

RODRIGUEZ MASHACURI HICLER NAPOLEON

**MAESTRO EN CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS AMBIENTALES
CON MENCIÓN EN INDUSTRIA DEL PETRÓLEO Y MEDIO
AMBIENTE**



Identificadores

Orcid Id [0000-0003-1149-6542](#)
 Scopus Id [57195506728](#)
 Vos Id

Renacyt

Código de Registro P0021568
 Nivel VI
 Fecha de Registro 03/10/2023
 Estado Activo al 28/01/2024
 Descargar Constancia [Constancia](#)

Contacto

Teléfono 918523207
 Correo hiclernrm177unap@gmail.com



Fecha de última actualización: 05/09/2023

Ficha CTI Vitae: [21568](#)

Fecha de exportación: 28/01/2024 22:32:27

Resumen

Biólogo, egresado de la Universidad Nacional de la Amazonia Peruana (UNAP), con Maestría en Ciencias y Tecnologías Ambientales con Mención en Industrias del petróleo y Medio Ambiente. Con más de 8 años de experiencia en investigación, por lo que está reconocido como Investigador RENACYT por el CONCYTEC. Las investigaciones están orientadas en las áreas de bioquímica, biología celular, biología molecular, y biotecnología molecular. Los trabajos realizados se han publicados en artículos científicos y capítulos de libros en revistas indexadas, tanto a nivel nacional e internacional. Ha realizado investigación a nivel metagenómico de microbios de suelos y aguas con potencial biotecnológico, principalmente aquellos que tienen la capacidad de metabolizar petróleo e Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP) para aplicaciones futuros en procesos de biorremediación de ambientes contaminados. Profesionalmente se desempeña como asistente de investigación en el Laboratorio de Investigación de la Unidad Especializada de Biotecnología del Centro de Investigaciones de Recursos Naturales de la UNAP, donde participa como investigador y coinvestigador en diversos proyectos de investigación, también, brinda asesoramiento de prácticas y Tesis de estudiantes de pregrado. Además, forma parte del equipo técnico en diagnóstico molecular de diversas enfermedades en el Laboratorio de Biología Molecular del Hospital Regional de Loreto. Finalmente, mi interés como profesional es contribuir con un granito de arena a solucionar los problemas que aqueja nuestra sociedad enfocados en el mejoramiento de la salud y el bienestar de la comunidad.

Datos Personales

Sexo	Masculino
Tipo de Documento de Identidad	DNI
Número de Documento de Identidad	41079594
País de Nacimiento	Perú
Fecha de Nacimiento	22/01/1978
Dirección	Psj. Los Paujiles 184 Asent.H. Nuevo San Lorenzo
Departamento	LORETO
Provincia	MAYNAS
Distrito	SAN JUAN BAUTISTA

Datos Actuales

Página web personal	http://
E-mail	hiclernm177unap@gmail.com
Dirección actual	Psj. Los Paujiles 184 Asent.H. Nuevo San Lorenzo
País	Perú
Teléfono de contacto	
Celular	918523207
Departamento	Loreto
Provincia	Maynas
Distrito	Iquitos

Otros Identificadores

Scopus Author ID	57195506728
ORCID ID	0000-0003-1149-6542
Web of Science	

Experiencias

Cargo	Cargo en I+d+i	Institución	Fecha de Inicio	Fecha de fin	Trabajo actualment e	Descripción del cargo
Apoyo de Investigación	Otros cargos relacionados a (I+D+i)	Universidad Científica del Perú	2018	Presente	Si	Realiza apoyo de investigación en la parte bioquímica y molecular en el laboratorio de Biotecnología y Bioenergética de la UCP
Coinvestigador	Otros cargos relacionados a (I+D+i)	Universidad Científica del Perú	2018	2020	No	
Estudiante	Otros cargos relacionados a (I+D+i)	Universidad Nacional de la Amazonia Peruana	2018	2020	No	Estudiante de Maestría en Ciencias y Tecnologías Ambientales con mención en Industria del Petróleo y Medio ambiente
Tesista	Otros cargos relacionados a (I+D+i)	Universidad Nacional de la Amazonia Peruana	2015	2016	No	CLONACIÓN MOLECULAR Y CARACTERIZACIÓN DE LA ACETIL-CoA CARBOXILASA (ACCasa) DE <i>Ankistrodesmus</i> sp. UNA ENZIMA CLAVE PARA LA BIOSÍNTESIS DE ÁCIDOS GRASOS
Practicante	Otros cargos relacionados a (I+D+i)	Universidad Nacional de la Amazonia Peruana	2015	2015	No	Fue encargado de la Extracción de ADN genómico de la microalga oleaginosa Amazónica <i>Chlorella</i> sp.
Practicante	Otros cargos relacionados a (I+D+i)	Universidad Nacional de la Amazonia Peruana	2014	2014	No	Adiestramiento en técnicas espectrofotométrica para la determinación de proteínas totales en <i>Myrciaria dubia</i> "camu camu".

