

# Bienvenidos

**“Plática informativa programa de acreditación de los Prestadores de Servicios Integrados y Unidades de Verificación NMX-AA-179-SCFI-2018”**



ACREDITACIÓN:  
SINÓNIMO DE CONFIANZA Y COMPETENCIA TÉCNICA

# Orden del día



<b>17:00 a 17:05h</b>	<b>Bienvenida ema – CONAGUA</b>
	Presentación de la NMX-AA-179-SCFI-2018 Medición de volúmenes de aguas nacionales usados, explotados o aprovechados.
<b>17:05 a 17:35h</b>	Cumplimiento de la NMX-AA-179-SCFI-2018 Medición de volúmenes de aguas nacionales usados, explotados o aprovechados.
	Universo de contribuyentes a quien se encuentra dirigida la NMX-AA-179-SCFI-2018. CONAGUA
<b>17:35 a 17:50h</b>	Procedimiento y requisitos para la acreditación de Prestadores de Servicios Integrados y Unidades de Verificación. EMA
<b>17:50 a 18:15h</b>	Procedimiento y requisitos para la aprobación de Prestadores de Servicios Integrados y Unidades de Verificación. CONAGUA
<b>18:15 a 18:30h</b>	Certificación en los estándares de competencia. IMTA
<b>18:30 a 18:45h</b>	Sesión de preguntas y respuestas
<b>18:45 a 19:00h</b>	Cierre de la reunión.



**ACREDITACIÓN:**  
**SINÓNIMO DE CONFIANZA Y COMPETENCIA TÉCNICA**

# **Requisitos y proceso de evaluación y acreditación**



**ACREDITACIÓN:**

**SINÓNIMO DE CONFIANZA Y COMPETENCIA TÉCNICA**

# ¿Quiénes participan en la Evaluación de la Conformidad?

**Dos figuras:**

**1. Prestadores de Servicios Integrados y**

**2. Unidades de Verificación**



ACREDITACIÓN:

SINÓNIMO DE CONFIANZA Y COMPETENCIA TÉCNICA

## Prestador de Servicios Integrados:



- Persona moral.
- Acreditación por ema, Tipo A (Tercera parte).
- Aprobada por la Comisión Nacional del Agua.
- Servicios de *selección, instalación y operación de los medidores o sistemas de medición así como la transmisión de la información de los volúmenes utilizados.*



ACREDITACIÓN:

SINÓNIMO DE CONFIANZA Y COMPETENCIA TÉCNICA

## Prestadores de Servicios Integrados:

- **Personal** contratado o subcontratado, **certificado en el estándar de competencia aplicable.**
- Persona física contratada por la Unidad de Verificación **certificada en el estándar de competencia**, que pueda seleccionar, instalar y asegurar la correcta operación del medidor o sistema de medición así como la transmisión de la información de los volúmenes utilizados.

## Estándares de competencias certificados



ACREDITACIÓN:

SINÓNIMO DE CONFIANZA Y COMPETENCIA TÉCNICA

# Requisitos



## Unidades de Verificación



- Persona moral.
- Acreditación por ema. Tipo A (Tercera parte)
- Aprobada por la Comisión Nacional del Agua.
- Evaluación de la Conformidad de la norma **NMX-AA-179-SCFI-2018.**



ACREDITACIÓN:

SINÓNIMO DE CONFIANZA Y COMPETENCIA TÉCNICA

# Requisitos

## Unidad de Verificación



- Ser **persona Moral**.
- Cumplir con la norma **NMX-EC-17020-IMNC-2014 Tipo A**.
- Acreditar dentro de su estructura que cuenta con un **Gerente Técnico, Gerente técnico sustituto y verificadores**.
- Adicional a los requisitos de acreditación, el personal verificador debe estar certificado en los estándares de competencias.
- **Numero máximo de verificaciones** que puede realizar por día, de acuerdo con su capacidad instalada.



