

CURRICULUM VITAE



JOSÉ ANTONIO VALERIANO ZAPANA

DOCENTE ORDINARIO – AUXILIAR A TIEMPO COMPLETO
Ciudad Jardín S/N, Ciudad Nueva – Pacocha - Ilo
Teléfono: 950007404
Email: jvalerianoz@unam.edu.pe

Es biólogo formado por la Universidad Nacional de San Agustín-Arequipa, Perú (2010) e Ingeniero Ambiental por la Universidad Alas Peruanas – Arequipa, Perú (2016). Candidato a Magister en Ciencias con mención en Ingeniería Ambiental por la Universidad José Carlos Mariátegui. Candidato a Doctor en Biotecnología y Biología Molecular por la Universidad Nacional de San Agustín. Candidato a Doctor en Ciencias y Tecnologías Medioambientales de la Universidad Católica de Santa María. Actualmente alumno del Doctorado en Ingeniería de Procesos de la Universidad Nacional de San Agustín (2020). Campo de investigación Bioingeniería (biocatálisis enzimática, desarrollo de biorreactores con énfasis en el tratamiento de aguas residuales) y Gestión Ambiental (Estudios de Impacto Ambiental, modelamiento y simulación ambiental, ciencias atmosféricas, biogeoquímica, aerosoles).

ESTUDIOS

ITEM	NIVEL ACADÉMICO	CENTRO DE ESTUDIOS	ESPECIALIDAD	INICIO	TERMINO	LUGAR		ACREDITACION
						CIUDA D	PAIS	
1	FORMACION ACADÉMICA DE BIOLOGO							
2	TÍTULO PROFESIONAL	UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN AGUSTIN - UNSA	BIOLOGO	01/04/2004	27/01/2012	AREQUIPA	PERU	DIPLOMA
3	GRADO ACADÉMICO DE BACHILLER	UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN AGUSTIN - UNSA	CIENCIAS BIOLÓGICAS Y AGROPECUARIAS	02/04/2004	17/07/2009	AREQUIPA	PERU	DIPLOMA
4	GRADO DE MAGISTER EN LA ESPECIALIDAD	UNIVERSIDAD ESTADODUAL DE CAMPINAS-UNICAMP	BIOLOGIA FUNCIONAL E MOLECULAR	01/03/2010	23/05/2012	CAMPINAS	BRASIL	DIPLOMA RESOLUCION
5	GRADO DE DOCTOR EN LA ESPECIALIDAD	UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN AGUSTIN - UNSA	BIOTECNOLOGIA Y BIOLOGIA MOLECULAR	CONCLUIDO		AREQUIPA	PERU	CONSTANCIA DE EGRESADO

FORMACIÓN ACADÉMICA DE INGENIERO AMBIENTAL								
1	SEGUNDA ESPECIALIDAD	UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN AGUSTIN - UNSA	CONTAMINACION Y GESTION AMBIENTAL	CONCLUIDO		AREQUIPA	PERU	CONSTANCIA DE EGRESADO
2	ESTUDIOS DE MAESTRÍA CONCLUIDOS	UNIVERSIDAD JOSE CARLOS MARIATEGUI	INGENIERIA AMBIENTAL	CONCLUIDO		MOQUEGUA	PERU	CONSTANCIA DE EGRESADO
3	ESTUDIOS DE DOCTORADO CONCLUIDOS	UNIVERSIDAD CATOLICA DE SANTA MARIA	CIENCIAS AMBIENTALES	ENCURSO		AREQUIPA	PERU	
4	TITULO PROFESIONAL	UNIVERSIDAD ALAS PERUANAS	INGENIERO AMBIENTAL	CONCLUIDO		AREQUIPA	PERU	CONSTANCIA DE EGRESADO

PASANTIAS						
ITEM	CENTRO DE ESTUDIOS	LABORATORIO	TERMINO	LUGAR		ACREDITACION
				CIUDAD	PAIS	
1	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MEXICO	INGENIERIA CELULAR Y BIOCATALISIS	2018	CUERNAVACA	MEXICO	CARTA DE ACEPTACION
2	UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE	Laboratorio de LabInPro (FaCENA) y Laboratorio de Toxicología	2011	CORRIENTES	ARGENTINA	RESOLUCION
3	UNIVERSIDAD CAMPINAS	Laboratório de Química de Proteínas	2009	CAMPINAS	BRASIL	CONSTANCIA

