

Producción per cápita de otro tipo de publicaciones ambientales

Según la base de datos de publicaciones científicas SciVal (<https://www.scival.com/home>), la Universidad de Ingeniería y Tecnología – UTEC ha producido un total de 10 publicaciones ambientales en el periodo desde el 2020 a lo que va del 2023 (ver Anexo 1).

Igualmente, se han producido las siguientes tesis de pregrado sobre temas ambientales que se encuentran disponibles en el repositorio de la UTEC:

1) Fabrizio Villar, Ingeniería Ambiental, 2023

<https://repositorio.utec.edu.pe/handle/20.500.12815/331>

Repositorio Institucional UTEC / Tesis / Pregrado / Ingeniería Ambiental

Por favor, use este identificador para citar o enlazar este ítem: <https://hdl.handle.net/20.500.12815/331>

Título : Desarrollo de un sistema de monitoreo para la evaluación de bofedales por medio de la observación terrestre

Otros títulos : Development of a monitoring system for the assessment of wetlands using earth observation

Autor: Villar Acevedo, Fabrizio Josue

Asesor: Rau Lavado, Pedro

Fecha de publicación : 2023

2) Alejandra Valdivia, Ingeniería de la Energía, 2023

<https://repositorio.utec.edu.pe/handle/20.500.12815/325>

Repositorio Institucional UTEC / Tesis / Pregrado / Ingeniería de la Energía

Por favor, use este identificador para citar o enlazar este ítem: <https://hdl.handle.net/20.500.12815/325>

Título : Análisis de viabilidad técnica, ambiental y económica de una planta de digestión anaeróbica de los residuos sólidos municipales en el distrito de Alto Selva Alegre

Otros títulos : Technical, environmental and economic feasibility analysis of an anaerobic digestion plant of municipal solid waste in Alto Selva Alegre district

Autor: Valdivia Espinoza, Alejandra

Asesor: Guardia Muguruza, Ximena

Fecha de publicación : 2023

3) Ian Meldrum, Ingeniería de la Energía, 2022

<https://repositorio.utec.edu.pe/handle/20.500.12815/305>

Repositorio Institucional UTEC / Tesis / Pregrado / Ingeniería de la Energía

Por favor, use este identificador para citar o enlazar este ítem: <https://hdl.handle.net/20.500.12815/305>

Título :	Estudio de factibilidad técnica de colectores solares parabólicos para su aplicación en enfriamiento solar en la agroindustria en Perú
Otros títulos :	Thecnical feasibility study of parabolic solar collector for their application in solar cooling in agroindustry in Peru
Autor:	Meldrum Del Solar, Ian José
Asesor:	Villicaña Ortiz, Eunice
Fecha de publicación :	2022

4) Ignacio de la Puente, Ingeniería de la Energía, 2021

<https://repositorio.utec.edu.pe/handle/20.500.12815/252>

Repositorio Institucional UTEC / Tesis / Pregrado / Ingeniería de la Energía

Por favor, use este identificador para citar o enlazar este ítem: <https://hdl.handle.net/20.500.12815/252>

Título :	Estudio de factibilidad técnicaeconómica de una planta de colectores solares CSP-PTC-TES como sistema de generación energética híbrida con tecnología fotovoltaica
Otros títulos :	CSP-PTC-TES solar collector plant as photovoltaic-hybrid generation system technical-economic feasibility study
Autor:	De La Puente Venturo, Ignacio Gustavo
Asesor:	Villicaña Ortiz, Eunice
Fecha de publicación :	2021

5) Karina Aquije, Ingeniería Química, 2021

<https://repositorio.utec.edu.pe/handle/20.500.12815/255>

Repositorio Institucional UTEC / Tesis / Pregrado / Ingeniería Química

Por favor, use este identificador para citar o enlazar este ítem: <https://hdl.handle.net/20.500.12815/255>

Título :	Diseño de un proceso para la producción de bioetanol a partir de cáscara de papa
Otros títulos :	Process design for the production of bioethanol from potato peels
Autor:	Aquije Zurca, Karina Celeste
Asesor:	Araujo Pantoja, Patricia
Fecha de publicación :	2021

6) Carlos Tenazoa, Ingeniería Química, 2021

<https://repositorio.utec.edu.pe/handle/20.500.12815/241>

Repositorio Institucional UTEC / Tesis / Pregrado / Ingeniería Química

Por favor, use este identificador para citar o enlazar este ítem: <https://hdl.handle.net/20.500.12815/241>

Título : Estudio de fibras de ichu para la obtención de bioetanol como combustible en zonas altoandinas

Otros títulos : Study of ichu fibers for obtaining bioethanol as fuel in high-andean zones

Autor: Tenazoa Ramirez, Carlos Dario

Asesor: Flores Barreda, Carmen Elena

Fecha de publicación : 2021

De esta manera, la distribución de publicaciones científicas ambientales por año y en relación al número total de estudiantes regulares en la institución es la siguiente:

Año	Número de otras publicaciones ambientales	Número de alumnos regulares ⁽¹⁾	Producción per cápita (artículos por alumno por año)
2020	0	2472.5	0.0000
2021	4	3157.5	0.0013
2022	8	3591.5	0.0022
2023*	4	3919	0.0010
Promedio	4		0.0011

