

1er Foro BIM Nicaragua 2019

17, 18 y 19 de junio
UNI-UNAN

En el marco del 55 aniversario del inicio de la enseñanza de la arquitectura en Nicaragua

IVRID
Vice Rectoría de Investigación y Desarrollo
Dirección de Investigación



UNIVERSIDAD
NACIONAL
AUTÓNOMA DE
NICARAGUA,
MANAGUA
UNAN - MANAGUA

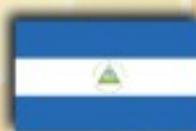
COAN



GUATEMALA



HONDURAS



NICARAGUA



PANAMA



COLOMBIA



REP. DOMINICANA



ARGENTINA

1er Foro BIM Nicaragua 2019

17, 18 y 19 de junio
UNI-UNAN

En el marco del 55 aniversario del inicio de la enseñanza de la *arquitectura* en Nicaragua

Organiza:



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE NICARAGUA, MANAGUA
UNAN - MANAGUA



Participan:



Ing. Mauricio Navarrete G / Arq. Belcky Torres C



Ing. Carmelo Lacayo



Arq. Angélica Lucía González



BIMTECH

Ing. Ariel Castillo



Arq. Vianney Palacios Rivera



Arq. Jorge Rugama López



Ing. Gabriela Rodríguez



Arq. José Daniel Torres F



Arq. Pedro Herrera



Arq. Sergio Romero



Arq. Javier Turcios



Arq. Javier Núñez



Arq. Francisco López



Carlos Rolando Saravia

Colaboran y patrocinan:



1er Foro BIM

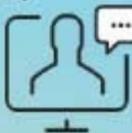
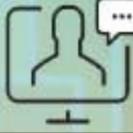
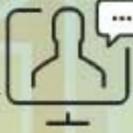
Nicaragua 2019



UNIVERSIDAD
NACIONAL
AUTÓNOMA DE
NICARAGUA,
MANAGUA
UNAN - MANAGUA

17, 18 y 19 de junio
UNI-UNAN

COAN

Horario	LUNES 17 UNAN 	MARTES 18 UNI 	MIÉRCOLES 19 UNI 
4:00 PM	Arq. Francisco López, "Aproximación a la Metodología BIM en Nicaragua", LOZU-Architects	Arq. Vianney Palacios Rivera "Diseño arquitectónico Integral implementando metodología BIM", PROARQ	Arq. Jorge Rugama López, "Building Information Modeling -Ser o no Ser", Colegio de Arquitectos de Nicaragua-COAN
4:30 PM	Preguntas y Respuestas		
4:40 PM	Arq. Pedro Herrera, Importancia de la Educación BIM en las Universidades, Panamá 	Arq. José Daniel Torres Flores, "Revisión de modelos BIM", JDFT-Arquitecto, Honduras 	Arq. Javier Núñez, "Guay, güich an jau BIM", BABIM - BIM Forum Argentina 
5:10 PM	Preguntas y Respuestas		
5:20 PM	Ing. Carmelo Lacayo, Beneficios y Retos de la Metodología BIM, Casos Reales, L & R Engineers	Carlos Rolando Saravia, "El reto al paradigma", Studio Feedback, Guatemala 	Arq. Belcky Torres Calderón, "Casos de Éxito de Edificaciones con Metodología BIM en Nicaragua", DSC + Ingenieros
5:50 PM	Preguntas y Respuestas		
6:00 PM	Ing. Gabriela Rodríguez, "Claves para implementar BIM en tu empresa, GBC-Honduras 	Ing. Mauricio Navarrete Gadea, "Uso del BIM en Nicaragua enfocado en Infraestructura", DSC+ Ingenieros	Arq. Angélica Lucía González Garzón, "Talking about BE not BIM, BIM Studio", Colombia 
6:30 PM	Preguntas y Respuestas		
6:40 PM	Ing. Ariel Castillo, CM-BIM: Una acreditación para una industria en disrupción, BIMtech-Republica Dominicana	Arq. Sergio Romero, " Claves de la Enseñanza de la Metodología BIM en Nicaragua", CentroCAD	Arq. Javier Turcios, "Sistemas Open BIM, Flujo de Trabajo del Modelado BIM al Análisis BIM y la Realidad Aumentada en Construcción, KATODOS BIM CENTER 



