

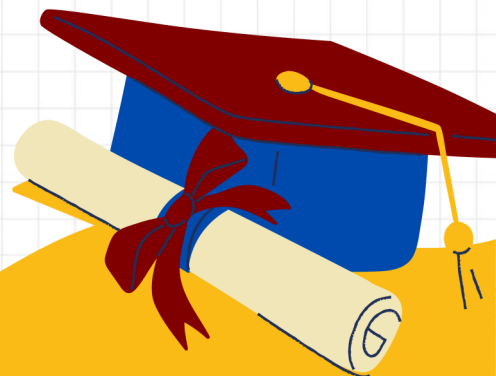


Biblioteca Alberto Regal Matienzo



TESIS Y TRABAJOS DE SUFICIENCIA PROFESIONAL (ENERO - JUNIO)

2025





CONTENIDO



Especialidad de **CONSTRUCCIÓN** 1



Especialidad de **ESTRUCTURAS** 10



Especialidad de **HIDRÁULICA E HIDROLOGÍA** 13



Especialidad de **INGENIERÍA GEOTÉCNICA** 15



Especialidad de **VIALIDAD Y GEOMÁTICA** 17



Resumen general 18



ESPECIALIDAD

CONSTRUCCIÓN



UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

Facultad de Ingeniería Civil



TESIS

ESTUDIO DE LAS PROPIEDADES DEL CONCRETO
VACIADO BAJO EL AGUA USANDO ADITIVO
ANTIDESLAVE PARA CONCRETOS DE MEDIANA
A ALTA RESISTENCIA

POR

APAZA MESTAS, DARWIN ROYER

2024

TÍTULO: Estudio de las propiedades del concreto vaciado bajo el agua usando aditivo antideslave para concretos de mediana a alta resistencia.

AUTOR: Apaza Mestas, Darwin Royer

AÑO: 2024

TIPO: Tesis

[VER TABLA DE
CONTENIDO Y
RESUMEN](#)

[VER EN EL
CATÁLOGO UNI](#)

UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

Facultad de Ingeniería Civil



TESIS

LINEAMIENTOS PARA EL DESARROLLO SOCIO-
URBANO DEL DISTRITO DE CORACORA,
PROVINCIA DEL PARINACOCAS,
DEPARTAMENTO DE AYACUCHO

POR

CONTRERAS QUISPE, DARWIN ALEX

2024

TÍTULO: Lineamientos para el desarrollo socio-urbano del distrito de Coracora, provincia del Parinacochas, departamento de Ayacucho.

AUTOR: Contreras Quispe, Darwin Alex

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

ASEGURAMIENTO Y CONTROL DE CALIDAD
EN LA CONSTRUCCIÓN DE CAMPAMENTOS
MINEROS MODULARES

POR

TAIPE REYES, OSCAR LEONARDO

2024

TÍTULO: Aseguramiento y control de calidad en la construcción de campamentos mineros modulares.

AUTOR: Taipei Reyes, Oscar Leonardo

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



TESIS

ANÁLISIS COMPARATIVO DEL LEVANTAMIENTO
FOTOGRAMÉTRICO - RPAS Y GNSS - RTK, EN
PREDIOS AFECTADOS POR DERECHOS DE VÍA.
PIURA, 2023

POR

POMA AROTINCO, ERNESTO

2024

TÍTULO: Análisis comparativo del levantamiento fotogramétrico - RPAS y GNSS - RTK, en predios afectados por Derechos de Vía. Piura, 2023.

AUTOR: Poma Arotinco, Ernesto

AÑO: 2024

TIPO: Tesis

[VER TABLA DE
CONTENIDO Y
RESUMEN](#)

[VER EN EL
CATÁLOGO UNI](#)

UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA
Facultad de Ingeniería Civil



TESIS

EFFECTOS DE UN ADITIVO IMPERMEABILIZANTE
SOBRE LAS PROPIEDADES DEL MORTERO DE
REVESTIMIENTO

POR

CAHUANCAMA MENDOZA, KATERINE DINESSI

2024

TÍTULO: Efectos de un aditivo impermeabilizante sobre las propiedades del mortero de revestimiento.

