	<b>Registro de Calidad</b>	<b>R.O.CL-02 Edición 03</b>
	<b>Esquema de Certificación</b>	<b>1 de 6</b>

# **Instalador de artefactos sanitarios**

Código	Versión	Fecha de oficialización	Periodo para revisión
EC.2.3.4-D03/25	02	Diciembre 2025	5 años

	<b>Registro de Calidad</b>	<b>R.O.CL-02 Edición 03</b>
	<b>Esquema de Certificación</b>	<b>2 de 6</b>

## 1. Datos generales

Nombre del esquema:	<b>Instalador de artefactos sanitarios</b>		
Alcance de la certificación:	Dirigida a las personas que se dedican a la instalación de elementos que facilitan la higiene personal en distintos tipos de edificaciones (duchas, tinas, bidets, inodoros, lavabos y urinarios, entre otros) y que se conectan a entradas de agua potable y salidas de agua residual.		
Vigencia de la certificación:	5 años calendario a partir de la fecha de emisión indicada en el certificado		
Código	Versión	Fecha de oficialización	Periodo para revisión
EC.2.3.4-D03/25	02	Diciembre 2025	5 años

## 2. Contenido del esquema

### 2.1. Aptitud requerida (cuando corresponda)

No aplica

### 2.2. Prerrequisito(s)

Los documentos que evidencian el cumplimiento de los prerrequisitos deben entregarse al solicitar la evaluación

#### Para la certificación inicial

Prerrequisito	Evidencia de cumplimiento
1. 18 años o más	1. Copia de documento de identificación personal (vigente)
2. Saber leer y escribir	2. No se requiere evidencia
3. 1 año (o más) de experiencia en la ocupación	3. Copia de constancia(s) laboral(es) que avalen la experiencia. En caso de no contar con constancia de experiencia laboral, el INTECAP realiza una entrevista diagnóstica, la cual sustituye a la constancia
4. Realizar pago del proceso de certificación Q. 500.00	4. Constancia/compromiso de pago


#### Para la renovación de la certificación

Prerrequisito	Evidencia de cumplimiento
1. Verificación de identidad	1. Copia de documento de identificación personal (vigente)
2. Realizar pago del proceso de renovación de la certificación	2. Constancia/compromiso de pago

**2.3. Competencia requerida/el trabajo y las tareas**

Competencias	Subcompetencias	Tareas	Métodos para la evaluación*	
			Evaluación escrita	Ejercicio práctico
C.1 Realizar la instalación de artefactos y accesorios sanitarios que facilitan la higiene personal, de acuerdo con los planos, especificaciones técnicas, procedimientos establecidos y normas de calidad, seguridad, salud ocupacional y protección del medio ambiente.	C.1.1 Preparar las condiciones para la instalación de artefactos sanitarios cumpliendo con especificaciones técnicas y medidas de seguridad ocupacional.	C.1.1.1 Describir los componentes del equipo de protección personal y colectiva utilizados para la instalación de artefactos sanitarios	X	No aplica
		C.1.1.2 Describir los equipos y herramientas utilizados para la instalación de artefactos sanitarios	X	No aplica
		C.1.1.3 Describir las especificaciones de calidad que deben cumplir los artefactos sanitarios y sus accesorios	X	No aplica
		C.1.1.4 Acondicionar el equipo, herramienta y equipo de protección personal (casco, lentes, calzado, guantes, chaleco, ropa reflectiva, cinturón y mascarilla), reportando de manera verbal los daños significativos	No aplica	X
		C.1.1.5 Inspeccionar los materiales, artefactos sanitarios y accesorios, de acuerdo con especificaciones del plano, plan de trabajo, especificaciones del fabricante y técnicas, normas de salud y seguridad ocupacional.	No aplica	X
		C.1.1.6 Inspeccionar los medios auxiliares (escaleras y/o andamios), de acuerdo con el plan de trabajo, especificaciones técnicas y normas de salud y seguridad ocupacional.	No aplica	X
		C.1.1.7 Acondicionar el área de trabajo, de acuerdo con el plan de trabajo, especificaciones técnicas y normas de salud y seguridad ocupacional.	No aplica	X
	C.1.2 Instalar componentes de artefactos sanitarios de acuerdo con especificaciones del plano y del fabricante,	C.1.2.1 Interpretar los planos para la instalación de artefactos sanitarios	X	No aplica
		C.1.2.2 Explicar los métodos para verificar la verticalidad y horizontalidad de las superficies para instalar artefactos sanitarios	X	No aplica

Competencias	Subcompetencias	Tareas	Métodos para la evaluación*	
			Evaluación escrita	Ejercicio práctico
	el plan de trabajo, métodos de trabajo y normas de salud y seguridad ocupacional.	C.1.2.3 Explicar el procedimiento para trazar los puntos de instalación de artefactos sanitarios (lavamanos y pedestal, inodoro y ducha)	X	No aplica
		C.1.2.4 Explicar el procedimiento para instalar artefactos sanitarios	X	No aplica
		C.1.2.5 Preparar las superficies (para lavamanos y pedestal, lavabo y ducha, de acuerdo con especificaciones del plano, del fabricante y técnicas, plan de trabajo, métodos de trabajo y normas de salud y seguridad ocupacional.	No aplica	X
		C.1.2.6 Montar artefactos (lavamanos y pedestal, inodoro y ducha), de acuerdo con especificaciones del plano, del fabricante y técnicas, métodos de trabajo y normas de salud y seguridad personal.	No aplica	X
		C.1.2.7 Instalar accesorios de los artefactos sanitarios (del lavamanos, inodoro y ducha), de acuerdo con especificaciones del plano, del fabricante y técnicas, plan de trabajo, métodos de trabajo y normas de salud y seguridad ocupacional.	No aplica	X
		C.1.2.8 Comprobar el funcionamiento de la red (del lavamanos, el inodoro y ducha) de acuerdo con el plan de trabajo, especificaciones técnicas, métodos de trabajo y normas de salud y seguridad ocupacional.	No aplica	X

