



Luis Antonio Cáceres Samudio

Arquitecto

BIM Modeler | BIM Coordinador | BIM Management



OBJETIVO PROFESIONAL

Arquitecto Profesional con más de 10 años de experiencia en el diseño y desarrollo de proyectos arquitectónicos como: vivienda, urbanización, Centro Comercial, parques, escuelas participo en cada etapa de coordinación Técnica en la construcción. Me especializo en el proceso de conceptualización y diseño general con todo el desarrollo de planos ejecutivos, donde utilizo el proceso BIM para capturar y comunicar eficazmente la visión de diseño.

CONTACTO

✉ arquitecto.caceress@gmail.com
luis_antasumu1283@hotmail.com

🏠 Calle Novena, Pueblo Nuevo,
Edificio PH. Midtown PTY

📞 +507- 6433-2680

📍 Ciudad de Panamá

🌐 <https://www.linkedin.com/in/luis-caceres-772aa626/>

HABILIDADES TRADICIONAL

- Consultoría de Revisión de Planos Constructivo.
- Asesoramiento de Construcción, Diseño y Trámite de Planos Generales.
- Trámite de Asignaciones de Uso de Suelo y Certificación.
- Trámite de permiso de Construcción y Ocupación
- Gestión Técnica de Proyectos.
- Elaboración de presupuesto.
- Normativas aplicables al desarrollo y Técnica.
- Investigación de Análisis del Diseño.
- Organización y planificación de Diseño.
- Negociación de contrataciones Contratista y Licitaciones.
- Confección de Planos Esquemático, Conceptual, Anteproyecto y Planos Finales.
- Confección de Planos Talleres.
- Confección de Planos AS BUILT

EDUCACIÓN

2022-2024	Máster en BIM Management Universidad Internacional Isabel I de Castilla, STRUCTURALIA	Ciudad de España
2009-2013	Licenciatura en arquitectura y sistema estructural Universidad Columbus University	Ciudad de Panamá Provincia Chiriquí
2009-2013	Estudio Secundarios, Bachiller en Ciencias y Letras Colegio San Antonio, Puerto Armuelles	Ciudad de Panamá Provincia Chiriquí
2001-2004	Estudio Pre-media Colegio Adventista de Barú, Puerto Armuelles	Ciudad de Panamá Provincia Chiriquí
1994-2000	Estudio Primarios Escuela Rio Mar, Puerto Armuelles	Ciudad de Panamá Provincia Chiriquí

CERTIFICADOS

2021	Especialista Modelador BIM	Fractal Studio Arquitecto, S.A. AutoDesk Authorized Training Center www.fractalstudio.com.pe
2021	Modelador BIM con Revit Architecture	Fractal Studio Arquitecto, S.A. AutoDesk Authorized Training Center www.fractalstudio.com.pe
2021	Modelador BIM con Revit Structure	Fractal Studio Arquitecto, S.A. AutoDesk Authorized Training Center www.fractalstudio.com.pe

- Confección de Planos Constructivos General Arquitectura I Estructura I Plomería I Electricidad I HAVC I SHCI.
- Administrador de Proyectos y Diseño.
- Inspección de Obra.
- Render Hiperrealista + Presentaciones Interior y Exterior.

HABILIDADES TRANSFORMACIÓN DIGITAL

- Elaboración Plan ejecución BIM (PEB).
- Modelador BIM: Arquitectura, Estructura y MEP
- Coordinador BIM: Coordinación de Modelos en todas disciplinas, Creación de Familia, redacción y la continuación (PEB), Estándares e Investigación de Procesos BIM
- Elaboración 4D Y 5D preliminar con el Coordinador BIM.
- Realizo documento de nivel LOD 300, LOD
- Modelador BIM Nivel de Construcción: LOD 400 Y LOD 500
- Elaboración Documentación BIM modelado arquitectura y estructura y MEP Nivel aprobación: LOD 200 Y LOD 350.
- Elaboración Clash detección con Navisworks con un informe técnico BIM.

CERTIFICACIÓN

- Autodesk Revit Architecture - 2021
- Autodesk Revit Structure - 2021
- Autodesk Revit MEP - 2021
- Autodesk Navisworks Manage - 2023
- Autodesk BIM Collaborate - 2023
- Autodesk Revit Advance Tools - 2023

IDIOMA

- Español
- Inglés

SOFTWARES

- | | | |
|------------------------------|------------------------|------|
| AutoCAD | <div><div></div></div> | 100% |
| AutoCAD Civil3D | <div><div></div></div> | 75% |
| Revit Architecture | <div><div></div></div> | 100% |
| Revit Structure | <div><div></div></div> | 100% |
| Revit MEP | <div><div></div></div> | 100% |
| NavisWORKS | <div><div></div></div> | 80% |
| Infraworks | <div><div></div></div> | 75% |
| Adobe Photoshop | <div><div></div></div> | 75% |
| Adobe Illustrator | <div><div></div></div> | 75% |
| Adobe Indesign | <div><div></div></div> | 50% |
| Microsoft Office Work | <div><div></div></div> | 100% |
| Microsoft Office Power Point | <div><div></div></div> | 100% |
| Microsoft Office Excel | <div><div></div></div> | 100% |
| Microsoft Office Project | <div><div></div></div> | 100% |

