

# CURRÍCULUM VITAE



## DATOS GENERALES

**NOMBRE:** ROBERTO JEAN APUL MÉNDEZ GONZÁLEZ

**CORREO ELECTRÓNICO:** robertojeanpaulmendez@gmail.com

**NOMBRAMIENTO:** JEFE DEL DEPARTAMENTO DE ATLAS DE RIESGOS

**FECHA DE INGRESO A LA CEPCO:** 16 DE SEPTIEMBRE DEL 2021

### FORMACIÓN ACADÉMICA

#### **Nivel Superior:**

##### ***Licenciatura***

Nombre de la Escuela: **Universidad Tecnológica de los Valles Centrales de Oaxaca**

Años cursados: **5**

Ubicación: **San Pablo Huixtepec Oaxaca oax.**

Documentos recibidos: **Título y cedula profesional**

**DIPLOMAS, CONSTANCIAS Y RECONOCIMIENTOS**

SEP SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA DIRECCIÓN GENERAL DE PROFESIONES DGP

CÉDULA PROFESIONAL 10106626  
QUE SE EXPIDE A MENDEZ GONZALEZ ROBERTO JEAN-PAUL,  
QUIEN CUMPLIÓ CON LOS REQUISITOS EXIGIDOS POR LA LEY REGLAMENTARIA DEL ARTICULO 5º  
CONSTITUCIONAL RELATIVO AL EJERCICIO DE LAS PROFESIONES Y SU REGLAMENTO,  
CÉDULA EN EDUCACIÓN DE TIPO SUPERIOR  
CON EFECTOS DE PATENTE PARA EJERCER PROFESIONALMENTE EN EL NIVEL DE  
**LICENCIATURA EN INGENIERÍA EN ENERGÍAS RENOVABLES**



DR. BERNARDO ESPINO DEL CASTILLO BARRÓN  
DIRECTOR GENERAL DE PROFESIONES



IDMEX0101066260<<MEGR911129HOC  
9111299H<<<<<<<<<<<<<<<0682814<<0  
MENDEZ<GONZALEZ<<ROBERTO<JEAN<

DGP SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA DIRECCIÓN GENERAL DE PROFESIONES

CÉDULA PROFESIONAL  
**10106626**

**MENDEZ GONZALEZ  
ROBERTO JEAN-PAUL**

LICENCIATURA EN  
INGENIERÍA  
EN ENERGÍAS  
RENOVABLES

FIRMA DEL TITULAR



MEGR911129HOCNNB04



Ciudad de México a 23 de Septiembre de 2016.



**La Universidad Tecnológica de los Valles Centrales de Oaxaca**



Otorga a

**Roberto Jean-Paul Méndez González**

el título de

**Ingeniero en Energías Renovables**



En virtud de haber acreditado el Programa Educativo en vigor y cumplir con los requisitos de ley correspondientes, según constancias que obran en los archivos de esta institución. Se extendió el acta de exención de examen profesional el día 29 del mes de Septiembre del año 2015

Expedido en San Pablo Huixtepec, Zimatlán, Oaxaca el día 12 del mes de Mayo del año 2016



Mtro. Fidencio Julián Luna Santiago  
**Rector (a)**



La entidad mexicana de acreditación, a.c.  
OTORGA LA PRESENTE CONSTANCIA A:

**Ing. Roberto Jean Paul  
Mendez Gonzalez**

POR SU PARTICIPACIÓN EN EL CURSO DE:

## **Validación en Métodos de Medición**

Que se llevó a cabo en la Ciudad de México  
los días 26, 27 y 28 de noviembre de 2018,  
con una duración de 24 h.

