

Ing. Dilan Fonseca Esquivel



N° de Carné: IC-32577

N° de registro consultor SETENA: CI-034-19

DATOS PERSONALES

Identificación: 2-0735-0017

Fecha de nacimiento: 31-12-1994

Celular: 8614-37-85

Correo electrónico: dfonseca_9431@hotmail.com

Dirección de habitación: San Carlos, Alajuela.

Estado civil: Soltero

Nacionalidad: Costarricense.

Género: Masculino

FORMACIÓN ACADÉMICA

Noviembre 2018 – actualidad: Escuela Internacional de Posgrados de España (EIP). Máster internacional de cálculo, modelado BIM y gestión de la eficiencia en las instalaciones de la edificación. (Diseño y modelado de las instalaciones hidráulicas, instalaciones térmicas, instalaciones eléctricas, fotovoltaicas y telecomunicaciones, instalaciones de detección de humos, monóxido, extracción y sobrepresión, gestión de eficiencia energética en la edificación)

Enero 2013 – enero 2018: Universidad Central de Costa Rica. Licenciatura en Ingeniería Civil. Incorporado al Colegio Federado de Ingenieros y Arquitectos de Costa Rica.

Julio 2014 – diciembre 2014: Instituto Nacional de Aprendizaje. Curso de dibujo asistido por computadora en dos dimensiones (AUTOCAD).

Febrero 2008 – diciembre 2012: Colegio diurno de Naranjo. Bachiller en educación media.

MANEJO DE PAQUETES INFORMATICOS

- AutoCAD.
- AutoCAD Civil 3D.
- Geostru: Load Cap, Slope (Análisis de licuefacción y análisis de estabilidad).
- Hec-Ras.
- EPANET (Análisis hidráulicos).
- Arcgis.
- CYPECAD MEP, SOFTWARE (Calculo y modelado BIM de las instalaciones).
- Windows
- Procesadores de texto: Microsoft Word
- Hojas de cálculo: Excel.
- Power Point.
- Internet.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Marzo 2016 – Agosto 2019: Castro y de la Torre Ingenieros Consultores, S.A

- Ingeniero de diseño en planta.
- Consultor ambiental SETENA.

Diciembre 2018 – Actualidad: Servicios profesionales en Diseño y Consultorías.

- Ingeniero civil graduado e incorporado al Colegio Federado de Ingenieros y Arquitectos de Costa Rica (CFIA).
- Ingeniero de diseño e inspección de proyectos de infraestructura Civil.
- Estudios preliminares (Estudios de suelos, análisis de estabilidad, estudios hidrológicos, trámites ante SETENA, etc).
- Ingeniero de diseño de instalaciones electromecánicas.
- Consultor ambiental SETENA.

Enero 2017 – mayo 2017: CONAVI

- Trabajo Comunal Universitario en Conservación de Vías y Puentes de CONAVI.

Agosto 2015 - febrero 2016: Geosoluciones Civiles VyA de Centroamérica.

- Técnico en laboratorio de materiales.
- Técnico en campo.
- Conductor de la unidad de trabajo y transporte.

EXPERIENCIA ADICIONAL

Trabajo Final de Graduación: “Diseño estructural adaptado a la ley 7600 del puente vehicular sobre el río Cote, ubicado en el distrito de San Rafael, del cantón de Guatuso, de la provincia de Alajuela”.

EXPERIENCIAS LABORALES

Castro y de la Torre Ingenieros Consultores, S.A

- Recolección y procesamiento de datos de campo.
- Diseño y redacción de informes profesionales geotécnicos y de laboratorio, con base a los trabajos de campo y resultados de las pruebas de calidad.
- Elaboración de recomendaciones de sistemas de cimentación según los parámetros y características del subsuelo.
- Diseño y redacción de informes profesionales de diseños de pavimento flexible y rígido, con base a los resultados de las pruebas de calidad a los materiales de base, sub-base y sub-rasante.