2021	Modelador BIM con MEP	Fractal Studio Arquitecto, S.A. AutoDesk Authorized Training Center www.fractalstudio.com.pe
2023	Especialista Coordinador BIM	Fractal Studio Arquitecto, S.A. AutoDesk Authorized Training Center www.fractalstudio.com.pe
2023	Navisworks Manage Simulator	Fractal Studio Arquitecto, S.A. AutoDesk Authorized Training Center www.fractalstudio.com.pe
2023	BIM Collaborate PRO (Construction Cloud)	Fractal Studio Arquitecto, S.A. AutoDesk Authorized Training Center www.fractalstudio.com.pe
2023	Revit Advance Tools	Fractal Studio Arquitecto, S.A. AutoDesk Authorized Training Center www.fractalstudio.com.pe

EXPERIENCIAS

2024	ARQUITECTO BIM EMPRESA DIAZ Y GUARDIA S.A	Ciudad de Panamá
------	--	------------------

- Cargo:**
- 1-Participar en las reuniones de progreso semanal, cuando el coordinador de diseño del cliente se lo pida.
 - 2-Evaluar las inquietudes de los profesionales de arquitectura e ingeniería, ante cualquier conflicto en la información de los planos, que no pueda ser resuelto por ellos.
 - 3- Revisar diariamente el PROCORE, para revisar las consultas de los contratistas.
 - 4-Atendera los conflictos que se presenten durante la ejecución de los trabajos revisará en el modelo si lo ejecutado es lo que está en los planos, de comprobar que existe un conflicto entre el diseño y los trabajos ejecutados o por ejecutar, se presentará el RFI, al coordinador de Diseño, y al equipo de calidad del cliente.
 - 5-Recoger la información de los profesionales residentes y contratistas todos los días, para el manejo de actualización de los planos As-Builts.
 - 6-Mantener los As-Builts planos.
 - 7-Disminuir los tiempos perdidos por dificultades en los planos, al poder brindar junto con el coordinador de Diseño, soluciones inmediatas.
 - 8-Cumplir con todos los requisitos de calidad del diseño, advertir cuando identifique que los contratistas no están siguiendo la información correcta.
 - 9-Coordinar con el ingeniero electromecánico (MEP)y planificar los trabajos para evitar los conflictos o choques entre los diferentes sistemas, y los trabajos de acabados.

- Funciones:**
- Gestionar y seguimiento de RFI en PROCORE.
 - Gestionar planos taller de los contratistas.
 - Gestionar de Actualización de Planos Finales.
 - Gestionar de las revisiones y coordinación de posibles interferencias en planos
 - Gestionar de planos Talleres.
 - Gestionar planos As-Builts.

REFERENCIAS

Jefe. Diseño Arq. Christian Meléndez
Empresa Construcciones y remodelaciones eurox, s.a.
Celular: +507 6613-1247

Gerente de Proyecto. Arq. América Gonzales
Empresa Extraco.
Celular: +507 6379-3224

Gerente General Ing. Williams Madrid
Empresa Wilcon Constratista, S.A
Celular: +507 6031-3023

Arquitecto Gilberto Arauz
Empresa Gilber Arquitecto, S.A
Celular: +507 6747-5190

Jefe Diseño Arquitecto Xavier Peralta
Empresa Extraco
Celular: +507 6

2024

BIM COORDINADOR EMPRESA OBRAS S.A

Ciudad de Panamá

Cargo:

Coordinador de la ejecución de los modelos de información y modelar de las especialidades arquitectura y estructura para el proyecto de ingeniería de diseño, construcción de las obras civiles, instalaciones auxiliares de línea 3 metro de Panamá de la estación 404-405-407-408-401 Modelados BIM y Coordinación BIM.

Funciones:

- Coordinar la elaboración del Modelo de Información BIM.
- Modelado la elaboración BIM en cada estación.
- Realizar los procesos de chequeo necesarios para asegurar la calidad modelos BIM.
- Informe Técnico de Clash detección.
- Entregable flujo de simulación 4D constructiva para la planificación de obra (Project, naviswork, synchro)

2023

BIM MODELADOR EMPRESA WSP DEL ISTMOS S. DE R.L.

Ciudad de Panamá

Cargo:

Modelador BIM Estructura- Proyecto Primera Líneas del Metro Bogotá. (equipo de Diseño de WSP estructura Nivel de detalle (LOD300/350) cargo Estación 11 y 10 ascendente y descendente.