  
Ing. Ricardo Martínez Ramírez  
INSTRUCTOR



EL CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA

OTORGA LA PRESENTE

## **CONSTANCIA**

a

***Roberto Jean Paul Méndez González***

por haber aprobado el curso

**Introducción a la metrología y a la estimación de incertidumbre de la  
medición**

CON UNA DURACIÓN DE 24h

El Marqués, Querétaro, México, del 5 al 7 de octubre

Dr. JOSÉ SALVADOR ECHEVERRÍA VILLAGÓMEZ  
Director General de Metrología Física

Dr. ISMAEL ARTURO CASTELAZO SINENCIO  
Director General de Servicios Tecnológicos

M. en C. IRMA PATRICIA RAMÍREZ GONZÁLEZ  
Subdirector de Educación Continua



EL CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA

OTORGA LA PRESENTE

# CONSTANCIA

a

**Roberto Jean Paul Méndez González**

por haber aprobado el curso:

**Curso - taller de la norma NMX-EC-17025-IMNC-2006 para laboratorios de calibración**

CON UNA DURACIÓN DE 24h

El Marqués, Querétaro, 12 al 14 de junio de 2018

Dr. IGNACIO HERNÁNDEZ GUTIÉRREZ  
Director General de Metrología Mecánica

Dr. ISMAEL ARTURO CASTELAZO SINENCIO  
Director General de Servicios Tecnológicos

CNM-CM-740-156/2018



**Servicio de Medición + Control, S.A. de C.V.**

TECNICOS ESPECIALIZADOS

**FLUKE®**



**Servicio de Medición + Control, SA de CV**  
Otorga la presente constancia al:

**Roberto Jean Paul Méndez González**

Por haber participado en el  
“Seminario Herramientas de Prueba para  
Procesos de Temperatura y Presión”  
Impartido por el Ing. Juventino Pérez Gutiérrez  
Gerente de ventas Externas Fluke-Dominion México

**Juventino Pérez Gutiérrez**  
Servicio de Medición + Control SA de CV  
Mexico, DF a 27 de Septiembre de 2016



EL CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA

OTORGA LA PRESENTE

# CONSTANCIA

a

**Roberto Jean Paul Méndez González**

por haber aprobado el curso

**Metrología básica de presión**

CON UNA DURACIÓN DE 24h

El Marqués, Querétaro, del 4 al 6 de abril de 2017

Dr. IGNACIO HERNÁNDEZ GUTIÉRREZ  
Director General de Metrología Mecánica

Dr. ISMAEL ARTURO CASTELAZO SINENCIO  
Director General de Servicios Tecnológicos

M. en C. IRMA PATRICIA RAMÍREZ GONZÁLEZ  
Subdirector de Educación Continua

Registro ante la STPS: CNM-880126-ML4-0013

CNM-CM-720-47/2017



EL CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA

OTORGA LA PRESENTE

# CONSTANCIA

a

**Roberto Jean Paul Méndez González**

por su participación en el curso:

**Metrología de masa de alto alcance de medición**

CON UNA DURACIÓN DE 32h

El Marqués, Querétaro, 11 al 14 de julio de 2017

Dr. IGNACIO HERNÁNDEZ GUTIÉRREZ  
Director General de Metrología Mecánica

Dr. ISMAEL ARTURO CASTELAZO SINENCIO  
Director General de Servicios Tecnológicos

CNM-CM-730-51/2017



**UNIDAD DE  
VERIFICACIÓN EN  
MATERIA DE GAS L.P.**

Otorga la presente **CONSTANCIA** de Capacitación a:

**ROBERTO JEAN PAUL  
MÉNDEZ GONZÁLEZ**

Por su Participación en el

**Curso de Capacitación**

Denominado:

**Gas L.P. Control y Operación de  
Instalación de Aprovechamiento Industrial  
con Vaporización Artificial**

Con duración de **4 horas** (9:00 a 13:00 hrs) e Impartido en las Instalaciones  
de la Empresa:

**BIOTECNICA INTERNACIONAL, S.A. DE C.V.**

*Artículo 123 No.104, Col. Huertos y Granjas de Brenamiel, C.P. 68285, Mpio. de San Jacinto Amilpas, Edo. de Oaxaca.*

Se extiende el presente a los **24** días del mes de **Julio** de **2017**

Instructor Capacitador:

**Ing. José Antonio Badillo Hernández**

Unidad de Verificación en Materia de Gas L.P.

