

COBOS RUIZ MARIANELA

DOCTORA EN AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE



Investigadora: MARIANELA COBOS RUIZ

Identificadores

Orcid Id [0000-0002-2935-2830](#)
 Scopus Id [56781200800](#)
 Vos Id

Renacyt

Código de Registro P0001857
 Nivel III
 Fecha de Registro 28/10/2022
 Estado Activo al 22/03/2024
 Descargar Constancia [Constancia](#)

Contacto

Teléfono 990819576
 Correo marianela.cobos@unapiquitos.edu.pe



Fecha de última actualización: 30/08/2023

Ficha CTI Vitae: [1857](#)

Fecha de exportación: 22/03/2024 15:07:40

Resumen

La Dra. Cobos es Bióloga de profesion, inició sus investigaciones en temas de malaria con la Universidad de Alabama Birmighan y redes Espana- Peru en el 2004. El 2009 continuo; con sus investigaciones en la UELIB-CIRNA-UNAP sobre Caracterizacion, identificacion de compuestos activos y Expresion de genes de Myrciaria dubia camu camu. El 2012 inicia la Bioprospeccion de microalgas oleaginosas para la produccion de biodiesel (Convenio Nro. 364-CONCYTEC-OAJ). El 2013 gestiona la creacion del Laboratorio de Biotecnologia y Bioenergetica en la Universidad Científica del Perú. Del 2014 al 2016 fue responsable técnica del Proyecto: Secuenciamiento y anotación del transcriptoma de microalgas oleaginosas (Convenio Nro. 383-PIBA-2-P- 031-14). Del 2015 al 2019 lideró un proyecto sobre Desarrollo de plataformas biotecnologicas microalgales (Convenio 213-2015-FONDECYT). Del 2017 al 2018 fue responsable de un proyecto de Adquisición de un sistema de Biobalística para dar soporte al desarrollo de plataformas biotecnológicas y moleculares en el país (Convenio 295-EC-2017-IINOVAPEPERÚ). Del 2018 al 2022 lideró un proyecto de Adquisición de un Sistema de secuenciamiento masivo Next Seq 550 (Convenio 018-2018-FONDECYT-BM). El 2019 lidera un proyecto de Redes en Biotecnologia microalgal Peru-chile (Convenio 159-2019-FONDECYT). Del 2019 al 2022 lideró un proyecto de Incorporacion de Investigadores (Convenio 044-2019-FONDECYT-BM). Del 2021 a la fecha participa como co-investigadora en el proyecto: Implementación de un Sistema de Última Generación para la Producción y Purificación de Proteínas Recombinantes con Aplicaciones Biomédicas en la Amazonía Peruana (Convenio 011- 2021-PROCIENCIA). El 2023 viene brindando soporte científico al proyecto: Caracterizacion estructural y funcional de la Acetil-Coenzima A carboxilasa de Ankistrodesmus sp (Contrato N° PE501082477-2023-PROCIENCIA). Asesora de tesis de pre y post con publicaciones.

Datos Personales

Sexo	Femenino
Tipo de Documento de Identidad	DNI
Número de Documento de Identidad	05373742
País de Nacimiento	Perú
Fecha de Nacimiento	12/03/1974
Dirección	Calle Triunfo Mz-K Lt-22
Departamento	LORETO
Provincia	MAYNAS
Distrito	SAN JUAN BAUTISTA

Datos Actuales

Página web personal	http://
E-mail	marianela.cobos@unapiquitos.edu.pe
Dirección actual	Calle Triunfo Mz-K Lt-22
País	Perú
Teléfono de contacto	990819576
Celular	990819576
Departamento	Loreto
Provincia	Maynas
Distrito	San Juan Bautista

Otros Identificadores

Scopus Author ID	56781200800
ORCID ID	0000-0002-2935-2830
Web of Science	

Experiencias

Cargo	Cargo en I+d+i	Institución	Fecha de Inicio	Fecha de fin	Trabajo actualment e	Descripción del cargo
Investigadora en la Unidad Especializada del Laboratorio de Biotecnología-Uelib del Cirna-Unap	Docente Investigador	Universidad Nacional de la Amazonia Peruana	2021	Presente	Si	INVESTIGADORA DE LA UNIDAD ESPECIALIZADA DEL LABORATORIO DE BIOTECNOLOGIA DEL CIRNA-UNAP
Consultora en Elaboración y Cumplimiento del Planes de Manejo del Área de Concesión para Conservacion Cuenca Alta Rio Itaya		Universidad Científica del Peru	2012	2020	No	CONSULTORA EN ELABORACIÓN Y CUMPLIMIENTO DEL PLANES DE MANEJO DEL ÁREA DE CONCESIÓN PARA CONSERVACION CUENCA ALTA RIO ITAYA
Docente	Docente Investigador	Universidad Nacional de la Amazonia Peruana	2020	2020	No	Docente invitada para el dictado de la asignatura de Biología General.
Jefa de Laboratorio de Biotecnología y Bioenergetica	Jefe/Coordinador de Laboratorio de investigación	Universidad Científica del Peru	2013	2019	No	JEFA DEL LABORATORIO DE BIOTECNOLOGIA Y BIOENERGETICA
Docente e Investigadora	Docente Investigador	Universidad Científica del Peru	2015	2019	No	DOCENTE INVESTIGADORA
Investigadora en El Laboratorio de Investigacion de Productos Naturales Antiparasitarios de la Amazonia-Lipnaa		Universidad Nacional de la Amazonia Peruana	2004	2008	No	INVESTIGADORA
Consultora en Elaboración de Planes de Manejo, Mercado Permanente de Ejemplares,	Docente Investigador	Ministerio de Agricultura - Minag	2007	2008	No	CONSULTORA EN ELABORACIÓN DE PLANES DE MANEJO, MERCADO PERMANENTE DE EJEMPLARES,

Monitoreo y Evaluación de Poblaciones de Fauna Silvestre en Su Hábita

MONITOREO Y EVALUACIÓN DE POBLACIONES DE FAUNA SILVESTRE EN SU HÁBITAT

Consultora en Elaboración de Declaratoria de Impacto Ambiental para Infraestructura en El Área Turístico del Bajo y Medio Samiria de la Rnps	Asociacion Indigena en Defensa de la Ecologia Samiria-Asiendes	2001	2001	No	CONSULTORA
Consultora en Elaboración de Declaratoria de Impacto Ambiental para Infraestructura en El Área Turístico Yanayacu Pucate-El Dorado	Paseos Amazonicos Ambassador S.R.L	2001	2001	No	CONSULTORA
Otros cargos relacionados a (I+D+i)	Universidad Nacional de la Amazonia Peruana	2022	Presente	Si	Docente nombrada en la Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad Nacional de la Amazonía Peruana

Experiencia como docente

Institución	Tipo de Institución	Tipo de docente universitario	Descripción del cargo	Fecha de Inicio	Fecha de fin	Trabajo actualment e
Universidad Cientifica del Peru	Universidad	Ordinario-Asociado	Docente ordinario-asociado	2014	Presente	Si
Universidad Nacional de la Amazonia Peruana	Universidad	Ordinario-Auxiliar	Docente ordinario-auxiliar	2022	Presente	Si
Universidad Nacional de la Amazonia Peruana	Universidad	Contratado	Docente Contratado	2021	2021	No
Universidad Nacional San Luis Gonzaga de Ica	Universidad	Contratado	Docente Contratado	2021	2021	No
Universidad Nacional de la Amazonia Peruana	Universidad	Contratado	Docente Contratado	2020	2020	No
Universidad Cientifica del Peru	Universidad	Ordinario-Auxiliar	Docente ordinario-auxiliar	2004	2014	No

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	Doctorado	LLAQUELI APUELA GUERRA	Diciembre 2023	
Universidad Nacional de la Amazonia Peruana	Licenciado / Título	CARLOS GILBERTO CASTRO COBOS	Marzo 2022	https://hdl.handle.net/20.500.12737/7929
Universidad Cientifica del Peru	Licenciado / Título	PATRICIA CAROLINA GALVEZ DEL AGUILA	Julio 2020	http://repositorio.ucp.edu.pe/handle/UCP/1240
Universidad Cientifica del Peru	Licenciado / Título	TINO VELA TRIGOSO	Abril 2021	ucp.edu.pe
Universidad Nacional de la	Licenciado / Título	RUTH CELESTINA	Agosto 2020	