Modelador BIM - Arquitectura - Licitación Prefactibilidad - Desarrollo de la línea Ferroviaria Santiago de los Caballeros Santo Domingo y Consultora surcoreana. Proyecto Estación de pasajeros y Terminal de Carga Metro Ferroviaria Línea 2 en República Dominicana. Empresa Consorcio DOHWA WSP KRkorea Natinal Railwa

Modelador BIM- Arquitectura y Consultoría- Prefactibilidad del Nuevo Edificio Espacio IDAAN Sede Chanis y Sede Chorrera.

Modelados BIM y Coordinación BIM.

Funciones:

Modelación BIM (Arquitectura, Estructural y MEP) y detección de Interferencias (Clashes) haciendo uso de diferentes Softwares BIM y su interacción entre ellas. (Revit, Infra Works, Civil 3D, Navisworks, BIM 360.

-Tarea realiza en solicitud del PROJECT MANAGER en el marco de los proyectos o actividades asignadas por WSP.

2022-2023

SERVICIO PROFESIONAL EMPRESA VENTURA ARQUITECTO, S.A.

Ciudad de Panamá

Cargo:

Proyecto Modelador BIM Estructura " Estudio, Diseño, Restauración, Adecuación, Construcción de Áreas Nuevas, Equipamiento y Mobiliario del Antiguo Colegio Abel Bravo para Albergar el Centro de Arte y Cultura de Colón"

Proyecto Coordinador BIM/CAD Arquitectura, Estructura y MEP " Diseño, Desarrollo de los planos Finales para la vivienda de alto costo Nueva Gorgona, lugar coronado propiedad Daniel Herrero.

Proyecto Coordinador CAD, Estructura PH Edificio Condado Country Club Panamá de la Torre 800 y 900

Funciones:

- Servicio Profesional BIM
- Coordinador de Equipo

2018-2019

ARQUITECTO

Ciudad de Panamá

**EMPRESA EXTRACO CONSTRUCCIONES
E PROXECTO, S.A.**

Cargo:

Proyecto "Diseño, Construcción y Equipamiento de Edificio para los Centros Regionales de la Universidad Tecnológica de Panamá"

- 1-Centro Regional de UTP de Chiriquí.
- 2-Centro Regional de UTP de Azuero.
- 3-Centro Regional de UTP de Veraguas.
- 4-Centro Regional de UTP de Codé.

Funciones:

- Desarrollo de Planos Talleres para todos Centro Regional y Modelado REVIT Estructura.
- Desarrollo de Mejoramiento de los planos Constructivos.
- Desarrollo de Planos ASBUILT
- Inspecciones de Obra, Calculo de Mediciones Generales.

2018-2017

ARQUITECTO

Ciudad de Panamá

**EMPRESA SERVICIO INMOBILIARIO
CV PTY, S.A.**

Cargo:

Proyecto "Diseño, Levantamiento para la remodelación y construcción de los Edificio Santa Ana y San Felipe de las propiedades"

Casa Canajagua, Casa Natalia, Casa Helena, Casa Camila, Casa Isabela, Casa Recuero, Casa Nadia, Casa Estudiante, Casa Darién.

Funciones:

- Desarrollo de Planos Anteproyecto
- Desarrollo de Planos Finales Histórico (San Felipe y Santa Ana)
- Aprobaciones de las Entidades (Instituto Nacional de Cultura INAC)
- Aprobaciones de Planos Proyecto (BOMBEROS, MINSA MUPA, INAC, IDAAN. IMPACTO AMBIENTAL ENTRE OTROS)
- Elaboración de Presupuestos.

2017

ARQUITECTO DELINEANTE

Ciudad de Panamá

**EMPRESA CONSTRUCCIONES Y
REMDELACIONES EUROX. S.A.**

Cargo:

Proyecto de Licitaciones Generales MEDUCA, MI CULTURA, MINSA, POLICIA NACIONAL"

Funciones:

- Desarrollo de Planos General Arquitectura Estructura, Electricidad, Plomería, Sistema Húmedo Contra Incendio, Sistema Detección, Sistema de Aire Acondicionado.
- Elaboración de Presupuesto
- Cálculo de Materiales
- Seguimiento Checklist de Aprobaciones de las Instituciones Gubernamentales.

2016

ARQUITECTO DE OBRA

Ciudad de Panamá

**EMPRESA CONSTRUCCIONES
INGENIERIOS Y ARQUITECTOS, S.A
(CONSISA)**

Cargo:

Proyecto de Mystic City Promotor The Group , S.A. de la Promotora Mi vivienda, S.A. y su Contratista Catunsa, S.A. con el Sub contratista CONSISA,S.A.

Funciones:

- Inspector de Obra Cargo de 120 vivienda unifamiliar.
- Inspección de Casa revisión.
- Reporte de Avance Diario del Proyecto.
- Informe Técnico de Obra.
- Bitácora.
- Lectura de Planos en Obra.

2016-2014

ARQUITECTO

Ciudad de Panamá

EMPRESA FURSIS LATIN CORP, S.A.

Cargo:

Asistente Técnico de Mobiliario. Proyecto de Universidad Interamericana de Panamá: UIP. Proyecto de Instalaciones de Parque en todo Panamá. Proyecto de Equipamiento instalaciones pública y privada.

