

 <p>UNSA UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN AGUSTÍN DE AREQUIPA</p>	UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN AGUSTÍN	Código:
	FACULTAD DE INGENIERIA DE PROCESOS	Versión: 01
	PROGRAMA DE INGENIERÍA METALURGICA	Página: Pág. 1 de 5

CURRICULUM VITAE

I. Datos Profesionales

Nombre y Apellidos:	ALVARADO QUINTANILLA JERSON EDWIN
Código de docente	6714_1
Título Profesional	INGENIERO METALURGISTA
Mayor grado académico	DOCTOR
Categoría	DOCENTE NOMBRADO AUXILIAR TC
Dedicación	EXCLUSIVA
Correo electrónico	JALVARADOQ@UNSA.EDU.PE
Numero de colegiatura	222758

II. Educación superior conducente a grado o título

Grado académico o título	Año de obtención	Centro de estudios	País
DOCTOR	2017	Pontifícia Univ. Católica de Rio de Janeiro - Brasil	Brasil
MAGISTER	2015	Pontifícia Univ. Católica de Rio de Janeiro - Brasil	Brasil
INGENIERIO	2018	Universidad Nacional de San Agustín	Perú
BACHILLER	2018	Universidad Nacional de San Agustín	Perú
TECNICO	2002	SENATI	Perú

Agregar más filas de ser necesario

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

Institución	Categoría	Cargo	Tiempo parcial / completo/ dedicación exclusiva	Periodo	
				Desde	Hasta
Puc Rio - Brasil	Investigador	Investigador	Completo	2012	2017
Unsa	Contratado	Docente	Completo	2018	2024
Unsa	Nombrado	Docente	Completo	2025	actualidad

Agregar más filas de ser necesario

<p>UNSA UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN AGUSTÍN DE AREQUIPA</p>	UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN AGUSTIN	Código:
	FACULTAD DE INGENIERIA DE PROCESOS	Versión: 01
	PROGRAMA DE INGENIERÍA METALURGICA	Página: Pág. 2 de 5

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

Institución	Cargo	Descripción del cargo	Tiempo parcial / completo/ dedicación exclusiva	Periodo	
				Desde	Hasta
SPCC	Practicante	Practicante	Completo	07/2010	10/2010
Laboratorio metalúrgico	Practicante	Practicante	Completo	01/2011	07/2011
Companhia siderurgia do atlantivo – CSA - THYSSENKRUPP	Investigador	Investigador	exclusivo	2012	2017

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)
MEJORA DE LA RESISTENCIA AL DESGASTE ABRASIVO Y LA TENACIDAD DE IMPACTO DE LAS FUNDICIONES BLANCAS MEDIANTE LA ADICIÓN DE ELEMENTOS DE ALEACIÓN Y TRATAMIENTO TÉRMICO PARA APLICACIONES EN LA MINERÍA PERUANA	Sanchez chavez, giancarlo franko, Andrade tacca, cesar augusto, Alvarado quintanilla, jerson edwin, Bolmaro, raul eduardo, Patiño patiño, ragihyth libia	EN PROCESO
IMPLEMENTACION DEL LABORATORIO DE TRATAMIENTOS TÉRMICOS	Cesar Andrade tacca augusto, Dr. Jerson Alvarado Quintanilla	EN PROCESO
EVALUACIÓN DE LA SOLDABILIDAD DE LOS ACEROS ASTM A615, APLICADO EN EMPRENDIMIENTOS USANDO PROCESOS SMAW Y GTAW	Dr. Elias Esquichcha, Dr. Jerson Alvarado, Dr. Giancarlo Sanchez, Mg. Julio Larico, Mg. Lucia Huayta, Mg. Percy Dávalos	EN PROCESO

 <p>UNSA UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN AGUSTÍN DE AREQUIPA</p>	UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN AGUSTÍN	Código:
	FACULTAD DE INGENIERIA DE PROCESOS	Versión: 01
	PROGRAMA DE INGENIERÍA METALURGICA	Página: Pág. 3 de 5

--	--	--

Agregar más filas de ser necesario

VI. Miembro de organizaciones, sociedades científicas o profesionales

Organización	Contacto	País
The American Society of Mechanical Engineers - ASME	CustomerCare@asme.org Phone: (800) 843-2763 or (646) 616-3100	USA
SBMM (Sociedade brasileira de microscopia y microanalise)	Sbmm@sbmm.org.br	BRASIL
Instituto de energía y minas	certificate.inst.energiayminas@gmail.com CEL: 993771006	PERU

Agregar más filas de ser necesario

VII. Premios o reconocimientos

Denominación	Entidad	País	Año
CONGRESO INTERNACIONAL DE LA ABM (ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE METALURGIA, MATERIAIS E MINERAÇÃO), BRASIL	ABM	BRASIL	2018
JORNADAS METALURGICAS	EPIM	PERU	2022
MEJORA DE LA RESISTENCIA AL DESGASTE ABRASIVO Y LA TENACIDAD DE IMPACTO DE LAS FUNDICIONES BLANCAS MEDIANTE LA ADICIÓN DE ELEMENTOS DE ALEACIÓN Y TRATAMIENTO TÉRMICO PARA APLICACIONES EN LA MINERÍA PERUANA	VRI	PERU	2021
EVOLUMET	EPIM	PERU	2019-2024
BODAS DE ORO EPIM	EPIM	PERU	2024
ALTARES DEL SEÑOR DE LOS MILAGROS	EPIM	PERU	2023