EXPERIENCIA EN DOCENCIA UNIVERSITARIA

ITEM	INSTITUCION	SEMESTRE	DESCRIPCION	INICIO	TERMINO
1	UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA	2012 - II	CURSOS DE BIOLOGIA ECOLOGIA	18/09/2012	18/02/2013
2	UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA	2013 - I	CURSOS DE BIOLOGIA ECOLOGIA	29/04/2013	28/08/2013
3	UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA	2013 - II	CURSOS DE EIA	02/09/2013	31/12/2013
4	UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA	2014 - I	CURSOS DE EIA, ECOLOGIA	18/08/2014	31/12/2014
6	UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA	2015 - I	CURSOS DE EIA	06/05/2015	28/08/2015
7	UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA	2015 - II	CURSOS DE EIA	01/09/2015	31/12/2015
7	UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA	2018 - II	CURSOS DE EIA	01/09/2018	A LA ACTUALIDAD

EXPERIENCIA LABORAL DOCENTE UNIVERSIDAD JOSE CARLOS MARIATEGUI							
ITEM	INSTITUCION	CATEGORIA	DESCRIPCION	INICIO	TERMINO	Tiempo	
						meses	días
1	UNIVERSIDAD JOSE CARLOS MARIATEGUI	DOCENTE T. PARCIAL	INGENIERIA AMBIENTAL	03/09/2012	31/12/2012	4	28
2	UNIVERSIDAD JOSE CARLOS MARIATEGUI	DOCENTE T. PARCIAL	INGENIERIA AMBIENTAL	01/04/2013	26/07/2013	4	25
3	UNIVERSIDAD JOSE CARLOS MARIATEGUI	DOCENTE T. PARCIAL	INGENIERIA AMBIENTAL	02/09/2013	27/12/2013	4	25
4	UNIVERSIDAD JOSE CARLOS MARIATEGUI	DOCENTE T. PARCIAL	INGENIERIA AMBIENTAL	21/01/2014	21/03/2014	2	28
5	UNIVERSIDAD JOSE CARLOS MARIATEGUI	DOCENTE T. PARCIAL	INGENIERIA AMBIENTAL	01/04/2014	25/07/2014	4	24
6	UNIVERSIDAD JOSE CARLOS MARIATEGUI	DOCENTE T. PARCIAL	INGENIERIA AMBIENTAL	01/09/2014	27/12/2014	4	26
7	UNIVERSIDAD JOSE CARLOS MARIATEGUI	DOCENTE T. PARCIAL	INGENIERIA AMBIENTAL	19/01/2015	19/03/2015	2	28
8	UNIVERSIDAD JOSE CARLOS MARIATEGUI	DOCENTE T. PARCIAL	INGENIERIA AMBIENTAL	01/04/2015	26/07/2015	4	25
9	UNIVERSIDAD JOSE CARLOS MARIATEGUI	DOCENTE T. PARCIAL	INGENIERIA AMBIENTAL	01/09/2015	27/12/2015	4	26
10	UNIVERSIDAD JOSE CARLOS MARIATEGUI	DOCENTE T. PARCIAL	INGENIERIA AMBIENTAL	18/01/2016	12/03/2016	2	23
11	UNIVERSIDAD JOSE CARLOS MARIATEGUI	DOCENTE T. PARCIAL	INGENIERIA AMBIENTAL	04/04/2016	30/07/2016	4	26
12	UNIVERSIDAD JOSE CARLOS MARIATEGUI	DOCENTE T. PARCIAL	INGENIERIA AMBIENTAL	16/01/2017	17/03/2017	2	29

UNIVERSIDAD PRIVADA “ALAS PERUANAS – FILIAL MOQUEGUA”

EXPERIENCIA LABORAL DOCENTE: UNIVERSIDAD ALAS PERUANAS - FILIAL MOQUEGUA				
ITEM	INSTITUCION	CATEGORIA	DESCRIPCION	AÑO
1	UNIVERSIDAD ALAS PERUANAS - FILIAL MOQUEGUA	AUXILLAR A TIEMPO PARCIAL	INGENIERIA CIVIL	2014 - I
2	UNIVERSIDAD ALAS PERUANAS - FILIAL MOQUEGUA	AUXILLAR A TIEMPO PARCIAL	INGENIERIA CIVIL	2014 - II
3	UNIVERSIDAD ALAS PERUANAS - FILIAL MOQUEGUA	AUXILLAR A TIEMPO PARCIAL	INGENIERIA CIVIL	2015 - I
4	UNIVERSIDAD ALAS PERUANAS - FILIAL MOQUEGUA	AUXILLAR A TIEMPO PARCIAL	INGENIERIA CIVIL	2015 - II
5	UNIVERSIDAD ALAS PERUANAS - FILIAL MOQUEGUA	AUXILLAR A TIEMPO PARCIAL	INGENIERIA CIVIL	2016 - I
6	UNIVERSIDAD ALAS PERUANAS - FILIAL MOQUEGUA	AUXILLAR A TIEMPO PARCIAL	INGENIERIA CIVIL	2016 - II
7	UNIVERSIDAD ALAS PERUANAS - FILIAL MOQUEGUA	AUXILLAR A TIEMPO PARCIAL	INGENIERIA CIVIL	2017 - I
8	UNIVERSIDAD ALAS PERUANAS - FILIAL MOQUEGUA	AUXILLAR A TIEMPO PARCIAL	INGENIERIA CIVIL	2017 - II

