

Joel Nicolas Navarrete castillo

Ingeniero civil

 nicolas.nava000@outlook.com

 0988371156

 Instagram: ESTRUCTURAS_ELITE_NN



OBJETIVO PROFESIONAL

Ingeniero Civil con experiencia en el cálculo y diseño de estructuras metálicas y de hormigón armado, abarcando análisis lineal y no lineal, así como el diseño de conexiones metálicas. He trabajado en reforzamiento estructural, fiscalización, diseño de planos, control de calidad de obra y en funciones de residente de obra y calculista estructural. Me caracterizo por aportar soluciones estructurales seguras y eficientes, optimizando recursos y garantizando altos estándares técnicos en cada proyecto.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Ingeniero civil-estructurista (colaboracion con TRICONSUL)

Realice el calculo estructural para el reforzamiento de la estructura Terminales BALAO EP-PETROECUADOR

Ingeniero civil-Fiscalizador

Grupo Adesa - Marzo 2025 - Actualidad

Fiscalicé el montaje de estructura metálica en obra, garantizando el cumplimiento de planos, especificaciones técnicas y normas de seguridad, logrando una ejecución sin observaciones técnicas mayores. Además, realicé la fiscalización en planta de EDEHSA - Estructuras de Hierro S.A., verificando que los procesos de soldadura, armado y preparación de elementos estructurales cumplieran con los planos constructivos y los estándares de calidad establecidos.

El costo de la obra es de \$4.624.577,06

- Fiscalización de obras civiles y supervisión técnica.
- Coordinación con contratistas y control de cronograma.
- Verificación de calidad de materiales y cumplimiento normativo.
- Revisión y aprobación de planillas.

Coporporacion el Rosado-Área construcción

Coporporacion el Rosado - Noviembre 2024-Febrero 2025

Apoyé en la gestión de materiales y supervisión de procesos constructivos, mejorando el control de inventario y tiempos de entrega.

- Corte de madera con maquinaria industrial de gran tamaño.
- Atención y asesoramiento a clientes en productos de ferretería.
- Apoyo en el área de ventas y logística de materiales.
- Revisión de especificaciones técnicas básicas de materiales solicitados por clientes.

Ingeniero civil-Estructurista

Factor Global - Agosto 2024-Noviembre 2024

Trabajé como ingeniero civil en conjunto con un equipo de profesionales del área, realizando visitas a campo para analizar las condiciones del sector y recopilar información técnica necesaria para el desarrollo de varios proyectos. Participé en la planificación y diseño preliminar de obras civiles, elaborando informes técnicos con base en los levantamientos realizados y contribuyendo con criterios estructurales para las propuestas constructivas

Ingeniero civil-Estructurista

TRICONSUL CIA. LTDA - Octubre 2023-Actualidad (remoto)

Desarrollé propuestas de diseño estructural para proyectos específicos, entre ellos el Coliseo Nubia Villacís, principal escenario deportivo de Esmeraldas. Participé en el cálculo estructural de elementos metálicos y de hormigón armado, así como en el análisis geotécnico mediante estudios de suelo tipo SPT y estudios de suelos realizados en laboratorio.

- Cálculo estructural de elementos en acero y hormigón armado.
- Diseño de propuestas estructurales para el Coliseo Nubia Villacís.
- Estudios de suelos tipo SPT (Standard Penetration Test).
- Ensayos de laboratorio en suelos y hormigón (resistencia, granulometría, etc.).
- Análisis técnico de resultados geotécnicos y estructurales.
- Elaboración de informes y coordinación con el equipo de diseño.
- Calculo de conexiones metalicas.
- Reforzamiento estructural.

Pasante de ingeniero civil

Cevaconsult - Noviembre 2021-Febrero 2022

Colaboré con el equipo técnico en diversos proyectos de infraestructura civil, apoyando en cálculos, elaboración de planos y fiscalización de obras públicas

- Estudios de suelos en laboratorio.
- Clasificación de suelos

Ingeniero civil-Asistente de calculista estructural

TRICONSUL CIA. LTDA - Diciembre 2019-Octubre 2021

Colaboré con el equipo técnico en diversos proyectos de infraestructura civil, apoyando en cálculos, elaboración de planos y fiscalización de obras públicas

- Propuestas de diseño estructural para el Coliseo Nubia Villacís, incluyendo cálculos estructurales y estudios de suelos (SPT).
- Estudios para la reparación y mantenimiento del Puente Colgante del sector San Mateo, Esmeraldas (2019-2020). El monto del proyecto fue de \$173.210,00
- Fiscalización del Patio G2, G3 y patios de contenedores G9, en Esmeraldas (2020), con un costo de fiscalización de \$433.346,84.
- Supervisión técnica durante la construcción de la primera fase del Nuevo Campus PUCESE en Tachina (2021), con un presupuesto de \$2.499.536,82.
- Análisis de datos geotécnicos, interpretación de resultados de ensayos de suelo (SPT) y coordinación técnica de informes estructurales.
- Apoyo en la elaboración de memorias de cálculo, planos y detalles constructivos conforme a normativa ecuatoriana.

