

Ministerio de Obras Públicas y de Transporte

René Francisco Núñez Orellana

Institución: Ministerio de Obras Públicas y de Transporte
Nombre: René Francisco Núñez Orellana
Teléfono: 2528-3018
Email: rene.nunez@mop.gob.sv
Cargo: Director de Planificación de la Obra Pública
Dirección: Km. 5 1/2 carretera a Santa Tecla, Plantel MOP, San Salvador

Curriculum:

Formación Académica:

2009 - 2013. Graduado de Ingeniero Civil, Universidad Centroamericana "José Simeón Cañas" UCA.

2017 - 2018. Maestría en Gestión de Desastres, Instituto Nacional para Estudios de Postgrados en Políticas, Tokio, Japon.

2017 - 2018. Postgrado en Ingeniería Sísmica, Instituto Internacional de Sismología e Ingeniería Sísmica, Tsukuba, Japon.

Diplomados:

2005 - 2008. Graduado del English Language Program de la Escuela Americana. San Salvador.

2016 - 2017. Diplomado Curso Básico de Pavimentos Flexibles. Instituto Salvadoreño del Asfalto. San Salvador (ISA).

2016 - 2017. Diplomado en Mecánica de Suelos. Instituto Salvadoreño del Cemento y del Concreto (ISCYC).

Cursos, Seminarios y Congresos:

Julio 2019. Curso "Ley de Procedimientos Administrativos para Administradores de Contrato". A&C Consulting.

Junio 2019. Curso "Aplicación Práctica del Presfuerzo en Estructuras de Concreto". Asociación Salvadoreña de Ingenieros y Arquitectos (ASIA).

Julio - Agosto 2016. Curso "Manejo e Implementación del Software HDM4". Universidad de El Salvador (UES).

Octubre 2016. Curso "Técnicas de Reparación y Rehabilitación de Pavimentos de Concreto". Instituto Salvadoreño del Cemento y del Concreto (ISCYC).

Junio 2016. Curso "Manejo del Software Autodesk Robot Structural Analysis Professional". Consorcio TNM LTDA - LEG S.A. de C.V.

Enero - Mayo 2016. Curso "El Arte de la Ingeniería Estructural: Puentes". Universidad de Princeton. Estados Unidos.

Abril 2016. Taller "Norma ISO/IEC 17025:2005: Requerimientos Generales para la Competencia de Laboratorios de Ensayo y Calibración".

Marzo 2015. Curso (26 horas) "Diseño de Componentes Estructurales de Acero Conforme a Especificaciones AISC 2010". Universidad Centroamericana "José Simeón Cañas" (UCA).

Enero 2013. Curso (24 horas) "Civil 3D Nivel 2". CADTECH.

Diciembre 2012. Curso (24 horas) "Civil 3D 2012 Básico". CADTECH.

Experiencia Laboral:

Mayo 2016- 2021

Experiencia Laboral en DPOP/MOP:

- a) Formulación de proyectos de infraestructura vial.
- b) Elaboración de especificaciones técnicas, términos de referencia y condiciones técnicas para proyectos de infraestructura vial.
- c) Análisis de rentabilidad de proyectos de infraestructura vial para la evaluación de factibilidad técnica - económica en gestiones de financiamiento.
- d) Especialista en el área de estructuras para elaboración, revisión y aprobación de diseños estructurales en proyectos de infraestructura vial.

e) Residente de Supervisión Directa del Diseño y Construcción del Proyecto: Construcción de Hospital de Especialidades para Atención de la Emergencia por COVID-19, San Salvador, Paquete 6B.

Julio 2015 a Mayo 2016

Técnico en la Dirección de Investigación y Desarrollo de la Obra Pública (DIDOP/MOP).

Experiencia Laboral en DIDOP/MOP:

- a) Realización de ensayos no destructivos en estructuras de concreto reforzado.
- b) Desarrollo de investigaciones técnicas aplicadas.
- c) Revisión estructural de diseños estructurales de puentes.
- d) Miembro de equipo conformado para la acreditación de ensayos de laboratorio con la Normativa ISO/IEC 17025.

Marzo 2014 a Julio 2015

Ingeniero Estructural Junior de la Empresa Estructuristas Consultores S.A. de C.V.

- a) Desarrollo de software para detallado y generación automática de planos para paredes de concreto reforzado.

- b) Realización de ensayos no destructivos y participación con equipo técnico para evaluación estructural y diseño de reforzamiento sísmico de silos en planta El Ronco de Holcim El Salvador y Edificio de la Defensoría de Protección al Consumidor, Antiguo Cuscatlán.

- c) Revisión de planos de detallado estructural en procedimientos de control de calidad.

- d) Inspectoría de Supervisión en proyecto de rehabilitación de varadero de Puerto CORSAIN en La Unión.

- e) Modelado de estructuras de acero y concreto reforzado en el software BIM.

- f) Desarrollo de software para generación automática de reporte de cantidades de materiales a partir de informe generado en software BIM.

- g) Desarrollo de software para generación automática de reporte con detalle de cantidades de materiales, a partir de modelo estructural tridimensional generado en software ETABS.

- h) Informe de Revisión de Estudio de Factibilidad de Puentes y Obras de Paso para el Proyecto "Adecuación y Ampliación de Carretera CA02E, Tramo: Desvío Comalapa (PAZ31N) - Desvío Aeropuerto El Salvador (RN05S) - Desvío La Herradura (Km. 47+025), Departamento de La Paz".

- i) Realización de ensayos de Refracción Sísmica y análisis de resultados.

Experiencia Profesional:

Consultorías Realizadas:

- a) Diseño, evaluación y reforzamiento estructural de edificaciones y puentes.
- b) Formulación y elaboración de pliegos de licitación de proyectos de infraestructura vial.
- c) Análisis de factibilidad técnica-económica de proyectos de infraestructura vial.
- d) Desarrollo de software para diseño y detallado de estructuras.
- e) Supervisión de edificaciones, con énfasis en estructuras de acero.
- f) Control de calidad en productos de diseño estructural.

Distinciones:

2018. Reconocimiento otorgado por el Ministerio de Obras Públicas y de Transporte (MOPT) en virtud de los méritos de haber alcanzado en las evaluaciones de desempeño 2016 y 2017 un rendimiento SOBRESALIENTE".

2018. Reconocimiento por haber obtenido nota sobresaliente en tesis de maestría (GPA de 4.00, equivalente a nota de 10).

2018. Reconocimiento por haber obtenido CUM sobresaliente en estudios de maestría (GPA 3.72, equivalente a nota de 9.3).

2017. Reconocimiento otorgado por la Universidad Centroamericana "José Simeón Cañas" (UCA) por el mérito de haber obtenido la beca para realizar estudios de maestría en "Seismology, Earthquake Engineering and Tsunami Disaster Mitigation".

2008. Segundo Lugar de la Promoción de Bachilleres del Colegio Salesiano Santa Cecilia.