# INGENIERO EN ELECTRÓNICA



**Ulices Nieves Ibarra**
Corregidora #52, San Pedro Mártir, Querétaro, Querétaro.
Plaza Venustiano Carranza #5, Soriano, Colón, Querétaro.
Tel. 442-156-5421
Estado Civil: Casado
Email: uli.nieves.ibarra@gmail.com

## Objetivo Profesional:

Aplicar mis habilidades y conocimientos competentes en los que pueda emplear métodos científicos y técnicos para plantear y solucionar problemas de aplicación industrial. Crecer profesionalmente adquiriendo tanto experiencia, como conocimientos, aplicables en mi carrera profesional como Ingeniero Electrónico y en cualquier otra área en donde pueda desarrollarme.

## Formación académica:

**Licenciatura**

Instituto Tecnológico de San Juan del Rio
- Ingeniería en electrónica
- Comprobante de estudios: Certificado de egreso (Titulo en trámite)

**Bachillerato Técnico**

Centro de Bachillerato Tecnológico Industrial y de Servicios 118
- Técnico Electrónico

## Experiencia Profesional:

**AUMET Solutions. (Ingeniero en área de metrología)**
**Agosto 2020 - A la fecha**

- Desarrollo de formatos internos para la documentación de servicios de verificación metrológica y verificación normativa en estaciones de medición de gas natural.
- Desarrollo de formatos internos y externos para la calibración/verificación de instrumentos de presión y temperatura.
- Elaboración de procedimientos de calibración/verificación a elementos de presión y temperatura.
- Verificaciones/Calibraciones en campo de instrumentos de presión y temperatura en estaciones de hidrocarburos.
- Medición dimensional de placas de orificio.
- Auxiliar en el desarrollo del sistema de gestión para la acreditación de laboratorio metrológico.
- Desarrollo documental y capacitación para la implementación del Sistema de Gestión de las Mediciones para ECOGAS (Parte técnica).
- Impartición de curso para la calibración de instrumentos de temperatura.
- Reclutamiento de personal.
- Solicitud de cotizaciones para equipos y suministros.
- Atención a proveedores.
- Conocimiento y uso de normas para la metrología y medición de hidrocarburos: ISO, API, NOM, OILM, AGA y NMX.

**NIEVES Ingeniería y Asesoría Industrial S.A de C.V (Auxiliar de programación y Supervisor de seguridad e higiene)**
**Agosto 2019 – Agosto 2020**

- Automatización.
- Programación de PLC's.
- Elaboración de reporte de servicios.
- Supervisor de Seguridad e Higiene en Kellogg's Querétaro.
- Supervisor eléctrico.

**Personal (Diversos)**
**Agosto 2019 – a la fecha periódicamente**

- Responsable de cableado e instalación eléctrica en cada habitación.
- Venta e instalación de CCTV

**Maquinados Universales San Pedro (Operador de Fresadora en Periodos Vacacionales)**
**Enero 2014 – Agosto 2019**

- Fabricación / maquinado de piezas a bases de metales y plásticos.
- Medición dimensional de piezas desarrolladas.
- Ensamble de estructuras y brazos mecánicos.

**ANTAL México Automation (Practicas bachillerato Técnico)**
**Agosto 2013 – Diciembre 2013**

- Construcción y cableado de gabinetes de control.
- Ensamble de herramentales para la automatización de líneas de producción.

## Proyectos:

- Carro resuelve laberintos controlado mediante microcontrolador PIC.
- CNC para la elaboración de placas electrónicas y marcado mediante microcontroladores.
- Maquinado y ensamble de herramentales para línea de producción en giro automotriz.
- Actualización de líneas de producción mediante la reprogramación de PLC's.
- Incorporación de bomba de vacío en línea de empaque de Purina México.
- Actualización de interfaz en pantalla Mitsubishi para tanque aséptico de Valle Redondo.
- Supervisor de Seguridad e Higiene en diversos proyectos en Kellogg's Querétaro.
- Verificaciones a sensores e instrumentos de presión y temperatura en estaciones de hidrocarburos.
- Evaluaciones normativas a estaciones de gas natural.
- Verificaciones en campo a instrumentos de presión y temperatura en estaciones de extracción de gas y condensado.
- Desarrollo de hojas de cálculo para la calibración de presión y temperatura.
- Desarrollo de sistema de gestión para la acreditación de laboratorio metrológico

