



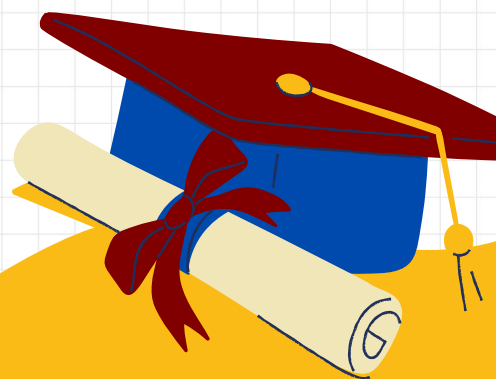
# *Biblioteca Alberto Regal Matienzo*



## **TESIS Y TRABAJOS DE SUFICIENCIA PROFESIONAL**

**(ENERO - JUNIO )**

**2024**





## CONTENIDO



Especialidad de **CIENCIAS BÁSICAS** ..... 2



Especialidad de **CONSTRUCCIÓN** ..... 6



Especialidad de **ESTRUCTURAS** ..... 9



Especialidad de **HIDRÁULICA E HIDROLOGÍA** ..... 13



Especialidad de **INGENIERÍA GEOTÉCNICA** ..... 15



Especialidad de **VIALIDAD Y GEOMÁTICA** ..... 17



Resumen general ..... 18



## ESPECIALIDAD

## CIENCIAS BÁSICAS



UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA  
Facultad de Ingeniería Civil



TESIS

MODELAMIENTO DE LA DEMANDA DE UNA RED  
DE TRANSPORTE DE LIMA DESPUÉS DE LA  
OCURRENCIA DE UN EVENTO SÍSMICO

POR

CANDIA NINA, DARYL MITCHEL

2024

**TÍTULO:** Modelamiento de la demanda de una red de transporte de Lima después de la ocurrencia de un evento sísmico.

**AUTOR:** Candia Nina, Daryl Mitchel

**AÑO:** 2024

**TIPO:** Tesis

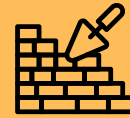
VER TABLA DE  
CONTENIDO Y  
RESUMEN

VER EN EL  
CATÁLOGO UNI



## ESPECIALIDAD

# CONSTRUCCIÓN



UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA  
Facultad de Ingeniería Civil



TESIS

ANÁLISIS COMPARATIVO CBA DEL  
PLANEAMIENTO Y EJECUCIÓN DE ESTRUCTURAS  
PREFABRICADAS METÁLICAS VS EL SISTEMA  
CONVENCIONAL IN SITU PARA EDIFICACIONES  
RESIDENCIALES

POR  
TORBISCO PERICHE, SANTIAGO

2023

**TÍTULO:** Análisis comparativo CBA del planeamiento y ejecución de estructuras prefabricadas metálicas vs el sistema convencional in situ para edificaciones residenciales.

**AUTOR:** Torbisco Periche, Santiago

**AÑO:** 2023

**TIPO:** Tesis

[VER TABLA DE  
CONTENIDO Y  
RESUMEN](#)

[VER EN EL  
CATÁLOGO UNI](#)

UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA  
Facultad de Ingeniería Civil



TESIS

APLICACIÓN DE HERRAMIENTAS DE CONTROL Y  
LAST PLANNER 4D PARA LA MEJORA DE LA  
PLANIFICACIÓN Y LA PRODUCTIVIDAD EN  
EDIFICACIONES.

POR  
ALMEIDA ROON, CHRISTIAN ALESSANDER

2023

**TÍTULO:** Aplicación de herramientas de control y Last Planner 4D para la mejora de la planificación y la productividad en edificaciones.

**AUTOR:** Almeida Roon, Christian Alessander

**AÑO:** 2023

**TIPO:** Tesis

[VER TABLA DE  
CONTENIDO Y  
RESUMEN](#)

[VER EN EL  
CATÁLOGO UNI](#)

UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA  
Facultad de Ingeniería Civil



TESIS

AUTOMATIZACIÓN DEL MODELADO DE  
INFRAESTRUCTURA LINEAL MEDIANTE  
PROGRAMACIÓN APLICADO A UN CANAL DE  
CONDUCCIÓN

POR  
MENDOZA SÁNCHEZ, PABLO JOSÉ

2024

**TÍTULO:** Automatización del modelado de infraestructura lineal mediante programación aplicado a un canal de conducción.

