

 <p><b>UNSA</b> UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN AGUSTÍN DE AREQUIPA</p>	<b>UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN AGUSTIN</b>	<b>Código:</b>
	<b>FACULTAD DE INGENIERIA DE PROCESOS</b>	<b>Versión: 01</b>
	<b>PROGRAMA DE INGENIERÍA METALURGICA</b>	<b>Página: Pág. 1 de 7</b>

## CURRICULUM VITAE

### I. Datos Profesionales

<b>Nombre y Apellidos:</b>	<b>ROBERTO PEDRO HUAMANI BERNAL</b>
Código de docente	5726_1
Título Profesional	INGENIERO METALURGISTA
Mayor grado académico	MAGISTER
Categoría	AUXILIAR
Dedicación	TC
Correo electrónico	rhuamanibe@unsa.edu.pe
Numero de colegiatura	100760

### II. Educación superior conducente a grado o título

<b>Grado académico o título</b>	<b>Año de obtención</b>	<b>Centro de estudios</b>	<b>País</b>
INGENIERO	2007	UNSA - Arequipa	PERÚ
MAGISTER	2017	Universidad San Pedro	PERÚ

Agregar más filas de ser necesario

### III. Experiencia académica (enseñanza, cargos administrativos en universidad u otra institución)

<b>Institución</b>	<b>Categoría</b>	<b>Cargo</b>	<b>Tiempo parcial / completo/ dedicación exclusiva</b>	<b>Periodo</b>	
				<b>Desde</b>	<b>Hasta</b>
<b>Instituto Superior Honorio Delgado Espinoza</b>	<b>Ordinario-Principal</b>	<b>Docente</b>	<b>Tiempo completo</b>	<b>2010</b>	<b>2010</b>
<b>Instituto Superior Honorio Delgado Espinoza</b>	<b>Ordinario-Principal</b>	<b>Docente</b>	<b>Tiempo completo</b>	<b>2013</b>	<b>2013</b>
<b>Universidad Nacional de San Agustín de Arequipa</b>	<b>Ordinario-Auxiliar</b>	<b>Docente</b>	<b>Tiempo completo</b>	<b>2013</b>	<b>Actual</b>

Agregar más filas de ser necesario

 <p><b>UNSA</b> UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN AGUSTIN DE AREQUIPA</p>	<b>UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN AGUSTIN</b>	<b>Código:</b>
	<b>FACULTAD DE INGENIERIA DE PROCESOS</b>	<b>Versión: 01</b>
	<b>PROGRAMA DE INGENIERÍA METALURGICA</b>	<b>Página: Pág. 2 de 7</b>

#### IV. Experiencia no académica (cargo o título, compañía o entidad)

Institución	Cargo	Descripción del cargo	Tiempo parcial / completo/ dedicación exclusiva	Periodo	
				Desde	Hasta
Sociedad Minera de Responsabilidad Limitada El Serrano	Jefe y supervisor de Planta	Preparación mecánica y cianuración aurífera	Completo	2005	2013
MINCARLOTA E.I.R. LTDA.	Supervisión y Control de personal	Exploración e interpretación de Geología, Geoquímica y geometalurgia	Completo	2008	2008
COMPAÑÍA MINERA MÓRIA S.A.C – HUANCAVELICA	Supervisor de Planta	Preparación mecánica y cianuración aurífera y flotación de polimetálicos	Completo	2003	2004
COMPAÑÍA PERUANA DE METALES S.A. - COPERCO – LIMA	Prácticante	Fundición de no ferrosos	Completo	1999	2000
ETUDES METALLURGIQUES ET D'ENGINEERING E.I.R.L.	Prácticante	Pruebas metalúrgicas diversas	Completo	1998	1998