EXPERIENCIA PROFESIONAL

EXPERIENCIA LABORAL NO DOCENTE JEFE DE ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS					
ITEM	INSTITUCION	CARGO	DESCRIPCION	INICIO	TERMINO
1	GOBIERNO REGIONAL DE MOQUEGUA	RESPONSABLE DE PROYECTO	PROYECTO: INSTALACION DEL SERVICIO DE GESTION PARA A CONSERVACION Y APROVECHAMIENTO SOSTENIBLE DE LA DIVERSIDAD BIOLOGICA EN LA REGION MOQUEGUA	03/05/2016	31/12/2016
2	GOBIERNO REGIONAL DE MOQUEGUA	JEFE DEL SIRECOM	JEFE DEL SISTEMA REGIONAL DE CONSERVACION DE TODA LA REGION MOQUEGUA	03/05/2016	31/12/2016
3	EMPRESA SIMMAC EIRL	RESPONSABLE DEL AREA DE ASUNTOS AMBIENTALES	ACTIVIDAD DE ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL	02/03/2015	31/12/2018

4 años de experiencia como consultor con EMPRESAS PRIVADA Empresa Servicios Integrales en Minería Medio Ambiente y Construcción SIMMAC, GOBIERNO REGIONAL DE MOQUEGUA

- **Proyecto** : "INSTALACIÓN DEL SERVICIO DE GESTIÓN PARA LA CONSERVACIÓN Y APROVECHAMIENTO SOSTENIBLE DE LA DIVERSIDAD BIOLÓGICA EN LA REGIÓN MOQUEGUA"
Servicio : **Estudio de elaboración de diagnóstico sitio prioritario Cerro Blanco**
Institución : Gobierno Regional Moquegua
Fecha : 2015
- **Proyecto** : "CREACIÓN DEL SERVICIO DE ACOPIO Y COMERCIALIZACION DE PRODUCTOS HIDROBIOLOGICOS EN LA PAMPA INALAMBRICA PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA"
Servicio : **Evaluación de Impacto Ambiental**
Institución : Gobierno Regional de Moquegua
Fecha : 2017
- **Proyecto** : "CREACIÓN DEL DRENAJE PLUVIAL EN LA AVENIDA ANDRES AVELINO CACERES Y LA CALLE ANTIGUA DE SAMEGUS, DISTRITO DE SAMEGUA – MARISCAL NIETO - MOQUEGUA"
Servicio : **Evaluación Ambiental Preliminar con fines de Clasificación Ambiental**
Institución : Municipalidad de Samegua
Fecha : 2017
- **Proyecto** : "CREACIÓN DEL DRENAJE PLUVIAL EN LA AVENIDA ANDRES AVELINO CACERES Y LA CALLE ANTIGUA DE SAMEGUS, DISTRITO DE SAMEGUA – MARISCAL NIETO - MOQUEGUA"
Servicio : **Evaluación Ambiental Preliminar con fines de Clasificación Ambiental**
Institución : Municipalidad de Samegua
Fecha : 2017
- **Proyecto** : "EFECTO DE LA ADICION DE NISINA Y ACEITE ESCENCIAL DE OREGANO (ORIGANUM VULGARE L.) EN EL ALAMACENAMIENTO DEL QUESO FRESCO ELBORADO A PARTIR DE LECHE DE VACA (BOS TAURUS) NO MASTEURIZDA OBTENIDA DEL CENTOR POBLADO DE YACANGO, DISTRITO DE TORATA – MOQUEGUA"

Servicio : **Capacitación en microbiología /Identificación y recuento bacteriano)**
Institución : Universidad Nacional de Moquegua
Fecha : 2017