AUTOR: Cahuancama Mendoza, Katerine Dinessi

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

APLICACIÓN DE DASHBOARD PARA CONTROL DE
AVANCE Y MEJORA EN LA TOMA DE DECISIONES
EN PROYECTO DE LABOR SUBTERRÁNEA

POR

CONDEZO PÉREZ, WENCY RAUL

2024

TÍTULO: Aplicación de dashboard para control de avance y mejora en la toma de decisiones en proyecto de labor subterránea.

AUTOR: Condezo Pérez, Wency Raul

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



TESIS

ELABORACIÓN DE PRESUPUESTOS
PRELIMINARES PARA EDIFICIOS
MULTIFAMILIARES EN LIMA UTILIZANDO
UNA BASE DE DATOS

POR
LÓPEZ MEZA, DIEGO ALONSO

2024

TÍTULO: Elaboración de presupuestos preliminares para edificios multifamiliares en Lima utilizando una base de datos.

AUTOR: López Meza, Diego Alonso

AÑO: 2024

TIPO: Tesis

[VER TABLA DE
CONTENIDO Y
RESUMEN](#)

[VER EN EL
CATÁLOGO UNI](#)

UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA
Facultad de Ingeniería Civil



TESIS

IMPLEMENTACIÓN DE MODELO DE GESTIÓN
CON LAST PLANNER® SYSTEM EN LA
CONSTRUCCIÓN DE RESERVOIRIO ELEVADO
TIPO INTZE

POR
SANTI URBANO, JHONATAN

2024

TÍTULO: Implementación de modelo de gestión con Last Planner® System en la construcción de reservorio elevado tipo Intze.

AUTOR: Santi Urbano, Jhonatan

AÑO: 2024

TIPO: Tesis

[VER TABLA DE
CONTENIDO Y
RESUMEN](#)

[VER EN EL
CATÁLOGO UNI](#)

UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA
Facultad de Ingeniería Civil



TESIS

GESTIÓN DE LA PRODUCCIÓN EN LA
CONSTRUCCIÓN DE UNA LÍNEA DE RELAVES,
CAÑETE - LIMA

POR
GUTARRA PINARES, DANIEL HUGO

2024

TÍTULO: Gestión de la producción en la construcción de una línea de relaves, Cañete - Lima.

AUTOR: Gutarra Pinares, Daniel Hugo

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

GESTIÓN DE RIESGOS PARA PROYECTOS DE
CONSTRUCCIÓN CONSIDERANDO LAS DIRECTIVAS
DE LA OSCE Y LAS RECOMENDACIONES DE LA
AACE INTERNACIONAL

POR

AYVAR QUISPE, LUIS ALEJANDRO

2024

TÍTULO: Gestión de riesgos para proyectos de construcción considerando las directivas de la OSCE y las recomendaciones de la AACE Internacional

AUTOR: Ayvar Quispe, Luis Alejandro

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

GESTIÓN ADMINISTRATIVA PARA LA
CONTINUIDAD DEL PROYECTO "CONSTRUCCIÓN
DE LA REPRESA DE POTAGA" FORMULADO EN EL
MARCO DEL SNIP

POR

CADAGAN LAURA, ELIO ENRIQUE

2024

TÍTULO: Gestión administrativa para la continuidad del proyecto "Construcción de la represa de Potaga" formulado en el marco del SNIP

AUTOR: Cadagan Laura, Elio Enrique

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

PROCESO DE CONSTRUCCIÓN DE TÚNEL POR EL
NUEVO MÉTODO AUSTRIACO PARA LA LÍNEA 2 DEL
METRO DE LIMA

POR

IZQUIERDO SOTO, CHRISTIAN ENRIQUE

2024

TÍTULO: Proceso de construcción de túnel por el nuevo Método Austriaco para la línea 2 del Metro de Lima.

AUTOR: Izquierdo Soto, Christian Enrique

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 AGREGADO GRUESO RECICLADO
EN CONCRETOS DE MEDIANA A BAJA
RESISTENCIA, UTILIZANDO CEMENTO PORTLAND
PUZOLÁNICO TIPO IP

POR

QUEZADA CHÁVEZ, TONMY RICHARD

2024

TÍTULO: Influencia del agregado grueso reciclado en concretos de mediana a baja resistencia, utilizando cemento Portland puzolánico tipo IP.