**AUTOR:** Mendoza Sánchez, Pablo José

**AÑO:** 2024

**TIPO:** Tesis

[VER TABLA DE  
CONTENIDO Y  
RESUMEN](#)

[VER EN EL  
CATÁLOGO UNI](#)



## ESPECIALIDAD

# CONSTRUCCIÓN



UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA  
Facultad de Ingeniería Civil



TRABAJO DE SUFICIENCIA PROFESIONAL  
CONTROL DE PROCESOS CONSTRUCTIVOS DE  
MURO DIAFRAGMA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE  
LA LÍNEA 2 DEL METRO DE LIMA Y CALLAO

POR

TRINIDAD MENDOZA, JOSÉ LUIS

2023

**TÍTULO:** Control de procesos constructivos de muro diafragma para la construcción de la Línea 2 del Metro de Lima y Callao.

**AUTOR:** Trinidad Mendoza, José Luis

**AÑO:** 2023

**TIPO:** Trabajo de Suficiencia profesional

VER TABLA DE  
CONTENIDO Y  
RESUMEN

VER EN EL  
CATÁLOGO UNI

UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA  
Facultad de Ingeniería Civil



TESIS  
DETERMINACIÓN DE LOS ESFUERZOS ADMISIBLES  
DE LA MADERA PASHACO (ALBIZZIA SP.)

POR

YANASUPO HENCKE, CARLOS ÁLFREDO

2024

**TÍTULO:** Determinación de los esfuerzos admisibles de la madera Pashaco (Albizzia SP.)

**AUTOR:** Yanasupo Hencke, Carlos Alfredo

**AÑO:** 2024

**TIPO:** Tesis

VER TABLA DE  
CONTENIDO Y  
RESUMEN

VER EN EL  
CATÁLOGO UNI

UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA  
Facultad de Ingeniería Civil



TRABAJO DE SUFICIENCIA PROFESIONAL  
DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN VIRTUAL (VDC) PARA  
LA PRECONSTRUCCIÓN DE ELEMENTOS  
ESTRUCTURALES DE CONCRETO ARMADO EN UNA  
OBRA PORTUARIA

POR

MEZA LEÓN, EARNEST RICH

2023

**TÍTULO:** Diseño y construcción virtual (VDC) para la preconstrucción de elementos estructurales de concreto armado en una obra portuaria.

**AUTOR:** Meza León, Earnest Rich

**AÑO:** 2023

**TIPO:** Trabajo de suficiencia profesional

VER TABLA DE  
CONTENIDO Y  
RESUMEN

VER EN EL  
CATÁLOGO UNI



## ESPECIALIDAD

## CONSTRUCCIÓN



UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA  
Facultad de Ingeniería Civil



TESIS

DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN VIRTUAL PARA  
REDUCIR LA VARIABILIDAD EN EL SUMINISTRO  
DE ACERO DIMENSIONADO EN UN PROYECTO DE  
EDIFICACIÓN MULTIFAMILIAR

POR  
PINTADO CHUMBITAZ, JOSÉ ANTONIO

2024

**TÍTULO:** Diseño y construcción virtual para reducir la variabilidad en el suministro de acero dimensionado en un proyecto de edificación multifamiliar.

**AUTOR:** Pintado Chumpitaz, José Antonio

**AÑO:** 2024

**TIPO:** Tesis

VER TABLA DE  
CONTENIDO Y  
RESUMEN

VER EN EL  
CATÁLOGO UNI

UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA  
Facultad de Ingeniería Civil



TESIS

ESTUDIO DE LAS PROPIEDADES DEL CONCRETO  
ELABORADO CON AGUA RESIDUAL TRATADA Y  
AGREGADO FINO RECICLADO, PARA A/C 0.45 Y  
0.50

POR  
CRUZ COSME, ALDAIR JHONATAN

2023

**TÍTULO:** Estudio de las propiedades del concreto elaborado con agua residual tratada y agregado fino reciclado, para a/c 0.45 y 0.50.

**AUTOR:** Cruz Cosme, Aldair Jhonatan

**AÑO:** 2023

**TIPO:** Tesis

VER TABLA DE  
CONTENIDO Y  
RESUMEN

VER EN EL  
CATÁLOGO UNI

UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA  
Facultad de Ingeniería Civil



TRABAJO DE SUFICIENCIA PROFESIONAL  
EVALUACIÓN DEL PROCESO DE REPARACIÓN A  
NIVEL DE INFRAESTRUCTURA EN MAR DE  
MUELLE PESQUERO ARTESANAL

POR  
TISNADO PILCO, ALEXIS YAMIL

2023

**TÍTULO:** Evaluación del proceso de reparación a nivel de infraestructura en mar de muelle pesquero artesanal.

**AUTOR:** Tisnado Pilco, Alexis Yamil

**AÑO:** 2023

**TIPO:** Trabajo de suficiencia profesional

VER TABLA DE  
CONTENIDO Y  
RESUMEN

VER EN EL  
CATÁLOGO UNI

## ESPECIALIDAD

# CONSTRUCCIÓN



UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA  
Facultad de Ingeniería Civil



