

Ficha CTI Vitae



ALMIRON BACA JONATHAN JOSEPH

Ingeniero de Materiales de formación, egresado de la Universidad Nacional de San Agustín (2002-2006). Experiencia adquirida como analista de Investigación y Desarrollo en empresas de Industrias Plásticas. Pasantía de postgrado desarrollada en la Escuela de Mecánica de la Universidad de Lille 1. Magister en Gerencia, Auditoría y Gestión Ambiental. Actualmente soy Docente Investigador en la Universidad Nacional de San Agustín y Docente en la Universidad Católica de Santa María, especialista en el área de Ciencia de los Materiales. Doctor en Ingeniería Mecánica, grado obtenido en la Universidad Católica de Santa María y PhD. en Química de los Materiales, grado obtenido en la Universidad de Lille - Francia. Investigador Principal y Co-investigador en varios proyectos financiados por el CONCYTEC. Cuento con experiencia en el área de compuestos, concretos, polímeros biodegradables y sintéticos, nanomateriales y en el área de medio ambiente,



Fecha de última actualización: 06-08-2024



Calificado como
INVESTIGADOR RENACYT

Código de Registro: P0015012

Ver: Ficha Renacyt



Identificadores de Autor

Scopus Author Identifier:
57205462552

Web of Science ResearcherID: A-
6029-2019

ORCID

ID 0000-0002-2506-716X



Conducta
Responsable en
Investigación

Fecha: 03/07/2018

DATOS PERSONALES

		Fuente
Apellidos :	ALMIRON BACA	
Nombres:	JONATHAN JOSEPH	
Género:	MASCULINO	
Nacionalidad:	PERÚ	

DATOS ACTUALES

Página web personal:	http://
País de residencia:	Perú

EXPERIENCIA LABORAL

Institución	Cargo	Descripción del cargo	Cargo en I+d+i	Fecha Inicio	Fecha Fin
UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN AGUSTÍN DE AREQUIPA	DOCENTE INVESTIGADOR		Docente Investigador	Marzo 2019	A la actualidad
UNIVERSIDAD CATOLICA DE SANTA MARIA	DOCENTE	Docente Auxiliar	Otros cargos relacionados a (I+D+i)	Abril 2012	A la actualidad
UNIVERSIDAD CATOLICA SAN PABLO	DOCENTE	Docente contratado a tiempo parcial	Otros cargos relacionados a (I+D+i)	Agosto 2015	Marzo 2019
UNIVERSIDAD AUTONOMA SAN FRANCISCO S.A.C.	DOCENTE UNIVERSITARIO	Docente Universitario de Materiales de Fabricación, Procesos Industriales I y Procesos Industriales II		Noviembre 2011	Diciembre 2012

UNIVERSIDAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS DE LILLE 1	INVESTIGADOR	Desarrollo de Películas Biodegradables por Gestión de Residuos Orgánicos que contienen Almidón y Quitina	Marzo 2011	Junio 2011
CORPORACION DE INDUSTRIAS PLÁSTICAS	ANALISTA DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO	Encargado de formular mezclas poliméricas de resinas de PVC, PE, PP, PET. Encargado del control de calidad de las materias primas, productos intermedios y terminados.	Marzo 2008	Setiembre 2009
PISOPAK PERU SAC	PRACTICANTE	Monitoreo y control de calidad del área de pisos vinílicos, tableros melaminicos y carpintería industrial.	Enero 2007	Agosto 2007

EXPERIENCIA LABORAL COMO DOCENTE

Institución	Tipo Institución	Tipo Docente	Descripción del cargo	Fecha Inicio	Fecha Fin
UNIVERSIDAD CATOLICA DE SANTA MARIA	Universidad	Ordinario-Auxiliar	Docente de la Escuela Profesional de Ingeniería Mecánica, Mecánica Eléctrica y Mecatronica.	Marzo 2023	A la actualidad
UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN AGUSTIN	Universidad	Ordinario-Auxiliar		Marzo 2019	A la actualidad
UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN AGUSTIN	Universidad	Contratado	Docente de la Escuela Profesional de Ingeniería de Materiales.	Agosto 2015	Diciembre 2015
UNIVERSIDAD CATOLICA SAN PABLO	Universidad	Contratado	Docente de la Escuela Profesional de Ingeniería Industrial	Agosto 2015	Marzo 2019