Amazonia Peruana		CONDORI MAMANI		
Universidad Nacional de la Amazonia Peruana	Licenciado / Título	Paula Alessandra Gálvez Zagaceta	Febrero 2021	https://repositorio.unapiquitos.edu.pe/handle/20.500.12737/7886
Universidad Científica del Peru	Licenciado / Título	SANTIAGO GALINDO	Agosto 2021	http://repositorio.ucp.edu.pe/handle/UCP/1497
Universidad Científica del Peru	Licenciado / Título	MILAGROS MARGARITA TORRES VÁSQUEZ	Mayo 2021	http://repositorio.ucp.edu.pe/handle/UCP/1495
Universidad Nacional de la Amazonia Peruana	Licenciado / Título	MIGUEL ANGEL GRANDEZ MAVILA	Abril 2021	https://repositorio.unapiquitos.edu.pe/handle/20.500.12737/7675
Universidad Nacional de la Amazonia Peruana	Doctorado	LUZ ESTHER VELA GUERRA	Febrero 2020	https://repositorio.unapiquitos.edu.pe/handle/20.500.12737/6951
Universidad Científica del Peru	Licenciado / Título	Jhon Pool Ramirez Ramirez	Octubre 2016	http://repositorio.ucp.edu.pe/handle/UCP/152
Universidad Científica del Peru	Licenciado / Título	Carlos Hugo Tenorio Pinedo	Mayo 2020	http://repositorio.ucp.edu.pe/handle/UCP/1148
Universidad Científica del Peru	Licenciado / Título	Diego André Flores Gatica	Julio 2017	http://repositorio.ucp.edu.pe/handle/UCP/1918
Universidad Científica del Peru	Licenciado / Título	Jherson Piere Manzur Rodriguez	Agosto 2016	http://repositorio.ucp.edu.pe/handle/UCP/487
Universidad Nacional de la Amazonia Peruana	Magister	Sheyla Lenith Pérez Gallardo	Junio 2019	https://repositorio.unapiquitos.edu.pe/handle/20.500.12737/6628
Universidad Nacional de la Amazonia Peruana	Licenciado / Título	Brucee Jiu Marinho	Agosto 2016	https://repositorio.unapiquitos.edu.pe/handle/20.500.12737/6170
Universidad Nacional de la Amazonia Peruana	Licenciado / Título	Joe Brian Petterman Vilchez	Agosto 2016	https://repositorio.unapiquitos.edu.pe/handle/20.500.12737/6355
Universidad Nacional de la Amazonia Peruana	Doctorado	Luz Angélica Angulo Ríos	Mayo 2017	https://repositorio.unapiquitos.edu.pe/handle/20.500.12737/4814
Universidad Nacional de la Amazonia Peruana	Magister	Rosana Gonzales Arzubialdes	Mayo 2017	https://repositorio.unapiquitos.edu.pe/handle/20.500.12737/5001
Universidad Nacional de la Amazonia Peruana	Licenciado / Título	HICLER NAPOLEON RODRIGUEZ MASHACURI	Abril 2017	https://repositorio.unapiquitos.edu.pe/handle/20.500.12737/5774
Universidad Científica del Peru	Licenciado / Título	Mery Jessica Siguas Salas	Mayo 2012	http://repositorio.unapiquitos.edu.pe/handle/UNAP/3272
Universidad Científica del Peru	Licenciado / Título	Segundo Levi Estela Moreno	Abril 2017	http://repositorio.ucp.edu.pe/handle/UCP/320
Universidad Científica del Peru	Licenciado / Título	Liz Katherine Lopez Sullá	Enero 2017	http://repositorio.ucp.edu.pe/handle/UCP/319
Universidad Científica del Peru	Licenciado / Título	Katia Alejandra Amasifuén Del Aguila	Abril 2017	http://repositorio.ucp.edu.pe/handle/UCP/557
Universidad Científica del Peru	Licenciado / Título	Melissa Lorena Guerrero Tenazoa, Alan Jackson Tello Orbe	Octubre 2016	http://repositorio.ucp.edu.pe/handle/UCP/900
Universidad Nacional de la Amazonia Peruana	Licenciado / Título	ANA MARIA CORDOVA LOPEZ	Diciembre 2011	https://repositorio.unapiquitos.edu.pe/handle/20.500.12737/1872
Universidad Científica del Peru	Licenciado / Título	STEFANIE MICHELLE BARCIA FERREYRA	Mayo 2014	http://repositorio.ucp.edu.pe/
Universidad Científica del Peru	Licenciado / Título	SHEYLA LENITH PEREZ GALLARDO	Febrero 2015	http://repositorio.ucp.edu.pe/handle/UCP/1003
Universidad Científica del Peru	Licenciado / Título	ROSMERY TATIANA DIAZ DIAZ	Diciembre 2013	http://repositorio.ucp.edu.pe/
Universidad Científica del Peru	Licenciado / Título	OSCAR ENRIQUE	Mayo 2015	http://repositorio.ucp.edu.pe/

				VASQUEZ GARCIA		
Universidad Científica del Perú	Licenciado / Título	MARIA ZADITH CASUSO WONG	Julio 2015	http://repositorio.ucp.edu.pe/		
Universidad Científica del Perú	Licenciado / Título	MARGARITA ALHELI URCIA SABOYA, LILIA VANESSA DIAZ CALAMPA	Enero 2014	http://repositorio.ucp.edu.pe/		
Universidad Científica del Perú	Licenciado / Título	JAE DIANA PAREDES RODRIGUEZ	Diciembre 2013	http://repositorio.ucp.edu.pe/		

Experiencia como Evaluador y/o Formulador de Proyectos

Tipo de experiencia	Año del proyecto	País	Tipo de proyecto formulado/ evaluado	Entidad financiera	Nombre del concurso	URL del concurso	Presupuesto total del proyecto evaluado/ formulado(\$)
Experiencia como formulador(sólo proyectos ganados)	2012	Perú	Proyectos de investigación básica	CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA, TECNOLOGIA E INNOVACION TECNOLÓGICA - CONCYTEC	PROCYT 2012	https://www.google.es/search?q=CONVOCATORIA+PROCYT+2012&orq=CONVOCATORIA+PROCYT+2012&gs_l=psy-ab.12...0.0.1.44220.0.0.0.0.0.0.0.0...0...1.64.psy-ab..0.0.0...0.QozdpGRp5UU	121961.21
Experiencia como formulador(sólo proyectos ganados)	2014	Perú	Proyectos de investigación básica	INNOVATE PERU	2da. Convocatoria Concurso de proyectos de Investigación Básica y aplicada		199295.7
Experiencia como formulador(sólo proyectos ganados)	2017	Perú	Proyectos de equipamiento científico/tecnológico	INNOVATE PERU	CONCURSO DE PROYECTOS DE EQUIPAMIENTO CIENTIFICO	http://www.innovateperu.gob.pe/fincyt/doc/EQUIPAMIENTO/04/bases/Bases Integradas Equipamiento N4.marzo2017.pdf	650000.0
Experiencia como formulador(sólo proyectos ganados)	2015	Perú	Proyectos de investigación básica	FONDECYT - PERÚ	CONCURSO DE PROYECTOS DE INVESTIGACION BASICS Y APLICADA 2015-1	http://vri.unmsm.edu.pe/noticias/cgi-noticias/443-proyectos-de-investigacion-basica-y-proyectos-de-investigacion-aplicada-fondecyt-concurso-2015-ii.html	348509.5
Experiencia como formulador(sólo proyectos ganados)	2015	Perú	Pasantías y/o misiones	CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA, TECNOLOGIA E INNOVACION TECNOLÓGICA - CONCYTEC	V Movilización Nacional e Internacional CTI	http://www.cienciaactiva.gob.pe/convocatorias/movilizaciones/v-movilizacion-nacional-e-internacional-en-cti	4024.0
Experiencia como formulador(sólo proyectos ganados)	2012	Perú	Proyectos de investigación básica	UNIVERSIDAD CIENTIFICA DEL PERU	SESION DE CONSEJO DIRECTIVO UCP		43800.0
Experiencia	2014	Perú	Otros	ASOCIACION DE	REVISTA		0.0

como Evaluador		DOCENTES DEL CENTRO DE IDIOMAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE TRUJILLO		CIENTIFICA SCENTIA AGROPECUARIA		
Experiencia como Evaluador	2020	Perú	Proyectos de investigación básica	UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS	Proyectos de Investigación de los Grupos de Investigación de la UNMSM presentados a la Convocatoria 2020. http://www.unmsm	9090.9
Experiencia como Evaluador	2019	Perú	Proyectos de investigación aplicada	UNIVERSIDAD CIENTIFICA DEL PERU	REVISION DE TESIS DE POSGRADO UNIVERSIDAD NACIONAL DE GUYANA http://www.ucp.edu.pe	1818.1
Experiencia como formulador(sólo proyectos ganados)	2018	Perú	Proyectos de equipamiento científico/tecnológico	FONDECYT - PERÚ	EQUIPAMIENTO CIENTIFICO 2018-01 E044-2018-01-BM https://fondect.gob.pe/convocatorias/investigacion-cientifica/equipamiento-2018	551566.94
Experiencia como formulador(sólo proyectos ganados)	2019	Perú	Proyectos de investigación aplicada	FONDECYT - PERÚ	Incorporación de Investigadores 3° corte: 11 Setiembre, 2019 E038-2019-03-BM https://fondect.gob.pe/convocatorias/investigacion-cientifica/incorporacion-de-investigadores	363636.38
Experiencia como formulador(sólo proyectos ganados)	2019	Perú	Proyectos de extensión tecnológica	FONDECYT - PERÚ	Redes de investigación en biotecnología-peru-chile https://fondect.gob.pe/convocatorias/eventos-y-publicaciones/redes-de-investigacion-en-biotecnologia-peru-chile	23939.39
Experiencia como formulador(sólo proyectos ganados)	2023	Perú	Proyectos de investigación básica	UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA AMAZONIA PERUANA	CONCURSO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA 2022 UNAP www.unapikitos.edu.pe	80000.0

Formación Académica (Fuente SUNEDU)

Centro de estudios	Grado obtenido	País	Título	Fecha de Inicio	Fecha de fin	Fuente
UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA AMAZONÍA PERUANA	Doctorado	Perú	Doctora en Ambiente y Desarrollo Sostenible			SUNEDU
UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA AMAZONÍA PERUANA	Magister	Perú	Magister en Ciencias			SUNEDU
UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA AMAZONÍA PERUANA	Licenciado / Título	Perú	Biologa			SUNEDU
UNIVERSIDAD PARTICULAR DE IQUITOS	Bachiller	Perú	Bachiller en Educacion			SUNEDU

Formación Complementaria

Centro de estudios	Capacitación complementaria	Frecuencia	Cantidad	País de estudio	Fecha de inicio	Fecha de fin
INSTITUTO DEL MAR DEL PERU	ESTANCIA CIENTIFICA: ADIESTRAMIENTO EN AISLAMIENTO Y CULTIVO DE MICROALGAS	MESES	1	Perú	01/03/2013	01/03/2013
ASAMBLEA NACIONAL DE RECTORES	ELABORACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN	DIAS	2	Perú	01/05/2013	01/05/2013
UNIVERSIDAD CIENTIFICA DEL PERU	LA INVESTIGACIÓN EN LA UCP RUMBO AL SIGLO XXI: VICERECTORADO DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN	DIAS	2	Perú	01/05/2013	01/05/2013
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES DE LA AMAZONIA PERUANA	FORMULACIÓN Y ELABORACIÓN DE PROYECTOS FINCYT 2013	HORAS	4	Perú	01/06/2013	01/06/2013
UNIVERSIDAD CIENTIFICA DEL PERU	ORGANIZADORA EN EL CURSO TALLER: ESCRITURA CIENTÍFICA, IQUITOS-PERÚ	DIAS	2	Perú	01/06/2012	01/06/2012
CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA, TECNOLOGIA E INNOVACION TECNOLÓGICA - CONCYTEC	USO DE BASE DE DATOS SCIENCEDIRECT Y SCOPUS	DIAS	3	Perú	01/03/2014	01/03/2014
CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA, TECNOLOGIA E INNOVACION TECNOLÓGICA - CONCYTEC	USO DE BASE DE DATOS WEB OF SCIENCE	HORAS	3	Perú	01/02/2014	01/02/2014
ASOCIACION INTERNACIONAL DE UNIVERSIDADES AIU	CONCILIANDO LA EDUCACIÓN SUPERIOR CON EL CONOCIMIENTO TRADICIONAL PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE	DIAS	3	Perú	01/03/2014	01/03/2014
UNIVERSIDAD CIENTIFICA DEL PERU	ASISTENTE EN EL CURSO: DISEÑOS DE PROYECTOS FINCYT	DIAS	2	Perú	01/05/2014	01/05/2014
UNIVERSIDAD CIENTIFICA DEL PERU	ORGANIZADORA APLICACIÓN DE HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS Y GENÉTICAS PARA REVELAR LA DIVERSIDAD GENÉTICA	DIAS	2	Perú	01/04/2014	01/04/2014
UNIVERSIDAD CIENTIFICA DEL PERU	EXPOSITOR EN USO DE LA BASE DE DATOS SCIENCEDIRECT	HORAS	3	Perú	01/03/2014	01/03/2014
CONSEJO REGIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA	ORGANIZADORA EN II ENCUENTRO CIENTÍFICO DE LA AMAZONIA PERUANA CORCYTEC	DIAS	5	Perú	01/10/2013	01/10/2013
UNIVERSIDAD CIENTIFICA DEL PERU	ORGANIZADORA : INICIACIÓN EN SOFTWARE R:ESTADÍSTICA SIN MATEMÁTICAS APLICADA A LAS CIENCIAS BÁSICAS	DIAS	2	Perú	01/12/2013	01/12/2013
UNIVERSIDAD CIENTIFICA DEL PERU	ORGANIZADORA EN CURSO: SISTEMATIZACIÓN DE BASE DE DATOS EN INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA	DIAS	4	Perú	01/11/2012	01/11/2012
UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA AMAZONIA PERUANA	ORGANIZADOR DEL CURSO TEORICO-PRACTICO: ABC	DIAS	2	Perú	01/07/2011	01/07/2011

