Elia Paula Díaz Arriaga

(614) 220-4072 | eliapauladiaz@gmail.com | linkedin.com/in/eliapauladiaz/

EDUCACIÓN

MSc Sustentabilidad Energética Septiembre 2017 – Noviembre 2018

University of Glasgow / Glasgow, Reino Unido

- Desarrollo, integración y eficiencia de energías renovables incluyendo solar, viento, bioenergía, en conjunto con energía nuclear, petróleo y gas no convencional
- Proyecto de disertación: Integración de celdas fotovoltaicas en prototipos impresos en 3D
- Beca CONACYT - SENER
- Promedio de calificaciones: 3.3/4.0

Ingeniería Civil Agosto 2010 – Junio 2015

Universidad Autónoma de Chihuahua / Chihuahua, México

- Seleccionada como Consejera Técnica, representante y asesor sobre temas académicos y personales de 200 alumnos cursando la carrera de Ingeniería Civil
- Proyecto de disertación: Proceso para el diseño y manufactura de estructuras metálicas de alma abierta
- Grado en Administración de la Construcción

Ingeniería Civil Enero 2014 – Julio 2014

Universidad de Granada / Granada, España

- Semestre de intercambio cursando materias especializadas en el análisis de redes de abastecimiento y saneamiento utilizando SWMM y EPANET software

EXPERIENCIA LABORAL

Zero Waste CUU Marzo 2019 – Presente

Desarrollador de Negocios y Mercadotecnia (Medio Tiempo)

- Co-Fundadora del primer Start-Up de Zero Waste (Cero Residuos) en Chihuahua, México
- Creadora y responsable de la mercadotecnia en redes sociales (Facebook e Instagram), optimizando la programación y contenido, alcanzando más de 58k personas
- Modelo financiero y análisis de flujo de sensibilidad de efectivo para el establecimiento de un supermercado Zero Waste en el estado de Chihuahua

Grupo Yvasa Marzo 2017 – Septiembre 2017

Supervisor de Control de Calidad y Garantías

- Completando exitosamente la construcción de 60 residencias, incluyendo la supervisión del sitio y el control de calidad
- Líder del personal de construcción, administrando y supervisando de 15 a 20 personas
- Eficiente elaboración semanal de estimaciones de avance de obra y revisión de números generadores, involucrando la supervisión de los proyectos, materiales y costos extras
- Actitud positiva y entusiasta al trabajar con las dudas de los clientes respecto a las garantías y mantenimiento de las residencias

ESJ Steel Joist Agosto 2015 – Diciembre 2016

Ingeniera Estructural y de Diseño

- Seleccionada para la elaboración de modelos estructurales en 3D (en Revit y Tekla), los cuales involucraban los proyectos más importantes de la empresa como Audi, Ford, BMW y Goodyear
- Responsable de la asesoraría, evaluación y diseño (en AutoCAD) de estructuras metálicas de alma abierta, mayormente para plantas maquiladoras. Trabajando exitosamente con 3-4 proyectos nacionales e internacionales semanalmente
- Rápido aprendizaje y alto rendimiento son razones por las cuales el supervisor me eligió para diseñar proyectos extensos e importantes, de hasta 91000 metros cuadrados
- Seguimiento y asesoría al cliente, ofreciendo consultas para asegurar un alto servicio al cliente y crear una relación de confianza

EXPERIENCIA LABORAL (Continuación)

Secretaria de Comunicaciones y Obras Públicas de Chihuahua Agosto 2014 – Junio 2015

Residente de Obras (Prácticas Profesionales)

- Responsable en la supervisión de la calidad y correcta ejecución de obra la obra Ciudad Judicial de Chihuahua, enfocado en el diseño e instalación hidráulica y sanitaria
- En control de que los proyectos se ejecutaran de acuerdo al programa, calidad y costo estimado
- Revisión y recepción de documentos para la aprobación de licencias de construcción

SOFTWARE

- AutoCAD – Experto
- Microsoft Office – Experto
- Revit – Avanzado
- Tekla – Avanzado
- Cura – Avanzado
- SolidWorks – Intermedio
- ArcGIS – Intermedio
- SWMM – Básico

CERTIFICADOS

Toefl IBT Certificate Marzo 2017

Educational Testing Service (ETS)

- Puntaje total: 95 de 120

Revit Structure Septiembre 2016

Isthmus Norte – ID. 271178

- Curso de 20 horas enfocado en el diseño básico de estructuras utilizando Revit
- Experiencia utilizando BIM (Building Information Modeling)