TRABAJO DE SUFICIENCIA PROFESIONAL  
GESTIÓN CON ENFOQUE A PROCESOS PARA EL  
CONTROL DE VALORIZACIONES EN UN  
MANTENIMIENTO CORRECTIVO

POR  
GUILLEN TELLO, FERNANDO TEODORICO

2023

**TÍTULO:** Gestión con enfoque a procesos para el control de valorizaciones en un mantenimiento correctivo.

**AUTOR:** Guillen Tello, Fernando Teodorico

**AÑO:** 2023

**TIPO:** Trabajo de suficiencia profesional

VER TABLA DE  
CONTENIDO Y  
RESUMEN

VER EN EL  
CATÁLOGO UNI

UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA  
Facultad de Ingeniería Civil



TRABAJO DE SUFICIENCIA PROFESIONAL  
GESTIÓN DE COSTOS CON PRESUPUESTOS  
DINÁMICOS EN LA CONSTRUCCIÓN DE UN  
HOSPITAL

POR  
SALAZAR TELLO, ALBERTO WILDER

2024

**TÍTULO:** Gestión de costos con presupuestos dinámicos en la construcción de un hospital.

**AUTOR:** Salazar Tello, Alberto Wilder

**AÑO:** 2024

**TIPO:** Trabajo de suficiencia profesional

VER TABLA DE  
CONTENIDO Y  
RESUMEN

VER EN EL  
CATÁLOGO UNI

UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA  
Facultad de Ingeniería Civil



TRABAJO DE SUFICIENCIA PROFESIONAL  
GESTIÓN DE COSTOS UTILIZANDO EL ERP-SAP  
EN LA CONSTRUCCIÓN DE LA RELAVERA MINA  
SAN RAFAEL MOQUEGUA

POR  
CUADROS NEGRETE, RAÚL ENRIQUE

2024

**TÍTULO:** Gestión de costos utilizando el ERP-SAP en la construcción de la relavera mina San Rafael Moquegua.

**AUTOR:** Cuadros Negrete, Raúl Enrique

**AÑO:** 2024

**TIPO:** Trabajo de suficiencia profesional

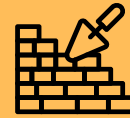
VER TABLA DE  
CONTENIDO Y  
RESUMEN

VER EN EL  
CATÁLOGO UNI



## ESPECIALIDAD

# CONSTRUCCIÓN



UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA  
Facultad de Ingeniería Civil



TRABAJO DE SUFICIENCIA PROFESIONAL

GESTIÓN DE LAS INTERFERENCIAS EN EL  
PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE LA CORTE  
SUPERIOR DE JUSTICIA EN LIMA, SEDE BELÉN.

POR

ALARCÓN SOLDEVILLA, CARLOS ALBERTO

2024

**TÍTULO:** Gestión de las interferencias en el proyecto de construcción de la Corte Superior de Justicia en Lima, sede Belén.

**AUTOR:** Alarcón Soldevilla, Carlos Alberto

**AÑO:** 2024

**TIPO:** Trabajo de suficiencia profesional

VER TABLA DE  
CONTENIDO Y  
RESUMEN

VER EN EL  
CATÁLOGO UNI

UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA  
Facultad de Ingeniería Civil



TRABAJO DE SUFICIENCIA PROFESIONAL

GESTIÓN DEL PLAN DE DESVÍOS PARA LA ETAPA  
1A DEL PROYECTO LÍNEA 2 DEL METRO DE LIMA Y  
CALLAO

POR

ARIAS AGURTO, JAIR ANTONIO

2024

**TÍTULO:** Gestión del plan de desvíos para la etapa 1A del proyecto Línea 2 del metro de Lima y Callao.

**AUTOR:** Arias Agurto, Jair Antonio

**AÑO:** 2024

**TIPO:** Trabajo de suficiencia profesional

VER TABLA DE  
CONTENIDO Y  
RESUMEN

VER EN EL  
CATÁLOGO UNI

UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA  
Facultad de Ingeniería Civil



TESIS

INFLUENCIA DE LA INCORPORACIÓN DE POLVO  
DE CONCRETO RECICLADO EMPLEADO COMO  
ADICIÓN EN LA RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN  
DEL CONCRETO

POR

ESCALANTE CIEZA, WALTER IVAN

2024

**TÍTULO:** Influencia de la incorporación de polvo de concreto reciclado empleado como adición en la resistencia a la compresión del concreto.