EXPERIENCIA COMO ASESOR DE TESIS

Universidad	Tesis	Tesista(s)	Repositorio	Fecha Aceptación de Tesis
UNIVERSIDAD CATOLICA SAN PABLO	Licenciado / Título	SANDRA VANESSA BELLIDO VILLARRUEL		Abril 2018
UNIVERSIDAD CATOLICA SAN PABLO	Licenciado / Título	JUAN JOSE CAMACHO TORRES		Marzo 2018
UNIVERSIDAD CATOLICA SAN PABLO	Licenciado / Título	Orosco Llerena, Jose Brian		Octubre 2018
UNIVERSIDAD CATOLICA SAN PABLO	Licenciado / Título	Pérez Huamani, Luis César		Noviembre 2018
UNIVERSIDAD CATOLICA SAN PABLO	Licenciado / Título	Angel Emanuel Vela Teves y Cárdenas Bolaños Marcia Yessenia		Noviembre 2018
UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN AGUSTÍN DE AREQUIPA	Magister	Marian Alicia Hermosa Gutierrez		Noviembre 2018
UNIVERSIDAD CATOLICA SAN PABLO	Licenciado / Título	Polanco Suarez, Diana Lucia		Octubre 2019
UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN AGUSTÍN DE AREQUIPA	Licenciado / Título	BARRIONUEVO CASTRO, YANINA MASSIEL		Octubre 2020
UNIVERSIDAD CATOLICA DE SANTA MARIA	Licenciado / Título	Ortiz Gómez, Luis Guillermo; Rosas Basurco, Cristian Percy		Diciembre 2021
UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN AGUSTÍN DE AREQUIPA	Magister	Calderon Perea Nataly Elizabeth		Enero 2022
UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN AGUSTÍN DE AREQUIPA	Licenciado / Título	AROSQUIPA PACHARI KAREN ROCIO y HUILLCAÑAHUJI TACO CINTIA		Abril 2022
UNIVERSIDAD CATOLICA DE SANTA MARIA	Licenciado / Título	Escalante Quispe, Jordi Fredy; Sanjines Hualpa, Juan Augusto		Marzo 2023
UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN AGUSTÍN DE AREQUIPA	Magister	Chavez Cruz, Belinda Kely		Mayo 2023
UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN AGUSTÍN DE AREQUIPA	Licenciado / Título	Vega Molleda, Eyvind Czeslaw		Mayo 2023
UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN AGUSTIN	Doctorado	Rossibel Dileydi Churata Afiasco		Noviembre 2023
UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN AGUSTIN	Licenciado / Título	Chura Rayo, Christian Rolando		Setiembre 2023
UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN AGUSTIN	Licenciado / Título	Trelles Tito Ruth y Vilca Pachao Medalí Leydi		Enero 2024
UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN AGUSTIN	Magister	VERÓNKA ISELA VERA MARMANILLO		Marzo 2024

EXPERIENCIA COMO EVALUADOR Y/O FORMULADOR DE PROYECTOS

Tipo de experiencia	Año	Tipo de proyecto	Entidad financiadora	Nombre del concurso	Metodología de evaluación	Monto proyecto (USD)
Experiencia como Evaluador	2022	Proyectos de Innovación	CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA, TECNOLOGIA E INNOVACION TECNOLOGICA - CONCYTEC	Proyecto de Innovación Tecnológica	Evaluador único/individual	0.0
Experiencia como Evaluador	2023	Incentivos tributarios		s	Evaluador por panel	0.0

FORMACIÓN ACADÉMICA (FUENTE: SUNEDU)

Grado	Título	Centro de Estudios	País de Estudios	Fuente
LICENCIADO / TÍTULO	INGENIERO INGENIERO DE MATERIALES	UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN AGUSTIN	PERÚ	
MAGISTER	MAESTRO EN CIENCIAS, ESPECIALIDAD: GERENCIA AUDITORIA Y GESTION AMBIENTAL	UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN AGUSTIN	PERÚ	
BACHILLER	BACHILLER EN INGENIERIA DE MATERIALES	UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN AGUSTIN	PERÚ	
DOCTORADO	DOCTOR DE INGENIERÍA MECÁNICA	UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SANTA MARÍA	PERÚ	