AUTOR: Quezada Chávez, Tonmy Richard

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

ADQUISICIÓN DE INMUEBLES AFECTADOS POR EL
DERECHO DE VÍA PARA LA EJECUCIÓN DE
PROYECTOS VIALES. PERÚ, 2023

POR

VIDAL TARAZONA, JOVINO JESUS

2024

TÍTULO: Adquisición de inmuebles afectados por el derecho de vía para la ejecución de proyectos viales. Perú, 2023.

AUTOR: Vidal Tarazona, Jovino Jesus

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

ANÁLISIS COMPARATIVO DE DEFORMACIONES
EN LA CONSTRUCCIÓN DE TÚNEL DE DOS VÍAS
Y TÚNEL DE CUATRO VÍAS

POR

VERA CATASHUNGA, MARTIN MOISÉS

2024

TÍTULO: Análisis comparativo de deformaciones en la construcción de túnel de dos vías y túnel de cuatro vías

AUTOR: Vera Catashunga, Martin Moisés

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

EVALUACIÓN DE LAS PROPIEDADES FÍSICO-
MECÁNICAS DEL CONCRETO REFORZADO CON PRFV
Y ACERO CONVENCIONAL EXPUESTO AL AGUA DE
MAR

POR
CUBAS SULLUCHUCO, SARA GUADALUPE

2024

TÍTULO: Evaluación de las propiedades físico-mecánicas del concreto reforzado con PRFV y acero convencional expuesto al agua de mar.

AUTOR: Cubas Sulluchuco, Sara Guadalupe

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

METODOLOGÍA DE GESTIÓN DE PROYECTOS PARA
MITIGAR LOS RIESGOS PRE-OPERATIVOS DE
HABILITACIÓN URBANA EN LAS PROVINCIAS DE
CAÑETE Y PISCO

POR
TUESTA SOLIS, SAMIR ALINDOR

2025

TÍTULO: Metodología de gestión de proyectos para mitigar los riesgos pre-operativos de habilitación urbana en las provincias de Cañete y Pisco.

AUTOR: Tuesta Solis, Samir Alindor

AÑO: 2025

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

ESTUDIO DE LAS PROPIEDADES FÍSICAS Y
MECÁNICAS DEL CONCRETO DE MEDIANA A BAJA
RESISTENCIA UTILIZANDO AGREGADO FINO
RECICLADO

POR
SÁNCHEZ CHUCHÓN, CARLOS ANTHONY VLADIMIR

2024

TÍTULO: Estudio de las propiedades físicas y mecánicas del concreto de mediana a baja resistencia utilizando agregado fino reciclado.

AUTOR: Sánchez Chuchón, Carlos Anthony Vladimir

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

PROPUESTA DE HOJA DE RUTA PARA
IMPLEMENTAR ROBOTS EN LA PARTIDA DE
INSTALACIÓN DE DRYWALL EN EDIFICIOS
MULTIFAMILIARES EN LIMA

POR

GAGO GAMBOA, ANGELA CECILIA

2025

TÍTULO: Propuesta de hoja de ruta para implementar robots en la partida de instalación de drywall en edificios multifamiliares en Lima.

AUTOR: Gago Gamboa, Angela Cecilia

AÑO: 2025

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
DE MEDIANA A ALTA RESISTENCIA USANDO
ADITIVO ACELERANTE LÍQUIDO Y CEMENTO
PORTLAND TIPO I

POR

CABEZAS FIGUEROA, VICTOR ENRIQUE

2025

TÍTULO: Estudio de las propiedades del concreto de mediana a alta resistencia usando aditivo acelerante líquido y cemento Portland tipo I

AUTOR: Cabezas Figueroa, Victor Enrique

AÑO: 2025

TIPO: Tesis

[VER TABLA DE
CONTENIDO Y
RESUMEN](#)

[VER EN EL
CATÁLOGO UNI](#)

UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA
Facultad de Ingeniería Civil



TESIS

DETERMINACIÓN DE LAS PROPIEDADES
FÍSICO-MECÁNICAS DEL GROUT CON ADICIÓN
DE GRAVILLA PARA SU USO EN RELLENOS
DE ALBAÑILERÍA ARMADA

POR

QUISPE TOLEDO, MAVERICK BRANDON

2025

TÍTULO: Determinación de las propiedades físico-mecánicas del grout con adición de gravilla para su uso en rellenos de albañilería armada

