

JAFET SANTIVANEZ

EGRESADO DE INGENIERÍA MECÁNICA ELÉCTRICA
UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

PERFIL PERSONAL

Me considero una persona con perpétua búsqueda de conocimientos para optimizar mi trabajo y el de mi equipo de trabajo. Apasionado por las energías renovables y la descentralización energética para el impulso industrial sostenible del país. Joven científico (h-index 2) interesado en el desarrollo de nuevas tecnologías con base en ciencias espaciales para la innovación tecnológica competitiva de Junín y el Perú.

EDUCACIÓN



UNIVERSIDAD NACIONAL
DE INGENIERÍA

CONTACTO



Huancayo, Junín - San Miguel,
Lima



jsantivanezg@uni.pe



+51 969 185 178



<https://www.linkedin.com/in/jdsantivanez/>



Jafet Santivanez



23 años



Google Scholar (Investigador CTI)

REFERENCIAS

ON ENERGY

Robin Vargas

Gerente General

Cel: +51 987 320 417

Correo: robin@onenergystorage.com

CTIC UNI

Margarita Mondragon

Oficina OFICINA DE GESTION DE LA
INNOVACION UNI

Cel: +51 941 817 750

Correo: mmondragon@uni.edu.pe

EXPERIENCIA LABORAL



ON • ENERGY

ON ENERGY STORAGE

INGENIERO DE PROYECTOS

MICRORREDES & ENERGY STORAGE

2021-ACTUAL

- En busca de la descentralización energética y el incremento renovable en la generación nacional. Aplicaciones comerciales con baterías e inteligencia artificial para desarrollo de soluciones atrás y delante del medidor. Ahorro, energías renovables y cuidado del ambiente.



Laboratorio Smart Machines CTIC-UNI

PROJECT MANAGER

MAR 2019 - MAR 2021

- Gestión de proyectos e investigación formativa dedicada para los equipos de alto rendimiento en innovación tecnológica. Conocimientos sólidos en la rama aeroespacial y electromecánica de producción para la puesta en marcha de diferentes proyectos. Gestor de recursos e inventario para viajes internacionales de los miembros mediante la divulgación de proyectos en diferentes medios de comunicación nacional.



CEDIME UNI- Mecánica Eléctrica PONENTE

VICEPRESIDENTE - 2018/2019

DIRECTOR DE INVESTIGACIÓN - 2017/2018

- Investigación y desarrollo de actividades afines a la especialidad de la ingeniería Mecánica eléctrica, manejo un equipo de trabajo que cumple con los requerimientos de la institución para promover la investigación e innovación tecnológica en los miembros de la facultad de ingeniería mecánica de la Universidad Nacional de Ingeniería



KIEV ASOCIADOS

PRACTICANTE DE INGENIERÍA

MAY 2019/JUN 2019

- Asistencia en la ejecución de proyectos en sistemas de potencia AT y MT mediante DIGSILENT Power Factory .

IPEN

Jose Mantari Laureano

Director de Investigación y Desarrollo

Cel: +51 964 358 966

Correo: jmantari@uni.edu.pe

KIEV ASOCIADOS

Fredy Saravia Poicón

Gerente General

Honorary Consul of the Republic of Kazakhstan

Correo: fsaravia@kivasociados.com

UPCH

Mirko Zimik

Full Professor

Cel: +51 979 791 240

Correo: Mirko.zimic@upch.pe

ENEL X

Rolando Garay

Ejecutivo de Negocios B2B

Cel: +51 977 918 238

Correo: rolandogaraysalazar@gmail.com

HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS

 AutoCAD : Avanzado

 Inventor : Avanzado

 Solidworks : Avanzado

 S10 : Básico

 Python : Intermedio

 Matlab : Avanzado

 Ansys : Avanzado

 Digsilent : Intermedio

 ETAP : Básico

 PVSyst : Intermedio

 OFIMÁTICA : Avanzado

Manager Redes : Avanzado

IDIOMAS

INGLÉS : AVANZADO

FRANCES : BÁSICO

KOREANO : BÁSICO



IG Ingeniería

PRACTICANTE DE DISEÑO CAD

Ene 2019/May 2019

- Practicas pre-profesionales en IG-Ingeniería, en la parte de diseño y simulación mecánica por calculo de elementos finitos y discretos, análisis de variables en CFD y CFX, diseño inteligente y desarrollo de memorias de calculo de acuerdo a la normativas internacionales.