Agregar más filas de ser necesario

#### V. Trabajos de investigación (considerar últimos 5 años, situación completado, publicado, en procesos)

Trabajo de Investigación	Jefe o investigador	Situación (completado/ publicado/ en proceso)
Tratamiento de metales pesados tóxicos aplicando la tecnología basada en micronanoburbujas y encapsulamiento en relaves que actúan como pasivos ambientales mineros de la Región Arequipa.	Gregorio Urbano Palma Figueroa	Proceso publicación
Estudio de la Electrodisolución – Electroobtención instantánea de minerales cupríferos	Huamani Bernal, Roberto Pedro	Proceso publicación
Técnicas de sistemas de desalinización de agua de mar y salobres mediante proceso químico como un aporte para la ciencia mundial	Huamani Bernal, Roberto Pedro y Luis Hau Mendoza	En Proceso de desarrollo

 <b>UNSA</b> <small>UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN AGUSTIN DE AREQUIPA</small>	<b>UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN AGUSTIN</b>	<b>Código:</b>
	<b>FACULTAD DE INGENIERIA DE PROCESOS</b>	<b>Versión: 01</b>
	<b>PROGRAMA DE INGENIERÍA METALURGICA</b>	<b>Página: Pág. 3 de 7</b>

Mejoramiento del sistema de agua potable de una planta de tratamiento en Región Arequipa	Luis Hau Mendoza	En proceso de desarrollo

Agregar más filas de ser necesario

#### **VI. Miembro de organizaciones, sociedades científicas o profesionales**

Organización	Contacto	País
Colegio de Ingenieros del Perú - CIP	054-241454 054-245970	Perú

Agregar más filas de ser necesario

#### **VII. Premios o reconocimientos**

Denominación	Entidad	País	Año
Reconocimiento: Técnicas de desalinización de agua de mar y salobres mediante proceso químico como un aporte para la Ciencia	DAIMIA	Perú	2023
Reconocimiento: Por haber ocupado segundo lugar en Area Academico Innovador de la SNMPE	DAIMIA	Perú	2018
Reconocimiento: Aplicación del georadar como tecnología limpia para las ingenierías	FIP - UNSA	Perú	2015
Agradecimiento por conferencista	ISEP Honorio Delgado Espinoza	Perú	2013
Reconocimiento: y felicitación por la edición del texto "Metalurgia Extractiva"	ISEP Honorio Delgado Espinoza	Perú	2013

Agregar más filas de ser necesario

#### **VIII. Publicaciones más relevantes** (listar brevemente publicaciones, presentaciones más importantes en los últimos 5 años – Titulo, coautores si lo hubiese, fecha y lugar de donde fueron publicados y/o presentados)

Titulo	Coautores	Revista	Fecha de publicación
Contribución Al Conocimiento Sobre La Minimización Del Consumo De Cianuro En La Minería Del Oro; Sales Oxidantes, Aireación Y Sobremolienda Para Minerales Cianicidas	Roberto P. Huamaní B.,*, Alberto F. Suero R., Luis Hau M., Pedro L. Mamani C., Paul K. Huanca Z., Victor B. Ascuña R., Stefany Cruz P., Yeimi L. Ochoa Q., Elizabeth V. Vega V.	REVISTA BOLIVIANA DE QUÍMICA	2019
Fracture properties of tailings-based geopolymers incorporated with class F fly ash under mode I loading conditions	Nan Zhang a,b,* , Ahmadreza Hedayat b, Shaoyang Han c, Shuqi Ma d,	ELSEVIER	2022

 <p><b>UNSA</b> UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN AGUSTIN DE AREQUIPA</p>	<b>UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN AGUSTIN</b>	<b>Código:</b>
	<b>FACULTAD DE INGENIERIA DE PROCESOS</b>	<b>Versión: 01</b>
	<b>PROGRAMA DE INGENIERÍA METALURGICA</b>	<b>Página: Pág. 4 de 7</b>