Aprobación **Secretaría Economía DGN: UVSELP 016**

Registro **STPS: BAHA - 690117 - RG5 - 0005**



**PROFESIONALISMO, SEGURIDAD Y  
COMPETENCIA TÉCNICA EN GAS L.P.**  
*"La Seguridad NO es Negociable"*



***QL CONSULTING & WEB SERVICES DE MÉXICO S. DE R.L. MI.***

***OTORGA EL PRESENTE***

# ***DIPLOMA***

***a***

***ROBERTO JEAN PAÚL MÉNDEZ G.***

***Por su destacada participación en el curso***

***TÉCNICAS ESTADÍSTICAS PARA LA CALIDAD  
Y SISTEMAS DE GESTIÓN ISO 9001:2015***

***REGISTRO STPS QC&-030624-1C8-0013***

***Impartido del 12 al 13 de enero de 2018***

---

**ING. RAYMUNDO SAN NICOLÁS**

**Instructor**

***México D.F. a 13 de enero de 2018.***



FORMATO DC-3  
CONSTANCIA DE COMPETENCIA O DE HABILIDADES LABORALES

DATOS DEL TRABAJADOR

Nombre (Anotar apellido paterno, apellido materno y nombre (s)) <b>ROBERTO JEAN-PAUL MÉNDEZ GONZÁLEZ</b>	
Clave Única de Registro de Población MEGR911129HOCNNB04	Ocupación específica (Catálogo Nacional de Ocupaciones) <sup>1/</sup> PROCESAMIENTO Y FABRICACIÓN
Puesto* INSPECTOR DE EQUIPOS DE MEDICIÓN	

DATOS DE LA EMPRESA

Nombre o razón social (En caso de persona física, anotar apellido paterno, apellido materno y nombre(s)) <b>BIOTECNICA INTERNACIONAL S. A. DE C. V.</b>	
Registro Federal de Contribuyentes con homoclave (SHCP) B   I   N   -   8   7   0   7   2   4   -   J   9   8	

DATOS DEL PROGRAMA DE CAPACITACIÓN, ADIESTRAMIENTO Y PRODUCTIVIDAD

Nombre del curso: <b>MC-IN-04.7 PROCESO DE INGENIERÍA VERSIÓN 3</b>	
Duración en horas 1:00 HORA	Periodo de Ejecución: Año Mes Día De 2   0   1   8   1   1   0   3   a 2   0   1   8   1   1   0   3
Área temática del curso <sup>2/</sup> PRODUCCIÓN GENERAL	
Nombre del agente capacitador o STPS <sup>3/</sup> —	

Los datos se asientan en esta constancia bajo protesta de decir verdad, apercebidos de la responsabilidad en que incurre todo aquél que no se conduce con verdad.

Instructor o Tutor ING. LAZARO PABLO TORRES RAMÍREZ  Nombre y firma	Patrón o representante legal <sup>4/</sup> LA. LAURÁ MA. FEMENIAS DELGADO  Nombre y firma	Representante de los Trabajadores <sup>5/</sup> NO APLICA Nombre y firma
--	--	--

INSTRUCCIONES

- Llenar a máquina o con letra de molde.
- Deberá entregarse al trabajador dentro de los veinte días hábiles siguientes al término del curso de capacitación aprobado.
- 1/ Las áreas y subáreas ocupacionales del Catálogo Nacional de Ocupaciones se encuentran disponibles en el reverso de este formato y en la página [www.stps.gob.mx](http://www.stps.gob.mx)
- 2/ Las áreas temáticas de los cursos se encuentran disponibles en el reverso de este formato y en la página [www.stps.gob.mx](http://www.stps.gob.mx)
- 3/ Cursos impartidos por el área competente de la Secretaría del Trabajo y Previsión Social
- 4/ Para empresas con menos de 51 trabajadores. Para empresas con más de 50 trabajadores firmaría el representante del patrón ante la Comisión mixta de capacitación, adiestramiento y productividad.
- 5/ Solo para empresas con más de 50 trabajadores.





