

# 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 TRICONCONSUL)

Realice el calculo estructural para el reforzamient de la estrutura 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.

### Coorporacion el Rosado-Área construcción

#### Coorporacion 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

#### TRICONCONSUL 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

TRCONSUL 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 PUCSE 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

Hosteria 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 TRCONSUL 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

---

- Analisis no lineal metodo incremental (Pushover)-Agosto 2025/ Aprobado.
- Reforzamiento y Rehabilitacion de estructuras en Hormigon armado y acero-Julio 2025.
- Diseño de edificaciones con disipadores de energia-Junio 2025.
- Calculo y diseño de cimentaciones-Mayo 2025.
- Calculo y diseño de conexiones metalicas precalificadas-Abril 2025.
- Diseño de estructuras sismoresistentes de hormigon armado-Marzo 2025.
- Calculo y diseño de estructuras metalicas-Febrero 2025.
- Diseño de edificaciones de concreto armado con modelamiento en Etabs, memoria de calculo en Mathcad y detallado con bloques dinamicos - 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 / Prevencion 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 Politecnica 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 (SNIESE), 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 POLITECNICA SALESIANA
Institución que reconoce	
Título	INGENIERO/A CIVIL
Tipo	Nacional
Fecha de registro	2023-12-13
Área o Campo de	INGENIERIA, INDUSTRIA Y CONSTRUCCION
Observaciones	

- Los títulos de tercer nivel de grado ecuatorianos están habilitados para el ingreso a un posgrado.
- Los títulos 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 SNIIESE, 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 pongan 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. 258-2018.

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.elsevier.com/locate/jmb

12/1/90

Maria João Almeida Costa  
Instituto de Estatística da Universidade de Lisboa

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN SUPERIOR, CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN



GENERAL: 2/28/2015 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

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
- COSNTRUCCION 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.



