



MONZON MARTINEZ LALO JOSE

DOCTOR EN CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS MEDIOAMBIENTALES

Identificadores

Orcid Id [0000-0002-8942-7523](#)
 Scopus Id
 Wos Id

Contacto

Teléfono 923828564
 Correo lalox_tom@hotmail.com



Fecha de última actualización: 01/07/2023

Ficha CTI Vitae: [90860](#)

Fecha de exportación: 03/09/2024 14:03:30

Resumen

Doctor en Ciencias y tecnologías Ambientales, Ingeniero Biotecnólogo/Ambiental de profesión, con Maestría en Ingeniería del Agua en la Universidad de Sevilla y Magister en Sostenibilidad ambiental, económica y social con especialidad en ecología industrial y urbana en la Universidad Autónoma de Barcelona. Con interés en investigación en temas relacionados al tratamiento de aguas residuales, biopolímeros y residuos orgánicos. Con línea de investigación en ciencias y tecnologías medio ambientales y bioprocesos.

Datos Personales

Sexo	Masculino
Tipo de Documento de Identidad	DNI
Número de Documento de Identidad	45826913
País de Nacimiento	Perú
Fecha de Nacimiento	28/12/1988
Dirección	Villa El Conquistador li Mz. N Lt. 15
Departamento	AREQUIPA
Provincia	AREQUIPA
Distrito	ALTO SELVA ALEGRE

Datos Actuales

Pagina web personal	lalox_tom@hotmail.com
E-mail	lalox_tom@hotmail.com
Dirección actual	Villa El Conquistador li Mz. N Lt. 15
País	Perú
Teléfono de contacto	
Celular	923828564
Departamento	Arequipa
Provincia	Arequipa
Distrito	Cerro Colorado

Otros Identificadores

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.

Scopus Author ID	
ORCID ID	0000-0002-8942-7523
Web of Science	

Experiencias

Cargo	Cargo en I+d+i	Institución	Fecha de Inicio	Fecha de fin	Trabajo actualment e	Descripción del cargo
Docente Tp	Otros cargos relacionados a (I+D+i)	Universidad Tecnológica del Perú S.A.C. o Utp S.A.C.	2023	Presente	Si	
Co-Investigador	Otros cargos relacionados a (I+D+i)	Universidad Católica San Pablo	2022	Presente	Si	Investigador del proyecto Interno titulado "Aplicación de cavitación Hidrodinámica Para La Eliminación Selectiva de Microorganismos Indeseables en cultivos microalgales" y "Recuperación de nutrientes de aguas residuales agroindustriales enriquecidas con CO2 utilizando consorcio microalga-bacteria para la producción de biofertilizantes"
Docente	Docente Investigador	Universidad Alas Peruanas S.A.	2018	2022	No	Docente de la escuela profesional de Ingeniería Ambiental.
Tesista Doctoral	Otros cargos relacionados a (I+D+i)	Universidad Católica San Pablo	2019	2021	No	Tesista Doctoral en el Proyecto "Desarrollo de un proceso de tratamiento de efluentes de curtiembres de bajo costo, a través de la aplicación de un consorcio microalga-bacteria para la remoción de DBO5, DQO, nitrógeno amoniacal, fósforo y cromo hexavalente mediante la utilización de un consorcio microalga-bacteria".
Coordinador de Proyectos y Ptar'S	Otros cargos relacionados a (I+D+i)	Tratamientos de Agua Manantial Perú S.A.C.	2017	2017	No	Supervisión de la puesta en marcha y operación de PTAR. Supervisión y coordinación del montaje de equipos y distribución de las labores de operación y mantenimiento de la PTAR. Planificación elaboración y ejecución del programa químico. Labores de logística y manejo de proveedores. Elaboración de reportes,

Maquinista de Producción-Tratamiento de Efluentes Industriales y Domésticos	Otros cargos relacionados a (I+D+i)	Corporacion Lindley S.A.	2013	2015	No	procedimientos y manuales de O&M. Operación, mantenimiento y supervisión de la pta-Industrial y pta-Doméstica. Análisis físico-químicos de las etapas del proceso. Seguimiento estadístico de la planta. Control de procesos biológicos. Operación de equipos de Osmosis Inversa y tratamiento convencional de agua
Practicante de Producción	Otros cargos relacionados a (I+D+i)	Agroindustrial del Peru Sac	2013	2013	No	Actualización y seguimiento de indicadores de producción. Supervisión de personal. Supervisión de EPP. Control de parámetros de calidad en planta. Control de procesos. Conocimiento básico de sistema SAP. Seguimiento del proceso por SCADA.
Practicante Pre Profesional	Otros cargos relacionados a (I+D+i)	Sedapar S.A.	2012	2013	No	Análisis físico-químicos y microbiológicos de agua potable y residual. Monitoreo de calidad de agua en redes de distribución. Recolección y toma de muestras de agua potable y residual. Elaboración de manuales de procedimientos y reportes de análisis. Actualización de almacenes.
Docente	Otros cargos relacionados a (I+D+i)	Universidad Nacional de San Agustín de Arequipa	2021	Presente	Si	Docente de la Escuela Profesional de Ingeniería Ambiental

