

Resultados de actividades de investigación realizadas durante el año 2024													
N°	Apellidos y nombres del docente	Tipo de resultado (indicar): -Producto culminado -Avance -Otro (especificar)	Tipo de producto o avance (indicar): -Proyecto de investigación -Artículo científico -Tesis asesorada -Libro/capítulo de libro -Patente, -Otros (especificar)	Título o denominación del producto o avance	Código de registro en la universidad	Línea de investigación vinculada	Rol que desempeñó el docente en el producto o avance (indicar): -Investigador / autor principal -Coinvestigador / autor secundario -Asesor / coasesor -Otro (especificar)	Fecha de inicio	Fecha de finalización	Enlace de verificación del producto o avance	¿Hubo revisión por parte de la autoridad competente? (Sí / No)	Autoridad revisora (de corresponder)	Observaciones
1	Medina Collana Juan Taumaturgo	Producto culminado	Artículo científico	Analysis of the Main Hydrogen Production Technologies	10.3390/SU17188367	Ingeniería tecnología	Autor principal	10/07/2025	18/09/2025	https://www.mdpi.com/2071-1050/17/18/8367	Si	Revisión por pares	Artículo aprobado, no posee número de registro puesto que pertenece a una fuente externa
2	Medina Collana Juan Taumaturgo	Producto culminado	Artículo científico	Electrochemical Production of Hypochlorous Acid and Sodium Hydroxide Using Ion Exchange Membranes	10.3390/SU17125465	Ingeniería tecnología	Autor principal	20/04/2025	13/06/2025	https://www.mdpi.com/2071-1050/17/12/5465	Si	Revisión por pares	Artículo aprobado, no posee número de registro puesto que pertenece a una fuente externa
3	Medina Collana Juan Taumaturgo	Producto culminado	Artículo científico	Effect of Operating Parameters on the Production of Hydrochloric acid and Sodium Hydroxide by Bipolar Membrane Electrodialysis	10.3303/CET25120098	Ingeniería tecnología	Autor principal	10/08/2025	10/07/2025	https://www.cetjournal.it/index.php/cet/article/view/CET25120098	Si	Revisión por pares	Artículo aprobado, no posee número de registro puesto que pertenece a una fuente externa
4	Medina Collana Juan Taumaturgo	Producto culminado	Artículo científico	Electrosynthesis of Sodium Hypochlorite Using Ion Exchange Membrane	10.3303/CET25117204	Ingeniería tecnología	Autor principal	10/07/2025	10/11/2025	https://www.cetjournal.it/index.php/cet/article/view/CET25117204	Si	Revisión por pares	Artículo aprobado, no posee número de registro puesto que pertenece a una fuente externa
5	Medina Collana Juan Taumaturgo	Producto culminado	Artículo científico	Bipolar membrane electrolyzer for sodium hypochlorite generation	10.12912/27197050/197243	Ingeniería tecnología	Autor principal	16/11/2024	1/01/2025	https://www.eceet.com/Bipolar-membrane-electrolyzer-for-sodium-hypochlorite-generation.197243.0.2.html	Si	Revisión por pares	Artículo aprobado, no posee número de registro puesto que pertenece a una fuente externa
6	Medina Collana Juan Taumaturgo	Producto culminado	Artículo científico	Hydrogen Storage: Review of Technologies and Future Prospects	10.3303/CET25122093	Ingeniería tecnología	Coautor	24/09/2025	19/12/2025	https://www.cetjournal.it/index.php/cet/article/view/CET25122093	Si	Revisión por pares	Artículo aprobado, no posee número de registro puesto que pertenece a una fuente externa
7	Medina Collana Juan Taumaturgo	Producto culminado	Artículo científico	Hydrodynamic Cavitation for Vinasse Treatment: Optimization Using the Taguchi Method and Phytotoxicity Evaluation	10.3303/CET25118064	Ingeniería tecnología	Coautor	10/06/2025	15/09/2025	https://www.cetjournal.it/index.php/cet/article/view/CET25118064	Si	Revisión por pares	Artículo aprobado, no posee número de registro puesto que pertenece a una fuente externa
