



Universidad Central de Chile

CERTIFICADO DE TITULO

El Secretario General que suscribe, Ministro de Fe según lo dispone el Artículo 42º de los Estatutos de la Universidad Central de Chile, certifica que con fecha 30 de abril de 2025, se confirió a **LUIS ANDRÉS ASCENCIO BECAR**, el Título Profesional de **INGENIERO CIVIL INDUSTRIAL**, obteniendo una calificación final 5.8 (Aprobado con Distinción), inscrito con el Folio **Nº TICA-343** en el Rol de Títulos y Grados de esta Corporación.

Santiago, 17 de julio de 2025.



NEFTALI CARABANTES HERNANDEZ
Secretario General

ACEPTA

UCENTRAL

Creado el 2025-07-17 16:31:42

- N° Docto: X1-8000-0306-046F-ACL2

Este documento es una representación de un documento original en formato electrónico. Para verificar el estado actual del documento, verifíquelo en <https://5.dec.cl>

Los certificados de Acepta cumplen con los estándares internacionales para firma electrónica, lo que no implica que sean compatibles con todos los software de visualización, no afectando ello en caso alguno la validez de la firma



Firma Simple
Validado con Pin

Firmante: 8608030-3 CARABANTES HERNÁNDEZ NEFTALÍ RICARDO
Institución - Rol: UCENTRAL - Secretario General
Fecha de Firma: 2025-07-18 10:18:10.744695
Auditoría Autentia: NONE-F6JD-EZV6-664I
Operador: 8608030-3

**CERTIFICADO DE TITULO
(COPIA)**

Certifico que con fecha 13 de Agosto de 2019

Luis Andres Ascencio Becar

Rut: 16.516.331-1

cumplió con los requisitos exigidos por El INSTITUTO PROFESIONAL INACAP

y ha obtenido el Título Profesional

Ingeniero Mecánico en Producción Industrial

Número 96.253 del Registro General de Títulos y Certificados de esta Institución.

Santiago, 15 de marzo de 2024

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN

B86116E885A6A3E6

Fecha de Emisión 15-03-2024 17:20:52 hrs. - Incorpora Firma Electrónica Avanzada

La Institución o persona ante quien se presente este Certificado, podrá verificarlo en www.inacap.cl



**MARIA SOLEDAD FIGUEROA MANDIOLA
SECRETARIA GENERAL**

Verificado y Firmado por

Certificado Educacion Superior

INACAP

ACEPTA

Creado el: 2024-03-15 17:20:54

Nº Doc: X1800002B114684CE2

(1 página)



Este documento es la representación de un documento original en formato electrónico. Para verificar el estado actual del documento, verifíquelo en <https://5.dec.cl>

Los certificados de Acepta cumplen con los estándares internacionales para firma electrónica, lo que no implica que sean compatibles con todos los software de visualización, no afectando ello en el caso alguno la validez de la firma



Firma Avanzada

Firmante: 0008399549-1 FIGUEROA MANDIOLA MARÍA SOLEDAD
Institución - Rol: INACAP - SECRETARIOGENERAL
Fecha de Firma: 2024-03-15 17:20:51
Auditoría Autentia: INCP-F6CH-XZFE-75PI
Operador: 0008399549-1 MARIA SOLEDAD FIGUEROA MANDIOLA

CERTIFICADO DE TITULO (COPIA)

Certifico que con fecha 06 de Julio de 2017

Luis Andres Ascencio Becar

Rut: 16.516.331-1

cumplió con los requisitos exigidos por El CENTRO DE FORMACIÓN TÉCNICA INACAP

y ha obtenido el Título

Técnico de Nivel Superior Mecánico en Producción Industrial

Número 96.038 del Registro General de Títulos y Certificados de esta Institución.