Funciones:

- Control de Reporte de Mobiliario
- Inspección e Instalaciones de Equipamiento de Parque y Muebles.
- Diseño 3D parque en todas provincias Panamá, Chiriquí, Veraguas, Coclé y Panamá Oeste.
- Reporte de Avance Diario de Proyecto
- Lectura de Plano Mobiliario

2014

ARQUITECTO DE OBRA

Provincia de Chiriquí

EMPRESA CONCAPITAL CORP, S.A.

Cargo:

Proyecto de Urbanización de Ciudad de Orión

Funciones:

- Inspector de obra proyecto de urbanización.
- Revisión de Control.
- Reporte de Avance Diario de Proyecto.
- Inspecciones de Instalaciones de Material.
- Cálculo de Material y rendimiento.
- Bitácora
- Informe de Supervisor de Diario

2014

ARQUITECTO

Provincia de Chiriquí

EMPRESA TECNIMETAL, S.A

Cargo:

Proyecto de la construcción del Edificio Tecnimental.

Funciones:

- Desarrollo de Fabricación de Pieza de Acero.
- Desarrollo de Montaje de Pieza de Acero.
- Desarrollo de Planos Acero Norma ASTM-601- G60 Y G40.
- Código de Soldadura ASME, API.
- Supervisor de obra de Acero y Metales.
- Presupuesto de Materiales de Metales.

2014

ARQUITECTO

Provincia de Chiriquí

EMPRESA DS. CONSTRUCCIONES, S.A.

Cargo:

Proyecto Nueva sucursal de la Caja de Ahorros El banco de la familia Panameña en la Finca 26,641 Localizada en el distrito de David, Provincia de Panamá, Ciudad de Panamá

Funciones:

- Supervisor de Obra / Maestro de enseñanza Capataz Señor Andrés
- Lectura de Plano
- Cálculo de Materiales.

2009

AYUDANTE GENERAL

Provincia de Chiriquí

CONSTRATISTA ANDRES.

Proyecto:

Proyecto Locales Comerciales SAMY BARDAYAN, S.A. Puerto Armuelles

Funciones:

- Ayudante de Albañilería.
- Ayudante de Carpintero.
- Ayudante de Reforzador
- Preparación de Mezcla entre otras Funciones

2008

AYUDANTE GENERAL CONSTRATISTA SANTAANA.

Provincia de Chiriquí

Proyecto:

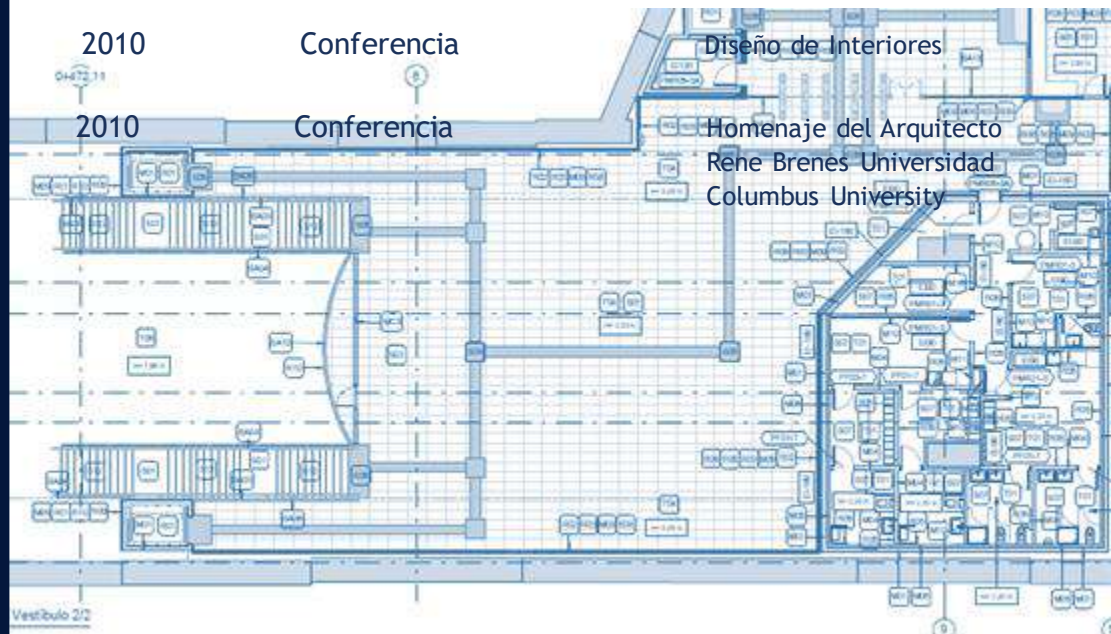
Proyecto Urbanización Agustín, S.A. David

Funciones:

- Ayudante de Albañilería.
- Ayudante de Carpintero.
- Ayudante de Reforzador
- Preparación de Mezcla entre otras Funciones