AUTOR: Quispe Toledo, Maverick Brandon

AÑO: 2025

TIPO: Tesis

[VER TABLA DE
CONTENIDO Y
RESUMEN](#)

[VER EN EL
CATÁLOGO UNI](#)

ESPECIALIDAD

CONSTRUCCIÓN



UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA
Facultad de Ingeniería Civil



TESIS

GESTIÓN DEL COSTO, TIEMPO Y ALCANCE DEL
PROYECTO DATA CENTER MÓVIL MODULAR,
UTILIZANDO BIM - 5D Y PRESUPUESTOS
DINÁMICOS

POR

BAZÁN VÁSQUEZ, ALBERTO LEONARDO

2025

TÍTULO: Gestión del costo, tiempo y alcance del proyecto Data Center Móvil Modular, utilizando BIM - 5D y presupuestos dinámicos

AUTOR: Bazán Vásquez, Alberto Leonardo

AÑO: 2025

TIPO: Tesis

[VER TABLA DE
CONTENIDO Y
RESUMEN](#)

[VER EN EL
CATÁLOGO UNI](#)

UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA
Facultad de Ingeniería Civil



TESIS

ESTUDIO DEL CONCRETO DE MEDIANA A ALTA
RESISTENCIA ELABORADO CON AGREGADO GRUESO
RECICLADO COMERCIAL Y CEMENTO PORTLAND
TIPO V

POR

CCENCHO DE LA O, JULIÁN GIOVANNI

2025

TÍTULO: Estudio del concreto de mediana a alta resistencia elaborado con agregado grueso reciclado comercial y cemento Portland tipo V.

AUTOR: Ccencho de la O, Julián Giovanni

AÑO: 2025

TIPO: Tesis

[VER TABLA DE
CONTENIDO Y
RESUMEN](#)

[VER EN EL
CATÁLOGO UNI](#)

UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA
Facultad de Ingeniería Civil



TESIS

EVALUACIÓN DE LAS PROPIEDADES FÍSICAS Y
MECÁNICAS DEL MORTERO FLUIDO PARA EL
REVESTIMIENTO DEL "TUNNEL LINER". SANTA
ANITA - LIMA

POR

CARBAJAL JARA, FRANKLIN

2024

TÍTULO: Evaluación de las propiedades físicas y mecánicas del mortero fluido para el revestimiento del "Tunnel Liner". Santa Anita - Lima.

AUTOR: Carbajal Jara, Franklin

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

DESARROLLO DE UN RUGOSÍMETRO
ELECTRÓNICO DE BAJO COSTO BASADO EN LA
PLATAFORMA ARDUINO PARA LA EVALUACIÓN
DE PAVIMENTOS

POR

CORNEJO TEJADA, JAVIER HERNAN

2025

TÍTULO: Desarrollo de un rugosímetro electrónico de bajo costo basado en la plataforma arduino para la evaluación de pavimentos.

AUTOR: Cornejo Tejada, Javier Hernan

AÑO: 2025

TIPO: Tesis

[VER TABLA DE
CONTENIDO Y
RESUMEN](#)

[VER EN EL
CATÁLOGO UNI](#)

UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA
Facultad de Ingeniería Civil



TESIS

ELECCIÓN MODAL PARA EL TRANSPORTE DE
PASAJEROS Y PROPUESTA CONCEPTUAL DEL TRAZO
DEL FERROCARRIL CENTRAL ANDINO

POR

COSME PUMATAY, WALTER JHONATAN

2025

TÍTULO: Elección modal para el transporte de pasajeros y propuesta conceptual del trazo del ferrocarril central andino.

AUTOR: Cosme Pumatay, Walter Jhonatan

AÑO: 2025

TIPO: Tesis

[VER TABLA DE
CONTENIDO Y
RESUMEN](#)

[VER EN EL
CATÁLOGO UNI](#)

ESPECIALIDAD

ESTRUCTURAS



UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA
Facultad de Ingeniería Civil



TESIS

ESTUDIO EXPERIMENTAL DE UN PROTOTIPO DE
AISLAMIENTO SÍSMICO DE BAJO COSTO Y BAJO
AMORTIGUAMIENTO USANDO DIFERENTES TIPOS DE
MATERIAL ELASTÓMERO

POR

VELÁSQUEZ ACEVEDO, DIEGO ALEJANDRO

2024

TÍTULO: Estudio experimental de un prototipo de aislamiento sísmico de bajo costo y bajo amortiguamiento usando diferentes tipos de material elastómero.