- **Proyecto** : “MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE LA LOZA DEPORTIVA DEL AAHH 20 DE DICIEMBRE DISTRITO DE ILO PROVINCIA DE ILO REGION MOQUEGUA”
Servicio : **Evaluación de Impacto Ambiental**
Institución : Gobierno Regional de Moquegua
Fecha : 2017
- **Proyecto** : “MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL DE LAS CALLES SANTA ROSA DE LIMA, MARIANO SANTO MATEO (PROG 0 + 71.94) Y PASAJE GUARDIA CIVIL, SANTA FORTUNATA, SANTA ROSA DE LIMA Y LOS SINCHIS DE LA ASOCIACION DE PROVIVIENDA SANTA ROSA DE LIMA DE LA JUNTA VECINAL HORACIO ZEBALLOS GAMEZ, DISTRITO DE SAMEGUA, MARISCAL NIETO, MOQUEGUA”
Servicio : **Evaluación Ambiental Preliminar con fines de Clasificación Ambiental**
Institución : Municipalidad distrital de Samegua
Fecha : 2017
- **Proyecto** : “INSTALACIÓN DEL SERVICIO DE GESTIÓN PARA LA CONSERVACIÓN Y APROVECHAMIENTO SOSTENIBLE DE LA DIVERSIDAD BIOLÓGICA EN LA REGIÓN MOQUEGUA”
Servicio : **Estudio de elaboración de diagnóstico sitio prioritario Cerro Blanco**
Institución : Gobierno Regional Moquegua
Fecha : 2015
- **Proyecto** : “MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE SALUD DEL PUESTO SALUD SALINAS MOCHE DISTRITO DE PUQUINA, PROVINCIA GENERAL SÁNCHEZ CERRO, REGIÓN MOQUEGUA”
Servicio : **Evaluación de Impacto Ambiental**
Nivel de estudio : Pre inversión
Institución : Gobierno Regional Moquegua
Fecha : 2015
- **Proyecto** : “MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EN EL CENTRO DE SALUD DE COALAQUE, DISTRITO DE COALAQUE, PROVINCIA GENERAL SÁNCHEZ CERRO, REGIÓN MOQUEGUA”
Servicio : **Evaluación de Impacto Ambiental**
Nivel de estudio : Pre inversión
Institución : Gobierno Regional Moquegua
Fecha : 2015
- **Proyecto** : “MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EN EL CENTRO DE SALUD DE CHAJE, PROVINCIA GENERAL SÁNCHEZ CERRO, REGIÓN MOQUEGUA”
Servicio : **Evaluación de Impacto Ambiental**
Nivel de estudio : Pre inversión
Institución : Gobierno Regional Moquegua
Fecha : 2015
- **Proyecto** : “MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EN EL CENTRO DE SALUD I-3 DE SAMEGUA, PROVINCIA MARISCAL NIETO, REGIÓN MOQUEGUA”
Servicio : **Evaluación de Impacto Ambiental**
Nivel de estudio : Pre inversión
Institución : Gobierno Regional Moquegua
Fecha : 2015
- **Proyecto** : “MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EN EL CENTRO DE SALUD ICHUÑA, PROVINCIA GENERAL SÁNCHEZ CERRO, REGIÓN MOQUEGUA”
Servicio : **Evaluación de Impacto Ambiental**

Nivel de estudio : Pre inversión
Institución : Gobierno Regional Moquegua
Fecha : 2015