	Héctor Gelber Bolaños Sosa e, Roberto Pedro Huamani Bernal e, N'estor Tupa e, Isaac Yanqui Morales e, Reynaldo Sabino Canahua Loza		
Experimental studies on the durability and leaching properties of alkali-activated tailings subjected to different environmental conditions	Nan Zhang a,* , Ahmadreza Hedayat a, Linda Figueroa a, Kenneth X. Steirer a, Haoyuan Li a, Hector Gelber Bolaños Sosa b, Roberto Pedro Huamani Bernal b, N'estor Tupa	ELSEVIER	2022
On the incorporation of class F fly-ash to enhance the geopolymerization effects and splitting tensile strength of the gold mine tailings-based geopolymer	Nan Zhang a,b,* , Ahmadreza Hedayat b, Hector Gelber Bolaños Sosa c, Roberto Pedro Huamani Bernal c, N'estor Tupa c, Isaac Yanqui Morales c, Reynaldo Sabino Canahua Loza	ELSEVIER	2021
Fracture properties of the gold mine tailings-based geopolymer under mode I loading condition through semi-circular bend tests with digital image correlation	Roberto Pedro Huamani Bernal c, N'estor Tupa c, Isaac Yanqui Morales c, Reynaldo Sabino Canahua Loza	ELSEVIER	2021
Ore Mineralogy, Trace Element Geochemistry and Geochronological Constraints at the Mollehuaca and San Juan de Chorunga Au-Ag Vein Deposits in the Nazca-Ocoña Metallogenic Belt, Arequipa, Peru	Jorge Crespo,* , Elizabeth Holley, Katharina Pfa, Madeleine Guillen and Roberto Huamani	Minerals	2020
Estudio De Los Efluentes Liquidos De Complejos Cianurados Para La Reutilizacion Industrial Mediante El Metodo De Jarras	Eddy R. Lima H.1, Luis F. Hau M., Alberto F. Suero R., Roberto P. Huamaní B.,*, Iris E. Aliaga V., Víctor B. Ascuña R., Stefany Cruz P.	REVISTA BOLIVIANA DE QUÍMICA	2019
Tratamiento De Soluciones De Cianuro Y Precipitación De Metales Cianicidas Por Reacción Con Peróxido De Hidrógeno Y Soda Caustica, El Método Perso; Obtención De Lodos Económicamente Utiles	Victor B. Ascuña R., Javier G. Zela O., Hector G. Bolaños S., Pedro L. Mamani C., Roberto P. Huamani B. , Paul K. Huanca Z.	REVISTA BOLIVIANA DE QUÍMICA	2018
Characterization of Peruvian Smelter Slags for the Determination of Potentially Economic Constituents	Michael Caplan1, Corby Anderson1, Erik Spiller, Roberto Huamani	KIEM Kroll Institute for Extractive Metallurgy	2023

 <p><b>UNSA</b> UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN AGUSTIN DE AREQUIPA</p>	<b>UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN AGUSTIN</b>	<b>Código:</b>
	<b>FACULTAD DE INGENIERIA DE PROCESOS</b>	<b>Versión: 01</b>
	<b>PROGRAMA DE INGENIERÍA METALURGICA</b>	<b>Página: Pág. 5 de 7</b>