Santiago, 15 de marzo de 2024

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN

F50EACEB179EF83B

Fecha de Emisión 15-03-2024 17:22:50 hrs. - Incorpora Firma Electrónica Avanzada

La Institución o persona ante quien se presente este Certificado, podrá verificarlo en www.inacap.cl



**MARIA SOLEDAD FIGUEROA MANDIOLA
SECRETARIA GENERAL**

Verificado y Firmado por

Certificado Educacion Superior

INACAP

ACEPTA

Creado el: 2024-03-15 17:22:53

Nº Doc: X1800002B114849CE2

(1 página)



Este documento es la representaci3n de un documento original en formato electr3nico. Para verificar el estado actual del documento, verifiquelo en <https://5.dec.cl>

Los certificados de Acepta cumplen con los est3ndares internacionales para firma electr3nica, lo que no implica que sean compatibles con todos los software de visualizaci3n, no afectando ello en el caso alguno la validez de la firma



Firma Avanzada

Firmante: 0008399549-1 FIGUEROA MANDIOLA MARÍA SOLEDAD
Instituci3n - Rol: INACAP - SECRETARIOGENERAL
Fecha de Firma: 2024-03-15 17:22:52
Auditoría Autentia: INCP-F6HJ-JBS9-3L5I
Operador: 0008399549-1 MARIA SOLEDAD FIGUEROA MANDIOLA



Universidad Central de Chile

CERTIFICADO DE LICENCIATURA

El Secretario General que suscribe, Ministro de Fe según lo dispone el Artículo 42º de los Estatutos de la Universidad Central de Chile, certifica que con fecha 29 de diciembre de 2024, se confirió a **LUIS ANDRÉS ASCENCIO BECAR**, el Grado de **LICENCIADO EN CIENCIAS DE LA INGENIERÍA**, obteniendo una calificación final 5,4 (cinco coma cuatro), inscrito con el Folio **Nº GCIA 434** en el Rol de Títulos y Grados de esta Corporación.

Santiago, 17 de julio de 2025.



NEFTALI CARABANTES HERNANDEZ
Secretario General



ACEPTA

UCENTRAL

Creado el 2025-07-17 16:29:27

- N° Docto: X1-8000-0306-03ED-ECL2

Este documento es una representación de un documento original en formato electrónico. Para verificar el estado actual del documento, verifíquelo en <https://5.dec.cl>

Los certificados de Acepta cumplen con los estándares internacionales para firma electrónica, lo que no implica que sean compatibles con todos los software de visualización, no afectando ello en caso alguno la validez de la firma



Firma Simple
Validado con Pin

Firmante: 8608030-3 CARABANTES HERNÁNDEZ NEFTALÍ RICARDO
Institución - Rol: UCENTRAL - Secretario General
Fecha de Firma: 2025-07-18 10:18:13.638742
Auditoría Autentia: NONE-F6JD-EZV6-664I
Operador: 8608030-3



CERTIFICADO

Se confiere el siguiente certificado a Don(a)

LUIS ANDRÉS ASCENCIO BECAR

RUN N°: 16.516.331-1; por haber aprobado el Curso de Capacitación:

MS-PROJECT APLICADO A LA CONSTRUCCIÓN

Efectuado desde el 9 de Agosto de 2020 hasta el 9 de Septiembre de 2020. Con: Nota 7.0 y un 100% de asistencia, de un total de 30 horas de duración. Dictado por Docente de la Universidad del Bío-Bío.

Concepción, 30 de Septiembre de 2020



[Signature]
SECRETARIA GENERAL

N°696/2020

JPM/CNR/amb.

