

EDUCACIÓN

Procore - Certificación de arquitecto
Agosto 2022.

Certificación de Rhino
Nivel 1 y 2. (Presente)

Semillero de las memorias
HoraCero y Seminario Memorias de lo urbano de la UAM-Iz-tapalapa, Mexico.
Septiembre 2021.

UNIVERSITY OF MICHIGAN
Introducción a JAVASCRIPT. (Curso en línea)
Marzo 2021.

UNIVERSITY OF MICHIGAN
Introducción a CSS3. (Curso en línea)
Marzo 2021.

UNIVERSITY OF MICHIGAN
Introducción a HTML. (Curso en línea)

Febrero 2021.

TACON-Taller de arte contemporáneo
Estudio y taller de crítica de arte.
Febrero 2020-Octubre 2020.

IAAC
Master en Arquitectura Avanzada (MAA) + Tesis de fabricación abierta (OTF) / Tectónica digital y fabricación ecológica.
Tesis: "Bio Ceramic System"
Septiembre 2012 - Diciembre 2013 Barcelona, España.

Universidad Americana UAM
Postgrado- Arquitectura contemporanea
Febrero 2009 - Julio 2009. Managua, Nicaragua.

Universidad Americana UAM
Arquitecto
Enero 2005 - Diciembre 2009. Managua, Nicaragua.

EXPERIENCIA

STUDIO SAXE

Arquitecto de proyectos

Noviembre 2021 - Diciembre 2022, Costa Rica.

Funciones generales:

- Preparación y presentación de propuestas de diseño.
- Levantamiento fotogramétrico y manipulación de nube de puntos para análisis de sitio.
- Desarrollo de estrategias de diseño.
- Desarrollo de algoritmos para la solución de distintos problemas espaciales.
- Desarrollo de "Storytelling".
- Propuestas de paisajismo e interiorismo.
- Comunicación y atención al cliente.
- Producción de detalles arquitectónicos.
- Coordinación con especialistas y proveedores.
- Manejo de cronogramas y presupuestos.
- Aclaraciones y consultas de CFIA, Municipalidad y otras instituciones en proceso de permisos constructivos.
- Asegurar que los proyectos se lleven a cabo según normas, códigos de construcción y regulaciones específicas.
- Identificación y resolución de problemas.
- Mantenerse actualizado con respecto a herramientas, aplicaciones y cualquier otro recurso para un mejor desempeño de las funciones.
- Seguimiento de proceso de licitación.

Logros:

- Proyecto 1: Residencia Saunders.**
Ubicación: Uvita, Costa Rica.
Presupuesto: \$1.2m.
Etapas concluidas: Esquemático / Desarrollo de diseño / Planos Constructivos / Licitación.
- Proyecto 2: Apartamento y residencia Watson.**
Ubicación: Santa Teresa, Costa Rica.
Presupuesto: \$1.4m.
Etapas concluidas: Esquemático / Desarrollo de diseño / Planos Constructivos / Licitación.
- Proyecto 3: Apartamento y residencia Oxley.**
Ubicación: Santa Teresa, Costa Rica.
Presupuesto: \$1m.
Etapas concluidas: Esquemático / Desarrollo de diseño.
- Proyecto 4: Residencia Dismuke.**
Ubicación: Placencia, Belice.
Presupuesto: \$1.8m.
Etapas concluidas: Esquemático.
- Proyecto 5: Remodelación Ocean Eye.**
Ubicación: Santa Teresa, Costa Rica.
Presupuesto: \$50k.
Etapas concluidas: Esquemático / Desarrollo de diseño / Planos Constructivos / Licitación / Construcción.

NATUS-ESTUDIO DE ARQUITECTURA

Arquitecto de proyectos

Septiembre 2016 - Septiembre 2017, Nicaragua.

Funciones generales:

- Desarrollo conceptual de diseños.
- Esquemáticos y planos constructivos.
- Gerencia de proyectos.
- Análisis espacial y bioclimático.

Logros:

- 2 Anteproyectos para casas y edificios de usos mixtos.
- 3 Diseños perimetrales.
- 48 Detalles constructivos.
- 2 Análisis bioclimáticos (Radiación solar, vistas, rango de sombras, luz dia).

RANCHO SANTANA(Building Service Program) / SANTANAMADERA/ Comité de aprobación de viviendas.

Arquitecto de planta

Enero 2015 - Febrero 2016, Nicaragua.

Funciones generales:

- Revisión de planos constructivos.
- Coordinación de paquetes de licitación.
- Selección de acabados (Luces, pinturas, muebles, pisos, etc.).
- Diagramas técnicos para constructores y clientes.
- Supervisor de detalles arquitectónicos.
- Diseño de muebles.

Logros:

- Sistematización de documentos: Protocolos de revisión.
- Sistematización de documentos: Etapas y procesos constructivos para clientes.- Revisión de 10 proyectos de viviendas.
- Gerencia de 4 procesos de licitación.
- Más de 50 diagramas de interiores.
- Diseño y construcción de la oficinas de paisajismo.
- 8 Asistencias interiorismo.

Docencia

GRADO

-Rhino3D: Diseño digital III (FDACC). (UAM) 2do semestre 2020.
-Diseño espacial IV: Oficinas (UCA)1er semestre 2020.
-Diseño gráfico para arquitectos (FDACC). (UAM) 1er semestre 2020.
-Diseño: Tipología comercial y oficinas (FDACC). (UAM)1er semestre 2019.
-Arquitectura bioclimática (FDACC). (UAM)1er semestre 2018 y 2019.
-Diseño: Master Plan-Fundación Apapachoa, reserva natural "El Bajo." (UAM/APAPACHOA)2do semestre 2018.
-Diseño espacial IV: Oficinas (UCA)1er trimestre 2019.