- **Proyecto** : “MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE SALUD DEL PUESTO DE SALUD CHILATA DEL DISTRITO DE PUQUINA, PROVINCIA GENERAL SÁNCHEZ CERRO, REGIÓN MOQUEGUA”
Servicio : **Evaluación de Impacto Ambiental**
Nivel de estudio : **Pre inversión**
Institución : **Gobierno Regional Moquegua**
Fecha : **2015**
- **Proyecto** : “INSTALACION DEL SERVICIO FORESTAL CON EL REUSO DE AGUAS RESIDUALES TARATADAS EN EL SECTOR DE PACAYANTO, DISTRITO DE MOQUEGUA, PROVINCIAL MARISCAL NIETO, MOQUEGUA”
Servicio : **Evaluación Cuantitativa y cualitativa de emisión de O₂ y CO₂**
Nivel de estudio : Pre inversión
Institución : Gobierno Regional Moquegua
Fecha : 2015
- **Proyecto** : “INSTALACION E IMPLEMENTACION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA MODELO PARA LA EDUCACION PRIMARIA Y SECUNDARIA EN EL SECTOR PAMPA INALAMBRIKA DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA”
Servicio : **Reformulación del componente de Impacto Ambiental (Informe de Gestión Ambiental)**
Nivel de estudio : Pre inversión
Institución : Gobierno Regional Moquegua
Fecha : 2015
- **Servicio** : **Monitoreo de Impacto Ambiental**
Nivel de estudio : Pre inversión
Institución : Gobierno Regional Moquegua
Fecha : 2015
- **Proyecto** : “CONSTRUCCIÓN DE PISTAS Y VEREDAS EN LA ASOCIACIÓN DE VIVIENDAS TERMINAL, LOS LIBERTADORES, VILLA TERMINAL, MI VIVIENDA, VILLA JERUSALÉN DEL CENTRO POBLADO DE CHEN-CHEN, DISTRITO DE MOQUEGUA, PROVINCIA DE MARISCAL NIETO – MOQUEGUA”.
Servicio : **Evaluación de Impacto Ambiental**
Nivel de estudio : Expediente Técnico
Institución : Municipalidad Distrital de Mariscal Nieto
Fecha : 2014
- **Proyecto** : “AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL CENTRO POBLADO CHEN - CHEN, DISTRITO DE MOQUEGUA, PROVINCIA MARISCAL NIETO – MOQUEGUA”
Servicio : **Evaluación de Impacto Ambiental**
Nivel de estudio : Expediente Técnico
Institución : Municipalidad Distrital de Mariscal Nieto
Fecha : 2014
- **Proyecto** : “Elaboración del Estudio de Mitigación Ambiental para el Estudio Definitivo del Proyecto Denominado Mejoramiento Del Servicio De Ordenamiento Territorial Del Gobierno Local de Carumas Mariscal Nieto Moquegua”
Servicio : **Elaboración de Estudio de Mitigación**
Nivel de estudio : Expediente Técnico
Institución : Municipalidad Distrital de Carumas
Fecha : 2014

- Proyecto** : "AISLAMIENTO E IDENTIFICACION DE PHYTOPHTHORA, CINNAMOMI RANS EN EL CULTIVO DE PALTO".
Servicio : *Aislamiento e identificación de Phytophthora cinnamomi*
Nivel de estudio : Expediente Técnico
Institución : Universidad Nacional de Moquegua
Fecha : 2014

TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN

Título	Descripción	Fecha de Inicio	Fecha Fin	Inv. Principal	Área OCDE
PURIFICACIÓN Y CARACTERIZACIÓN BIOLÓGICA DE UNA NUEVA SERINOPROTEASA CON ACTIVIDAD TROMBINA LIKE DEL VENENO TOTAL DE BOTHROPS ANDIANUS (TLBan)	aislamiento y purificación de veneno de serpientes con actividad trombina like cinética enzimática	Marzo 2010	Febrero 2012	JOSE ANTONIO VALERIANO ZAPANA	Ciencias Naturales
Caracterización bioquímica y biológica de una lectina aislada de las semillas de quinua (Chenopodium quinoa Willd.)	Caracterización molecular y biológica de una lectina aislado de semillas de quinua (Chenopodium quinoa Willd. variedad kankolla) con potencial acción inhibitoria sobre el hongo de la tristeza del palto (Phytophthora cinnamomi Rands)	Setiembre 2017	Setiembre 2018	JOSE ANTONIO VALERIANO ZAPANA	Ciencias Naturales
INTRODUCCIÓN DE NUEVAS TECNOLOGÍAS PARA LA IDENTIFICACIÓN, CARACTERIZACIÓN, SELECCIÓN, MEJORA GENÉTICA DE LAS ESPECIES DEL GENERO ORIGANUM L. PARA MEJORAR SU RENTABILIDAD EN LA REGIÓN MOQUEGUA	El presente proyecto busca incorporar nuevas tecnologías en la producción de orégano de las asociaciones y comunidades comercializadoras de la Región Moquegua y dar un valor agregado a la producción.	Agosto 2014	Febrero 2016	NILS LEANDER HUAMAN CASTILLA	Ciencias Naturales
COMPOSICIÓN QUÍMICA Y VARIABILIDAD ESPACIO-TEMPORAL DEL PM2.5 Y PM10 EN LA PROVINCIA DE ILO (COSTA SUROESTE DEL PERÚ) COMO ESTRATEGIA EN LA GESTIÓN DE LA CALIDAD DEL AIRE	El presente proyecto se ha elaborado con la finalidad de estudiar la variación temporal de la dispersión y composición química del PM10 y PM2.5 en un periodo de 8 meses, con el objetivo de proponer estrategias de	Setiembre 2019	Setiembre 2020	JOSE ANTONIO VALERIANO ZAPANA	Ingeniería y Tecnología

