

# Ernesto Saúl Antaño Díaz

(Ingeniero en Energía)

## Contacto

Dirección: Avenida 10 No. 246 Colonia Ignacio Zaragoza, Alcaldía Venustiano Carranza, C.P. 15000, Ciudad de México.

Teléfono: particular: (55) 1548 - 0168

Celular: (+521) 55 4180 -0249

correo electrónico: ernesto.antano@gmail.com

## Objetivo

Ingeniero en Energía, con experiencia en el giro del sector ambiental dando cumplimiento y normatividad del manejo integral de residuos, y en aplicaciones de energía solar térmica en proyectos de concentración solar y sistemas fotovoltaicos interconectados a la red y autónomos. Interesado en aplicar conocimientos adquiridos durante la educación superior. Comprometido a cubrir los objetivos de la organización con responsabilidad y estar actualizándose para apoyar a los diferentes grupos en los que me desempeño.

## Habilidades

- Capacidad para trabajar bajo presión.
- Dinámico.
- Liderazgo.
- Planificación y dirección de proyectos.
- Rápida adaptación al cambio.

## Software e idiomas

- Latex.
- AutoCAD 2016. (2D)
- Office 2016.
- Google Earth.
- Sketchup.
- CRM.
- Inglés intermedio.

## Cursos y talleres

Curso Taller "Instalación de sistemas fotovoltaicos, en residencia, comercio e industria EC0586.01" Fideicomiso para el Ahorro de energía Eléctrica con registro FAE-960918-JL2-0013 STPS, noviembre 2020.

Capacitación "Sistemas Fotovoltaicos Interconectados a la Red I: Nivel Residencial y Comercial" con duración de 20 horas, Centro de Capacitación de Electricidad y Energías Alternas, Clave STPS ARI-160302-TA5-0013, No. De registro CNEC: 402-83, octubre 2020, CDMX.

"Capacitación de electricista" Fundación Carlos Slim, febrero 2017 Online.

"Capacitación Instalador de paneles solares" Fundación Carlos Slim, febrero 2017 Online.

## Experiencia laboral

### Independiente (enero 2020 – actualmente)

\*Venta prospección y seguimiento a clientes interesados en calentadores solares de tubos al vacío, así como la instalación y mantenimiento de estos equipos.

### Gestor ambiental, Afgani Edifica, S.A. DE C.V. (mayo 2019 – enero 2020)

\*Elaboración y seguimiento a las autorizaciones ambientales como Planes de Manejo de Residuos de Competencia Local No Sujetos a Licencia Ambiental Única, así como el Registro y Autorización de Manejo Integral de Residuos.

### Evaluador de cumplimiento ambiental Secretaría del Medio Ambiente de la Ciudad de México (marzo 2018 – abril 2019)

\*Evaluación de proyectos de Planes de Manejo de Residuos de Competencia Local No Sujetos a Licencia Ambiental Única, así como el Registro y Autorización de Manejo Integral de Residuos, verificando el cumplimiento con la normatividad local y federal, seguimiento al trámite realizado por la ciudadanía, atención ciudadana vía telefónica y presencial, y elaboración de políticas sustentables para el manejo de residuos dentro de la Ciudad de México.

### Apoyo técnico, Independiente

\*Diseño de un sistema de abastecimiento energético de un secador híbrido (biomasa – solar) aplicando tecnologías de energía solar, dimensionamiento de los colectores y módulos solares necesarios para satisfacer las demandas de energía térmica y eléctrica, así como un análisis multicriterio para la elección de la mejor tecnología.

### Apoyo técnico, ISDMex

\*Consultoría al Instituto de Ecología y Cambio Climático, análisis de costos y disminución de gases de efecto invernadero al implementar regaderas ahorradoras, calentadores a gas eficientes y calentadores solares, como medidas de mitigación de los compromisos nacionalmente determinados para los sectores residencial y comercial.

### Practicante profesional, Citrus JMK, S.A. DE C.V. – Inventive Power S.A.P.I. de C.V., (julio – diciembre 2016, 5 meses)

\* Dimensionamiento térmico de plantas solares con concentración solar parabólica para implementación de calor a procesos industriales a empresas como Reckit Benckisser y Unilever, elaboración de planos en AutoCAD 2D, el análisis energético para identificar puntos de ahorro de energía térmica en procesos industriales, así como el seguimiento a clientes potenciales.

## Educación

### Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Iztapalapa

Ingeniería en Energía (2010 - 2017) Titulado.

Seminario de proyectos: "Eficiencia térmica de una cocina solar por concentración parabólica compuesta y su reducción de emisiones contaminantes en México"

### Colegio de Bachilleres "11" Nueva Atzacoyalco

(2007 – 2010)

## Congresos

Colaborador *Eficiencia de un concentrador parabólico compuesto en Iztapalapa, Ciudad de México*, Conferencia Internacional de Avances en el Procesamiento Térmico Solar de Alimentos, enero 2018, Portugal.

Ponencia *Caracterización de módulos solares y su acoplamiento a acumuladores* VIII Conferencia Internacional de Energía Renovable, Ahorro de Energía y Educación Energética, mayo 2015, La Habana, Cuba.

Ponencia *Caracterización de Módulos Solares y Caracterización de Baterías III* Coloquio de Energía Uso Actual de la Energía y Energías Renovables. Septiembre 2015, Tuxtla Gutiérrez, Chiapas.