



## Daniel Sebastian Martinez

Nombres: Daniel Sebastian  
Sr. - Nacionalidad Paraguaya  
Nacido el 22-05-1992 en Asuncion

Apellidos: Martinez  
*Sin nombre en citaciones bibliográficas*

*Sin datos adicionales*  
dnllepp@gmail.com

### Información de Contacto

Mail: **dsm295@psu.edu**  
Mail: **dmartinezlepp@gmail.com**  
Pagina Web: **<https://www.linkedin.com/in/daniel-martinez-lepp-0a3258174>**

### Áreas de Actuación

### Formación Académica

#### MAESTRÍA: Manufactura Aditiva y Diseño (2018-En Marcha)

Pennsylvania State University, USA., Estados Unidos

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Mecánica / Ingeniería Mecánica / Manufactura aditiva de metales, cerámicos y polímeros

#### GRADO: Ingeniería Electromecánica (2011-2016)

Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

Título: Modelado de Turbina de Viento y Estudio de Factibilidad de Implementación

Año de Obtención: 2016

Tutor: PhD. Darío Alviso

Sitio web de la tesis/disertación:

[http://www.cnc.una.py/opac/cliente.cgi?codbiblio=ING&orderby;=&mode=full&last\\_mode=brief&last\\_limit=15&last\\_next\\_rec=1&last\\_cclquery=au=\(Daniel+or+Martinez+or+Lepp\)&last\\_codbiblio=TODAS&last\\_cant\\_total\\_reg=3935&cclquery=ln=188982021&sintaxis=XML](http://www.cnc.una.py/opac/cliente.cgi?codbiblio=ING&orderby;=&mode=full&last_mode=brief&last_limit=15&last_next_rec=1&last_cclquery=au=(Daniel+or+Martinez+or+Lepp)&last_codbiblio=TODAS&last_cant_total_reg=3935&cclquery=ln=188982021&sintaxis=XML)

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Mecánica / Ingeniería Mecánica /

### Formación Complementaria

#### CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2016-2016)

Facultad de Ingeniería, Paraguay

Título: Gestión y Control de Proyectos con MS Project

Horas totales: 36

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Gestión de Proyectos

#### CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2016-2016)

Facultad de Ingeniería, Paraguay

Título: Fundamentos y Teoría de Cypecad 3D y Cype 3D

Horas totales: 12

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Mecánica / Ingeniería Mecánica / Estructuras metálicas

### Idiomas

Alemán	Lee: regular	Habla: no	Escribe: no	Comprende: regular
--------	--------------	-----------	-------------	--------------------

Español	Lee: muy bien	Habla: muy bien	Escribe: muy bien	Comprende: muy bien
Guaraní	Lee: regular	Habla: regular	Escribe: regular	Comprende: regular
Inglés	Lee: muy bien	Habla: muy bien	Escribe: muy bien	Comprende: muy bien
Portugués	Lee: bien	Habla: regular	Escribe: no	Comprende: regular

## Experiencia Profesional

### Pasante Sector de Mantenimiento Industrial (2015 - 2015)

Chacomer SAE - Chacomer SAE

Carga Horaria: 48

Otras Informaciones:

Revisión de mantenimientos programados y correctivos realizados en la planta industrial, año 2014

Elaboración de plan de mantenimiento preventivo año 2015 bajo supervisión del jefe de Mantenimiento

### Pasante Electromecánico (2017 - 2017)

CORSAT SRL - CORSAT SRL

Carga Horaria: 48

Otras Informaciones:

Programación de torno y centro de mecanizado CNC para mecanizado de piezas mecánicas.

Producción de dibujos técnicos y diagramas utilizando SolidWorks y AutoCAD para su fabricación en planta.

Participación en proyecto de inclusión social desarrollado por la Unión Industrial Paraguaya, la universidad Paraguay-Alemana, Corsat SRL y Chacomer SAE para producir un triciclo para uso de personas con discapacidad en las piernas.

### Auxiliar de Cátedra (2016 - a la fecha)

FIUNA - Facultad de Ingeniería

Carga Horaria: 2

Otras Informaciones:

Auxiliar de la Cátedra Resistencia de Materiales del 5to semestre de la carrera Ingeniería Electromecánica.

### Ingeniero de Planta (2016 - 2018)

GMV ELECTROMECHANICA - GMV ELECTROMECHANICA INDUSTRIAL

Carga Horaria: 48

Régimen: Dedicación total 48

Otras Informaciones:

Producción de dibujos técnicos, planos y diagramas utilizando SolidWorks y AutoCad para uso en planta y clientes.

Elaboración de presupuestos y especificaciones técnicas para máquinas y estructuras metálicas fabricadas por la Empresa.

Operación de equipo de corte computarizado por plasma.

### Investigador (2018 - a la fecha)

-- - Pennsylvania State University, USA.

Carga Horaria: 10

Otras Informaciones:

Mecanizado CNC, diseño de moldes para fundición de mentales, metalurgia, digitalización y modelado 3D, diseño mecánico, optimización topológica de componentes mecánicos.

Página Oficial del Laboratorio SHAPE - Pennsylvania State University

<https://sites.psu.edu/shapelab/>

## Producción Técnica

### Trabajos técnicos

**1 DESIGN AND IMPLEMENTATION OF AN AERODYNAMIC BALANCE IN A SUBSONIC WIND TUNNEL AND VALIDATION THROUGH NUMERICAL AND EXPERIMENTAL INVESTIGATIONS OF LIFT AND DRAG PERFORMANCES ON AIRFOILS, 2016.**

Palabras Clave: mecánica de fluidos; perfiles alares de bajo número de reynolds; xfoil; túnel subsónico de viento;

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Mecánica / Ingeniería Mecánica / Mecánica de Fluidos

Referencias adicionales: Paraguay/Inglés; Medio: Internet.

Finalidad: Artículo científico presentado en el congreso ENCIT 2016 - Vitoria, Brasil; Número de páginas: 9; Ciudad: Asuncion;

Institución promotora/financiadora: Facultad de Ingeniería

Observaciones: Coautores:

Daniel Martinez

Cesar Meaurio

Dario Alviso

Javier Chaparro

Enrique Vargas

Juan Carlos Rolon

### Producción Bibliográfica

### Evaluaciones

### Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

### Otras Referencias

#### Premiaciones

**1 Beca Fulbright - Carlos Antonio López (internacional), Fulbright Program (2018)**

Becario Fulbright - Carlos Antonio López 2018/2019 administrada por LASPAU.

### Indicadores

Producción Técnica	1
--------------------	---

Trabajos técnicos	1
-------------------	---

Otra	1
------	---

Otras Referencias	1
-------------------	---

Otros datos Relevantes	1
------------------------	---