FORMACIÓN ACADÉMICA (FUENTE: MANUAL)

Grado	Título	Centro de Estudios	País de Estudios	Fecha de inicio	Fecha fin	Fuente
DOCTORADO	PHD. EN CHIMIE DES MATÉRIAX	UNIVERSITÉ DE LILLE	FRANCIA	Enero 2016		MANUAL

ESTUDIOS TÉCNICOS

Centro de estudios	Carrera	Fecha de Inicio	Fecha de fin
--------------------	---------	-----------------	--------------

ESTUDIOS ACADÉMICOS Y/O TÉCNICOS SUPERIORES EN CURSO

Centro de estudios	Carrera	Tipo de estudios	Fecha de inicio
--------------------	---------	------------------	-----------------

FORMACIÓN COMPLEMENTARIA

Centro de estudios	Capacitación complementaria	Frecuencia	Cantidad	País de estudio	Fecha de inicio	Fecha fin
UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN AGUSTIN	SEGUNDA ESPECIALIDAD EN INGENIERIA DE PRODUCCIÓN	AÑOS	1	Perú	Febrero 2008	Abril 2011
UNIVERSIDAD CATOLICA DE SANTA MARIA	DIPLOMADO EN DOCENCIA UNIVERSITARIA	MESES	4	Perú	Agosto 2017	Noviembre 2017

IDIOMAS

Idioma	Lectura	Conversación	Escritura	Forma de aprendizaje	Lengua Materna
INGLES	INTERMEDIO	BÁSICO	BÁSICO	Estudio Instituto	NO
FRANCES	AVANZADO	AVANZADO	AVANZADO	Estudio Instituto	NO
PORTUGUES	BÁSICO	BÁSICO	BÁSICO	Otros	NO

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN

Área	Sub área	Disciplina	Temática Ambiental	Temática Médica y de la Salud
Ingeniería y Tecnología	Ingeniería de los Materiales	Compuestos (laminados, plásticos reforzados, fibra sintéticas y naturales, etc.)		
Ingeniería y Tecnología	Nanotecnología	Nanomateriales (producción y propiedades)		
Ingeniería y Tecnología	Ingeniería Química	Ingeniería de procesos		
Ingeniería y Tecnología	Biotecnología Ambiental	Biotecnología ambiental		
Ciencias Naturales	Ciencias de la tierra y medioambientales	Ciencias del medio ambiente	Aprovechamiento de residuos sólidos	
Ingeniería y Tecnología	Ingeniería Ambiental	Ingeniería del petróleo (combustibles, aceites), energía y combustibles		