8	Medina Collana Juan Taumaturgo	Producto culminado	Artículo científico	Rice husk biochar as a sustainable adsorbent for tetracycline removal from aqueous solution by using Taguchi design approach	10.12911/2298993/205417	Ingeniería tecnología	Coautor	14/05/2025	23/06/2025	https://www.ieng.net/Rice-husk-biochar-as-a-sustainable-adsorbent-for-tetracycline-removal-from-aqueous.205417.0.1.html	si	Revisión por pares	Artículo aprobado, no posee número de registro puesto que pertenece a una fuente externa
9	Medina Collana Juan Taumaturgo	Producto culminado	Artículo científico	Mathematical Modeling of Photochemical and Chemical Interactions in Photochemical Smog Formation	10.3390/PR13051384	Ingeniería tecnología	Coautor	12/03/2025	21/04/2025	https://www.mdpi.com/2227-9717/13/5/1384	Si	Revisión por pares	Artículo aprobado, no posee número de registro puesto que pertenece a una fuente externa
10	Medina Collana Juan Taumaturgo	Avance	Artículo científico	Desalination of brackish water using forward osmosis	No corresponde	Ingeniería tecnología	Autor principal	27/01/2026			Si	Revisión por pares	Artículo en trámite, no posee número de registro puesto que pertenece a una fuente externa
11	Medina Collana Juan Taumaturgo	Producto culminado	Tesis asesorada de maestría	Cavitación hidrodinámica con placas de orificio para mejorar la biodegradabilidad y toxicidad de la vinaza	RESOLUCIÓN N° 071-2025-DFAIQ	Ingeniería tecnología	asesor	10/09/2024	6/06/2025	https://repositorio.unac.edu.pe/item/1851a6f4-71dc-4bd4-8895-g63580dc9d2b	si	Jurado calificador	Tesis aprobada
12	Medina Collana Juan Taumaturgo	Avance	Tesis asesorada de pregrado	"OBTENCIÓN DE BIODIESEL MEDIANTE UN REACTOR DE CAVITACIÓN HIDRODINÁMICO A PARTIR DEL ACEITE VEGETAL DE SALICORNIA (Salicornia bigelovii)",	No corresponde	Ingeniería tecnología	asesor	26/06/2023	14/07/2025	https://drive.google.com/file/d/1Ih_zk9payH_4820ErOX8Uiaux_ukscX/view?usp=drive_link	si	Jurado calificador	Tesis sustentada

13	Medina Collana Juan Taumaturgo	Producto culminado	Patente de modelo utilidad	DISPOSITIVO ELECTROQUÍMICO INTENSIFICADO PARA PRODUCIR HIPOCLORITO DE SODIO	RESOLUCIÓN Nº 000479-2025/DIN-INDECOPI	Ingeniería tecnología	Inventor	10/07/2023	7/03/2025	https://drive.google.com/file/d/1Nv5QNIINpv1Rdmm5iKdvpH1XY-V3Eo55/view?usp=drive_link	si	Revisores INDECOPI	Registro de la Propiedad Intelectual Dirección de Inversiones y Nuevas Tecnologías, TÍTULO N° 2545
14	Medina Collana Juan Taumaturgo	Producto culminado	Patente de modelo utilidad	SECADOR DE ALIMENTOS CON EFICIENCIA ENERGÉTICA MEJORADA	RESOLUCIÓN Nº 002170-2025/DIN-INDECOPI	Ingeniería tecnología	Inventor	19/04/2023	29/08/2025	https://drive.google.com/file/d/1kPQ2FejibP7h9w-LmDyqB5rozR-fra9e/view?usp=drive_link	si	Revisores INDECOPI	
15	Medina Collana Juan Taumaturgo	Producto culminado	Patente de modelo utilidad	DISPOSITIVO ELECTROQUÍMICO PARA PRODUCCIÓN DE HIPOCLORITO DE SODIO MEDIANTE MEMBRANA BIPOLAR INTENSIFICADO POR PLACA ORIFICIO	RESOLUCIÓN Nº 000786-2025/DIN-INDECOPI	Ingeniería tecnología	Inventor	5/10/2023	21/04/2025	https://drive.google.com/file/d/1mXsG3mV5IXDc74DR6treRi-Dt-2aUy1W/view?usp=drive_link	si	Revisores INDECOPI	TÍTULO N° 2589 LaRESOLUCIÓN Nº 000786-2025/DIN-INDECOPI
16	Medina Collana Juan Taumaturgo	Producto culminado	Patente de modelo utilidad	ELECTROCOAGULADOR CONVENCIONAL BATCH CON PLACAS MÓVILES*	RESOLUCIÓN Nº 002996-2025/DIN-INDECOPI	Ingeniería tecnología	Inventor	2/11/2023	4/11/2025	https://drive.google.com/file/d/1FEVVLsymYAE7s843HqalR2n12Z5Fm6JK/view?usp=drive_link	si	Revisores INDECOPI	RESOLUCIÓN Nº 002996-2025/DIN-INDECOPI
17	Medina Collana Juan Taumaturgo	Producto culminado	Patente de modelo utilidad	PLATO GIRATORIO CONCENTRADOR Y DISTRIBUIDOR DE RADIACIÓN SOLAR PARA LABORATORIO QUÍMICO	RESOLUCIÓN Nº 002725-2025/DIN-INDECOPI	Ingeniería tecnología	Inventor	18/03/2024	31/10/2025	https://drive.google.com/file/d/1hoKVSPQfE6mmT6Yf9twQjFb8xJQ05HK/view?usp=drive_link	si	Revisores INDECOPI	EXPEDIENTE Nº 000484-2024/DIN