

16992422528
diego.leonardo326@gmail.com
[0000-0003-4264-3074](https://orcid.org/0000-0003-4264-3074)
Scopus ID: [57194393275](https://scopus.com/57194393275)
<https://www.youtube.com/channel/UCcYyqccGSvwW8xIC4xA3hPQ>



LEONARDO CABREJOS DIEGO ANTONIO

GRADO ACADÉMICO DE DOCTOR EN CIENCIAS EN EL PROGRAMA: FÍSICA,
CON MENCIÓN EN: FÍSICA APLICADA, OPCIÓN: FÍSICA BIOMOLECULAR
(GRADO DE DOCTOR)

Calificado como Investigador RENACYT Código RENACYT : P0177125 | Vigencia: 21/06/2022 - 21/06/2024

Experiencia Laboral

2021 - 2022 **Investigador Postdoctoral** | Sector Pblico
Instituto de Física de São Carlos - Universidade de São Paulo
Investigador Postdoctoral del Grupo de Biofísica y Biología Estructural - Sérgio Mascarenhas. Actuando principalmente en el estudio de septinas humanas.

Experiencia Laboral como Docente

2023 - Presente **Docente** | Universidad
Universidad Nacional de la Amazonia Peruana
Contratado

2022 - 2022 **Docente** | Universidad
Universidad Nacional de Cajamarca
Contratado

2021 - 2021 **Docente** | Universidad
Universidad Nacional Intercultural Fabiola Salazar Leguía de Bagua
Contratado

Experiencia como Asesor de Tesis

Junio 2017 **Bachiller** | Universidade Federal de Sao Carlos- Ufscar
Febrero 2019 **Licenciado / Título** | Universidad Nacional de la Amazonia Peruana

Formación Académica (Fuente: SUNEDU)

- **Doctorado** | Grado Académico de Doctor en Ciencias en El Programa: Física, con Mención en: Física Aplicada, Opción: Física Biomolecular (Grado de Doctor)
Brasil

- **Magister** | Grado Académico de Maestro en Ciencias en El Programa: Física, con Mención

en: Física Aplicada, Opción: Física Biomolecular (Grado de Maestro)

Brasil

- **Bachiller** | Bachiller en Biología

Universidad Nacional Pedro Ruíz Gallo

Perú

Formación Complementaria

2011-06-01 - **I CURSO INTERNACIONAL TEÓRICO - PRÁCTICO EN MEDICINA MOLECULAR** |
2011-07-01 UNIVERSIDAD CATÓLICA SANTO TORIBIO DE MOGROVEJO

Perú

2011-11-01 - **I SIMPOSIO INTERNACIONAL DE BIOLOGÍA MOLECULAR Y CÁNCER** | INSTITUTO
2011-11-01 NACIONAL DE ENFERMEDADES NEOPLASICAS

Perú

2012-01-01 - **PASANTÍA CIENTÍFICA EN EXPRESIÓN Y PURIFICACIÓN DE PROTEÍNAS**
2012-03-01 **RECOMBINANTES** | INSTITUTO DE FISICA DE SAO CARLOS, UNIVERSIDADE DE SAO
PAULO

Brasil

2013-01-01 - **PASANTÍA CIENTÍFICA - CLONACIÓN, EXPRESIÓN, PURIFICACIÓN Y CRISTALIZACIÓN**
2013-04-01 **DE PROTEÍNAS** | INSTITUTO DE FISICA DE SAO CARLOS, UNIVERSIDADE DE SAO
PAULO

Brasil

2013-04-01 - **CURSO "AVANCES EN BIOLOGÍA MOLECULAR DE HONGOS"** | UNIVERSIDAD
2013-04-01 NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO

Perú

2013-04-01 - **MACROMOLECULAR CRYSTALLOGRAPHY SCHOOL: FROM DATA PROCESSING TO**
2013-04-01 **STRUCTURE REFINEMENT AND BEYOND** | INSTITUT PASTEUR DE MONTEVIDEO,
URUGUAY

Uruguay

2013-08-01 - **CURSO INTERNACIONAL: OBESIDAD Y CALIDAD DE VIDA** | UNIVERSIDAD NACIONAL
2013-08-01 MAYOR DE SAN MARCOS

Perú

2014-01-01 - **TALLER "ENFOQUE MOLECULAR SOBRE EL ESTUDIO DE LA MITOCONDRIA EN LA**
2014-01-01 **SALUD Y ENFERMEDAD"** | UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO

Perú

Producción Científica En Scopus (H Index: 6)

01/2022 FindMySequence: a neural-network-based approach for identification of unknown proteins in X-ray crystallography and cryo-EM

IUCrJ 2022; 9() 86-97

11/2021 The Structural Biology of Septins and Their Filaments: An Update
Frontiers in Cell and Developmental Biology 2021; 9()

04/2021 Orientational Ambiguity in Septin Coiled Coils and its Structural Basis
Journal of Molecular Biology 2021; 433(9)

10/2020 Molecular Recognition at Septin Interfaces: The Switches Hold the Key
Journal of Molecular Biology 2020; 432(21) 5784-5801

05/2020 A complete compendium of crystal structures for the human SEPT3 subgroup reveals functional plasticity at a specific septin interface
IUCrJ 2020; 7() 462-479

01/2019 Structural characterization of a pathogenicity-related superoxide dismutase codified by a probably essential gene in *Xanthomonas citri* subsp. *Citri*
PLoS ONE 2019; 14(1)

06/2018 ADP-dependent kinases from the archaeal order Methanosarcinales adapt to salt by a non-canonical evolutionarily conserved strategy
Frontiers in Microbiology 2018; 9()

06/2017 Unusual dimerization of a BcCsp mutant leads to reduced conformational dynamics
FEBS Journal 2017; 284(12) 1882-1896

Producción Científica En ORCID

01/2023 Conservation and divergence of the Ginterfaces of *Drosophila melanogaster* septins
Diego Antonio Leonardo

Producción Científica WOS

01/2022 Structural Characterization of L-Galactose Dehydrogenase: An Essential Enzyme for Vitamin C Biosynthesis
2022;

Otras Publicaciones

08/2019 Structural determinants of the interaction specificity at the G and NC interfaces of human septins
2019; ()

10/2017 A novel coiled-coil found in group III septins and its possible role in filament network formation to
Molecular and cellular biology of septins
2017; ()

08/2015 High resolution of GTPase domain of SEPT3 in complex with GDP and GTP.
2015; ()

09/2014 Toward understanding of septins G interfaces.
2014; ()

09/2013 Hacia el entendimiento de las Interfaces G de Septinas
2013; 0(0)

09/2012 Estudio de la Estructura 3D de Proteínas: Una Revisión Metodológica
2012; ()

Distinciones y Premios

09/2013 **Perú** | Primer Lugar en Trabajos de Investigación Científica - Modalidad Panel
11/2013 **Perú** | Reconocimiento Institucional

Idiomas

Español O Castellano	Lectura:	Avanzado superior
	Escritura:	Avanzado superior
	Conversación:	Avanzado superior
Inglés	Lectura:	Intermedio
	Escritura:	Intermedio
	Conversación:	Intermedio
Portugués	Lectura:	Avanzado superior
	Escritura:	Avanzado
	Conversación:	Avanzado superior

Proyectos

01/2016 - 01/2019 **Proyectos de Investigación** | Determinantes Estruturais para a Especificidade de Interação Nas Interfaces G e Nc de Septinas: Validando As Regras de Substituição Na Montagem Do Filamento