

Luis Ernesto Flores Olazo

Correo: lflores@utec.edu.pe

LAB: 503

Anexo: 4328

Cursos: VLI-Bioingeniería: Corset Biomédico Inteligente

Español

Líneas de investigación actuales en UTEC:

- Microfluidos/ Lab On a Chip/ BIOMEMS
- Impresión 3D de imágenes biomédicas
- Bioimpresión 3D
- Desarrollo de equipos biomédicos de bajo costo
- Biosensores.

Líneas de interés:

- Biorobótica
- Bioelectrónica
- Biomimesis
- Biología sintética.
- Educación STEAM

Graduado de ingeniería electrónica de la Pontificia Universidad Católica del Perú (PUCP), Fab Academy Alumni 2014, especialización del Programa de Postgrado en fabricación digital del CBA-MIT. Trotec Academy 2015, programa de entrenamiento y especialización en tecnología láser-Austria. HTGAA (How To Grow Almost Anything) Alumni 2015, programa de Postgrado en biología sintética impartido por Harvard y MIT para la red mundial de FabLabs. Co-fundador de Jellyfish Biorobotics, startup que desarrolla biosensores para monitoreo ambiental, ganadora de StartUp Perú 4ta. Generación. Reconocido por MIT Technology Review como uno de los jóvenes menores de 35 años más Innovadores del país- 2016. "Lab on a Chip- development"- entrenamiento en microfluídica en el laboratorio de BIOMEMS del Lerner Research Institute-Cleveland Clinic-USA 2017. Elegido como egresado distinguido por los 100 años PUCP. Activista maker e impulsor de la filosofía DIY & DIYBio como factor de impacto en ciencia, educación y nuevos negocios. Fundador de Open BioFab Lima, ganador del concurso internacional Chevron STEM AWARD-2017.

Current lines of research in UTEC:

- Microfluidics / Lab On a Chip / BIOMEMS
- 3D printing of biomedical images
- 3D Bioprinting
- Development of low-cost biomedical equipment
- Biosensors.

Lines of interest:

- Biorobotics
- Bioelectronics
- Biomimicry
- Synthetic biology
- STEAM Education

Graduated in electronic engineering from the Pontifical Catholic University of Peru (PUCP), Fab Academy Alumni 2014, Postgraduate Program in digital manufacturing at CBA-MIT. Trotec

Academy 2015, training program in laser technology-Austria. HTGAA (How To Grow Almost Anything) Alumni 2015, Postgraduate program in synthetic biology taught by Harvard and MIT for FabLabs worldwide network. Co-founder of Jellyfish Biorobotics, startup that develops biosensors for environmental monitoring, winner of StartUp Peru 4th. Generation. Winner of MIT Technology Review: Innovators under 35-Peru 2016. "Lab on a Chip-development" - training in microfluidics-BIOMEMS laboratory at Lerner Research Institute-Cleveland Clinic-USA 2017. Selected as distinguished graduate in the 100th anniversary of PUCP. Maker activist and promoter of the DIY & DIYBio philosophy as a factor for impact science, education and new business. Founder of Open BioFab Lima, winner of the international contest Chevron STEM AWARD-2017