Asistente de Investigación	Otros cargos relacionados a (I+D+i)	Universidad Nacional de la Amazonia Peruana	2018	Presente	Si	Realiza asistencia de investigación en diversos proyectos relacionados en la parte Bioquímica, Biología molecular y Biotecnología en plantas
----------------------------	-------------------------------------	---	------	----------	----	--

Experiencia como asesor de tesis

Universidad	Tesis	Tesista	Fecha de aceptación de tesis	Enlace de Fuente del repositorio académico
Universidad Nacional de la Amazonia Peruana	Bachiller	PURIFICACIÓN DE ADN METAGENOMICO A PARTIR DE CONSORCIOS BACTERIANOS BIODEGRADADORES DE PETROLEO CRUDO, LORETO-PERÚ	Agosto 2023	https://hdl.handle.net/20.500.12737/8273

Formación Académica (Fuente SUNEDU)

Centro de estudios	Grado obtenido	País	Título	Fecha de Inicio	Fecha de fin	Fuente
Universidad Nacional de la Amazonía Peruana	Magister	Perú	Maestro en Ciencias y Tecnologías Ambientales con Mención en Industria del Petróleo y Medio Ambiente			SUNEDU
Universidad Nacional de la Amazonía Peruana	Licenciado / Título	Perú	Biólogo			SUNEDU
Universidad Nacional de la Amazonía Peruana	Bachiller	Perú	Bachiller en Ciencias Biológicas			SUNEDU

Estudios Técnico Superior

Centro de estudios	Carrera	Fecha de Inicio	Fecha de fin
SENATI	ESPECIALISTA EN ENSAMBLAJE, MANTENIMIENTO Y CONECTIVIDAD DE EQUIPOS DE COMPUTO	01/03/2004	01/12/2004

Formación Complementaria

Centro de estudios	Capacitación complementaria	Frecuencia	Cantidad	País de estudio	Fecha de inicio	Fecha de fin
UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA UNI	PONENTE EN EL ENCUENTRO CIENTÍFICO INTERNACIONAL DE INVIERNO 2015	DIAS	3	Perú	01/08/2015	01/08/2015
UNIVERSIDAD CIENTIFICA DEL PERU	PONENTE EN EL PRIMER CURSO TEÓRICO PRÁCTICO. INTRODUCCIÓN A LA BIOTECNOLOGÍA MICROALGAL	DIAS	5	Perú	01/10/2017	01/10/2017
UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA AMAZONIA PERUANA	ORGANIZADOR DEL CURSO TALLER DE REDACCIÓN: ¿CÓMO ELABORAR LA	DIAS	3	Perú	01/06/2015	01/06/2015

