

 <p><b>UNSA</b> UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN AGUSTÍN DE AREQUIPA</p>	<b>UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN AGUSTÍN</b>	<b>Código:</b>
	<b>FACULTAD DE INGENIERIA DE PROCESOS</b>	<b>Versión: 01</b>
	<b>PROGRAMA DE INGENIERÍA DE MATERIALES</b>	<b>Página: Pág. 1 de 11</b>

## CURRICULUM VITAE

### I. Datos Profesionales

<b>Nombre y Apellidos:</b>	<b>Marcelo Rodríguez valdivia</b>
Título Profesional	Ingeniero Metalurgista
Mayor grado académico	Doctor
Categoría	Principal
Dedicación	DE
Correo electrónico	mrodriguezv@unsa.edu.pe
Numero de colegiatura	49642

### 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>
Bachiller	1987	Universidad Nacional de San Agustín de Arequipa	Perú
Título Profesional	1995	Universidad Nacional de San Agustín de Arequipa	Perú
Magister	2002	Universidad Nacional de San Agustín de Arequipa	Perú
Doctor	2009	Universitá degli Studi di Cagliari	Italia
Doctor	2018	Universidad Nacional de San Agustín de Arequipa	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>
UNSA	Auxiliar	Docente contratado	TC	Oct/1998	Ago/2002
UNSA	Auxiliar	Docente ordinario nombrado	TC	Ago/2002	May/2008
UNSA	Asociado	Docente ordinario nombrado	DE	May/2008	Oct/2013
UNSA	Principal	Docente ordinario nombrado	DE	Oct/2013	A la fecha
UNSA	Auxiliar	Consejero de Facultad	TC	May/2005	May/2008

 <p><b>UNSA</b> UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN AGUSTÍN DE AREQUIPA</p>	<b>UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN AGUSTÍN</b>	<b>Código:</b>
	<b>FACULTAD DE INGENIERIA DE PROCESOS</b>	<b>Versión: 01</b>
	<b>PROGRAMA DE INGENIERÍA DE MATERIALES</b>	<b>Página: Pág. 2 de 11</b>

UNSA	Asociado	Consejero de la Unidad de Postgrado	DE	Dic/2011	Dic/2008
UNSA	Principal	Miembro Asamblea Universitaria	DE	May/2013	May/2015
UNSA	Principal	Director de Escuela	DE	Dic/2015	Agos/2018
UNSA	Principal	Sub-Director del Centro de Microscopía Electrónica	DE	Jul/2014	Dic/2016
UNSA	Principal	Director del Centro de Microscopía Electrónica	DE	Dic/2016	Agos/2018
UNSA	Principal	Miembro de la Asamblea Universitaria	DE	Julio 2021	Julio 2025

Agregar más filas de ser necesario

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

Institución	Cargo	Descripción del cargo	Tiempo parcial / completo/ dedicación exclusiva	Periodo	
				Desde	Hasta
Corporación Aceros Arequipa	Jefe de Control de Calidad	<b>FUNCIONES:</b> Coordinar todo lo relacionado al Control de Calidad y Control de Procesos de fabricación de productos de acero. Implementar el cumplimiento de Normas ISO 9002. Formar y coordinar los trabajos del Comité de Seguridad Industrial, Medio Ambiente y	Dedicación exclusiva	Oct/1987	Jun/2004

 <p><b>UNSA</b> UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN AGUSTÍN DE AREQUIPA</p>	<b>UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN AGUSTÍN</b>	<b>Código:</b>
	<b>FACULTAD DE INGENIERIA DE PROCESOS</b>	<b>Versión: 01</b>
	<b>PROGRAMA DE INGENIERÍA DE MATERIALES</b>	<b>Página: Pág. 3 de 11</b>

