

CURRICULUM VITAE

1. DATOS PERSONALES

NOMBRES Y APELLIDOS: Hernán Vinicio Lara Padilla

FECHA DE NACIMIENTO: 03/06/1982

LUGAR DE NACIMIENTO: Riobamba - Ecuador

CÉDULA DE IDENTIDAD: 0603247362

2. INFORMACIÓN DE CONTACTO:

Teléfono: 0959152695

Correo electrónico: hvlara@espe.edu.ec

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://scholar.google.com/citations?user=_M1avUgAAAAJ&hl=en

4. POSICIÓN

Docente tiempo completo

5. TÍTULOS OBTENIDOS

- Ingeniero Mecánico
- Magister en Diseño, Producción y Automatización Industrial
- Doctor en Ciencias de la Ingeniería – Mecatrónica y Materiales Avanzados

6. EXPERIENCIA LABORAL EN LA INSTITUCIÓN

Docente a tiempo completo (mayo 2022 – actual)

7. EXPERIENCIA LABORAL EN OTROS INSTITUCIONES

Investigador Visitante

Ohio State University: Wexner Medical Center

Duración: Junio 2016 – Junio 2018

Docente Maestría

Universidad Politécnica Salesiana

Duración: Mayo 2020 - Presente

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

**THREE DIMENSIONAL PRINTING MODALITY
COMBINING FUSED DEPOSITION MODELING AND
ELECTROSPINNING**

Patente WO2018170328

Hernan Lara-Padilla, Raquel Tejeda-Alejandre, Ciro A. Rodriguez, y
David Dean / 2018

**FABRICATION OF POROUS SCAFFOLDS USING ADDITIVE
MANUFACTURING WITH POTENTIAL APPLICATIONS IN
BONE TISSUE ENGINEERING**

Patente WO2020033607A1

Hernan Lara-Padilla, Ciro A. Rodriguez, y David Dean / 2018

**Mechanical simulation considering anisotropy of trabecular
scaffolds for 3D-printed biomimetic bone implants**

Carlos G.Helguero, Carla J. Cruz, Joselyne M. Silva, Jocelyne A.

Acosta, Jorge L. Amaya, Fausto A. Maldonado, Hernan Lara-Padilla. /
2022

**Photopolymerizable resins for 3d-printing solid-cured tissue
engineered implants**

Guerra, Antonio J., Hernan Lara-Padilla, Luiz H. Catalani, Matthew L.
Becker, Ciro A. Rodriguez, y David Dean / 2019

**9. MEMBRESÍA EN SOCIEDADES CIENTÍFICAS Y
PROFESIONALES**

Ninguna

10. PREMIOS Y HONORES

Ninguna

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

- Diplomado en indexación de revistas (120 horas)

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

Ninguna

13. INFORMACIÓN SOBRE EL DESARROLLO PROFESIONAL.

Certificación Lean Six Sigma Yellow Belt (200 horas)