



Pablo De la Cruz De la Cruz

**INGENIERO METAL-
MECÁNICO**



Contacto

Correo:

pdelacruz@flowtechmexico.com

OBJETIVO

Contribuir al desarrollo, implementación y mejora continua de soluciones tecnológicas y metodológicas que garanticen la medición precisa, la trazabilidad y la eficiencia en los procesos de administración electrónica de combustible, actuando con integridad, competencia técnica y compromiso con los sistemas de gestión de calidad, seguridad y cumplimiento normativo establecidos por FLOWTECH.

FORMACIÓN ACADÉMICA

2018-2022 Universidad Tecnológica de Campeche
Ingeniero metal-mecánico

EXPERIENCIA E INTEGRACIÓN

2025 Sistemas de Administración Electrónico de Combustible (SAEC) (Laguna azul)
HYDRAMARINE S.A. de C.V.

2024 Sistemas de Administración Electrónico de Combustible (SAEC) (Arrow1; Ocean star)
AMLS; Micoperi

2017-2022 Sistemas de medición de Diésel en Embarcaciones (Cora, Yaqui)
SAAM SMITH TOWAGE MEXICO S.A. de C.V.

EXPERIENCIA LABORAL

2023-actual	Flowtech International & Research S.A. de C.V. <i>Ingeniero de campo</i>
2016	Industrias Luther S.A. de C.V. <i>Ayudante de taller y mantenimiento de contenedores de carga</i>
2018	FORD <i>Auxiliar técnico automotriz (prácticas profesionales)</i>

CURSOS Y CERTIFICACIONES

- ❖ Implementación de la norma NMX-EC-17025-IMNC-2018
- ❖ Metrología abreviada aplicado a la integración del Sistema de Administración Electrónico de Combustible
- ❖ Administración de un laboratorio NMX-EC-17025-IMNC-2018
- ❖ Validación en métodos de medición aplicado a la integración del Sistema de Administración Electrónico de Combustible (SAEC).
- ❖ Incertidumbre en métodos de medición aplicados al Sistema de Administración Electrónico de Combustible (SAEC)
- ❖ Signatario autorizado por la ema en ISO/IEC 17025 para calibraciones en el área de flujo.

La entidad mexicana de acreditación, a.c.

otorga la presente constancia a:

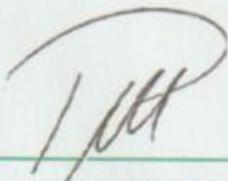
**Ing. Pablo
De La Cruz De La Cruz**

Por su participación en el curso:

**Incertidumbre en Métodos de
Medición**

El cual se llevó a cabo en la Ciudad de México de
manera remota los días 25, 26, 27 y 28 de febrero del 2025.

Con una duración de 16 h.



Ing. Ricardo Martínez Ramírez
Instructor



LA EMPRESA

FLOWTECH INTERNATIONAL & RESEARCH S.A. DE C.V.
OTORGA EL SIGUIENTE DIPLOMA INTERNO

Ing. Pablo de la Cruz de la Cruz

Por haber **APROBADO** satisfactoriamente el CURSO-TALLER "**VALIDACION EN METODOS DE MEDICION**", dictado el día 19 al 20 de Febrero de 2024 en el horario de 09:00 AM a 05:00 PM teniendo una duración de 16 horas académicas.

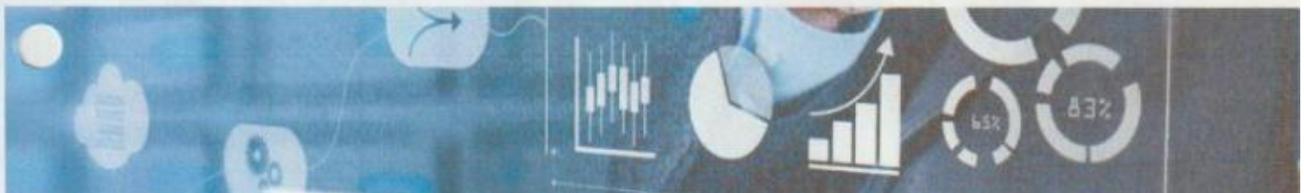
DIRECTOR

ING. JOSE ALBERTO CONTRERAS MENDOZA
DIRECCION GENERAL
jcontreras@flowtechmexico.com



INSTRUCTOR

ING. AARON KU BOLAÑOS
AREA DE SERVICIO
aku@flowtechmexico.com



20
24

**CAPACITema**[®]

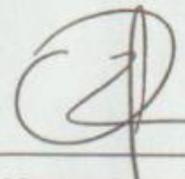
La entidad mexicana de acreditación, a.c.
otorga la presente constancia a:

**Ing. Pablo
De La Cruz De La Cruz**

Por su participación en el curso:

**Administración de un Laboratorio
NMX-EC-17025-IMNC-2018**

El cual se llevó a cabo en la Ciudad de México
los días 23, 24, 25 y 26 de enero del 2024.
Con una duración de 16 h.