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

Tipo Producción	Título	Autor	Año de Producción	DOI	Revista	Fuente	Cuartil de ScimagoJR o JCR*
Journal - Article	Influence of <i>Kluyveromyces lactis</i> and <i>Enterococcus faecalis</i> on Obtaining Lactic Acid by Cheese Whey Fermentation	Gordillo-Andia, Carlos Almiron, Jonathan Barreda-Del-Carpio, Jaime E. Roudet, Francine Tupayachy-Quispe, Danny Vargas, Maria	2024	10.3390/APP14114649	APPLIED SCIENCES-BASEL	WEB OF SCIENCE	2024: No disponible**, 2020: Q2
Artículo en revista científica	Influence of Kluyveromyces lactis and Enterococcus faecalis on Obtaining Lactic Acid by Cheese Whey Fermentation	Gordillo-Andia C.	2024	10.3390/APP14114649	Applied Sciences (Switzerland)	Scopus	2024: No disponible**, 2020: Q2
Artículo en revista científica	Obtaining Zeolites from Natural Materials of Volcanic Origin for Application in Catalytic Pyrolysis for the Sustainable Chemical Recycling of Polymers	Valencia-Huaman A.G.	2024	10.3390/SU16145910	Sustainability (Switzerland)	Scopus	2024: No disponible**, 2020: Q1
Conference Paper	Influence of Kluyveromyces Lactis Arranged In Suspension and Immobilized On Obtaining Lactic Acid by Cheese Whey Fermentation	Vargas M.	2023	10.11159/ICBB23.108		Scopus	
Artículo en revista científica	Evaluation of the Bioaccumulation Capacity of Buddleja Species in Soils Contaminated with Total Chromium in Tannery Effluents in Arequipa (Peru)	Almirón J.	2023	10.3390/SU15086641	Sustainability (Switzerland)	Scopus	2023: No disponible**, 2020: Q1
Book Chapter	Electrospinning of Ternary Aqueous Solutions of Polyvinyl Alcohol, Chitosan and Salicylic Acid	Marmani-Rivera D.	2023	10.4028/P-11XTHU	Materials Science Forum	Scopus	No Aplica
Conference Paper	Evaluation of the ergonomic risk factors in the use of the manual pneumatic hammer in construction work	Carrera M.	2023		Proceedings of the LACCEI international Multi-conference for Engineering, Education and Technology	Scopus	No Aplica
Conference Paper	Prevention of Health Risks to Personnel Due to Exposure to Chemical Contaminants Produced by Asphalt in the Joint Sealing Process	Acevedo-Obando G.	2023		Proceedings of the LACCEI international Multi-conference for Engineering, Education and Technology	Scopus	No Aplica
Conference Paper	Study of the improvement of mechanical properties in a low carbon steel ASTM 615a grade 60 due to the formation of tempered martensite	Anchapuri H.	2023		Proceedings of the LACCEI international Multi-conference for Engineering, Education and Technology	Scopus	No Aplica
JOURNAL_ARTICLE	Analysis of the Flexural Strength in Different Reinforced Concrete Beams with the Addition of Carbon Fiber		2022	10.18178/ijscer.11.3.65-68		Jonathan Almirón a través de ORCID	
Conference Paper	"Study of the evolution of South American camelid textile products in Peru"	Tupayachy-Quispe D.	2022	10.18687/LACCEI2022.1.1.333	Proceedings of the LACCEI international Multi-conference for Engineering, Education and Technology	Scopus	No Aplica
Conference Paper	A review of the interaction of natural and synthetic zeolites in the pyrolysis of plastics	Almirón J.	2022	10.18687/LACCEI2022.1.1.606	Proceedings of the LACCEI international Multi-conference for Engineering, Education and Technology	Scopus	No Aplica
Article	Influence of the Process of Synthesis of Zeolites from Volcanic Ash in Its Synergistic Action as a Flame-Retardant for Polypropylene Composites	Almiron, Jonathan	2022	10.3390/buildings12010024	BUILDINGS	WEB OF SCIENCE	2022: No disponible**, 2020: Q2
Artículo en revista científica	Influence of the Process of Synthesis of Zeolites from Volcanic Ash in Its Synergistic Action as a Flame-Retardant for Polypropylene Composites	Almirón J.	2022	10.3390/buildings12010024	Buildings	Scopus	Q1
Article	Study of Geopolymer Composites Based on Volcanic Ash, Fly Ash, Pozzolan, Metakaolin and Mining Tailing	Churata, Rossibel	2022	10.3390/buildings12081118	BUILDINGS	WEB OF SCIENCE	2022: No disponible**, 2020: Q2
Artículo en revista científica	Study of Geopolymer Composites Based on Volcanic Ash, Fly Ash, Pozzolan, Metakaolin and Mining Tailing	Churata R.	2022	10.3390/buildings12081118	Buildings	Scopus	Q1
Book Chapter	Biological Characterization of Different Samples of Chitin and Chitosan for their Application on Biomedical Field	Canahua-Loza H.	2022	10.4028/p-0z37mj	Materials Science Forum	Scopus	No Aplica