## Cursos Tomados

- Seguridad en trabajos eléctricos
- Seguridad en trabajos en altura
- Primeros auxilios
- Programación en softwares TIA Portal, RSLogix

- Diplomado en solidworks (nivel básico-intermedio)
- Curso básico de plc's (automatización y mantenimiento industrial)
- Curso de metrología
- Curso de caracterización de baños para la calibración de temperatura
- Curso de calibración/verificación a instrumentos de presión y temperatura
- Curso de gestión metrológica
- Curso de evaluación y expresión e incertidumbre
- Curso de Norma ISO/IEC 17025:2017 Interpretación e Implementación
- Curso de Sistema de Gestión de la Medición ISO-10012
- Curso de Calibración de Instrumentos de Presión
- Curso de Tecnologías de Medición de Flujo
- Curso de Características del Gas Natural

## Cursos Impartidos

- Calibración a instrumentos de Temperatura

## Habilidades

- Trabajo en equipo
- Empatía
- Flexibilidad
- Habilidades computacionales
- Iniciativa
- Trabajar bajo presión
- Capacidad analítica
- Responsable
- Puntual
- Actitud de Servicio
- Observador
- Honesto
- Creativo
- Puntualidad
- Manejo de herramientas manuales (fresadora, taladro de banco, cortadora de metal etc.)
- Sistemas neumáticos e hidráulicos
- Programación de PLC
- Lectura de diagramas
- Coordinación y supervisión de personas
- Comunicación.

## Manejo de software

- Solid works
- Festo FluidSIM
- Arduino
- LabVIEW
- Matlab
- LogixPro
- Siemens TIA Portal
- Movie maker
- Meet
- Zoom
- Teams
- Excel
- Word
- Power Point
- Internet

## Idiomas y Otros

- Ingles: Nivel Medio
- Licencia de conducir
- Cartilla Militar

# CENTRO DE BACHILLERATO TECNOLOGICO
# industrial y de servicios No. 118

"Josefa Ortiz de Domínguez"




SECRETARIA DE
EDUCACION PUBLICA
CENTRO DE BACHILLERATO
TECNOLOGICO INDUSTRIAL
Y DE SERVICIOS No. 118
CLAVE: 22DCT0419N
QUERETARO, QRO.

otorga el presente:

# DIPLOMA

**a:**

ULICES NIEVES IBARRA

Por haber concluido satisfactoriamente su Bachillerato en la especialidad de:

## Electrónica

**Generación XXXIII 2010 - 2013**

**MCEC. María Teresa de Jesús Faddul Sánchez**
**Directora**

Corregidora, Qro. a 2 de Julio de 2013

SEP
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS

sems

DGETI

2° MAKER edition 2016

IEEE Sección Puebla

# DIPLOMA

## a: NIEVES IBARRA ULICES

Por haber concluido satisfactoriamente el Curso

**"2o MAKER EDITION 2016"**

Programación. Electrónica. Diseño 3D. Aplicaciones Android.

Con una duración de 50 horas.

Ing. Lenin Pérez Islas
**Director General TeslaBEM**

Dr. Germán Ardul Muñóz Hernández
**Presidente de IEEE Sección Puebla**

IEEE Sección Puebla · TB TESLABEM · zert · Nodo Electrónico · zuffli · Agosto 2016

# GAETECH S.A DE C.V.

OTORGA LA PRESENTE CONSTANCIA A:

# *ULICES NIEVES IBARRA*

POR SU PARTICIPACIÓN EN EL CURSO:

## "ESTIMACIÓN DE INCERTIDUMBRE EN LOS SISTEMAS DE MEDICIÓN DE GAS NATURAL"

Que se llevó a cabo en la Ciudad de Querétaro, Qro, de forma virtual los días 13 y 14 de Diciembre de 2021, con una duración de 16 h.

