

Profesor investigador de tiempo completo en la licenciatura en:

**Ingeniería Industrial**

### PUESTOS ACADEMICOS

- **Responsable del Laboratorio de Manufactura**
- **Responsable de Tutorías y Asesorías del PE de Licenciatura en Ingeniería Industrial**
- **Responsable de Extensión del PE de Ingeniería Industrial**

### DISTINCIONES Y PREMIOS

- **Reconocimiento como Profesor de tiempo completo con Perfil Deseable 2017-2024**
- **Mención Académica 2022 UAM**



**DR. IVAN ALONSO LIRA  
HERNANDEZ**

#### PERFIL:

**Nacionalidad y origen:**  
Mexicana

**E-mail:**  
ilira@uaeh.edu.mx

#### FORMACIÓN ACADÉMICA:

- Ingeniero Industrial
- Especialidad en Docencia
- Doctor en Ciencias de los Materiales
- Doctor en Diseño y Desarrollo de Productos

## ÁREAS DE INTERES Y LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- **Selección de Materiales y Diseño de Partes**
- **Industria 4.0 y Sistemas de Manufactura**
- **Sistemas Híbridos para asistir los Procesos de Diseño de Ingeniería**
- **Tecnologías CAX**
- **Control Numérico por Computadora**
- **Manufactura integrada por Computadora**
- **Excelencia Operacional**

## EXPERIENCIA LABORAL RELEVANTE

- **Colegio de Estudios Científicos y Tecnológico del Estado de Hidalgo**
- **Instituto de Capacitación para el Trabajo**
- **Benemérita Universidad Autónoma de Puebla**
- **Universidad Tecnológica de Tulancingo**

## CURSOS Y DIPLOMADOS

- **Curso de Herramientas para la Enseñanza y el Aprendizaje**
- **Taller de Aprendizaje Basado en Proyectos con Tecnología**
- **Curso de Desarrollo de Cursos en Plataforma Garza**
- **curso de herramientas de google**
- **Curso de Mapas Mentales y Conceptuales para la Construcción de Textos Científicos**
- **Curso de Habilidades para la Redacción de Textos Científicos**
- **Curso de Habilidades Básicas de Investigación**

## PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

- **Sistema de Sanitización por Medio de Vaporizadores Electrónicos Ultrasónicos para Aulas y Espacios de la UAEH**
- **Sistema Híbrido para asistir los procesos de diseño de ingeniería hacia la industria 4.0**

## PUBLICACIONES NACIONALES E INTERNACIONALES

No. de trabajo	Trabajo	Tipo de publicación	Año
1	Simulación y Procesamiento de algunos Materiales al momento de someterlos a Análisis Estático	Nacional	2023
2	Uso de las CAX en el Diseño-Ingeniería Industrial y su Impacto en la Industria 4.0	Nacional	2022
3	Efecto de la activación mecánica sobre la descomposición térmica de la cyanita	Nacional	2021
4	Nano transistores de efecto de campo tipo aleta para aplicaciones digitales	Nacional	2021
5	Simulación sobre una viga en voladizo de forma tubular a través de un análisis estático mediante un software CAD	Nacional	2021
6	Selección de materiales para el diseño de ingeniería	Nacional	2020
7	Tipos de diseño y su jerarquía en los campos de estudio: científico y tecnológico	Nacional	2020