 2018. **Comité Organizador.**
- **2do Congreso Venezolano de Tecnología Espacial**, Agencia Bolivariana de Asuntos Espaciales (ABAE), Hotel Gran Meliá, Caracas – Venezuela, 2017. **Expositor.**
- **Jornadas de Intercambio y Ampliación del conocimiento**, UNEFA, Caracas – Venezuela, 2017. **Expositor.**
- **Feria Bolívar, Miranda y Sucre “Libertadores Tecnológicos”**, Ministerio del Poder Popular Para la Educación Universitaria Ciencia y Tecnología. Caracas – Venezuela, 2016. **Expositor.**
- Congreso SolidWorks presentación 2017, AT Group Software, Hotel Renaissance, Caracas – Venezuela, 2016. Asistente.
- 1er Congreso de Investigación Social y Educación espacial, Base Aérea Generalísimo Francisco de Miranda, Caracas – Venezuela, 2016. Asistente.
- Congreso SolidWorks 2015 presentación y desarrollo a futuro, AT Group Software, Hotel Renaissance, Caracas – Venezuela, 2014. Asistente.
- 1er Congreso Venezolano de Tecnología Espacial, Agencia Bolivariana de Asuntos Espaciales (ABAE), Hotel Alba, Caracas – Venezuela, 2014. Asistente.

CURSOS

- Space Systems Engineering, specialization in Launch & Operations and Payload systems. Academia Achieved, Space Generation Advisory Council's. 2024
- WRO Venezuela Curso escuela de jueces 2024, abril – junio 2024. Caracas – Venezuela.
- Curso Ingles, mayo 2022 – presente. Caracas – Venezuela
- Curso Escuela de jueces de la WRO Venezuela 2023, mayo – junio 2023. Caracas – Venezuela.
- Curso preparatorio universitario (Podfake) Rusia, Universidad estatal de Samara, Samara - Rusia. Septiembre 2020 – junio 2021.

- Introducción a la Tecnología Satelital, Agencia Bolivariana para actividades espaciales ABAE, Caracas - Venezuela, octubre 2020
- Introduction to Space Law and Policy, Academy of Space Law, Russia, Mayo 11-13, Caracas – Venezuela, 2020
- Principales Aplicaciones SAR, SpaceSur, mayo, Caracas – Venezuela, 2020
- Introduction to Rocket and Satellite Engineering, All Russian Science Festival, Abril 12-17, Caracas – Venezuela, 2020
- Gerencia de Proyectos Espaciales, 8 horas, Caracas – Venezuela, 2020
- Taller de Conformación de Revistas Científicas y su Proceso Técnico Editorial, 6 horas, Caracas – Venezuela, 2019
- Taller de Formación para editores de Revistas Científicas, 8 horas, Caracas – Venezuela, 2018
- Curso introductorio de MatLab orientado al Procesamiento de Imágenes, 8 horas, caracas – Venezuela, 2018
- Taller de redacción de artículos científicos, Universidad Nacional Experimental de la Fuerza Armada Nacional Bolivariana, UNEFANB, 4 horas, Caracas – Venezuela, 2018
- Curso Comunicaciones Satelitales, CONATEL, 24 horas, Caracas – Venezuela, 2017
- Curso Programación MATLAB, AAPG - Universidad Simón Bolívar, 16 horas, Caracas – Venezuela, 2017
- Curso Supervisorio Gerencial, DHS, Fresnel, 24 horas, Caracas – Venezuela, 2017.
- Francés, Dirección de Cultura Universidad Nacional Experimental de la Fuerza Armada Nacional (UNEFA), Caracas – Venezuela, 2009 – 2010.

TUTORÍAS PASANTÍAS

- “Diseño y construcción de un sistema automático de control y dosificación de alimentos para piscicultura”. Ing. Mecatrónico Isaac Peña. UNEXPO 2024
- “Diseño e implementación de un prototipo de un sistema automatizado para el monitoreo de calidad de agua y control remoto de bombas, en embalses de piscicultura”. Ing. Mecatrónico Daniel Espinoza. UNEXPO 2024

HABILIDADES

- Manejo del programa CAD SolidWorks (en todas sus versiones) para el diseño de piezas mecánicas, ensamblajes, simulaciones de deformación, flujo térmico, fluidos, planos, renderizaciones de piezas y/o ensamblajes.

- Manejo programa ATLAS.ti para análisis de datos cualitativos asistidos por computadora.
- Manejo del programa Open Rocket para conceptualización, diseño y simulación del funcionamiento de cohetes.
- Manejo del programa Aero-Lab para el diseño conceptual de cohetes y performance en vuelo.
- Manejo del programa GDL Propep para el cálculo de proporciones, reacciones y rendimiento del combustible sólido de cohetes.
- Conocimiento del programa MATLAB.
- Manejo del programa Xfoil MIT para el estudio de perfiles alares sustentadores.
- Manejo del programa XFLR5 para el análisis de perfiles alares e incluso aviones que operen a bajos números de Reynolds.
- Manejo del programa Graph Pad programa de cálculo y graficado estadístico.
- Manejo completo de suite ofimática Microsoft en todas sus versiones.

RECONOCIMIENTOS

- Segunda edición de la olimpiada nacional de robótica de la World Robot Olympiad WRO Venezuela, en calidad de juez certificado, realizado en fecha 16 y 17 de julio de 2024.
- Reconocimiento por la realización del Servicio Comunitario en la coordinación de deporte de la Universidad Nacional Experimental de la Fuerza Armada Nacional (UNEFA) duración 120 horas, 2015.

REFERENCIAS

- Académica: Dr. Tulio Rafael Salazar Álvarez, Teléfono Celular: +1 (786) 7404928
- Profesional: Msc. Ricardo Javier Morales Ocando, Teléfono Celular: 0412-6495712