		Salud Ocupacional.			
--	--	--------------------	--	--	--

Agregar más filas de ser necesario

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

<b>Trabajo de Investigación</b>	<b>Jefe o investigador</b>	<b>Situación (completado/ publicado/ en proceso)</b>
Application of a factorial experimental design in the formation of adsorbent porous glass by hydrothermal treatment and acid activation and its potential application in the removal of Cd <sup>2+</sup> .	Investigador	completado
Synthesis of Potassium Zeolites by Hydrothermal Conversion from Ignimbrite Mineral and its Capacity to Exchange Sodium	Investigador	completado
Formation of an adsorbent composite with Zeolite-Porous Glass and its Application in the Removal of Cu (II)"	Investigador	completado
Thermal Activation of Concrete Waste to Obtain an Adsorbent Material and its use in the Removal of Boron	Investigador	completado
"Development of an Adsorbent Material (actived carbon) from Tyre Waste and their Evaluation of Its Pb(II) removal	Investigador	completado
Synthesis and Characterization of Zeolitic products Obtained from Solid Glass and Aluminum Waste. Potential Application in the Removal of Pb (II)	Investigador	en proceso

Agregar más filas de ser necesario

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

<b>Organización</b>	<b>Contacto</b>	<b>País</b>
Colegio de Ingenieros del Perú-CDA	054 – 241454 / 245970	Arequipa- Perú

Agregar más filas de ser necesario

**VII. Premios o reconocimientos**

<b>Denominación</b>	<b>Entidad</b>	<b>País</b>	<b>Año</b>
Reconocimiento por destacada labor académica y compromiso institucional	Universidad Nacional de San Agustín	Perú	2008
Reconocimiento por destacada participación Semana Capitular de Ing. Metalúrgica	Colegio de Ing. del Perú - CDA	Perú	2010

 <p><b>UNSA</b> UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN AGUSTÍN DE AREQUIPA</p>	<b>UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN AGUSTÍN</b>	<b>Código:</b>
	<b>FACULTAD DE INGENIERIA DE PROCESOS</b>	<b>Versión: 01</b>
	<b>PROGRAMA DE INGENIERÍA DE MATERIALES</b>	<b>Página: Pág. 4 de 11</b>

Reconocimiento por destacada trayectoria profesional	Colegio de Ing. del Perú - CDA	Perú	2013
Reconocimiento por destacada participación LII Aniversario CIP	Colegio de Ing. del Perú - CDA	Perú	2014
Reconocimiento por destacada participación Semana Capitular de Ing. Metalúrgica	Colegio de Ing. del Perú - CDA	Perú	2015
Ganador Convocatoria CIENCIACTIVA-UNSA Pasantía Científica Tecnológica-Universidad de Sevilla-España	Universidad Nacional de San Agustín	Perú	2016
Reconocimiento en mérito a desempeño académico y trayectoria profesional	Departamento Académico de Ing. de Materiales-UNSA	Perú	2018
Ganador Convocatoria UNSA Investiga. Implementación de Laboratorio de Desgaste de Materiales y Análisis de Fallas. Proyecto financiado UNSA INVESTIGA	Universidad Nacional de San Agustín	Perú	2018
Ganador Convocatoria UNSA IBA-17-2020-UNSA, "Evaluación de las tensiones residuales durante el tratamiento térmico de bolas de acero para molienda de minerales", convocatoria 2019-01. Proyecto financiado UNSA INVESTIGA	Universidad Nacional de San Agustín	Perú	2019
Reconocimiento Investigador RENACYT Reg. P0001328.	CONCYTEC	Perú	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
Hydrothermal synthesis of zeolites from a volcanic ash by alkaline treatment and their potential application in the removal of NH4+, Pb2+, Zn2+ and Mn2+	Autor: Rodriguez Valdivia, Marcelo	MATERIA-RIO DE JANEIRO	2022
Application of an experimental design in the hydrothermal synthesis of GIS-NaP zeolite from brickwall wastes	Marcelo Rodríguez Valdivia, Rivalino Guzmán Ale, Martha Huamán Gutiérrez	Applied Chemical Engineering	2022
Synthesis of Linde F zeolite by alkaline treatment with caustic potash from volcanic rock from sillar, Peru: Its application in the adsorption of copper (II)	Marcelo Rodríguez Valdivia, Gladys Ocharán Velásquez, Karen Calderón Soncco, Víctor Benavides Paredes	Applied Chemical Engineering	2022