AUTOR: Velásquez Acevedo, Diego Alejandro

AÑO: 2024

TIPO: Tesis

[VER TABLA DE
CONTENIDO Y
RESUMEN](#)

[VER EN EL
CATÁLOGO UNI](#)

UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA
Facultad de Ingeniería Civil



TESIS

ADAPTACIÓN DEL LAST PLANNER SYSTEM AL
CONTROL DE MANO DE OBRA PARA PEQUEÑAS
EMPRESAS CONSTRUCTORAS DE
EDIFICACIONES INMOBILIARIAS EN LIMA

POR

AGUILAR MEDINA, KEREN CESIA

2024

TÍTULO: Adaptación del Last Planner System al control de mano de obra para pequeñas empresas constructoras de edificaciones inmobiliarias en Lima.

AUTOR: Aguilar Medina, Keren Cesia

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 LA VULNERABILIDAD SÍSMICA DE
UNA EDIFICACIÓN DE CONCRETO ARMADO
MEDIANTE CARGAS ESTÁTICA Y DINÁMICO
INCREMENTAL

POR

MELÉNDEZ LEÓN, CARLOS YAIR

2024

TÍTULO: Evaluación de la vulnerabilidad sísmica de una edificación de concreto armado mediante cargas estática y dinámico incremental.

AUTOR: Meléndez León, Carlos Yair

AÑO: 2024

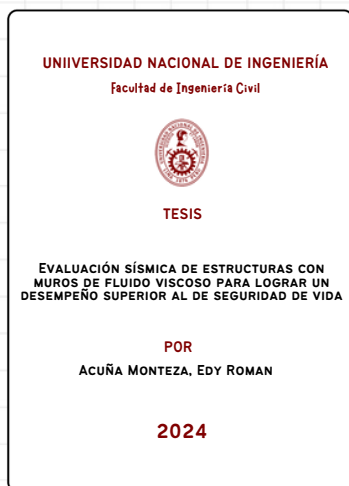
TIPO: Tesis

[VER TABLA DE
CONTENIDO Y
RESUMEN](#)

[VER EN EL
CATÁLOGO UNI](#)

ESPECIALIDAD

ESTRUCTURAS



TÍTULO: Evaluación sísmica de estructuras con muros de fluido viscoso para lograr un desempeño superior al de seguridad de vida.

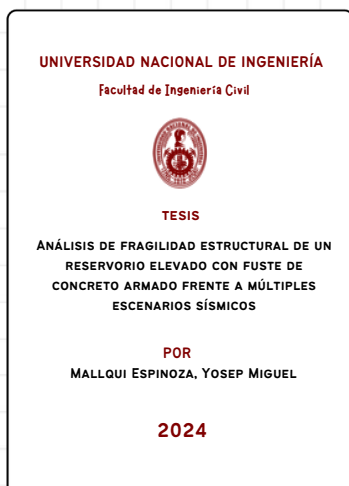
AUTOR: Acuña Monteza, Edy Roman

AÑO: 2024

TIPO: Tesis

[VER TABLA DE
CONTENIDO Y
RESUMEN](#)

[VER EN EL
CATÁLOGO UNI](#)



TÍTULO: Análisis de fragilidad estructural de un reservorio elevado con fuste de concreto armado frente a múltiples escenarios sísmicos.

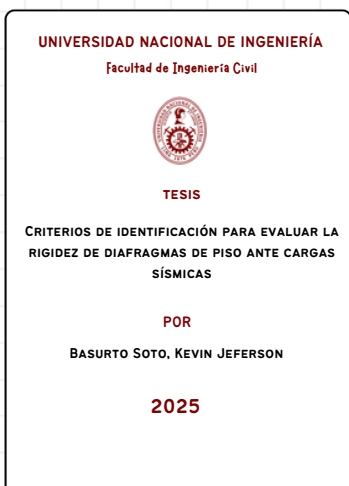
AUTOR: Mallqui Espinoza, Yosep Miguel

AÑO: 2024

TIPO: Tesis

[VER TABLA DE
CONTENIDO Y
RESUMEN](#)

[VER EN EL
CATÁLOGO UNI](#)



TÍTULO: Criterios de identificación para evaluar la rigidez de diafragmas de piso ante cargas sísmicas.