REPÚBLICA DE CHILE



\$1000
UNIVERSIDAD
DEL BÍO BÍO
OCTAVA REGION

REPÚBLICA DE CHILE



\$1000
UNIVERSIDAD
DEL BÍO BÍO
OCTAVA REGION



DIPLOMA OTORGADO A

Luis Ascencio Becar

Quien aprobó satisfactoriamente el curso

**“Interpretación y análisis del Sistema de Gestión de la energía
ISO 50001:2018”**

Realizado en Modalidad

Online, 21 y 22 de Octubre de 2020

Duración 08 Horas

Dennis Méndez Paletto

Sub-Gerente de Capacitación

Número Serie: CL/20AMB/21

Nota: "Actividad de capacitación financiada, total o parcialmente, a través de la franquicia tributaria de capacitación, administrada por el Servicio Nacional de Capacitación y Empleo, Gobierno de Chile. Actividad no conducente al otorgamiento de un título o grado académico"



Certificado de INSTALADOR GAS

Clase 1

Rut

16.516.331-1

Nombre

Luis Andrés Ascencio Becar

Carrera/Certificación/Especialidad

Ingeniería Mecánica Producción Industrial

Institución

INACAP

Fecha de Inicio Licencia en la Clase

31/08/2023

Emitido el 31/08/2023

Válido hasta el 29/11/2023



PIONEROS DESDE EL 2012
INSTITUTO DEL ANDAMIO
INDAN
PERFECCIONANDO A LOS ESPECIALISTAS
EN ANDAMIOS

NCH 2728:2015
Sistema de
Gestión



ID 01102071729645

BALTAZAR VILLALOBOS 1193
OF. B - SANTIAGO CENTRO
FONO: 32259670
FORMACION@INDAN.CL
WWW.INDAN.CL

CERTIFICADO DE APROBACIÓN

EL INSTITUTO DEL ANDAMIO INDAN SPA
CERTIFICA QUE DON (A)

LUIS ASCENCIO BECAR

CÉDULA DE IDENTIDAD
16.516.331-1

PARTICIPÓ Y APROBÓ SATISFACTORIAMENTE EL CURSO DE
SUPERVISOR E INSPECTOR DE ANDAMIOS INDUSTRIALES

POR EL PRESENTE CERTIFICADO, SE AUTORIZA A OPERAR, MONTAR,
DESMONTAR, MODIFICAR Y SUPERVISAR ANDAMIOS EUROPEOS TIPO LAYHER Y SUS SIMILARES.
ESTE CERTIFICADO **NO ACREDITA** AL PARTICIPANTE
CALCULAR MEMORIAS ESTRUCTURALES O RELATAR CURSOS DE ANDAMIOS.

EMPRESA
BUREAU VERITAS - HUACHIPATO

FECHA CURSO
04 - 09 - 2019

VIGENCIA CURSO
04 - 09 - 2021

HORAS TOTALES
24


FRANZ ABT
DIRECTOR

FOLIO CURSO

SAI -494 - 001 - 2090



COD.DOC: CEC-V3-04-2018

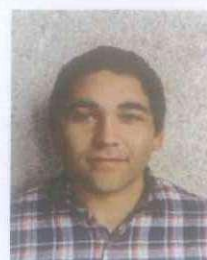
INFORME ACADÉMICO CERTIFICADO APROBACIÓN

SAI - CURSO SUPERVISOR E INSPECTOR DE ANDAMIOS INDUSTRIALES

OTEC: INSTITUTO DEL ANDAMIO INDAN SpA
CURSO: SAI - CURSO SUPERVISOR E INSPECTOR DE ANDAMIOS INDUSTRIALES
FOLIO: 494 001
FECHA: 05-09-2019
LUGAR DE EJECUCIÓN: HUACHIPATO
EMPRESA: BUREAU VERITAS

MEDIANTE EL PRESENTE INFORME SE CERTIFICA, QUE: **LUIS ASCENCIO BECAR** RUT: **16.516.331-1**
PARTICIPÓ Y APROBÓ EL CURSO DE SUPERVISOR DE ANDAMIOS INDUSTRIALES TIPO MULTIDIRECCIONAL, AUTORIZADO DE OPERAR, MONTAR, DESMONTAR Y MODIFICAR ANDAMIOS EUROPEOS TIPO LAYHER Y SUS SIMILARES. ESTE CERTIFICADO NO ACREDITA AL PARTICIPANTE CALCULAR MEMORIAS ESTRUCTURALES O RELATAR CURSOS DE ANDAMIOS.