 <p><b>UNSA</b> UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN AGUSTÍN DE AREQUIPA</p>	<b>UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN AGUSTÍN</b>	<b>Código:</b>
	<b>FACULTAD DE INGENIERIA DE PROCESOS</b>	<b>Versión: 01</b>
	<b>PROGRAMA DE INGENIERÍA DE MATERIALES</b>	<b>Página: Pág. 5 de 11</b>

Kinetics and Adsorption Mechanisms of Lead (II) Using Gis-NaP Zeolite Obtained from Brick Waste	Autor: Marcelo Rodríguez Valdivia	Revista Politecnica	2022
Evaluación de la Capacidad de Intercambio Catiónico, CIC, de Zeolita Natural o de Zeolita Intercambiada con Sodio con Sodio de Formaciones ignimbriticas en Puno, Perú, por la medición de la Remoción de Amonio y de Metales Pesados	Marcelo Rodríguez Valdivia, Edwin Urday Urday, Gladys Ocharán Velásquez	REVISTA BOLIVIANA DE QUÍMICA	2021
Caracterización Mecánica y Microestructural de un Acero Inoxidable AISI:304 endurecido mediante Nitruación usando residuos de Melamina	Marcelo Rodríguez Valdivia, Edgard Mollehuanca Caballero	REVISTA BOLIVIANA DE QUÍMICA	2021
Conversión Termoquímica y Análisis Microestructural de Briketas Auto-reductoras hechas de Cascarilla resultante de la Laminación proveniente del Proceso de conformado del Acero en caliente (mill-scale), y grafito reciclado	Expositor: Marcelo Rodríguez Valdivia	I Congreso Internacional de Ingeniería Metalúrgica	2024

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
OBTENCIÓN DE ZEOLITA GIS-NAP CON CAPACIDAD DE ADSORCIÓN DE CU (II) POR EL MÉTODO DE SÍNTESIS HIDROTERMAL USANDO SILLAR PROVENIENTE DE LA QUEBRADA DE AÑASHUAYCO	<a href="#">Ventura Aguilar, Mario Andre</a> <a href="#">Ventura Rojas, Fernando Luis</a>	22/10/2024
EFFECTO DEL TIEMPO Y TEMPERATURA DE AUSTENIZACIÓN EN EL CRECIMIENTO DE GRANO CON TRATAMIENTO TÉRMICO DE TEMPLE DEL ACERO AISI 4340	<a href="#">Chullo Ccamaque, Javier</a>	25/09/2023
ACTIVACIÓN TÉRMICA DE RESIDUOS DE CONCRETO PARA OBTENER UN MATERIAL ADSORBENTE Y SU UTILIZACIÓN EN LA REMOCIÓN DE BORO CONTENIDO EN AGUA	Mayta Paredes, Raul Jesus Yajo Choquepata, Mirian Maribel	10/10/2022
ANÁLISIS MICROESTRUCTURAL Y CARACTERIZACIÓN MECÁNICA DE UN ACERO AISI: 4340 QUE CONTIENE MICROESTRUCTURAS MODIFICADAS	Bonner Jesus, Martinez Vizcardo	02/05/2022
ESTUDIO DE LA CINÉTICA DE CRECIMIENTO DE GRANO EN UNA ALEACIÓN COMERCIAL CuZn30 CON RECOCIDO DE RECRYSTALIZACIÓN	Fiorella Ingrid Vargas Atencio Renato Antonio Llamoca Hualpa	12/08/2021

Agregar más filas de ser necesario

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



**UNSA**  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN AGUSTÍN DE AREQUIPA

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN AGUSTIN**

**AGUSTIN**

**Código:**

**FACULTAD DE INGENIERIA DE PROCESOS**

**Versión: 01**

**PROGRAMA DE INGENIERÍA DE MATERIALES**

**Página: Pág. 6 de 11**

<b>Denominación del evento</b>	<b>Lugar</b>	<b>Fecha</b>
Programa de Inglés Instituto Cultural Peruano Norteamericano	Arequipa	Finalizado en 10/12/2024

Agregar más filas de ser necesario

## XI. Idiomas

<b>Idioma</b>	<b>Nivel (básico, intermedio, avanzado)</b>
Italiano	Avanzado
Inglés	Avanzado
Portugués	Básico

Agregar más filas de ser necesario