	DE LA BIOINFORMÁTICA						
UNIVERSIDAD CIENTIFICA DEL PERU	ASISTENTE EN CURSO TALLER: EDICIÓN DE TRABAJO CIENTÍFICO	DIAS	3	Perú	01/08/2011	01/08/2011	
BIOSCIENCES BD PERU	ENTRENAMIENTO TEÓRICO PRÁCTICO USO DEL CITÓMETRO DE FLUJO FACSCALIBUR 4C	DIAS	2	Perú	01/02/2010	01/02/2010	
UNIVERSIDAD PERUANA CAYETANO HEREDIA	3ER CURSO TALLER:CLONAMIENTO DE GENES Y EXPRESIÓN DE PROTEÍNAS RECOMBINANTES POR TÉCNICAS DE ADN	DIAS	12	Perú	01/08/2014	01/08/2014	
UNIVERSIDAD CIENTIFICA DEL PERU	ORGANIZADORA EN CURSO DE POSGRADO: COMPETENCIAS EN INVESTIGACIÓN PARA DOCENTES UNIVERSITARIOS	DIAS	3		01/03/2015	01/03/2015	
UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA AMAZONIA PERUANA	EDICION Y PUBLICACION CIENTIFICA	DIAS	2	Perú	01/09/2007	01/09/2007	
BAIRES	INSTALACION Y APLICACION DE USO DEL EQUIPO DE EPPENDORF	DIAS	2	Perú	01/02/2010	01/02/2010	
UNIVERSIDAD CIENTIFICA DEL PERU	ORGANIZADOR:PROCESOS EDITORIALES PARA LA INDIZACION DE UNA REVISTA CIENTIFICA Y REDACCION CIENTIFICA	DIAS	2	Perú	01/07/2014	01/07/2014	
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL PERU	ASISTENTE EN CONGRESO NACIONAL INTERCAMBIO DE BUENAS PRACTICAS SOBRE LA GESTION DE LA INVESTIGACION	DIAS	3	Perú	01/10/2014	01/10/2014	
INDECOPI	URSO D E FORMACIÓN EN PATENTES Y OTRAS FORMAS DE PROPIEDAD INTELECTUAL PARA REPRESENTANTES TÉCNICO	DIAS	5	Perú	01/08/2017	01/08/2017	
VIRGINIA POLYTECHNIC INSTITUTE AND STATE UNIVERSITY	ESTANCIA CIENTIFICA: USO DE HERRAMIENTAS BIOINFORMATICAS PARA EL ANÁLISIS DE SECUENCIAS DE GENOMAS Y	MESES	1	Estados Unidos	01/06/2015	01/06/2015	
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE VALPARÁISO	ESTANCIA CIENTIFICA: TÉCNICAS DE INGENIERÍA GENÉTICA DE MICROALGAS	MESES	2	Chile	01/06/2016	01/07/2016	
THE FIELD MUSEUM OF CHICAGO	ESTANCIA: ADIESTRAMIENTO DE TÉCNICAS MOLECULARES Y USO DE PROGRAMAS BIOINFORMÁTICOS	DIAS	7	Estados Unidos	01/06/2015	01/07/2015	
AGENCIA ESPAÑOLA DE COOPERACIÓN INTERNACIONAL AECID	SEMINARIO BIORREFINERÍAS: HACIA UNA APLICACIÓN DE LA BIOMASA ECONÓMICA Y SOSTENIBLE	DIAS	3	Colombia	01/05/2017	01/06/2017	
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES DE LA AMAZONIA PERUANA	PONENCIA ORAL EN EL "V ENCUENTRO CIENTIFICO DE LA AMAZONIA	DIAS	3	Perú	01/10/2015	01/10/2015	

	PERUANA:CTI, PROMOVIENDO EL DESARROLLO						
UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA AMAZONIA PERUANA	ORGANIZADOR EN CURSO TALLER DE REDACCION DE TESIS DE PRE Y POSGRADO	DIAS	3	Perú	01/04/2015	01/04/2015	
UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA AMAZONIA PERUANA	ORGANIZADORA EN CURSO TALLER DE REDACCION DE TESIS DE PRE Y POSGRADO	DIAS	3	Perú	01/04/2015	01/04/2015	
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL PERU	SEMINARIO "GESTION DE LA INVESTIGACIÓN EN LA UNIVERSIDAD PERUANA"	DIAS	2	Perú	01/05/2016	01/05/2016	
ASAMBLEA NACIONAL DE RECTORES	SEMINARIO "PUBLICACIÓN CIENTÍFICA EN LA UNIVERSIDAD PERUANA"	DIAS	2	Perú	01/08/2012	01/08/2012	
UNIVERSIDAD CIENTIFICA DEL PERU	ASISTENTE/ORGANIZADOR EN CONFERENCIA "TECNOLOGIAS LIBRES SOBRE SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA"	DIAS	1	Perú	01/04/2015	01/04/2015	
ASAMBLEA NACIONAL DE RECTORES	SEMINARIO SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN EN LA UNIVERSIDAD PERUANA	DIAS	2	Perú	01/06/2014	01/06/2014	
ACADEMIA NACIONAL DE CIENCIAS	II TALLER DESCENTRALIZADO DE MUJERES CIENTIFICAS DEL PERU	DIAS	2	Perú	01/08/2015	01/08/2015	
UNIVERSIDAD PERUANA CAYETANO HEREDIA	ORGANIZADOR EN SEMINARIO BÁSICO EN GENÉTICA DE POBLACIONES	DIAS	1	Perú	01/08/2014	01/08/2014	
UNIVERSIDAD CIENTIFICA DEL PERU	ORGANIZADOR Y EXPOSITOR EN EL I CURSO TEORICO PRACTICO INTRODUCCION ALA BIOTECNOLOGIA MICROALGAL	DIAS	3	Perú	01/10/2017	01/10/2017	
UNIVERSIDAD CIENTIFICA DEL PERU	ORGANIZADOR Y EXPOSITOR EN EL I CURSO TEORICO PRACTICO INTRODUCCION ALA BIOTECNOLOGIA MICROALGAL	DIAS	3	Perú	01/10/2017	01/10/2017	
UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC	ESTANCIA CIENTIFICA EN ADIESTRAMIENTO DE TÉCNICAS PARA LA DETERMINACIÓN DE PERFIL DE METABOLITOS	MESES	2	Brasil	01/02/2019	01/03/2019	
UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA AMAZONIA PERUANA	ASISTENTE EN CAPACITACION TEORICA, MODALIDAD VIRTUAL EN USO Y MANEJO DEL CROMATOGRAFO AKTA PURE25L.	MESES	4	Perú	01/05/2022	01/08/2022	

Conocimiento de Idiomas

Idioma	Lectura	Conversación	Escritura	Forma de aprendizaje	Lengua materna
Inglés	Avanzado	Intermedio	Intermedio	Estudio Instituto	

Portugues	Intermedio	Intermedio	Intermedio	Estudio Instituto
Español O Castellano	Avanzado	Avanzado	Avanzado	Otros

Línea de Investigación

Área	Sub área	Disciplina	Temática Ambiental	Temática Médica y de la Salud
Ciencias Naturales	Ciencias biológicas	Biología celular y microbiología		
Ciencias Naturales	Ciencias biológicas	Bioquímica y biología molecular		
Ciencias Naturales	Ciencias biológicas	Botánica y ciencias de las plantas		
Ciencias Naturales	Ciencias biológicas	Bioquímica y biología molecular		
Ciencias Naturales	Ciencias biológicas	Biología celular y microbiología		

Proyectos

Tipo de proyecto	Título	Descripción	Institución	Fecha de inicio	Fecha de fin	Investigador Principal	Área OCDE
	APLICACIÓN DE HERRAMIENTAS BIOTECNOLÓGICAS PARA LA CLONACIÓN Y OBTENCIÓN DE LÍNEAS CELULARES DE ALTO REDIMIENTO DE VITAMINA C DE MYRCIARIA DUBIA (HBK) MCVAUGH "CAMU CAMU"	APLICACIÓN DE HERRAMIENTAS BIOTECNOLÓGICAS PARA LA CLONACIÓN Y OBTENCIÓN DE LÍNEAS CELULARES DE ALTO REDIMIENTO DE VITAMINA C DE MYRCIARIA DUBIA (HBK) MCVAUGH "CAMU CAMU"	UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA AMAZONIA PERUANA	01/01/2010	01/12/2012	JUAN CASTRO	Ciencias Naturales
	AGENTES ANTIMALÁRICOS DE ORIGEN VEGETAL DE LA REGIÓN LORETO	AGENTES ANTIMALÁRICOS DE ORIGEN VEGETAL DE LA REGIÓN LORETO	UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA AMAZONIA PERUANA	01/01/2005	01/01/2008	LASTENIA RUIZ MESÍA	Ciencias Naturales
	ECOTIPOS DE PECARI DE COLLAR O SAJINO (TAYASSU TAJACU LINNAEUS, 1758) EN LA REGIÓN LORETO; BASES DE DESARROLLO DE ESTRATEGIAS PARA SU CONSERVACIÓN	ECOTIPOS DE PECARI DE COLLAR O SAJINO (TAYASSU TAJACU LINNAEUS, 1758) EN LA REGIÓN LORETO; BASES DE DESARROLLO DE ESTRATEGIAS PARA SU CONSERVACIÓN	UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA AMAZONIA PERUANA	01/01/2008	01/01/2009	MARTHA RENGIFO	Ciencias Naturales
	BIOPROSPECCIÓN DE MICROALGAS CON POTENCIAL	OBJETIVOS REALIZAR LA BIOPROSPECCIÓN DE MICROALGAS CON POTENCIAL	UNIVERSIDAD CIENTIFICA DEL PERU	01/01/2013	01/11/2013	MARIANELA COBOS RUIZ	Ciencias Naturales