*hasta septiembre

⁽¹⁾ promediado entre ciclos 1 y 2


Patrick Venail
Director Oficina de Sostenibilidad - UTEC

Anexo 1

Institución	Título de la publicación	Tipo de publicación	Autores	Enlace (DOI)	Revista	ODS	Año
Universidad de Ingeniería y Tecnología	Analysis of Deforestation in Ucayali-Peru Using Satellite Imagery from Sentinel-2	Conference Paper	Velayarce, D. Alvarez, M. Guevara, D. Murray, V.	10.1007/978-3-030-75680-2_35	Smart Innovation, Systems and Technologies	ODS 15	2021
Universidad de Ingeniería y Tecnología	Use of Drones (UAVs) for Pollutant Identification in the Industrial Sector: A Technology Review	Conference Paper	Huamanchagua, D. Huamanchagua, J.C. Fanny-Flores, F.	10.1109/IEMTRONICS55184.2022.9795812	2022 IEEE International IOT, Electronics and Mechatronics Conference, IEMTRONICS 2022	ODS 2	2022
Universidad de Ingeniería y Tecnología	Recent trends for treatment of environmental contaminants in wastewater: An integrated valorization of industrial wastewater	Chapter	Hualpa-Cutipa, E. Acosta, R.A.S. Sangay-Tucto, S. Beingolea, X.G.M. Gutierrez, G.T. Zababurú, I.N.	10.1016/B978-0-323-91180-1.00007-7	Integrated Environmental Technologies for Wastewater Treatment and Sustainable Development	ODS 3, 6 y 9	2022
Universidad de Ingeniería y Tecnología	VERTICALLY INTEGRATED PROJECTS AS A TRANSFORMATIVE PEDAGOGY FOR GREEN HYDROGEN STUDY ABROAD PROGRAMS	Conference Paper	Bauserman, S.F. Ortiz, J.N. Saravia, J.C.R. Sheffield, J.W. Mereu, M.J.	-	Proceedings of WHEC 2022 - 23rd World Hydrogen Energy Conference: Bridging Continents by H2	ODS 7 y 17	2022
Universidad de Ingeniería y Tecnología	TECHNICAL AND ECONOMIC ASSESSMENT OF A SOLAR HYDROGEN PRODUCTION PLANT IN A PERUVIAN MINING COMPANY	Conference Paper	Ochoa, E. Alarcon, P. Gonzales, J. Malpartida, A. Campos, M. Bancayan, G. Machaca, L. Tafur, D. De-La-Puente, I. Gamarra, J. Bravo, H. Sheffield, J. Bauserman, S. Nahui, J. Ramos-Saravia, J.	-	Proceedings of WHEC 2022 - 23rd World Hydrogen Energy Conference: Bridging Continents by H2	ODS 7 y 17	2022

Universidad de Ingeniería y Tecnología	Variation of Air Quality in Four Districts of Lima in the Period of the COVID-19 Pandemic	Conference Paper	Ananos-Valladares, L. Delgado N Pereda, M. Torres, R.C. Quispe, P.R. Valdiviezo-Gonzales, L. Paredes, E.A.A.	10.1109/CONIITI57704.2022.9953630	2022 Congreso Internacional de Innovación y Tendencias en Ingeniería, CONIITI 2022 - Conference Proceedings	ODS 17	2022
Universidad de Ingeniería y Tecnología	GREEN HYDROGEN PRODUCTION FOR FCEV TRUCKS AT A REMOTE OPEN-PIT COPPER MINE	Conference Paper	Bauseman, S.F. Ortiz, J.N. Saravia, J.C.R. Sheffield, J.W. Mereu, M.J.	-	Proceedings of WHEC 2022 - 23rd World Hydrogen Energy Conference: Bridging Continents by H2	ODS 7 y 17	2022
Universidad de Ingeniería y Tecnología	DESIGN OF GREEN HYDROGEN PRODUCTION SYSTEM IN CONTEXT OF COLLABORATIVE INTERNATIONAL ONLINE LEARNING (COIL)	Conference Paper	Ochoa, E. Alarcon, P. Gonzales, J. Malpartida, A. Campos, M. Bancayan, G. Machaca, L. Tafur, D. De-La-Puente, I. Gamarra, J. Bravo, H. Sheffield, J. Bauseman, S. Nahui, J. Ramos-Saravia, J.	-	Proceedings of WHEC 2022 - 23rd World Hydrogen Energy Conference: Bridging Continents by H2	ODS 7 y 17	2022
Universidad de Ingeniería y Tecnología	Detection of Deforested Areas in the Peruvian Amazon Using Satellite Images	Conference Paper	Carbajal, R. Alvarez, A. Lopez, J. Saturno, M. Murray, V.	10.1007/978-3-031-04435-9_49	Smart Innovation, Systems and Technologies	N.A	2023
Universidad de Ingeniería y Tecnología	Reducing Emissions through AdBlue Tank Temperature Control in Diesel Engines with SCR System	Conference Paper	La Cruz, J.V.-D. Crisostomo-Soto, L. Sulca-Ramos, G. Velasquez-Colorado, K. Valcarcel-Castillo, H. Huamanchahua, D.	10.1109/CACRE58689.2023.10208933	Proceedings - 2023 8th International Conference on Automation, Control and Robotics Engineering, CACRE 2023	N.A	2023