POSTGRADO

-Taller Integral: Remodelación interna - Instituto Médico Pedagógico Los Pipitos (IMPP). (UAM)2do semestre 2017.
-Diseño de interiores: Principios espaciales y geometría descriptiva. (UAM)1er semestre 2017.
-Diseño contemporáneo: Fundamentos del diseño asociativo. (UAM)2do semestre 2016.
Educación informal:
-Rhino: Lógicas paramétricas para arquitectos 2da edición: Enero- Febrero- 2019.
-Rhino: Lógicas paramétricas para arquitectos 1era edición: Julio-Agosto - 2018.

Consultorias

APARTAMENTOS DE PLAYA RICCELLI (Guasacate):
-Apartamento de playa(2022-Presente)

FOREST LAB (Colorado):
-Complejo de uso mixto (Oficinas y residencial) en Saint Vincent and Grenadines. (2019)

CAMPAÑA CONSTRUYENDO LA UNIÓN:
-Diseño y modelado de piezas de madera para spot de RS. (2021)

RESIDENCIA CASADO(Hacienda Iguana):
-Residencia unifamiliar de playa para la familia Casado. (2020)

REMODELACIÓN DE CASA MULTIFAMILIAR (Managua):
-Residencia unifamiliar de playa para la familia Casado. (2020)

FOREST LAB (Colorado):
-Complejo de uso mixto (Oficinas y residencial) en Saint Vincent and Grenadines. (2019)

FUNDACION APAPACHOA:
-Master plan: Zonificación, análisis de crecimiento, análisis de riesgos y desastres, análisis bioclimáticos, desarrollo de laboratorio de entomología, sistemas de recolección de agua pluviales. (2018-2019)

HOTEL HABITARTE:
-Anteproyecto: Establos y helipuerto. (2019)
-Anteproyecto: Vivienda de bosque "Triptop." (2018-2019)

DEPSA:
-Asistencia end diseño y desarrollo de competencia de edificio de uso mixto y oficinas para BCIE. (2018)

-Asistencia end diseño y desarrollo de competencia de edificio de uso mixto y oficinas par DISNORTE-DIS-SUR. (2018)

ING.Arq. ANGELA BARRETO:
-Análisis bioclimático: Radiación solar, rango de sombras, campo de visión de oficinas internas, luz natural basado en certificación LEED.(2018)

MERCON COFFE GROUP:
-Anteproyecto: Acopio de café y atención al cliente: "El Cua."(2018)

-Anteproyecto: Acopio de café y atención al cliente: "Valí." (2017)

CAFÉ ESPRESSIONISTA:
-Anteproyecto: Hotel Boutique SJDS. (2016)

FINCA POPOYO:
-Diseño de master plan y asistencia visual. Renta de casas de playa. (2016)

Herramientas / idiomas

AutoCAD		Photoshop		HTML	
SketchUP		Ilustrador		CSS3	
Rhino-Grasshopper		Indesign		JAVA	
Luminion		Dreamweaver			
VRAY					
REVIT					
PROCORE					
AGISOFTMETASHAPE					

Español (Nativo) / Inglés (Avanzado) / Italiano (Básico)

Talleres/ Publicaciones/ Premios.

-Beca el flotador 2022
<https://teoretica.org/2022/05/23/anuncio-seleccionades-beca-el-flotador-2022/>

-Holcim Lafarge Foundation
Europe Next Generation 3rd prize. 2014

-Robotic Fabrication - Workshop/ Tutor:Tom Pawlofsky/Institut of Advanced

Architecture of Catalunya /2013 /<http://www.pawlofsky.de/> <https://vimeo.com/67522542>

-Mechanic Conversations II/Tutor:Claudia Pasquero and Marco Poletto/Institut of Advanced Architecture of Catalunya /2013 /<http://www.ecologicstudio.com/v2/index.php/https://vimeo.com/61624160/>

-UL(Urban lightscape) Workshop / Institut of Advanced Architecture of Catalunya/2013/ Tutors: Vasileios Ntovros, Dimitris Theocharoudis, Anastasia

Pistofidou, Rodrigo Aguirre, Iker Luna.
<http://www.beforelight.gr> / <http://www.urbanlightscapes.net>

-Materiability. Research Network. / Web publication. ETH Zürich/

[BCS] Bio Ceramic System
<http://materiability.com/bcs-bio-ceramic-system/>
-Designboom. Digital architecture and design magazine/ Web publication /

[BCS] Bio Ceramic System <http://www.designboom.com/technology/iker-luna-experiments-with-moss-in-bio-ceramic-system-02-17-2014>

-The American Ceramic Society
<http://ceramics.org/ceramic-tech-today/multi-moisture-sensor-shows-bio-receptivity-of-ceramics-in-all-their-near-infrared-glory>

Referencias

Arq. Benjamin Saxe. STUDIO SAXE / ben@studiosaxe.com
Arq. Frederik Dolmans. STUDIO SAXE / frederik.d@studiosaxe.com
Amanda Cuadra. MADRE CONSULTING / amanda@madre.consulting
Patricia Belli. ESPIRA / LA ESPORA / micuentapersonalpb@gmail.com
Areti Markopoulou. IAAC. /aretia@iaac.net