

	GESTIÓN DE RECURSOS HUMANOS		
	PROCESO NIVEL 1:	PROCESO DE EVALUACIÓN DE DESEMPEÑO DOCENTE	
	DIRECTIVA:	PORTAFOLIO DOCENTE UNIVERSITARIO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO	
	Código: A.GRH-DR.01	Versión: 01	Fecha: 04/04/2023

I. PERFIL DOCENTE Y TRAYECTORIA ACADÉMICA

2.1 HOJA DE VIDA

I. INFORMACIÓN PERSONAL:

APELLIDOS Y NOMBRES:	Medina Collana Juan Taumaturgo
FACULTAD:	FIQ
DEPARTAMENTO ACADÈMICO:	INGENIERIA
DNI N°:	06213328
CORREO PERSONAL:	jmedinaunac@yahoo.es
CORREO INSTITUCIONAL:	jtmedinac@unac.edu.pe
CELULAR:	951502138



II. PERFIL PROFESIONAL:

Investigador en tecnologías de membranas de intercambio iónico, sistema de separación con membranas de ósmosis inversa, ultrafiltración y nanofiltración, procesos de tratamiento de agua residuales mediante técnicas de oxidación avanzada, cavitación hidrodinámica y procesos electroquímicos. Mis objetivos es investigar procesos emergentes en aplicaciones de tratamiento de aguas residuales de la industria química.

III. EXPERIENCIA LABORAL

N°	Experiencia laboral	Año
1	Director de la dirección de evaluación, transferencia tecnológica y patentes (DETTP)	2022-2023
2	Director unidad de posgrado de la FIQ	2020-2021
3	Director de escuela de la facultad de ingeniería química	2013-2015
4	Jefe de laboratorio de operaciones y procesos unitarios de la FIQ	2017-2019

3.1. EXPERIENCIA DOCENTE UNIVERSITARIA:

INSTITUCIÓN	CONDICIÓN, CATEGORÍA Y DEDICACIÓN	PERIODO
Universidad Nacional del Callao	Nombrado, principal y exclusiva	1995- actualidad

IV. FORMACION ACADÉMICA:

4.1. GRADOS/TÍTULOS ACADÉMICOS:

DENOMINACIÓN	ESPECIALIDAD	UNIVERSIDAD	AÑO DE EXPEDICIÓN
Ingeniero	Químico	UNAC	1998
Magister	Ingeniería de procesos	UNI	2008
Doctor	Ingeniería Ambiental	UNFV	2018

	GESTIÓN DE RECURSOS HUMANOS		
	PROCESO NIVEL 1:	PROCESO DE EVALUACIÓN DE DESEMPEÑO DOCENTE	
	DIRECTIVA:	PORTAFOLIO DOCENTE UNIVERSITARIO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO	
	Código: A.GRH-DR.01	Versión: 01	Fecha: 04/04/2023

4.2. CAPACITACIÓN ESPECIALIZADA:

ESPECIALIZACIÓN	INSTITUCIÓN	DURACIÓN	FECHA
Desalinización de agua salina	España	40 h	2021
Diplomado	UNAC	6 meses	2021

V. IDIOMAS

IDIOMA	INSTITUCIÓN	NIVEL
Inglés	Universidad Nacional de ingeniería	Básico
Italiano	Universidad Federico Villarreal	Básico

VI. PRODUCCION CIENTIFICA EN REVISTAS INDEXADAS/PATENTES:

TÍTULO	DOI	AÑO
Evaluation of the Performance of the Electrocoagulation Process for the Removal of Water Hardness.	https://doi.org/10.3390/su15010590	2023
Intensification of Lead, Copper and Antimony Removal Using Brown Algae Adsorption Coupled to Hydrodynamic Cavitation	https://doi.org/10.3390/su15043453	2023
Effects of the Operational Parameters in a Coupled Process of Electrocoagulation and Advanced Oxidation in the Removal of Turbidity in Wastewater from a Curtember	https://doi.org/10.3390/app12168158	2022
Factors Influencing the Formation of Salicylic Acid by Bipolar Membranes Electrodialysis	https://doi.org/10.3390/membranes12020149	2022
Factors Influencing the Formation of Sodium Hydroxide by an Ion Exchange Membrane Cell	https://doi.org/10.3390/batteries7020034	2021
Operating conditions effects of an electrodialysis module on hydrochloric acid and sodium hydroxide formation	DOI: https://doi.org/10.21660/2019.62.4504	2019
REMOVEDOR ENZIMÁTICO BIODEGRADABLE PARA LIMPIEZA DE BIOFOULING (BIOINCRUSTACIÓN) EN MALLAS PARA CRIANZA DE TRUCHAS	Patente de invención	2023
EQUIPO ELECTROCOAGULADOR DE ELECTRODOS MOVILES	Patente de modelo de utilidad	2021
RECIPIENTE CON HIDROAGITADOR PARA DESAMARGADO DE TARWI	Patente de modelo de utilidad	2021

	GESTIÓN DE RECURSOS HUMANOS		
	PROCESO NIVEL 1:	PROCESO DE EVALUACIÓN DE DESEMPEÑO DOCENTE	
	DIRECTIVA:	PORTAFOLIO DOCENTE UNIVERSITARIO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO	
	Código: A.GRH-DR.01	Versión: 01	Fecha: 04/04/2023

VII. INFORMACION ADICIONAL:

TELEFONO CONTACTO	TIPO DE SANGRE	ALERGIAS
951502138		Ninguna