Servicio al cliente

Hostería pedazo de cielo- 2014-2018

- Atención al cliente en recepción y áreas comunes, resolviendo requerimientos y garantizando una experiencia positiva.
- Apoyo en cocina en la preparación de alimentos y en el mantenimiento del orden y limpieza del área de trabajo.
- Colaboración con el equipo para asegurar un servicio eficiente y de calidad.

EDUCACIÓN SUPERIOR

Ingeniería civil

Ingeniería civil. (Universidad Politécnica Salesiana)

Prevención de riesgos laborales

FADE-FUNDACION PARA EL FORTALECIMIENTO Y ASISTENCIA EN EL DESARROLLO EDUCATIVO

HABILIDADES

- **Diseño y análisis estructural:** ETABS, SAP2000, CSI Bridge, SAFE, IDEA StatiCa, Robot Structural Analysis Professional.
- **Dibujo técnico y modelado BIM:** Revit, Tekla structures, AutoCAD.
- **Cálculo Matemático y Documentación Técnica:** Dominio de Excel profesional, Mathcad y Python para el desarrollo de memorias de cálculo, reportes estructurales y análisis técnico.
- **Programación aplicada a la ingeniería:** Python, Dynamo, Mathcad, C++

IDIOMAS

- **Inglés:** Intermedio.
- **Español:** Nativo

REFERENCIAS

- Ing. Pedro Andrade/Ingeniero civil estructural / +593 98 664 6997
- Ing. Adriano Montenegro/Ingeniero civil EDEHSA / +593 99 133 6023
- Ing. Jorge Raad Silva /Propietario de TRICONSUL CIA LTDA / +593 95 860 6798
- Ing. Patricio Hinojosa/ Ingeniero industrial EDEHSA/ +593 96 864 8883
- Mtr. Sonia Robles / Propietario de "ROBLES Y ASOCIADOS" / +593994449585

OTRA INFORMACIÓN

Licencia de Conducir Tipo B

Vehículo Propio

CURSOS REALIZADOS

- Análisis no lineal método incremental (Pushover)-Agosto 2025/ Aprobado.
- Reforzamiento y Rehabilitación de estructuras en Hormigón armado y acero-Julio 2025.
- Diseño de edificaciones con disipadores de energía-Junio 2025.
- Cálculo y diseño de cimentaciones-Mayo 2025.
- Cálculo y diseño de conexiones metálicas precalificadas-Abril 2025.
- Diseño de estructuras sismorresistentes de hormigón armado-Marzo 2025.
- Cálculo y diseño de estructuras metálicas-Febrero 2025.
- Diseño de edificaciones de concreto armado con modelamiento en Etabs, memoria de cálculo en Mathcad y detallado con bloques dinámicos - Enero 2025 / Cursando...
- Detección de billetes falsos-Noviembre 2024/ aprobación.
- Cálculo y Diseño de Conexiones Metálicas - Junio 2024 / Cursó y aprobó / 30 horas.
- Cálculo y Diseño de Estructuras Metálicas - Mayo 2024 / Cursó y aprobó / 40 horas.
- Certificado de Competencias Laborales / Prevención de Riesgos Laborales: Construcción y Obras Públicas. (FADE-Addeck Group SAS) - Marzo 2024
- Trabajo en Aturas - Marzo 2024 / Cursó y aprobó / 8 horas.
- Seguridad Industrial - Marzo 2024 / Cursó y aprobó / 8 horas.
- Mecánica de Suelos - Noviembre 2023 / Constancia de asistencia/ 20 horas (modalidad a distancia. Ciudad de México)
- Diseño Estructural Aplicado la Norma Ecuatoriana de la Construcción con ETABS y SAFE - Septiembre 2023 / Cursó y aprobó / 40 horas
- Congreso de Ingeniería Civil "Hormigón y Estructuras" / American Concrete Institute / Avalado por Escuela Superior Politécnica de Litoral, la Universidad Católica Santiago de Guayaquil y el Instituto Ecuatoriano del Cemento y del Hormigón - Febrero 2023 / Participación y asistencia
- Curso en Revit Estructura Avanzado - Noviembre 2022/ Cursó y aprobó / 20 horas.
- Diplomado en Diseño Arquitectónico en Autocad / Politécnico de Colombia - Agosto 2021/ Cursó y aprobó / 120 horas.
- Simulación energética de edificios / IEEE Andescon Advancing Technology for Humanity - Octubre 2020 /Constancia de participación / 72 horas.
- Technical and Scientific Conference of the Andean Council of the IEEE (ANDESCON 2020) - Octubre 2020 /Constancia de participación / 72 horas.
- Modelado y Análisis Estructural en Estructuras Metálicas y Naves Industriales Aplicando la Norma Ecuatoriana de la Construcción - Agosto 2020 /Constancia de participación / 4 horas.
- ¿Por qué hacer las cosas bien en ingeniería civil? - Agosto 2020 /Constancia de participación / 2 horas.
- Congreso Internacional de la Calidad / Cómo generar impacto a través de la Calidad en el nuevo entorno - Julio 2020 /Constancia de participación / 10 horas.
- Seminario La Valoración Económica de Viviendas / Universidad Politécnica Salesiana - Junio 2020 /Constancia de participación / 10 horas.
- Curso de Nivelación Académica / Academia Ciencias Exactas (APOL) - Febrero 2019 / Cursó y aprobó / 195 horas.

