

Cristóbal Garrido Diaz Ingeniero Geomensor

Proyectista Civil

Diplomado BIM
proyectos AEC

Perfil Profesional

📍 24 ½ norte D #4263

Talca (Región delMaule).
Chile.

☎ (56)971669871 – (56)923825896

✉ cp cristobal garrido@gmail.com



Profesional de la geomensura con 8 años de experiencia, me he desempeñado como líder de equipos de topografía y proyectistas civil en proyectos de diferentes áreas tanto en construcción e inspección, disciplinas civiles, estructurales, hidráulicas.

Tengo habilidades para solucionar problemáticas topográficas y geodésicas. Participo en la planificación y programación de trabajos en terreno, gabinete, coordinar y liderar equipos.

Poseo avanzados conocimientos en trabajos de diseño de infraestructura civiles relacionados a proyectos de minería como peraltamiento de muros de relave, sistemas de drenajes, diseño de pilas de lixiviación, piscinas de sedimentación, caminos bajo normativa, cubicación de movimiento de tierra masivos, cubicación por materiales, control de obras, solución a problemáticas de diseño de ingeniería, generación de planos AS-Built para cierre de proyecto, generación de diseños para planes de extracción de material, carga de modelos 3D a maquinarias para trabajo con equipos GNSS en terreno.

Levantamientos y procesamiento de datos topográficos con equipos de última generación (scanner laser, GNSS, niveles digitales, drones PPK) manejo de nube de puntos masivos, generación de modelos 3D, análisis de datos geoespaciales, control documental, solicitudes de cambio de terreno, solicitudes de información, generación de protocolos para liberación de áreas y estados de pago, geodesia manejo transformación de coordenadas, ajuste de observaciones y post proceso para el ajuste de redes geodésicas y poligonales.

Tengo conocimientos en sistemas BIM modelación infraestructura civil, estructural, coordinación y productividad. Tengo Dominio en flujos de trabajo 5D y elaboración de plan de ejecución BIM PEB, interoperabilidad entre diferentes softwares de trabajo principalmente infraworks, civil 3D, Revit y naviswork.

Entrega de documentación tablas de planificación, tablas de materiales, renderizado un cloud, exportación de modelos IFC, detección de interferencias, timeliner vinculación de programación de trabajos con MS Project y Excel, cuantificación obra gruesa, revisión de modelos y anotaciones, exportación reportes de cuantificaciones.

Experiencia

Acciona Chile, proyectista

Noviembre 2024 – Julio 2026, Tranque Talabre minera Chuquicamata Codelco, Calama

Proyectista Civil Multinacional constructora acciona, contrato peraltamiento muro perimetrales y obras anexas, tranque talabre etapa IX.

Dentro de las tareas encomendadas dentro de este proyecto son:

- Modelación de diseños de infraestructura civil aplicado a minería entre ellos el diseño de las capas de rellenos del peraltamiento de la etapa XI del muro relave talabre, diseño de sellos de excavaciones y fundación del respectivo muro y obras anexas de drenajes, diseño de piscinas de sedimentación, caminos bajo normativa MOP, intersecciones y orejas de retornos, plataformas de soporte para cañerías impulsión, diseño de pretiles interiores, plataformas para captación de aguas y estaciones de bombeo.
- Control de volúmenes por capas y control de avance semanal de rellenos masivos con nube de puntos masivas. Control y reporte de volúmenes por tipo de material, cambios de suelo, generación mensual de volúmenes forecast. Cálculo de volúmenes de excavaciones, rellenos estructurales. Control geométrico de avance de obra. Cuantificación de instalación de geo sintéticos y cañerías.
- Generación de plan de extracción de materiales y control de avance en canteras y botaderos, cubicación de acopios clasificado por tipo granulometría del material.
- Generación de documentación contractual protocolos de liberación de área, protocolos de volúmenes para estados de pago, solicitudes de información SDI, redactar solicitudes de cambio de terreno SCT y notas de cambio.
- Generación de redline respecto a solicitudes de cambio de terreno y posterior para elaboración de AS-BUILT.
- Detección de interferencias (Clash detection) entre diferentes disciplinas, mediante software naviswork, entrega de propuestas conceptuales con software infraworks.
- Aplicación de sistema IWP para cobro de estados de pago. Dentro de esta labor se tuvo que dividir cada área (excavaciones, rellenos, instalación de tubera, etc.) por tramos donde se tuvo que cubicar el valor teórico de cada tramo y asignar una codificación IWP para que posteriormente se ejecutara la totalidad del tramo y ser cobrado.
- Elaboración de análisis para detección de sobre excavaciones y sobre rellenos de obras, proyección de diseños para cubicación de volúmenes a ejecutar.

