

# Erik Graniel Sánchez

**INGENIERO METAL-  
MECÁNICO**



## Contacto

**Correo:**  
[esanchez@flowtechmexico.com](mailto:esanchez@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, Flecha de oro; Ocean star)  
AMLS; Micoperi

**2018-2022** Sistemas de Administración Electrónico de Combustible (SAEC) (Lluavi, Blue Star, Blue Hawk, Blue Swift, Blue Falcon)  
BLUEMARINE S.A. de C.V.

**2020** Sistemas de medición de Diésel en Embarcaciones (Susan)  
CAMSA

**2017-2018** Sistemas de medición de Diésel en Embarcaciones (San Rafael, San Gabriel, Caleta, Maris, Blufin, Atalaya, Redfin)  
MARINSA DE MÉXICO S.A. de C.V.

**2017-2022** Sistemas de medición de Diésel en Embarcaciones (Quetzal, Cora, Tajin, Mixteco, Kabah, Tyr, Clitali, Kin, Tanok, Yaqui)  
SAAM SMITH TOWAGE MEXICO S.A. de C.V.

## EXPERIENCIA LABORAL

2022- actual	Flowtech International & Research S.A. de C.V. <i>Ingeniero de campo</i>
2018	FORD <i>Auxiliar técnico automotriz (prácticas profesionales)</i>

## CURSOS Y CERTIFICACIONES

- ❖ Metrología Abreviada aplicado a la integración del Sistema de Administración Electrónico de Combustible (SAEC).
- ❖ 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)
- ❖ Administración de un laboratorio NMX-EC-17025-IMNC-2018
- ❖ Implementación de la normal NMX.EC.17025-IMNC-2018
- ❖ Signatario autorizado por la ema en ISO/IEC 17025 para calibraciones en el área de flujo.

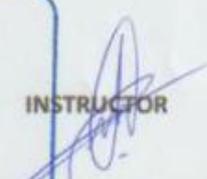


### LA EMPRESA

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

**Ing. Erik Graniel Sánchez**

Por haber **APROBADO** satisfactoriamente el CURSO-TALLER "METROLOGÍA ABREVIADA", aplicado a la integración del Sistema de Administración Electrónico de Combustible (SAEC) dictado el día 06 al 07 de Mayo de 2024 en el horario de 09:00 AM a 05:00 PM teniendo una duración de 16 horas académicas.

<b>DIRECTOR</b>	<b>FLOWTECH</b>	<b>INSTRUCTOR</b>
	<b>CAPACITACION INTERNA</b>	
ING. JOSE ALBERTO CONTRERAS MENDOZA DIRECCION GENERAL jcontreras@flowtechmexico.com	<small>FLOWTECH INTERNATIONAL www.flowtechmexico.com</small>	ING. PABLO DE LA CRUZ DE LA CRUZ AREA DE FLUJO pdelacruz@flowtechmexico.com



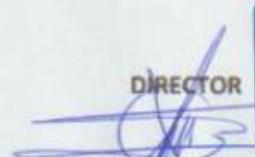
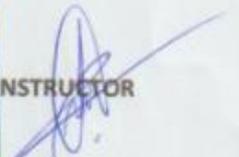


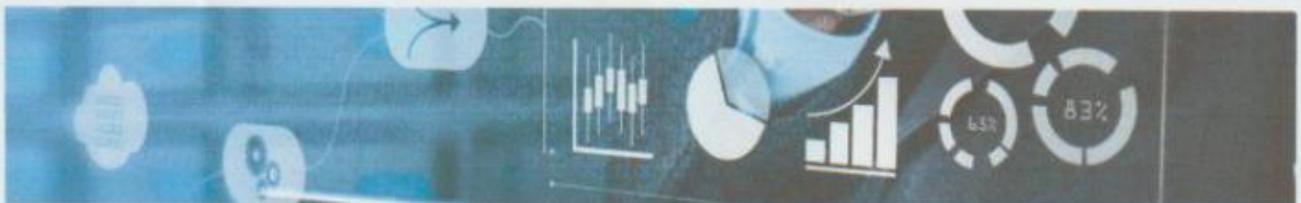
LA EMPRESA

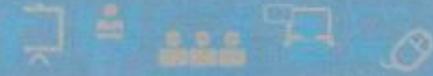
FLOWTECH INTERNATIONAL & RESEARCH S.A. DE C.V.  
OTORGA EL SIGUIENTE DIPLOMA INTERNO

**Ing. Erik Graniel Sánchez**

Por haber **APROBADO** satisfactoriamente el CURSO-TALLER "VALIDACIÓN EN MÉTODOS DE MEDICIÓN", aplicado al Sistema de Administración Electrónico de Combustible (SAEC) dictado el día 16 al 17 de Mayo de 2024 en el horario de 09:00 AM a 05:00 PM teniendo una duración de 16 horas académicas.

