

CERTIFICADO DE APROBACIÓN

Servicios de Capacitación en Gestión CRM Spa, Organismo Técnico de Capacitación autorizado por SENCE según Res. exenta N° 0177 de fecha 18 de Enero del año 2016, otorga el presente Certificado de aprobación a:

Don (ña) **FRANCISCO JAVIER ARAUS SILVA** Cédula de Identidad N° **16.092.692-9**

Por cuanto ha cumplido con las exigencias de asistencia y rendimiento académico del curso denominado:

“ PLAN DE ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD (PAC) EN LA CONSTRUCCIÓN ”

Realizado: Desde el **23/09/21 al 14/11/21**, en la **Ciudad de Santiago**. Curso autorizado por Sence según Código N°

12-38-0081-73 y por la Dirección de Vialidad según Ord. N° 539 del 20 de Enero de 2021, con una duración de 40 horas



Escanea el código de autenticidad

Talca, Noviembre de 2021

cronológicas.

Carlos Ramírez Muñoz
Director Académico

RESULTADOS DEL CURSO

“PLAN DE ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD (PAC), EN LA CONSTRUCCIÓN”

RESULTADOS DEL ALUMNO (A)

ASISTENCIA	100 %
NOTA FINAL (ESCALA DE 0 A 100%)	77 %
ESTADO FINAL DEL ALUMNO (A)	☒ APROBADO

1

5

Sr. Cristián Retamal Jofré

Relator

SERVICIOS DE CAPACITACION EN GESTION CALIDAD S.p.A

qcac

76 515.843.5

Objetivos Específicos	Contenidos	H R	
		T	P
Módulo I: Gestión de La Calidad, Documentación Requisitos ISO 9001: 2015	Capítulo 4; Contexto de la Organización Capítulo 5 ; Liderazgo -Liderazgo y Compromiso / Política -Roles Responsabilidades y Autoridades en la Organización Capítulo 6; Planificación -Acciones para abordar Riesgo y Oportunidades Capítulo 7; Apoyo Recursos / Competencia / Toma de Conciencia / Comunicación -Información Documentada / Competencia Capítulo 8; Operación -Planificación y Control Operacional -Requisitos para los Productos y Servicios Diseño y Desarrollo para los Productos y Servicios -Control de los Procesos, Productos y Servicios suministrados externamente Producción y Provisión del Servicio / Liberación de los Productos y Servicios Control de la salidas No Conformes Capítulo 9; Evaluación del Desempeño. -Seguimiento, medición, análisis y evaluación / auditoria interna -Revisión por la dirección Capítulo 10; Mejora	8	10
Módulo II: Planes de Calidad	Definiciones Planificación de la Calidad por Proyecto Gestión de calidad en proyectos, importancia de la calidad en proyectos, contenidos de un plan de calidad. Desarrollo de un Plan de Calidad del Contrato (PCdC); Objetivo, Alcance, Validez, Responsabilidades, Especificaciones, Procesos. Metodologías de Control, Seguimiento de Procesos Constructivos, Plan de Inspección, Control y Ensayo (PICE), Revisión y control del PCdC, Requerimiento del Cliente para el Aseguramiento de la calidad, Informe del PCdC.	1	7
Módulo III: Auditorias de Calidad ISO 9001:2015	Conceptos Básicos de Auditorias; Definiciones Terminología. Auditorias y Certificación, Procesos de Certificación. Obj. De las Auditorias, Clasificación de las auditorias, Características de la auditorias Metodologías de la auditorias; Programación de las Auditorias; Planificación de las Auditorias, Equipo Auditor, Preparación de la Auditoria, Notificación de la Auditoria, Ejecución y Desarrollo de la Auditoria, Entrega de informe de auditoria, No Conformidad, Seguimiento de las AC, Análisis critico de la Efectividad de SGC, Características del Auditor, Calificación de auditores. Comunicación durante ala auditoria; Lenguajes Verbal - Físicos Barreras para la Comunicación. Comportamiento del auditor, Problemas causados por el auditor y auditados.	3	5
Módulo IV: Herramientas para el Mejoramiento de la Calidad	Clasificación de Herramientas: Tormenta de ideas / Diagrama Causas y Efecto / Técnica de los 5 Porqué / Diagrama de Pareto	1	2
Módulo V: Tratamiento de No Conformidades y Costos de la No Calidad	Introducción y Conceptos Básicos de calidad. Principios de Calidad y sistemas de gestión de calidad La No Conformidad como oportunidad de mejora. Costos de calidad / Medición de los costos de calidad. Índices / Practicas y Revisión de casos	1	2
		14	26
	Total	40	