Stracon S.A Chile, proyectista

Julio 2024 – octubre 2024, Minera lomas Bayas, Antofagasta

Proyectista Civil Multinacional Stracon Chile, proyecto pila lixiviado rom fase 9, 5 y 7, minera lomas Bayas.

Dentro de las tareas encomendadas dentro de este proyecto son:

- Generación de modelos 3D pila lixiviados para maquinarias, canaletas colectoras, piscinas PLS y emergencia, desarenador, capas de relleno, building PAD, pretils separadores, plan de extracción canteras.
- Proceso de vuelos fotogramétricos nube de puntos, ortofoto, superficies xml, modelos DEM y curvas de nivel.
- Proceso de datos topográficos de terreno, proceso de datos geodésicos ajuste de red geodésica.
- Cubicaciones semanales avance de obras y cubicaciones de movimientos de tierra para estados de pagos mensuales.
- Generación de protocolos de liberación de áreas, sellos de excavación, rasante, superficies de preparación, capas de relleno, línea de tierra, puntos de referencia.
- Cubicación forecast, excavaciones masivas y estructurales, rellenos masivos no controlados y controlados compactados, excavaciones canaletas colectoras, excavaciones piscinas sedimentadores, metros líneas tuberías, instalaciones de sistemas de impermeabilización.
- Cubicación de acopios material cover.
- Generación de planes de vuelo para medición de avances semanales.
- Generación de SITAC para propuesta de modificación de obras.
- Generación de planos de instalación de faena, plantas y planes de tránsito.
- Trabajos en terreno de vuelos con equipos fotogramétricos drone PPK.
- Diagrama planificación de trabajos por áreas.
- Calibración de obras ajuste locales, transformación de coordenadas PSAD56 a locales.

Guiñez ingeniería, Ingeniero Geomensor/ Proyectista.

Abril 2023 – Junio 2024, Minera el Centinela, Antofagasta.

Ingeniero Geomensor / Proyectista encargado de liderar oficina de geomensura para la inspección del proyecto peraltamiento muro, depósito de relaves DRE II, minera centinela

Dentro de las tareas encomendadas dentro de este proyecto son:

- Verificación red geodésica existente, mediante método estático. Ajuste de poligonales base y calibración local, generación de informes geodésicos.
- Generación de protocolos de recepción para liberación de hitos excavaciones masivas y estructurales, verificación de volúmenes según tipo de suelo, verificación geométrica de sistema de drenaje proyectado, verificación cubicaciones de despliegue de geosintéticos, instalación de instrumentación, revisión volúmenes de rellenos ejecutados, liberación de rasantes y preparación de superficies.
- Generación de modelos 3D para revisión de avance de obra y propuestas de modificación.
- Cubicaciones semanales para verificar avance del proyecto para dar respuesta a estados de pago de las empresas constructoras. Dentro de esta tarea se cubicaron las excavaciones según tipo de suelo, rellenos según tipo de material, despliegue de geosintéticos HDPE y LLDPE, verificación de ubicación de instrumentación, contar con las zonas a cobrar protocolizadas y geometría dentro de tolerancia.
- Proyección de plataformas muelles de acceso, modificaciones proyecto, proyección de caminos complementarios para el tránsito de caex.
- Generación de reportes y análisis Spot topográficos para controles de avance.
- Control de volúmenes masivos de excavación en canteras de extracción y botaderos para formación de acopios de materiales de relleno.
- Proceso filtrado de nube de puntos, generación de curvas de nivel, ortofoto mosaicos, mallas de triangulación, modelación 3D de datos masivos obtenidas mediante scanner laser y DRONE con sistema PPK, proceso de datos convencionales mediante equipos GNSS, estaciones totales y niveles digitales.
- Encargado del control documental, generación de transmital en plataforma Aconex de minera centinela, codificación de protocolos y sketch de recepción y reportes topográficos, codificación y control flujo de trabajo de equipo de topografía.
- Líder en planificación, programación y revisión de los trabajos realizados en terreno por el equipo de topografía.
- Manejo de equipos de última generación scanner Laser, GNSS, niveles digitales y drones PPK ala fija y multi rotor.

Guiñez ingeniería/ Geomensor

Julio 2022 – Enero 2023, Minera el Abra, Calama.

Geomensor encargado de coordinar los trabajos de gabinete y topografía en la inspección de la construcción de la pila estática de lixiviación, proyecto sulfolix 2A, inspección en PAD (piso de lixiviación).

dentro de las tareas encomendadas se encuentra:

- Chequeo línea base y poligonal del proyecto, mediante método estático.
- Verificación de volúmenes de excavación y control de sellos de excavación y fundación.
- Verificación del cumplimiento del paquete estructural de capas de relleno (rasante, underliner y overliner) de material lixiviado, control de espesores, elevaciones y pendientes.
- Control del sistema de impermeabilización geo sintéticos y sistema de drenaje tubería hdp.
- Capacitado en el manejo de equipos scanner trimble SX12 y post proceso de datos.
- Capacitado para el manejo de drone PPK Wingtra One y post proceso, generación de ortofotos, nube de puntos y superficies.
- Encargado de revisión de protocolos de liberación de area.
- Control de volúmenes de material extraído en canteras contrafuerte y panizo.
- Control de volúmenes de material acopiado en botaderos.
- Control de obras civiles y pipping, en canaletas colectoras.
- Analisis de sobre rellenos y sorbe excavaciones del Building PAD.

DSS S.A / Encargado topografía

Junio del 2020 – Junio 2022, SACYR, Besalco, Hidronor, Concepción.

Desempeñe labores de ITO topográfico en el proyecto relleno industrial IV, concepción. Cumplí labores en terreno replanteos para excavación de sellos, estacado para rellenos de capas de celda y replanteos de instrumentación, control de sobre rellenos en taludes y sistema de celdas.

Dentro de las tareas a cumplir fueron:

- Control de sellos de excavaciones, volúmenes excavados para generación de estados de pago.
- Control del sistema de impermeabilización y sistema de drenajes, instalación de geomembrana, tuberías HDPE y construcción dren francés.
- Control de capas de relleno para peraltamiento muro de contención proyectado.
- Control de taludes peraltamiento de extensión muro de contención proyectado.

Dentro de las tareas encomendadas dentro del área de consultoría fueron:

- Realizar verificación del diseño de caminos y modificación de caminos existentes, ruta f-20 camino hacia puchuncavi, asesoría para empresa Sacyr.
- Asesoría, batimetría, diseño geométrico y levantamiento topográfico. Puente Ruta F- 250, negrete. Solicitado por BESALCO
- Estudio de inundación aerogeneradores, solicitado por AES, Renaico.
- Topografía para la elaboración de ingeniería de conceptual, puente ferroviario Bio Bio, solicitado por EFE.

Conecta/ Topografía

Noviembre 2019 – Mayo 2020, Prime Line, Constitución.