Quito, 23/09/2025

CERTIFICADO DE REGISTRO DE TÍTULO

La Secretaría de Educación Superior, Ciencia, Tecnología e Innovación, SENESCYT, certifica que NAVARRETE CASTILLO JOEL NICOLAS, con documento de identificación número 0803591411, registra en el Sistema Nacional de Información de la Educación Superior del Ecuador (SNISE), la siguiente información:

Nombre: NAVARRETE CASTILLO JOEL NICOLAS

Número de documento de identificación: 0803591411

Nacionalidad: Ecuador

Género: MASCULINO

Título(s) de tercer nivel de grado

Número de registro	1034-2023-2799222
Institución de origen	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA SALESIANA
Institución que reconoce	
Titulo	INGENIERO/A CIVIL
Tipo	Nacional
Fecha de registro	2023-12-13
Área o Campo de	INGENIERIA, INDUSTRIA Y CONSTRUCCION
Observaciones	

OBSERVACIÓN:

- Los titulos de tercer nivel de grado ecuatorianos están habilitados para el ingreso a un posgrado.
- Los titulos registrados tanto nacionales como extranjeros han sido otorgados por instituciones de educación superior vigentes al momento de la emisión de la titulación.
- El cambio de nivel de formación de educación superior de los títulos técnicos y tecnológicos emitidos por

IMPORTANTE: La información proporcionada en este documento es la que consta en el SNISE, que se alimenta de la información suministrada por las instituciones del sistema de educación superior, conforme lo disponen los artículos 126 y 129 de la Ley Orgánica de Educación Superior y 56 de su Reglamento.

El reconocimiento/registro del título no habilita al ejercicio de las profesiones reguladas por leyes específicas, y de manera especial al ejercicio de las profesiones que ponen en riesgo de modo directo la vida, salud y seguridad ciudadana conforme al artículo 104 de la Ley Orgánica de Educación Superior. Según la Resolución RPC-SO-18-Nº.299-2018.

En caso de detectar inconsistencias en la información proporcionada de titulaciones nacionales, se recomienda solicitar a la institución de educación superior nacional que emitió el título, la rectificación correspondiente y de ser una titulación extranjera solicitar la rectificación a la Secretaría de Educación Superior, Ciencia, Tecnología e Innovación.

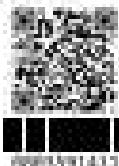
Para comprobar la veracidad de la información proporcionada, usted debe acceder a la siguiente dirección:
www.educacionsuperior.gob.ec



Maria José Ambriz Olivas

Dirección de Registro de Títulos

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN SUPERIOR, CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN



GENERADO: 23/09/2025 12:12 PM



Certificaciones del Sistema Nacional de Cualificaciones y

Información provista por la Secretaría Técnica del Sistema Nacional de Cualificaciones y Capacitación Profesional (SETEC).

En el caso de detectar inconsistencias en la información proporcionada, se recomienda solicitar a la institución que emitió el certificado, la rectificación.

Nombre:

NAVARRETE CASTILLO JOEL NICOLAS

Número de documento de identificación:

0803591411



REPÚBLICA
DEL ECUADOR

Secretaría de Educación Superior,
Ciencia, Tecnología e Innovación

Número de registro	MDT-7361-CCL-508013
Institución	FUNDACION PARA EL FORTALECIMIENTO Y ASISTENCIA EN EL DESARROLLO EDUCATIVO "FADE"
Certificado en	PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES: CONSTRUCCIÓN Y OBRAS PÚBLICAS
Válido desde	04/04/2024
Válido hasta	04/04/2028
Provincia	ESMERALDAS
Cantón	ESMERALDAS



EL COLEGIO DE INGENIEROS CIVILES DEL GUAYAS

EN SU QUINCUAGÉSIMO SEPTIMO ANIVERSARIO DE FUNDACIÓN
INSTITUCIONAL EXPRESA SU TESTIMONIO DE ESPECIAL

Reconocimiento

AL SEÑOR

Joel Nicolas Navarrete Castillo

POR SER EL MEJOR EGRESADO DEL AÑO
2023 DE LA CARRERA DE INGENIERÍA CIVIL DE
LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA SALESIANA.

Guayaquil, Diciembre 05 de 2023.

ING. GUILLERMO PACHECO QUINTANA
PRESIDENTE

ING. ROMMEL YELA ACOSTA
SECRETARIO

CERTIFICADO

Por medio del presente certifico que:

El Ingeniero **JOEL NICOLAS NAVARRETE CASTILLO** con cédula de ciudadanía N° **080359141-1**, colaboró como **ASISTENTE DE CALCULISTA ESTRUCTURAL** en la empresa **TRICONSUL TRIANGULOS ASOCIADOS CIA.LTDA.** con RUC N° **0891706723001**, en varios proyectos que se detalla a continuación:

- ESTUDIOS PARA LA REPARACION Y MANTENIMIENTO INTEGRAL AL PUENTE COLGANTE UBICADO EN EL SECTOR DE SAN MATEO PROVINCIA DE ESMERALDAS, DICIEMBRE 2019 HASTA ENERO 2020.
EL MONTO DEL PROYECTO FUE \$173.210,00
- FISCALIZACIÓN DEL PATIO G2 Y ANEXARLO AL G3, PATIOS ALMACENAMIENTO DE VEHICULOS (C2) Y CONTENEDORES (G9), SEPTIEMBRE Y OCTUBRE 2020.
COSTO DE LA FISCALIZACIÓN \$433.346,84
- CONSTRUCCION DE PRIMERA FASE DEL NUEVO CAMPUS PUCESE EN TACHINA. SEPTIEMBRE Y OCTUBRE 2021.
COSTO DEL PROYECTO: \$ 2.499.536,82

El Ingeniero **JOEL NICOLAS NAVARRETE CASTILLO**, pude hacer uso del presente certificado de la manera que más convenga a sus intereses.

Esmeraldas, 21 de febrero del 2025.



Ing. Jorge Raad Silva
GERENTE

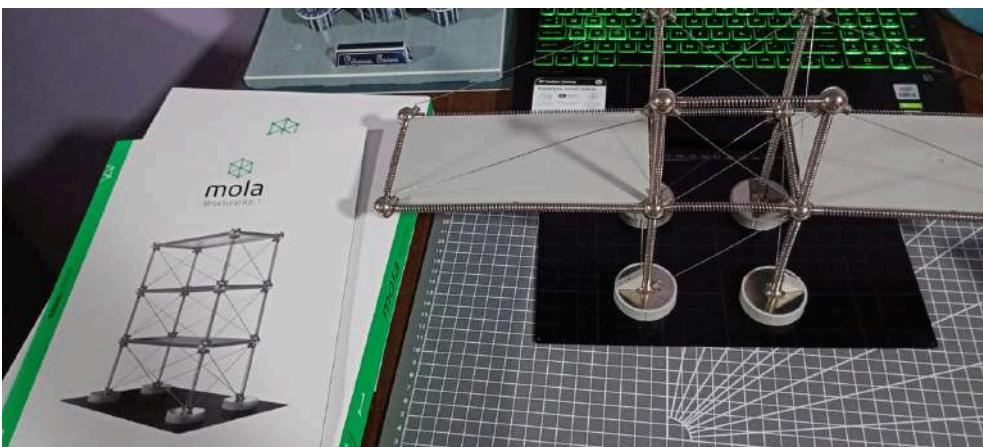
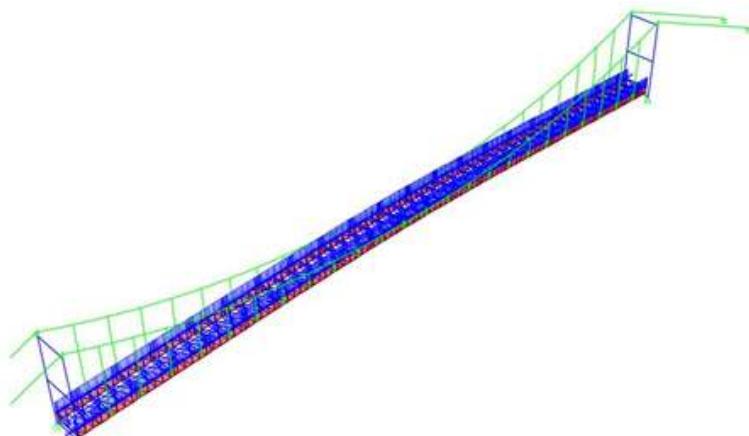
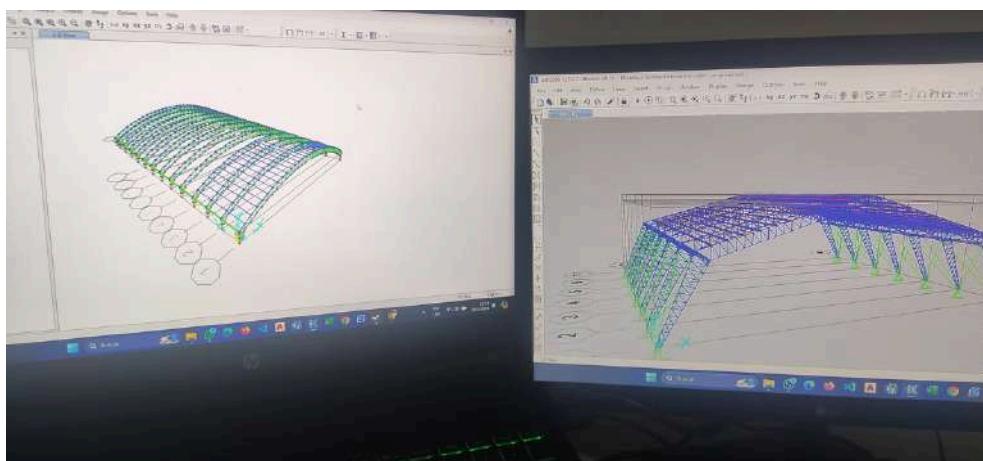
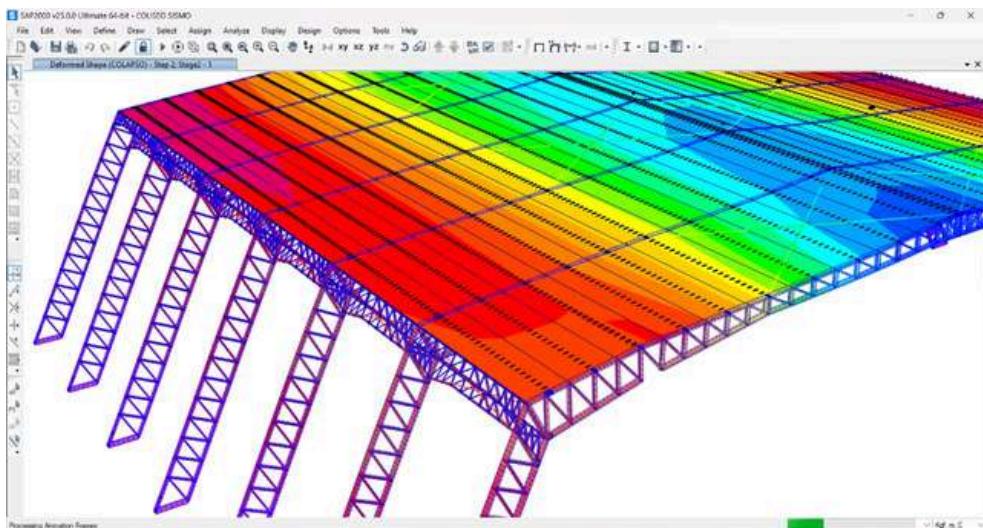
TRABAJOS REALIZADOS