Se otorga este diploma a

Francisco Javier Araus Silva

por finalizar exitosamente el curso **Introducción a la metodología BIM**,
dictado en modalidad e-learning asincrónica.

30 de junio de 2021



Verificar diploma en <http://bit.ly/diplomaPB>

C

TGSa1D8rnN

CERTIFICADO

Sigdo Kopperes Ingeniería y Construcción
certifica a:

Francisco Javier Araus Silva

por haber aprobado con éxito el curso

Lean Construction

Con una duración de 45 horas

11 de agosto de 2022

Los contenidos se especifican al dorso, para que así conste
y surta efectos en los fines que se estimen convenientes



Caroline Vender Herrera
Gerente Corporativo de Planificación, Estrategia,
Personas y Sostenibilidad
Sigdo Koppers Ingeniería y Construcción

Los contenidos vistos en este curso fueron:

Programa Detallado

1. Introducción a la filosofía Lean
2. Lean como respuesta al cambio
3. Conceptos básicos de la construcción Lean
4. Flujo confiable: Value Stream Mapping
5. Planificación y control: Last Planner System
6. Contratación colaborativa: Integrated Project Delivery
7. Modelo de información de la infraestructura
8. La necesidad de un cambio en el modelo productivo
9. Implantar Lean Construction

Project Management Institute

THIS IS TO CERTIFY THAT

Francisco Araus Silva

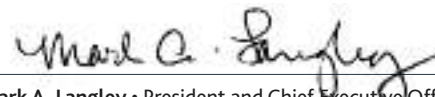
HAS BEEN FORMALLY EVALUATED FOR DEMONSTRATED KNOWLEDGE, SKILL AND THE UNDERSTANDING OF THE PROCESSES AND TERMINOLOGY AS DEFINED IN THE *PMBOK® GUIDE* THAT ARE NEEDED FOR EFFECTIVE PROJECT MANAGEMENT AND IS HEREBY BESTOWED THE GLOBAL CREDENTIAL

Certified Associate in Project Management (CAPM)®

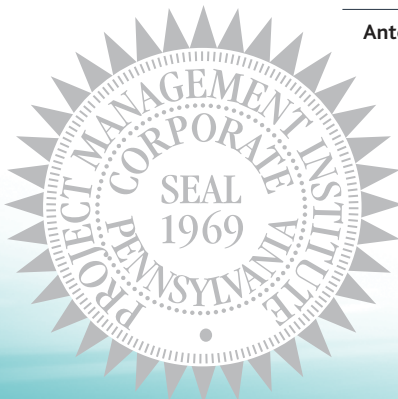
IN TESTIMONY WHEREOF, WE HAVE SUBSCRIBED OUR SIGNATURES UNDER THE SEAL OF THE INSTITUTE



Antonio Nieto-Rodriguez • Chair, Board of Directors



Mark A. Langley • President and Chief Executive Officer



CAPM® Number: 1766378

CAPM® Original Grant Date: 11 November 2014

CAPM® Expiration Date: 10 November 2019





CERTIFICADO

se entrega este certificado a

FRANCISCO JAVIER ARAUS SILVA

quien participó en el curso online de 20 horas

**“CURSO CALIFICACIÓN ENERGÉTICA CEV 2 -
PRUEBA DE ACREDITACIÓN”**

impartido por la profesora Maria Blender, arquitecta y asesora DAC

desde el 20 de septiembre al 25 de octubre 2022

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Maria Blender'.

Maria Blender

Arquitecta Consultora

Profesora Cursos Arquitectura Sustentable

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Jacqueline Junge'.

Jacqueline Junge H.

Directora DAC

Diseño · Arquitectura · Capacitación