AUTOR: Basurto Soto, Kevin Jeferson

AÑO: 2025

TIPO: Tesis

[VER TABLA DE
CONTENIDO Y
RESUMEN](#)

[VER EN EL
CATÁLOGO UNI](#)

ESPECIALIDAD

ESTRUCTURAS



UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA
Facultad de Ingeniería Civil



TESIS

PROPUESTA DE CURVAS DE FRAGILIDAD DE
VIVIENDAS DE ALBAÑILERÍA CONFINADA NO
INGENIERIL BASADAS EN ENSAYOS
EXPERIMENTALES EN LIMA METROPOLITANA

POR

FLORES TERREROS, ERIKA NORA

2025

TÍTULO: Propuesta de curvas de fragilidad de viviendas de albañilería confinada no ingenieril basadas en ensayos experimentales en Lima Metropolitana.

AUTOR: Flores Terreros, Erika Nora

AÑO: 2025

TIPO: Tesis

[VER TABLA DE
CONTENIDO Y
RESUMEN](#)

[VER EN EL
CATÁLOGO UNI](#)

UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA
Facultad de Ingeniería Civil



TESIS

METODOLOGÍA PARA LA DETECCIÓN DE DAÑO
EN EDIFICACIONES CON IRREGULARIDAD
TORSIONAL MEDIANTE EL MONITOREO DE LA
SALUD ESTRUCTURAL

POR

GUIZADO CACERES, ELVIS DANIEL

2025

TÍTULO: Metodología para la detección de daño en edificaciones con irregularidad torsional mediante el monitoreo de la salud estructural.

AUTOR: Guizado Caceres, Elvis Daniel

AÑO: 2025

TIPO: Tesis

[VER TABLA DE
CONTENIDO Y
RESUMEN](#)

[VER EN EL
CATÁLOGO UNI](#)

UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA
Facultad de Ingeniería Civil



TESIS

DISEÑO DE PUENTE NO CONVENCIONAL:
ESTRUCTURA RETICULADA HÍBRIDA DE ALTURA
VARIABLE CONSTRUIDA POR VOLADIZOS
SUCEIVOS

POR

SALAZAR CELINO, JEFFREY PAUL

2025

TÍTULO: Diseño de puente no convencional: estructura reticulada híbrida de altura variable construida por voladizos sucesivos.

AUTOR: Salazar Celino, Jeffrey Paul

AÑO: 2025

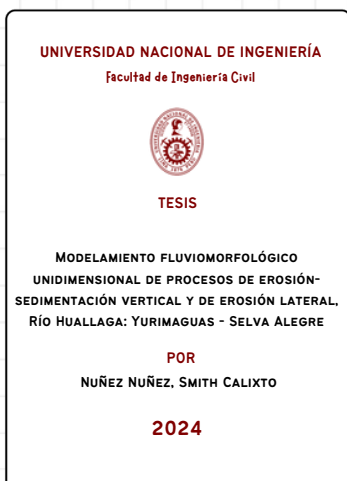
TIPO: Tesis

[VER TABLA DE
CONTENIDO Y
RESUMEN](#)

[VER EN EL
CATÁLOGO UNI](#)

ESPECIALIDAD

HIDRÁULICA E HIDROLOGÍA



TÍTULO: Modelamiento fluviomorfológico unidimensional de procesos de erosión- sedimentación vertical y de erosión lateral, Río Huallaga: Yurimaguas - Selva Alegre

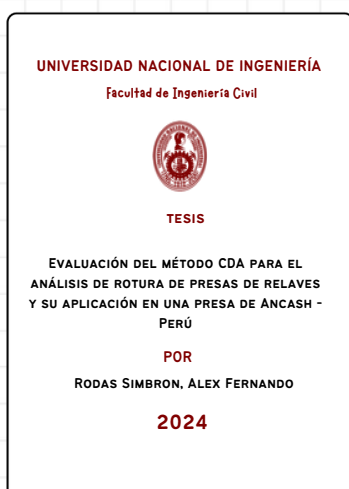
AUTOR: Nuñez Nuñez, Smith Calixto

AÑO: 2024

TIPO: Tesis

[VER TABLA DE
CONTENIDO Y
RESUMEN](#)