	control en la calidad de aire en la provincia de Ilo. En la actualidad no se cuentan con estudios sobre las concentraciones de los contaminantes atmosféricos en la atmosfera de la ciudad de Ilo, así como determinar su dispersión y finalmente su composición en referencia a metales pesad				
“DETERMINACIÓN DE LAS CARACTERÍSTICAS FÍSICOQUÍMICAS EN LA BIOSORCIÓN DE As(III), Pb(II) y Cd(II) A TRAVÉZ DEL CAROZO DE ACEITUNA (Olea europea), A NIVEL DE LABORATORIO”	El carozo de aceituna (Olea europea) es un residuo agroindustrial de bajo costo y fácil obtención, que según estudios han demostrado que posee una gran capacidad para retener iones metálicos (Salazar & Zea, 2015), por lo que se pretende demostrar si puede bioadsorber As(III), Pb(II) y Cd(II).	Setiembre 2019	Marzo 2020	JOSE ANTONIO VALERIANO ZAPANA	Ingeniería y Tecnología
CARACTERIZACIÓN FÍSICO-QUÍMICA DE LOS MICROPLÁSTICOS PRESENTES EN EL GUANO DE ISLA DEL ÁREA NATURAL PROTEGIDA PUNTA DE COLES, ILO-MOQUEGUA	En busca de más información sobre la presencia de los microplásticos en el litoral del Área Natural Protegida Punta de Coles se realizará este proyecto de tesis para poder identificar las posibles fuentes de contaminación por medio de la segregación del material obtenido, el cual servirá de mucha ayuda para el control de los desechos de las fuentes generadoras de residuos de plásticos.	Setiembre 2019	Setiembre 2020	JOSE ANTONIO VALERIANO ZAPANA	Ingeniería y Tecnología
BIODIVERSIDAD, ÍNDICE DE PUREZA ATMOSFÉRICA (IPA) Y BIOACUMULACIÓN DE METALES (Pb, Cr, Cd, Cu, Ni, Zn) EN LOS LÍQUENES PRESENTES EN LAS LOMAS DE AMOQUINTO,	El presente proyecto de investigación tiene como finalidad determinar la biodiversidad, el índice de pureza ambiental (IPA) y la bioacumulación de metales (Pb, Cr, Cd, Cu, Ni y Zn) en	Setiembre 2019	Febrero 2019	JOSE ANTONIO VALERIANO ZAPANA	Ingeniería y Tecnología

DISTRITO DE PACOCHA-ILO 2019	los líquenes presentes en las Lomas de Amoquinto de la provincia de Ilo.				
CARACTERIZACIÓN FÍSICO-QUÍMICA, CINÉTICA DE LA CASCARA DE TUNA (<i>Opuntia ficus-indica</i>) Y EL CAROZO DE ACEITUNA (<i>Olea europea</i>) EN LA BIOSORCIÓN As(II), Pb(II) y Cd(II) EN UNA COLUMNA DE LECHO FIJO Y SISTEMA DE BATCH	El presente proyecto plantea una solución en el tratamiento de agua residuales a partir de una estrategia innovadora, eficiente y económica, la cual consiste en utilizar residuos de cascara de tuna y el carozo de aceituna para elaborar bioabsorbentes que inmovilicen a los metales pesados As(II), Pb(II) y Cd(II) que hacen daño al medio ambiente y a la salud de las personas. La eficiencia del uso de estos nuevos materiales se ha puesto en evidencia por su bajo costo y fácil desarrollo.	Marzo 2020	Marzo 2021	JOSE ANTONIO VALERIANO ZAPANA	Ingeniería y Tecnología
VARIACIÓN ESPACIO-TEMPORAL, COMPOSICIÓN QUÍMICA DE LOS AEROSOLLES ATMOSFÉRICOS Y SU IMPACTO EN EL BALANCE ENERGÉTICO TERRESTRE DE LA PROVINCIA DE ILO (ZONA COSTERA DEL SUR DEL PERÚ)	los aerosoles generan una gran la incertidumbre en los modelos climáticos debido a la pobre parametrización de su interacción con la radiación solar (forzamiento radiativo de aerosol) y la escasa información sobre sus propiedades físicas, químicas y ópticas. Por ello este proyecto evaluará el impacto de los aerosoles atmosféricos en el balance de energía terrestre mediante una detección sistemática de propiedades de los aerosoles y de las trayectorias de masas de aire.	Mayo 2020	Junio 2022	JOSE ANTONIO VALERIANO ZAPANA	Ciencias Naturales