FECHA EVALUACIÓN : 02-09-2019
VIGENCIA HASTA: 03-09-2021
TOTAL HORAS CURSO: 24
RESULTADO DIAGNÓSTICO: 33,30 %
RESULTADO TEÓRICO: 92,86 %
RESULTADO PRÁCTICO: 100,00 %
ASISTENCIA: 100,00 %
PORCENTAJE MÍN. DE APROBACIÓN: 85 %
ESTADO DE APROBACIÓN: APROBADO



ESTE CURSO INCLUYE INFORMACIÓN DE LAS SIGUIENTES NORMAS: NCH 2501-1 Y 2, 997, 998, EN 12811, 12810 Y SUS PARTES Y SUS FUENTES. ESTE CURSO ES IGUAL O SUPERIOR A LOS ESTÁNDARES OPERACIONALES DE: CODELCO NEO 8:2016, ALTURA FÍSICA SGC-GRL-P 033, CGC-GRL-P-049 ECF 2; 6 TENIENTE, MINERA ESCONDIDA LTDA. HSEC-TRABAJO EN ALTURA; ANGLO AMERICAN (AFRS) 7; CMDIC EPF 6, MINERA SPENCE-S-INGE-CE-008, MINERA LOS PELAMBRES 08 -PE-GR-PR-009, MINERA ZALDIVAR 1F1PROPPT000, MINERA CENTINELA ECFA 4, MINERA EL ABRA GSSRE003 Y OTROS ESTÁNDARES O REGLAMENTOS IMPLEMENTADOS POR LAS PLANTAS INDUSTRIALES.

ALCANCES DEL CERTIFICADO, EL PARTICIPANTE APROBÓ:

EL PARTICIPANTE APROBÓ:

1. PARA MONTAJE DE ANDAMIOS ESTÁNDAR BÁSICO, SEGÚN NCH 2501-1 ARTICULO 11, HASTA 24 METROS DE ALTURA Y 30 METROS DE ANCHO, SIN MEMORIAS DE CÁLCULOS
2. PARA MONTAJE DE ANDAMIOS SOBRE 24 METROS DE ALTURA SEGÚN PLANO "AS BUILT" O CON MEMORIA DE CÁLCULO
3. PARA MONTAJES DE ANDAMIOS CON VOLADIZOS, MÉNSULAS, COLGANTES O CUALQUIER ANDAMIO QUE NO SEA ESTÁNDAR BÁSICO, SEGÚN NCH 2501-1 ARTICULO 11 CON PLANO "AS BUILT" O MEMORIA DE CÁLCULO.
4. SOBRE LOS CONOCIMIENTOS DE LAS REGLAS DE ESTABILIDAD DE LA ESTRUCTURA. LA TRANSMISIÓN Y FUNCIÓN DE LAS FUERZAS ESTRUCTURALES. EL FUNCIONAMIENTO, CANTIDAD DE ANCLAJES Y DIAGONALES MINIMAS SEGÚN Nch2501-1 A.11
5. EN EL COMPORTAMIENTO SEGURO DURANTE EL MONTAJE DE LOS ANDAMIOS
6. SOBRE EL USO CORRECTO DEL SPDC Y SUS PUNTOS DE ANCLAJE RESISTENTES Y CERTIFICADOS EN EL ANDAMIO.
7. SOBRE LOS RIESGOS EN LOS MONTAJES DE LOS ANDAMIOS Y COMPORTAMIENTO DURANTE EL TRABAJO EN ALTURA
8. FIRMAR TARJETAS DE BLOQUEO PARA LIBERAR O BLOQUEAR ANDAMIOS INSTALADOS.

