

“Énfasis en el área de transportes, construcción y suelos. Diseño geométrico y funcional de carreteras. Diseño de pavimentos. Enfoque de movilidad activa, segura y sostenible. Auditorías de seguridad vial. Enfoque de sistema seguro. Transporte público. Manejo de sistemas de información geográfica. Trabajo con gobiernos locales y organizaciones sociales, políticas y comunales. Gestión del riesgo. Diseño de estructuras. Gestión de proyectos y planificación de obras. Cimentaciones. Manejo de equipo para ensayos. Dibujo y modelaje. Presupuestos. Análisis hidráulico e hidrológico. Análisis de impacto ambiental. Amplia formación en liderazgo (trabajo en equipo, inteligencia emocional, iniciativa, proactividad y comunicación asertiva).”

I. Estudios realizados

Formación académica

- 2018 Cursando la carrera Filología Española, Universidad de Costa Rica.
- 2016 Licenciada en Ingeniería Civil, Universidad de Costa Rica.
- 2005 Bachiller en Educación Media, Colegio Técnico Profesional de Pacayas.
- 2005 Técnico Medio en Turismo, Hotelería y Eventos Especiales, Colegio Técnico Profesional de Pacayas.

Cursos y capacitaciones

- 2018 Asociación Mundial de la Carretera; Ministerio de Obras Públicas y Transportes y Consejo Nacional de Vialidad. **Seminario Internacional: Consideraciones medioambientales en proyectos y operación de carreteras.** Duración: 16 horas.
- 2018 International Road Federation. **Curso: Road Safety Audit Training.** Duración: 18 horas.
- 2017 Instituto Interamericano para el Desarrollo Económico y Social, Banco Interamericano de Desarrollo. **Curso: Seguridad Vial en América Latina y el Caribe; de la teoría a la acción.** Duración: 28 horas.
- 2017 Fundación Friedrich Ebert Stiftung. **Programa: Agentes de cambio.** Duración: 120 horas.
- 2017 Fundación Esquipulas para la Paz, Democracia, Desarrollo e Integración y Jóvenes Iberoamericanos. **Diplomado virtual: Formulación y ejecución de proyectos.**
- 2017 Centro de Formación Política, Instituto Nacional de la Mujer. **Curso: Lideresas para el cambio.** Duración: 90 horas.
- 2016 Solar Energy International. **Curso: Introducción a las Energías Renovables.** Duración: 6 horas.
- 2016 Colegio Federado de Ingenieros y de Arquitectos de Costa Rica. **Seminario: Apertura de mercados laborales a través de nuevas tecnologías.** Duración: 8 horas.
- 2016 Instituto de Formación y Estudios en Democracia; Tribunal Supremo de Elecciones y Viceministerio de Juventud, Ministerio de Cultura y Juventud. **Taller: Participación ciudadana en democracia.** Duración: 8 horas.
- 2016 Vicerrectoría de Vida Estudiantil, Universidad de Costa Rica. **Programa: Liderazgo Universitario con Desarrollo Humano.** Duración: Periodo 2010-2014.
- 2015 Programa de Infraestructura del Transporte, Laboratorio Nacional de Materiales y Modelos Estructurales, Universidad de Costa Rica. **Seminario: Retrocálculo de Módulos de Pavimentos.** Duración: 10 horas.
- 2015 American Concrete Institute. **IV Seminario Internacional: ACI 318S-14 Nuevas disposiciones y organización.** Duración: 9 horas.
- 2011 Programa de Liderazgo Universitario con Desarrollo Humano, Vicerrectoría de Vida Estudiantil, Universidad de Costa Rica. **Campamento: Inserción a la comunidad.** Duración: 46 horas.
- 2011 Programa de Liderazgo Universitario con Desarrollo Humano, Vicerrectoría de Vida Estudiantil, Universidad de Costa Rica. **Campamento: Trabajo en equipo alto desempeño.** Duración: 23 horas.
- 2011 Programa de Liderazgo Universitario con Desarrollo Humano, Vicerrectoría de Vida Estudiantil, Universidad de Costa Rica. **Taller: Liderando a otros.** Duración: 8 horas.
- 2011 Programa de Liderazgo Universitario con Desarrollo Humano, Vicerrectoría de Vida Estudiantil, Universidad de Costa Rica. **Taller: Trabajo en equipo.** Duración: 7 horas.
- 2011 Programa de Liderazgo Universitario con Desarrollo Humano, Vicerrectoría de Vida Estudiantil, Universidad de Costa Rica. **Campamento: Autoliderazgo.** Duración: 36 horas.
- 2005 Asociación Empresarios Juveniles de Costa Rica. **Programa: Gerencia Virtual.**