Encargado de topografía proyecto Prime line. Proyecto planta Quickstart Project 475mw-Chile, 50mw. Me desempeñe en labores de construcción de obras civiles, revisión de verticalidad y horizontalidad estanque deposito petróleo, trazado eje generadores, trazado de alineamiento de oleo ductos, banco ductos eléctricos.

Geoplanos/ Geomensor

Febrero 2019 – Octubre 2019, (Curicó)

Catastro, generación de red geodésica y levantamiento topográfico, para la proyección del mejoramiento del colector Choapa – Loa, Curicó. Solicitado por DOH

Levantamiento Lidar y fotogramétrico. 1400 ha. Los Queñes. Solicitado por empresa de Inversiones agrícolas INVEC limitada.

Generación de red geodésica para estudio de factibilidad e ingeniería de detalle, evacuación de aguas lluvias colector tierras coloradas, concepción. Solicitado por DOH, Concepción.

—

Formación

UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DE CHILE, Ingeniero Geomensor.

Marzo Del 2015 – diciembre 2018 (Titulado)

SALESIANOS TALCA, Técnico nivel medio en electricidad.

Marzo 2008 – Marzo 2011 (Titulado)

UNIVERSIDAD DE LAS AMERICAS, Diplomado BIM en integración del diseño, coordinación y revisión para proyectos AEC. Mayo 2024 – septiembre 2024 (Titulado)

CDC ACADEMIA AUTODESK, Diplomado Internacional BIM en infraestructura Civil. Mayo 2026 – Julio 2026 (Proceso)

Otros antecedentes

Software:

- **Trimble Bussines center TBC:** trabajo de post proceso nube de puntos, filtrado y densificación de nube de puntos. transformación de coordenadas, transformación de sistemas de referencia, generación y edición de superficies, ajuste de poligonal, calibración local y sus respectivos informes de ajustes.
- **Civil 3D:** Conocimientos avanzado. Generación y edición de superficies topográficas mediante levantamientos topográficos convencionales y nube de puntos masivas recap, generación de alineamientos horizontales y verticales, peraltamientos de caminos, plataformas mediante herramientas grading o feature line, generación de secciones tipo ensamblajes, sub ensamblajes fijos y con condiciones, corredores con alineamientos y feature line, secciones transversales sample lines, longitudinales profile, flujo de producción de planos, administración de plantillas. Generación de redes de tuberías. Elaboracion de modelos de muros de relave, caminos con normativa, pretiles, transiciones, intersecciones, plataformas avanzadas, muros de contención, retornos, piscinas de sedimentacion, canales colectores, pilas de

lixiviación. Manejo avanzado en cubicaciones de infra estructuras civiles mediante cubicación por materiales.

- **Agisoft metashape:** Generación de geo etiquetas PPK, orientación de imágenes, generación de nube de puntos densas, modelos digitales de elevación, modelos 3d, curvas de nivel y ortofotos.
- **Global mapper:** Clipper ortofotos, filtrado ortofotos, generación de superficies mallas TIN, transformación de archivos vectoriales y raster, ajuste de nube de puntos densas.
- **Wingtra Hub:** para planificación y post proceso de vuelos PPK.
- **Software miscellaneous:** microsoft office, pix4d mapper pro, Quick terrain, fusion, R- commander, Revit, archicad.
- **Revit:** Modelación de proyectos arquitectónicos, muros estructurales, muros cortina, losas, puertas, ventanas, escaleras, rampas de acceso, barandillas, building PAD. Modelación proyectos estructurales, fundaciones, pilares, copia monitorizada, sistema de vigas, conexión para estructurales metálicas, tablas de cuantificación. Modelación de proyectos MEP, sistema de alcantarillado, agua potable, HVAC, red de incendios.
- **Navisworks:** Clash detection detección de interferencias entre disciplinas, timeline vinculación de programación de trabajos MS Project y excel, cuantificación obra gruesa, revisión de modelos y anotaciones, exportación de modelos en diferentes formatos e interoperabilidad entre diferentes software, formatos y disciplinas.
- **Infraworks:** Creación de explanadas y modelos 3D conceptuales, material mobiliario, diseño de carreteras, carreteras compuestas, túneles, drenajes, cuencas de captación, presentación de videos e imágenes.

