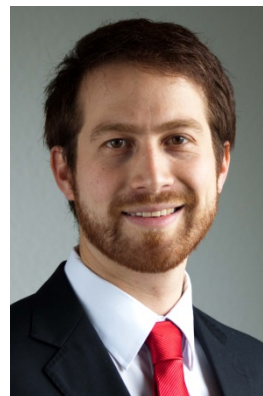


EDWIN SPROSS ALDANA

M.Sc. en Mecánica y Procesos con enfoque en energía y procesos industriales

Datos Personales

Nacido el 26.08.1985 en la Ciudad de Guatemala, Guatemala
Nacionalidad guatemalteca y alemana, soltero



Idiomas

Español (Lengua materna)
Alemán (Nivel bilingüe)
Ingles (Nivel bilingüe)

Experiencia Laboral

- 02.2018 - hoy Asesor empresarial en Fondo de Inversiones Pomona Impact, en el programa de aceleración de empresas Pomona Agtech.
- Creación de curriculum y organización de programa de aceleración de empresas y organizaciones escalables en busca de inversión
 - Asesorías empresariales con enfoque en Change Management, Intrapreneurship, Entrepreneurship y procesos ágiles
- 01.2018 - hoy Catedrático en programa Master of Business Administration (MBA) en Business School de la Universidad Francisco Marroquín de Guatemala. Curso: "Intrapreneurship, Liderando el emprendimiento en empresas establecidas"
- 01.2018 - hoy Catedrático en programa UVG-Masters en Universidad del Valle de Guatemala Curso: "Liderazgo y construcción de equipos de alto rendimiento"
- 03.2015 – 08.2017 Gerente en Procesos "*Process-Manager*" en el área de energía e infraestructura en BASF SE. Ludwigshafen, Alemania. Multinacional química alemana con fábrica principal en Ludwigshafen es el recinto químico integrado y grupo empresarial químico más grande del mundo.
- Optimización general de procesos laborales y técnicos
 - Introducción de sistemas operativos en procesos laborales y técnicos (SAP)
 - Dirección y realización del concepto LEAN-SixSigma y SCRUM Management para el mejoramiento continuo y desarrollo de actividades y procesos empresariales generando valor al cliente final
- 09.2013 – 03.2015 Ingeniero en procesos industriales en BASF SE. en Ludwigshafen, Alemania. Participante en programa de desarrollo y formación gerencial para talentos, "Start-IN-Trainee-Management-Program".
- Programa consiste en trabajar en las áreas principales de producción industrial para desarrollar conocimientos específicos técnicos y de procesos empresariales.
- Organización del mantenimiento industrial de centrales infraestructurales: central eléctrica y de agua
 - Planificación y desarrollo de proyectos para planta incineradora de residuos industriales y planta de preparación de aguas
 - Departamento de Seguridad Industrial
 - Evaluación financiera de proyectos y estrategias en el área de energía e infraestructuras

Estudios Universitarios

- 04.2010 – 12.2012 Universidad Técnica de Darmstadt, Alemania
Maestría en Mecánica y Procesos
con enfoque en: termodinámica, energía y procesos industriales
"Master in Mechanical and Process Engineering"
Titulo: **Master of Science** (Nota promedio: A+, excelente)
Tesis en Instituto de Termodinámica: Desarrollo y construcción de nuevos sensores (micro-termopares) para medición de temperaturas con alta exactitud para uso en el espacio. (Nota: A+, excelente)
- Diseño, Construcción y realización de experimentos para el análisis de gradientes de temperatura en capas limites de fluidos con gases
- 10.2006 – 04.2010 Universidad Técnica de Darmstadt, Alemania
Ingeniería Mecánica y Procesos
Titulo: **Bachelor of Science**
Tesis en Instituto de Termodinámica: Análisis experimental y desarrollo de un micro sistema autónomo para conversión de Energía. (Nota: A, muy bien)
- Acoplamiento de componentes elementales (cámara de combustión y gasificador de metanol) para conversión de energía térmica en eléctrica
 - Construcción y realización de experimentos del sistema de conversión de potencias y análisis de parámetros para un funcionamiento óptimo

Pasantías

- 10.2011 – 01.2012 ALSTOM Carbon Capture GmbH, Wiesbaden, Alemania
Semestre Practico
- Asistencia en el desarrollo e implementación de Engineering-Data-Base COMOS (©Siemens) para respaldar la organización de proyectos de la industria de energía en gran escala
- 10.2009 – 01.2010 AMAZONE-Werke, Hasbergen-Gaste, Alemania
- Fabricación de maquinaria agrícola y municipal
- 07.2006 – 10.2006 Binger-Seilzug, Bingen, Alemania
- Fabricación de maquinaria agrícola, viticultura

Empleos adicionales

- 08.2010 – 07.2013 Asistente en Atelier de Arte Vera Röhm, Darmstadt, Alemania
- 12.2012 – 01.2013 Asistente universitario en el Instituto de Termodinámica
- Construcción de diversos sensores trabajados en la Master-Tesis
- 09.2010 – 02.2011 Asistente universitario en el Instituto de Ergonomía y Organización de Procesos
- 01.2010 – 09.2010 Asistente universitario en el Instituto de Fabricación y Producción Industrial
- 07.2008 – 10.2009 Asistente universitario en el Instituto de Termodinámica
- Construcción y realización de experimentos en sistema nuevo de conversión de potencias y análisis de parámetros para un funcionamiento óptimo
- 03.2007 – 07.2009 Maestro de clases particulares en matemáticas, física fundamental, español e inglés

Formación Académica

- 10.2005 – 07.2006 Instituto para estudiantes extranjeros de la Universidad Técnica de Darmstadt, Alemania para equivalencias del Bachillerato guatemalteco
Titulo: **Deutsches Abitur / Bachiller en Ciencias (alemán)**
- 10.2003 – 10.2004 Intercambio estudiantil con AFS (American Field Service) en Osnabrück, Alemania
- 01.1998 – 09.2003 Colegio Valle Verde, Guatemala
Titulo: **Bachiller en Ciencias y Letras**

Formaciones adicionales e intereses

- Formaciones Six-Sigma Green Belt Master
SCRUM-Master Certification
LEAN-Management Certification
- Informática LabVIEW, ABAQUS (Conocimientos básicos)
MATLAB, DIAdem, COMSOL, COMOS, Solid Works, EstiMade
(Conocimientos medios)
MS Office: Word, Excel, PowerPoint, Sharepoint (Conocimientos avanzados)
- Hobbies Escalar, deporte en general, tocar guitarra con amigos, Teatro/ Opera

Guatemala, 30.08.2018



Edwin Spross Aldana