

Compilación de Investigaciones Científicas sobre Problemas Ambientales Prioritarios en Ica- 2025

Objetivos:

- Difundir investigaciones (tesis y artículos científicos) enfocadas en la resolución de problemas ambientales prioritarios en la región Ica.
- Brindar información técnico-científica a autoridades, administrados y estudiantes sobre tecnologías desarrolladas por investigadores de universidades públicas y privadas.
- Visibilizar investigaciones sobre la problemática ambiental prioritaria de Ica, destacando sus aportes tecnológicos como herramientas para la fiscalización ambiental y la optimización de procesos a cargo de los administrados.

Problemas Ambientales Prioritarios en Ica:

- Impacto ambiental generado por actividades mineras (formal, ilegal, informal y artesanal).
- Emisión de polvo y gases por transporte de minerales (minería formal e informal).
- Inadecuada disposición final de residuos sólidos.
- Vertimiento de aguas residuales domésticas sin tratamiento.

Insumos para la detección de problemas ambientales en la región:

- Observatorio para la Solución de Problemas Ambientales (OSPA) - OEFA.
- Reuniones con el equipo técnico de la oficina desconcentrada (ODES) de Ica.

Público objetivo:

- Especialistas multidisciplinarios del OEFA.
- Representantes de la Entidades de Fiscalización Ambiental de nivel nacional, regional y local de Ica.
- Investigadores y ciudadanos interesados.

Temas de Investigación científica en el marco de los problemas ambientales de la región Ica

ASPECTO AMBIENTAL	TÍTULO	RESUMEN	AUTOR	ENLACE	TIPO	AÑO
Agricultura	Diseño de una industria para el aprovechamiento de residuos generados durante la exportación de uva, palta y cítricos en la región Ica	El presente trabajo propone crear una nueva industria en la región de Ica para aprovechar los residuos de la exportación de uva, palta y cítricos, reemplazando los procesos de compostaje. Se analizará la situación actual de la industria de reaprovechamiento de residuos y se presentará una metodología para su implementación, dividida en tres fases: Fase Estratégica, donde se realizará un análisis de exportación, producción y cultivo, identificando a Ica como la región ideal por su alta producción y las necesidades de las pymes. Fase Operacional, donde se determinarán la micro localización, los procesos y los recursos necesarios, evaluando la flexibilidad de la planta y su capacidad ociosa. Fase Económica, donde se realizará un análisis financiero que muestra la viabilidad del proyecto con una inversión de S/3,596,770, un VANE de S/2,800,497 y un TIR del 23.3% en 5 años, asegurando la rentabilidad.	Sullón Ríos, Carlos Andrés Félix Entrades Leo, Luis Alfredo	http://hdl.handle.net/20.500.12404/14116	Tesis Licenciatura	2019
Camales	Implementación de la Norma ISO 45001 para mejorar el sistema de gestión en seguridad y salud ocupacional en la planta de beneficios Jesús S.A.C. Nazca - 2020	El objetivo del presente estudio fue demostrar que la implementación de la norma ISO 45001 mejora el sistema de gestión en seguridad y salud ocupacional en la Planta de Beneficios Jesús S.A.C., ubicada en Nazca. Se aplicó un diseño preexperimental con pretest y posttest en una muestra de 38 trabajadores. Los datos obtenidos mediante encuestas fueron analizados con la prueba de Wilcoxon, obteniéndose un p-valor de 0.000, lo que indica una mejora estadísticamente significativa. Se concluye que la adopción de ISO 45001 contribuyó de manera efectiva al fortalecimiento de la cultura de prevención y la gestión de riesgos laborales en la empresa.	Moran Paredes, Franklin Urbano	https://repositorio.unica.edu.pe/items/fc682434-26e8-481d-aa05-754922f7fbde	Tesis Licenciatura	2024

ASPECTO AMBIENTAL	TÍTULO	RESUMEN	AUTOR	ENLACE	TIPO	AÑO
Industria de la construcción	Impacto ambiental generado por la depredación de arena en el Cerro Saraja – PP.JJ Santa Rosa de Lima - Ica, 2023	Esta investigación tuvo como objetivo analizar el impacto ambiental causado por la extracción de arena en el Cerro Saraja, Ica. Se aplicó un enfoque cuantitativo y diseño no experimental, utilizando entrevistas a representantes locales, observaciones directas y la matriz de Leopold para valorar los impactos. Los resultados revelaron 105 impactos ambientales, de los cuales el 75.2% fueron negativos, especialmente durante la fase de explotación (magnitud -8.33 e importancia 8.93), mientras que en el transporte y comercialización se identificaron impactos negativos de magnitud intermedia (-5.5). Se concluyó que la extracción de arena en esta zona representa una amenaza significativa al entorno ambiental local.	Curaca Huaman, Yony Antony	https://repositorio.unica.edu.pe/items/160b1f10-1e34-4d0a-a2be-bd23e27bfded	Tesis Licenciatura	2024
Industria de la construcción	Impacto sanitario de la construcción del relleno sanitario para el distrito de Santiago - Ica - 2020	Este estudio evaluó el impacto ambiental derivado de la construcción de rellenos sanitarios en el distrito de Santiago, Ica. Utilizando un diseño correlacional y herramientas estadísticas como la prueba de Rho de Spearman, se concluyó que estos rellenos generan impactos significativos en los ámbitos físico, biótico y sociocultural del entorno. Los resultados respaldaron la necesidad de planes de mitigación más estrictos en la planificación y operación de infraestructuras sanitarias.	Gabriel Guevara, Rudy Zoraida	https://repositorio.unica.edu.pe/items/8d0184dd-ffef-4304-8642-b06cf59aa551	Tesis Maestría	2024
Industria de la construcción	Impacto ambiental generado por la construcción del puente Marccarenja en el distrito de Río Grande, provincia de Palpa, Ica	La tercera investigación tuvo como objetivo explicar el impacto ambiental generado por la construcción del puente Marccarenja en el distrito de Río Grande, provincia de Palpa, Ica. La metodología fue de enfoque cuantitativo, diseño no experimental y transversal, empleando análisis documental y observación directa mediante fichas de recolección. Los resultados revelaron un 76.83% de impacto ambiental negativo, donde el 53.66% corresponde a impactos moderados y 1.22% a impactos altos; mientras que solo un 23.17% de los impactos fueron positivos. Se concluyó que existe una diferencia significativa entre los impactos negativos y positivos, siendo los primeros predominantemente moderados.	Straub Hinostraza, Giancarlo Anthony	https://repositorio.unica.edu.pe/items/d1b2f09f-1c38-4844-a55c-df2bc835d30a	Tesis Licenciatura	2024