CERTIFICADOS I CONFERENCIA I SEMINARIOS

2021	Seminarios Especializado BIM AutoDesk Revit Estructura Gestión del Acero de Refuerzo	Centro de Capacitación Profesional Instituto Dozer Perú
2021	Seminarios Especializado BIM AutoDesk Revit Arquitectura Enfoque a Proyectos del Sector Público	Centro de Capacitación Profesional Instituto Dozer Perú
2022	Seminarios	Conferencia Hopsa Instalación de Cielo Raso
2013	Conferencia	Cemento Argos,S.A. Panamá
2011	Conferencia	Bioclimática
2011	Conferencia	Universidad Tecnológica de Panamá UTP, Estudio REP.2004 -HOPSA Dr. Ing. Oscar Ramírez
2010	Conferencia	Diseño de Interiores
2010	Conferencia	Homenaje del Arquitecto Rene Brenes Universidad Columbus University



RESIDENCIAL

PROYECTO REALIZADO POR SERVICIO PROFESIONAL LUIS CÁCERES

AÑOS	DESCRIPCIÓN	DC	DA	DPL	ÁREA DE CONSTRUCCIÓN
2013	Vivienda Unifamiliar Sr. Ildaura Cabellera	✓	✓	✓	140.53 m2
2013	Vivienda Unifamiliar Sr. William Moore	✓	✓	✓	419.21 m2
2014	Vivienda Unifamiliar Sr. Juset	✓			50.00 m2
2014	Vivienda Unifamiliar Sr. Guerra de Santa Maria	✓	✓	✓	391.69 m2
2014	Vivienda Unifamiliar Sr. Giuliano Yuriel Castillo	✓	✓	✓	223.00 m2
2015	Vivienda Unifamiliar Urb. Volcán	✓	✓	✓	189.98 m2
2015	Vivienda Unifamiliar Urb. Santa Lucia	✓	✓	✓	198.00 m2
2016	Vivienda Unifamiliar Inspired By Life Enterprises INC.	✓	✓	✓	108.29 m2
2016	Vivienda Unifamiliar Sr. Gilberto Arauz	✓	✓	✓	58.60 m2
2016	Vivienda Unifamiliar Sr. Leibys Elizabeth Acosta	✓	✓	✓	219.97m2
2019	Vivienda Unifamiliar Sr. Merilyn Cedeño Herrera	✓	✓	✓	240.00 m2
2022	Vivienda Unifamiliar Propiedad Intelectual Ventura Arquitectos S.A INVERSIONES VILLAMAX S,A Señor Maximo Herrero Martin	✓	✓		984.33 m2

TOTAL, M2 3,223.60 m2

COMERCIAL

AÑOS	DESCRIPCIÓN	DC	DA	DPL	ÁREA DE CONSTRUCCIÓN
2014	Local Comercial Sr. Lin Wei	✓	✓	✓	578.42 m2
2013	Local Comercial Duty Free Internacional	✓	✓	✓	639.17 m2
2015	Local Comercial Tá Bueno Grill Local 239	✓	✓	✓	120.00 m2
2019	Local Comercial Plaza Comercial San Miguel Bugaba	✓	✓	✓	1,036.69m2
2021	Local Comercial American Tires Wheels and Batteries Company, S.A.	✓	✓	✓	855.73 m2
2022	Local Comercial Producción Panameña de Hielo, S.A.	✓	✓	✓	791.92 m2
2022	Local Comercial Aceti Oxigeno S.A. Llx arquitectos, S.A	✓	✓	✓	2,000.00 m2
2022	Local Comercial Capital Bank Arquitecto Gilberto Arauz	✓	✓	✓	2,391.01m2
					TOTAL, M2 8,409.94 m2

INSTITUCIONAL

INSTITUCIONAL SENADIS

AÑOS	DESCRIPCIÓN	DC	DA	DPL	ÁREA DE CONSTRUCCIÓN
2015	Centro de Rehabilitación Motora al servicio de las Persona Discapacitado	✓	✓	✓	689.50 m2
2018	Palacio Justo Arosemena Asamblea Construcciones y Remodelación EUROX	✓	✓	✓	1095.00 m2
2020	Saint Michael's Institute	✓	✓		1760.00 m2
					TOTAL, M2 3,544.50 m2

INSTITUCIONAL OFICINA REMODELACIÓN PISO 400@ 900

COLEGIO PRIVADO BUGABA

MODELADOR BIM

AÑOS	DESCRIPCIÓN	MAR	MEST	MMEP	ÁREA DE CONSTRUCCIÓN
2022	Producción Panameña de Hielo, S.A	✓	✓		791.92 m2
2022	Estudio y Servicio Fractal Studio Arquitecto, S.A	✓	✓	✓	888.21 m2
2022	Servicio Profesional Ventura Arquitecto, S.A.		✓		10,000 m2
					TOTAL, M2 11,680.13 m2



LA UNIVERSIDAD INTERNACIONAL ISABEL I DE CASTILLA

Hace constar que

Luis Antonio Cáceres Samudio

ha cursado los estudios correspondientes al Programa que figura en el dorso,
impartido por **Structuralia** y certificado por la Universidad Internacional Isabel I de Castilla,
con una duración de 1500 horas (equivalente a 60 ECTS),
por lo que se expide la presente certificación

MÁSTER BIM MANAGEMENT*

que acredita haber superado con aprovechamiento las mencionadas enseñanzas.