Conocimientos informáticos

- Herramientas básicas: Paquete de Windows – nivel avanzado, Microsoft Office – nivel avanzado
- Dibujo y modelaje de estructuras: AutoCAD – nivel intermedio, AutoCAD Civil 3D – nivel básico
- Diseño de pavimentos: 3D-Move – nivel intermedio, ISLab – nivel intermedio, ELMOD – nivel intermedio
- Lenguajes de programación: C – nivel básico, Java – nivel básico
- Modelaje de tránsito vehicular: Synchro – nivel intermedio, HCS – nivel básico
- Planificación de obras: Microsoft Project Manager – nivel intermedio
- Redes hidráulicas: Epanet – nivel intermedio
- Sistemas de información geográfica: ArcGIS – nivel intermedio

Idiomas

Español: natal

Inglés: nivel intermedio

Portugués: nivel avanzado

II. Experiencia

Asambleísta Nacional

Agosto 2017 - Junio 2018

Organización: Asamblea Nacional del Partido Acción Ciudadana

Descripción de labores realizadas: participar activamente en la elección de representantes del partido para puestos de elección popular o internos, así como en la toma de decisiones en favor del partido y el país, bajo la perspectiva de transparencia, eficiencia y solidaridad.

Funcionaria pública

Junio 2017 - Actualidad

Organización: Consejo de Seguridad Vial

Descripción de labores realizadas: realizar investigaciones, brindar asesorías a otras instituciones del gobierno y a municipalidades, realizar auditorías y evaluaciones de movilidad y seguridad vial, elaborar estudios e informes técnicos de proyectos viales o de tránsito que tienen influencia sobre las vías de alto riesgo en la ocurrencia de siniestros viales, colaborar en la elaboración de normativa y en la comprobación de su correcta aplicación, representar a la institución en equipos técnicos, seminarios, foros, talleres, proyectos y otras actividades, todo bajo el enfoque de movilidad activa, segura y sostenible.

Representante ante la Asamblea Nacional de la Persona Joven

Marzo 2017 - Actualidad

Organización: Asamblea Nacional de la Red Consultiva de la Persona Joven

Descripción de labores realizadas: representar al Comité Cantonal de la Persona Joven de Alvarado en la Asamblea Nacional con el objetivo de incidir de manera positiva en la toma de decisiones y en la creación de acciones afirmativas para la elaboración de una nueva política pública para las personas jóvenes.

Presidenta

Enero 2017 - Actualidad

Organización: Comité Cantonal de la Persona Joven de Alvarado

Descripción de labores realizadas: formular y ejecutar proyectos en favor de las juventudes del cantón de Alvarado.

Consultora

Noviembre 2016 - Abril 2017

Organización: Concejo Municipal de Distrito de Cervantes

Descripción de labores realizadas: actualizar el inventario de la Red Vial Distrital y del sistema de acueducto, así como realizar los presupuestos de intervención inmediata.

Consultora

Junio 2016 - Mayo 2017

Organizaciones: Centro Agrícola Cantonal de Alvarado y clientes particulares

Descripción de labores realizadas: elaborar presupuestos, diseño de pavimentos, diseño funcional de intersecciones, análisis hidráulico de acueductos y formular proyectos de infraestructura y transporte.