- Cálculo y procesamiento de parámetros para los estudios preliminares correspondientes a los diseños de muros de retención, puentes vehiculares y carreteras.
- Informes y modelos hidráulicos e hidrológicos, por medio del programa especializado HEC-RAS.
- Elaboración de alternativas de mejoramiento de suelos para diferentes proyectos.
- Interacción con los clientes para la resolución de problemas en distintos proyectos.
- Calculo de campos de infiltración para tratamiento de aguas residuales.
- Elaboración de figuras y planos de proyectos de puentes vehiculares en AutoCAD.
- Dibujo de perfiles topográficos y geotécnicos en AutoCAD Civil 3D.
- Preparación de mapas cartográficos por medio de Arcgis.
- Diseño geotécnico de cimentaciones convencionales y profundas.
- Análisis de estabilidad de taludes, por medio del modelo computacional Slope.
- Estudios de licuefacción, por medio del software LOADCAP.

Servicios Profesionales en Diseño y Consultorías

- Diseño y redacción de informes profesionales geotécnicos, con base a los trabajos de campo y resultados de las pruebas de laboratorio, para diferentes proyectos.
- Análisis geotécnicos, realizar propuestas de solución a problemas relacionados con la mecánica de suelos en los proyectos.
- Diseño e inspección de proyectos de infraestructura civil.
- Visitas y reuniones profesionales para la resolución de problemas ingenieriles en diferentes proyectos.
- Análisis de estabilidad de taludes, para proyectos residenciales, y de infraestructura civil.
- Diseño de pavimentos flexibles y rígidos (metodología AASHTO).
- Estudios preliminares, diseño y tramitología.
- Informes y modelos hidráulicos e hidrológicos. Uso de programas especializados HEC RAS, EPANET.
- Uso del software especializado CYPECAD MEP, cálculo y modelado BIM de las instalaciones mecánicas de la edificación.
- Manejo de personal a cargo, buen trato con los clientes.

CONAVI

- Análisis y revisión de los expedientes de imprevisibilidades.

Geosoluciones Civiles VyA de Centroamérica.

- Laboratorio de materiales, específicamente realizando pruebas como Proctor estándar y modificado, granulometrías, humedades, infiltraciones, límites, cilindros de concreto, revenimientos, esclerómetro y pachometro.
- Técnico en campo como dirigente de la unidad de trabajo y transporte.
- Chequeos de compactación y ayudante en perforaciones con el sistema SPT.
- Redacción de informes respectivos a los chequeos de compactación y pruebas de laboratorio.

PERFIL PERSONAL Y HABILIDADES

- Me considero una persona responsable, diligente, proactivo, innovador y con liderazgo, con capacidad para trabajar en equipo y tomar decisiones en situaciones críticas o bajo presión.
- Buenas relaciones interpersonales dentro del ambiente laboral y fuera de él, además constancia y alta capacidad de adaptación.
- Habilidad para la resolución de problemas, conflictos o cualquier otra situación que pudiera surgir con los clientes o proyectos.
- Excelente presentación personal.
- Perseverante y conciliador. Facilitador de soluciones a problemas técnicos.
- Me considero una persona sociable, leal y comprometido con el trabajo.
- En cuanto a fortalezas técnicas poseo conocimiento tanto en el área de la ingeniería geotécnica (análisis de estabilidad de taludes, diseño de cimentaciones, así como la redacción de informes profesionales), como también en el área de la ingeniería hidráulica (modelos hidráulicos, estudios hidrológicos) y de infraestructura civil.
- La combinación de la carrera de Ingeniería Civil, con la Maestría de Diseño de Instalaciones para las Edificaciones, me permite un enfoque más amplio e integral a la hora de analizar problemas ingenieriles enfocados principalmente en las edificaciones y sus instalaciones electromecánicas.

OTROS DATOS DE INTERÉS

- Licencia de conducir tipo B1 y A2 al día.
- Vehículo propio, disponibilidad inmediata tanto horaria y geográfica.