ASPECTO AMBIENTAL	TÍTULO	RESUMEN	AUTOR	ENLACE	TIPO	AÑO
Industria de la construcción	Impacto ambiental en la construcción de la urbanización "Condominio la Encantada" Ica Perú, 2021	<p>Este estudio se centró en identificar y evaluar las actividades del proceso de urbanización del Condominio La Encantada y su incidencia en el medio ambiente, así como analizar cómo el estudio de impacto ambiental urbano contribuye a la sostenibilidad. Se aplicaron encuestas a los habitantes del área y se utilizó la Matriz de Leopold para identificar y cuantificar las interacciones ambientales. Las etapas más impactantes fueron las de urbanización y construcción, y en la fase de operación, el transporte público. Los recursos más afectados negativamente fueron el suelo, el aire y el clima. No obstante, también se identificaron impactos positivos en aspectos sociales como el empleo, la salud y la educación. La evaluación concluyó que el proyecto es ambientalmente viable siempre que se implemente un plan de manejo ambiental responsable.</p>	Yarasca Labarello, Giancarlos Ray	https://repositorio.unica.edu.pe/items/4f89aac-c7af-41a5-b498-b84da53bfab2	Tesis Licenciatura	2022
Industria de la construcción	Modelo para estimar impactos ambientales en el movimiento de tierras en obras de edificaciones	<p>Esta tesis analiza cómo el movimiento de tierras en obras de edificaciones afecta la calidad del aire. Se presentan dos modelos matemáticos para calcular las emisiones de material particulado (PM10 y PM2.5) basados en casos reales. La investigación es crucial para evaluar el impacto ambiental de nuevos proyectos de construcción, especialmente en relación con la calidad del aire. Se elaboraron índices de calidad del aire y se realizaron análisis estadísticos que identificaron la relación entre las emisiones de material particulado y factores ambientales como el porcentaje de finos del suelo y la humedad. Los resultados indican que la contaminación del aire en estas obras es moderada según los estándares del SENAMHI.</p>	Gutierrez Silva, Dario Santiago; Pomar Castromonte, Rafu Estanislao	http://hdl.handle.net/20.500.12404/6794	Tesis	2016

ASPECTO AMBIENTAL	TÍTULO	RESUMEN	AUTOR	ENLACE	TIPO	AÑO
Industria pesquera	Producción de hidrocarbón y biocarbón para la optimización de las propiedades básicas de residuos semisólidos de la industria pesquera, Tambo de Mora - Chincha, 2024	La investigación buscó determinar la producción óptima de hidrocarbón y biocarbón a partir de residuos semisólidos de la industria pesquera, evaluando su eficiencia y propiedades. Se utilizó una metodología básica, cuantitativa, explicativa y experimental. Las muestras se obtuvieron de una industria pesquera en Chincha, secadas y tamizadas antes de ser sometidas a pirólisis en un reactor. La eficiencia se midió por el peso antes y después del proceso, y se analizaron las propiedades básicas de los tres productos más eficientes en laboratorio. Se aplicó el modelo Box-Bencken para optimizar la producción y se realizaron pruebas estadísticas, mostrando que el tiempo y la temperatura de carbonización son significativos para la eficiencia de producción.	Valiente Terrones, Jerson Johnatan; Gomez Estacio, Ronald Julian	https://hdl.handle.net/20.500.12952/9391	Tesis	2024
Industria pesquera	Afectación al sistema jurídico nacional e internacional ambiental: implicancias de permitir la pesca a gran escala en la Reserva Nacional Dorsal de Nasca	El Perú cuenta con una rica biodiversidad marina, lo que ha llevado a la necesidad de conservar y crear áreas protegidas. Sin embargo, faltan iniciativas efectivas para salvaguardar especies y hábitats. Esta investigación analizará las problemáticas jurídicas de la "Reserva Nacional Dorsal de Nasca", la primera área marina protegida, establecida por el Decreto Supremo N° 008-2021-MINAM. A pesar de su objetivo de conservar la biodiversidad, no está bien regulada y permite la pesca industrial, lo que infringe normativas nacionales e internacionales y pone en riesgo la conservación del medio ambiente y la biodiversidad marina en Perú.	Heidi Franceska Europa Camus Puente; Paloma Isabel Cotrina Navarro	https://hdl.handle.net/11354/4471	Tesis	2024
Industria pesquera	Propuesta de un plan de gestión ambiental para el tratamiento de aguas residuales industriales generado por una planta conservera, distrito de San Andrés, Pisco, 2022	La actividad pesquera es un sector económico importante, pero genera contaminación por aguas residuales en sus procesos. Esta investigación tiene como objetivo diseñar un plan de gestión ambiental para el tratamiento de aguas residuales de una planta conservera en Pisco, 2022, que busca gestionar y disponer de forma segura los residuos sólidos, tratar aguas residuales industriales para cumplir con los VMA, implementar sensibilización ambiental en todos los niveles de la Planta Conservera, auditar periódicamente a proveedores sobre normativa ambiental, realizar monitoreos ambientales para evaluar aspectos significativos.	Sales Crisostomo, Joset Yamir	https://hdl.handle.net/20.500.13028/5680	Tesis Licenciatura	2023