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

PONENCIAS

ITEM	PONENTE	INSTITUCION	EVENTO	TEMA	LUGAR	
					CIUDAD	PAIS
1	PONENTE	SOCIEDAD QUIMICA DE CUBA	33 CONGRESO LATINOAMERICANO DE QUIMICA, CLAQ Y EL X CONGRESO DE CIENCIAS QUIMICAS, TECNOLOGICAS E INNOVACION QUIMICUBA 2018	APROXIMACION PROTEOMICA DE UNA NUEVA GLICOPROTEINA DE TIPO LECTINA (LEC-1) AISALADO DE SEMILLAS DE QUINUA (<i>Chenopodium quinoa</i> Willd. variedad <i>kankolla</i>)	HABANA	CUBA
1	PONENTE	UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS	XX ENCUENTRO CIENTIFICO INTERNACIONAL DE VERANO ECI 2013V	AISLAMIENTO DE UNA FOSOLIPASA A2 DEL VENENO DE MICRURUS SPIXII	LIMA	PERU
2	PONENTE	VICTOR LATORRE AGUILAR	XIX ENCUENTRO CIENTIFICO INTERNACIONAL DE VERANO ECI 2012V	AISLAMIENTO Y CARACTERIZACION DE UNA TROMBINA LIKE DE BOTHROPS ANDIANUS	LIMA	PERU
3	PONENTE	UNIVERSIDAD CATOLICA DE SANTA MARIA	V CONGRESO INTERNACIONAL DE BIOTECNOLOGIA	CHARACTERIZACION DE LA ESTRUCTURA PRIMARIA DE UNA TROMBINA LIKE	AREQUIPA	PERU
4	PONENTE	SOCIEDAD DE BIOLOGIA MOLECULAR Y BIOQUIMICA	XL ANNUAL MEETING OF SBBQ	BIOCHEMICAL AND BIOLOGICAL CHARACTERIZATION OF BOTHROPS DIPORUS WHOLE VENOM FROM SOUTHWESTEM BRAZIL	FOZ DE IGUACU	BRASIL
5	PONENTE	SOCIEDAD DE BIOLOGIA MOLECULAR Y BIOQUIMICA	XL ANNUAL MEETING OF SBBQ	CHARACTERIZATION OF A MYTOXIN FROM MICRURUS SPIXII SNAKE VENOM	FOZ DE IGUACU	BRASIL

XI CONGRESSO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE TOXINOLOGIA (SBTx)

- “Unmasking snake venom of *Bothrops brazili*: Purification and Characterization of novel c-type lectin”. **Jose Antonio Valeriano Zapana**, Luis Alberto Ponce Soto, Frey Francisco Romero Vargas, Frank Denis Torres Huaco, Augusto Vilca Quispe, Sergio Marangoni, number of panel : efmtx014 35-1
- “Some Pharmacological Activities of the new Hemorrhagic P-I class SVMP BmHF-I from *Bothrops marajoensis* (marajó lancehead) snake venom”. Frank Denis Torres-Huaco, Luis Alberto Ponce Soto, Frey Francisco Romero Vargas, Victor Corasolla

Carregari, Augusto Vilca Quispe, **José Antonio Valeriano Zapana**, Sergio Marangoni
number of panel efmtx015 41-1

- "Structural and Functional studies of BdIII-5 a new homologue Phospholipase A2 isolated from venom of the snake *Bothrops diporus*". Frey Francisco Romero Vargas, Luis Alberto Ponce Soto, Frank Denis Torres Huaco, Daniel Martins de Souza, Augusto Vilca Quispe, **Jose Antonio Valeriano Zapana**, Sergio Marangoni. Number of panel efmtx012 34-1