ESTUDIOS DE SUELOS INSITU Y EN LABORATORIO



TRABAJOS REALIZADOS

PLANIMETRIA Y CALCULO ESTRUCTURAL



TRABAJOS REALIZADOS

RESIDENTE DE OBRA





Ministerio del Trabajo

CODA DEPRO
ESCUELA PROFESIONAL Y TÉCNICA

CERTIFICADO DE CAPACITACIÓN

NAVARRETE CASTILLO JOEL NICOLAS - 0803591411

Por haber aprobado el curso: **DISEÑO Y CÁLCULO DE ESTRUCTURAS SISMORRESISTENTES** Modalidad: **VIRTUAL** de 40 horas de duración, realizado en la ciudad de Quito del 05/08/2024 al 16/08/2024 bajo el enfoque de **CAPACITACIÓN CONTINUA**.

PAUL FRANCO TORRES

Representante Legal del OC

CASAGALLO CUADRADO ALEXANDER XAVIER

Instructor

Código de Calificación: **MDT-SCP-GA-2024-0290**

Quito, 20 de agosto de 2024





CERTIFICADO

QUE SE OTORGA A

JOEL NICOLAS NAVARRETE CASTILLO
CI: 803591411

Por haber concluido el
curso especializado en:

Cálculo y Diseño de Conexiones Metálicas

Duración:
3 semanas (30 horas)

Fecha de inicio:
11 de Junio

Fecha de culminación:
16 de Julio

Gabrielle Romero Loi
Gerente General



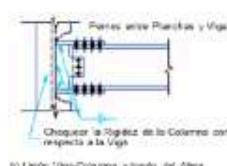
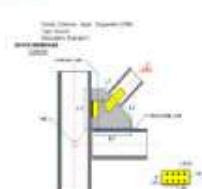
Patricia Farfán R.
Directora Académica

CDV-JNNC-CMG12024

CONTENIDO

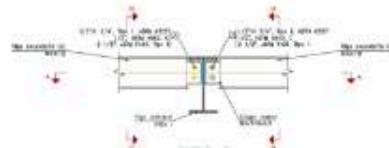
MÓDULO 1 (TEÓRICO)

- ✓ Introducción a los tipos de conexiones.
- ✓ Conexiones típicas. Clasificación.
- ✓ Elementos de una conexión.
- ✓ Conexiones empernadas y soldadas.
- ✓ Características y comportamiento de elementos de una conexión.
- ✓ Antecedentes de las conexiones.
- ✓ Introducción a las conexiones precalificadas a momento.
- ✓ Sistemas estructurales en acero.
- ✓ Lineamientos generales ANSI/AISC.



MÓDULO 2 (TEÓRICO – PRÁCTICO)

- ✓ Bases técnicas, cálculo manual, Excel.
- ✓ Cálculo y desarrollo de conexión a tracción.
- ✓ Cálculo y desarrollo de conexión a cortante.
- ✓ Cálculo y desarrollo de conexión a momento.
- ✓ Cálculo y desarrollo de conexión base (placa base)



MÓDULO 3 (PRÁCTICO):

- ✓ Diseño y cálculo de conexiones para plataforma industrial.
- ✓ Diseño y cálculo de conexiones para Nave Industrial de pórticos rígidos de 3400 m².
- ✓ Diseño y cálculo de conexiones para Nave Industrial Reticulada de 10.000 m².
- ✓ Diseño y cálculo de conexiones para Escalera Modular con perfiles tubulares.
- ✓ Desarrollo de conexiones con el uso de RAM CONNECTIONS.
- ✓ Desarrollo de conexiones con el uso de ROBOT STRUCTURAL..
- ✓ Desarrollo de conexiones con el uso de IDEA STATIC CONNECTIONS.