ASPECTO AMBIENTAL	TÍTULO	RESUMEN	AUTOR	ENLACE	TIPO	AÑO
Industria pesquera	Tratamiento químico de los efluentes gaseosos (Sulfuro de Hidrógeno y Trimetilamina) de las plantas pesqueras y la reducción de su impacto ambiental en la ciudad de Pisco 2017	La presente tesis es un estudio teórico experimental en la que se investiga la posibilidad de neutralizar los malos olores de los humos y vapores del proceso de secado de la harina de pescado. Experimentalmente se han tratado muestras de aire tomadas en una planta harinera, las mismas que se han tratado con hipoclorito de calcio y con hidróxido de calcio de manera sucesiva para neutralizar la Trimetilamina (TMA) y el Sulfuro de Hidrógeno (H ₂ S), dos de los responsables del mal olor; la presencia de estos compuestos genera un riesgo ambiental relacionado con el efecto invernadero y generación de daños a la salud. Los resultados indican una reducción considerable de ambos contaminantes de 14,05 µg/m ³ hasta 0,55 µg/m ³ para el caso del Sulfuro de Hidrógeno y 46,09 µg/m ³ hasta 1,86 µg/m ³ para el caso de Trimetilamina.	Tijero Acosta, Bayron Fernando	https://hdl.handle.net/20.500.13028/3610	Tesis Licenciatura	2022
Industria pesquera	Cálculo de la huella de carbono en las actividades del desembarcadero pesquero artesanal "José Olaya" San Andrés – Ica	El estudio calcula la Huella de Carbono del desembarcadero pesquero artesanal "José Olaya" en San Andrés – Ica mediante metodologías del GHG Protocol y la norma ISO 14064-1:2018. Se evaluaron las emisiones en tres alcances: 1 (0.23% por refrigerantes), 2 (47.19% por consumo de energía) y 3 (52.58% por otras emisiones). Se establecieron cuatro fases de trabajo: definición del límite corporativo, inventario de GEI, evaluación de la Huella de Carbono y medidas de reducción. El total de emisiones GEI es de 85.95 [tCO ₂ e] en 2019.	Mamani Pinto, Maribel Rocío	http://hdl.handle.net/20.500.12773/14684	Tesis	2022
Industria pesquera	La relación de la producción informal de harina de pescado y el impacto ambiental en la provincia de Pisco, 2021	Este estudio investigó la relación entre la productividad informal de harina de pescado y su impacto ambiental en la provincia de Pisco. Con una muestra de 200 empresas formales e informales, los resultados mostraron que más del 50% de los encuestados relacionan esta actividad con problemas como la sobrepesca, la pesca de cultivo y la piscicultura en estanques. Se concluyó que la informalidad en este sector tiene una relación directa con la degradación ambiental de la zona.	Gavilano Flores, Mariano Enrique Francisco	https://repositorio.unica.edu.pe/items/89418f09-d9db-4a80-8633-7f94027d4102	Tesis Licenciatura	2022

ASPECTO AMBIENTAL	TÍTULO	RESUMEN	AUTOR	ENLACE	TIPO	AÑO
Industria pesquera	Uso de hipoclorito de sodio en el tratamiento de los efluentes gaseosos con mal olor en las plantas pesqueras de la ciudad de Pisco 2018–2019	Estudia un procedimiento para eliminar la trimetilamina, responsable del mal olor de los efluentes gaseosos en la planta pesquera TASA SUR de Pisco. Se investiga también la reducción del sulfuro de hidrógeno utilizando hipoclorito de sodio. Las pruebas, realizadas con diferentes concentraciones y ajuste de pH, mostraron resultados positivos, permitiendo eliminar completamente la trimetilamina y reducir el sulfuro de hidrógeno a niveles inferiores al límite máximo permisible, con una concentración mínima de 1,8 mg/m3.	Chalco Llerena, Sarichzada	https://hdl.handle.net/20.500.13028/3261	Tesis Licenciatura	2021
Industria pesquera	Propuesta de mejora para el sistema de tratamiento de efluentes industriales de una planta de curado de anchoveta	El informe propone mejoras para el sistema de tratamiento de efluentes industriales en una planta de curado de anchoveta. La empresa industrial está ubicada en zona de expansión urbana en el distrito de San Andrés, perteneciente a la Provincia de Pisco, Región Ica. Se evaluó el proceso productivo para identificar etapas y volúmenes de efluentes, y se caracterizó la calidad del efluente crudo. La evaluación del sistema en funcionamiento mostró concentraciones elevadas de DBO5, DQO y pH, generando problemas por incumplimiento de los VMA. Se sugirió mejorar el sistema a corto y largo plazo para reducir estas concentraciones y cumplir con la normativa. Las medidas incluyen mejoras operativas inmediatas y la implementación de un sistema automatizado a largo plazo, lo que permitirá obtener aguas residuales tratadas de mejor calidad y subproductos con valor comercial, asegurando la sostenibilidad del sistema.	Huamán Falcón, Angie Luz	https://hdl.handle.net/20.500.13084/7591	Tesis	2019
Industria pesquera	Propuesta de rehabilitación y acondicionamiento ecoturístico de los humedales de San Andrés-Pisco 2015	Los Humedales de San Andrés – Pisco son afloramientos de agua subterránea afectados por prácticas perjudiciales como el arrojado de residuos, desmonte y quema de pastizales. Estas acciones han causado eutrofización, afectando la flora y fauna, incluyendo la desaparición de aves migratorias que eran un atractivo ecoturístico. Es crucial rescatar y conservar este ecosistema, promoviendo su importancia para el desarrollo sostenible y sensibilizando a la población sobre su cuidado. Por ello la investigación, busca proponer mejoras en el sistema de tratamiento de efluentes industriales de una planta de curado de anchoveta.	Delgado Claros, Gilbert Antonio	https://hdl.handle.net/20.500.13084/1480	Tesis	2016

ASPECTO AMBIENTAL	TÍTULO	RESUMEN	AUTOR	ENLACE	TIPO	AÑO
Minería	Aislamiento y caracterización de bacterias resistentes a mercurio presentes en ambientes acuáticos de Ica, Perú	El mercurio es un metal pesado de alta toxicidad y preocupación ambiental global. No obstante, algunas bacterias han desarrollado mecanismos de resistencia frente a este metal. Este estudio tuvo como objetivo aislar y caracterizar bacterias resistentes al mercurio en cuerpos de agua de Ica. Se colectaron muestras que fueron sembradas en agar Luria Bertani (LB) suplementado con 10 µg/ml de HgCl ₂ . Se aislaron 43 cepas, de las cuales 13 fueron seleccionadas por su alta resistencia. La caracterización incluyó pruebas macroscópicas, bioquímicas, fisiológicas y análisis por MALDI-TOF. Se determinó la concentración mínima inhibitoria (MIC) para HgCl ₂ (inorgánico) y acetato de fenilmercurio (PMA, orgánico). Las cepas correspondieron a los géneros Pseudomonas, Klebsiella, Enterobacter y Citrobacter. Pseudomonas mostró la mayor resistencia, con una MIC de 150 µg/ml para HgCl ₂ y 20 µg/ml para PMA. Además, las cepas fueron resistentes a varios antibióticos, pero sensibles a gentamicina, meropenem y ceftriaxona. Se concluye que Pseudomonas tiene un potencial destacado para aplicaciones en biorremediación de ambientes contaminados con mercurio.	Guzman Quintana, Diego Marcelo	https://repositorio.unica.edu.pe/items/fae40d3e-55d3-4e57-b71d-f30e14cbfbf7	Tesis Licenciatura	2025
Minería	Los efluentes de plantas de procesamiento de minerales contaminan las aguas subterráneas en la ciudad de Nasca - Ica - 2022	Desde 2010, la provincia de Nasca cuenta con varias plantas de procesamiento de minerales, principalmente en el distrito de Vista Alegre, en los Valles de Poroma y Las Trancas. Estas plantas han incrementado la demanda de aguas subterráneas, lo que podría afectar su calidad debido a los efluentes generados. En el Valle de Poroma hay aproximadamente 186 pozos, y en Nasca, 15 pozos administrados por EMAPAVIGSA, además de acueductos pre-incas que benefician a varios poblados. Se han analizado las aguas superficiales y subterráneas en las áreas afectadas para evaluar su calidad en beneficio de la comunidad.	Salas Correa, Luis Eduardo	https://hdl.handle.net/20.500.13028/5263	Tesis Maestría	2024