<p>APLICACIÓN PARA LA PRODUCCIÓN SUSTENTABLE DE BIODIESEL EN LA AMAZONÍA PERUANA</p>	<p>APLICACIÓN PARA LA PRODUCCIÓN SUSTENTABLE DE BIODIESEL EN LA AMAZONÍA PERUANA ESPECÍFICOS COLECTAR Y AISLAR MICROALGAS OLEAGINOSAS DE LAS CUENCAS DE LOS RÍOS AMAZONAS, NANAY E ITAYA. REALIZAR LA IDENTIFICACIÓN MICROSCÓPICA Y MOLECULAR DE LAS MICROALGAS OLEAGINOSAS AISLADAS CON POTENCIAL APLICACIÓN PARA LA PRODUCCIÓN DE BIODIESEL. DETERMINAR EL CONTENIDO DE LÍPIDOS TOTALES DE LAS MICROALGAS OLEAGINOSAS AISLADAS.</p>	<p>UNIVERSIDAD CIENTIFICA DEL PERU</p>	<p>01/01/2012</p>	<p>01/12/2012</p>	<p>MARIANEL A COBOS RUIZ</p>	<p>Ciencias Naturales</p>
<p>CREACIÓN DE UN BANCO DE CEPAS DE MICROALGAS OLEAGINOSAS EN LA AMAZONÍA PERUANA</p>	<p>el proyecto trata de colectar, identificar y aislar microalgas amazónicas para criopreservarlas para su posterior caracterización lipídica y molecular.</p>	<p>UNIVERSIDAD CIENTIFICA DEL PERU</p>	<p>01/01/2012</p>	<p>01/12/2012</p>	<p>MARIANEL A COBOS RUIZ</p>	<p>Ciencias Naturales</p>
<p>Análisis del transcriptoma de Myrciaria dubia (Kunth) Mc Vaugh camu camu con tecnología de última generación: identificación de genes y descripción de vías metabólicas</p>	<p>El objetivo del presente estudio es analizar el transcriptoma de muestras de pulpa en diferentes estados de maduración de Myrciaria dubia para identificar los principales genes involucrados en la producción de vitamina C.</p>	<p>UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA AMAZONIA PERUANA</p>	<p>01/01/2012</p>	<p>01/12/2014</p>	<p>JUAN CARLOS CASTRO GÓMEZ</p>	<p>Ciencias Naturales</p>
<p>Selección de clones superiores de Dioscorea trifida L. sachapapa en base a su caracterización morfológica, molecular y fitoquímica de la región Loreto.</p>	<p>El objetivo del proyecto es realizar una caracterización morfológica y molecular seguido de un screening fitoquímico de una variedad de tubérculo de la amazonía peruana a fin de difundir su cultivo a los agricultores.</p>	<p>UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA AMAZONIA PERUANA</p>	<p>01/01/2009</p>	<p>01/12/2010</p>	<p>JUAN CARLOS CASTRO GÓMEZ</p>	<p>Ciencias Naturales</p>
<p>Identificación de genes involucrados en la germinación, crecimiento inicial y embriogénesis</p>	<p>El objetivo principal del proyecto es identificar los genes involucrados en los procesos de desarrollo embriogénico de Myrciaria dubia para</p>	<p>UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA AMAZONIA PERUANA</p>	<p>01/01/2014</p>	<p>01/12/2014</p>	<p>PEDRO ADRIANZEN JULCA</p>	<p>Ciencias Naturales</p>

	somática de Myrciaria dubia (Kunth) Mc Vaugh camu camu	futura manipulación genética de la especie.					
	Secuenciamiento y anotación del transcriptoma de microalgas oleaginosas de la amazonia peruana promisorias para la producción sustentable de biodiesel: descubrimiento de genes y descripción de vías metabólicas	Secuenciar y anotar los transcriptomas de microalgas oleaginosas de la amazonia peruana promisorias para la producción sustentable de biodiesel.	UNIVERSIDAD CIENTIFICA DEL PERU	01/12/2014	01/11/2016	MARIANELA COBOS RUIZ	Ciencias Naturales
Proyectos de investigación	DESARROLLO DE PLATAFORMAS BIOTECNOLÓGICAS PARA LA PRODUCCIÓN EFICIENTE Y SUSTENTABLE DE NUTRACEUTICOS Y PROTEINAS RECOMBINANTES DE INTERÉS BIOMÉDICO	El objetivo principal es Desarrollar plataformas biotecnológicas microalgales para la producción eficiente y sustentable de nutraceuticos y proteinas recombinantes de interés biomedico. Para cumplir con este objetivo propuesto se secuenciarán los genomas de 3 especies microalgales, con esta información se diseñarán vectores de transformación genética a nivel nuclear y cloroplástico para generar cepas microalgales que puedan ser empleadas como plataformas biotecnológicas.	UNIVERSIDAD CIENTIFICA DEL PERU	01/12/2015	01/12/2018	MARIANELA COBOS RUIZ	Ciencias Naturales
Proyectos de investigación	CLONACION MOLECULAR Y CARACTERIZACION DE GENES DE MYRCIARIA DUBIA POTENCIALMENTE UTILES PARA LA PRODUCCION BIOTECNOLOGICA DE VITAMINA C	EL OBJETIVO FUE REALIZAR LA CLONACION DE GENES Y CARACTERIZARLOS DE ACUERDO A SU UTILIDAD PARA LA PRODUCCION DE VITAMINA C.	UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA AMAZONIA PERUANA	01/01/2015	01/12/2015	JORGE LUIS MARAPARA DEL AGUILA	Ciencias Naturales
Proyectos de investigación	ANALISIS ESTRUCTURAL Y FUNCIONAL DEL GENOMA DE MYRCIARIA		UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA AMAZONIA PERUANA	01/07/2015	01/06/2017	JUAN CARLOS CASTRO	Ciencias Naturales

	DUBIA CAMU CAMU COMO BASE PARA SU MEJORAMIENTO GENETICO						
Proyectos de investigación	ESTUDIO SOBRE LA CONCENTRACION DE CONTAMINANTES ORGANICOS Y BIOLÓGICOS EN RELLENOS SANITARIOS MANUALES Y EN AGUAS DE POZOS ALEDANOS-REGION LORETO		UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA AMAZONIA PERUANA	01/05/2010	01/05/2011	LITMAN GONZALES	Ciencias Naturales
	Proyecto de Equipamiento Científico: Adquisición de un sistema de Biobalística para dar soporte al Desarrollo de Plataformas biotecnológicas moleculares en el país	El objetivo fue implementar el Laboratorio de Biotecnología y Bioenergética de la UCP con un sistema de biobalística para realizar transformación genética de organismos vivos.	UNIVERSIDAD CIENTIFICA DEL PERU	01/07/2017	01/07/2018	MARIANELA COBOS RUIZ	Ciencias Naturales
	ANÁLISIS ESTRUCTURAL Y FUNCIONAL DEL GENOMA DE MYRCIARIA DUBIA CAMU COMO BASE PARA SU MEJORAMIENTO GENETICO		UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA AMAZONIA PERUANA	01/01/2015	01/01/2017	JUAN CARLOS CASTRO GOMEZ	Ciencias Naturales
	CLONACION MOLECULAR Y CARACTERIZACION DE GENES DE MYRCIARIA DUBIA POTENCIALMENTE ÚTILES PARA LA PRODUCCION BIOTECNOLOGICA DE VITAMINA C		UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA AMAZONIA PERUANA	01/01/2015	01/01/2015	JUAN CARLOS CASTRO GOMEZ	Ciencias Naturales
	Análisis del transcriptoma de Myrciaria dubia (Kunth) Mc Vaugh camu camu con tecnología de última		CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA, TECNOLOGIA E INNOVACION TECNOLÓGICA - CONCYTEC	01/01/2012	01/01/2014	JUAN CARLOS CASTRO GOMEZ	Ciencias Naturales

	generación: identificación de genes y descripción de vías metabólicas						
	"Expresión de genes que codifican enzimas de la vía biosintética Smimoff-Wheeler y su relación con la concentración de vitamina C en frutos de Myrciaria dubia (HBK) Me vaugh "camu camu",		CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA, TECNOLOGIA E INNOVACION TECNOLÓGICA - CONCYTEC	01/01/2013	01/01/2013	JUAN CARLOS CASTRO GOMEZ	Ciencias Naturales
	Aislamiento de ADN ambiental de muestras de suelo y agua de la Region Loreto		UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA AMAZONIA PERUANA	01/01/2018	01/01/2018	JUAN CARLOS CASTRO GOMEZ	
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	el objetivo general de la presente propuesta es Adquirir un Sistema de Secuenciamiento masivo NextSeq 550 como soporte para estudios genómicos y metagenómicos de la biodiversidad de la Amazonia Peruana. Al contar con este equipo de secuenciamiento de ADN con tecnología de punta, potenciaremos al recurso humano, consolidando así una comunidad científica crítica en esta parte del país. Asimismo, fortaleceremos los programas de pre y post-grado con la implementación de áreas/líneas de investigación	UNIVERSIDAD CIENTIFICA DEL PERU	01/10/2018	01/09/2021	MARIANELA COBOS RUIZ	Ciencias Naturales
Proyectos de investigación	Obtención de un biosensor portátil y versátil basado en el sistema CRISPR/Cas para la detección rápida, sensible y de bajo costo de sitios del genoma de Plasmodium causantes de malaria aviar en la Amazonia		UNIVERSIDAD CIENTIFICA DEL PERU	01/01/2020	01/12/2021	MARIANELA COBOS RUIZ	Ciencias Naturales