		TESIS DE PRE Y POST GRADO				
UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA AMAZONIA PERUANA	ORGANIZADOR DEL: SEMINARIO BÁSICO EN GENÉTICA DE POBLACIONES	DIAS	2	Perú	01/08/2014	01/08/2014
UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA AMAZONIA PERUANA	ORGANIZADOR DEL CURSO ANÁLISIS, MANIPULACIÓN Y DISEÑOS DE GRÁFICOS ESTADÍSTICOS CON EL PROGRAMA R"	DIAS	2	Perú	01/06/2014	01/06/2014
UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA AMAZONIA PERUANA	ORGANIZADOR DEL CURSO TEÓRICO PRÁCTICO: APLICACIÓN DE TÉCNICAS BIOQUÍMICAS Y MOLECULARES	DIAS	3		01/05/2015	01/05/2015
UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA AMAZONIA PERUANA	ORGANIZADOR DEL CURSO: TÉCNICAS DE BIOLOGÍA MOLECULAR PARA EL DIAGNÓSTICO DE ENFERMEDAD TROPICALES	DIAS	3		01/11/2015	01/11/2015
UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA AMAZONIA PERUANA	PONENTE DEL CURSO TEÓRICO PRACTICO APLICACIÓN DE TÉCNICAS BIOQUÍMICAS Y MOLECULARES	DIAS	3		01/05/2015	01/05/2015
UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA AMAZONIA PERUANA	Expositor del Curso.Técnicas de Biología Molecular para el Diagnóstico de Enfermedades Tropicales	DIAS	3	Perú	01/11/2015	01/11/2015
UNIVERSIDAD CIENTIFICA DEL PERU	ASISTENTE AL CURSO TEÓRICO PRACTICO: USO DE LA BASE DE DATOS SCIENCEDIRECT	DIAS	1		01/03/2014	01/03/2014
UNIVERSIDAD CIENTIFICA DEL PERU	ASISTENTE AL CURSO: INICIACIÓN EN EL SOFTWARE R: ESTADÍSTICA SIN MATEMÁTICA"	DIAS	2		01/12/2013	01/12/2013
UNIVERSIDAD CIENTIFICA DEL PERU	ASISTENTE AL CURSO: APLICACIONES DE HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS Y GENÉTICAS"	DIAS	2		01/04/2014	01/04/2014
UNIVERSIDAD CIENTIFICA DEL PERU	ASISTENTE AL CURSO TALLER: DISEÑOS DE PROYECTOS FINCYT	DIAS	2		01/05/2014	01/05/2014
UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA AMAZONIA PERUANA	ASISTENTE AL CURSO TALLER DE REDACCIÓN: ¿CÓMO ELABORAR LA TESIS DE PRE Y POST GRADO	DIAS	3		01/06/2015	01/06/2015
UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA AMAZONIA PERUANA	ASISTENTE AL CURSO TEOTICO PRÁCTICO EL ABC DE LA BIOINFORMÁTICA	DIAS	2		01/07/2011	01/07/2011
UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA AMAZONIA PERUANA	ASISTENTE AL CURSO TALLER "II SIMPOSIO DE PRIMATOLOGÍA EN EL PERÚ"	DIAS	3		01/11/2013	01/11/2013
UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA AMAZONIA PERUANA	COLABORADOR DEL "PRIMER CURSO DE ACTUALIZACIÓN EN BIOLOGÍA FORENSE"	DIAS	3	Perú	01/10/2018	01/10/2018

Conocimiento de Idiomas

Idioma	Lectura	Conversación	Escritura	Forma de aprendizaje	Lengua materna
Español O Castellano	Avanzado superior	Avanzado superior	Avanzado superior	Autodidacta	Lengua Materna
Español O Castellano	Avanzado	Avanzado	Avanzado superior	Otros	Lengua Materna

Línea de Investigación

Área	Sub área	Disciplina	Temática Ambiental	Temática Médica y de la Salud
Ciencias Naturales	Ciencias biológicas	Bioquímica y biología molecular		