**Marco Antonio Vázquez Montes**
**Director ejecutivo**

**Luis Alberto Nieves Bárcenas**
**Instructor**
**NIBL861220-8H3-0005**

MetAs
Metrólogos Asociados

extiende la presente

# CONSTANCIA

para reconocer que:

## *Ulices Nieves Ibarra*

*Recibió satisfactoriamente el curso:*

# Gestión Metrológica

**Impartido 14 y 15 de marzo del 2022, con una duración de 16 h**

**Ciudad Guzmán, Jalisco, México**

M. Ing. Víctor Manuel Aranda Contreras
Metrólogos Asociados Consultoría

M.C. Raúl Velasco Blanco
Instructor Metrólogos Asociados
Consultor Certificado: C20858

Apasionados por la Metrología

REG: STPS: MAS-040412-PZO-0013

MetAs
Metrólogos Asociados

extiende la presente

# CONSTANCIA

para reconocer que:

## *Ulices Nieves Ibarra*

*Recibió satisfactoriamente el curso:*

# Evaluación y Expresión de Incertidumbres con estudios r & R (repetibilidad y Reproducibilidad)

**Impartido del 16 al 18 de marzo del 2022, con una duración de 24 h**

**Ciudad Guzmán, Jalisco, México**

M. Ing. Víctor Manuel Aranda Contreras
Instructor Metrólogos Asociados

M.C. Raúl Velasco Blanco
Metrólogos Asociados Consultoría
Consultor Certificado: C20858

Apasionados por la Metrología

REG: STPS: MAS-040412-PZO-0013

MetAs
Metrólogos Asociados

extiende la presente

# CONSTANCIA

para reconocer que:

## *Ulices Nieves Ibarra*

Certificado: MET-CAP-0712

*Acreditó satisfactoriamente el curso:*

## Evaluación y Expresión de Incertidumbres con estudios r & R (repetibilidad y Reproducibilidad)

**Impartido del 16 al 18 de marzo del 2022, con una duración de 24 h**
Ciudad Guzmán, Jalisco, México

M. Ing. Víctor Manuel Aranda Contreras
Instructor Metrólogos Asociados

M.C. Raúl Velasco Blanco
Metrólogos Asociados Consultoría
Consultor Certificado: C20858

CI: MET-1486

Apasionados por la Metrología

REG: STPS: MAS-040412-PZO-0013

Folio:CAP-22/08-022

AUMET® Solutions

Automation, Metrology & Training

Otorga la presente

# CONSTANCIA

a

## Ulices Nieves Ibarra

Por su participación en el curso

## "Características del Gas Natural"

Que se llevó a cabo en línea,
los días 22 y 23 de agosto de 2022,
con una duración de 16 horas.

No. registro ante la STPS: CAMJ680609-HE2-0005

José Hernández Hernández
Gerente de Metrología

Folio:REC-22/09-004

AUMET® Solutions

Automation, Metrology & Training

Otorga la presente

# CONSTANCIA

a

## Ulices Nieves Ibarra

Por su participación como instructor en el curso

## “Medición y Calibración de Temperatura”

Que se llevó a cabo la ciudad de Chihuahua,
el día 13 de septiembre de 2022,
con una duración de 8 horas.

No. registro ante la STPS: NIBL861220-8H3-0005



José Hernández Hernández
Gerente de Metrología

Folio:CAP-22/09-049

AUMET® Solutions

Automation, Metrology & Training

Otorga la presente

# CONSTANCIA

a

## Ulices Nieves Ibarra

Por su participación en el curso

## “Calibración de Instrumentos de Presión”

Que se llevó a cabo la ciudad de Chihuahua,
el día 12 de septiembre de 2022,
con una duración de 8 horas.

No. registro ante la STPS: NIBL861220-8H3-0005



José Hernández Hernández
Gerente de Metrología

Folio:CAP-22/10-024

AUMET® Solutions

Automation, Metrology & Training

Otorga la presente

# CONSTANCIA

a

## Ulices Nieves Ibarra

Por su participación en el curso

## “Tecnologías de Medición de Flujo”

Que se llevó a cabo en línea,
los días 06 y 07 de octubre de 2022,
con una duración de 16 horas.

No. registro ante la STPS: NIBL861220-8H3-0005

José Hernández Hernández
Gerente de Metrología

Folio:CAP-22/10-039

Automation, Metrology & Training

Otorga la presente

# CONSTANCIA

a

## Ulices Nieves Ibarra

Por su participación en el curso

## “Norma ISO/IEC 17025:2017 Interpretación e Implementación”

Que se llevó a cabo en línea,
los días 13 y 14 de octubre de 2022,
con una duración de 16 horas.

No. registro ante la STPS: MAMJ-811109-JP2-0005

José Hernández Hernández
Gerente de Metrología