	<b>Registro de Calidad</b>	<b>R.O.CL-02 Edición 03</b>
	<b>Esquema de Certificación</b>	<b>5 de 6</b>

## 2.4. Métodos y criterios para la evaluación y certificación inicial y la renovación

### 2.4.1 Métodos de la evaluación inicial

- a. **Evaluación escrita:** se le entrega al evaluado un documento que contiene 20 preguntas de selección simple, en las cuales se plantea una pregunta con diversas opciones de respuesta. El evaluado debe seleccionar la opción que considere correcta.

Tiempo de evaluación:           Máximo 45 minutos  
 Requisito para aprobar:       80% de preguntas (16 de 20) respondidas correctamente

- b. **Ejercicio práctico:** consiste en completar el montaje de artefactos sanitarios, sus accesorios, y la comprobación de su funcionamiento, incluyendo actividades de preparación del área de trabajo, acompañado por un evaluador. El evaluador coordina la evaluación, de forma que puedan ejecutarse todas las tareas descritas en el presente documento.

Tiempo de evaluación:           Máximo 4 horas 15 minutos  
 Requisito para aprobar:       100% de los ejercicios ejecutados correctamente

El proceso de evaluación se realiza considerando lo siguiente:

1. Candidatos que pueden evaluarse en forma simultánea: la evaluación escrita puede realizarse de manera grupal, considerando las condiciones del lugar de realización (distanciamiento entre candidatos). El ejercicio práctico puede realizarse con un máximo de 4 candidatos simultáneamente, garantizando que cada candidato cuente con lo necesario para trabajar individualmente.
2. El evaluador coordinará la evaluación, de manera que se pueda verificar y evidenciar individualmente el cumplimiento de todas las actividades descritas en este documento.
3. El candidato debe proporcionar los recursos/insumos necesarios para el proceso de evaluación, en las cantidades y calidades solicitadas, y debe garantizar que se encuentran disponibles al momento de la evaluación.
4. El candidato debe presentarse al lugar de evaluación, el día y hora acordados, con la anticipación suficiente (15 minutos antes). Asimismo, debe presentar su documento de identificación (vigente) u otro documento de identificación que incluya fotografía, para confirmar su identidad.

### 2.4.2 Métodos de la evaluación para la renovación

Para la renovación de la certificación, la persona certificada debe realizar las siguientes actividades:


- a. Someterse a las evaluaciones establecidas en el Esquema de certificación vigente al momento de solicitar la renovación

### 2.4.3 Criterios para la certificación inicial y la renovación

La **certificación inicial** se otorga a las personas que:

- a. Completen los prerrequisitos para la evaluación inicial, establecidos en el numeral 2.2
- b. Aprueban la evaluación vigente conforme lo establecido en el numeral 2.4.1 de este documento

EC.2.3.4-D03/25	Instalador de artefactos sanitarios	Versión 02
-----------------	-------------------------------------	------------

	<b>Registro de Calidad</b>	<b>R.O.CL-02 Edición 03</b>
	<b>Esquema de Certificación</b>	<b>6 de 6</b>

La **renovación** de la certificación se otorga a las personas que:

- a. Completen los prerrequisitos para la renovación, establecidos en el numeral 2.2
- b. Aprueben la evaluación vigente al momento de la renovación
- c. Cumplan lo establecido en el numeral 3.3 de este documento

### **3. Aspectos que debe considerar la persona certificada:**

#### **3.1. Código de conducta (cuando corresponda)**

Los comportamientos éticos o personales requeridos en este esquema se establecen en el **Normativo para la certificación de personas.**

#### **3.2. Criterios para la suspensión o el retiro de la certificación**

Los causales de suspensión o retiro de la certificación se encuentren descritos en el documento Suspensión, retiro o reducción del alcance de la certificación, disponible en la página web.

#### **3.3. Renovación de la certificación**

Presentar su solicitud para la renovación de la certificación dentro de los 6 meses anteriores al vencimiento del certificado.

#### **3.4. Vigilancia**

El alcance de este esquema no contempla actividades de vigilancia durante la vigencia del certificado.

#### **3.5. Ampliación del alcance de la certificación**

No aplica

#### **3.6. Reducción del alcance de la certificación**

No aplica

### **4. Documentación de referencia para la definición del contenido del esquema de certificación**

El presente esquema tiene como referencia los documentos:

- Carta de competencia Instalador de artefactos sanitarios, elaborada por el Intecap

EC.2.3.4-D03/25	Instalador de artefactos sanitarios	Versión 02
-----------------	-------------------------------------	------------