	Peruana.						
Proyectos de investigación	USO DE APROXIMACIONES ÓMICAS PARA EL ESTUDIO DE MICROALGAS CON POTENCIAL BIOTECNOLÓGICO		UNIVERSIDAD CIENTIFICA DEL PERU	01/08/2019	01/11/2020	MARIANELA COBOS RUIZ	Ciencias Naturales
Proyectos de investigación	Purificación de ADN metagenómico de aguas termales de la amazonia Peruana	El objetivo de la investigación es purificar ADN metagenómico de aguas termales de la amazonia Peruana	UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA AMAZONIA PERUANA	01/11/2020	01/10/2021	JUAN CARLOS CASTRO GOMEZ	Ciencias Naturales
Proyectos de investigación	Implementación de un Sistema de Última Generación para la Producción y Purificación de Proteínas Recombinantes con Aplicaciones Biomédicas en la Amazonía Peruana	El objetivo general del Proyecto es implementar un sistema de última generación para la producción y purificación de proteínas recombinantes con aplicaciones biomédicas en la Amazonía peruana	UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA AMAZONIA PERUANA	01/10/2021	01/01/2024	JUAN CARLOS CASTRO GÓMEZ	Ciencias Naturales
Proyectos de investigación	Caracterización estructural y funcional de la Acetil-Coenzima A carboxilasa de la microalga oleaginosa Ankistrodesmus sp.: Enzima clave para la producción sustentable y ecoamigable de biodiesel en la Amazonia Peruana	Caracterizar estructural y funcionalmente la Acetil-Coenzima A carboxilasa de la microalga oleaginosa Ankistrodesmus sp.: Enzima clave para la producción sustentable y ecoamigable de biodiesel en la Amazonia Peruana	UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA AMAZONIA PERUANA	01/06/2023	01/06/2025	DIEGO ANTONIO LEONARDO CABREJOS	Ciencias Naturales
Proyectos de investigación	Biorremediación de aguas servidas con un consorcio microalgal y obtención de biofertilizantes: Una aproximación de bioeconomía circular en Loreto	El objetivo será realizar la biorremediación de aguas servidas con un consorcio microalgal y obtener biofertilizantes.	UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA AMAZONIA PERUANA	01/07/2023	01/07/2025	MARIANELA COBOS RUIZ	Ciencias Naturales
Proyectos de investigación	Doctorado en Biociencias con mención en multi-ómicas de la Biodiversidad y Biotecnología aplicada	Fortalecer las capacidades institucionales de universidades peruanas para la generación de conocimiento, formación de investigadores altamente calificados y consolidación de competencias de investigación en áreas	UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA AMAZONIA PERUANA	01/06/2023	01/10/2023	JUAN CARLOS CASTRO GÓMEZ	Ciencias Naturales

estratégicas.

Proyectos Importados de ORCID

Tipo de financiamiento	Título	Descripción	Institución	Fecha de inicio	Fecha de fin
grant	Secuenciamiento y anotación del transcriptoma de microalgas oleaginosas de la amazonia peruana promisorias para la producción sustentable de biodiesel: descubrimiento de genes y descripción de vías metabólicas	La crisis energética mundial y todos los problemas asociados al uso de combustibles fósiles requieren soluciones innovadoras. Una alternativa de solución es la producción de biodiesel a partir de lípidos sintetizados por microalgas, porque requieren menos área de cultivo y pueden tener mayores productividades que las plantas oleaginosas. Pero los grandes vacíos en el conocimiento básico han limitado su explotación. Para cubrir estos vacíos, hemos realizado un gran esfuerzo y algunas consecuencias importantes de nuestras investigaciones son: 1) el establecimiento de un banco de 25 cepas puras de microalgas oleaginosas identificadas y caracterizadas bioquímica y molecularmente y 2) la selección de tres especies microalgales (<i>Ankistrodesmus</i> sp., <i>Chlorella</i> sp. y <i>Scenedesmus</i> sp) promisorias para la producción de biodiesel bajo condiciones de estrés. Estos descubrimientos nos brindan la oportunidad para estudiar la expresión diferencial de genes claves entre los fenotipos que acumulan bajo y alto contenido de lípidos totales. Por tanto, nuestro objetivo principal es secuenciar y anotar los transcriptomas de microalgas oleaginosas de la amazonia peruana promisorias para la producción sustentable de biodiesel. Para lograrlo, realizaremos un análisis transcriptómico cuantitativo de las tres especies cultivadas bajo condiciones normales y de estrés. En conclusión, los resultados de esta investigación brindarán productos finales de gran relevancia científica y socioeconómica.	FONDOS PARA LA INNOVACION CIENCIA Y TECNOLOGIA-FINCYT		01/06/2017
grant	Secuenciamiento de novo del transcriptoma de <i>Myrciaria dubia</i> (HBK) Mc Vaugh "camu camu" con tecnología de última generación: descripción de vías metabólicas, identificación de genes y desarrollo de	El objetivo fue secuenciar el transcriptoma del camu camu para identificar los genes involucrados en la producción de vitamina C.	CONCYTEC-PERÚ		01/12/2012

	<p>marcadores moleculares para el mejoramiento genético e implantación de procesos biotecnológicos.</p>			
grant	<p>Influencia de la Expresión genética y actividad catalítica de enzimas de la vía biosintética Smirnof-Wheeler en la variación de la producción de vitamina C en Myrciaria dubia (HBK) Mc Vaugh "camu camu"</p>	<p>El objetivo fue evaluar como influye la expresión de genes con la actividad catalítica de las enzimas de la vía Smirnof wheeler en la variación de vitamina C en camu camu.</p>	CONCYTEC-PERÚ	01/12/2011
grant	<p>Expresión de genes que codifican enzimas de la vía biosintética Smirnof-Wheeler y su relación con la concentración de vitamina C en frutos de Myrciaria dubia (HBK) McVaugh "camu camu". Iquitos-Perú.</p>	<p>El objetivo fue identificar los genes que codifican las enzimas que estan presentes en la vía biosintética Smirnof Wheeler y como éstas se realcionan con el contenido de vitamina C en camu camu.</p>	CONCYTEC-PERU	01/12/2010
grant	<p>DESARROLLO DE PLATAFORMAS BIOTECNOLOGICAS MICROALGALES PARA LA PRODUCCION EFICIENTE Y SUSTENTABLE DE NUTRACEUTICOS Y PROTEINAS RECOMBINANTES DE INTERES BIOMEDICO</p>	<p>Las microalgas son microorganismos fotosinteticos con gran potencial para ser explotadas como plataformas biotecnologicas para producir nutraceuticos y proteinas recombinantes de interes biomedico. Sin embargo, el desarrollo de estos sistemas de produccion aun no han sido implementados en nuestro pais por varias limitaciones, tales como la falta de conocimientos geneticos basicos de estos microorganismos. Por tanto, nuestro objetivo principal es "Desarrollar plataformas biotecnologicas microalgales para la produccion eficiente y sustentable de nutraceuticos y proteinas recombinantes de interes biomedico". Para cumplir con este objetivo propuesto se secuenciaran los genomas de 3 especies microalgales, con esta informacion se disenaran vectores de transformacion genetica a nivel nuclear y cloroplastico para generar cepas microalgales que puedan ser empleadas como plataformas biotecnologicas para la biosintesis de proteinas recombinantes de interes biomedico tales como el Antigeno 1 de la Membrana Apical de Plasmodium vivax. Asimismo, se determinara la produccion de nutraceuticos. Al finalizar el proyecto se ha desarrollado por lo menos tres cepas microalgales recombinantes patentables que sirven como plataformas para la biosintesis de nutraceuticos y proteinas recombinantes de interes biomedico. Asimismo, se cuenta con un equipo</p>	CONCYTEC-PERU	01/12/2018

		<p>tecnico-científico consolidado y los resultados de las investigaciones están publicadas en revistas nacionales e internacionales indexadas.</p>		
grant	<p>Bioprospecting of microalgae with potential application for the sustainable production of biodiesel in the Peruvian Amazon</p>	<p>El objetivo principal fue “Realizar la bioprospección de microalgas con potencial aplicación para la producción sustentable de biodiesel en la amazonía peruana”. Para lograrlo se colectaron muestras de agua de tres cuencas (Amazonas, Itaya y Nanay) y se procedió a cultivar y aislar las microalgas oleaginosas con métodos estándares. La identificación se realizó en base a las características morfológicas y se confirmó por métodos moleculares (análisis bioinformático de la secuencia del ARNr 18S de cada especie de microalga). Asimismo, se determinó el contenido de lípidos totales de los aislados. También, se creó un banco de cepas de microalgas oleaginosas, las que fueron criopreservadas y están a disposición de la comunidad científica y empresarial. Al término del Proyecto se han aislado, seleccionado e identificado varias especies y cepas de microalgas oleaginosas de la amazonía con potencial uso para la producción de biodiesel. Asimismo, la Universidad Científica del Perú cuenta con un banco de cepas de microalgas que podrán ser utilizados para posteriores estudios y podrán ser evaluadas como biorefinerías para la producción de diversas sustancias. También, habremos contribuido en la formación de recursos humanos. Finalmente, la ejecución de este proyecto contribuirá a establecer las bases para el futuro desarrollo de un adecuado programa de mejoramiento genético e implementación de sistemas de producción de biodiesel a partir de microalgas en la amazonía peruana que recaerá en beneficio de la población en general y su entorno.</p>	<p>Consejo Nacional de Innovación, Ciencia y Tecnología</p>	<p>01/11/2013</p>
grant	<p>Adquisición de un sistema de biolística para dar soporte al desarrollo de plataformas biotecnológicas moleculares en el país</p>	<p>El objetivo es implementar el Laboratorio de Biotecnología y Bioenergética de la Universidad Científica del Perú con un sistema de biolística para dar soporte al establecimiento de plataformas biotecnológicas moleculares en el Perú, con estudios de transformación genética de microorganismos.</p>	<p>INNOVATE PERU</p>	<p>01/07/2018</p>
grant	<p>Adiestramiento en técnicas de transformación cloroplástica de</p>	<p>La estancia científica tuvo como objetivo entrenarse en la aplicación de técnicas de transformación microalgal con el uso de programas</p>	<p>CONCYTEC-PERÚ</p>	<p>01/07/2016</p>

microalgas y
construcción de
vectores de expresión.

bioinformáticos para la construcción
de vectores de expresión.