**AUTOR:** Escalante Cieza, Walter Ivan

**AÑO:** 2024

**TIPO:** Tesis

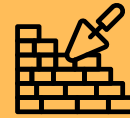
VER TABLA DE  
CONTENIDO Y  
RESUMEN

VER EN EL  
CATÁLOGO UNI



## ESPECIALIDAD

## CONSTRUCCIÓN



UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA  
Facultad de Ingeniería Civil



TESIS

INFLUENCIA DEL MÉTODO DEL AGREGADO  
GLOBAL EN LA FORMACIÓN DE FISURAS EN EL  
CONCRETO EN ESTADO PLÁSTICO.

POR

TANTALEÁN GHIGLINO, CÉSAR HUMBERTO

2023

**TÍTULO:** Influencia del método del agregado global en la formación de fisuras en el concreto en estado plástico.

**AUTOR:** Tantaleán Ghiglino, César Humberto

**AÑO:** 2023

**TIPO:** Tesis

VER TABLA DE  
CONTENIDO Y  
RESUMEN

VER EN EL  
CATÁLOGO UNI

UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA  
Facultad de Ingeniería Civil



TESIS

MODELO DE MICROSIMULACIÓN DEL ENTORNO VIAL  
DE UN TERMINAL BRT DEBIDO A LA AMPLIACIÓN  
DE SU RED.

POR

AITE COCHACHI, LUIS EDUARDO

2024

**TÍTULO:** Modelo de microsimulación del entorno vial de un terminal BRT debido a la ampliación de su red.

**AUTOR:** Aite Cochachi, Luis Eduardo

**AÑO:** 2024

**TIPO:** Tesis

VER TABLA DE  
CONTENIDO Y  
RESUMEN

VER EN EL  
CATÁLOGO UNI

UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA  
Facultad de Ingeniería Civil



TRABAJO DE SUFICIENCIA PROFESIONAL

PROCEDIMIENTO DE APROBACIÓN DE  
ADICIONALES DE OBRA DEL PROYECTO DE  
MEJORAMIENTO DE LA TROCHA CARROZABLE  
PAMPA HERMOSA - INAHUAYA, REGIÓN LORETO.

POR

TUME DE LA TORRE, MARCOANTONIO ELIAS

2024

**TÍTULO:** Procedimiento de aprobación de adicionales de obra del proyecto de mejoramiento de la trocha carrozable Pampa Hermosa - Inahuaya, Región Loreto.

**AUTOR:** Tume De la Torre, Marcoantonio Elias

**AÑO:** 2024

**TIPO:** Trabajo de suficiencia profesional

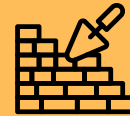
VER TABLA DE  
CONTENIDO Y  
RESUMEN

VER EN EL  
CATÁLOGO UNI



## ESPECIALIDAD

## CONSTRUCCIÓN



UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA  
Facultad de Ingeniería Civil



TRABAJO DE SUFICIENCIA PROFESIONAL

PROCESO CONSTRUCTIVO OBRAS CIVILES PARA  
EXPLOTACIÓN DE UNA MINA A TAJO ABIERTO.

POR

HUARCAYA SAAVEDRA, JHONNY JOSÉ

2023

**TÍTULO:** Proceso constructivo obras civiles para explotación de una mina a tajo abierto.

**AUTOR:** Huarcaya Saavedra, Jhonny José

**AÑO:** 2023

**TIPO:** Trabajo de suficiencia profesional

VER TABLA DE  
CONTENIDO Y  
RESUMEN

VER EN EL  
CATÁLOGO UNI

UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA  
Facultad de Ingeniería Civil



TRABAJO DE SUFICIENCIA PROFESIONAL

PROCESO CONSTRUCTIVO PARA REHABILITACIÓN  
DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO DEL CANAL  
PIEDRA EL TORO, DISTRITO DE MORROPÓN,  
DEPARTAMENTO - PIURA.

POR

DE LOS RÍOS QUIJADA, MIGUEL ÁNGEL

2023

**TÍTULO:** Proceso constructivo para rehabilitación del servicio de agua para riego del canal Piedra El Toro, distrito de Morropón, departamento - Piura.

**AUTOR:** De los Ríos Quijada, Miguel Ángel

**AÑO:** 2023

**TIPO:** Trabajo de suficiencia profesional

VER TABLA DE  
CONTENIDO Y  
RESUMEN

VER EN EL  
CATÁLOGO UNI

UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA  
Facultad de Ingeniería Civil



TESIS

PROPUESTA DE UNA METODOLOGÍA PARA LA  
VALORIZACIÓN DE PROYECTOS DE  
ALCANTARILLADO CON SISTEMA TÚNEL LINER.