FORMATO DC-3  
CONSTANCIA DE COMPETENCIA O DE HABILIDADES LABORALES

DATOS DEL TRABAJADOR

Nombre (Anotar apellido paterno, apellido materno y nombre (s))

**ROBERTO JEAN-PAUL MÉNDEZ GONZÁLEZ**

Clave Única de Registro de Población  
MEGR911129HOCNNB04

Ocupación específica (Catálogo Nacional de Ocupaciones) <sup>1/</sup>  
PROCESAMIENTO Y FABRICACIÓN

Puesto\*  
INSPECTOR DE EQUIPOS DE MEDICIÓN

DATOS DE LA EMPRESA

Nombre o razón social (En caso de persona física, anotar apellido paterno, apellido materno y nombre(s))

**BIOTECNICA INTERNACIONAL S. A. DE C. V.**

Registro Federal de Contribuyentes con homoclave (SHCP)

B | I | N | - | 8 | 7 | 0 | 7 | 2 | 4 | - | J | 9 | 8

DATOS DEL PROGRAMA DE CAPACITACIÓN, ADIESTRAMIENTO Y PRODUCTIVIDAD

Nombre del curso:

**AUDITORIAS DE CALIDAD BAJO LA GUÍA ISO 19011:2011 Y LA NORMA ISO 9001:2015**

Duración en horas

8:00 HORAS

Periodo de

Ejecución:

De 2 | 0 | 1 | 8 | 0 | 9 | 0 | 4 | a | 2 | 0 | 1 | 8 | 0 | 9 | 0 | 5

Área temática del curso <sup>2/</sup>

PRODUCCIÓN GENERAL

Nombre del agente capacitador o STPS <sup>3/</sup>

Los datos se asientan en esta constancia bajo protesta de decir verdad, aperecidos de la responsabilidad en que incurre todo aquél que no se conduce con verdad.

Instructor o Tutor

M.C. GONZALO BAUTISTA REYES

Patrón o representante legal <sup>4/</sup>

LAE. LAURA MA. FEMENIAS DELGADO

Representante de los Trabajadores <sup>5/</sup>

NO APLICA

Nombre y firma

Nombre y firma

Nombre y firma

INSTRUCCIONES

- Llenar a máquina o con letra de molde.

- Deberá entregarse al trabajador dentro de los veinte días hábiles siguientes al término del curso de capacitación aprobado.

1/ Las áreas y subáreas ocupacionales del Catálogo Nacional de Ocupaciones se encuentran disponibles en el reverso de este formato y en la página [www.stps.gob.mx](http://www.stps.gob.mx)

2/ Las áreas temáticas de los cursos se encuentran disponibles en el reverso de este formato y en la página [www.stps.gob.mx](http://www.stps.gob.mx)

3/ Cursos impartidos por el área competente de la Secretaría del Trabajo y Previsión Social

4/ Para empresas con menos de 51 trabajadores. Para empresas con más de 50 trabajadores firmaría el representante del patrón ante la Comisión mixta de capacitación, adiestramiento y productividad.

5/ Solo para empresas con más de 50 trabajadores.

