

CURRICULUM VITAE

1. DATOS PERSONALES

NOMBRES Y APELLIDOS: **RIOFRÍO VILLENA PATRICIO GUSTAVO**

FECHA DE NACIMIENTO: 08-12-1963

LUGAR DE NACIMIENTO: Quito-Ecuador

CÉDULA DE IDENTIDAD: 1707512545

2. INFORMACIÓN DE CONTACTO:

pgriofrio@espe.edu.ec

telf. Cel: 0996262466

3. PÁGINA WEB PERSONAL EN EL SITIO WEB DE IES (SI HAY), o en su defecto página web personal "Google, Academia, Research Gate u ORCID"

<https://www.researchgate.net/profile/Patricio-Riofrio>

<https://orcid.org/0000-0002-0204-6075>

4. POSICIÓN

Docente-Investigador, Tiempo Completo. *Universidad de las Fuerzas Armadas-ESPE. Departamento de Ciencias de la Energía y Mecánica. Carreras de Pregrado de Ingeniería Mecánica e Ingeniería Mecatrónica. Desde el año 2004 a la presente fecha.*

5. TÍTULOS OBTENIDOS

5.1 Ph.D in Mechanical Engineering-Structural Integrity. Coimbra University 2021.

5.2 Máster en Ciencias, Especialidad Sistemas de Manufactura (M.Sc.). Tec. de Monterrey-México 2014

5.3 Magíster en Gerencia Empresarial, Especialidad Proyectos (MBA). EPN- Ecuador. 2010.

5.4 Diplomado en Inspección de Soldadura. ESPOL-Ecuador. 2008

5.5 Ingeniero Mecánico. EPN-Ecuador.1995.

6. EXPERIENCIA LABORAL EN LA INSTITUCIÓN

Nº	Periodo	Cargo	Institución
1	2014-2018	Coordinador de la Maestría en Manufactura y Diseño Asistidos por Computador	ESPE
2	2008-2009	Coordinador del Diplomado en CAD-CAM-CAE	ESPE
3	2014	Jefe de Laboratorio de Ciencia de Materiales	ESPE
4	2011	Jefe de Laboratorio de Procesos de Manufactura	ESPE

5	2011	Coordinador de área de conocimiento de procesos de Manufactura	ESPE
---	------	--	------

7. EXPERIENCIA LABORAL EN OTROS INSTITUCIONES

7.1 ESPOCH-Ecuador. *Escuela Politécnica del Chimborazo. Curso de Maestría en Ingeniería Mecánica. 2017*

7.2 EPN-Ecuador. *Escuela Politécnica Nacional. Curso de Maestría en Ingeniería Mecánica. 2016*

7.3 UNITA-Ecuador. *Universidad Tecnológica América. Varios cursos de Pregrado Ingeniería Mecánica 2000-2010.*

8. PRINCIPALES INTERESES DE INVESTIGACIÓN, PUBLICACIONES PRINCIPALES (ÚLTIMOS 5 AÑOS)

N°	Autor(es) / año,	Título de la publicación	Tipo de publicación (artículo, libro, etc.)	Publicador	ISBN / ISSN / Impacto	Fecha de Publicación	N° Volumen de la Publicación	URL
1	Patricio Gustavo Riofrío , Carlos Alexandre Capela, Jose AM Ferreira and Amilcar Ramalho/ 2020	Interactions of the process parameters and mechanical properties of laser butt welds in thin high strength low alloy steel plates	artículo	Proc IMechE Part L: J Materials: Design and Applications		11 February 2020	Vol. 234(5)	https://journals.sagepub.com/doi/10.1177/1464420720910442
2	Riofrío, Patricio Jesus, Joel Martins Ferreira, José and Capela, Carlos /2020	Effect of the heat input on the mechanical properties of thin laser butt welds in an HSLA steel	artículo	Anales de la Mecánica de la Fractura		2020		https://gef.es/imagenes/publicaciones-zip/37_GEF_2020_Virtual.pdf
3	Patricio G. Riofrío , José A. M. Ferreira and Carlos A. Capela/ 2021	Imperfections and Modelling of the Weld Bead Profile of Laser Butt Joints in HSLA Steel Thin Plate.	artículo	Metals		14 January 2021	Vol 11(151)	https://doi.org/10.3390/met11010151 .
4	Patricio G. Riofrío , Joel de Jesus, José A. M. Ferreira and Carlos Capela /2021	Influence of Local Properties on Fatigue Crack Growth of Laser Butt Welds in Thin Plates of High-Strength Low-Alloy Steel	artículo	Applied Sciences		10 August 2021	11, 7346	https://doi.org/10.3390/app11167346

5	Patricio G. Riofrío , Fernando Antunes, José Ferreira, António Castanhola Batista and Carlos Capela /2021		artículo			22 September 2021	11, 1499.	https://doi.org/10.3390/met11101499 .
6	Marcelo Tulio Piován, Patricio G. Riofrío .	Behavior of Influencing Parameters of the Fused Deposition Modeling Process in Dissimilar Combinations: Polymer-3D Printer	artículo	Springer, Communications in Computer and Information Science		29 enero 2023	1756	https://doi.org/10.1007/978-3-031-24971-6_12

9. MEMBRESÍA EN SOCIEDADES CIENTÍFICAS Y PROFESIONALES

NA

10. PREMIOS Y HONORES

Mejor egresado de la Maestría de Sistemas de Manufactura-2014. *Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey, México.*

11. CURSOS EN EL AÑO ACADÉMICO ACTUAL (2022-2023)

Tema del curso	Nombre Institución	Nº de Horas	Fecha inicio	Fecha fin	País
Diplomado en Ingeniería Robusta	Tech Universidad Tecnológica	150	1/8/2022	1/10/2022	MÉXICO
Máquinas CNC Torno y Fresa, Códigos G, CAM	TechDesign	15	1/6/2022	29/6/2022	ECUADOR

12. OTRAS RESPONSABILIDADES EN EL AÑO ACADÉMICO, ACTUAL, CANTIDAD DE HORAS POR SEMANA. INDIQUE SI SE PAGAN POR SEPARADO.

NA

13. INFORMACIÓN SOBRE EL DESARROLLO PROFESIONAL.