XL Annual Meeting of The Brazilian Biochemistry and Molecular Biology Society

- "Characterization Functional of a Myotoxin from *Micrurus spixii* Snake Venom". **Jose Antonio Valeriano Zapana**, Salomon Huancahuire Vega, Frey Francisco Romero-Vargas, Luis Alberto Ponce-Soto, Sergio Marangoni. Number of panel M-42. XL Annual Meeting of The Brazilian Biochemistry and Molecular Biology Society in the Convention Center of the Rafain Palace Hotel. April 30 to May 3rd, 2011, in Foz do Iguaçu, Paraná, Brazil.
- "Biochemical and Biological Characterization of the *Bothrops diporus* Whole Venom from Southwestern Brazil". Frey Francisco Romero-Vargas, Luis Alberto Ponce-Soto, Salomon Huancahuire Vega, **José Antonio Valeriano Zapana**, Sergio Marangoni. Number of panel M-2. XL Annual Meeting of The Brazilian Biochemistry and Molecular Biology Society in the Convention Center of the Rafain Palace Hotel. April 30 to May 3rd, 2011, in Foz do Iguaçu, Paraná, Brazil.
- **FESBE (XXVI Reunião Anual Federação de Sociedades de Biologia Experimental)**
- Biochemical and Biological Characterization of Thrombin-Like From *Bothrops Andrianus* Snake Venom. Number of panel 31.054. **VALERIANO-ZAPANA, J.A.**; VILCA-QUISPE, A.; ROMERO-VARGAS, F.F.; HUANCAHUIRE-VEGA, S.; PONCE-SOTO, L.A.; MARANGONI, S. XXVI Reunião Anual Federação de Sociedades de Biologia Experimental (FeSBE) 24 a 27 de agosto, Rio de Janeiro - RJ, Brasil, 2011.
- Isolation and Enzymatic Characterization of phtx-i a new Phospholipase A₂ from *Porthidium hyoprora* snake venom. Number of panel 31.014. Huancahuire-Vega, S.; Ponce-Soto, L.A.; Brousett-Minaya, M.; Romero-Vargas, F.F.; **Valeriano-Zapana, J.A.**; Marangoni, S. XXVI Reunião Anual Federação de Sociedades de Biologia Experimental (FeSBE) 24 a 27 de agosto, Rio de Janeiro - RJ, Brasil, 2011.
- Purification and Biological Characterization of a Phospholipase A₂ of the white venom from south american rattlesnake *Crotalus durissus ruruima*. Romero-Vargas, F. F.; Damico, D.C.S.; Carregari, V. C.; Vilca-Quispe, A.; **Valeriano-Zapana, J. A.**; Ponce-Soto, L.A.; Marangoni S. Number of panel 31.058. XXVI Reunião Anual Federação de Sociedades de Biologia Experimental (FeSBE) 24 a 27 de agosto, Rio de Janeiro - RJ, Brasil, 2011.
- Purification and Characterization of a Coagulant Thrombin-like Enzyme of the Peruvian *Bothrops pictus* (jergon of the coast) snake venom upon fibrinogen. Vilca-Quispe, A.; Romero-Vargas, F.F.; **Valeriano-Zapana, J.A.**; Huancahuire-Vega, S.; Torres-

ITEM	PONENTE	INSTITUCION	TEMA	LUGAR		FECHA
				CIUDAD	PAIS	
1	ORGANIZADOR	UNIVERSIDAD JOSE CARLOS MARIATEGUI	CURSO ESTUDIO DE TECNICAS EN MICROSCOPIA EN EL CAMPO DE LAS CIENCIAS DE LA SALUD	MOQUEGUA	PERU	07/12/2017
2	ORGANIZADOR	COLEGIO DE NUTRICIONISTAS DEL PERU	CONTROL DE CALIDAD DE ALIMENTOS	MOQUEGUA	PERU	22/11/2017
3	ORGANIZADOR	EMPRESA SIMMAC EIRL	SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL	MOQUEGUA	PERU	Set-17
4	ORGANIZADOR	EMPRESA SIMMAC EIRL	SEGURIDAD INSDUTRIAL Y MEDIO AMBIENTEL	MOQUEGUA	PERU	Oct-17
5	ORGANIZADOR	EMPRESA SIMMAC EIRL	MATERIALES PELIGROSOS (MATPEL) I Y II	MOQUEGUA	PERU	May-17
6	ORGANIZADOR	UNIVERSIDAD JOSE CARLOS MARIATEGUI	Contaminación Ambiental y Biorremediación"	MOQUEGUA	PERU	17/19 de julio 2014
7	ORGANIZADOR	UNIVERSIDAD JOSE CARLOS MARIATEGUI	TECNICAS EN LA DETERMINACION DE CARBONO Y NITROGENO DE SUELOS CONTAMINADOS	ILO	PERU	20/12/2014
8	ORGANIZADOR	UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA	XIII ENCUESTRO NACIONAL DE UNIVERSIDAD Y MEDIOAMBIENTE	MOQUEGUA	PERU	18/23 de noviembre 2013
9	ORGANIZADOR	UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA	SEMINARIO NACIONAL "USO DE BIODISGESTORES PARA LA GENERACION DE ENERGIAS LIMPIAS	MOQUEGUA	PERU	26/27 de octubre 2012
10	ORGANIZADOR	UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA	I SEMINARIO DE GESTION AMBIENTAL Y DESARROLLO SOSTENIBLE	MOQUEGUA	PERU	20/21 de septiembre del 2012

Ilo, junio del 2020

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA

JOSE ANTONIO VALERIANO ZAPANA
ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA AMBIENTAL
DOCENTE ORDINARIO
DNI N° 43500364