JORGE ALBERTO RAAD  
SILVA

Ing. Jorge Raad Silva  
GERENTE



# TRABAJOS REALIZADOS

---

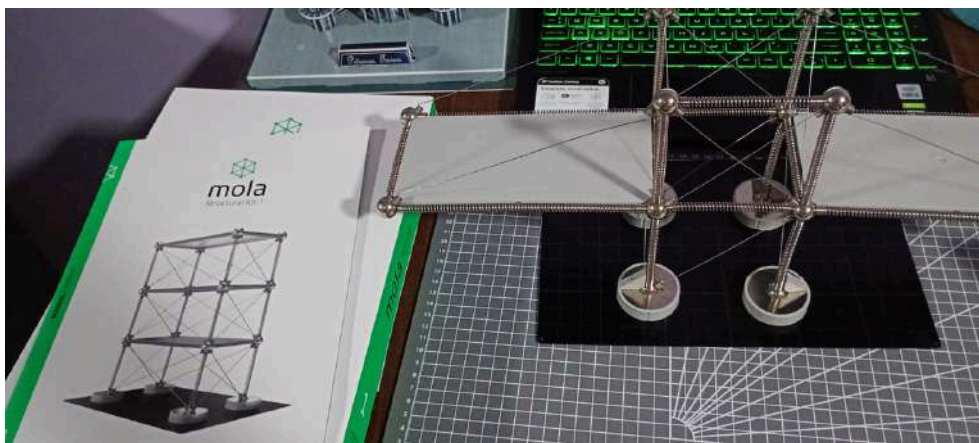
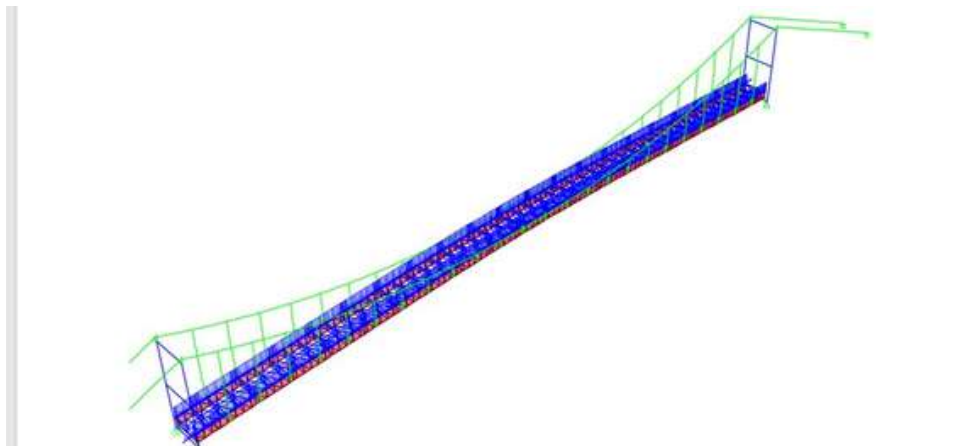
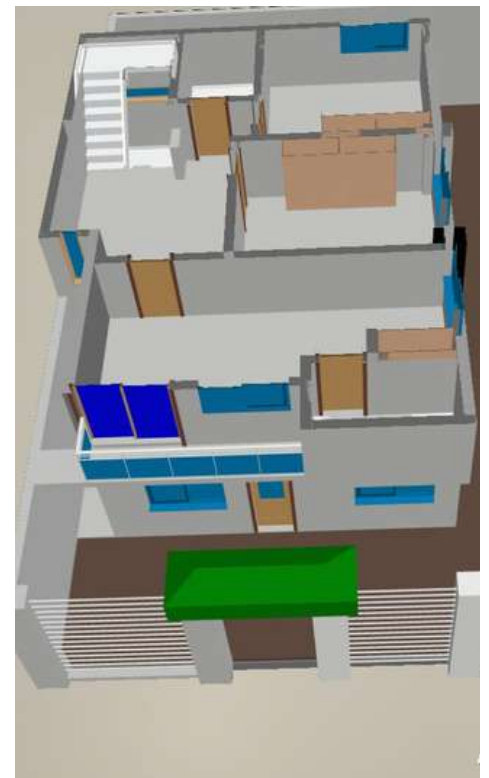
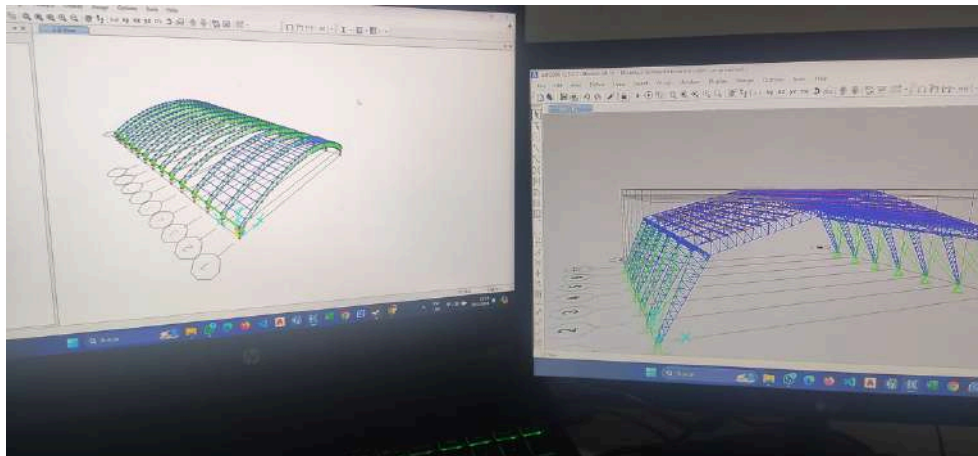
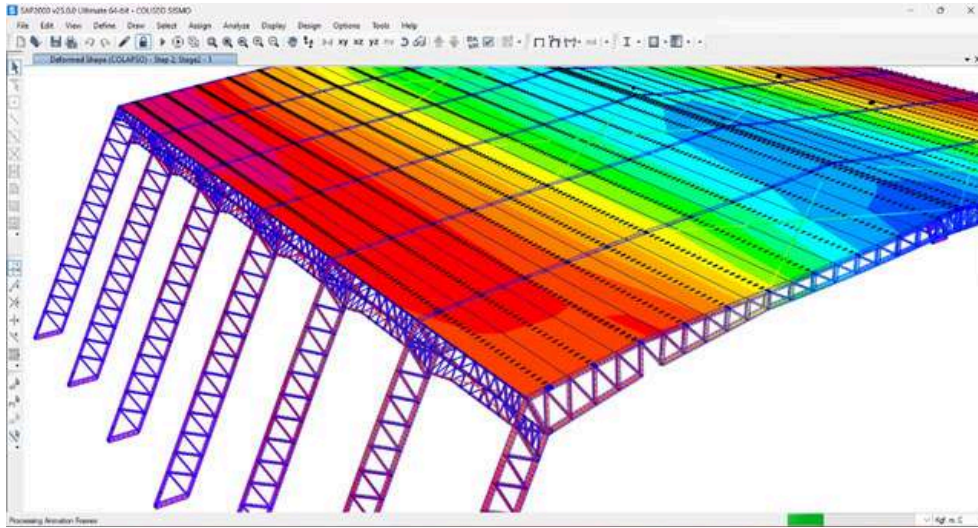
## ESTUDIOS DE SUELOS INSITU Y EN LABORATORIO