En Burgos, a 16 de junio de 2024.

EL/LA INTERESADO/A

Luis Antonio Cáceres Samudio

Documento Identificativo: 47461925

Número de Registro: FI: 202221539

RECTOR DE LA UNIVERSIDAD ISABEL I

Alberto Gómez Barahona



MÁSTER BIM MANAGEMENT*

Programa de contenidos

Introducción e implantación a la metodología BIM

Protocolos y licitaciones y gestión de proyectos BIM

Design Manager

MEP & Structural Engineer Manager

Civil Engineering Manager

BIM coordination Specialist

BIM Constuction Specialist and Cost Manager

Facility Manager

Proyecto Final Master BIM Management

**Este curso es impartido por Structuralia y certificado por la Universidad Isabel I, en el marco de lo establecido en el Convenio de Colaboración entre la Universidad Isabel I y Structuralia.*



Structuralia
Engineering eLearning

DIPLOMA

El Director General de Structuralia certifica que:

Luis Antonio Cáceres Samudio

ha completado con éxito el:

Máster en BIM Management

Máster con certificación de la Universidad Isabel I

Este Máster tiene una duración equivalente a 60 ECTS, los contenidos se detallan al dorso

En Madrid a 13 de marzo de 2024

Andrés Serrano Paradinas
Director General Structuralia

Juan Antonio G. Cuartero
Director Académico Structuralia

CONTENIDOS

Módulo 1. Introducción e implantación de la metodología BIM

Módulo 2. Protocolos y licitaciones y gestión de proyectos BIM

Módulo 3. Design Manager

Módulo 4. Mep and structural engineer manager

Módulo 5. Civil engineering manager

Módulo 6. BIM coordination specialist

Módulo 7. BIM construction specialist and cost manager

Módulo 8. Facility manager

Trabajo Fin de Máster

CALIFICACIÓN FINAL: NOTABLE



Que **Luis Antonio Cáceres Samudio**, ha superado con éxito las asignaturas que se indican a continuación del **Máster en BIM Management**. La fecha de impartición de la formación comprende desde el 23 de marzo de 2022 hasta 27 de septiembre de 2023.

Máster en BIM Management	
Módulo 1. Introducción e implantación de la metodología BIM	7,38
Módulo 2. Protocolos y licitaciones y gestión de proyectos BIM	7,69
Módulo 3. Design Manager	10,00
Módulo 4. Mep and structural engineer manager	9,00
Módulo 5. Civil engineering manager	7,75
Módulo 6. BIM coordination specialist	8,33
Módulo 9. BIM construction specialist and cost manager	7,49
Módulo 8. Facility manager	8,25
Proyecto final	6,5

Para que conste y surta efectos donde conviniera, se expide el presente documento en Madrid, a 12 de marzo de 2024.

Raquel Tomás Fortún
Responsable académica



CERTIFICADO

DE FINALIZACIÓN



OTORGADO A:

LUIS ANTONIO CÁCERES SAMUDIO

Fractal Studio certifica al alumno que culminó satisfactoriamente el curso completo de :

ESPECIALISTA MODELADOR BIM

NIVEL: PROFESIONAL

Llevado a cabo de manera virtual, con una duración de 75 horas, demostrando así su capacidad para emplear de manera profesional las herramientas que se brindaron durante este curso.

ARQ. LUDWIG TRINIDAD SANTOS
INSTRUCTOR



TUESTAS ALONSO CÉSAR AGUSTO
GERENTE GENERAL

FRAC TAL
STUDIO

CERTIFICADO

DE FINALIZACIÓN



Fractal Studio Arquitectos S.A.C (RUC: 20608084259), empresa especializada en capacitación de modelado 3D basado en metodología BIM, hace constar que:

El alumno: **LUIS ANTONIO CÁCERES SAMUDIO**, con DNI: 47461925. Estudió en nuestra empresa el curso de **ESPECIALISTA MODELADOR BIM**, desde el 17 de agosto del 2021 al 15 de Diciembre del 2021, los días: Sábados y Domingos de 3:00 pm a 6:00 pm, aprobando con una nota satisfactoria 19.

Demostrando en el curso, la eficiencia y responsabilidad del curso realizado, por tal razón se le otorga el presente CERTIFICADO, por su destacada labor y responsabilidad en el curso.