Instrumentos:

- **Instrumentos Ópticos:** Nivel topográfico, Nivel digital Dini series Trimble, Estación total Leica TS06, Estación total Trimble M3, GNSS Trimble R4, Estación total Topcon GTS-105N, Estación total Nikon NPL-322
- **Instrumentos geodésicos:** GNSS Trimble R8, R4, GNSS Spectra SP80, GNSS Topcon Hiper SR, GNSS Spectra 60, GNSS EPOCH 50,
- **Ecosonda:** Garmin Echo Plus.
- **Scanner laser:** SX12 Trimble, SX10 Trimble, geoslam ZEB horizon.
- **Drone:** Wingtra One II PPK, Mavic 3 pro, Mavic Air 2s, phantom 4.

Estado civil: Soltero.

Fecha nacimiento: 04 de octubre de 1993.

Nacionalidad: chilena.

Idiomas: inglés - medio.

Licencia: Clase B

— Referencias

Rodrigo Bravo – jefe de proyecto DSS S.A +56968353252

Pablo Calderón – Gerente de proyectos GEOPLANOS +56996573783

Juan Pablo Orellana- Administrador de contrato Guiñez +56993262243

Wilson Carvajal Guerrero- Administrador de contrato Guiñez +56962432133

Andrea Paredes Paredes-Gestora Bim Constructora acciona +56976086521

Julio Gonzalez Maldonado- Coordinador BIM Constructora acciona +56940919358

CERTIFICADO DE TITULO

Certifico que con fecha 30 de enero de 2019 don

Cristóbal Patricio Garrido Díaz

Rut: 18.572.512-K

cumplió con los requisitos exigidos por El INSTITUTO PROFESIONAL INACAP

y ha obtenido el Título Profesional

Ingeniero en Geomensura

Número 92.289 del Registro General de Títulos y Certificados de esta Institución.

Santiago, 11 de abril de 2019

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN

D048F8DC08FBCFA0



LICENCIA DE CONDUCIR CLASE B.


REPÚBLICA DE CHILE
 LICENCIA DE CONDUCTOR





RUN 18.572.512 - K
 APELLIDOS GARRIDO
 DÍAZ
 NOMBRES CRISTÓBAL PATRICIO
 MUNICIPALIDAD SAN FERNANDO
 DIRECCIÓN PJE. CONSTITUCION 349
 RESTRICCIONES / OBSERVACIONES SIN RESTRICCIONES



RUN 18.572.512 - K

CLASE	PRIMER OTORGAMIENTO	ACTUAL OTORGAMIENTO	PRÓXIMO CONTROL
C			
B	11/11/2019	14/11/2025	04/10/2032
A4			
A5			
A2*			
A1			
A2			
A3			
A1*			
D			
E			
F			

C.V.: 6D55C4307F53A47B757B

CA 0026732943

LICENCIA DE PILOTO DRONE.


I) REPÚBLICA DE CHILE
 REPUBLIC OF CHILE

II) OPERADOR RPA
RPA OPERATOR

III) N° 3873

IV) CRISTOBAL
GARRIDO DIAZ

V) AVENIDA DUAO 349 MAULE

VI) CHILE 04-10-1993

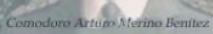


RUT / PASSPORT
18572512-K

IX) La persona individualizada en este documento esta autorizada para ejercer las atribuciones que otorga la credencial the person identified in this document is authorized to exercise privileges appropriate the credencial



CREDENCIAL



VIII) DIRECCIÓN GENERAL DE AERONÁUTICA CIVIL
 DIRECTORATE GENERAL OF CIVIL AVIATION

IV) CRISTOBAL GARRIDO DIAZ

XIV) Validez Certificado / Certificate Validity 28-08-2027

XII) HABILITACIONES (VÁLIDO HASTA) / RATINGS (VALID UNTIL)
 OPERADOR RPAS

XIII) OBSERVACIONES / REMARKS
 Phantom 4 Pro/ 4 - Mavic Air 2S/ 3 - Wingtra One.

