



**EDUCACIÓN**  
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA



**ICAT** INSTITUTO DE CAPACITACIÓN  
PARA EL TRABAJO

**SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA**  
**SISTEMA EDUCATIVO NACIONAL**  
DIRECCIÓN GENERAL DE CENTROS DE FORMACIÓN PARA EL TRABAJO:  
**INSTITUTO DE CAPACITACIÓN PARA EL TRABAJO**  
**DE LA CIUDAD DE MÉXICO**



Unidad de capacitación: **UC GUSTAVO A. MADERO**

Con CCT: **09GIC00017**

OTORGA LA PRESENTE

# CONSTANCIA

**LEO RICO LUCINA**

EN VIRTUD DE HABER ACREDITADO SATISFACTORIAMENTE EL CURSO DE CAPACITACIÓN:

**EC0473 INSTALACIÓN DE SISTEMA DE CALENTAMIENTO SOLAR DE AGUA  
DE CIRCULACIÓN FORZADA CON TERMOTANQUE**

Con Clave Única de Registro de Población: **LERL790710MDFXCC16**

DURACIÓN: **30 HORAS**  
PERIODO: **DEL 3 AL 12 DE NOVIEMBRE DE 2021**  
MATRICULA: **21-1442**

EL PRESENTE SE EXPIDE EN LA CIUDAD DE MÉXICO DE ACUERDO A LA INFORMACIÓN ACADÉMICA  
QUE OBRA EN LOS ARCHIVOS DEL CENTRO EDUCATIVO

FOC: 09 186801

FECHA DE EXPEDICIÓN: **18 DE NOVIEMBRE DE 2021**



ESTA CONSTANCIA ES VÁLIDA EN LOS ESTADOS DE LA REPÚBLICA Y NO REQUIERE TRÁMITES ADICIONALES DE LEGALIZACIÓN, NO DEBE PRESENTAR HORRADORAS O CANCELACIONES

CONTENIDO TEMÁTICO	HORAS
I. ESTÁNDAR DE COMPETENCIAS (EN DIRECTO)	2
II. ENERGÍAS RENOVABLES (EN DIRECTO)	2
III. SISTEMAS DE CALENTAMIENTO SOLAR DE AGUA POR CIRCULACIÓN FORZADA CON TERMOTANQUE (SCSACFT) (EN DIRECTO)	4
IV. VERIFICACIÓN DE LOS ELEMENTOS DEL PROYECTO PARA INSTALACIÓN SISTEMAS DE CALENTAMIENTO SOLAR DE AGUA POR CIRCULACIÓN FORZADA CON TERMOTANQUE (EN DIRECTO)	7
V. INSTALACIÓN DE LOS COMPONENTES DEL SISTEMAS DE CALENTAMIENTO SOLAR DE AGUA POR CIRCULACIÓN FORZADA CON TERMOTANQUE (PRESENCIAL)	8
VI. PUESTA EN MARCHA DEL SISTEMAS DE CALENTAMIENTO SOLAR DE AGUA POR CIRCULACIÓN FORZADA CON TERMOTANQUE (PRESENCIAL)	7
*****	
<b>TOTAL</b>	<b>30</b>

EL DIRECTOR GENERAL DEL ICAT CDMX



MTRO. ADRIÁN ESCAMILLA PALAFOX



ICAT



SELLO