Además de poder desarrollarse en las siguientes salidas Profesionales:

BIM Modeler / Modelador BIM - 3 Especialidades:

Revit Arquitectura

Revit Estructura

Revit Mep

ARQ. LUDWIG TRINIDAD SANTOS
INSTRUCTOR



FRAC T A L
STUDIO

TUESTAS ALONSO CESAR AUGUSTO
GERENTE GENERAL



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. AM102134096875284906991

LUIS ANTONIO CÁCERES SAMUDIO
NAME

ESPECIALISTA MODELADOR BIM REVIT 2021
COURSE TITLE PRODUCT

CESAR AUGUSTO TUESTAS ALONSO 15-MARCH-2022 100 HOURS
INSTRUCTOR COURSE DATE COURSE DURATION

KONSTRUEDU.COM
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. AM102134096780364906991

LUIS ANTONIO CÁCERES SAMUDIO
NAME

MODELADOR BIM CON REVIT STRUCTURE 2021 REVIT STRUCTURE 2021
COURSE TITLE PRODUCT

YOJHAN ANDRE ILASACA COLQUE 15-DECEMBER-2021 60 HOURS
INSTRUCTOR COURSE DATE COURSE DURATION

KONSTRUEDU.COM
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.

 **KONSTRUEDU.COM**

 **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. AM102134096844014906991

LUIS ANTONIO CÁCERES SAMUDIO
NAME

MODELADOR BIM CON REVIT MEP REVIT MEP 2021
COURSE TITLE PRODUCT

CESAR AUGUSTO TUESTAS ALONSO 17-FEBRUARY-2022 40 HOURS
INSTRUCTOR COURSE DATE COURSE DURATION

KONSTRUEDU.COM
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.

 **KONSTRUEDU.COM**

 **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. AM102134096875264906991

LUIS ANTONIO CÁCERES SAMUDIO
NAME

MODELADOR BIM CON REVIT ARCHITECTURE REVIT ARCHITECTURE 2021
COURSE TITLE PRODUCT

CESAR AUGUSTO TUESTAS ALONSO 15-MARCH-2022 40 HOURS
INSTRUCTOR COURSE DATE COURSE DURATION

KONSTRUEDU.COM
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.



Authorized Training Center

CERTIFICADO

DE FINALIZACIÓN

OTORGADO A:

LUIS ANTONIO CÁCERES SAMUDIO

QUIEN FINALIZÓ EL CURSO ESPECIALISTA COORDINADOR BIM:

NIVEL: **PROFESIONAL**

Llevado a cabo de manera virtual, con una duración de **72 horas**, demostrando así su capacidad para emplear de manera profesional las herramientas que se brindaron durante este curso.

FRACTAL STUDIO ARQUITECTOS S.A.C.

FRACTAL STUDIO
Cesar Augusto Tuestas Alonso
GERENTE GENERAL







GERENTE GENERAL
TUESTAS ALONSO CESAR AUGUSTO
DE FRACTAL STUDIO

INSTRUCTOR
ARQ. LUDWIG TRINIDAD SANTOS
INSTRUCTOR ACP Y ACI

CERTIFICADO

DE FINALIZACIÓN

Fractal Studio Arquitectos S.A.C (RUC. 20608084259), empresa especializada en capacitación de modelado 3D basado en metodología BIM, hace constar que:

El alumno: **LUIS ANTONIO CÁCERES SAMUDIO**. Estudió en nuestra empresa el curso de **ESPECIALISTA COORDINADOR BIM**, desde NOVIEMBRE del 2023 a FEBRERO del 2024, los días: Sábado y Domingo de 8:00 pm a 11:00 pm, aprobando con una nota satisfactoria 15.

Además de poder desarrollarse en las siguiente salida Profesional:

Coordinador BIM

FRRACTAL STUDIO ARQUITECTOS S.A.C.
Cesar Augusto Tuestas Alonso
GERENTE GENERAL



GERENTE GENERAL
TUESTAS ALONSO CESAR AUGUSTO
DE FRRACTAL STUDIO

INSTRUCTOR
ARQ. LUDWIG TRINIDAD SANTOS
INSTRUCTOR ACP Y ACI

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. AM102265097756274906991

LUIS ANTONIO CÁCERES SAMUDIO
NAME

ESPECIALISTA COORDINADOR BIM BIM 360 COORDINATE 2022
COURSE TITLE PRODUCT

LUDWIG TRINIDAD 20-MARCH-2024 72 HOURS
INSTRUCTOR COURSE DATE COURSE DURATION

FRACTAL STUDIO
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.



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. AM102265097756244906991

LUIS ANTONIO CÁCERES SAMUDIO
NAME

AUTODESK CONSTRUCTION CLOUD BIM COLLABORATE PRO NEW
COURSE TITLE PRODUCT

LUDWIG TRINIDAD 20-MARCH-2024 17-24 HOURS
INSTRUCTOR COURSE DATE COURSE DURATION

FRACTAL STUDIO
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.