POR

KEVIN JOSEPH ALDANA RIVERA

2023

**TÍTULO:** Propuesta de una metodología para la valorización de proyectos de alcantarillado con sistema Túnel Linner.

**AUTOR:** Aldana Rivera, Kevin Joseph

**AÑO:** 2023

**TIPO:** Tesis

VER TABLA DE  
CONTENIDO Y  
RESUMEN

VER EN EL  
CATÁLOGO UNI

## ESPECIALIDAD

## CONSTRUCCIÓN



UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA  
Facultad de Ingeniería Civil



TESIS

PROYECTO DE INVERSIÓN A NIVEL DE PERFIL,  
CARRETERA SOLAR EN AVENIDA PRINCIPAL DE  
LA PROVINCIA ABAD, REGIÓN UCAYALI, 2022.

POR

JIMÉNEZ CAJAHUAMAN, ATILIO AGUSTÍN

2024

**TÍTULO:** Proyecto de inversión a nivel de perfil, carretera solar en avenida principal de la provincia Abad, región Ucayali, 2022.

**AUTOR:** Jiménez Cajahuaman, Atilio Agustín

**AÑO:** 2024

**TIPO:** Tesis

VER TABLA DE  
CONTENIDO Y  
RESUMEN

VER EN EL  
CATÁLOGO UNI

UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA  
Facultad de Ingeniería Civil



TRABAJO DE SUFICIENCIA PROFESIONAL

SEGUIMIENTO Y CONTROL AL PLAN DE EJECUCIÓN  
DEL PROYECTO DE UNA INSTITUCIÓN EDUCATIVA  
VIRGEN DE FÁTIMA - REGIÓN ANCASH

POR

MÉNDEZ TORRES, ALEXIS HUMBERTO

2024

**TÍTULO:** Seguimiento y control al plan de ejecución del proyecto de una institución educativa Virgen de Fátima - región Ancash

**AUTOR:** Méndez Torres, Alexis Humberto

**AÑO:** 2024

**TIPO:** Trabajo de suficiencia profesional

VER TABLA DE  
CONTENIDO Y  
RESUMEN

VER EN EL  
CATÁLOGO UNI

UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA  
Facultad de Ingeniería Civil



TRABAJO DE SUFICIENCIA PROFESIONAL

VALORIZACIONES DE UNA OBRA DE  
CONSTRUCCIÓN A SUMA ALZADA BAJO EL  
SISTEMA DE TRABAJO VÍA RÁPIDA.

POR

PAJEJA MENDOZA, ANTONY PERCY

2023

**TÍTULO:** Valorizaciones de una obra de construcción a suma alzada bajo el sistema de trabajo vía rápida.

**AUTOR:** Pareja Mendoza, Antony Percy

**AÑO:** 2023

**TIPO:** Trabajo de suficiencia profesional

VER TABLA DE  
CONTENIDO Y  
RESUMEN

VER EN EL  
CATÁLOGO UNI

## ESPECIALIDAD

## ESTRUCTURAS



UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA  
Facultad de Ingeniería Civil



TESIS

ANÁLISIS DE LA EFICACIA DEL REFORZAMIENTO DE  
VIVIENDAS DE ALBAÑILERÍA CONFINADA USANDO  
MALLA DE ACERO Y MORTERO EN LIMA  
METROPOLITANA

POR

LÓPEZ RAMÍREZ, LUIS FERNANDO

2023

**TÍTULO:** Análisis de la eficacia del reforzamiento de viviendas de albañilería confinada usando malla de acero y mortero en Lima Metropolitana.

**AUTOR:** López Ramírez, Luis Fernando

**AÑO:** 2023

**TIPO:** Tesis

VER TABLA DE  
CONTENIDO Y  
RESUMEN

VER EN EL  
CATÁLOGO UNI

UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA  
Facultad de Ingeniería Civil



TESIS

ESTUDIO DEL COMPORTAMIENTO ESTRUCTURAL  
DE VIVIENDAS DE MADERA EN BONGARÁ,  
AMAZONAS.