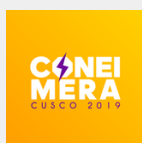
LOGROS ACADÉMICOS



XXV Coneimera USAT 2018

1er Puesto

Primer puesto en Categoría de Ingeniería Mecánica en XXV Congreso Nacional de Estudiantes en Ingeniería Mecánica, Eléctrica y Ramas Afines. Proyecto de Generadores eólicos sin palas.



XXVI Coneimera UNSAAC 2019

1er Puesto

Primer puesto en Categoría de Ingeniería Mecánica en XXVI Congreso Nacional de Estudiantes en Ingeniería Mecánica, Eléctrica y Ramas Afines. Proyecto de estudio de factibilidad de aerogeneradores sin palas.



SNMPE IX TICAR 2018

1er Puesto

Premio a la Innovación en IX TICAR 2018: Simposio de Tecnología e Innovación del sector minero energético Sociedad Nacional de Minería Petróleo y Energía. Solución de rain-controller rocketry.



International Academy of Astronautics 2019

2do Puesto

2do Puesto en presentación de Paper en 2nd Symposium of Small Satellites and Advance Systems(IAC). Proyecto: Sonda Estratosférica para el monitoreo de ozono.



C'Space Aerospace CNES anual Launch 2019

1er Puesto

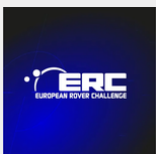
Mención Honrosa (Categoría Globos estratosféricos participación en Cohetes experimentales y pico satélites). Proyectos aeroespaciales para el cultivo y contaminación.



ARLISS Aerospace Cansat World Competition 2018-2019

Finalista

Mención Honrosa por desarrollo de picosatélite autónomo. Aplicaciones en monitoreo y sembrado agrícola.



"European Rover Challenge" ESA (Agencia Espacial Europea) 2020

Finalista

Como coordinador del área mecánica del Team Kamayuc UNI. Puesto 16 de 30 prototipos a nivel mundial. (Virtual). Aplicaciones mineras.



CTIC VITAE

Scopus*

Scopus Author ID: 57219777720

ORCID

ID 0000-0001-8050-912X

HABILIDADES

- Liderazgo.
- Proactividad.
- Optimismo
- Motivación 100%
- Creatividad e imaginación.
- Gran rendimiento bajo presión.
- Facilidad para seguir instrucciones y generar resultados de calidad.

HOBBIES

- Deporte: Cinturón rojo Taekwondo
- Fútbol
- Danzas típicas
- Viajar
- Música andina
- Rockero (Los Parciales Bans)



Desafío Triple Alianza 2020

1er Puesto

Ganador del Desafío Triple Alianza 2020 en el Sector Salud, Acreedor de capacitación en KOREA-KOICA N15 & UV. (Virtual) - 1551, Startup UNI e Incubadora. Proyecto: Griferías anticovid y ahorro hídrico.

FONDECYT 2018

GANADOR

Miembro Ganador de proyecto FONDECYT N°112-2018-BM-IADT-MU (Asistente técnico actual)
DESARROLLO DE UN SOFTWARE PARA PREDECIR EL DESEMPEÑO ESTRUCTURAL DEL PRODUCTO TERMINADO EN EL PROCESO DE FABRICACIÓN POR MANUFACTURA ADITIVA DE MATERIALES COMPUESTOS

CONFERENCIAS, PUBLICACIONES CONGRESOS Y EVENTOS



72nd International Astronautical Congress (IAC 2021)

PAPER PRESENCIAL

Exposición del trabajo: "Lessons learned from smart machines-Ctic-Uni program for capacity building in Peruvian undergraduates and perspectives in the near future"



3er TechSuyo Silicon Valley 2019

Presentación

Exposición del trabajo: "Aerospace projects in undergraduate studies"



Panelista Académico

Expositor recurrente en diferentes congresos y ramas académicas institucionales de la Institute of Electrical and Electronics Engineers en Perú

CAPACITACIONES IMPORTANTES



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID ESTUDIANTE DE INTERCAMBIO

MAR 2021 - JUN 2021

En la modalidad virtual en la ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS EN TOPOGRAFÍA, GEODESIA Y CARTOGRAFÍA UPM - ESPAÑA, con los siguientes cursos:

- AGENTES INTELIGENTES - GRADO.
- ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS - GRADO.