Book Chapter	Study of the Chromium VI Adsorption by the Employment of a Biocomposite Based on Rice Husk and Chitosan	Lopez-Chavez M.	2022	10.4028/P-3W9206	Key Engineering Materials		No Aplica
Conference Paper	Study of the Mechanical Properties of Polymer Composites Based on Polyolefins with the Addition of Rice Husk and Compatibilizer	Silva-Vela A.	2022	10.4028/p-804xor	Materials Science Forum		No Aplica
Conference Paper	Influence of the activating solution and aggregates in the physical and mechanical properties of volcanic ash based geopolymer mortars	Calderón N.	2021	10.1088/1757-899X/1054/1/012003	IOP Conference Series: Materials Science and Engineering		No Aplica
CONFERENCE_PAPER	Chemical and microstructural characterization of ash from the Ubinas and Sabancaya volcanoes in Peru		2021	10.1088/1757-899X/1150/1/012010			Jonathan Almirón a través de ORCID
CONFERENCE_PAPER	Influence of the activating solution on the mechanical properties of compacted volcanic ash based geopolymers		2021	10.1088/1757-899X/1150/1/012011			Jonathan Almirón a través de ORCID
CONFERENCE_PAPER	Catalytic pyrolysis of plastic materials using natural zeolite catalysts synthesized from volcanic ash		2021	10.1088/1757-899X/1150/1/012018			Jonathan Almirón a través de ORCID
Conference Paper	Evaluation of the physical-chemical degradation of biodegradable plastics sold in supermarkets	Almirón J.	2021	10.18687/LACCEI2021.1.1.193	Proceedings of the LACCEI international Multi-conference for Engineering, Education and Technology		No Aplica
Conference Paper	Study of arsenic adsorption through the application of chitosan obtained from shrimp (Penaeus kerathurus)	Almirón J.	2021	10.18687/LACCEI2021.1.1.331	Proceedings of the LACCEI international Multi-conference for Engineering, Education and Technology		No Aplica
Conference Paper	Use of spaces that were inhabited using sustainable strategies	Torres-Almirón J.	2021	10.18687/LACCEI2021.1.1.392	Proceedings of the LACCEI international Multi-conference for Engineering, Education and Technology		No Aplica
Conference Paper	Obtaining biodegradable films through the management of organic waste containing starch and chitosan	Almirón J.	2020	10.18687/LACCEI2020.1.1.402	Proceedings of the LACCEI international Multi-conference for Engineering, Education and Technology		No Aplica
Conference Paper	Peruvian volcanic ashes as new alternative material in geopolymer preparation: Influence of dissolution concentration and wear resistance	Tupayachy-Quispe D.	2020	10.18687/LACCEI2020.1.1.5	Proceedings of the LACCEI international Multi-conference for Engineering, Education and Technology		No Aplica
Artículo en revista científica	Influence of volcanic ash, rice husk ash, and solid residue of catalytic pyrolysis on the flame-retardant properties of polypropylene composites	Almirón J.	2019	10.1177/0734904119867912	Journal of Fire Sciences		Q2
Article	Influence of volcanic ash, rice husk ash, and solid residue of catalytic pyrolysis on the flame-retardant properties of polypropylene composites	Almiron, Jonathan	2019	10.1177/0734904119867912	JOURNAL OF FIRE SCIENCES		Q3
Conference Paper	Study of the thermo-mechanical and flammability properties of PP composites with pyrolytic solid residue from vehicle waste	Baca J.A.	2019	10.18687/LACCEI2019.1.1.144	Proceedings of the LACCEI international Multi-conference for Engineering, Education and Technology		No Aplica
JOURNAL_ARTICLE	Análisis comparativo de la capacidad degradante de hidrocarburos por aislados bacterianos y un consorcio mixto de microorganismos acidófilos obtenidos a partir de suelo contaminado con diesel		2019	10.35286/veritas.v20i2.242			Jonathan Almirón a través de ORCID
Article	Effect of impregnation solutions on the synthesis of Ni-Cu/Al ₂ O ₃ catalyst to obtain carbon nanofibers	Almiron, Jonathan	2018	10.1088/2053-1591/aadeb2	Materials Research Express		Q3
Artículo en revista científica	Effect of impregnation solutions on the synthesis of Ni-Cu/Al ₂ O ₃ catalyst to obtain carbon nanofibers	Almirón J.	2018	10.1088/2053-1591/aadeb2	Materials Research Express		Q2
ConferenceObject	Estudio de la ceniza de volcanes peruanos como materia prima para la industria de la construcción	Apaza Choquehuayta, Fredy Erlington	2018				No Aplica

* Sólo se presentan los cuartiles para la producción tipo artículos y review.