ASPECTO AMBIENTAL	TÍTULO	RESUMEN	AUTOR	ENLACE	TIPO	AÑO
Minería	Caracterización y tratamiento de las aguas residuales acidas de mina del centro minero Apumayo - 2022	El propósito del estudio es caracterizar y tratar las aguas residuales acidas de mina del centro minero Apumayo-2022, de Tipo cuantitativo, aplicado y explicativo, con diseño experimental ,se determinaron los puntos de muestreo, se efectuaron la toma de muestras según el protocolo que se exige para este caso "protocolo de monitoreo de aguas del sector Energía y Minas"; los parámetros fisicoquímicos ha sido adoptada de los criterios establecidos por Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, American Society for Testing Materials (ASTM), Agencia de Protección de Medio Ambiente (EPA) y normas nacionales vigentes, los valores hallados en el trabajo de investigación están comparadas con los estándares de calidad de los recursos hídricos y también se propuso un tratamiento de estas.	Flores Castillo, Cindy	https://repositorio.unica.edu.pe/items/6bf294c7-2f30-462e-ae9c-a27bcae17001	Tesis Licenciatura	2024
Minería	Determinar la maduración del higo (Ficus carica L.), en estadios exportables y la posible presencia de cadmio, Santiago - Ica, 2022	Esta investigación, se determinó la maduración del higo (Ficus carica L.) en estadios exportables y la posible presencia de cadmio, en Santiago – Ica, 2022. Se encontró que la fruta tarda entre 40 a 80 horas en pasar del estadio de envero a la maduración ideal para la exportación. En cuanto al análisis de cadmio, los suelos y hojas del cultivo presentaron niveles por debajo del límite permitido (0.47 mg/kg en suelo frente al máximo de 1.4 mg/kg), sin embargo, en la fruta se detectó una concentración de 0.32 mg/kg, superando el límite máximo permisible según la ECA del Ministerio del Ambiente.	Ríos Rosales, Angel Lirio	https://repositorio.unica.edu.pe/items/dd2ec951-c56a-4fae-8a57-7879dd4f5278	Tesis Licenciatura	2024
Minería	Uso de fajas transportadoras tubulares en el circuito de chancado para disminuir la contaminación por material particulado	La investigación "Uso de fajas transportadoras tubulares en el circuito de chancado para disminuir la contaminación por material particulado" tiene como objetivo evaluar cómo estas fajas afectan la contaminación por polvo respirable MP2,5 en minería. Se realizaron ensayos de campo que mostraron que la concentración de MP2,5 es mayor a 2 m de la chancadora y disminuye a 1,261 mg/m3 con la distancia. Las fajas cubiertas reducen la concentración de polvo a 0,566 mg/m3. El estudio indica que el nivel de contaminación en el área de chancado es de 8,913 mg/m3.	Arroyo Ormeño, Luis Victor Felipe	https://hdl.handle.net/20.500.13028/4548	Tesis Licenciatura	2023

ASPECTO AMBIENTAL	TÍTULO	RESUMEN	AUTOR	ENLACE	TIPO	AÑO
Minería	Influencia del material particulado 2,5 emitido por las plantas hidrometalúrgicas en el nivel de contaminación atmosférica en el distrito de Vista Alegre de Nasca	Este estudio teórico-experimental evaluó la emisión de material particulado generado en las áreas de chancado de plantas hidrometalúrgicas dedicadas a la flotación de minerales sulfurados de cobre en el distrito de Vista Alegre. Se comprobó que el material particulado es transportado por el viento a lo largo de varios kilómetros, alcanzando centros poblados con altas concentraciones, lo que genera impactos negativos en la calidad del aire, agua y suelo. Este fenómeno representa un riesgo para la salud humana y los ecosistemas locales, evidenciando la urgencia de implementar tecnologías de control de emisiones en dichas operaciones mineras.	Correa Vergara, Jorge Luis	https://repositorio.unica.edu.pe/items/299cc065-6ad3-4a0a-aa6e-a435145670ed	Tesis Maestría	2023
Minería	Sistema de mitigación de polvo de mineral de hierro en la planta chancadora del área San Nicolás - Marcona	Esta investigación tuvo como objetivo reducir la polución ambiental y la exposición ocupacional al polvo de hierro mediante un sistema de mitigación en la planta chancadora del área beneficio San Nicolás. Se trató de un estudio aplicado, con diseño pre-experimental de evaluación post test. La muestra estuvo compuesta por 15 trabajadores, a quienes se aplicó un cuestionario para evaluar el impacto del sistema. La metodología empleó un enfoque cuantitativo y se usaron herramientas estadísticas descriptivas e inferenciales. Los resultados mostraron que el sistema fue altamente significativo (95% de confianza), logrando disminuir la concentración de partículas respirables e inhalables por debajo de los límites máximos permitidos, lo que demuestra la eficacia del sistema de mitigación propuesto.	Yabar Baños, Carlos	https://core.ac.uk/download/pdf/323352241.pdf	Tesis	2020
Minería	Propuesta de un sistema de ventilación en el túnel de la planta chancadora para disminuir la polución de mineral en el campamento de San Nicolás en la mina Shougang Hierro Perú, San Juan de Marcona – Ica, 2016	El objetivo de esta investigación fue diseñar un sistema de ventilación eficaz que reduzca la polución de mineral dentro del túnel de la planta chancadora de la minera Shougang Hierro Perú. Para ello, se propuso un sistema con un ventilador axial de 17,100 CFM y un tendido de manga de ventilación de 600 metros, dividido en tres secciones con diferentes diámetros y accesorios tipo T cada 50 metros. La metodología consistió en un diseño técnico de ingeniería aplicada, con cálculos de flujo de aire, distribución y eficiencia, además de estimaciones de costos y tiempos de ejecución del proyecto.	Camacho Sánchez, Víctor Augusto	https://repositorio.uap.edu.pe/handle/20.500.12990/5413	Tesis	2018

