

María Eliazar Raygoza Limón

Calle Reforma Agraria #94 Ampliación
Río Colorado Reacomodo, Mexicali B.C
CURP: RALE810804MBCYML00
Teléfono: 6861733322
maryraygoza963@gmail.com

Trayectoria:

Actualmente soy Profesor de Asignatura de la Universidad Autónoma de Baja California en la carrera de Ingeniería en Energías Renovables, fui Profesor Investigador de Tiempo Completo de en la Universidad Politécnica de Baja California donde realice diferentes actividades como impartir materias de la etapa terminal de Ingeniería en Energía, así y también realice diferentes actividades administrativas y de gestión.

Anteriormente estudié el Doctorado en Química y Energía en La Universidad Autónoma de Baja California.

En los años anteriores a ingresar a la academia estuve trabajando en la industria maquiladora de Mexicali en diferentes puestos tales como ingeniero de calidad, proceso y manufactura, donde obtuve diferentes logros profesionales en reducción de costos con la metodología de Six Sigma

Logros:

A lo largo de mi carrera dentro de la academia, he participado en diferentes proyectos para el logro de certificaciones como ISO 9001: 2015, y acreditaciones de CACEI en el marco regulatorio 2018.

Objetivos:

Continuar mi desarrollo dentro del área académica en las diversas ramas de la ingeniería, así como participar en proyectos de diferentes áreas de aplicación., así como integrarme a un grupo de trabajo con objetivos definidos y organizado, en donde aporte e implemente mis conocimientos y habilidades y continuar desarrollando nuevas aptitudes, así como ser guía y orientador del proceso de enseñanza - aprendizaje de alumnos a través del trabajo práctico y desarrollo humano.

Conocimientos y Habilidades:

- Conocimientos de gestión de proyectos
- Manejo de paquetería office
- Habilidades de capacitación y asesoría
- Habilidades interpersonales

Formación Académica:**Doctorado en Química y Energía**

Tesis Doctoral Sistema de Gestión Tecnológica para la Transferencia de Proyectos de Energías Renovables

instituto de Ingeniería UABC. 2017

Licenciatura: Ingeniería Industrial, Especialidad en Manufactura.

Facultad de Ingeniería UABC. 1998 – 2002.

Capacitación docente:

- Diplomado en Lean Manufacturing
UABC- México
- Diplomado en Lean – Sigma
UABC- México

Capacitaciones, entrenamientos y artículos

- CAPACITACIÓN: EC0586- Instalación de sistemas fotovoltaicos en residencia, comercio e industria - CONOCER- México
- CAPACITACIÓN: EC0076 Evaluación de competencia de candidatos con base a los estándares de competencias - CONOCER- México
- CAPACITACIÓN: EC0217 Impartición de cursos de formación de capital humano de manera presencial grupal competencias - CONOCER- México
- Taller para auditor líder de ISO 9001:2015 – Gobierno del Estado de Baja California
- Taller para la certificación ISO 9001:2015 – SGS de México
- "A certificate of completion for the Applied Leadership for Renewable Energy and Energy Efficiency Program – Harvard T.H. CHAN – InTrust"
- Tendencias Tecnológicas y Aplicaciones de la Generación Eólica para la Generación Eléctrica – UABC Instituto de Ingeniería
- Programa de Capacitación en el Proyecto de la Unidad Móvil para las Auditorías Energéticas – UABC Instituto de Ingeniería
- Aplicación del Ecodiseño a la Industria – UABC Instituto de Ingeniería
- Estrategias de Financiamiento, Normatividad y Regulación Energética para la construcción en México, mediante la Aplicación de Herramientas Tecnológicas- UPBC- ILUARCO
- Estancia académica en el COLEGIO DE LA FRONTERA NORTE (COLEF) para desarrollar un capítulo de la tesis doctoral para la elaboración en la metodología para vincular a la academia, industria y el gobierno, para obtener fondos muertos o mixtos internacionales para la implementación de proyectos de energías renovables y medio ambiente.
- Capacitación de para técnicas de la gente altamente efectiva - Corporativo COVEY
- Coautor en el artículo para ANES "Predicción de irradiancia aplicando redes neuronales artificiales alimentadas con características meteorológicas"