Experiencia como docente

Institución	Tipo de Institución	Tipo de docente universitario	Descripción del cargo	Fecha de Inicio	Fecha de fin	Trabajo actualment e
Universidad Nacional de San Agustín de Arequipa	Universidad	Contratado	Docente Contratado	2021	Presente	Si
Universidad Tecnológica del Peru S.A.C. o Utp S.A.C.	Universidad	Contratado	Docente Contratado	2023	Presente	Si
Universidad Alas Peruanas S.A.	Universidad	Contratado	Docente Contratado	2018	2022	No

Experiencia como asesor de tesis

Universidad	Tesis	Tesista	Fecha de aceptación de tesis	Enlace de Fuente del repositorio académico
Universidad Alas Peruanas S.A.	Licenciado / Título	Miranda Chambi, Estefany	Mayo 2022	https://repositorio.uap.edu.pe/xmloi/handle/20.500.12990/8674?show=full

Formación Académica (Fuente SUNEDU)

Centro de estudios	Grado obtenido	País	Título	Fecha de Inicio	Fecha de fin	Fuente
UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN AGUSTÍN DE AREQUIPA	Doctorado	Perú	Doctor en Ciencias y Tecnologías Medioambientales			SUNEDU
UNIVERSIDAD DE SEVILLA	Magister	Perú	Máster en Ingeniería del Agua			SUNEDU
UNIVERSITAT AUTÒNOMA DE BARCELONA	Magister	Perú	Título Oficial de Máster Universitario en Estudios Interdisciplinarios en Sostenibilidad Ambiental, Económica y Social en la Especialidad en Ecología Industrial y Urbana			SUNEDU
UNIVERSIDAD ALAS PERUANAS S.A.	Licenciado / Título	Perú	Ingeniero Ambiental			SUNEDU
UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SANTA MARÍA	Licenciado / Título	Perú	Ingeniero Biotecnólogo			SUNEDU
UNIVERSIDAD ALAS PERUANAS	Bachiller	Perú	Bachiller en Ingeniería Ambiental			SUNEDU
UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SANTA MARÍA	Bachiller	Perú	Bachiller en Ingeniería Biotecnológica			SUNEDU

Formación Complementaria

Centro de estudios	Capacitación complementaria	Frecuencia	Cantidad	País de estudio	Fecha de inicio	Fecha de fin
INHA UNIVERSITY	2021 C-INNOVATION PROGRAM OF INVIGORATING ICT-BASED INNOVATION AND ENTREPRENEURS OF KOREHIP PROJECT	MESES	3	Corea	01/11/2021	01/02/2021
MINISTERIO DEL AMBIENTE - MINAM	INTRODUCCIÓN A LA ECOEFICIENCIA EN INSTITUCIONES PÚBLICAS» EDICIÓN 2021-II	HORAS	60	Perú	01/10/2021	01/12/2021
UNIVERSIDAD CONTINENTAL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	ESPECIALISTA EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y ASESORÍA DE TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA (TESIS	HORAS	144	Perú	01/08/2020	01/01/2021
UNIVERSIDAD DEL PACIFICO	INTRODUCCIÓN A LA VALORIZACIÓN DE SERVICIOS ECOSISTÉMICOS	HORAS	24	Perú	01/03/2022	01/04/2022

Conocimiento de Idiomas

Idioma	Lectura	Conversación	Escritura	Forma de aprendizaje	Lengua materna
Español O Castellano	Avanzado	Avanzado	Avanzado	Otros	Lengua Materna
Portugues	Básico	Básico	Básico	Estudio Instituto	
Inglés	Intermedio	Intermedio	Intermedio	Estudio Instituto	

Línea de Investigación

Área	Sub área	Disciplina	Temática Ambiental	Temática Médica y de la Salud
Ciencias Naturales	Ciencias de la tierra y medioambientales	Ciencias del medio ambiente	Aprovechamiento de residuos sólidos	
Ciencias Naturales	Ciencias de la tierra y medioambientales	Ciencias del medio ambiente	Tecnología e innovación Ambiental	
Ciencias Naturales	Ciencias de la tierra y medioambientales	Ciencias del medio ambiente	Uso y tratamiento del agua	

