



**Jorge Alberto
Soliz Torrico**

Datos Personales:

Fecha de nacimiento:

19 de enero 1978

Nacionalidad:

Boliviana

Carnet de identidad:

4508068

Celular:

62660686

E-mail:

Jorgesoliz@upb.edu

Idiomas:

Catalán C1

Ingles B2

Alemán A1

Ingeniero Mecánico/ Postgrados en Ing. Aeroespacial

Años de Experiencia: 2 años (Ing. Mec.), 12 años (Ing. Aeroespacial)

Ingeniero mecánico que realizo trabajos en el área de metalmecánica y fundición, se especializo en aeronáutica, principalmente en aerodinámica y trabajo en el área de turbinas. En Ingeniería aeroespacial participo en proyectos de diseño y construcción de naves espaciales desde pico satélites, nanosatélites, Galactic suite (hotel espacial), tanto en las áreas de diseño, como director de proyecto. Trabajo en proyectos de investigación en España, Alemania y Colombia para Universidades y la Agencia Espacial Europea (ESA). Desde sus 20 años impartió clases de apoyo a estudiantes de colegio y posteriormente trabajo como docente en institutos y universidades de Bolivia, España y Colombia de manera continua.

Estudios

Licenciado en Ingeniería mecánica (2005)

Área de Especialización: Aeronáutica

Universidad Mayor de San Simón

(Cochabamba-Bolivia)

Diplomado en astronomía (2013)

Área de Especialización: Astronomía observacional

Universidad Sergio Arboleda

(Bogotá-Colombia)

**Diploma de Estudios Avanzados-DEA
en Doctorado en Ciencia y tecnología Aeroespacial (2009)**

Área de Especialización: Ciencia espacial

Universitat Politècnica de Catalunya

(Barcelona-España)

Programa Doctoral en Ciencia y tecnología aeroespacial

Área de Especialización: Astrodinámica

Universitat Politècnica de Catalunya

(Barcelona-España)

Experiencia Docente

Profesor particular (1998 - 2000)

Docente: Matemáticas, física y química (Cochabamba-Bolivia)

Academia Matemática Isaac Newton (2000 - 2005)

Docente: Matemáticas, Calculo, física, lógica, algebra y química (Cochabamba-Bolivia)

Escuela de aviación "Oasis del aire" (2004 - 2005)

Docente: Dibujo técnico, aerodinámica, física aplicada (Cochabamba-Bolivia)

Academia Estudis Valles (2010 - 2011)

Docente: Física, matemáticas, cursos de preparación para oposiciones (Sabadell-España)

Universidad Sergio Arboleda (2013 - 2016)

Docente: Física, astronomía, astrodinámica, sistemas dinámicos (Bogotá-Colombia)

Universidad ECCI (2014 - 2015)

Docente: Ciencia de materiales, Estática, dinámica, mecanismos (Bogotá-Colombia)

Universidad Privada Boliviana (2017 - hasta la actualidad)

Docente: Física I, física II, Diseño Mec I, Diseño Mec II, Preuniversitarios (Cochabamba-Bolivia)



Actividad en la academia



- 10 artículos publicados en revistas internacionales de investigación
- 2 artículos publicados en revistas nacionales
- 1 libro publicado a nivel nacional
- 5 capítulos de libros publicados en editoriales a nivel internacional
- 7 publicaciones como resultado de trabajos presentados en congresos internacionales (proceedings)

Participación en congresos nacionales e internacionales como expositor

Premios y Reconocimientos

BECA DE ESTUDIOS: *"Estudiantes provenientes de países del tercer mundo"* (España)

RECONOCIMIENTO DE SUFICIENCIA INVESTIGADORA: *"Doctorado en Ing. Aeroespacial"* (España)

BECA DE ESTUDIOS: *"Instituto Nacional de pesquisas espaciais" INPE* (Brasil)

PREMIO CONCURSO: *"Global Satellite Tracking Initiative"*. Space generation advisory council (ONU)

Membresías

MIEMBRO GRUPO ASTRONET

MIEMBRO DE SPACE GENERATION ADVISORY COUNCIL (ORGANIZACION DE LAS NACIONES UNIDAS)

MIEMBRO DE LA INTERNATIONAL ASTRONAUTICAL FEDERATION (IAF)

MIEMBRO IEEE