ASPECTO AMBIENTAL	TÍTULO	RESUMEN	AUTOR	ENLACE	TIPO	AÑO
Minería	Plan de auditoría ambiental para mejorar los procesos de gestión medio ambiental en la minera Shougang Hierro Perú, Marcona-Ica, 2019	El objetivo de esta investigación fue proponer un plan de auditoría ambiental que permita mejorar los procesos de gestión medioambiental en la minera Shougang Hierro Perú. Se utilizó una metodología cuantitativa con diseño no experimental, observando los fenómenos sin manipulación de variables. La población fue de 2071 trabajadores, de la cual se extrajo una muestra de 98, utilizando encuestas, entrevistas y análisis documental como instrumentos de recolección de datos. Los resultados señalaron que existe una debilidad en los procedimientos de auditoría ambiental interna, por lo que se recomienda implementar mejoras que incluyan la certificación ISO 14001:2015 en todas las áreas. Se concluyó que la auditoría ambiental es una herramienta clave para identificar puntos críticos y fortalecer el sistema de gestión ambiental de la empresa.	Salas Delgado, Daphne Enarda	https://repositorio.uss.edu.pe/handle/20.500.12802/9173	Tesis	2021
Parque automotor	Evaluación de la contaminación vehicular mediante inteligencia artificial en la ciudad de Ica en el 2024	Las emisiones de dióxido de carbono (CO ₂) del transporte vehicular son una fuente relevante del cambio climático. En la ciudad de Ica, el parque automotor tiene un rol destacado en estas emisiones. Este estudio analizó las emisiones vehiculares utilizando herramientas de inteligencia artificial con el fin de identificar patrones y factores que contribuyen significativamente a la contaminación. Los resultados permitirán proponer estrategias para reducir las emisiones y mejorar la calidad del aire. Asimismo, el estudio busca orientar políticas públicas sostenibles a nivel local.	Jiménez Garavito, Juan; Salcedo Hernández, Mónica Cordova Farfán, Carlos; Peña Casas, Erwin; Márquez Urbina, Paco	https://repositorio.unica.edu.pe/items/d7c9b462-ea6c-44ab-aed3-72e2dd3e2df6	Artículo	2024
Parque automotor	Estimación de la concentración de material particulado en el área de tránsito vehicular en la calidad del aire en el distrito de Salas, Ica, 2021	El estudio tuvo como objetivo identificar cómo la estimación de material particulado en zonas de tránsito vehicular afecta la calidad del aire en el distrito de Salas, Ica. Se realizó un análisis prospectivo, observacional y longitudinal, tomando mediciones en los meses de enero (2023) y octubre (2022). Las concentraciones de PM10 en los puntos de monitoreo (PB-01 a PB-03) se mantuvieron por debajo de los límites establecidos por el D.S. N.º 003-2017-MINAM. Se utilizaron pruebas t-Student para analizar la significancia de las variaciones estacionales.	Berrocal Pacheco, Pedro Luis	https://repositorio.unica.edu.pe/items/1a751ae9-6788-4125-b933-91badd7da272	Tesis Licenciatura	2023

ASPECTO AMBIENTAL	TÍTULO	RESUMEN	AUTOR	ENLACE	TIPO	AÑO
Residuos sólidos	Diseño de un relleno sanitario para la provincia de Palpa - Ica, 2022	El proyecto de investigación busca diseñar un relleno sanitario en Palpa, Ica, 2022, utilizando una metodología descriptiva y no experimental. Se basó en la guía del MINAM, datos del INEI y la caracterización de residuos de Palpa. Se encontró que la generación per cápita de residuos es de 0.40 kg/hab/día, con una densidad promedio de 171.58 kg/m ³ y humedad del 45.78%. Se prevé una vida útil de 5 años, con una población proyectada de 8008 habitantes para 2028, generando 3560.24 kg/día de residuos. Se eligió un diseño de relleno sanitario manual y método de trinchera, con un área total de 5 ha.	Arteaga Conislla, Franklyng Adan	https://hdl.handle.net/20.500.13028/5753	Tesis Licenciatura	2024
Residuos sólidos	Propuesta de un Plan de Gestión Municipal para el manejo de residuos sólidos plásticos domiciliarios y sus efectos ambientales en el Distrito de Parcona-Ica, 2022	La investigación tuvo como objetivo diseñar un Plan de Gestión Municipal para el manejo de residuos sólidos plásticos domiciliarios y sus efectos ambientales en Parcona, Ica (2022). Se aplicó una metodología descriptiva y correlacional con una muestra de 384 pobladores. Los residuos reciclables fueron los más abundantes (15,740 Tn/año), seguidos de los compostables y peligrosos, sumando un total de 32,368 Tn/año. El 60.33% de la población percibió un efecto ambiental medio. Se estimó un ingreso mensual potencial de S/1,160.22 por valorización de residuos, principalmente PEAD y PET. Se hallaron relaciones significativas entre la caracterización ($r=0.786$) y la valorización ($r=0.724$) de los residuos con los efectos ambientales.	Monterola Abregu, Mercedes Esther	https://hdl.handle.net/20.500.13028/5736	Tesis Licenciatura	2024
Residuos sólidos	Modelo de ecoeficiencia en la gestión pública: caso Programa RECICLA en la provincia de Chincha	Actualmente, un gran problema en los gobiernos locales de Perú es el manejo inadecuado de los Residuos Sólidos (RS), que a menudo terminan en rellenos sanitarios o botadores, contaminando el ambiente. Desde 2011, el Ministerio del Ambiente creó un programa para la segregación y recolección selectiva de residuos, que en 2021 se formalizó como "Programa RECICLA". Este programa busca minimizar y valorizar los residuos municipales a través de un Modelo de Ecoeficiencia, que permite generar bienes y servicios con menos recursos y menos basura.	Carranza Falla, Cesar Antonio; Pachas Castilla, Juan Carlos; Sotelo Pachas, Adolfo Alexander	https://hdl.handle.net/11354/4909	Tesis	2024