Derechos de Propiedad Intelectual

Título de la Propiedad intelectual (PI)	Tipo de PI	Entidad donde se tramitó la PI	País	Nombre del propietario o de la PI	Trámite vía PCT	Estado de la patente	Número de registro de la PI	Rol de participación	Participación en los derechos de la PI
pAnk-V1: Nuevo vector de expresión cloroplástico para la producción de proteínas recombinantes en la microalga Ankistrodesmus sp.	Patente de invención	INDECOP I	PERÚ	UNIVERSIDAD CIENTIFICA DEL PERU		En trámite		Parte del equipo de (I+D)	Si

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
Review	Genetic and biochemical strategies for regulation of L-ascorbic acid biosynthesis in plants through the L-galactose pathway	Castro J.C.	2023	10.3389/FPLS.2023.1099829	Frontiers in Plant Science	scopus	No Disponible
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 Synechococcus 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 Ankistrodesmus falcatus strain UCP001 from the Peruvian Amazon	Cobos M.	2021	10.1080/23802359.2020.1846470	Mitochondrial DNA Part B: Resources	scopus	Q4
JOURNAL ARTICLE	Aislamiento y caracterización molecular y bioquímica de una		2021			orcid	No Disponible

	cianobacteria (Anabaena sp.) del río Amazonas, Loreto-Perú						
JOURNAL_ ARTICLE	Prevalencia de malaria en aves de sotobosque en la cuenca alta del río Itaya, Loreto, Perú		2021			orcid	No Disponible
Artículo en revista científica	Nutritional evaluation and human health-promoting potential of compounds biosynthesized by native microalgae from the Peruvian Amazon	Cobos M.	2020	10.1007/s11274-020-02896-1	World Journal of Microbiology and Biotechnology	scopus	Q2
Data Paper	Metagenomic 16S rDNA amplicon data on bacterial diversity profiling and its predicted metabolic functions of varillales in Allpahuayo-Mishana National Reserve	Castro J.C.	2020	10.1016/j.dib.2020.105625	Data in Brief	scopus	No Aplica
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/intechopen.89515		orcid	No Disponible
Artículo en revista científica	In silico characterization and expression analysis of the	Castro J.C.	2019	10.15446/abc.v24n2.74727	Acta Biologica Colombiana	scopus	Q3

	alpha subunit of the heteromeric acetyl-coenzyme a carboxylase from two microalgae						
BOOK_CHAPTER	Medicinal Plants of the Peruvian Amazon: Bioactive Phytochemicals, Mechanisms of Action, and Biosynthetic Pathways		2019	10.5772/intechopen.82461		orcid	No Disponible
BOOK_CHAPTER	Myrciaria dubia "Camu Camu" Fruit: Health-Promoting Phytochemicals and Functional Genomic Characteristics		2018	10.5772/intechopen.73213		orcid	No Disponible
Artículo en revista científica	Isolation and characterization of native microalgae from the Peruvian Amazon with potential for biodiesel production	Cobos M.	2017	10.3390/en10020224	Energies	scopus	Q1
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
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
conference-abstract	Estudio de Suscep-bilidad a an-bio-cos de la Microalga oleaginosa: Ankistrodesmus sp.		2017			orcid	No Disponible
journal-article	MEDIA COMPOSITION AFFECTS THE FATTY ACIDS PROFILES OF		2017			orcid	No Disponible

	THREE OLEAGINOUS MICROALGAE FROM THE PERUVIAN AMAZON						
Artículo en revista científica	Induction of total lipids production in microalgae under nutritional stress	Cobos Ruiz M.	2016	10.15446/abc.v21 n1.47439	Acta Biologica Colombiana	scopus	Q3
article	AISLAMIENTO DE ADN GENÓMICO DE Myrciaria dubia (HBK) "CAMU CAMU" APROPIADO PARA ANÁLISIS MOLECULARES	Castro Gómez, Juan Carlos	2016			alicia	No Aplica
article	CLONACIÓN Y FILOGENIA MOLECULAR DE UN SEGMENTO DEL GEN CODANTE DE LA ACTINA DE MYRCIARIA DUBIA "CAMU-CAMU": UN CANDIDATO PARA GEN DE REFERENCIA	Castro Gómez, Juan Carlos	2016			alicia	No Aplica
article	Composición de especies y diversidad de peces en tres cuerpos de agua en la cuenca alta del río Itaya	del Águila Chávez, Javier	2016			alicia	No Aplica
article	Diversidad genética de Dioscorea trifida "sachapapa" de cinco cuencas hidrográficas de la amazonía peruana	Pérez Arévalo, Jhonatan	2016			alicia	No Aplica
article	Estrategias bioinformáticas y moleculares para aislar genes con potencial biotecnológico a partir de especies huérfanas de la ciencia	Castro Gómez, Juan	2016			alicia	No Aplica
article	Experiencias de conservación en la UCP	Cobos Ruiz, Marianela	2016			alicia	No Aplica
article	Fluctuación diurna del contenido de vitamina C en hojas de Myrciaria	Correa Meléndez, Franz	2016			alicia	No Aplica

	dubia "camu camu"							
article	IDENTIFICACIÓN DE MICROALGAS OLEAGINOSAS EN EL ÁREA DE CONCESIÓN PARA CONSERVACIÓN , CUENCA ALTA DEL RÍO ITAYA. LORETO-PERÚ	Cobos Ruiz, Marianela	2016				alicia	No Aplica
Artículo en revista científica	Isolation and molecular cloning of genes from myrciaria dubia camu-camu with potential use for biotechnological production of Vitamin C	Castro J.	2016		Plant Cell Biotechnology and Molecular Biology		scopus	Q4
article	La expresión y actividad catalítica diferencial de GDP-manosa pirofosforilasa influye en la producción de vitamina C en Myrciaria dubia "camu-camu"	Castro Gómez, Juan	2016				alicia	No Aplica
Artículo en revista científica	Gene expression and enzyme activities of the D-mannose/L-galactose pathway influence L-ascorbic acid content in Myrciaria dubia	Castro J.	2015	10.1007/s10535-015-0540-z	Biologia Plantarum		scopus	Q1
Artículo en revista científica	De novo assembly and functional annotation of Myrciaria dubia fruit transcriptome reveals multiple metabolic pathways for L-ascorbic acid biosynthesis	Castro J.C.	2015	10.1186/s12864-015-2225-6	BMC Genomics		scopus	Q1
article	An efficient method for in vitro callus induction in Myrciaria dubia (Kunth) Mc Vaugh "Camu Camu"	Córdova, Ana	2014				alicia	No Aplica
journal-article	POTENCIAL BIOTECNOLÓGICO PARA LA PRODUCCIÓN SUSTENTABLE DE BIODIESEL		2014				orcid	No Disponible

	DE MICROALGAS OLEAGINOSAS AISLADAS DEL RÍO ITAYA, LORETO, PERÚ						
article	Seeds and plantlets of Myrciaria dubia "camu-camu": biometry, germination, and initial growth	Medina, Anderson	2014			alicia	No Aplica
journal- article	Semillas y plántulas de Myrciaria dubia ?camu-camu?: biometría, germinación y crecimiento inicial		2014			orcid	No Disponible
journal- article	Un método eficiente para la inducción de callos in vitro en Myrciaria dubia (Kunth) Mc Vaugh "Camu Camu"		2014			orcid	No Disponible
Artículo en revista científica	Isolation of high- quality total rna from leaves of myrciaria dubia Camu Camu	Gómez J.	2013	10.1080/1082606 8.2012.759968	Preparative Biochemistry and Biotechnology	scopus	Q3
doctoralThesis	Nivel de expresión genética de la L- Galactono-1,4- lactona deshidrogenasa y su relación con el contenido de vitamina C en Myrciaria dubia (HBK) McVaugh camu camu;	Cobos Ruíz, Marianela	2013			alicia	No Aplica
Artículo en revista científica	Plants used by native Amazonian groups from the Nanay River (Peru) for the treatment of malaria	Ruiz L.	2011	10.1016/j.jep.201 0.10.039	Journal of Ethnopharmacolo gy	scopus	Q1
masterThesis	Lixiviado de residuos sólidos del relleno sanitario manual de Nauta y su genotoxicidad en Eisenia foetida "lombriz roja";	Cobos Ruíz, Marianela	2011			alicia	No Aplica

Otras Producciones (Ingreso Manual)

Tipo de producción	Título	Fecha de producción
--------------------	--------	---------------------