Proyectos

Tipo de proyecto	Título	Descripción	Institución	Fecha de inicio	Fecha de fin	Investigador Principal	Área OCDE
Proyectos de investigación	Plan de Acondicionamiento Territorial del Distrito de Cerro Colorado	Todas las regiones, distritos y municipios cuentan con una herramienta que les permite ordenar su territorio desde las actividades, por lo tanto se puede mejorar la calidad de vida del ciudadano y se genera un hábitat sostenible y un desarrollo económico, el Distrito de Cerro Colorado no cuenta con este instrumento de gestión, por lo tanto la propuesta es elaborar el diagnóstico para el que el resultado sea el Plan de Acondicionamiento Territorial.	UNIVERSIDAD ALAS PERUANAS S.A.	01/10/2018	01/01/2020	DARCI ANA GUTIERREZ PINTO	
Proyectos de investigación	Evaluación de la efectividad de la semilla de la Moringa y su efecto sobre la reducción de contaminantes en aguas residuales.	Proyecto de investigación para la extracción de coagulantes naturales para el tratamiento de aguas residuales.	UNIVERSIDAD ALAS PERUANAS S.A.	01/07/2019	01/03/2020	LALO JOSE MONZON MARTINEZ	Ciencias Naturales
Proyectos de investigación	Evaluación del micelio de hongo Pleurotus Ostreatus y su efecto en diferentes residuos lignocelulósicos	El presente proyecto de investigación evaluará el efecto del micelio de hongo Pleurotus Ostreatus en diferentes residuos lignocelulósicos con el objetivo de elaborar un	UNIVERSIDAD ALAS PERUANAS S.A.	01/07/2019	01/03/2020	LALO JOSE MONZON MARTINEZ	Ingeniería y Tecnología

	como alternativa ecológica frente al uso del poliestireno expandido	material y compararlo con el poliestireno expandido como una alternativa ecológica de reemplazo. Esta idea surgió debido a la problemática de generación de residuos de poliestireno expandido que contamina los ecosistemas al formar microplásticos y afecta a la salud pública; y la quema y generación de residuos lignocelulósicos.					
Proyectos de investigación	Desarrollar e implementar un sistema de bajo costo para el tratamiento de aguas residuales provenientes de curtiembres, que permita la remoción de DQO, nitrógeno amoniacal, fosforo y cromo hexavalente mediante la utilización de un consorcio microalga-bacteria.	El problema principal consiste en el desaprovechamiento del potencial de grandes volúmenes de aguas residuales con alta carga orgánica y con altos contenidos de nutrientes que podrían ser tratadas y al mismo tiempo alimentar a microalgas nativas de la región, debido a su alta concentración de nitratos y fosfatos, las mismas que pueden ser utilizadas en bioprocesos como la producción del biometano.	UNIVERSIDAD CATOLICA SAN PABLO	01/10/2018	01/10/2021	JAVIER PAUL MONTALVO ANDÍA	Ingeniería y Tecnología
Proyectos de investigación	Aprovechamiento de nutrientes contenidos en aguas residuales de la acuicultura para la obtención de biomasa microalgal usada en la nutrición de especies acuícolas.	En los últimos cincuenta años, la acuicultura mundial ha crecido significativamente, según la FAO, se presentó una tasa de incremento promedio de 3,2% anual en el período 1961-2009. En Perú, el 2020 se reportó que el 58% de la cosecha nacional fue de especies marinas, siendo las principales regiones de producción acuícola Piura, Puno y Tumbes, alcanzando en el año 2020 más de 109 mil toneladas de recursos acuícolas cosechados, consolidando esta actividad como una fuente de ingresos y empleo im	UNIVERSIDAD CATOLICA SAN PABLO	01/10/2022	01/03/2024	JAVIER MONTALVO ANDÍA	
Proyectos de investigación	Aplicación de un sistema fotobioreactor	La agroindustria es un sector económico clave a nivel mundial y	UNIVERSIDAD CATOLICA SAN PABLO	01/06/2023	01/12/2024	JAVIER MONTALVO ANDÍA	