ASPECTO AMBIENTAL	TÍTULO	RESUMEN	AUTOR	ENLACE	TIPO	AÑO
Residuos sólidos	Evaluación del impacto ambiental por la disposición de los residuos sólidos urbanos mediante el sistema de información geográfica en el distrito de Ica - provincia de Ica, año 2022	El estudio analizó cómo el uso de Sistemas de Información Geográfica (SIG) influye en el manejo de residuos sólidos y en la mitigación del impacto ambiental en el distrito de Ica. Con una muestra de 224 pobladores y especialistas, se evidenció un manejo deficiente de los residuos sólidos al inicio, que mejoró significativamente tras la aplicación del SIG. Se concluyó que esta herramienta permite identificar con mayor precisión las zonas críticas, facilitando intervenciones más efectivas para reducir la contaminación y optimizar la recolección.	Manrique Peralta, Vladimir	https://repositorio.unica.edu.pe/items/79d9c27f-938e-4efb-94ed-601304cc0b63	Tesis Licenciatura	2024
Residuos sólidos	Caracterización física de los residuos sólidos domiciliarios municipales y su impacto ambiental en el distrito de Parcona - 2019	Este estudio tuvo como finalidad analizar la relación entre la caracterización física de los residuos sólidos domiciliarios municipales y el impacto ambiental en el distrito de Parcona en 2019. Se empleó un diseño descriptivo-correlacional con una muestra de 115 familias. La técnica principal fue la encuesta, utilizando un cuestionario validado. El análisis estadístico mediante la prueba no paramétrica Rho de Spearman arrojó un coeficiente de correlación de -0.636, indicando una relación inversa significativa: a menor desarrollo en la caracterización física de residuos, mayor impacto ambiental. Estos hallazgos subrayan la necesidad de mejorar la gestión de residuos para mitigar efectos ambientales negativos.	Barrios Ormeño, Ysidro Miguel	https://repositorio.unica.edu.pe/items/355775ad-fb4a-406f-9277-c686bb1bcc14	Tesis Licenciatura	2024
Residuos sólidos	Propuesta de un plan de manejo ambiental para minimizar los impactos por residuos sólidos generado en la playa El Chaco - distrito de Paracas, 2022	Esta investigación propuso un Plan de Manejo Ambiental para minimizar los impactos causados por residuos sólidos en la playa El Chaco, distrito de Paracas, durante 2022. Se trató de un estudio descriptivo y explicativo con diseño no experimental transversal, utilizando observación directa y la Matriz de Leopold. Se recolectaron 24.3 kg de residuos en tres días de muestreo, predominando los residuos no aprovechables (41.56%), seguidos de los aprovechables (31.28%), orgánicos (18.11%) y peligrosos (0.7%). Se detectaron impactos muy negativos en componentes bióticos y abióticos debido a la pesca artesanal y actividades recreativas. También se identificaron impactos culturales negativos por desechos generados en paseos y actividades turísticas	Huatangari Navarrete, Renato Medardo	https://repositorio.unica.edu.pe/items/4ebe93ca-d081-4cfe-9e09-ce682696d114	Tesis Licenciatura	2024

ASPECTO AMBIENTAL	TÍTULO	RESUMEN	AUTOR	ENLACE	TIPO	AÑO
Residuos sólidos	Aplicación de un sistema de información geográfica para la gestión ambiental de los residuos sólidos municipales del distrito de Ica, provincia de Ica, año 2022	En el mercado de Ica, la inadecuada gestión de residuos sólidos (RR.SS.) ha provocado botaderos clandestinos, afectando el ambiente y la salud pública. La investigación se propuso aplicar un Sistema de Información Geográfica (SIG) para la gestión ambiental de los RR.SS. en 2022. Con un enfoque básico y descriptivo, se identificaron 21 puntos críticos de acumulación de residuos, como en el Camino a Cachiche y el Río Ica. A través de encuestas a funcionarios municipales y análisis estadístico, se concluyó que no están cumpliendo con el Plan Integral de Gestión de Residuos Sólidos (PIGRS) según la normativa vigente.	Rosas Garibay, Sebastian Alonso	https://hdl.handle.net/20.500.13028/5742	Tesis Licenciatura	2024
Residuos sólidos	Gestión ambiental eficiente para la recuperación de áreas degradadas por residuos sólidos en la jurisdicción de la Municipalidad Provincial de Ica, año 2022	A través de encuentros realizadas a la población determina que la gestión ambiental eficiente influye en alto grado en la recuperación de áreas degradadas por residuos sólidos en la jurisdicción de la Municipalidad Provincial de Ica.	Pachas Acevedo, Jorge Lui	https://hdl.handle.net/20.500.13084/6786	Tesis	2023
Residuos sólidos	Tecnología de drones en el control de residuos urbanos en la ciudad de Ica 2022	El objetivo de esta investigación fue describir el control de residuos urbanos mediante drones en Ica en 2022. Se utilizó Google Heart para mapear zonas y se realizaron recorridos fotográficos para detectar áreas de arrojo de residuos. Un dron DJI se empleó para inspeccionar estas y otras zonas, evaluando el estado de los residuos en horarios sin recolección. Los resultados mostraron que los drones son eficientes para detectar residuos en lugares no visibles desde el suelo, sugiriendo su aplicación en diversas actividades de control y monitoreo.	Ventura Ramos, William Jonathan	https://hdl.handle.net/20.500.13028/5701	Tesis Licenciatura	2023
Residuos sólidos	Caracterización de los residuos sólidos y mitigación del impacto ambiental en el Cercado de Ica - 2022	En este trabajo se muestra diversas formas prácticas de medir los restos sólidos del mercado de Ica con la finalidad de cuantificar y tener conocimiento de las propiedades fisicoquímicas y biológicas de la producción por persona para tomar decisiones de muestreo en la mejor manera de beneficiarlos o realizar un adecuado tratamiento final.	Cuba Cornejo, Carmen Luz	https://hdl.handle.net/20.500.13028/4225	Tesis Doctorado	2023

ASPECTO AMBIENTAL	TÍTULO	RESUMEN	AUTOR	ENLACE	TIPO	AÑO
Residuos sólidos	Valoración costo-beneficio del manejo integral de los residuos sólidos urbanos de la Municipalidad de la provincia de Palpa, 2022	El objetivo del presente estudio fue determinar la valoración costo-beneficio del manejo integral de los residuos sólidos urbanos en la Municipalidad de la Provincia de Palpa en el año 2022. Se aplicó un enfoque descriptivo y no experimental. Se analizaron los costos y valores materiales de residuos como PET y PEAD, identificados como los más rentables (S/ 0.60/kg). Los residuos aprovechables constituyeron la mayoría del total generado, siendo los compostables y reciclables los de mayor proporción. El análisis reveló un ingreso mensual aproximado de S/ 1,722.40, principalmente por compost y reciclables. Se concluye que el manejo integral de residuos no solo es ambientalmente beneficioso, sino también rentable económica y socialmente.	Niño de Guzmán Cahuana, Henry Jean Piere	https://repositorio.unica.edu.pe/item/s/c3fc50d9-177c-49b9-9cec-7288e1ae0603	Tesis Licenciatura	2023
Residuos sólidos	Centro de acopio y procesamiento de residuos sólidos en el distrito de Ica	La acumulación de basura en Ica afecta la salubridad pública y el medio urbano. A pesar de contar con cinco plantas de tratamiento, la gestión de residuos es insuficiente y se depende de rellenos sanitarios. Solo una planta recicla plásticos, pero no promueve la reducción de desechos ni la educación ambiental. La investigación destaca la necesidad de soluciones para el manejo de residuos y la creación de un Centro de Acopio y Procesamiento de Residuos Sólidos, que fomente la educación ambiental y el reciclaje, ayudando a los pobladores a reducir y reutilizar desechos.	Araujo Velazco, Yeltsin Joe; Sheron Cheglio, Paola Priscila	https://hdl.handle.net/20.500.12692/102336	Tesis	2022
Residuos sólidos	Diseño de un plan de gestión de sostenibilidad ambiental del Mercado Mayorista Arenales-Ica, distrito de Ica, 2021	Se diseñó un plan de gestión para la sostenibilidad ambiental del Mercado Mayorista Arenales-Ica en 2021. La investigación, de tipo campo y descriptiva, analizó 87 puestos de venta con 174 comerciantes mediante observación y encuestas. Se elaboró una matriz de aspectos ambientales y se determinó el impacto de las actividades en la generación de residuos y el volumen de aguas residuales (7,157.07 L/semana). Se utilizó el estadístico de Chi-cuadrado para contrastar hipótesis y se propuso un plan de gestión para mitigar los impactos negativos en el mercado.	Centeno Miranda, Junior David	https://hdl.handle.net/20.500.13028/5584	Tesis Licenciatura	2022