ACREDITACIÓN:

SINÓNIMO DE CONFIANZA Y COMPETENCIA TÉCNICA

## Unidad de Verificación



- Señalar los tipo de **medidores o sistemas de medición** respecto a los cuales solicita la acreditación con base en la NMX-AA-179-SCFI-2018.
- Demostrar que cuenta con **instalaciones y equipo adecuado**.
- Presentar **carta firmada por el representante legal** donde manifieste:
  - Que **no existe participación o interés ni vinculación con ninguna de la empresas** a las cuales se pretende realizar la verificación, en todo caso abstenerse.
  - Donde se **responsabiliza por las actividades de verificación** de todo su personal verificador y por los dictámenes técnicos que emita.



# Estándares de competencia

## Para PSI y UV



Código (estándar de competencia laboral)	Título Objetivo	Objetivo
EC0913	Asesoría en medidores de carrete para tubería a presión	Describe lo que una persona debe demostrar al recabar y examinar datos, elaborar el proyecto, supervisar la instalación y validar el funcionamiento de la <b>instalación en medidores de carrete para tubería a presión.</b>
EC0914	Asesoría en sistemas fijos de medición de gasto para canales	Describe lo que una persona debe demostrar al recabar datos, examinar datos, elaborar el proyecto, supervisar la instalación y validar el funcionamiento de la <b>instalación en sistemas fijos de medición de gasto para canales.</b>
EC1110	Asesoría en sistemas de medición ultrasónicos de tiempo de travesía que no son de carrete para tubería a presión	Describe lo que una persona debe demostrar al recabar y examinar datos, elaborar el proyecto, supervisar una instalación y validar <b>medidores ultrasónicos de tiempo de travesía que no son de carrete para tubería a presión.</b>
EC1156	Asesoría para la medición de volúmenes de aguas nacionales usados, explotados o aprovechados, con el método de presión diferencial Winter Kennedy en turbinas con cámara espiral de acero	Describe lo que una persona debe demostrar al recabar los datos para la medición de volumen y validar la determinación del volumen de aguas nacionales usados, explotados o aprovechados <b>con el método de presión diferencial Winter-Kennedy, en turbinas con cámara espiral de acero.</b>



ACREDITACIÓN:

SINÓNIMO DE CONFIANZA Y COMPETENCIA TÉCNICA

Una persona certificada en el estándar de competencia de la actividad o actividades, puede prestar sus servicios en una misma materia (ya sea **Prestadores de Servicios Integrados** o **Unidades de Verificación**)

**PERO NUNCA EN AMBAS PARTES  
(PSI y UV)**



# Como realizar el trámite:



1. **Identificar** el Estándar de Competencia en el que deseas evaluarte en el Registro Nacional de Estándares de Competencia (RENEC).

[Listado de Estándares de Competencia](#)

[Estándares de Competencia por sector productivo](#)

Al seleccionar un Estándar de Competencia en el RENEC se desplegará un cuadro con toda la información que necesitas:

EC0081 - Manejo higiénico de los alimentos

Descripción del Estándar de Competencia	¿Para qué sirve la Certificación?	¿En dónde puedo Certificarme?	Comité de Gestión por Competencias	¿En dónde puedo Capacitarme?
---	-----------------------------------	-------------------------------	------------------------------------	------------------------------

**DESCRIPCIÓN**

Estándar de Competencia dirigido a personas que deban contar con conocimientos, habilidades, destrezas y actitudes para manipular adecuadamente alimentos, materias primas y bebidas, en sus etapas de recepción, almacenamiento y preparación para el servicio de alimentación; con la finalidad de minimizar las posibles causas de contaminación y reducir los riesgos de enfermedades transmitidas por alimentos.