RESUMEN DE CONGRESO	IMPLEMENTACIÓN DE UNA PROPUESTA A NIVEL MICROCLIMA EN FUNCIÓN A LA VEGETACIÓN PREDOMINANTE EN LA CUENCA DEL RÍO ITAYA. LORETO-PERÚ	01/08/2012
ARTÍCULO EN CONGRESO	CARACTERIZACIÓN MOLECULAR DE HELICONIA SP. UTILIZANDO LA TÉCNICA RAPD	01/08/2011
PUBLICACIÓN ESTUDIANTIL SUPERVISADA	TESIS DOCTORAL: NIVEL DE EXPRESIÓN GENÉTICA DE LA L-GALACTONO-1,4-LACTONA DESHIDROGENASA Y SU RELACIÓN CON EL CONTENIDO DE VITAMINA C EN MYRCIARIA DUBIA (HBK) MCVAUGH CAMU CAMU	01/05/2013
ARTÍCULO EN REVISTA CIENTÍFICA	DIVERSIDAD DE PLANCTON EN PERÍODO DE VACIANTE EN LA CUENCA ALTA RÍO ITAYA. LORETO-PERÚ	01/08/2012
ARTÍCULO EN REVISTA CIENTÍFICA	ARTICULO PUBLICADO EN SCIELO: "POTENCIAL BIOTECNOLÓGICO PARA LA PRODUCCIÓN SUSTENTABLE DE BIODIESEL DE MICROALGAS OLEAGINOSAS AISLADAS DEL RÍO ITAYA."	01/12/2014
ARTÍCULO EN REVISTA CIENTÍFICA	ARTÍCULO PUBLICADO EN SCIELO: VARIACIÓN DEL CONTENIDO DE VITAMINA C Y ANTOCIANINAS EN MYRCIARIA DUBIA CAMU CAMU.	01/11/2013
ARTÍCULO EN REVISTA CIENTÍFICA	ARTÍCULO PUBLICADO EN SCIELO: PURIFICACIÓN DE ADN GENÓMICO A PARTIR DE HOJAS, RAÍCES Y NEUMATÓFOROS DE MAURITIA FLEXUOSA AGUAJE	01/07/2013
ARTÍCULO EN REVISTA CIENTÍFICA	INDUCCIÓN DE LA BIOSÍNTESIS LOCAL DE ANTOCIANINAS EN FRUTOS DE MYRCIARIA DUBIA MEDIANTE LESIONES MECÁNICAS	01/10/2014
RESUMEN DE CONGRESO	PONENCIA ORAL EN V CONGRESO LATINOAMERICANO DE BIOTECNOLOGIA ALGAL, REALIZADO EN VIÑA DEL MAR-CHILE: INDUCCIÓN DE LA PRODUCCIÓN DE LÍPIDOS TOTALES EN MICROALGAS SOMETIDAS A ESTRÉS NUTRITIVO	01/01/2015
RESUMEN DE CONGRESO	PONENCIA ORAL: CARACTERIZACIÓN BIOQUÍMICA DE LAS MICROALGAS OLEAGINOSAS ANKISTRODESMUS SP. Y SCENEDESMUS SP. AISLADAS EN LA AMAZONIA PERUANA	01/08/2015
RESUMEN DE CONGRESO	INFLUENCIA DEL CO2 EN LA PRODUCCIÓN DE BIOMASA Y ACUMULACIÓN DE LÍPIDOS TOTALES EN MICROALGAS AISLADAS DE LA AMAZONIA PERUANA	01/08/2014
RESUMEN DE CONGRESO	MYRCIARIA DUBIA "CAMU CAMU" PRESENTA MÚLTIPLES VÍAS METABÓICAS PARA LA BIOSÍNTESIS DE VITAMINA C	01/08/2015
RESUMEN DE CONGRESO	PONENCIA ORAL: REMOCIÓN DE CONTAMINANTES QUÍMICOS EN LIXIVIADO USANDO MICROALGAS AMAZÓNICAS	01/08/2015
RESUMEN DE CONGRESO	PONENCIA ORAL: PURIFICACIÓN DE ARN TOTAL DE TRES MICROALGAS OLEAGINOSAS AMAZÓNICAS: ANKISTRODESMUS SP., CHLORELLA SP. Y SCENEDESMUS SP	01/01/2015
CARTEL DE CONFERENCIA/POSTER	PONENCIA ORAL: EXPERIENCIAS DE CONSERVACION EN EL LABORATORIO NATURAL IWIRATI AWAKANA CUENCA ALTA RÍO ITAYA. LORETO-PERÚ	01/01/2015
RESUMEN DE CONGRESO	METODO EFICIENTE PARA PURIFICAR ARN TOTAL EN FRUTOS DE MYRCIARIA DUBIA (KUNTH) MC VAUGH "CAMU CAMU" PARA ESTUDIOS DE EXPRESION GENÉTICA	01/01/2015
RESUMEN DE CONGRESO	INDUCCIÓN DE PROEMBRIONES EN CALLOS DE MYRCIARIA DUBIA (KUNTH) MC VAUGH "CAMU CAMU"	01/01/2015
RESUMEN DE CONGRESO	PURIFICACIÓN DE ADN GENÓMICO Y AMPLIFICACIÓN DE MARCADORES MICROSATÉLITES EN MYRCIARIA DUBIA "CAMU CAMU"	01/01/2015
ARTÍCULO EN REVISTA CIENTÍFICA	IDENTIFICACIÓN DE MICROALGAS OLEAGINOSAS EN EL ÁREA DE CONCESIÓN PARA CONSERVACIÓN, CUENCA ALTA DEL RÍO ITAYA. LORETO-PERÚ	01/08/2012
RESUMEN DE CONGRESO	RIZOGENESIS A PARTIR DE EXPLANTES FOLIARES DE MYRCIARIA DUBIA CAMU CAMU EN CONDICIONES IN VITRO	01/08/2014
RESUMEN DE CONGRESO	CLONACIÓN Y FILOGENIA MOLECULAR DE UN SEGMENTO DEL GEN CODANTE DE LA ACTINA DE MYRCIARIA DUBIA "CAMU-CAMU": UN CANDIDATO PARA GEN DE REFERENCIA	01/01/2013
RESUMEN DE CONGRESO	DETERMINACION DE CONTENIDO DE VITAMINA C EN FRUTOS DE LA AMAZONIA PERUANA	01/08/2010
RESUMEN DE CONGRESO	CUANTIFICACION DE ACIDO ASCORBICO Y DEHIDROASCORBICO EN EXUDADO DE PECIOLLO DE HOJAS DE MYRCIARIA DUBIA CAMU CAMU	01/08/2010
ARTÍCULO EN REVISTA CIENTÍFICA	DIVERSIDAD GENEÉTICA Y FILOGENIA MOLECULAR DE POBLACIONES DE MAURITIA FLEXUOSA L.F. AGUAJE DE LA AMAZONIA PERUANA	01/04/2014
RESUMEN DE CONGRESO	INFLUENCIA DEL NITRATO EN EL NIVEL DE EXPRESIÓN DEL GEN ACETIL COA CARBOXILASA Y LA PRODUCCIÓN DE LÍPIDOS EN MICROALGAS OLEAGINOSAS DE LA AMAZONIA PERUANA	01/08/2017
RESUMEN DE CONGRESO	ESTUDIO DE LA CAPACIDAD DE PRODUCCIÓN DE NUTRACEUTICOS DE DOS ESPECIES DE MICROALGAS OLEAGINOSAS AMAZÓNICAS.	01/08/2017
LIBRO	PROTOSCOLOS PARA EL AISLAMIENTO, CARACTERIZACION BIOQUIMICA Y	01/12/2016

MOLECULAR DE MICROALGAS OLEAGINOSAS

CARTEL DE CONFERENCIA/POSTER	INFLUENCIA DEL CO ₂ EN LA PRODUCCIÓN DE BIOMASA Y ACUMULACIÓN DE LIPIDOS CUATRO ESPECIES DE MICROALGAS AISLADAS DE LA AMAZONIA PERUANA	01/10/2016
RESUMEN DE CONGRESO	PONENCIA ORAL: ESTUDIO DE SUSCEPTIBILIDAD A ANTIBIOTICOS DE LA MICROALGA OLEAGINOSA: ANKISTRODESMUS SP.	01/08/2017
RESUMEN DE CONGRESO	PONENCIA ORAL: MICROALGAS: BIOFABRICAS PARA LA PRODUCCION DE BIODIESEL	01/04/2013
RESUMEN DE CONGRESO	PONENCIA ORAL: MICROALGAS COMO POTENCIAL PARA LA PRODUCCIÓN DE BIODIESEL EN LA AMAZONIA PERUANA	01/10/2013
RESUMEN DE CONGRESO	AISLAMIENTO DE MICROALGAS OLEAGINOSAS PROMISORIAS ARA LA PRODUCCIÓN SUSTENTABLE DE BIODIESEL EN LA AMAZONIA PERUANA	01/08/2013
RESUMEN DE CONGRESO	PONENCIA ORAL: DIVERSIDAD DE PLANCTON EN LA CUENCA ALTA RIO ITAYA. LORETO-PERU	01/01/2013
RESUMEN DE CONGRESO	PONENCIA ORAL EN LA XXI REUNIÓN CIENTÍFICA ICBAR-UNMSM	01/08/2012
RESUMEN DE CONGRESO	PONENCIA ORAL: EFECTO GENOTOXICO DEL LIXIVIADO DE RELLENO SANITARIO MANUAL EN EISENIA FOETIDA PRESENTADO EN EL II ENCUENTRO INTERNACIONAL DE GRUPOS	01/05/2012
RESUMEN DE CONGRESO	DE NOVO RNA SEQ ANALYSIS OF THE OLEAGINOUS MICROALGAE ANKISTRODESMUS SP UCP 0001	01/01/2017
CARTEL DE CONFERENCIA/POSTER	A SIMPLE AND EFFICIENT METHOD FOR HIGH QUALITY TOTAL RNA ISOLATION FROM OLEAGINOUS MICROALGAE	01/10/2017
RESUMEN DE CONGRESO	AISLAMIENTO Y EVALUACION DEL POTENCIAL BIOTECNOLOGICO DE MICROALGAS EN LA AMAZONIA PERUANA	01/01/2017
CARTEL DE CONFERENCIA/POSTER	LA COMPOSICION DE MEDIOS DE CULTIVO AFECTA EL PERFIL DE ACIDOS GRASOS DE TRES MICROALGAS OLEAGINOSAS DE LA AMAZONIA PERUANA	01/10/2017
CARTEL DE CONFERENCIA/POSTER	AISLAMIENTO Y CARACTERIZACION DE MICROALGAS NATIVAS DE LA AMAZONIA PERUANA CON POTENCIAL PARA LA PRODUCCION DE BIODIESEL	01/01/2017
CARTEL DE CONFERENCIA/POSTER	INFLUENCIA DEL NITRATO EN EL NIVEL DE EXPRESION DEL GEN ACETIL COA CARBOXILASA Y LA PRODUCCION DE LIPIDOS EN MICROALGAS OLEAGINOSAS DE LA AMAZONIA PERUANA	01/01/2017
CARTEL DE CONFERENCIA/POSTER	EVALUACION DE LA SUSCEPTIBILIDAD A ANTIBIOTICOS DE TRES ESPECIES DE MICROALGAS	01/10/2017
CARTEL DE CONFERENCIA/POSTER	CULTIVO DE HAEMATOCOCCUS PLUVIALIS EN DOS MEDIOS DE CULTIVO BAJO CONDICIONES CONTROLADAS	01/01/2017
CARTEL DE CONFERENCIA/POSTER	EVALUACION DE LA REMOCION DE CONTAMINANTES BIOLÓGICOS Y QUÍMICOS EN LIXIVIADO EMPLEANDO TRES ESPECIES DE MICROALGAS OLEAGINOSAS AMAZONICAS	01/01/2017
CARTEL DE CONFERENCIA/POSTER	INFLUENCIA DEL PETROLEO CRUDO EN EL CRECIMIENTO Y CONTENIDO DE LIPIDOS TOTALES DE DOS ESPECIES DE MICROALGAS OLEAGINOSAS CHLORELLA SP Y SCENEDESMUS SP	01/01/2017
CARTEL DE CONFERENCIA/POSTER	ESTUDIO DE LA CAPACIDAD DE PRODUCCION DE NUTRACEUTICOS DE DOS ESPECIES DE MICROALGAS OLEAGINOSAS AMAZONICAS	01/01/2017
CARTEL DE CONFERENCIA/POSTER	CAPACIDAD DE REMOCION DE CONTAMINANTES QUÍMICOS DE RESIDUOS SEGREGADOS POR EL CAMAL MUNICIPAL DEL DISTRITO DE PUNCHANA USANDO DOS GENEROS DE MICROALGAS	01/10/2017
RESUMEN DE CONGRESO	PONENCIA ORAL: POTENCIAL BIOTECNOLOGICO DE LAS MICROALGAS. COLEGIO DE BIÓLOGOS DEL PERU	01/11/2017
RESUMEN DE CONGRESO	PONENCIA ORAL: SISTEMA DE BIOLISTICA PARA DAR SOPORTE AL MEJORAMIENTO GENÉTICO CON PLATAFORMAS BIOTECNOLÓGICAS MOLECULARES EN EL PAÍS.	01/11/2017
CARTEL DE CONFERENCIA/POSTER	PONENCIA: POTENCIAL BIOTECNOLOGICO DE LAS MICROALGAS	01/01/2017
RESUMEN DE	CLONACION MOLECULAR Y CARACTERIZACION DE GENES QUE CODIFICAN	01/08/2017