# TRABAJOS REALIZADOS

## PLANIMETRIA Y CALCULO ESTRUCTURAL





# TRABAJOS REALIZADOS

## RESIDENTE DE OBRA

---





Certificado OC No. MDT-OC-788768



**CODADEPRO**

ESCUELA PROFESIONAL Y TÉCNICA

Ministerio del Trabajo

# CERTIFICADO DE CAPACITACIÓN

**NAVARRETE CASTILLO JOEL NICOLAS - 0803591411**

Por haber aprobado el curso: **DISEÑO Y CÁLCULO DE ESTRUCTURAS SISMORESISTENTES** 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-SCPGA-2024-0290**

Quito, 20 de agosto de 2024



El presente certificado es otorgado por un Operador de Capacitación calificado



**ECUADOR** EL NUEVO

Ministerio del Trabajo



# EDIP

Escuela para el Desarrollo  
Integral de Profesionales

## 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



EDIP  
Escuela para el Desarrollo  
Integral de Profesionales

Patricia Farfán R.  
Directora Académica

CDV-JNNC-CMG12024

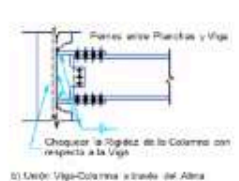
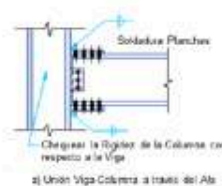
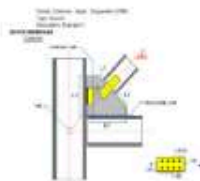
## CONTENIDO

### 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.

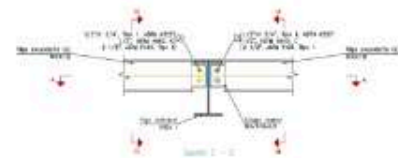
### MÓDULO 3 (PRÁCTICO):

- ✓ 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 STATICA CONNECTIONS.



### MÓDULO 2 (TEORICO – 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)



Gabrielle Romero Loi  
Ingeniero Civil – Esp. Estructural  
CIP N° 2748-T / CIV N° 256879  
Docente