POR

MENDOZA LEÓN, CARLOS ÁBEL

2024

**TÍTULO:** Estudio del comportamiento estructural de viviendas de madera en Bongará, Amazonas.

**AUTOR:** Mendoza León, Carlos Abel

**AÑO:** 2024

**TIPO:** Tesis

VER TABLA DE  
CONTENIDO Y  
RESUMEN

VER EN EL  
CATÁLOGO UNI

UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA  
Facultad de Ingeniería Civil



TESIS

EVALUACIÓN DE EFECTOS INDIRECTOS EN UNA  
REFINERÍA DE PETRÓLEO COMO CONSECUENCIA  
DE SISMO SEVERO EN LIMA

POR

VILLAFUERTE MERINO, FÉLIX

2024

**TÍTULO:** Evaluación de efectos indirectos en una refinería de petróleo como consecuencia de sismo severo en Lima

**AUTOR:** Villafuerte Merino, Félix

**AÑO:** 2024

**TIPO:** Tesis

VER TABLA DE  
CONTENIDO Y  
RESUMEN

VER EN EL  
CATÁLOGO UNI



## ESPECIALIDAD

## ESTRUCTURAS



UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA  
Facultad de Ingeniería Civil



TESIS

MÉTODO DEL ESPESOR EFECTIVO PARA EL  
CÁLCULO DEL ESFUERZO Y DEFORMACIÓN EN EL  
VIDRIO LAMINADO.

POR  
FUENTES TORRES, JHON ERICK

2023

**TÍTULO:** Método del espesor efectivo para el cálculo del esfuerzo y deformación en el vidrio laminado.

**AUTOR:** Fuentes Torres, Jhon Erick

**AÑO:** 2023

**TIPO:** Tesis

VER TABLA DE  
CONTENIDO Y  
RESUMEN

VER EN EL  
CATÁLOGO UNI

UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA  
Facultad de Ingeniería Civil



TESIS

PROPUESTA DE SOLUCIÓN ANALÍTICA PARA EL  
ANÁLISIS SÍSMICO DE RESERVORIOS  
CIRCULARES APOYADOS APLICANDO LA  
ECUACIÓN DE MORLEY-KOITER.

POR  
AZURÍN RENDICH, JOSUÉ EDISON.

2024

**TÍTULO:** Propuesta de solución analítica para el análisis sísmico de reservorios circulares apoyados aplicando la ecuación de Morley-Koiter.

**AUTOR:** Azurín Rendich, Josué Edison.

**AÑO:** 2024

**TIPO:** Tesis

VER TABLA DE  
CONTENIDO Y  
RESUMEN

VER EN EL  
CATÁLOGO UNI

## ESPECIALIDAD

# HIDRÁULICA E HIDROLOGÍA

UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA  
Facultad de Ingeniería Civil



TESIS

IMPACTO DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN LA  
GENERACIÓN DE ENERGÍA HIDROELÉCTRICA CASO  
DE ESTUDIO : CENTRAL HIDROELÉCTRICA CAHUA.

POR

CHACON PILLPA, ERIK WILLIAM

2024

**TÍTULO:** Impacto del cambio climático en la generación de energía hidroeléctrica caso de estudio : central hidroeléctrica Cahua.

**AUTOR:** Chacon Pillpa, Erik William

**AÑO:** 2024

**TIPO:** Tesis

VER TABLA DE  
CONTENIDO Y  
RESUMEN

VER EN EL  
CATÁLOGO UNI

UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA  
Facultad de Ingeniería Civil



TRABAJO DE SUFICIENCIA PROFESIONAL

MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA Y  
DESAGÜE DE LA LOCALIDAD SAN DIEGO DE  
ISHUA, AUCARÁ - AYACUCHO.

POR

PAUCAR YAUYO, JHONATAN VICO

2023

**TÍTULO:** Mejoramiento del sistema de agua y desagüe de la localidad San Diego de Ishua, Aucará - Ayacucho.

**AUTOR:** Paucar Yauyo, Jhonatan Vico

**AÑO:** 2023

**TIPO:** Trabajo de suficiencia profesional

VER TABLA DE  
CONTENIDO Y  
RESUMEN

VER EN EL  
CATÁLOGO UNI

UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA  
Facultad de Ingeniería Civil



TRABAJO DE SUFICIENCIA PROFESIONAL

PROCESO CONSTRUCTIVO DE OBRAS DE  
MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE  
ALCANTARILLADO CONVENCIONAL EN EL ANEXO  
SANTA ROSA DEL DISTRITO DE ASIA-CAÑETE.

POR

GÓMEZ VARGAS, ARNOL ELADIO

2024

**TÍTULO:** Proceso constructivo de obras de mejoramiento del sistema de alcantarillado convencional en el anexo Santa Rosa del distrito de Asia-Cañete.

**AUTOR:** Gómez Vargas, Arnol Eladio

**AÑO:** 2024

**TIPO:** Trabajo de suficiencia profesional

VER TABLA DE  
CONTENIDO Y  
RESUMEN

VER EN EL  
CATÁLOGO UNI



## ESPECIALIDAD

# HIDRÁULICA E HIDROLOGÍA

UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA  
Facultad de Ingeniería Civil



TESIS

PROPUESTA DE UN PLAN DE MANTENIMIENTO  
PREVENTIVO EN COLECTORES PRIMARIOS EN LIMA.