DC-3  
ANVERSO

## EXPERIENCIA LABORAL

### EXPERIENCIA LABORAL

Jefe de departamento del Atlas de riesgos del Estado de Oaxaca / Coordinación Estatal de Protección

Civil del Estado de Oaxaca

Agosto 2021 – a la fecha (Oaxaca de Juárez Oaxaca)

**Área: Investigación Diagnóstico y gestión de Riesgos**

**Departamento: Atlas de riesgos del Estado de Oaxaca**

#### **Actividad:**

- Gestionar la actualización del Atlas de riesgos del Estado de Oaxaca y dar constante seguimiento a los puntos vulnerables y de riesgo respecto a tipos de fenómenos: geológicos (sismos, tsunamis, deslizamientos de laderas) hidrometeorológicos (ciclones tropicales, ondas cálidas, heladas, ondas gélidas), químico-tecnológicos (incendios, residuos tóxicos) Etc. posterior y conjuntamente con las demás áreas de la coordinación Estatal de Protección Civil se realizan programas de información, difusión , capacitación y prevención de desastres , así como buscar alternativas en políticas públicas para el desarrollo y la puesta en marcha de la aplicación de la Gestión Integral de Riesgos en los diferentes municipios del Estado de Oaxaca .
- Atención y supervisión de mantenimiento preventivo y correctivo realizado a altoparlantes del SASO (Sistema de Alerta Sísmica del Estado de Oaxaca)
- Respuesta a los diferentes , organismos públicos y privados que solicitan o emiten información relacionada al departamento del Atlas de Riesgos
- Colaboraciones Interinstitucionales con distintos organismos gubernamentales como: COPLADE (Comité de Planeación para el Desarrollo) , INEGI (Instituto Nacional de Estadística y Geografía) , CENAPRED (Centro Nacional de Prevención de Desastres) y CEIEG (Comité Estatal de Información Estadística y Geográfica) esto para el desarrollo de información , y la creación de herramientas tecnológicas necesarias para el beneficio del Atlas de Riesgos del Estado de Oaxaca .

Agosto 2019 – Abril 2021 (El Márquez Querétaro)

**Área: Ingeniería**

**Departamento: Instrumentación y control**

• **Actividades:**

Calibraciones a instrumentos de medición en diferentes magnitudes: **presión** (manómetros análogos y digitales, transmisores de presión, vacuómetros, manovacuumetros), **masa** (basculas, balanzas, balanzas analíticas), **temperatura** (Termómetros de temperatura digitales, termopares, RTD'S, T.L.V) **Flujo** (medidores de velocidad de flujo distintos tipos de fluidos, gas, líquido, fluido con sólidos)

- Atención a emergencias en fallos, montaje y desmontaje de instrumentos electrónicos y de medición, calibraciones en sitio o en laboratorio.
- Proyectos de control de procesos
- Informe de calibración, estimación de incertidumbre del Instrumento.
- Laboratorio acreditado por la EMA (Entidad Mexicana de Acreditación) en presión, temperatura, masa, flujo.
- Laboratorio acreditado por la EMA (Entidad Mexicana de Acreditación) en la Norma 17025 para laboratorios de calibración

Marzo 2016 –Junio 2019 (Oaxaca de Juárez Oaxaca)

**Área: Ingeniería**

**Departamento: Laboratorio de Metrología y desarrollo de proyectos especiales**

- **Actividad:** Llevar a cabo mediante el sistema de Gestión de la Calidad el programa de Calibraciones y estimación de la incertidumbre en la medición a instrumentos de medición de diferentes magnitudes como presión, temperatura, masa, volumen, longitud, propiedades eléctricas e instrumentación de mediciones analíticas como medidor de conductividad , espectrofotómetro, medidor de Ph etc. Garantizando la trazabilidad y una exactitud requerida en las mediciones.
- Atención a emergencias en fallos, reposición, verificación o adecuación de instrumentación y equipos dando un correcto seguimiento a reportes generados por las diferentes áreas en planta: Almacén, Producción, lotes piloto, Control de calidad.
- Experiencia trabajando con Sistema de Gestión de la Calidad ISO 9001-2008 y 9001-2015
- NMX-17025 ( ver constancia en anexos ,cursos tomados en CENAMY EMA )
- Experiencia en auditorías internas y externas.
- coordinador de recorridos realizados por la Comisión de seguridad e Higiene, experiencia en auditorias hechas por la STPS, análisis e implementación de nuevas Normas de seguridad en planta.
- Inspección de validación de equipos para áreas blancas