CDV-JNNC-CMG12024





# 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)

**Fecha de inicio:**  
15 de Abril 2024

**Fecha de culminación:**  
08 de Mayo 2024

  
Gabrielle Romero Lora  
Gerente General



  
Patricia Fortán R.  
Directora Académica

00000000000000000000



EDIP  
Escuela para el Desarrollo  
Integral de Profesionales

## CERTIFICADO DE APROBACIÓN

### CONTENIDO

- ✓ Generalidades, estructuración, parámetros para diseño estructural de sistemas OMF, IMF, SME, OCBF, SCBF y RBE.
- ✓ Ejercicios comparativos para diseño a tracción, flexo-tracción, 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 vigas aplicando a estructuras metálicas.
- ✓ Diseño y análisis de columnas aplicando a estructuras metálicas.
- ✓ Criterios, estructuración, diseño y cálculo de plataformas industriales para Proyecto Mixto.
- ✓ Criterios, estructuración, diseño y cálculo de Techos Modulares para Proyecto Mixto.
- ✓ Criterios, estructuración, diseño y cálculo de Nave Mixta con perfiles de alma llena de sección variable.
- ✓ Elección de tipo de armaduras, tipos, clasificaciones, componentes estructurales.
- ✓ Criterios, estructuración, diseño y cálculo de Nave Industrial de techo múltiple de 10.000m<sup>2</sup>.
- ✓ Criterios, estructuración, diseño y cálculo de techos parabólicos o curvos simples, especiales y torcidos.



CALIFICACIÓN OTORGADA (20 PTOS)



  
Escuela para el Desarrollo  
Integral de Profesionales  
  
Ing. Gabriela Romero Lora  
Ingeniero Civil - Exp. Estructural  
CIP N° 2748-T / CIV N° 256879

Certificación No.MDT-7361-CCL-508013



## Ministerio del Trabajo

# CERTIFICADO DE COMPETENCIAS LABORALES

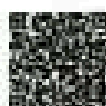
**Navarrete Castillo Joel Nicolas - 0803591411**

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.

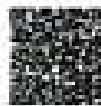
Vigencia de la certificación: del 04/04/2024 al: 04/04/2028



STEFANY PAOLA ARCOS  
CARBAJAL

**ARCOS CARBAJAL STEFANY PAOLA**

Representante Legal del OEC



STEFANY PAOLA ARCOS  
CARBAJAL

**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 cualificación profesional, otorgado por un Organismo Evaluador de la Conformidad reconocida



**EL NUEVO  
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 :



MINISTERIO  
DEL TRABAJO



# CERTIFICADO

OTORGADO A:

**Navarrete Castillo Joel Nicolas**

POR LA PARTICIPACIÓN Y APROBACIÓN EN EL CURSO

**TRABAJO EN ALTURAS**

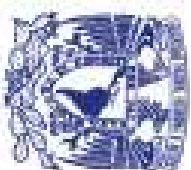
REALIZADO CON LA DURACIÓN DE 8 HORAS

Raquel Andrade  
GERENTE GENERAL



Daysi Calza  
ADMINISTRADORA

Avalado por:



REDEC - UNAM



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

avanzando la profesión

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.

Ciudad de México, a 4 de diciembre de 2023.

"Por mi raza hablará el espíritu"



MTRO. VÍCTOR MANUEL RIVERA ROMAY

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





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



# 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



**Adriana Lozano Siavichay**

Presidente ACI- UCSC



**Ing. José Barros, M.Sc**

Tutor ACI- UCSC





# **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

**JONATHAN PICON**

**JNNC00134 2/11/2022**  
**No. Y FECHA DE REGISTRO**

**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](http://www.politecnicodecolombia.edu.co)



FIRMA Y CÓDIGO DE SEGURIDAD 210827A-269549

La autenticidad de este documento puede ser verificada mediante la solicitud al correo [asistentevirtual@politecnicodecolombia.edu.co](mailto: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*

  
**M.Sc. Mara Falconi**

ANDESCON 2020 General Chair  
IEEE Ecuador Section Chair

  
**Dr. Carlos Lozano**

ANDESCON 2020 General Chair  
Andean Council President





## CERTIFICATE OF ATTENDANCE

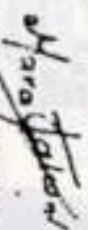
Presented to:

# 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*



**M.Sc. Mara Falconi**

ANDESCON 2020 General Chair  
IEEE Ecuador Section Chair



**Dr. Carlos Lozano**

ANDESCON 2020 General Chair  
Andean Council President





## 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.*

Ph.D. Raúl Álvarez Gualle  
Vicerrector Sede



Lcda. Karla Romero Quiroz  
Secretaría 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.*

PhD. Raúl Álvarez Gualle  
Vicerrector Sede

Lcda. Karla Romero Quiroz  
Secretaria de Campus