POR

BARREDO MURO, LUIS ALBERTO

2023

**TÍTULO:** Propuesta de un plan de mantenimiento preventivo en colectores primarios en Lima.

**AUTOR:** Barredo Muro, Luis Alberto

**AÑO:** 2023

**TIPO:** Tesis

VER TABLA DE  
CONTENIDO Y  
RESUMEN

VER EN EL  
CATÁLOGO UNI

UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA  
Facultad de Ingeniería Civil



TESIS

RECOMENDACIÓN DE CRITERIOS DE DISEÑO DE  
ATAGUÍAS CON ENROCADO DE PROTECCIÓN EN  
LA CONSTRUCCIÓN DE BOCATOMAS EN RÍOS DE  
MONTAÑA.

POR

PAUCAR BERNABE, ALBERTO CÉSAR

2023

**TÍTULO:** Recomendación de criterios de diseño de ataguías con enrocado de protección en la construcción de bocatomas en ríos de montaña.

**AUTOR:** Paucar Bernabe, Alberto César

**AÑO:** 2023

**TIPO:** Tesis

VER TABLA DE  
CONTENIDO Y  
RESUMEN

VER EN EL  
CATÁLOGO UNI

## ESPECIALIDAD

# INGENIERÍA GEOTÉCNICA

UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA  
Facultad de Ingeniería Civil



TESIS

APLICACIÓN DEL ENSAYO SCPTU EN LA  
EVALUACIÓN DE LA ESTABILIDAD DE TALUDES  
POSTSISMO DE UNA PILA DE LIXIVIACIÓN.

POR

URBINA LIRA, GERSON SMITH

2024

**TÍTULO:** Aplicación del ensayo SCPTu en la evaluación de la estabilidad de taludes postsismo de una pila de lixiviación.

**AUTOR:** Urbina Lira, Gerson Smith

**AÑO:** 2024

**TIPO:** Tesis

VER TABLA DE  
CONTENIDO Y  
RESUMEN

VER EN EL  
CATÁLOGO UNI

UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA  
Facultad de Ingeniería Civil



TESIS

ANÁLISIS DEL COMPORTAMIENTO DE  
MICROPILOTES INYECTADOS PARA ESTABILIZAR  
ESTRUCTURAS DE LA SUBESTACIÓN ELÉCTRICA  
CÁCLIC - AMAZONAS, CIMENTADAS SOBRE  
TERRENOS PROBLEMÁTICOS.

POR

LLANA CÓRDOVA, JOEL EVER

2023

**TÍTULO:** Análisis del comportamiento de micropilotes inyectados para estabilizar estructuras de la subestación eléctrica Cáclic - Amazonas, cimentadas sobre terrenos problemáticos.

**AUTOR:** Llana Córdova, Joel Ever

**AÑO:** 2023

**TIPO:** Tesis

VER TABLA DE  
CONTENIDO Y  
RESUMEN

VER EN EL  
CATÁLOGO UNI

UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA  
Facultad de Ingeniería Civil



TESIS

CARACTERIZACIÓN Y EVALUACIÓN DEL  
POTENCIAL DE LICUACIÓN MEDIANTE ENSAYOS  
CPT Y CPTU SOBRE EL RÍO TUMBES. SECTOR  
CORRALES - SAN JACINTO.

POR

CALAMPA VILLEGAS, JHON DARWIN

2024

**TÍTULO:** Caracterización y evaluación del potencial de licuación mediante ensayos CPT y CPTU sobre el río Tumbes. Sector Corrales - San Jacinto.

**AUTOR:** Calampa Villegas, Jhon Darwin

**AÑO:** 2024

**TIPO:** Tesis

VER TABLA DE  
CONTENIDO Y  
RESUMEN

VER EN EL  
CATÁLOGO UNI



## ESPECIALIDAD

# INGENIERÍA GEOTÉCNICA

UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

Facultad de Ingeniería Civil



TESIS

ESTUDIO EXPERIMENTAL PARA ESTIMAR LA CURVA  
DE ESTADO CRÍTICO PARA RELAVES MEDIANTE EL  
USO DEL EQUIPO TRIAXIAL ESTÁNDAR  
INSTRUMENTADO.

POR

DAMIAN ROBLES, DIANA ROCÍO

2023

**TÍTULO:** Estudio experimental para estimar la curva de estado crítico para relaves mediante el uso del equipo triaxial estándar instrumentado.