Agregar más filas de ser necesario

#### IX. Asesorías de tesis inscritas en repositorios (últimos 03 años)

<b>Título de la tesis</b>	<b>Bachillere(s)</b>	<b>Fecha de publicación</b>
"ANÁLISIS DE SIETE ESPUMANTES POLIGLICOLICOS EN LA RECUPERACIÓN DE PARTÍCULAS GRUESAS EN LA FLOTACIÓN DE SULFUROS DE COBRE"	ACOSTA MAMANI PAUL ANGELO	2023
INFORME DE AFINO Y MOLDEO DE LOS ANODOS DE COBRE EN UNA EMPRESA DEL SUR DEL PERÚ	BARREDA SALAS JHORDY PERCY	2023
ESTUDIO METALÚRGICO PARA LA RECUPERACIÓN AURIFERA POR CONCENTRACIÓN CENTRIFUGADO SECUENCIAL, FLOTACIÓN Y LIXIVIACIÓN DE UN MINERAL SEMIREFRACTARIO DE SOLFERINO GOLD MINE- COLOMBIA	ANCALLE QUISPE FREDY	2023
IMPLEMENTACION DEL CONTROL DE CALIDAD PARA EL MANTENIMIENTO DE CHANCADORAS CONICAS EN EL SECTOR DE CHALA - CARAVELI	ABRIGO PACOMPIA HARRY CLEVER	2024
EVALUACIÓN DE LA REALIZACION DE PRUEBAS METALURGICAS PARA LA INSTALACION DE UNA PLANTA AURIFERA GRAVIMETRICA EN PEDREGAL – CAYLLOMA	ALMIRON ALFEREZ WILBER ROMULO	2024
EVALUACIÓN GEOMETALURGICA Y ANÁLISIS QUIMICO DE MUESTRAS EN EL LABORATORIO DE CIA MINERA JERUSALEN CHALA - CARAVELI	AROQUIPA PEÑA MARCO ANTONIO	2024
ESTUDIO COMPARATIVO DE LA LIXIVIACIÓN DE OXIDOS DE COBRE UTILIZANDO MEDIOS ACIDOS Y MEDIOS ALCALINOS	: BERDEJO RODRIGUEZ FELIPE ARNALDO	2024
ESTUDIO COMPARATIVO DE LA DESORCIÓN DE CARBON CARGADO MEDIANTE ELECTRODEPOSICIÓN EN LA MINERIA AURIFERA	ACJUTA CASQUINO RUIS JAIME	2023
EVALUACIÓN METALURGICA DE PRUEBAS EN LABORATORIO PARA MEJORAR LA CONCENTRACIÓN GRAVIMETRICA Y DE FLOTACION EN LA UNIDAD MINERA CORIPUNO SAC - PUNO	TINOCO ARANIBAR EDON RUBEN	2024
"IMPLEMENTACION DE LA METODOLOGÍA SIX SIGMA EN EL CIRCUITO DE FLOTACIÓN DE UNA PLANTA CONCENTRADORA DE COBRE DE 95000 TON/D"	CHRISTIAN JEAN HUANCA PARQUI	2024
ESTUDIO COMPARATIVO DE REACTIVOS ALTERNATIVOS AR – G105 Y AR – G315 PARA MEJORAR LA FLOTACIÓN DE MINERALES DE PLATA	LINALES DIAZ EVELYN ADRIANA	2024
APLICACIÓN DEL PROGRAMA DE VIGILANCIA PREVENTIVA PARA DISMINUIR LA ACCIDENTALIDAD EN EL CAMBIO RÁPIDO DE	MAMANI MAMANI, DANIEL HECTOR	2024

 <b>UNSA</b> <small>UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN AGUSTIN DE AREQUIPA</small>	<b>UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN AGUSTIN</b>	<b>Código:</b>
	<b>FACULTAD DE INGENIERIA DE PROCESOS</b>	<b>Versión: 01</b>
	<b>PROGRAMA DE INGENIERÍA METALURGICA</b>	<b>Página: Pág. 6 de 7</b>