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. AM102265097756254906991

LUIS ANTONIO CÁCERES SAMUDIO
NAME

REVIT ADVANCE TOOLS REVIT 2024
COURSE TITLE PRODUCT

LUDWIG TRINIDAD 20-MARCH-2024 17-24 HOURS
INSTRUCTOR COURSE DATE COURSE DURATION

FRACTAL STUDIO
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.



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. AM102265097756264906991

LUIS ANTONIO CÁCERES SAMUDIO
NAME

NAVISWORKS MANAGE NAVISWORKS MANAGE 2024
COURSE TITLE PRODUCT

LUDWIG TRINIDAD 20-MARCH-2024 17-24 HOURS
INSTRUCTOR COURSE DATE COURSE DURATION

FRACTAL STUDIO
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.



FRACTAL
STUDIO

 **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. AM102134096601884906991

LUIS ANTONIO CÁCERES SAMUDIO
NAME

AUTODESK REVIT ARCHITECTURE 2021 NIVEL INTERMEDIO REVIT ARCHITECTURE 2021
COURSE TITLE PRODUCT

WALTER STWEN GOMEZ CACHA 31-AUGUST-2021 24 HOURS
INSTRUCTOR COURSE DATE COURSE DURATION

KONSTRUEDU.COM
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.



KONSTRUEDU.COM



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. AM102134096601964906991

LUIS ANTONIO CÁCERES SAMUDIO
NAME

AUTODESK REVIT STRUCTURE APLICADO A OBRA REVIT STRUCTURE 2021
COURSE TITLE PRODUCT

WALTER STWEN GOMEZ CACHA 31-AUGUST-2021 24 HOURS
INSTRUCTOR COURSE DATE COURSE DURATION

KONSTRUEDU.COM
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.

 **KONSTRUEDU.COM**

 **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. AM102134096782494906991

LUIS ANTONIO CÁCERES SAMUDIO
NAME

REVIT STRUCTURE AVANZADO APLICADO A COLEGIOS REVIT 2021
COURSE TITLE PRODUCT

WALTER STWEN GOMEZ CACHA 27-DECEMBER-2021 90 HOURS
INSTRUCTOR COURSE DATE COURSE DURATION

KONSTRUEDU.COM
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.



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. AM102134096782524906991

LUIS ANTONIO CÁCERES SAMUDIO
NAME

REVIT ARCHITECTURE AVANZADO APLICADO A COLEGIOS REVIT 2021
COURSE TITLE PRODUCT

WALTER STWEN GOMEZ CACHA 27-DECEMBER-2021 90 HOURS
INSTRUCTOR COURSE DATE COURSE DURATION

KONSTRUEDU.COM
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.

 **KONSTRUEDU.COM**

 **AUTODESK**
Authorized Training Center



**Software para Arquitectura,
Ingeniería y Construcción**

Certifica que:

Luis Caceres

Ha participado en el Taller Web:

Flujo de Trabajo BIM con ARQUÍMEDES - REVIT

Celebrado el día Sábado 16 de Abril del 2022

Expedido en Lima (Perú), el 18 de Abril del 2022

CYPE Ingenieros, S.A.



COD.:002853

Panama, 11 de junio del 2024

A QUIEN CORRESPONDA

Por medio de la presente nosotros **Enobras S.A** con numero de Ruc 155652073-1-2017 Dv 72 empresa dedicada a la construcción tuvimos la oportunidad de contratar al señor **Luis Caceres** con numero de cedula 4-746-1925 como Coordinador BIM de diseño de paredes, de estaciones de la línea 3 del metro. Demostrando ser responsable y comprometido con su trabajo.

Por lo anterior, queda expreso su capacidad para laborar en el área de diseño BIM.

Atte.



Ofelia Veleiro
Representante legal



WSP del Istmo S de R.L.

RUC 155585423-2-2014

CERTIFICACION LABORAL

WSP del ISTMO, S de R.L. certifica que el señor **Luis Antonio Caceres Samudio**, varón, de nacionalidad panameña, mayor de edad, con ID número 4-746-1925, laboró en nuestra empresa desde el 27 de marzo de 2023 hasta el 15 de noviembre de 2023, ocupando la posición de **Modelador BIM** a tiempo completo.

Para cualquier consulta por favor contactar con los números indicados a pie de página.

Dado en la ciudad de Panamá, el 15 de noviembre de 2023,

Atentamente,

Gabriel Borrás
Representante Legal

Panamá, 2 de enero 2019

A quien concierne:

Referencia: Carta de Trabajo Arquitecto. Luis Antonio Cáceres Samudio

Señores reciban un cordial saludo la presente misiva es de indicarles que el Arq. Luis Cáceres con C.I.P 4-746-1925 laboro en nuestra empresa desde 2 de enero del año 2017 hasta el 30 de marzo del año 2017 como técnico diseñador en el departamento de arquitectura de la empresa, con un salario de B/.1,300.00 dólares mensuales, realizando siempre un trabajo profesional y con responsabilidad, sin más por el momento me despido.

Atentamente,


ARQ. CHRISTIAN MELENDEZ
Jefe de desarrollo y diseño de obra