

BENJAMÍN SANTAMARÍA BELTRÁN

INGENIERÍA EN ENERGÍAS RENOVABLES



benjamin.stamabelmx@gmail.com



benjastamabel.github.io



55 4558 4403



CDMX, México

PERFIL PERSONAL

Soy una persona leal y eficiente, enfocado en mejorar mi trabajo continuamente. Mis áreas de interés son el análisis y visualización de datos relacionados a energías renovables y energía en edificaciones para la alfabetización energética. Asimismo la integración de dispositivos de IoT y sus mediciones para la toma de decisiones de eficiencia energética en edificaciones y procesos. Tengo capacidades para encontrar soluciones innovadoras ante retos difíciles y un rápido aprendizaje de nuevos conocimientos y habilidades.

OBJETIVO

Aplicación de conocimientos en eficiencia energética y energía en edificaciones para la toma de decisiones a través de la visualización y el análisis de datos como factor central o complementario en el desarrollo e implementación de proyectos sustentables.

IDIOMAS Y RECURSOS COMPUTACIONALES

Idiomas

Español 100% (idioma nativo)
Inglés 75% (IELTS 6.5 | MCER B2)

Software

Suites Ofimática (MS Office, LibreOffice, Google Workspace).
LaTeX, MATLAB, Simulink, Wolfram Mathematica, EnergyPlus, Github, GNU-Linux.

Lenguajes de programación

| Intermedio: Python
| Básico: C, Javascript, HTML, Arduino, Node.js, Wolfram Mathematica.

COMPETENCIAS

- Aprendizaje continuo y crecimiento.
- Asesoría y adaptabilidad.
- Trabajo en equipo, colaboración y compromiso.
- Planeación, organización y control de la información.
- Tolerancia al estrés en momentos críticos de toma de decisiones.
- Confianza y capacidad competente de expresión oral y escrita para hablar en público.

FORMACIÓN ACADÉMICA

Universidad Nacional Autónoma de México

Instituto de Energías Renovables | Ago/2018-Ago/2022

Graduado en Licenciatura de Ingeniería en Energías Renovables.

Área Terminal: Tecnología de Energías Renovables.

Promedio 9.3

Tesis | Ago/2022 - Actualidad (*en desarrollo*)

Dashboard for energy literacy in a building at IER-UNAM with open technologies.

Servicio Social | 2023 - Actualidad (*en desarrollo*)

Análisis y visualización de datos para energías renovables.

FORMACIÓN COMPLEMENTARIA

Instituto de Energías Renovables | 2020 - 2023

Apoyo para transmisión en vivo de eventos oficiales a redes sociales

Graduaciones de licenciatura y posgrado. | Modalidad en línea y presencial.

Café Científico. | Charlas de ámbito científico en locación física.

Escuela de Investigación en Energía. | Promoción de líneas de investigación actuales en temas de energías renovables y programas de posgrados del IER-UNAM.

Tesis en corto. | Síntesis de línea de investigación de tesis en 3 minutos.

Comité de Inducción LIER UNAM | 2019 - 2022

Comité de Plataformas Digitales, Comité Académico y Coordinación General.

CNEER - Congreso Nacional de Estudiantes de Energías Renovables.

| 2022

Coordinador de Transmisiones en línea.

| 2018 - 2019

Apoyo como Staff General y en Talleres.

Cursos

Unidad de Educación Continua
IER-UNAM

| 2023

Curso Python para ingeniería. (20h)

| 2021

Curso Optimización Numérica. (10h)

Estudios Técnicos Especializados

Universidad Nacional Autónoma de México | 2016-2017

Técnico Auxiliar en Contabilidad

Promedio: 9.0

Prácticas Escolares (120h) | Contadores y

Asesores de Negocios P.K.F. México

Experiencia Laboral

Contadores y Asesores de Negocios P.K.F. México | 2017-2018

Técnico Auxiliar en Contabilidad

Jornada laboral de medio tiempo en modalidad remota y presencial.

Tareas de Ofimática general y contabilidad básica.