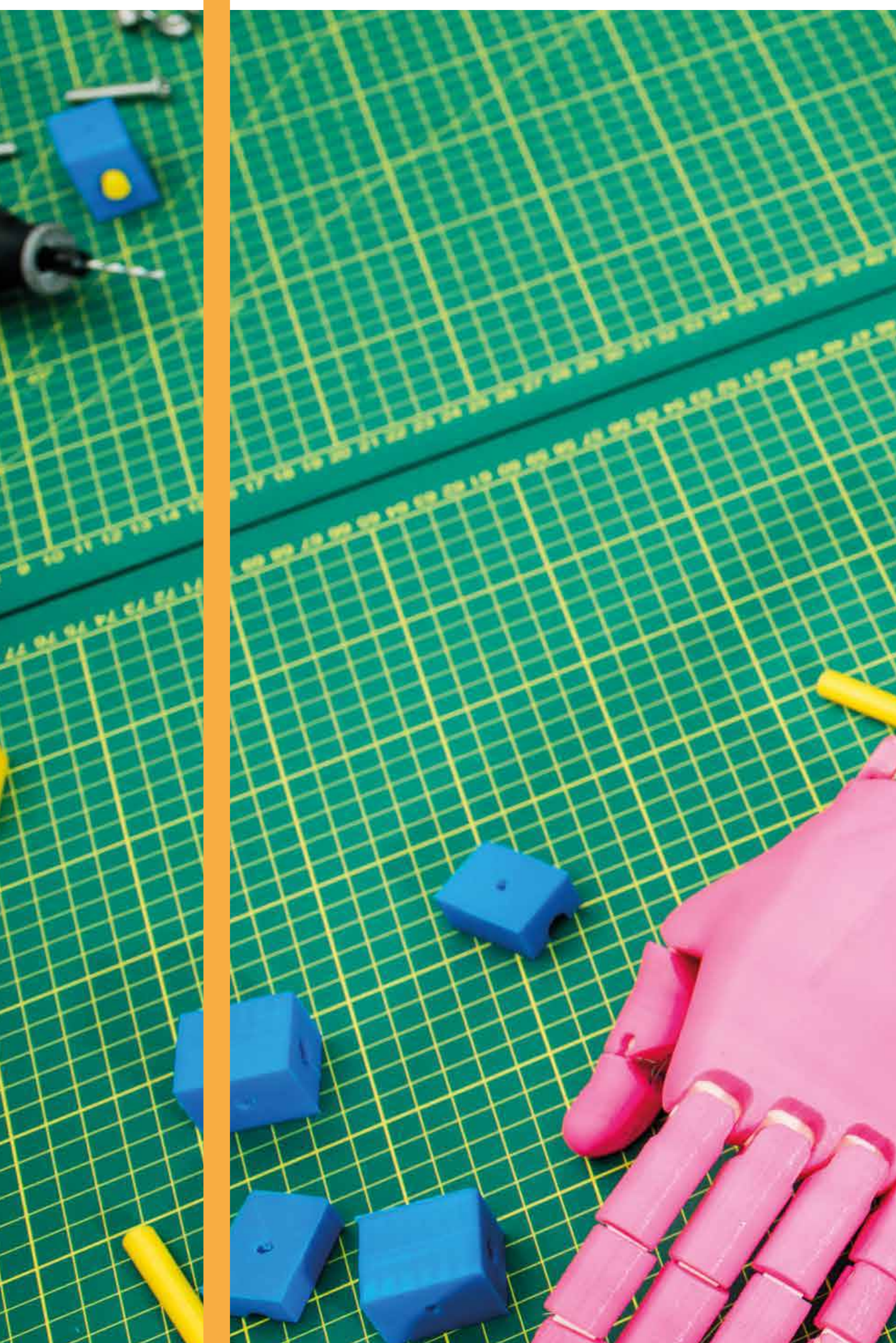


PORTAFOLIO DE DOCENTES E INVESTIGADORES DE INGENIERÍA BIOMÉDICA -UPCH



CIENCIAS
E INGENIERÍA
CAYETANO





leslie.cieza@upch.pe

MAGISTER

Leslie Yessenia

Cieza Huané



Especialidad/área de expertis:
Ingeniería Biomédica e Ingeniería Electrónica.



Área de investigación:
Ingeniería Clínica



Líneas de investigación:
Instrumentación Biomédica, Innovación en Dispositivos Médicos,
Gestión en Tecnologías de Salud, y Metrología Biomédica.