**¿CUÁLES SON LAS OCUPACIONES RELACIONADAS CON EL ESTÁNDAR DE COMPETENCIA?**

Ocupaciones
Ayudante de cantina
Ayudante de cocina
Ayudante de cocinero
Ayudante de comedor (comedor industrial)
Ayudante de panadero

**ENLACES**

	Conoce el Estándar de Competencia.		Fecha de Publicación DOF: 03/11/2010
--	------------------------------------	--	--------------------------------------

## 2. Señala al Certificador Acreditado

Se indica quiénes son los Certificadores Acreditados. Comunícate con algunos de ellos y pregunta si hay algún Centro de Evaluación cercano a tu localidad. Solicita información sobre los requisitos, tiempos y costos.

EC0081 - Manejo higiénico de los alimentos

Descripción del Estándar de Competencia	¿Para qué sirve la Certificación?	¿En dónde puedo Certificarme?	Comité de Gestión por Competencias	¿En dónde puedo Capacitarme?
---	-----------------------------------	-------------------------------	------------------------------------	------------------------------

**Certificadores Acreditados**

Confederación Revolucionaria de Obreros y Campesinos
Asociación Mexicana de Capacitación de Personal y Empresarial, A.C.
Educación Superior Marista, A.C.
Instituto de Capacitación para el Trabajo del Estado de Quintana Roo
Dirección General de Centros de Formación para el Trabajo
Colegio Nacional de Educación Profesional Técnica
Instituto de Capacitación y Educación para el Trabajo, A.C.
Universidad Tecnológica Fidel Velázquez
Organismo de Certificación laboral Mexicana, S.C.
AICON Internacional S.C.
Excelencia Laboral S.C.
Centro de Desarrollo y Formación del Autotransporte S.C.
Universidad Tecnológica de Tijuana

**Datos del Certificador**

**Datos**

**Clave:**

**Razón Social:** Dirección General de Centros de Formación para el Trabajo

**Siglas:** DGCFT      **Fecha:** 31/01/2011

**Calle:** Blvd Felipe Angeles No.301

**Colonia:** Venta Prieta      **Delegación / Municipio:** Pachuca

**Entidad Federativa:** HIDALGO

**Código Postal:** 42080      **Teléfonos:** 01771-719-2470

**Fax:** 01771-719-2472

**Sitio Web:** www.ece.cidfort.edu.mx

Consulta la información detallada del Estándar de Competencia. Se señalan los desempeños, productos, conocimientos, actitudes/hábitos/valores que serán evaluados.



**ACREDITACIÓN:**  
**SINÓNIMO DE CONFIANZA Y COMPETENCIA TÉCNICA**

### 3. **Acudir al Centro de Evaluación** de tu preferencia para iniciar el proceso de evaluación con fines de certificación.