**Proyectos especiales**

- Dimensionamiento de sistema fotovoltaico interconectado para las luminarias del patio y estacionamiento de Biotécnica Internacional S.A. de C.V de 24kW.
- Análisis de calidad y ahorro de energía para la iluminación de toda la planta de Biotécnica Internacional y análisis de reducción de factor de potencia para óptimo funcionamiento en bombas S.A de C.V.
- Sistema de presión hidráulica para calibración de manómetro de alta presión con diafragma a 5000 psi.
- Diseño e Instalación de reactores automáticos de 7,000L.

Soporte técnico / Greenergy Energía No Convencional, S. De R.L. De C.V. Residencial y Comercial(Guadalajara Jalisco)

Octubre 2013–Enero 2015

- Soporte técnico a sistemas fotovoltaicos interconectados y autónomos, residenciales y comerciales en baja y media tensión, dimensionamiento de sistemas fotovoltaicos interconectados y autónomos, dimensionamiento para sistema de baterías en sistemas fotovoltaicos autónomos, diagramas eléctricos unifilares en AutoCAD.
- Soporte técnico a inversores centrales y micro inversores en sistemas fotovoltaicos interconectados y autónomos, impartición de cursos sobre programación de controladores para sistemas fotovoltaicos autónomos.

Investigación en el área de las energías renovables / Universidad Tecnológica de la Mixteca

Julio 2014– Enero 2015 (Oaxaca de Juárez Oaxaca)

- Comparativa de arreglos fotovoltaicos simétricos y asimétricos en inversor multinivel para la mejora de la calidad de energía.
- Dimensionamiento de sistema fotovoltaico autónomo para laboratorios avanzados de electrónica y mecatrónica de la UTM.

Asistencia técnica / Greenergy Energía No Convencional S. De R.L. De C.V Residencial y Comercial (Guadalajara, Jalisco)

Mayo 2013 – Julio 2014

- Instalación y dimensionamiento de sistemas fotovoltaicos para alumbrado público, interconectado y autónomo residencial y comercial.
- Análisis de Calidad y ahorro de energía
- Tramites de contrato de interconexión para sistemas fotovoltaicos en baja y alta

tensión.

Proyectos:

- Dimensionamiento e instalación de Sistemas fotovoltaicos interconectados y autónomos residenciales de 2.5 kw, 3 kw, 5 kw y 7 kw ubicados en Guadalajara, Nayarit y Tamaulipas.
- Dimensionamiento e instalación de sistemas fotovoltaicos interconectados comerciales en plaza alegra de Guadalajara 20 kW instalados y en la delegación miguel hidalgo en CDMX en el edificio delegacional 45kw instalados.

Actividades:

**Operador de maquinas**

- Taladro radial
- Fresadora
- Torno horizontal
- Prensa de 180 psi

**Aplicación especializada de soldadura**

- Autógena
- Arco eléctrico
- Micro alambre
- TIG

**Desarrollo de Proyectos:**

- Bancos de Ensayo de Motores de Combustión Interna para generación de energía eléctrica.
- Trabajos realizados en el curso de Teoría de Máquinas y Mecanismos.
- Ajuste de trituradoras para aserraderos.
- Soldadura a reactores de industrias farmacéuticas, calculando presión requerida.
- Cálculo y fabricación de estructuras de aluminio para sistemas fotovoltaicos.
- Maquinado de engranes helicoidales de ejes paralelos, cilindro recto, cónico de dientes rectos etc.
- Rosca a tirantes para domo calculando tensión requerida.