Asesora ad honorem

Mayo 2016 - Mayo 2017

Organización: Concejo Municipal de Distrito de Cervantes

Descripción de labores realizadas: asesorar en temas de infraestructura vial, diseñar y supervisar la construcción de obras viales, coordinar con instituciones y comités comunales, capacitar sobre el uso de equipo para ensayos de suelos, representar al Concejo en talleres de trabajo para la creación del Plan de Desarrollo Rural del territorio Paraíso-Alvarado del Instituto de Desarrollo Rural (Inder).

Presidenta, directora y co-fundadora

Período 2012 - 2016

Organización: Junta Directiva del American Concrete Institute (ACI) Estudiantil de Universidades Costarricenses

Descripción de labores realizadas: co-fundar el capítulo estudiantil, promocionar el ACI entre los estudiantes costarricenses, apoyar al Capítulo ACI Profesional de Costa Rica, fomentar, colaborar y generar actividades como convenciones nacionales e internacionales, congresos y cursos.

Práctica profesional

Marzo 2015 - Febrero 2016

Organización: Dirección General de Ingeniería de Tránsito, Ministerio de Obras Públicas y Transportes

Descripción de labores realizadas: realizar el levantamiento de las Rutas Nacionales 2, 10 y 17.

Representante de estudiantes de ingeniería civil

Período 2013 - 2015

Organización: Consejo Superior de Estudiantes, Universidad de Costa Rica

Descripción de labores realizadas: representar a los estudiantes de ingeniería civil ante el Consejo Superior de Estudiantes y el Consejo de Escuela garantizando ser una Escuela responsable en la toma de decisiones para los estudiantes de la carrera.

Organizaciones: Universidad de Costa Rica y Red local para la prevención del riesgo

Descripción de labores realizadas: elaborar el proyecto de evaluación del estado de la infraestructura de la Escuela de Loaiza y de varias viviendas declaradas inhabitables en Cachí de Paraíso con enfoque de gestión del riesgo.

Asistente

Marzo 2006 - Diciembre 2010

Organización: Escuela de Ingeniería Civil, Universidad de Costa Rica

Descripción de labores realizadas: revisar y traducir documentos, recolectar datos y colaborar de manera directa con el personal administrativo de la Escuela.

Asistente

Enero 2009 - Diciembre 2009

Organización: Arquitectura y Consultoría S.A.

Descripción de labores realizadas: realizar dibujo arquitectónico y gestionar trámites en el CFIA.

III. Publicaciones

- 2018 Boletín Mujeres en la Ingeniería, Unión Panamericana de Asociaciones de Ingenieros: **La importancia de la perspectiva de género en el diseño de sistemas de transporte.**
- 2017 Revista de Ingeniería de la Universidad de Costa Rica: **Modelos de frecuencia de choques para segmentos e intersecciones: Ruta 34 en Costa Rica**, con la colaboración de Jonathan Agüero Valverde, Ph.D.
- 2016 Trabajo Final de Graduación: **Análisis de sitios de concentración de choques viales en la Ruta Nacional 34, utilizando el método de exceso de frecuencia de choques esperado con el ajuste de Bayes empírico**, con el director Jonathan Agüero Valverde, Ph.D.

IV. Recomendaciones

- Ing. Jonathan Agüero Valverde, Ph.D. Investigador en el Programa de Investigación en Desarrollo Urbano Sostenible (ProDUS) de la Universidad de Costa Rica. Tel: 2511-2777.
- Mag. Marta Eugenia Aguilar Varela. Coordinadora del Sistema Nacional de Información Territorial (SNIT). Tel: 8318-0670.
- Lic. María del Carmen Rojas Alfaro. Coordinadora del Programa de Liderazgo Universitario con Desarrollo Humano de la Universidad de Costa Rica. Tel: 2511-8335.
- Ing. Lorena Gómez Valverde, Exviceintendente del Concejo Municipal de Distrito de Cervantes. Tel: 8532-4015.