**CONAGUA está trabajando para contar con estructura para evaluar los estándares.**



<https://youtu.be/qeUialP12LQ>



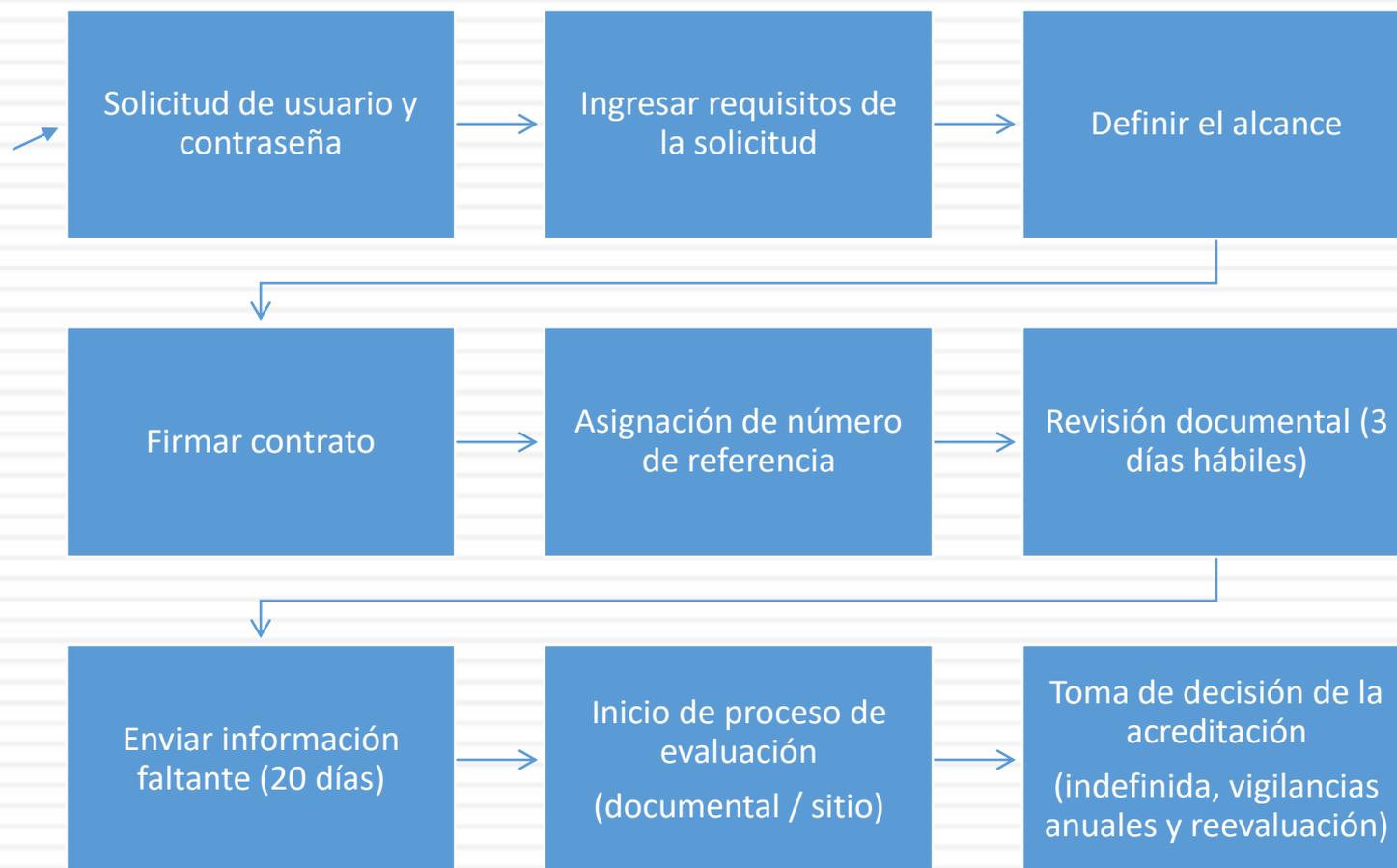
ACREDITACIÓN:

SINÓNIMO DE CONFIANZA Y COMPETENCIA TÉCNICA

# Proceso de ingreso de solicitud



Portal **Saema**,  
ingresando los  
requisitos  
aplicables tanto  
para **UV** o **PSI**



**ACREDITACIÓN:**

**SINÓNIMO DE CONFIANZA Y COMPETENCIA TÉCNICA**

# Proceso de ACREDITACIÓN



Unidad de Verificación acreditada solicitar el trámite llamado “**Extensión de la acreditación**”, un proceso eficiente y con una inversión del **75% del costo base de acreditación**.

Recepción de Solicitud

Designación equipo evaluador

Evaluación documental

Evaluación en sitio

Revisión de acciones correctivas

Decisión de la acreditación



ACREDITACIÓN:  
SINÓNIMO DE CONFIANZA Y COMPETENCIA TÉCNICA

# MUCHAS GRACIAS

## [www.ema.org.mx](http://www.ema.org.mx)



**Twitter:**  
**ema\_ac**



**Facebook:**  
**Entidad Mexicana de  
Acreditación, A.C.**



**Instagram**  
**ema\_acmx**



**Youtube**  
**Entidad Mexicana de  
Acreditación, A.C.**



**ACREDITACIÓN:**  
**SINÓNIMO DE CONFIANZA Y COMPETENCIA TÉCNICA**