	 <b>CAPACITACION INTERNA</b>	
<b>DIRECTOR</b>		<b>INSTRUCTOR</b>
<b>ING. JOSE ALBERTO CONTRERAS MENDOZA</b>	<small>FLOWTECH INTERNATIONAL &amp; RESEARCH</small> <small>www.flowtechmexico.com</small>	<b>ING. PABLO DE LA CRUZ DE LA CRUZ</b>
<b>DIRECCION GENERAL</b>		<b>AREA DE FLUJO</b>
<a href="mailto:jcontreras@flowtechmexico.com">jcontreras@flowtechmexico.com</a>		<a href="mailto:pdelacruz@flowtechmexico.com">pdelacruz@flowtechmexico.com</a>





## LA EMPRESA

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

**Ing. Erik Graniel Sánchez**

Por haber **APROBADO** satisfactoriamente el CURSO-TALLER "Incertidumbre en métodos de medición", dictado el día 25 al 28 de Febrero de 2025 en el horario de 09:00 AM a 13:30 PM teniendo una duración de 16 horas académicas.

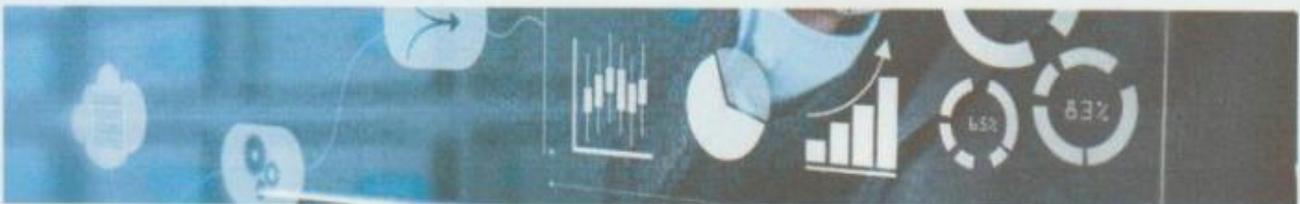


DIRECTOR

INSTRUCTOR

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

**ING. PABLO DE LA CRUZ DE LA CRUZ**  
RESPONSABLE DE LABORATORIO  
pdelacruz@flowtechmexico.com





## LA EMPRESA

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

**Ing. Erik Graniel Sánchez**

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

**CAPACITACION  
INTERNA**

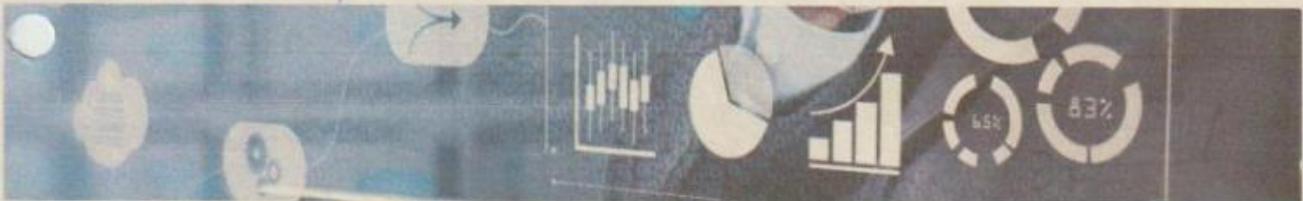
INSTRUCTOR

ING. JOSE ALBERTO CONTRERAS MENDOZA  
DIRECCION GENERAL

[jcontreras@flowtechmexico.com](mailto:jcontreras@flowtechmexico.com)

ING. KAREN ALICE JIMENEZ DIAZ  
AREA DE CALIDAD

[ajimenez@flowtechmexico.com](mailto:ajimenez@flowtechmexico.com)





## LA EMPRESA

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

**Ing. Erik Graniel Sánchez**

Por haber **APROBADO** satisfactoriamente el CURSO-TALLER **"ADMINISTRACION DE UN LABORATORIO NMX-EC-17025-IMNC-2018"**, dictado el día 29 al 30 de Enero de 2024 en el horario de 09:00 AM a 05:00 PM teniendo una duración de 16 horas académicas.

**DIRECTOR**  **INSTRUCTOR** 

**FLOWTECH**  
**CAPACITACION INTERNA**

**ING. JOSE ALBERTO CONTRERAS-MENDOZA** INTERNATIONAL **ING. PABLO DE LA CRUZ DE LA CRUZ**  
DIRECCION GENERAL www.flowtechmexico.com AREA DE SERVICIO  
jcontreras@flowtechmexico.com pdelacruz@flowtechmexico.com



20  
24

  
**CAPACITema**<sup>®</sup>

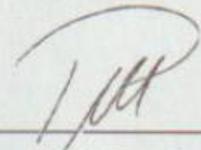
La entidad mexicana de acreditación, a.c.  
otorga la presente constancia a:

**Ing. Erik  
Graniel Sánchez**

Por su participación en el curso:

## **Incertidumbre en Métodos de Medición**

El cual se llevó a cabo en la Ciudad de México  
los días 05, 06, 07 y 08 de marzo del 2024.  
Con una duración de 16 h.



Ing. Ricardo Martínez Ramírez  
Instructor

  
**ema**<sup>®</sup>  
entidad mexicana  
de acreditación a.c.

mariano escobedo n° 564  
col. anzures, 11590  
ciudad de méxico  
tel. (55) 91484300  
[www.ema.org.mx](http://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:**

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