L.Q.I. David Fernando Razón Alonso
Instructor

**ema**[®]
entidad mexicana
de acreditación a.c.

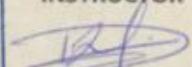


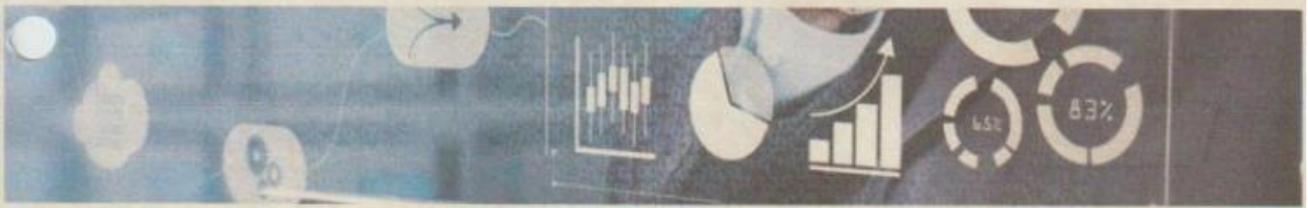
LA EMPRESA

FLOWTECH INTERNATIONAL & RESEARCH S.A. DE C.V.
OTORGA EL SIGUIENTE DIPLOMA INTERNO

Ing. Pablo de la Cruz de la Cruz

Por haber **APROBADO** satisfactoriamente el CURSO-TALLER **"IMPLEMENTACION DE NORMA NMX-EC-17025-IMNC-2018"**, dictado el día Viernes 15 de Diciembre de 2023 en el horario de 09:00 AM a 05:00 PM teniendo una duración de 8 horas académicas.

DIRECTOR	FLOWTECH	INSTRUCTOR
	CAPACITACION INTERNA	
ING. JOSE ALBERTO CONTRERAS MENDOZA	<small>FLOWTECH INTERNATIONAL & RESEARCH www.flowtechmexico.com</small>	LIC. KAREN ALICE JIMENEZ DIAZ
DIRECCION GENERAL		AREA DE CALIDAD
jcontreras@flowtechmexico.com		ajimenez@flowtechmexico.com





LA EMPRESA

FLOWTECH INTERNATIONAL & RESEARCH S.A. DE C.V.
OTORGA EL SIGUIENTE DIPLOMA INTERNO

Ing. Pablo de la Cruz de la Cruz

Por haber **APROBADO** satisfactoriamente el CURSO-TALLER "METROLOGIA ABREVIADA", dictado el día 15 al 16 de Abril de 2024 en el horario de 09:00 AM a 05:00 PM teniendo una duración de 16 horas académicas.

DIRECTOR

ING. JOSÉ ALBERTO CONTRERAS MENDOZA
DIRECCION GENERAL
jcontreras@flowtechmexico.com

FLOWTECH

**CAPACITACION
INTERNA**

FLOWTECH INTERNATIONAL & RESEARCH
www.flowtechmexico.com

INSTRUCTOR

ING. AARON KU BOLAÑOS
AREA DE SERVICIO
aku@flowtechmexico.com





LA EMPRESA

FLOWTECH INTERNATIONAL & RESEARCH S.A. DE C.V.
OTORGA EL SIGUIENTE DIPLOMA INTERNO

Ing. Pablo de la Cruz de la Cruz

Por haber **APROBADO** satisfactoriamente el CURSO-TALLER **"INCERTIDUMBRE EN METODOS DE MEDICION"**, dictado el día 11 Y 12 de Marzo de 2024 en el horario de 09:00 AM a 05:00 PM teniendo una duración de 16 horas académicas.

DIRECTOR

ING. JOSE ALBERTO CONTRERAS MENDOZA
DIRECCION GENERAL
jcontreras@flowtechmexico.com

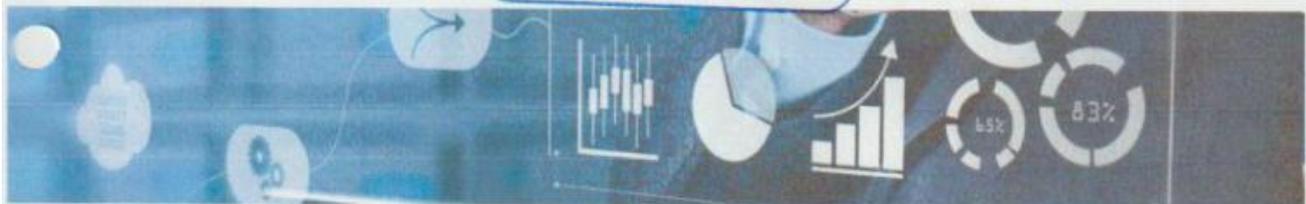
FLOWTECH

**CAPACITACION
INTERNA**

FLOWTECH INTERNATIONAL & RESEARCH
www.flowtechmexico.com

INSTRUCTOR

ING. ERIK GRANIEL SANCHEZ
AREA DE SERVICIO
esanchez@flowtechmexico.com



mariano escobedo n° 564
col. anzures, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

FLOWTECH INTERNATIONAL & RESEARCH, S.A. DE C.V.

**CEIBO, MZA 12, LT. 28, COL. BIVALBO,
C.P. 24158, CARMEN, CAMPECHE**

Ha sido acreditado como Laboratorio de Calibración bajo la norma NMX-EC-17025-IMNC-2018 ISO/IEC 17025:2017. Requisitos generales para la competencia de los laboratorios de ensayo y calibración, para el área de
Flujo

Acreditación Número: FL-61
Fecha de acreditación: 2024/05/22
Fecha de emisión: 2024/05/22

Número de referencia: 24LC0943
Trámite: Acreditación inicial

El alcance para realizar las calibraciones es de conformidad con:

Método o procedimiento: Calibración de medidores de flujo de líquidos
Signatarios autorizados
Nombre
Pablo de la Cruz de la Cruz
Erik Graniel Sanchez
Aaron Ku Bolaños
Jose Alberto Contreras Mendoza