<https://bit.ly/LinkedInYesseniaCieza>



<https://orcid.org/0000-0002-8120-8393>

MAGISTER

Paulo Camilo Vela Antón



Especialidad/área de expertis:

Informática Biomédica / Innovación y Biodiseño



Área de investigación:

Informática Computacional en Salud



Líneas de investigación:

Internet de las Cosas Médicas - Clinical Machine Learning - Soft Robotics

paulo.vela@upch.pe



<https://bit.ly/PauloVela>



<https://orcid.org/0000-0001-5454-1118>



daniel.guerra@upch.pe

DOCTOR

Daniel Guerra Giraldez



Especialidad/área de expertis:

Biofísica molecular, Ingeniería genética de bacterias.



Área de investigación:

Ingeniería de Tejidos, Biofísica molecular
Ingeniería genética de bacterias.



Líneas de investigación:

Biosensores, y circuitos de regulación de la expresión genética en bacterias. Biofísica de proteínas (folding, y mecanismos de acción)



<https://bit.ly/DanielGuerraG>



orcid.org/0000-0002-2410-722X

DOCTOR

Denis Helan Castillo Pareja



Especialidad/área de expertis:

Biología celular, Biología molecular,
microbiología, productos naturales



Área de investigación:

Ingeniería de Tejidos



Líneas de investigación:

Descubrimiento de nuevos compuestos activos
contra patógenos humanos y animales

denis.castillo.p@upch.pe



<https://bit.ly/DenisCastillo>



<https://orcid.org/0000-0003-1010-2353>



ivan.calle@upch.pe

MAGISTER
Ivan Arturo 
Calle Flores



Especialidad/área de expertis:
Robótica



Área de investigación:
Biomecánica y Rehabilitación



Líneas de investigación:
Desarrollo de prótesis y dispositivos de rehabilitación



<https://bit.ly/IvanCalle>



<https://orcid.org/0000-0001-8358-7836>

MAGISTER

Noé Benjamín Bazán Lavanda



Especialidad/área de expertis:

Mecanismos, óptica, desarrollo de dispositivos.



Área de investigación:

Señales e Imágenes Biomédicas, Biomecánica y Rehabilitación, Aplicaciones de la Realidad Virtual en Rehabilitación y Educación especializada



Líneas de investigación:

Biomecánica, Rehabilitación, Realidad Virtual en Rehabilitación y Educación, Visibilidad de Imágenes DICOM con Realidad Virtual e impresión 3D, Marcapasos

noe.bazan@upch.pe



<https://bit.ly/NoeBazan>



<https://orcid.org/0000-0002-4092-7228>



moises.meza@upch.pe

MAGISTER

Moises Stevend Meza Rodriguez



Especialidad/área de expertis:
Ingeniería electrónica, Informática Biomédica



Área de investigación:
Señales e Imágenes Biomédicas - Machine Learning Embebido



Líneas de investigación:
Signal processing, machine learning, internet of things, TinyML, hardware



<https://bit.ly/MoisesMeza>



<https://orcid.org/0000-0002-5806-9014>

DOCTOR

Jose Ronald Espinoza Babilon



Especialidad/área de expertis:
Biotecnología Molecular



Área de investigación:
Ingeniería Clínica, Ingeniería de Tejidos



Líneas de investigación:
Ingeniería de anticuerpos para el desarrollo de dispositivos para el diagnóstico y el tratamiento de enfermedades humanas.



<https://orcid.org/0000-0003-2055-7554>

jose.espinoza@upch.pe





umbert.de.la.cruz@upch.pe

MAGISTER

Umbert Lewis

De La Cruz Rodriguez



Especialidad/área de expertis:
Informática biomédica



Área de investigación:
Señales e Imágenes Biomédicas, Procesamiento
de lenguaje natural



Líneas de investigación:
Señales biomédicas; procesamiento de lenguaje natural,
Tiny machine learning.



<https://bit.ly/LewisDeLaCruz>



<https://orcid.org/0000-0002-8383-921X>

DOCTOR

Wilfredo Evangelista Falcón



Especialidad/área de expertis:

Biofísica Molecular, Modelamiento y simulaciones moleculares



Área de investigación:

Ingeniería de Tejidos



Líneas de investigación:

Estudios de interacciones moleculares
proteína-proteína, ADN-proteína, droga-proteína

wilfredo.evangelista@upch.pe



<https://bit.ly/WilfredoEvangelista>



<https://orcid.org/0000-0002-8957-6959>