CONGRESO	ENZIMAS DE LA VIA D-MANOSA/L-GALACTOSA DE MYRCIARIA DUBIA	
RESUMEN DE CONGRESO	AISLAMIENTO DE ARN TOTAL DE ALTA CALIDAD A PARTIR DE HOJAS DE MYRCIARIA DUBIA CAMU CAMU	01/08/2013
RESUMEN DE CONGRESO	EFFECTO DE TRES MEDIOS DE CULTIVOS EN LA PRODUCCION DE BIOMASA Y CONTENIDO DE LIPIDOS TOTALES EN MICROALGAS AMAZONICAS	01/08/2014
RESUMEN DE CONGRESO	UN METODO EFICIENTE PARA LA INDUCCION DE CALLOS IN VITRO EN MYRCIARIA DUBIA	01/01/2014
RESUMEN DE CONGRESO	OBTENCION DE EMBRIONES SOMATICOS A PARTIR DE CALLOS DE MYRCIARIA DUBIA	01/01/2014
RESUMEN DE CONGRESO	IMPACTO DE LA DEFICIENCIA DE NITROGENO EN LA ACUMULACION DE LIPIDOS TOTALES EN CUATRO ESPECIES DE MICROALGAS OLEAGINOSAS AMAZONICAS	01/01/2014
RESUMEN DE CONGRESO	NIVEL DE DAÑO GENOTOXICO PRODUCIDO POR EL PETROLEO EN CELOMOCITOS DE EISENIA FOETIDA	01/01/2014
RESUMEN DE CONGRESO	VARIACION DEL CONTENIDO DE VITAMINA C Y ANTOCIANINAS EN MYRCIARIA DUBIA	01/01/2014
RESUMEN DE CONGRESO	POTENCIAL BIOTECNOLOGICO PARA LA PRODUCCION SUSTENTABLE DE BIODIESEL DE MICROALGAS OLEAGINOSAS AISLADAS DE TRES RIOS AMAZONICOS	01/01/2014
RESUMEN DE CONGRESO	INFLUENCIA DEL CO2 EN LA PRODUCCION DE BIOMASA Y ACUMULACION DE LIPIDOS TOTALES EN MICROALGAS AISLADAS DE LA AMAZONIA PERUANA	01/08/2015
RESUMEN DE CONGRESO	ANALISIS IN SILICO DE L-GALACTONO-1,4-LACTONO DESHIDROGENASA:UNA ENZIMA CLAVE EN LA BIOSINTESIS DE VITAMINA C EN MYRCIARIA DUBIA CAMU CAMU	01/01/2015
RESUMEN DE CONGRESO	AMPLIFICACION DE GENES DE REFERENCIA CANDIDATOS PARA EL ANALISIS DE LA EXPRESION GENICA EN MYRCIARIA DUBIA	01/01/2015
RESUMEN DE CONGRESO	EFFECTO DE LA INTENSIDAD LUMINOSA EN LA TASA DE CRECIMIENTO, PRODUCCION DE BIOMASA Y ACUMULACION DE LIPIDOS TOTALES EN DOS ESPECIES DE MICROALGAS OLEAGINOSAS AMAZONICAS	01/01/2015
RESUMEN DE CONGRESO	IDENTIFICACION DE HONGOS FITOPATOGENOS DE MYRCIARIA DUBIA DEL BANCO DE GERMOPLASMA DEL INIA	01/01/2015
RESUMEN DE CONGRESO	EFFECTO DE DIFERENTES TIEMPOS DE EXPOSICION AL CO2 EN LA PRODUCCION Y ACUMULACION DE LIPIDOS TOTALES EN DOS ESPECIES DE MICROALGAS AMAZONICAS	01/01/2015
CAPÍTULO DE LIBRO	MYRCIARIA DUBIA CAMU CAMU FRUIT: HEALTH-PROMOTING PHYTOCHEMICALS AND FUNCTIONAL GENOMIC CHARACTERISTICS	01/07/2018
ARTÍCULO EN REVISTA CIENTÍFICA	CHARACTERIZACION IN SILICO Y ANALISIS DE LA EXPRESION DE LA SUBUNIDAD ALFA DE LA ACETIL-COENZIMA A CARBOXILASA HETEROMERIZADA DE DOS MICROALGAS	01/01/2019
RESUMEN DE CONGRESO	UN MÉTODO EFICIENTE PARA LA OBTENCIÓN DE ADN METAGENÓMICO DE ALTA PUREZA A PARTIR DE SUELOS Y CUERPOS DE AGUA DE LA CUENCA ALTA DEL RÍO ITAYA, LORETO PERÚ	01/07/2021
CAPÍTULO DE LIBRO	ISOLATION, CHARACTERIZATION, AND BIOTECHNOLOGICAL POTENTIAL OF NATIVE MICROALGAE FROM THE PERUVIAN AMAZON	01/01/2020
CAPÍTULO DE LIBRO	MEDICINAL PLANTS OF THE PERUVIAN AMAZON: BIOACTIVE PHYTOCHEMICALS, MECHANISMS OF ACTION, AND BIOSYNTHETIC PATHWAYS	01/06/2019
CAPÍTULO DE LIBRO	MYRCIARIA DUBIA CAMU CAMU FRUIT: HEALTH-PROMOTING PHYTOCHEMICALS AND FUNCTIONAL GENOMIC CHARACTERISTICS.	01/06/2018
CAPÍTULO DE LIBRO	BIOACTIVE COMPOUNDS OF CAMU-CAMU (MYRCIARIA DUBIA (KUNTH) MCVAUGH)	01/05/2020
CAPÍTULO DE LIBRO	POTENTIAL OF NATIVE MICROALGAE FROM THE PERUVIAN AMAZON ON THE REMOVAL OF POLLUTANTS	01/07/2022
CAPÍTULO DE LIBRO	CHAPTER 15: BIOCHEMICAL PROFILING, TRANSCRIPTOMIC ANALYSIS, AND BIOTECHNOLOGICAL POTENTIAL OF NATIVE MICROALGAE FROM THE PERUVIAN AMAZON.	01/04/2022
ARTÍCULO EN REVISTA CIENTÍFICA	ARTÍCULO PUBLICADO EN SCIELO: SEMILLAS Y PLÁNTULAS DE MYRCIARIA DUBIA "CAMU-CAMU": BIOMETRÍA, GERMINACIÓN Y CRECIMIENTO INICIAL.	01/05/2014
ARTÍCULO EN REVISTA CIENTÍFICA	ARTÍCULO PUBLICADO EN SCIELO: UN MÉTODO EFICIENTE PARA LA INDUCCIÓN DE CALLOS IN VITRO EN MYRCIARIA DUBIA (KUNTH) MC VAUGH "CAMU CAMU".	01/03/2014
RESUMEN DE CONGRESO	POTENCIAL DE LAS MICROALGAS NATIVAS DE LA AMAZONÍA PERUANA EN LA ELIMINACIÓN DE CONTAMINANTES	01/11/2022
RESUMEN DE	PERFIL BIOQUÍMICO Y ANÁLISIS GENÓMICO DE UNA CEPA DE	01/11/2022

CONGRESO	SYNECHOCOCCUS SP. AISLADA DE LA CUENCA AMAZÓNICA DEL PERÚ	
RESUMEN DE CONGRESO	CAPACIDAD DE REMOCIÓN DE NUTRIENTES Y METALES POR MICROALGAS NATIVAS CHLORELLA SP. Y SCENEDESMUS SP. DE LIXIVIADO MUNICIPAL, LORETO-PERÚ.	01/11/2022
CARTEL DE CONFERENCIA/POSTER	ESTUDIOS BIOQUÍMICOS, MOLECULARES Y POTENCIAL BIOTECNOLÓGICO DE MICROALGAS NATIVAS DE LA AMAZONÍA PERUANA.	01/10/2022
ARTÍCULO EN REVISTA CIENTÍFICA	STRUCTURAL INSIGHTS INTO THE SMIRNOFF-WHEELER PATHWAY FOR VITAMIN C PRODUCTION IN THE AMAZON FRUIT CAMU-CAMU	01/01/2024

Distinciones y Premios

Institución	Distinción	Descripción	País	Web Referencia	Fecha
CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA, TECNOLOGIA E INNOVACION TECNOLOGICA - CONCYTEC	como investigador ganador de la convocatoria 2012	Distinción por haber sido seleccionado como investigador del proyecto procyt subvencionado por CONCYTEC	Perú		18/12/2012
UNIVERSIDAD CIENTIFICA DEL PERU	Resolución rectoral en reconocimiento a la labor como investigadora realizada en la convocatoria CONCYTEC	Resolución donde felicita por la labor en investigación en la UCP	Perú		08/02/2013
UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA AMAZONIA PERUANA	BECA PARA SOLVENTAR TESIS POSTGRADO	CONVOCATORIA MCARTHUR	Perú	WWW.UNAPIQUITOS.EDU.PE	06/05/2011
ASAMBLEA NACIONAL DE RECTORES	RECONOCIMIENTO A LA MUJER CIENTÍFICA 2013	RECONOCIMIENTO A LA LABOR DE INVESTIGACIÓN CIENTIFICA EN LA AMAZONIA PERUANA	Perú	WWW.ANR	19/11/2013
COLEGIO DE BIÓLOGOS DEL PERÚ	RECONOCIMIENTO A LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA EN LA REGIÓN LORETO	DIPLOMA Y RESOLUCIÓN DE RECONOCIMIENTO POR LA CONTRIBUCIÓN A LA REGIÓN LORETO A TRAVÉS DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA	Perú	WWW.COLBIOLOGOS	30/11/2013
INNOVATE PERÚ - PROGRAMA NACIONAL DE INNOVACIÓN PARA LA COMPETITIVIDAD Y PRODUCTIVIDAD	Reconocimiento por ser ganador de Proyecto de Investigación Básica PIBA-2-P-031-14	Proyecto denominado:Secuenciamiento y anotación del transcriptoma de microalgas oleaginosas de la amazonia peruana promisorias para la producción sustentable de biodiesel: descubrimiento de genes y descripción de vías metabólicas a ejecutarse por la Universidad Científica del Perú	Perú	WWW.FINCYT.GOB.PE	11/12/2014
UNIVERSIDAD CIENTIFICA DEL PERU	RECONOCIMIENTO POR REALIZAR PUBLICACIONES EN REVISTAS INDEXADAS	Reconocimiento por el esfuerzo de publicar en revistas internacionales indexadas.	Perú		16/06/2016
UNIVERSIDAD CIENTIFICA DEL PERU	DISTINCION COMO JEFA DE LABORATORIO DE BIOTECNOLOGIA Y BIOENERGETICA-UCP	RESOLUCION NRO. 84-2013-R-UCP DE DESIGNACION COMO JEFA DE LABORATORIO DE BIOTECNOLOGIA Y BIOENERGETICA.	Perú		24/09/2013
UNIVERSIDAD CIENTIFICA DEL PERU	DISTINCION COMO DIRECTORA RESPONSABLE DEL	RESOLUCION NRO. 0541-2013-CD-UCP DE DESIGNACIÓN COMO	Perú		16/10/2013

	CENTRO DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y HUMANISTICA SCIENTIA-UCP	DIRECTORA DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN CIENTIFICA Y HUMANISTICA SCIENTIA		
UNIVERSIDAD CIENTIFICA DEL PERU	DESIGNACION COMO MIEMBRO SUPLENTE ANTE EL CORCYTE	OFICIO NRO. 077-2013-UCP-VRII DE DESIGNACION COMO MIEMBRO SUPLENTE ANTE EL CONSEJO REGIONAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN.	Perú	26/06/2013