[VER EN EL
CATÁLOGO UNI](#)



TÍTULO: Evaluación del método CDA para el análisis de rotura de presas de relaves y su aplicación en una presa de Ancash - Perú

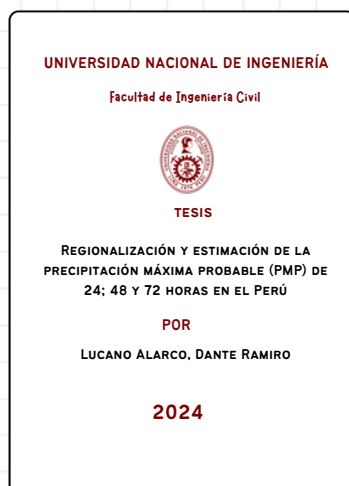
AUTOR: Rodas Simbron, Alex Fernando

AÑO: 2024

TIPO: Tesis

[VER TABLA DE
CONTENIDO Y
RESUMEN](#)

[VER EN EL
CATÁLOGO UNI](#)



TÍTULO: Regionalización y estimación de la precipitación máxima probable (PMP) de 24; 48 y 72 horas en el Perú.

AUTOR: Lucano Alarco, Dante Ramiro

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



TRABAJO DE SUFICIENCIA PROFESIONAL

ESTUDIO DE ROTURA DE DOS PRESAS DE EMBALSE
DE AGUA PARA FORMULAR MEDIDAS DE CONTROL.
PROVINCIA DE OYÓN, LIMA

POR

QUISPE ZUÑIGA, ELIZABETH MARGARITA

2024

TÍTULO: Estudio de rotura de dos presas de embalse de agua para formular medidas de control. Provincia de Oyón, Lima.

AUTOR: Quispe Zuñiga, Elizabeth Margarita

AÑO: 2024

TIPO: Trabajo de Suficiencia Profesional

[VER TABLA DE
CONTENIDO Y
RESUMEN](#)

[VER EN EL
CATÁLOGO UNI](#)

ESPECIALIDAD

INGENIERÍA GEOTÉCNICA

UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA
Facultad de Ingeniería Civil



TESIS

ESTABILIZACIÓN CON CAL Y CEMENTO EN LOS
SUELOS EXPANSIVOS PROVENIENTES DE LA
CIUDAD DE TALARA, PIURA

POR

SÁNCHEZ MOROTE, DIEGO ANDRÉ

2024

TÍTULO: Estabilización con cal y cemento en los suelos expansivos provenientes de la ciudad de Talara, Piura.

AUTOR: Sánchez Morote, Diego André

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 DE INFILTRACIÓN EN DEPÓSITOS DE
RELAVES EN CONDICIÓN PARCIALMENTE
SATURADO CON PRESENCIA DE BOLSONES DE
AGUA

POR

TELLO LAIZA, JAIME DAVID

2024

TÍTULO: Análisis de infiltración en depósitos de relaves en condición parcialmente saturado con presencia de bolsones de agua.

AUTOR: Tello Laiza, Jaime David

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 LA ESTABILIDAD DE TALUDES
EN LA CARRETERA TAYAPAMPA - ALTO SUCCHA
(KM. 7 + 200 - 7 + 320) APLICANDO EN
SOFTWARE PLAXIS 2D

POR

CUEVAS CONTRERAS, DIEGO RUBÉN

2024

TÍTULO: Evaluación de la estabilidad de taludes en la carretera Tayapampa - Alto Succha (KM. 7 + 200 - 7 + 320) aplicando en software Plaxis 2D.