**AUTOR:** Damian Robles, Diana Rocío

**AÑO:** 2023

**TIPO:** Tesis

VER TABLA DE  
CONTENIDO Y  
RESUMEN

VER EN EL  
CATÁLOGO UNI

UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

Facultad de Ingeniería Civil



TESIS

EVALUACIÓN COMPARATIVA DEL USO DE  
PILOTES Y MICROPILOTES EN SUELOS  
ARENOSOS - CASO DEL HOSPITAL DE TUMBES.

POR

GÓMEZ QUINTO, BRYAN MOISÉS

2024

**TÍTULO:** Evaluación comparativa del uso de pilotes y micropilotes en suelos arenosos - caso del hospital de Tumbes.

**AUTOR:** Gómez Quinto, Bryan Moisés

**AÑO:** 2024

**TIPO:** Tesis

VER TABLA DE  
CONTENIDO Y  
RESUMEN

VER EN EL  
CATÁLOGO UNI

## ESPECIALIDAD

# VIALIDAD Y GEOMÁTICA

UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA  
Facultad de Ingeniería Civil



TESIS

ANÁLISIS DE LA REALIDAD PORTUARIA Y EL  
RENDIMIENTO OPERATIVO PARA ELEVAR EL NIVEL  
DE SERVICIO DEL TERMINAL PORTUARIO DE  
CHIMBOTE.

POR

PRÍNCIPE ESPINOZA, MIGUEL EDUARDO

2024

**TÍTULO:** Análisis de la realidad portuaria y el rendimiento operativo para elevar el nivel de servicio del terminal portuario de Chimbote.

**AUTOR:** Príncipe Espinoza, Miguel Edwardo

**AÑO:** 2024

**TIPO:** Tesis

VER TABLA DE  
CONTENIDO Y  
RESUMEN

VER EN EL  
CATÁLOGO UNI

UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA  
Facultad de Ingeniería Civil



TRABAJO DE SUFICIENCIA PROFESIONAL

DISEÑO GEOMÉTRICO DE CAMINOS PARA  
TRÁNSITO DE CAMIONES MINEROS EN  
EXPLOTACIONES MINERAS EN EL  
DEPARTAMENTO DE APURÍMAC.

POR

YURIVILCA CRUZATT, MANUEL ANDERSON ALEXIS

2024

**TÍTULO:** Diseño geométrico de caminos para tránsito de camiones mineros en explotaciones mineras en el departamento de Apurímac.

**AUTOR:** Yurivilca Cruzatt, Manuel Anderson Alexis

**AÑO:** 2024

**TIPO:** Trabajo de suficiencia profesional

VER TABLA DE  
CONTENIDO Y  
RESUMEN

VER EN EL  
CATÁLOGO UNI

UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA  
Facultad de Ingeniería Civil



TESIS

ESTIMACIÓN DE UN ÍNDICE OBJETIVO DE  
VULNERABILIDAD ANTE INUNDACIONES  
MEDIANTE UN ANÁLISIS DE COMPONENTES  
PRINCIPALES EN LA CIUDAD DE PIURA.

POR

MACHACA FAJARDO, JOSUÉ ALFREDO TOMAS

2023

**TÍTULO:** Estimación de un índice objetivo de vulnerabilidad ante inundaciones mediante un análisis de componentes principales en la ciudad de Piura.

**AUTOR:** Machaca Fajardo, Josué Alfredo Tomas

**AÑO:** 2023

**TIPO:** Tesis

VER TABLA DE  
CONTENIDO Y  
RESUMEN

VER EN EL  
CATÁLOGO UNI



## ESPECIALIDAD

# VIALIDAD Y GEOMÁTICA

UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA  
Facultad de Ingeniería Civil



TESIS

MEJORAMIENTO DEL TRANSPORTE DE PRODUCTOS  
DE LA SIERRA CENTRAL AL GRAN MERCADO  
MAYORISTA DE SANTA ANITA USANDO EL  
FERROCARRIL CENTRAL.

POR

OLIVERA SIHUIN, JOSÉ ALFRED

2024

**TÍTULO:** Mejoramiento del transporte de productos de la Sierra Central al Gran Mercado Mayorista de Santa Anita usando el Ferrocarril Central.

**AUTOR:** Olivera Sihuín, José Alfred

**AÑO:** 2024

**TIPO:** Tesis

[VER TABLA DE  
CONTENIDO Y  
RESUMEN](#)

[VER EN EL  
CATÁLOGO UNI](#)

## RESUMEN GENERAL

En total, durante el primer semestre se integraron a la colección 44 trabajos de investigación: 16 trabajos de suficiencia profesional y 28 tesis, de las diferentes especialidades de la facultad. El siguiente gráfico resume el número de estos por el departamento académico de origen:

**Gráfico 1**

*Número de trabajos de investigación por especialidad integrados a la colección*