ASPECTO AMBIENTAL	TÍTULO	RESUMEN	AUTOR	ENLACE	TIPO	AÑO
Residuos sólidos	Gestión ambiental de residuos sólidos en el mercado Asociación de Comerciantes El Progreso-Nazca-Ica, para su aprovechamiento y disposición	La gestión de residuos sólidos en el mercado de la Asociación de Comerciantes el Progreso se centra en la recolección de desechos generados principalmente por frutas, verduras y aves, que representan el 85% de los residuos, mientras que el 15% proviene de otros negocios. Actualmente, no hay un sistema de recolección establecido, lo que obliga a los comerciantes a contratar servicios privados. Existen deficiencias en la separación y aprovechamiento de residuos. Se proponen seis ejes para mejorar la gestión de residuos: educación ambiental, incentivos, mejora de accesos, colocación de cilindros de recolección, implementación de un centro de acopio y contratación de una empresa autorizada para el manejo de residuos.	Astorga Hernandez, Stefany Brigitte	https://hdl.handle.net/20.500.13028/5582	Tesis Licenciatura	2022
Residuos sólidos	Gestión de residuos sólidos en la Reserva Nacional de Paracas, Pisco, Ica 2021	El objetivo de la investigación es analizar la gestión de residuos sólidos en la Reserva Nacional de Paracas (RNP), describiendo el proceso de segregación y los actores involucrados. Se utilizó un método cualitativo descriptivo y se entrevistaron a diversos grupos, incluyendo turistas y personal de la RNP. Se concluyó que la RNP carece de un tratamiento adecuado para los residuos, con solo espacios de acopio temporal y falta de conciencia al desecharlos. La segregación se realiza en el control de Lagunillas mediante el programa "Recuperación de Orillas Marinas", que recolecta y separa residuos. Se identificaron cinco grupos responsables del arrojado de residuos, destacando la actividad pesquera como la principal fuente de desperdicios en la RNP.	Alcides Condori Limache; Sandra Melina Mallaupoma Meza	https://hdl.handle.net/20.500.12394/11133	Tesis Licenciatura	2021
Residuos sólidos	Propuesta de un plan de gestión ambiental para el manejo adecuado de los residuos peligrosos en los talleres automotrices del cercado de Ica, 2018-2019	Esta investigación propuso un plan de gestión ambiental para el manejo adecuado de residuos peligrosos en 120 talleres automotrices del Cercado de Ica. Con un enfoque descriptivo y uso de la matriz de Leopold, se evaluaron 10 actividades generadoras de 480 impactos ambientales, siendo los más severos los impactos al aire (46.35%), seguidos por agua (28.65%) y suelo (25%). Las fuentes principales fueron emisiones gaseosas y vertidos de aceites y solventes. Se concluyó que la implementación de planes de contingencia y medidas correctivas podría reducir significativamente estos impactos, protegiendo tanto el ambiente como la salud laboral.	Bendezú Bendezú, Juan Luis	https://repositorio.unica.edu.pe/items/5d349296-c07b-477f-9eb9-6dfd7d65e398	Tesis Doctorado	2021

ASPECTO AMBIENTAL	TÍTULO	RESUMEN	AUTOR	ENLACE	TIPO	AÑO
Residuos sólidos	Impacto ambiental de los residuos sólidos y su influencia en la conservación del oasis la Huacachina - Ica	Plantea una serie de acciones para el Manejo de Residuos Sólidos para ejecutarlo en el Oasis la Huacachina que permitirá que la Municipalidad Provincial de Ica maneje de manera eficaz y eficiente la gestión de los residuos sólidos. Para ello fue necesario realizar la caracterización de los residuos sólidos, considerando que la zona del Oasis la Huacachina carecía de este instrumento, además se evaluó las actividades que se desarrollan en el área y su impacto al medio ambiente. Los resultados del presente estudio han permitido conocer la generación per cápita domiciliar de los residuos sólidos obteniendo como resultado 0.249 Kg/hab./día y una generación de 18.448 kg/estab./día para los establecimientos comerciales. Asimismo, como resultado de la clasificación de los residuos sólidos se obtuvo que los residuos orgánicos se generan en mayor porcentaje con un 26%, seguido de los plásticos PET con 13% y material de vidrio en 10%; se determinó que los residuos sólidos producen en su mayoría un impacto significativo sobre la conservación del Oasis la Huacachina.	Bardales Chavez, Magaly Mercedes; De La Cruz Valdez, Vannia Raquel	https://hdl.handle.net/20.500.12952/4354	Tesis	2019
Residuos sólidos	Gestión ambiental de residuos sólidos para reducir el impacto en el medio ambiente en el distrito de Parcona de Ica - año 2021	El estudio buscó determinar la relación entre la gestión de residuos sólidos y el impacto ambiental en el distrito de Parcona. Fue una investigación aplicada de tipo descriptivo-correlacional y diseño no experimental, donde se aplicaron encuestas a 89 pobladores y 10 funcionarios municipales, además de revisar el marco legal vigente. Los resultados demostraron una relación directa entre una gestión deficiente de residuos sólidos y los impactos negativos en el ambiente, destacando la necesidad de planificación adecuada y mejores prácticas de disposición para mejorar la calidad de vida y mitigar el cambio climático.	Navarro Montes, Carlos Vidal	https://repositorio.unica.edu.pe/items/94abee07-fed9-405d-9671-e568bb7f5f1c	Tesis Licenciatura	2019
Residuos sólidos	Evaluación del impacto ambiental e implementación de un plan de manejo de residuos del Cementerio General de Saraja	La investigación se enfocó en evaluar los impactos ambientales del Cementerio General de Saraja y proponer un plan de manejo adecuado para su control. Mediante un diagnóstico ambiental, se identificaron problemáticas como los residuos generados durante autopsias y el uso de jarrones que fomentan la proliferación de insectos.	Mallma Sueca, Anderson Joel; Curiñaupa Cruz, Cristhian Manuel	https://repositorio.unica.edu.pe/items/d44996b5-637a-409b-a3fb-9401df57b7d2	Tesis Licenciatura	2019

