

CURRICULUM VITAE

1. DATOS PERSONALES

Pérez Rosales José Emilio

2. INFORMACIÓN DE CONTACTO:

Correo: jeperez@espe.edu.ec

3. PÁGINA WEB PERSONAL (Google, Academia, Research Gate, LinkedIn u ORCID)

https://www.linkedin.com/feed/?trk=guest_homepage-basic_google-one-tap-submit

<https://www.researchgate.net/>

4. POSICIÓN

Docente Tiempo Completo
Jefe de Laboratorio Mecánica de Materiales

5. TÍTULOS OBTENIDOS

- Ingeniero Mecánico (1990)
- Magister en Energía y Medio Ambiente – Escuela de Posgrado ESPE (2007).

6. EXPERIENCIA LABORAL EN LA INSTITUCIÓN

Profesor asignaturas de Mecánica de Materiales y Mecánica de Materiales Aplicada
01/01/1991

7. EXPERIENCIA LABORAL EN OTROS INSTITUCIONES

Fiscalización del Puente sobre el río Aguarico 2007-2010

8. PRINCIPALES INTERESES DE INVESTIGACIÓN PUBLICACIONES PRINCIPALES

- Libro de Mecánica de Materiales 978-9942-44-068-6 Español
- Theoretical Modeling of a Beam with Variable Section and Finite Rigidity in A Fatigue Testing Machine to Verify the Bending Moment Produced in The Central Portion of The Smallest Diameter of The Beam Subjected to External Loads
- Caracterización Numérica y Experimental de Vigas Sándwich con núcleos de material Celular
- Diseño y construcción de un sistema mecánico, prototipo, para el reciclado del PET
- Foto bioconversión natural de la radiación electromagnética para aplicaciones de media y alta temperatura sin emisión de contaminantes

- Diseño, construcción y pruebas mecánicas de la estructura de un prototipo de pico satélite tipo Cube Sat

9. MEMBRESÍA EN SOCIEDADES CIENTÍFICAS Y PROFESIONALES

10. PREMIOS Y HONORES

11. CURSOS RELEVANTES

- Modelado mecánico y simulación de diseño industrial con solidwork abacom
- Curso avanzado internacional de técnicas de procesamiento, maquinado y caracterización de plásticos y compuestos. Instituto Politécnico de Leiria (ipl) Portugal
- Análisis y prevención de fallas de materiales Argentina Buenos Aires
- Inspección del laboratorio de Materiales empresa de fabricación de cables de acero Estados Unidos de América
- XI Encuentro de la red de Ingeniería Mecánica del Ecuador ESPOCH

12. INFORMACIÓN SOBRE EL DESARROLLO PROFESIONAL.

- Ingeniería Inversa para desarrollar un procedimiento y metodología para la reparación del Componente Aeronáutico Engine Cowling Door Latch Assy p/n 314-12781-401 de la aeronave a-29b Súper Tucano
- Análisis del estado límite de resistencia de componentes de aeronaves de combate, reparados con materiales compuestos. Proyecto ESPE-UFA. Investigador