Gestión Académica

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE BAJA CALIFORNIA

Representante de Dirección de ISO 9001

Certificación de procesos en la Universidad Politécnica de Baja California

- Inscripción y reinscripción
 - Gestión Escolar
 - Secretaria Académica
 - Recursos Humanos (contratación y capacitación)
 - Recursos materiales y mantenimiento
 - Tutorías grupales e individuales
 - Estancias y Estadías
 - Soporte técnico
-
- Elaboración de los procedimientos y formatos para los diferentes procesos certificados
 - Elaboración y seguimiento de encuestas de satisfacción
 - Programación y seguimiento de las auditorías internas y externas para la certificación
 - Seguimiento de indicadores para el logro de la certificación
 - Seguimiento del programa de mejora continua
 - Capacitación a personal de la UPBC para mantener el sistema de Gestión de ISO 9001

Participante para la acreditación CACEI en el marco 2018 en la carrera de ingeniería en Energía de la UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE BAJA CALIFORNIA

- Creación del plan de la carrera, política, misión y visión y alineación con la información institucional
- Vinculación con los diversos grupos de interés de la carrera de ingeniería en energía.
- Participación en el desarrollo de atributos e indicadores educacionales
- Seguimiento a diversas encuestas de satisfacción
- Seguimiento a Profesores de Asignaturas para el desarrollo de las diferentes evidencias del marco normativo 2018
- Participación para el seguimiento de todos los puntos del marco normativo
- Tutorías y cargas académicas con seguimiento al plan de estudios para eliminar el rezago y deserción académica.
- Capacitación a maestros de asignatura de los requerimientos para la acreditación de CACEI

Encargada de la adaptación de el plan nacional de las politécnicas de tutorías individuales y grupales al plan de la UPBC

Participación en jornadas de difusión y vinculación de la UPBC

Asesor Estancias y Estadías a alumnos
Ejemplos de proyectos:

No.	Empresa	Proyecto
1	COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD	Implementación y seguimiento de un plan de mantenimiento correctivo y preventivo a equipos eléctricos
2	HONEYWELL THERMAL	Participación en la elaboración e implementación de Auditorías Energéticas de la empresa para disminución del consumo de energéticos en oficinas y líneas de producción
3	Productos urólogos de MÉXICO	Propuesta de ahorro energético en el área de oficinas por medio de diferentes tecnologías
4	JORDAN implement México	Elaboración de dimensionamiento fotovoltaico para ahorro de energía eléctrica
5	COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD	OPTIMIZACIÓN DE SISTEMA SOLARES DE CONCENTRACIÓN FOTOVOLTAICOS SOLFOCUS
6	BREG MEXICO S DE RL DE CV	Actualización de documentos para el control de calidad y seguimiento para proyectos de transferencia de nuevos productos de la empresa BREG en el área de SOFTGOODS
7	CBTIS 21	Dimensionamiento y guía para la instalación de sistemas fotovoltaicos en estacionamiento de la preparatoria.
8	Coppel corporation	cambio de luminarias de fluorescentes a Leds para la reducción del consumo energético en bodega de Calxico
9	INFRAESTRUCTURA AEROPORTARIA	Desarrollo e implementación de manual de cumplimiento de seguridad e higiene laboral, siguiendo la normatividad para auditorías ambientales y elaboración de manual
10	INTUITIVE SURGICAL S DE RL DE CV	IMPLEMENTACIÓN DE TPM EN SISTEMAS Y MÁQUINAS DE PRODUCCIÓN
11	Escuela secundaria 58	Realización de auditoría energética en el sector educativo (Hipólito Rentería)
12	Gulfstream aerospace corporation	Desarrollo de plan para políticas y proyectos de sustentabilidad en la empresa
13	Honeywell aerospace	Mejoras en estaciones de trabajo para ergonomía
14	Honeywell aerospace	Actualización e impartición de cursos de seguridad y medio ambiente
15	Consultoría ambiental SC	Soporte en el departamento de asesoría y gestión para centros de trabajo
16	DARAPRODUCTS	ahorro de energía mediante el uso de lámparas leds en área de oficinas y procesos
17	CONSORCIO AMBIENTAL SC	Análisis para la aplicación de las normas de la SEMARNAT y SPTS
18	Robert Bosch de México SA de CV	seguimiento de proyecto de reducción de emisiones en la empresa Bosch
19	Kenworth mexicana	Seguimientos en auditorías ambientales como ISO 14001
20	ASCOTECH SA de CV	Desarrollo de metodología para implementar un sistema de ISO 50001

Experiencia Profesional Docente:

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA 2010- Fecha actual

- **Profesor de Asignatura en la carrera de Ingeniería en Energías Renovables**

MATERIAS:

- Energía y Medio Ambiente
- Evaluación de Proyectos Energéticos
- Ingeniería Económica
- Administración
- Control Estadístico de Procesos

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE BAJA CALIFORNIA 2009- 2021

- **Profesor de Tiempo completo en la carrera de Ingeniería en Energías**

PRINCIPALES MATERIAS:

- Gestión de Proyectos
- Ingeniería Ambiental
- Uso eficiente de energía
- Seguridad Industrial
- Introducción a la Ingeniería en Energía
- Inteligencia Emocional
- Desarrollo Sustentable
- Energía Eólica
- Seminario de ingeniería Fotovoltaica
- Innovación y Transferencia Tecnológica

Experiencia Profesional

Honeywell CPG/ Supervisor de producción 2008-2009

- Supervisión de 3 líneas de producción y apoyo en 2 líneas de arranque para el desarrollo de nuevos productos.
- Manejo y supervisión de personal para trabajo por objetivos y mejora continua.
- Planeación y desarrollo de la producción, así como métricos de calidad y producción.

Sabritas Planta Mexicali I / Facilitador de producción 2006-2008

- Superintendente de 8 líneas de producción de personal (120 personas) para trabajo por objetivos.
- Manejo de liderazgo situacional para cumplir con el plan de producción.
- Entrenador certificado del departamento de capacitación, impartiendo entrenamientos de manejo seguro del producto, buenas prácticas de manufactura y seguridad en el trabajo
- Participación de auditorías internas y externas de AIB ("American Institute of Baking") y FOOD SAFETY
- Desarrollo de proyectos para reducción de desperdicio utilizando diferentes metodologías de Mantenimiento Autónomo

Sabritas Planta Mexicali II / Facilitador de producción

- Manejo y supervisión de personal (70 personas) para trabajo por objetivos
- Manejo de herramientas Six-Sigma para reducción tiempo muerto y defectos de calidad de durante, traduciéndose en una reducción del 50% en un año.
- Manejo de liderazgo situacional para lograr objetivos clave del negocio.
- Líder de equipo de mantenimiento autónomo para cumplir con los objetivos del proceso de certificación TPM ("Total Productive Maintenance"), 5's, Listas de verificación, Fábrica Visual, Ayudas Visuales, y procedimientos de trabajo.

*Furukawa de México / Ingeniero de Aseguramiento de Calidad **2004-2006***

- Conocimiento en el desarrollo e implementación de sistemas de calidad para partes automotrices, principalmente en partes de moldeo, ensamble y materia prima.
- Establecí grupos multidisciplinarios para proyectos de reducción de desperdicios, traduciéndose en una reducción del 30% en diferentes áreas.
- Análisis de quejas del cliente y reportes al cliente: Reporte de 5 fases, análisis de Causa y efecto Reportes de análisis de Falla, Requisición de proceso de PPAP, Análisis de equipo R & R, Control Plan, FMEA.
- Aplicación de control estadístico del proceso, Inspección de Auditoría, Dock Audit, procedimientos de inspección de recibos, ensamble, "sampling", e inspección final. Conocimiento en los principales requerimientos de la documentación TS 16949, auditorías de clientes y procesos internos.
- Verificación de seguimiento de procedimientos de calidad en líneas de producción e interpretación de dibujos de ingeniería para el desarrollo de procedimientos.
- Implemente procedimientos de inspección 100% para diferentes productos, con beneficio de reducción en tiempo de trabajo.
- Establecí criterios de rechazo y aceptación de partes basada en dibujos y especificaciones del cliente, y análisis de Calidad "Gauge Go-No Go".

*Gulfstream **2001-2004***

- Manejo de técnicas de "Lean Manufacturing", Mejoras en flujo de Producción, cambios en Estación de Trabajo para la mejora de la estación de trabajo aplicando técnicas de ergonomía en las operaciones de operadores de producción, Método de Trabajo y Análisis de Reducción de costos.
- Análisis de datos de Tiempos Estándares para implementación de JIT ("Just in Time")

*Ejecutivos en Consultoría y Capacitación ECC **2000-2001***

Análisis de datos para mejoras de "set-up", estándares, eficiencias de máquinas y horas hombre y documentación de análisis.

- Análisis de Análisis Tiempos Estándares y de Reducción de costos
- Manejo de técnicas "Lean Manufacturing" (Kanban, Familia de Partes, Mejora Continua y aplicación de 5'S) y "Six Sigma", Seguimiento en Documentación de Manuales y Procedimientos de Calidad para Auditorías ISO 9001 revisión 2000

Inglés 80%