AUTOR: Cuevas Contreras, Diego Rubén

AÑO: 2024

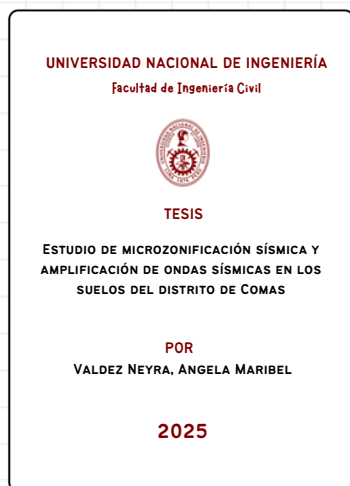
TIPO: Tesis

[VER TABLA DE
CONTENIDO Y
RESUMEN](#)

[VER EN EL
CATÁLOGO UNI](#)

ESPECIALIDAD

INGENIERÍA GEOTÉCNICA



TÍTULO: Estudio de microzonificación sísmica y amplificación de ondas sísmicas en los suelos del distrito de Comas.

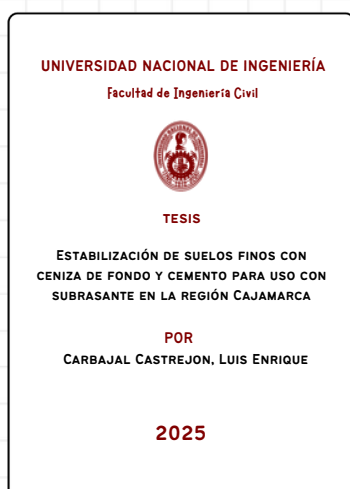
AUTOR: Valdez Neyra, Angela Maribel

AÑO: 2025

TIPO: Tesis

[VER TABLA DE
CONTENIDO Y
RESUMEN](#)

[VER EN EL
CATÁLOGO UNI](#)



TÍTULO: Estabilización de suelos finos con ceniza de fondo y cemento para uso con subrasante en la región Cajamarca

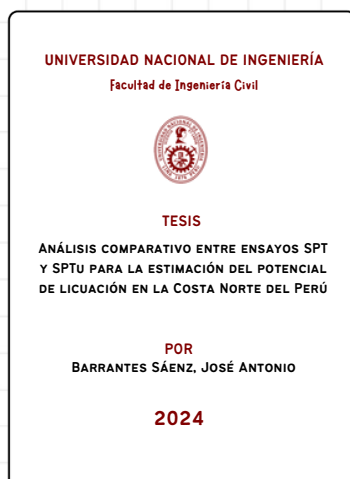
AUTOR: Carbajal Castrejon, Luis Enrique

AÑO: 2025

TIPO: Tesis

[VER TABLA DE
CONTENIDO Y
RESUMEN](#)

[VER EN EL
CATÁLOGO UNI](#)



TÍTULO: Análisis comparativo entre ensayos SPT y SPTu para la estimación del potencial de licuación en la Costa Norte del Perú

AUTOR: Barrantes Sáenz, José Antonio

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

DISEÑO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO
HIDRÁULICO APLICADO AL AEROPUERTO
INTERNACIONAL DE IQUITOS.

POR

CARRASCO HERRERA, JUNIOR ALEXANDER

2024

TÍTULO: Diseño de pavimentos de concreto hidráulico aplicado al Aeropuerto Internacional de Iquitos.

AUTOR: Carrasco Herrera, Junior Alexander

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 LA CONDICIÓN SUPERFICIAL
DEL PAVIMENTO FLEXIBLE MEDIANTE EL
ANÁLISIS DE LA INFORMACIÓN ESPECTRAL
CONTENIDA EN IMÁGENES SATELITALES

POR

GARCIA BASHUALDO, FERNANDO

2025

TÍTULO: Evaluación de la condición superficial del pavimento flexible mediante el análisis de la información espectral contenida en imágenes satelitales.

AUTOR: Garcia Bashualdo, Fernando

AÑO: 2025

TIPO: Tesis

[VER TABLA DE
CONTENIDO Y
RESUMEN](#)

[VER EN EL
CATÁLOGO UNI](#)

UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA
Facultad de Ingeniería Civil



TESIS

ANÁLISIS ESPACIAL DE LA ACCIDENTALIDAD VIAL
CON USO DE HERRAMIENTAS SIG EN EL DISTRITO DE
SAN ISIDRO

POR

LUMBRE SANTA CRUZ, JORGE LUIS

2024

TÍTULO: Análisis espacial de la accidentalidad vial con uso de herramientas SIG en el distrito de San Isidro.

AUTOR: Lumbre Santa Cruz, Jorge Luis

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 48 trabajos de investigación: 6 trabajos de suficiencia profesional y 41 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