ASPECTO AMBIENTAL	TÍTULO	RESUMEN	AUTOR	ENLACE	TIPO	AÑO
Residuos sólidos	Implementación de un programa de segregación en la fuente y recolección selectiva de residuos sólidos domiciliarios en zona urbana del distrito de San Andrés	El proyecto de implementación de un programa de segregación en la fuente y recolección selectiva de residuos sólidos domiciliarios en la zona urbana del distrito de San Andrés se desarrolló aplicando la metodología del PMBOK (5ª edición), abarcando las fases de inicio, planificación, ejecución, monitoreo y cierre. A través de cuatro etapas —diagnóstico, caracterización de residuos, actualización del plan de manejo e implementación del programa— se logró intervenir el 31% de las viviendas seleccionadas. El proyecto incluyó acciones como el diagnóstico de la gestión de residuos en 2014, zonificación por estratos, encuestas, toma de muestras, capacitaciones, formalización de recicladores y establecimiento de rutas de reciclaje. Los resultados permitieron evidenciar el cumplimiento de los objetivos, la aplicación de estándares de calidad y la alineación con el marco legal vigente, validado por el patrocinador, el Municipio de San Andrés.	Paul Nikole Díaz Barbarán	https://repositorio.uap.edu.pe/handle/20.500.12990/8702	Tesis Licenciatura	2015
Sector Energía	Impacto ambiental generado por la línea de conducción, centro de operaciones y distribución del gas natural en la zona de Nasca	El estudio evaluó los posibles impactos ambientales del transporte por gasoducto y la distribución de gas natural en Nasca, aplicando una metodología cuantitativa-explicativa de nivel descriptivo y diseño no experimental. A través del monitoreo ambiental desde 2016-I hasta 2019-I, se comprobó que los niveles de contaminantes no superaron los Estándares de Calidad Ambiental (ECA), por lo que no se identificaron impactos negativos. Además, se evidenció la presencia de especies endémicas como Tillandsia marconae y guanacos, lo que respalda la compatibilidad del proyecto con la conservación del corredor biológico en la Reserva Nacional San Fernando.	Dávalos Calderón, Angel Gustavo	https://repositorio.unica.edu.pe/items/Oca85403-d134-45a4-97a7-c9bb37f47d09	Tesis Licenciatura	2023
Sector Energía	Eficiencia energética y producción más limpia en clínicas estomatológicas, Ica 2019	La investigación propuso el diseño de un Programa de Producción Más Limpia (PML) para prevenir impactos ambientales en una clínica estomatológica de la Facultad de Odontología de la UNLSG. A través de encuestas y análisis de consumos energéticos, se identificó una relación directa entre el uso de energía, agua y la generación de residuos peligrosos. La aplicación de la metodología PML permitiría reducir significativamente los impactos negativos derivados de la prestación de servicios de salud.	Cuba Quispe, Brajhans Diego	https://repositorio.unica.edu.pe/items/64a8e636-3758-4624-b8cb-31333f0fddae	Tesis Licenciatura	2021

ASPECTO AMBIENTAL	TÍTULO	RESUMEN	AUTOR	ENLACE	TIPO	AÑO
Sector Energía	Sistemas fotovoltaicos conectados a red en el ahorro energético industrial para mitigar impactos ambientales en la región Ica 2017 - 2018	Esta investigación evaluó la implementación de sistemas fotovoltaicos conectados a la red para promover el ahorro energético industrial y mitigar los impactos ambientales en la región de Ica. Se identificaron impactos mínimos durante las fases de construcción y desmantelamiento, siendo casi nulos en la etapa operativa. El estudio destacó la viabilidad ambiental y energética del aprovechamiento de la radiación solar, y la importancia de considerar factores bióticos, abióticos y socioeconómicos en la planificación de energías renovables como la solar y la eólica.	Caceres Quintanilla, Victor Danilo	https://repositorio.unica.edu.pe/items/dc1c4cbc-e643-430b-9263-e6be89f7fc73	Tesis Licenciatura	2018
Turismo	Evaluación de la calidad de las aguas marinas y su relación con las fuentes de contaminación en las playas turísticas de Ocucaje, Ica	El objetivo del estudio fue identificar cómo la concentración de material particulado en el tránsito vehicular afecta la calidad del aire en Salas, Ica. Se realizó un estudio observacional prospectivo con un diseño experimental. Los resultados del Índice de Calidad del Agua Marina (ICAM) para las playas Gallinazo, La Yerba y Punta Lomitas en enero y febrero de 2023 mostraron que la calidad del agua es adecuada, con valores entre 64.57 y 85.12. Estos hallazgos destacan la necesidad de vigilancia constante para prevenir la contaminación y promover la conservación del medio ambiente. Se recomienda generar conciencia sobre la importancia de cuidar el entorno natural, y los resultados apoyan la hipótesis de que el agua es apta para actividades recreativas en Ocucaje.	Ayarza Huamani, Ruben Fernando	https://hdl.handle.net/20.500.13028/5757	Tesis Licenciatura	2024
Turismo	Impacto socioambiental por residuos sólidos en las playas de la Bahía de Paracas y propuesta de estrategias de manejo - provincia de Pisco, año 2021	Actualmente, la Bahía de Paracas, tiene una demanda creciente de visitantes, porque presenta una combinación perfecta de playas, naturaleza, deportes de aventura, etc., pero que está siendo impactada ambientalmente, por el turismo desordenado, inexistencia de un manejo adecuado de RR.SS, aguas residuales y capacidad de carga excesiva. Por lo que la investigación planteo como objetivo determinar el impacto socio ambiental por residuos sólidos en las playas de la Bahía de Paracas y propuesta de estrategia de manejo- Provincia de Pisco, Año 2021.	Bonifacio Lloclla, Héctor Rubén	https://hdl.handle.net/20.500.13028/4680	Tesis Licenciatura	2023