FECHA OTORGAMIENTO / DATE ISSUED
 12-03-2020

Encargado del Subdepartamento de
 Licencias



CDC Academia te otorga Diploma de Aprobación



Participante Cristobal Garrido Diaz



Curso AutoCAD Civil 3D Especialidad Minería



Inicio Sábado 11 de Marzo 2023

Daniela Ferrer S

CDC Academia Limitada

Código de Verificación: 487543636



GRAPHISOFT ONE CERTIFICADO

CRISTOBAL PATRICIO GARRIDO DIAZ

Diplomado BIM UDLA2024-1

Ha completado satisfactoriamente los módulos de **ARCHICAD Y MEP MODELER** por un total de 30 horas.

Santiago, Chile, septiembre 2024.



Graphisoft ONE
Monseñor Felix Cabrera 14 of. 21 Stgo. Chile

Graphisoft SE
Záhony str 7, 1031 Budapest, Hungary

CERTIFICADO DE ESTUDIOS

Certifico que don **CRISTÓBAL PATRICIO GARRIDO DÍAZ**, Cédula de Identidad **18.572.512-K**, ingresó el **PRIMER SEMESTRE DE 2024** y fue alumno regular hasta el **PRIMER SEMESTRE DE 2024**, de **UNIVERSIDAD DE LAS AMÉRICAS**, del **DIPLOMADO BIM EN INTEGRACIÓN DEL DISEÑO**,

Se extiende el presente certificado, a petición del estudiante, para ser presentado en **Los fines que estime conveniente**.

UNIVERSIDAD DE LAS AMÉRICAS está habilitada para otorgar toda clase de **Títulos y Grados Académicos en forma independiente** conforme al acuerdo N° 239/97 del Consejo Superior de Educación publicado en el **Diario Oficial del día 19 de enero de 1998**.



FRANCISCO JAVIER VASQUEZ TEJOS
DIRECTOR ACADEMICO
CAMPUS PROVIDENCIA

18 de octubre del 2024

La institución o persona ante quien se presente este certificado, podrá verificar su autenticidad en <http://www.udla.cl>, hasta 60 días después de su emisión.



0 0 6 8 2 5 0 5

Folio: 682505
ID Alumno: 18572512K
Verificación hasta: 17-12-2024

COORDINACIÓN Y REVISIÓN PARA PROYECTOS AEC, régimen **A DISTANCIA** cuya duración es de **01 SEMESTRE** académicos.



CERTIFICATE OF COMPLETION

CONGRATULATIONS!

You have successfully completed an Autodesk® Authorized Training Center® course specifically designed to satisfy your training requirements. Authorized Training Center instructors deliver quality—learning experiences with courses related to Autodesk products utilizing relevant content and comprehensive courseware. Autodesk's vision is to help people imagine, design, and create a better world.

Certificate No. **AM101862097967485476679**

CRISTOBAL GARRIDO DIAZ
NAME

CURSO BIM - REVIT ESTRUCTURA 2024
COURSE TITLE

REVIT STRUCTURE 2024
PRODUCT

CÉSAR ASCENCIO ARANGUA
INSTRUCTOR

03-SEPTEMBER-2024
COURSE DATE

9-16 HOURS
COURSE DURATION

I-BIM CHILE
AUTODESK AUTHORIZED TRAINING CENTER

Autodesk, the Autodesk logo, and ATC are registered trademarks or trademarks of Autodesk, Inc., and/or its subsidiaries and/or affiliates in the USA and/or other countries. All other brand names, product names, or trademarks belong to their respective holders. Autodesk reserves the right to alter product offerings, specifications and pricing at any time without notice, and is not responsible for typographical or graphical errors that may appear in this document. Autodesk did not provide this training course or any of the training materials. The Autodesk Learning Partner provided all course materials and training. © 2024 Autodesk, Inc. All rights reserved.