EDIP

Escuela para el Desarrollo
Integral de Profesionales

CERTIFICADO

que se otorga a

JOEL NICOLAS NAVARRETE CASTILLO
C.I. 0803591411

Por haber aprobado
el curso especializado en:

Cálculo y Diseño de Estructuras Metálicas

Duración:

4 semanas (40 horas)

Gabriela Romero Loa
Gerente General

Fecha de inicio:

15 de Abril 2024



Fecha de culminación:

08 de Mayo 2024

Patricia Farfán R.
Directora Académica

CERTIFICADO DE APROBACIÓN

CONTENIDO

- ✓ Generalidades, construcción, permitivas para diseño estructural de sistemas DAFI, IMF, SME, GCBF, SCBF y EBE.
- ✓ Fuerzas compresivas para diseño a tracción, flexo-tensión, compresión y flexo-compresión con hojas de cálculo y software.
- ✓ Método de los nudos aplicado en armaduras Warren, Howe y Fink.
- ✓ Diseño y análisis de cuadro aplicado a estructuras rectificadas.
- ✓ Diseño y análisis de cuadro aplicado a estructuras cruciformes.
- ✓ Criterios, estimaciones, diseño y cálculo de placillas de industrial para Proyecto Minero.
- ✓ Criterios, estimaciones, diseño y cálculo de Tablero Modular para Proyecto Minero.
- ✓ Criterios, estimaciones, diseño y cálculo de Nave Modular con perfiles de aluminio lleno de sección variada.
- ✓ Elección de tipo de armaduras, tipos, clasificación, compresión e estructural.
- ✓ Criterios, estimaciones, diseño y cálculo de Nave Industrial de techo múltiple de 10.000m².
- ✓ Criterios, estimaciones, diseño y cálculo de techos parabolicos o curvas simples, espaciales y torneados.



CALIFICACIÓN OTORGADA (20 PTOS)



Ministerio del Trabajo

CERTIFICADO DE COMPETENCIAS LABORALES

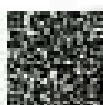
Navarrete Castillo Joel Nicolas - 0803591411

Ha cumplido con los requisitos establecidos en la normativa vigente para obtener la certificación en el perfil:

PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES

De acuerdo al Esquema de Certificación PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES: CONSTRUCCIÓN Y OBRAS PÚBLICAS.

Vigencia de la certificación: del 04/04/2024 al: 04/04/2028



ESTEFANY PAOLA Arcos
CARBAJAL



ESTEFANY PAOLA Arcos
CARBAJAL

ARCOS CARBAJAL STEFANY PAOLA

Representante Legal del OEC

ARCOS CARBAJAL STEFANY PAOLA

Coordinador del Comité de Certificación



Código de Reconocimiento: **MDT-SCPGA-2023-0361**

Esta certificación corresponde al reconocimiento formal por haber alcanzado el desempeño esperado y haber demostrado los conocimientos, destrezas, aptitudes y habilidades en el presente perfil de certificación profesional, otorgado por un Organismo Evaluador de la Conformidad reconocida



EL MEJOR
ECUADOR //

Ministerio del Trabajo



CERTIFICADO

OTORGADO A:

Navarrete Castillo Joel Nicolas

POR LA PARTICIPACIÓN Y APROBACIÓN EN EL CURSO

SEGURIDAD INDUSTRIAL

REALIZADO CON LA DURACIÓN DE 8 HORAS

Raquel Andrade
GERENTE GENERAL



Daysi Caiza
ADMINISTRADORA

Avalado por:



CERTIFICADO

OTORGADO A:

Navarrete Castillo Joel Nicolas

POR LA PARTICIPACIÓN Y APROBACIÓN EN EL CURSO

TRABAJO EN ALTURAS

REALIZADO CON LA DURACIÓN DE 8 HORAS

Raquel Andrade
GERENTE GENERAL



Daysi Calza
ADMINISTRADORA

Avalado por:



Universidad Nacional Autónoma de México
Facultad de Ingeniería
División de Educación Continua y a Distancia

C O N S T A N C I A

a: Joel Nicolas Navarrete Castillo

por haber asistido al curso "Mecánica de suelos",

Impartido por esta División, del 27 de noviembre al 1 de diciembre de 2023,
con una duración de 20 horas en la modalidad a distancia.

Cludad de México, a 4 de diciembre de 2023.

"Por mi raza hablará el espíritu"



MTRO. VICTOR MANUEL RIVERA ROMAY

Jefe de la División de Educación Continua y a Distancia
de la Facultad de Ingeniería



República
del Ecuador

Gobierno
del Ecuador

GUILLERMO LASSO
PRESIDENTE

Certificado No. 3810 - 2023



Otorga el presente

CERTIFICADO DE CAPACITACIÓN

NAVARRETE CASTILLO JOEL NICOLAS - 0803591411

Por haber asistido y aprobado el curso: **DISEÑO ESTRUCTURAL APLICANDO LA NORMA ECUATORIANA DE LA CONSTRUCCIÓN CON ETABS Y SAFE** modalidad virtual de 40 horas de duración, realizado en la ciudad de Quito del 25/09/2023 al 06/10/2023, bajo el enfoque de CAPACITACIÓN CONTINUA.