Proyectos

Tipo de proyecto	Título	Descripción	Institución	Fecha de inicio	Fecha de fin	Investigador Principal	Área OCDE
Proyectos de investigación	Adquisición de un Sistema de Secuenciamiento masivo NextSeq 550 como soporte para estudios genómicos y metagenómicos de la biodiversidad de la Amazonia Peruana	Desde mediados del siglo XIX la Amazonía peruana sustenta su economía en estrategias extractivistas insostenibles, con impactos medioambientales catastróficos y efectos socioeconómicos negativos. Por tanto, es fundamental cambiarlo por sistemas sostenibles, eco-amigables y que mejoren su situación socioeconómica. Una de las estrategias que cumple con estas características se soporta en los procesos biotecnológicos que se pueden desarrollar en base al potencial genético de la biodiversidad.	UNIVERSIDAD CIENTIFICA DEL PERU	01/10/2018	01/09/2021	MARIANELA COBOS RUÍZ	Ciencias Naturales
Proyectos de investigación	Caracterización de las Regiones Exónicas del GEN CYP2D6 en poblaciones mestizas de Loreto	Realizar la caracterización de las Regiones Exónicas del GEN CYP2D6 en poblaciones mestizas de Loreto	UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA AMAZONIA PERUANA	01/03/2019	01/02/2020	FRIDA ENRIQUETA SOSA AMAY	Ciencias Médicas y de la Salud
Proyectos de investigación	Aislamiento De ADN Ambiental De Muestras De Suelos Y Aguas De La Región Loreto	Realizar el Aislamiento De ADN Ambiental De Muestras De Suelos Y Aguas De La Región Loreto	UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA AMAZONIA PERUANA	01/02/2018	01/02/2019	JUAN CARLOS CASTRO GOMEZ	Ciencias Naturales
Proyectos de investigación	Bioprospección De Genes Con Potencial Aplicación	Realizar la Bioprospección De Genes Con Potencial Aplicación	UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA AMAZONIA PERUANA	01/02/2019	01/02/2020	JUAN CARLOS CASTRO GOMEZ	Ciencias Naturales

	Biotechnológica En Metagenomas De La Región Loreto	Biotechnológica En Metagenomas De La Región Loreto					
Proyectos de investigación	Identificación de polimorfismo de nucleótido único del Exón 2 del GEN CYP2D6 en poblaciones mestizas de Loreto	Realizar la identificación de polimorfismo de nucleótido único del Exón 2 del GEN CYP2D6 en poblaciones mestizas de Loreto	UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA AMAZONIA PERUANA	01/02/2018	01/02/2019	FRIDA ENRIQUETA SOSA AMAY	Ciencias Médicas y de la Salud

Producción Científica (Importadas de Scopus, Web Of Science, Orcid, Alicia)

Tipo de producción	Título	Autor(es)	Año	DOI	Revista	Fuente	Cuartil de ScimagoJR o JCR
Data Paper	Soil microbial diversity and functional profiling of a tropical rainforest of a highly dissected low hill from the upper Itaya river basin revealed by analysis of shotgun metagenomics sequencing data	Cobos M.	2022	10.1016/j.dib.2022.108205	Data in Brief	scopus	No Aplica
Artículo en revista científica	Structural Characterization of L-Galactose Dehydrogenase: An Essential Enzyme for Vitamin C Biosynthesis	Vargas J.A.	2022	10.1093/PCP/PCAC090	Plant and Cell Physiology	scopus	Q1
Artículo en revista científica	Genomic analysis and biochemical profiling of an unaxenic strain of <i>Synechococcus</i> sp. isolated from the Peruvian Amazon Basin region	Cobos M.	2022	10.3389/FGENE.2022.973324	Frontiers in Genetics	scopus	No Disponible
Artículo en revista científica	The complete mitochondrial genome of the oleaginous microalgae <i>Ankistrodesmus falcatus</i> strain UCP001 from the Peruvian Amazon	Cobos M.	2021	10.1080/23802359.2020.1846470	Mitochondrial DNA Part B: Resources	scopus	Q4
Book Chapter	Bioactive Compounds of Camu-Camu (<i>Myrciaria dubia</i> (Kunth) McVaugh)	Castro J.C.	2020	10.1007/978-3-030-30182-8_21		scopus	
Data Paper	Metagenomic 16S rDNA amplicon data on bacterial	Castro J.C.	2020	10.1016/j.dib.2020.105625	Data in Brief	scopus	No Aplica