 **AUTODESK**
Authorized Training Center



CERTIFICATE OF COMPLETION

CONGRATULATIONS!

You have successfully completed an Autodesk® Authorized Training Center® course specifically designed to satisfy your training requirements. Authorized Training Center instructors deliver quality—learning experiences with courses related to Autodesk products utilizing relevant content and comprehensive courseware. Autodesk's vision is to help people imagine, design, and create a better world.

Certificate No. **AM101862097967475476679**

CRISTOBAL GARRIDO DIAZ
NAME

CURSO BIM - REVIT ARQUITECTURA 2024
COURSE TITLE

REVIT ARCHITECTURE 2024
PRODUCT

CÉSAR ASCENCIO ARANGUA
INSTRUCTOR

03-SEPTEMBER-2024
COURSE DATE

9-16 HOURS
COURSE DURATION

I-BIM CHILE
AUTODESK AUTHORIZED TRAINING CENTER

Autodesk, the Autodesk logo, and ATC are registered trademarks or trademarks of Autodesk, Inc., and/or its subsidiaries and/or affiliates in the USA and/or other countries. All other brand names, product names, or trademarks belong to their respective holders. Autodesk reserves the right to alter product offerings and specifications and pricing at any time without notice, and is not responsible for typographical or graphical errors that may appear in this document. Autodesk did not provide this training course or any of the training materials. The Autodesk Learning Partner provided all course materials and training. © 2024 Autodesk, Inc. All rights reserved.

 **AUTODESK**
Authorized Training Center



CERTIFICATE OF COMPLETION

CONGRATULATIONS!

You have successfully completed an Autodesk® Authorized Training Center® course specifically designed to satisfy your training requirements. Authorized Training Center instructors deliver quality—learning experiences with courses related to Autodesk products utilizing relevant content and comprehensive courseware. Autodesk’s vision is to help people imagine, design, and create a better world.

Certificate No. **AM101862097967495476679**

CRISTOBAL GARRIDO DIAZ
NAME

CURSO BIM - REVIT MEP 2024
COURSE TITLE

REVIT MEP 2024
PRODUCT

CÉSAR ASCENCIO ARANGUA
INSTRUCTOR

03-SEPTEMBER-2024
COURSE DATE

9-16 HOURS
COURSE DURATION

I-BIM CHILE
AUTODESK AUTHORIZED TRAINING CENTER

Autodesk, the Autodesk logo, and ATC are registered trademarks or trademarks of Autodesk, Inc., and/or its subsidiaries and/or affiliates in the USA and/or other countries. All other brand names, product names, or trademarks belong to their respective holders. Autodesk reserves the right to alter product offerings and specifications and pricing at any time without notice, and is not responsible for typographical or graphical errors that may appear in this document. Autodesk did not provide this training course or any of the training materials. The Autodesk Learning Partner provided all course materials and training. © 2024 Autodesk, Inc. All rights reserved.

 **AUTODESK**
Authorized Training Center



CERTIFICATE OF COMPLETION

CONGRATULATIONS!

You have successfully completed an Autodesk® Authorized Training Center® course specifically designed to satisfy your training requirements. Authorized Training Center instructors deliver quality—learning experiences with courses related to Autodesk products utilizing relevant content and comprehensive courseware. Autodesk's vision is to help people imagine, design, and create a better world.