BOMBA DE LODOS WARMAN TIPO 750 MCR AREA MOLIENDA		
EVALUACIÓN METALÚRGICA MEDIANTE MALLAS VALORADAS DEL CIRCUITO DE FLOTACIÓN DE ZINC PARA AUMENTAR SU RECUPERACIÓN EN LA PLANTA DE BENEFICIO VIRGEN DEL ROSARIO	MAMANI PALLI CRISTHIAN ENRIQUE	2024
ESTUDIO METALURGICO PARA TRATAR MINERALES AUROCUPRIFEROS EMPLEANDO EL PROCESO SART PARA LA OBTENCION DE COBRE Y ORO	GUTIERREZ ORTEGA ROBERTH FRANZ	2024
EVALUACION DEL CIRCUITO DE MOLIENDA Y CLASIFICACION DE LA PLANTA DE LIXIVIACION DE ORO KORI ONE	SALAS TICONA RODOLFO	2024
EVALUACIÓN METALÚRGICA DEL CIRCUITO CHANCADO DE UNA PLANTA ACOPIADORA DE MINERAL AURÍFERO	VALLE GUEVARA RODRIGO	2024
Desarrollo de un código de programación en lenguaje Python, para el conteo y alimentación de bolas de acero a un molino SAG	RIVERA CIEZA MILTON FERNANDO	2024
EVALUACIÓN DEL TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN DE RELAVES CON LA DISPONIBILIDAD DE LOS RECURSOS HIDRICOS EN UNA PLANTA DE FLOTACIÓN	USCCA AGUILAR JOSE LUIS	2024
EVALUACIÓN DEL EFECTO DEL TAMAÑO DE PARTÍCULA EN EL PROCESO DE MOLIENDA, SOBRE LA RECUPERACIÓN DE CONCENTRADO "BULK", EN UN MINERAL SULFURADO, PROVENIENTE DE LA CORDILLERA OCCIDENTAL DEL SUR DEL PERÚ	GILMAR JOSEF MEDINA SILVA	2024
PROPIUESTA DE IMPLEMENTACION DE UN SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO PARA LA EC RS METALICOS PROYECTOS E INVERSIONES ZARATE SRL	ZARATE PALOMINO JULIO CESAR	2024
EVALUACIÓN METALÚRGICA Y DE CONTROL QUÍMICO PARA EL TRATAMIENTO DE MINERALES AURÍFEROS CON CONTENIDOS DE PLATA EN LA PLANTA DE BENEFICIO DE LA EMPRESA MINERA TUNKYRO S.A.C.	TELLEZ QUIÑONES DOMITILA CLAUDIA	2024
ESTUDIO METALURGICO DE LA CONCENTRACIÓN DE MINERALES CON CONTENIDO DE COBRE Y DE CIRCÓN MEDIANTE FLOTACIÓN Y ACÚSTICA	LAURA HUAYNA HUGO	2024
OPTIMIZAR EL USO DE PEROXIDO DE HIDROGENO PARA LA OBTENCION DE CRISTALES DE SULFATO DE COBRE PENTAHIDRATADO APLICANDO LA LIXIVIACION ACIDA A LA CHATARRA	EDGAR RIDER APAZA HUARZA	2024

 <p><b>UNSA</b> UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN AGUSTIN DE AREQUIPA</p>	<b>UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN AGUSTIN</b>	<b>Código:</b>
	<b>FACULTAD DE INGENIERIA DE PROCESOS</b>	<b>Versión: 01</b>
	<b>PROGRAMA DE INGENIERÍA METALURGICA</b>	<b>Página: Pág. 7 de 7</b>

DE COBRE		
APLICACIÓN DE EQUIPO CYCLOSIZER PARA ANALISIS DE ESPUMAS CON BAJA RECUPERACIÓN Y GRADO	MOLLOHUANCA HUAMANI MIGUEL ANGEL	2024
DIMENSIONAMIENTO DE LA PLANTA DE POLIMETALICOS DEL PROYECTO DAVID 2007 - MINERA CHINDIN SAC QUEQUEÑA – AREQUIPA	TACO YAURI DIEGO ALBERTO	2024

Agregar más filas de ser necesario

#### X. Capacitaciones (cursos, seminarios, talleres, simposio)

Denominación del evento	Lugar	Fecha
Tratamiento de metales Pesados Tóxicos aplicando micronanoburbujas	UNSA Arequipa	2019
Hidrometalurgia del oro	Lima	2024
Workshop entitled	Colorado Mines - EEUU	2020
Procesos minero metalúrgicos de Au, Cu - polimetálicos	UNSA Arequipa	2019
Muestreo de relaves mineros	UNSA Arequipa	2019
Generación y tratamiento de aguas acidas mineras	UNSA Arequipa	2029
Lean Six Sigma White belt	UNSA Arequipa	2017

Agregar más filas de ser necesario

#### XI. Idiomas

Idioma	Nivel (básico, intermedio, avanzado)
Portugués	Intermedio

Agregar más filas de ser necesario