Quito, 06 de octubre de 2023.



PAUL ALEJANDRO
FRANCO TORRES

Ing. Paul Franco T.
GERENTE



PAUL ALEJANDRO
FRANCO TORRES

Ing. Paul Franco T.
DIRECTOR ACADÉMICO





CONGRESO DE INGENIERÍA CIVIL HORMIGÓN & ESTRUCTURAS

Certifica a:

Navarrete Castillo Joel Nicolás

Por su participación y asistencia en el **II CONGRESO DE INGENIERÍA CIVIL**

"**HORMIGÓN & ESTRUCTURAS**", Guayaquil 2023, organizado por los capítulos estudiantiles del American Concrete Institute, con el aval de la Escuela Superior Politécnica de Litoral, la Universidad Católica Santiago de Guayaquil y el Instituto Ecuatoriano del Cemento y del Hormigón.

Guayaquil, 10 de febrero del 2023.



Ing. Samantha Hidalgo, M.Sc

Tutor ACI-ESPOL



Fabián Vera Ávila

Presidente ACI - ESPOL



Ing. José Barros, M.Sc

Tutor ACI-UCSG



Adriana Lozano Siavichay

Presidente ACI-UCSG



Ing. Mauricio Benavides

Tutor ACI-UCSG



Mauricio Benavides

Presidente ACI-UCSG



Ing. José Barros, M.Sc

Tutor ACI-UCSG



Ing. José Barros, M.Sc

Tutor ACI-UCSG



Adriana Lozano Siavichay

Tutor ACI-UCSG



Adriana Lozano Siavichay

Tutor ACI-UCSG



Mauricio Benavides

Tutor ACI-UCSG



Mauricio Benavides

Tutor ACI-UCSG



Ing. José Barros, M.Sc

Tutor ACI-UCSG



Ing. José Barros, M.Sc

Tutor ACI-UCSG



Adriana Lozano Siavichay

Tutor ACI-UCSG



Adriana Lozano Siavichay

Tutor ACI-UCSG



Mauricio Benavides

Tutor ACI-UCSG



Mauricio Benavides

Tutor ACI-UCSG



Ing. José Barros, M.Sc

Tutor ACI-UCSG



Ing. José Barros, M.Sc

Tutor ACI-UCSG



Adriana Lozano Siavichay

Tutor ACI-UCSG



Adriana Lozano Siavichay

Tutor ACI-UCSG



Mauricio Benavides

Tutor ACI-UCSG



Mauricio Benavides

Tutor ACI-UCSG



Ing. José Barros, M.Sc

Tutor ACI-UCSG



Ing. José Barros, M.Sc

Tutor ACI-UCSG



Adriana Lozano Siavichay

Tutor ACI-UCSG



Adriana Lozano Siavichay

Tutor ACI-UCSG



Mauricio Benavides

Tutor ACI-UCSG



Mauricio Benavides

Tutor ACI-UCSG



Ing. José Barros, M.Sc

Tutor ACI-UCSG



Ing. José Barros, M.Sc

Tutor ACI-UCSG



Adriana Lozano Siavichay

Tutor ACI-UCSG



Adriana Lozano Siavichay

Tutor ACI-UCSG



Mauricio Benavides

Tutor ACI-UCSG



Mauricio Benavides

Tutor ACI-UCSG



Ing. José Barros, M.Sc

Tutor ACI-UCSG



Ing. José Barros, M.Sc

Tutor ACI-UCSG



Adriana Lozano Siavichay

Tutor ACI-UCSG



Adriana Lozano Siavichay

Tutor ACI-UCSG



Mauricio Benavides

Tutor ACI-UCSG



Mauricio Benavides

Tutor ACI-UCSG



Ing. José Barros, M.Sc

Tutor ACI-UCSG



Ing. José Barros, M.Sc

Tutor ACI-UCSG



Adriana Lozano Siavichay

Tutor ACI-UCSG



Adriana Lozano Siavichay

Tutor ACI-UCSG



Mauricio Benavides

Tutor ACI-UCSG



Mauricio Benavides

Tutor ACI-UCSG



Ing. José Barros, M.Sc

Tutor ACI-UCSG



Ing. José Barros, M.Sc

Tutor ACI-UCSG



Adriana Lozano Siavichay

Tutor ACI-UCSG



Adriana Lozano Siavichay

Tutor ACI-UCSG



Mauricio Benavides

Tutor ACI-UCSG



Mauricio Benavides

Tutor ACI-UCSG



Ing. José Barros, M.Sc

Tutor ACI-UCSG



Ing. José Barros, M.Sc

Tutor ACI-UCSG



Adriana Lozano Siavichay

Tutor ACI-UCSG



Adriana Lozano Siavichay

Tutor ACI-UCSG



Mauricio Benavides

Tutor ACI-UCSG



Mauricio Benavides

Tutor ACI-UCSG



Ing. José Barros, M.Sc

Tutor ACI-UCSG



Ing. José Barros, M.Sc

Tutor ACI-UCSG



Adriana Lozano Siavichay

Tutor ACI-UCSG



Adriana Lozano Siavichay

Tutor ACI-UCSG



Mauricio Benavides

Tutor ACI-UCSG



Mauricio Benavides

Tutor ACI-UCSG



Ing. José Barros, M.Sc

Tutor ACI-UCSG



Ing. José Barros, M.Sc

Tutor ACI-UCSG



Adriana Lozano Siavichay

Tutor ACI-UCSG



Adriana Lozano Siavichay

Tutor ACI-UCSG



Mauricio Benavides

Tutor ACI-UCSG



Mauricio Benavides

Tutor ACI-UCSG