Certificate No. **AM101862097967505476679**

CRISTOBAL GARRIDO DIAZ
NAME

CURSO BIM - INFRAWORKS 2024
COURSE TITLE

INFRAWORKS 2024
PRODUCT

CÉSAR ASCENCIO ARANGUA
INSTRUCTOR

03-SEPTEMBER-2024
COURSE DATE

9-16 HOURS
COURSE DURATION

I-BIM CHILE
AUTODESK AUTHORIZED TRAINING CENTER

Autodesk, the Autodesk logo, and ATC are registered trademarks or trademarks of Autodesk, Inc., and/or its subsidiaries and/or affiliates in the USA and/or other countries. All other brand names, product names, or trademarks belong to their respective holders. Autodesk reserves the right to alter product offerings and specifications and pricing at any time without notice, and is not responsible for typographical or graphical errors that may appear in this document. Autodesk did not provide this training course or any of the training materials. The Autodesk Learning Partner provided all course materials and training. © 2024 Autodesk, Inc. All rights reserved.

 **AUTODESK**
Authorized Training Center



CERTIFICATE OF COMPLETION

CONGRATULATIONS!

You have successfully completed an Autodesk® Authorized Training Center® course specifically designed to satisfy your training requirements. Authorized Training Center instructors deliver quality—learning experiences with courses related to Autodesk products utilizing relevant content and comprehensive courseware. Autodesk's vision is to help people imagine, design, and create a better world.

Certificate No. **AM101862097967515476679**

CRISTOBAL GARRIDO DIAZ
NAME

CURSO BIM - DYNAMO 2024
COURSE TITLE

DYNAMO STUDIO CLOUD
PRODUCT

CÉSAR ASCENCIO ARANGUA
INSTRUCTOR

03-SEPTEMBER-2024
COURSE DATE

9-16 HOURS
COURSE DURATION

I-BIM CHILE
AUTODESK AUTHORIZED TRAINING CENTER

Autodesk, the Autodesk logo, and ATC are registered trademarks or trademarks of Autodesk, Inc., and/or its subsidiaries and/or affiliates in the USA and/or other countries. All other brand names, product names, or trademarks belong to their respective holders. Autodesk reserves the right to alter product offerings, specifications and pricing at any time without notice, and is not responsible for typographical or graphical errors that may appear in this document. Autodesk did not provide this training course or any of the training materials. The Autodesk Learning Partner provided all course materials and training. © 2024 Autodesk, Inc. All rights reserved.

 **AUTODESK**
Authorized Training Center



CERTIFICATE OF COMPLETION

CONGRATULATIONS!

You have successfully completed an Autodesk® Authorized Training Center® course specifically designed to satisfy your training requirements. Authorized Training Center instructors deliver quality—learning experiences with courses related to Autodesk products utilizing relevant content and comprehensive courseware. Autodesk’s vision is to help people imagine, design, and create a better world.

Certificate No. **AM101862097967525476679**

CRISTOBAL GARRIDO DIAZ
NAME

CURSO BIM - NAVISWORKS 2024
COURSE TITLE

NAVISWORKS MANAGE 2024
PRODUCT

CÉSAR ASCENCIO ARANGUA
INSTRUCTOR

03-SEPTEMBER-2024
COURSE DATE

9-16 HOURS
COURSE DURATION

I-BIM CHILE
AUTODESK AUTHORIZED TRAINING CENTER

Autodesk, the Autodesk logo, and ATC are registered trademarks or trademarks of Autodesk, Inc., and/or its subsidiaries and/or affiliates in the USA and/or other countries. All other brand names, product names, or trademarks belong to their respective holders. Autodesk reserves the right to alter product offerings and specifications and pricing at any time without notice, and is not responsible for typographical or graphical errors that may appear in this document. Autodesk did not provide this training course or any of the training materials. The Autodesk Learning Partner provided all course materials and training. © 2024 Autodesk, Inc. All rights reserved.

 **AUTODESK**
Authorized Training Center