	diversity profiling and its predicted metabolic functions of varillales in Allpahuayo-Mishana National Reserve						
Data Paper	Dataset of de novo assembly and functional annotation of the transcriptome during germination and initial growth of seedlings of Myrciaria Dubia "camu-camu"	Castro J.C.	2020	10.1016/j.dib.2020.105834	Data in Brief	scopus	No Aplica
Data Paper	Dataset of de novo assembly and functional annotation of the transcriptomes of three native oleaginous microalgae from the Peruvian Amazon	Cobos M.	2020	10.1016/j.dib.2020.105917	Data in Brief	scopus	No Aplica
book-chapter	Isolation, Characterization, and Biotechnological Potential of Native Microalgae From the Peruvian Amazon		2020	10.5772/INTECH OPEN.89515		orcid	No Disponible
Artículo en revista científica	In silico characterization and expression analysis of the alpha subunit of the heteromeric acetyl-coenzyme a carboxylase from two microalgae	Castro J.C.	2019	10.15446/abc.v24 n2.74727	Acta Biologica Colombiana	scopus	Q3
article	Comparación de dos métodos para aislar ADN genómico humano a partir de discos de papel filtro impregnados con sangre total	Sosa-Amay, Frida E.	2018			alicia	No Aplica
Artículo en revista científica	A simple and efficient method for highquality total RNA isolation from oleaginous microalgae	Castro J.C.	2017		Plant Cell Biotechnology and Molecular Biology	scopus	Q4
bachelorTh	Clonación	Rodriguez	2017			alicia	No Aplica

esis	molecular y caracterización de la Acetil-Coa Carboxilasa (ACCasa) de Ankistrodesmus sp. una enzima clave para la biosíntesis de ácidos grasos	Mashacuri, Hicler Napoleon					
Artículo en revista científica	De novo RNA-seq analysis of the oleaginous microalgae Ankistrodesmus sp. UCP0001: Gene identification and metabolic pathways reconstruction for the biosynthesis of fatty acids and triacylglycerols	Castro J.C.	2017		Plant Cell Biotechnology and Molecular Biology	scopus	Q4
article	Semillas y plántulas de Myrciaria dubia "camu-camu": biometría, germinación y crecimiento inicial	Medina Bardales, Anderson	2014			alicia	No Aplica

Otras Producciones (Ingreso Manual)

Tipo de producción	Título	Fecha de producción
RESUMEN DE CONGRESO	PURIFICACIÓN DE ARN TOTAL DE TRES MICROALGAS OLEAGINOSAS AMAZÓNICAS: ANKISTRODESMUS SP., CHLORELLA SP. Y SCENEDESMUS SP.	01/08/2015
LIBRO	PROTOCOLOS PARA EL AISLAMIENTO, CARACTERIZACIÓN BIOQUÍMICA Y MOLECULAR DE MICROALGAS OLEAGINOSAS	01/06/2016

Distinciones y Premios

Institución	Distinción	Descripción	País	Web Referencia	Fecha
UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA AMAZONIA PERUANA	CERTIFICADO	En merito a la puntualidad, perseverancia y responsabilidad en el cumplimiento de las normas internas de la UNAP.			
UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA AMAZONIA PERUANA	Resolución Decanal	Reconocimiento de la actividad de proyección social, en la modalidad de conferencia científica "Sistematización, Especiación, y Biogeografía: Uso de Anfibios y Reptiles como medio de procesos evolutivos en la Amazonía"			09/08/2017
UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA AMAZONIA PERUANA	Resolución Decanal	Reconocimiento de la actividad de proyección social en la modalidad de Curso teórico práctico "Clonación Molecular de Genes,			30/10/2017

		Producción y Purificación de Proteínas Recombinantes para Aplicaciones Biotecnológicas"		
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD LORETO	Carta de Agradecimiento	La DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD LORETO , expresa su agradecimiento de manera Cordial y Afectuoso al Biólogo Hicler Napoleon Rodriguez, Por su invaluable labor realizada frente a la Emergencia Sanitaria por la COVID-19	Perú	08/01/2021
REVISTA INDEXADA ELSEVIER	CERTIFICADO DE FELICITACIÓN	Felicitación por la publicación de 3 artículos entre 2019 y 2021, y uno de esos artículos ha sido incluido por la Naciones Unidas para el Desarrollo Sostenible	Perú	19/09/2021
UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA AMAZONIA PERUANA	Resolución Rectoral de Reconocimiento	Expresa su Reconocimiento Institucional a un Grupo de Docentes ordinarios y contratados, servidores administrativos y egresados, por desempeño institucional en investigación, contribuyendo al posicionamiento Académico, científico, tecnológico y de innovación.	Perú	19/05/2023