** Cuartil no disponible para el año de la publicación.

*** La revista no tiene cuartil en el año de la publicación.

OTRAS PRODUCCIONES

Tipo de Producción	Título	Año de Producción	Título de la fuente
LIBRO	Guía de prácticas de materiales de fabricación II	2017	
LIBRO	Guía de prácticas de materiales de fabricación I	2017	
RESUMEN DE CONGRESO	Soldadura Aplicada a la Minería	2014	
RESUMEN DE CONGRESO	VIII CONGRESO PERUANO DE INGENIERÍA DE PROCESOS	2017	
RESUMEN DE CONGRESO	J Jornada MINERO - METALURGICA 2011	2011	
RESUMEN DE CONGRESO	II Seminario Internacional Franco Peruano de Cooperación, Investigación y Posgrado en Ciencias	2013	
RESUMEN DE CONGRESO	Actividades de la Facultad de Ingeniería y Computación	2018	
ARTÍCULO EN REVISTA CIENTÍFICA	SYNTHESIS OF Ni-Cu CATALYSTS BY IMPREGNATION TO OBTAIN CARBON NANOFIBERS BY CATALYTIC DECOMPOSITION OF METHANE	2018	Revista de la Sociedad Química del Perú
ARTÍCULO EN REVISTA CIENTÍFICA	ANÁLISIS DE LA CAPACIDAD DEGRADATIVA DE DIÉSEL EFECTUADA POR MICROORGANISMOS ACIDÓFILOS Y SU APLICACIÓN INDIVIDUAL Y EN CONSORCIO EN UN SISTEMA DE BIORREMEDIACIÓN	2019	Revista Veritas
ARTÍCULO EN REVISTA CIENTÍFICA	STUDY OF THE HYDROTHERMAL MODIFICATION OF AN IGNIMBRITIC MINERAL TO OBTAIN SYNTHETIC ZEOLITE OF HIGH CAPACITY OF CATIONIC EXCHANGE	2019	Revista Boliviana de Química
ARTÍCULO EN REVISTA CIENTÍFICA	MANUFACTURE OF GEOPOLYMERIC MORTARS FROM ASH COMING FROM THE UBINAS VOLCANO, ASSESSMENT OF ITS MECHANICAL, PHYSICAL AND MICROSTRUCTURAL PROPERTIES	2020	REVISTA BOLIVIANA DE QUÍMICA
ARTÍCULO EN REVISTA CIENTÍFICA	Catalytic pyrolysis of plastic materials using natural zeolite catalysts synthesized from volcanic ash	2021	IOP Conference Series: Materials Science and Engineering
ARTÍCULO EN REVISTA CIENTÍFICA	Chemical and microstructural characterization of ash from the Ubinas and Sabancaya volcanoes in Peru	2021	IOP Conference Series: Materials Science and Engineering
ARTÍCULO EN REVISTA CIENTÍFICA	Influence of the activating solution on the mechanical properties of compacted volcanic ash based geopolymers	2021	IOP Conference Series: Materials Science and Engineering
ARTÍCULO EN REVISTA CIENTÍFICA	Study of Geopolymer Composites Based on Volcanic Ash, Fly Ash, Pozzolan, Metakaolin and Mining Tailing	2022	Buildings
ARTÍCULO EN REVISTA CIENTÍFICA	Analysis of the Flexural Strength in Different Reinforced Concrete Beams with the Addition of Carbon Fiber	2022	International Journal of Structural and Civil Engineerin...

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Tipo Proyecto	Título	Descripción	Institución	Fecha de Inicio	Fecha Fin	Inv. Principal	Área OCDE
Proyectos de investigación	Bioremeración de Hidrocarburos en dos Etapas con Micro flora Nativa en estado de Conservación	Es una biorremediación de Hidrocarburos utilizando microflora nativa coleccionada y conservada que incluyen dos etapas de acción, la primera etapa es la generación de microflora que permita degradar poliaromáticos y cicloalcanos saturados y la segunda etapa es la generación de microorganismos nativos para biorremediar monoaromáticos, alcanos de cadena lineal y alcanos ramificados, los consorcios son aislados y proliferados en las diferentes etapas en el laboratorio.	UNIVERSIDAD CATOLICA DE SANTA MARIA	Junio 2015	Diciembre 2018	JONATHAN JOSEPH ALMIRON BACA	Ingeniería y Tecnología