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
Briquettes Composed of LD Converter Steel Mill Wastes and Blast Furnace Dust to Produce Primary Iron and Liquid Steel Temperature Control	Jerson E. Alvarado Quintanilla , Carlos A. Castañeda-Oliverab, *	The Italian Association of Chemical Engineering - AIDIC	2024

 <p>UNSA UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN AGUSTÍN DE AREQUIPA</p>	UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN AGUSTÍN	Código:
	FACULTAD DE INGENIERIA DE PROCESOS	Versión: 01
	PROGRAMA DE INGENIERÍA METALURGICA	Página: Pág. 4 de 5

--	--	--	--

Agregar más filas de ser necesario

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

Título de la tesis	Bachillere(s)	Fecha de publicación
Fabricación y control de calidad de una de una crosbeam para zaranda vibratoria	Victor Hugo Choque Huayhua	11/2025
Evaluación de las variables operativas para la concentración aurífera mediante gravimetría	TTITO HUAYLLA DANFER GIOVANY	10/2025

Agregar más filas de ser necesario

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

Denominación del evento	Lugar	Fecha
CURSO: ANSYS WORKBENCH - BASICO	VIRTUAL	12/01/2022 21/01/2022
CURSO: LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN (TIC), PARA LA DOCENCIA VIRTUAL	VIRTUAL	10/01/2022 27/01/2022
CURSO: HABILIDADES BLANDAS PARA EL TRABAJO EN EQUIPO	VIRTUAL	19/04/2022 26/04/2022
CURSO: ESPECIALISTA EN GEOMETALURGIA EN MINERÍA	VIRTUAL	21/04/2022 12/07/2022
CURSO: DISEÑO DE TANQUES DE AGITACIÓN	VIRTUAL	22/12/2022 10/01/2023
CURSO: EXCEL BÁSICO	VIRTUAL	23/01/2023 28/01/2023
CURSO: PUBLICACIÓN DE ARTÍCULOS CIENTÍFICOS	VIRTUAL	01/01/2023 10/02/2023
CURSO: SOLIDWORDS	VIRTUAL	17/01/2023 15/02/2023
CURSO: MINERALOGÍA: PRINCIPIOS CRISTALOGRÁFICOS, CLASIFICACIÓN SISTEMAS Y RECONOCIMIENTO DE LOS MINERALES	VIRTUAL	19/02/2023 26/03/2023
CURSO: REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN AMBIENTAL	VIRTUAL	21/03/2023 24/03/2023
CURSO: ASESOR DE TESIS	VIRTUAL	01/03/2023 05/04/2023
CURSO: MATEMÁTICA PARA MOLDEADORES DE PLÁSTICO	VIRTUAL	01/03/2023 10/03/2023
CURSO: BUENAS PRÁCTICAS DE MANUFACTURA (BPM)	VIRTUAL	11/04/2023 25/04/2023
CURSO: GESTIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS ÁMBITO MUNICIPAL – LEY DE RESIDUOS SÓLIDOS Y SUS MODIFICACIONES	VIRTUAL	16/06/2023 27/06/2023
CURSO: MINERALOGÍA ÓPTICA: IDENTIFICACIÓN DE LOS MINERALES EN FUNCIÓN DE SUS PROPIEDADES ÓPTICAS	VIRTUAL	24/06/2023 09/07/2023



UNSA
UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN AGUSTÍN DE AREQUIPA

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN AGUSTIN

AGUSTIN

FACULTAD DE INGENIERIA DE PROCESOS

Código:

Versión: 01

PROGRAMA DE INGENIERÍA METALURGICA

Página: Pág. 5 de 5

CURSO: PRECIPITACIÓN DE METALES PESADOS Y EFLUENTES MINEROS – METALÚRGICOS	VIRTUAL	27/07/2023 05/08/2023
CURSO: CHATGPT & HERRAMIENTAS CON INTELIGENCIA ARTIFICIAL	VIRTUAL	15/10/2023 23/10/2023
CURSO: ESTIMACIÓN DE MODELOS GEOMETALÚRGICOS – CASOS REALES	VIRTUAL	23/10/2023 31/10/2023
CURSO: ANÁLISIS DE DATOS ESTADÍSTICO CON ORIGINLAB	VIRTUAL	16/11/2023 30/11/2023
CURSO: TRATAMIENTO DE EFLUENTES INDUSTRIALES MEDIANTE COAGULACIÓN / FLOCULACIÓN	VIRTUAL	03/01/2024 09/01/2024

Agregar más filas de ser necesario

XI. Idiomas

Idioma	Nivel (básico, intermedio, avanzado)
PORTUGUÉS	Básico – intermedio – avanzado - conversacional
INGLES	Básico – intermedio
ESPAÑOL	NATIVO

Agregar más filas de ser necesario