CUMPLIMIENTO DEL PARTICIPANTE:

PARA MANTENER LA VALIDEZ DE DICHA CERTIFICACIÓN, EL PARTICIPANTE DEBERÁ CUMPLIR TODAS LAS REGLAS DE SEGURIDAD DE LA EMPRESA CONTRATADA, INSTITUCIONES DE SEGURIDAD Y/O PLANTAS INDUSTRIALES. ASÍ COMO LAS NORMAS, LEYES Y ESTÁNDARES DE TRABAJO QUE SE APLICAN EN LOS LUGARES INDUSTRIALES O CIVILES DONDE SE EJECUTAN LOS TRABAJOS.



Director



Santiago, 19 Enero 2021

CERTIFICADO

SK Capacitación, RUT 76.788.120-7, representada por Rodrigo Hevia Orrego, certifica que Luis Andrés Ascencio Becar, Rut 16.516.331-1, ha aprobado el Curso:

INTERPRETACIÓN DE PLANOS DE CAÑERÍAS

Curso realizado el 18 y el 19 de Enero de 2021 en Modalidad elearning sincrónico con una duración de 8 horas cronológicas.

Rodrigo Nicolás Hevia Orrego

Gerente OTEC

OTEC SK CAPACITACIÓN S.A.

SK Capacitación S.A., ORGANISMO TÉCNICO DE CAPACITACIÓN autorizado por Resolución Externa N°3280 del 28 de Mayo 2007, para impartir actividades de capacitación al amparo de las normas de la Ley N°19.518, dando cumplimiento al artículo 21 y Art. 11 del Decreto Supremo N°98 de 1998 del Ministerio del Trabajo, Modificada por la Ley 19.967.
Empresa Certificada bajo NCh 2728:2015.



Asesoría y Capacitación

Diploma

BP Asesoría y Capacitación Limitada otorga el presente diploma a Don (a)

LUIS ANDRES ASCENCIO BECAR

De la empresa

TURBOMECANICA LIMITADA.

Quien aprobó satisfactoriamente el curso

"OPERACIÓN SEGURA DE PUENTE GRÚA"

Realizado en Talcahuano desde el 11 de Enero al 12 de Enero de 2019

Duración de 98 horas

FIRMA

Gerente de Capacitación



Nota: "Actividad de capacitación financiada, total o parcialmente, a través de Impulsa Personas, administrada por el Servicio Nacional de Capacitación y Empleo, Gobierno de Chile. Actividad no conducente al otorgamiento de un título o grado académico"

Certificado de Participación

Centro de Capacitación Chile Training Center, certifica que don

LUIS ANDRES ASCENCIO BECAR

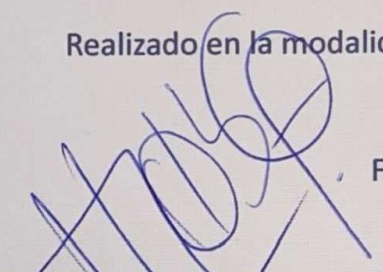
asistió al curso

APLICACION E INTERPRETACION DE TINTAS PENETRANTES EN UNIONES DE SOLDADURA

Realizado en la modalidad presencial con 20 horas de capacitación teórico-práctica

Fecha de Inicio: 21 de junio de 2019

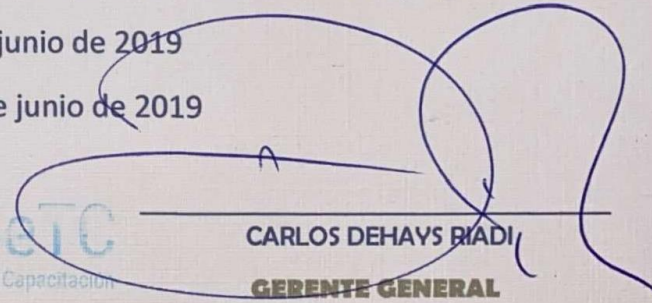
Fecha de Término: 22 de junio de 2019


SERGIO ABARCA GALDAMEZ

DOCENTE

Nivel III ISO 9712 MB 110

 **ChileTC**
Organismo Técnico de Capacitación


CARLOS DEHAYS RIADI

GERENTE GENERAL

CHILE TC