Proyectos de investigación	Adsorción en quitosano para detección de arsénico en soluciones artificiales	El propósito de estudio es investigar la capacidad del biopolímero llamado Quitosano para capturar iones de arsénico bajo diferentes condiciones de operación en sistemas Batch. La captura de Arsénico por este biopolímero será evaluada en términos de la cinética y equilibrio de adsorción.	UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN AGUSTIN	Enero 2010	Octubre 2010	ALEJANDRO SILVA VELA	
Proyectos de investigación	OBTENCIÓN DE TRAZAS DE FIBRA DE CARBONO A PARTIR DE METANO SOPORTADO EN CATALIZADORES METÁLICOS	Este trabajo de investigación tiene como objetivo desarrollar una metodología de producción de trazas de fibra de carbono a partir de metano en una atmósfera inerte a presiones medias (hasta 4 bar) soportado en catalizadores metálicos a base de Cu y Ni, utilizando la deposición química de vapor (CVD) este último debido a su fácil instalación y aplicación de la producción en masa de fibra de carbono.	UNIVERSIDAD CATOLICA DE SANTA MARIA	Enero 2016	Enero 2018	JONATHAN JOSEPH ALMIRON BACA	Ingeniería y Tecnología
Proyectos de investigación	FABRICACIÓN, CARACTERIZACIÓN Y EVALUACIÓN DE GEOPOLÍMEROS OBTENIDOS A PARTIR DE CENIZAS VOLCÁNICAS PARA APLICACIÓN EN CONSTRUCCIÓN	El presente proyecto de investigación tiene como objetivo fabricar, caracterizar y evaluar el comportamiento mecánico de geopolímeros obtenidos a partir de la activación de cenizas volcánicas de la región Arequipa y Moquegua, con el fin de usar estos materiales como posible sustituto del cemento portland.	UNIVERSIDAD CATOLICA SAN PABLO	Diciembre 2016	Diciembre 2018	DANNY PAMELA TUPAYACHY QUISPE	Ingeniería y Tecnología
Proyectos de investigación	Valorización de los desechos plásticos mediante pirólisis catalítica utilizando zeolitas naturales obtenidas a partir de la ceniza volcánica	El proyecto plantea la valorización de residuos plásticos mediante el proceso de pirólisis utilizando zeolitas naturales obtenidas a partir de cenizas volcánicas, siendo una tecnología alternativa de reciclaje para la reducción de residuos plásticos. Se realizará el estudio de los residuos plásticos en el Perú y posteriormente los ensayos de pirólisis con y sin zeolitas con la finalidad de comparar los tipos y calidades de los productos obtenidos a los cuales se plantea proponer un uso.	UNIVERSIDAD CATOLICA DE SANTA MARIA	Febrero 2018	Febrero 2020	DANNY PAMELA TUPAYACHY QUISPE	Ingeniería y Tecnología
Proyectos de investigación	Principio de cavitación sónica mediante uso de un equipo de ultrasonido para el tratamiento de algas, y su efecto en zooplankton y en truchas, presentes en la Represa el Pañe	La presente investigación evaluará los efectos que tiene la cavitación sónica producida por un equipo de ultrasonido de baja frecuencia sobre la eliminación de la microalga cianobacteria que prolifera y degrada la calidad del agua, presente en la Represa del Pañe, el efecto sobre principales familias de zooplankton que habitan en la Represa del Pañe (microcrustáceos y copépodos) y el efecto sobre la Trucha arcoiris, principal especie usada en criaderos dentro de la Represa	UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN AGUSTÍN DE AREQUIPA	Diciembre 2019	Diciembre 2022	SONIA PILAR YUFRA CRUZ	Ingeniería y Tecnología
Proyectos de investigación	Síntesis y caracterización de zeolitas obtenidas a partir de precursores naturales de la Región Arequipa para el reciclaje químico-pirólítico de residuos plásticos	El proyecto plantea la valorización de residuos plásticos mediante el proceso de pirólisis utilizando zeolitas naturales obtenidas a partir de materiales de origen volcánico como el sillar, la puzolana y piedra pómez, siendo una tecnología alternativa de reciclaje para la reducción de residuos plásticos.	UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN AGUSTÍN DE AREQUIPA	Abril 2021	Abril 2024	JONATHAN JOSEPH ALMIRON BACA	Ingeniería y Tecnología

PROYECTOS IMPORTADOS DE ORCID

Tipo de financiamiento	Título	Descripción	Institución	Fecha de Inicio	Fecha de Fin
------------------------	--------	-------------	-------------	-----------------	--------------