n	piloto industrial para la recuperación de nutrientes y producción de biofertilizante/bioestimulante a partir de un consorcio microalgal cultivado en aguas residuales agroindustriales.	nacional siendo responsable de la producción y procesamiento de alimentos, en su proceso productivo genera grandes cantidades de agua residual que son tratadas mediante métodos convencionales que, si bien logran cumplir las legislaciones actuales, son altamente costosas y desaprovechan los nutrientes presentes en las aguas residuales segregadas. Este sector presenta el problema de escasez y aumento de precios de fertilizantes provoc					
Proyectos de investigación n	ESTUDIO DE LOS MECANISMOS BIOQUÍMICOS DE UN CO-CULTIVO MICROALGAL ACTIVADO PARA LA RECUPERACIÓN DE NUTRIENTES DE AGUAS RESIDUALES AGROINDUSTRIALES QUE GENEREN UN SUBPRODUCTO CON ALTO CONTENIDO NUTRICIONAL PARA LA AGRICULTURA	La agroindustria y sus productos derivados son importantes en la dieta alimenticia de las personas debido a su aporte nutricional (calcio, hierro y zinc). Sin embargo, el agua ha sido un medio de procesamiento clave. El agua se utiliza en todos los pasos de la agroindustria, incluida la limpieza, la desinfección, la calefacción, el enfriamiento y el lavado de pisos, y, naturalmente, el requerimiento de agua es enorme. Las aguas residuales agroindustriales se distinguen por su alto contenido de m	UNIVERSIDAD CATOLICA SAN PABLO	01/06/2023	01/11/2024	LALO JOSE MONZON MARTINEZ	
Proyectos de investigación n	APLICACIÓN DE UN NUEVO ADSORBENTE ELABORADO A PARTIR DE MICROALGAS CULTIVADAS EN MEDIO LÍQUIDO DE BAJO COSTO PARA LA REMOCIÓN DE BORO Y ARSÉNICO EN AGUAS SUPERFICIALES DE AREQUIPA	Los ecosistemas acuáticos se ven afectados principalmente por metales pesados y; representan un riesgo potencial para la salud de los seres humanos y los ecosistemas (Rai PK, 2010). Entre los contaminantes presentes en los recursos hídricos, tenemos metales pesados, uno de los más abundantes en la	UNIVERSIDAD CATOLICA SAN PABLO	01/09/2023	01/03/2025	LALO JOSE MONZON MARTINEZ	Ciencias Naturales

naturaleza es el arsénico (As) (Palma-Lara, 2020); este mineral es un metaloide altamente tóxico, y se libera al medio ambiente, especialmente en cuerpos de agua con valores superiores de 10 ug L-1

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
doctoral Thesis	Caracterización del crecimiento y composición bioquímica del consorcio microalga-bacteria mediante un sistema Air-Lift a escala laboratorio usando como fuente de nutrientes el agua residual de curtiembres, Arequipa	Monzon Martinez, Lalo Jose	2022			alicia	No Aplica
bachelor Thesis	Elaboración de un Envase Biodegradable a partir de Almidón Obtenido de Arroz Quebrado (Oryza Sativa), Queratina Obtenida de Residuos Avícolas (Plumas) Fortificado con Residuos de Cáscaras de Mango (Mangifera Indica)	Llerena Gonzales, José Luis	2017			alicia	No Aplica

Otras Producciones (Ingreso Manual)

Tipo de producción	Título	Fecha de producción
RESUMEN DE CONGRESO	REMOCIÓN DE NUTRIENTES DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS UTILIZANDO FOTOBIOREACTORES (FBR) ALIMENTADOS CON CO2 Y AIRE COMPRIMIDO PARA EL REUSO. CASO DE ESTUDIO: EMPRESA VITIVINÍCOLA.	01/10/2018
CARTEL DE CONFERENCIA/POSTER	EFFECT OF CULTURE CONDITIONS ON TANNERY BEAMHOUSE WASTEWATER: MICROALGAE GROWTH AND BIOREMEDIATION	01/06/2021
OTROS	TRATAMIENTO DE AGUAS CON MICROALGAS	01/11/2021
OTROS	POTENCIAL DE LAS MICROALGAS PARA EL TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES	01/03/2022
ARTÍCULO EN	STUDY OF HYDRODYNAMIC CAVITATION APPLIED FOR THE SELECTIVE	01/06/2024

Distinciones y Premios

Institución	Distinción	Descripción	País	Web Referencia	Fecha
PROGRAMA NACIONAL DE BECAS (PRONABEC)	Becario Presidente de la República 2015	Programa de Estudios de Maestría o Doctorado en las Instituciones de Educación Superior Extranjeras, que se encuentran ubicadas entre las 400 primeras universidades del mundo de los Rankings QS World University Rankings, Academic Ranking of World Universities (ARWU) y Times Higher Education World University Ranking.	España	https://www.pronabec.gob.pe/2017_BecaPresidente.p hp	
UNIVERSIDAD ALAS PERUANAS	Diploma de Reconocimiento	Destacada labor docente concordante con los objetivos institucionales en la búsqueda permanente del desarrollo y progreso de nuestros alumnos	Perú		25/04/2019
UNIVERSIDAD ALAS PERUANAS	1er puesto de promoción	Quinto Superior	Perú		