Ing. José Barros, M.Sc

Tutor ACI-UCSG



Ing. José Barros, M.Sc

Tutor ACI-UCSG



Adriana Lozano Siavichay

Tutor ACI-UCSG



Adriana Lozano Siavichay

Tutor ACI-UCSG



Mauricio Benavides

Tutor ACI-UCSG



Mauricio Benavides

Tutor ACI-UCSG



Ing. José Barros, M.Sc

Tutor ACI-UCSG



Ing. José Barros, M.Sc

Tutor ACI-UCSG



Adriana Lozano Siavichay

Tutor ACI-UCSG



Adriana Lozano Siavichay

Tutor ACI-UCSG



Mauricio Benavides

Tutor ACI-UCSG



Mauricio Benavides

Tutor ACI-UCSG



Ing. José Barros, M.Sc

Tutor ACI-UCSG



Ing. José Barros, M.Sc

Tutor ACI-UCSG



JP BIM S.A.S DISEÑOS Y CONSTRUCCIONES

Hace constar que:

JOEL NICOLAS NAVARRETE CASTILLO

Con documento de Identidad No: 0803591411

Curso y Aprobó la Acción de Formación

CURSO EN REVIT ESTRUCTURA AVANZADO

Con una duración de 20 Horas

JNNC00134 2/11/2022

No. Y FECHA DE REGISTRO


JONATHAN PICÓN
INSTRUCTOR DEL CURSO



REPÚBLICA DE COLOMBIA



a de funcionamiento otorgada mediante resolución N°09734 de 2013 de la Secretaría de Educación de Medellín, Reg. Mercantil 53494202, NIT: 900547030-4

HACE CONSTAR QUE:
JOEL NICOLAS NAVARRETE CASTILLO

Con Documento de Identidad No 803591411

CURSÓ Y APROBÓ EL

DIPLOMADO EN DISEÑO ARQUITECTÓNICO EN AUTOCAD

MEDELLIN - 24 DE JULIO DE 2021 AL 27 DE AGOSTO DE 2021

Con una intensidad horaria de ciento veinte (120) horas

Registrado en el Libro de Actas No 0020210827

www.politecnicodecolombia.edu.co



La autenticidad de este documento puede ser verificada mediante la solicitud al correo asistentevirtual@politecnicodecolombia.edu.co,
indicando el N° del libro de actas con el cual se registra el mismo



CERTIFICATE OF PARTICIPATION

Presented to:

Joel Nicolas Navarrete Castillo

For attending the tutorial entitled:

Simulación energética de edificios

at the Technical and Scientific Conference of the Andean Council of the IEEE (ANDESCON 2020)

Awarded in Quito - Ecuador, October 13-16, 2020

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Mara Falconí'.

M.Sc. Mara Falconí

ANDESCON 2020 General Chair
IEEE Ecuador Section Chair

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Dr. Carlos Lozano'.

Dr. Carlos Lozano
ANDESCON 2020 General Chair
Andean Council President





CERTIFICATE OF ATTENDANCE

Presented to:

Joel Nicolas Navarrete Castillo

for participating in the

Technical and Scientific Conference of the Andean Council of the IEEE (ANDESCON 2020)

Awarded in Quito - Ecuador, October 13-16, 2020

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Mara Falconi'.

M.Sc. Mara Falconi

ANDESCON 2020 General Chair
IEEE Ecuador Section Chair

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Carlos Lozano'.

Dr. Carlos Lozano

ANDESCON 2020 General Chair
Andean Council President



Co-organized with



LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA SALESIANA

CERTIFICADO

A: *Navarrete Castillo Joel Nicolas*

Por haber participado en el Webinar:

**MODELADO Y ANÁLISIS ESTRUCTURAL EN
ESTRUCTURAS METÁLICAS Y NAVES INDUSTRIALES
APLICANDO LA NORMA ECUATORIANA DE LA
CONSTRUCCIÓN**

Realizado del 27 y 28 de agosto de 2020,
en la ciudad de Guayaquil, con una duración de 4 horas.

PhD. Raúl Álvarez Guale
Vicerrector Sede

Lcda. Karla Romero Quiroz
Secretaria de Campus





LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA SALESIANA

CERTIFICADO

A: *Navarrete Castillo Joel Nicolas*

Por haber participado en el Webinar:

¿POR QUÉ HACER LAS COSAS BIEN EN INGENIERÍA CIVIL?

Realizado el 26 de agosto 2020.

en la ciudad de Guayaquil, con una duración de 2 horas.

Ph.D. Raúl Álvarez Guale
Vicerrector Sede



Zo Luis Díaz
Lcda. Karla Romero Quiroz
Secretaria de Campus