DERECHOS DE PROPIEDAD INTELECTUAL

Título de la Propiedad Intelectual (PI)	Tipo de PI	Entidad donde se tramitó la PI	País	Nombre del propietario 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
PROCEDIMIENTO DE SÍNTESIS DE CATALIZADORES POR IMPREGNACIÓN USANDO SOLUCIONES COMPLEJAS AMONIACALES DE NÍ-CU PARA LA PRODUCCIÓN DE NANOFIBRAS DE CARBONO	Patente de invención	INDECOPI	PERÚ	UCSM		Otorgada	10538	Parte del equipo de (I+D)	Si
RETARDANTE DE LLAMA PARA POLÍMEROS CON LA INCORPORACIÓN DE RESIDUOS ALUMINOSILICATOS, Y PROCEDIMIENTO PARA OBTENERLO	Patente de invención	INDECOPI	PERÚ			Otorgada	14028	Parte del equipo de (I+D)	Si
PROCEDIMIENTO PARA PRODUCIR UN GEOPOLÍMERO A BASE DE CENIZA VOLCÁNICA	Patente de invención	INDECOPI	PERÚ	Danny Pamela TUPAYACHY QUISPE; Jonathan Joseph ALMIRON BACA y Rossibel Dileydi CHURATA AÑASCO		Otorgada	11187	Parte del equipo de (I+D)	Si

PRODUCTOS DE DESARROLLO INDUSTRIAL

Denominación	Tipo de desarrollo	Tipo de participación	Estado del desarrollo	Alcance del desarrollo	Estado del uso del desarrollo	Propietario del desarrollo
--------------	--------------------	-----------------------	-----------------------	------------------------	-------------------------------	----------------------------

DISTINCIONES Y PREMIOS

Institución	Distinción	Descripción	País	Web Referencia
LATIN AMERICAN AND CARIBBEAN CONSORTIUM OF ENGINEERING INSTITUTIONS LACCEI	Miembro de Comité Científico	REVIEWER □ TECHNICAL COMMITTEE in the LACCEI 2022 Hybrid Conference	PUERTO RICO	
LATIN AMERICAN AND CARIBBEAN CONSORTIUM OF ENGINEERING INSTITUTIONS LACCEI	Miembro de Comité Científico	REVIEWER □ TECHNICAL COMMITTEE in the LACCEI 2020	ARGENTINA	
LATIN AMERICAN AND CARIBBEAN CONSORTIUM OF ENGINEERING INSTITUTIONS LACCEI	Miembro de Comité Científico	REVIEWER □ TECHNICAL COMMITTEE in the LACCEI 2021	ARGENTINA	
INTERNATIONAL CONFERENCE ON BUILDING MATERIALS AND MATERIALS ENGINEERING (ICBMM 2022)	Miembro de Comité Científico	REVIEWER □ TECHNICAL COMMITTEE in The 6th International Conference on Building Materials and Materials Engineering	ESPAÑA	
INTERNATIONAL CONFERENCE ON SENSORS, MATERIALS AND MANUFACTURING	Miembro de Comité Científico	Technical Committee Member in the 2022 6th International Conference on Sensors, Materials and Manufacturing (ICSMM 2022)	TAILANDIA	http://www.icsmm.org/index.html
LATIN AMERICAN AND CARIBBEAN CONSORTIUM OF ENGINEERING INSTITUTIONS LACCEI	MIEMBRO DE COMITE CIENTÍFICO	REVIEWER □ TECHNICAL COMMITTEE IN THE LACCEI 2024 HYBRID CONFERENCE	COSTA RICA	https://laccei.org/laccei2024/scientific-committee-laccei-2024/

Contactar investigador Aquí

Los investigadores son responsables por los datos que consignan en la ficha personal del Directorio Nacional de Investigadores en CTel, la cual podrá ser verificada en cualquier oportunidad por el CONCYTEC.

De comprobarse fraude o falsedad de la información y/o los documentos adjuntados, el CONCYTEC, podrá dar de baja el registro, sin perjuicio de iniciar las acciones, correspondientes.

{ La información de este directorio es autoreferenciada, por lo que el contenido de cada perfil es de responsabilidad exclusiva de la persona inscrita; y por lo tanto, no debe ser considerado como una fuente de información oficial. }



Av. del Aire 485 - San Borja, Lima - Perú. Central Telef.: 0051-1-399-0030. soporte.cti@concytec.gob.pe