GUATEMALA

HONDURAS

NICARAGUA

PANAMA

COLOMBIA

REP. DOMINICANA

ARGENTINA

1er Foro BIM

Nicaragua 2019

17, 18 y 19 de junio
UNI-UNAN



Francisco
López
Álvarez
ARQUITECTO



Tema:

**Aproximación
a la metodología
BIM
en Nicaragua**

Perfil:

- **Universidad Juan Carlos III (Madrid, España). Master en BIM Management.** Actualmente estudia un **Doctorado en Ciencias Ambientales** aplicado a la Ingeniería con la **Universidad de Oriente de Cuba y la Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua, Managua (UNAN-Managua).**
- Su título universitario de **Arquitecto** lo alcanzó en **UNAN-Managua.**
- Su grado **Master en BIM Management**, lo ha conllevado a profundizar en el desarrollo de ciclo de vida de proyectos, gestión y coordinación, uso de softwares BIM, como **REVIT arquitectura, REVIT estructura, REVIT MEP, Naviswork, AllPlan, Archicad, AECOsim, Synchro (4D), Advantage, Classic II y Tekla Structure.**
- Dentro su experiencia acumulada, destacan **Diseño, coordinación y supervisión de Naves Industriales y Edificios prediseñados en Acero**, proyectos residenciales, educativos, recreacionales y turísticos. Ha colaborado con **Gadea Building Systems**, Oficina de Arquitectura Managua (**OAM**), **docente en UNAN – Managua**, arquitecto consultor en **IP Lozu Architects**, impulsador de iniciativas, implementación e **investigación en Metodologías BIM** en la Educación Superior, **expositor en el Primer Congreso BIM de Centro América y del Caribe.**

1er Foro BIM

Nicaragua 2019

17, 18 y 19 de junio
UNI-UNAN



Pedro
Antonio
Herrera
ARQUITECTO



Tema:

**“Importancia
de la
educación BIM
en las
universidades”**

Perfil:

- El **Arquitecto** Pedro Herrera, es graduado de la licenciatura en **arquitectura estructural** de la **Universidad Católica Santa María La Antigua**.
- **Certificado BIM-Construction Manager** y con el título de **Máster BIM Manager** adquirido en **Zigurat Global Institute** en España.
- Es **profesor de Autodesk Revit** en la **Universidad Católica Santa María de Panamá**.
- Ha participado como **expositor** en distintos **congresos nacionales e internacionales** como el **Primer Congreso Virtual BIM de Centroamérica y el caribe**.
- Actualmente se dedica a ofrecer **servicios de consultoría BIM** en distintas empresas y ofrece **conferencias sobre BIM** en universidades.
- **Autor del libro “Building Information Modeling: conceptos básicos”** el cual recopila y documenta toda la información sobre los conceptos básicos de la metodología BIM para impulsar su aceptación y su uso.

1er Foro BIM

Nicaragua 2019

17, 18 y 19 de junio
UNI-UNAN



Carmelo
Lacayo

INGENIERO



Tema:

“Beneficios y retos de la metodología BIM, casos reales”

Perfil:

- Ha laborado en diferentes mercados alrededor de mundo, como ingeniero y director de proyectos, adquiriendo extensa **experiencia y conocimientos en los códigos de diseños y de construcción** en Europa, Estados Unidos, Canadá, Medio Oriente, Norte de África y Centroamérica, así como de sus buenas prácticas de trabajo.
- Ha coordinado equipos de trabajo entre múltiples disciplinas con gran éxito, y ha desarrollado nuevas metodologías y procedimientos de trabajo como son las **implantaciones BIM**.
- Su experiencia deriva de la gran variedad de proyectos multidisciplinarios en los que ha estado involucrado, diseñando y supervisando la construcción de los servicios del edificio, desarrollando un papel importante en la gerencia y en la relación con el cliente.
- Los tipos de proyectos desarrollados incluyen, pero no se limitan a: **Hoteles, Museos, Torres de Oficinas, Instalaciones industriales, Edificios residenciales, Rascacielos, edificios de usos múltiples, instalaciones educacionales, sedes centrales bancarias, hospitales, sistemas de energía eléctrica, etc.**
- Adicionalmente integra su vida profesional con la **docencia** impartiendo clases de **metodología BIM a nivel de postgrado** en diferentes escuelas de ingeniería.

1er Foro BIM

Nicaragua 2019

17, 18 y 19 de junio
UNI-UNAN



**Gabriela
Alejandra
Rodríguez
Fonseca
INGENIERA**



Tema:

**"Claves para
implementar
BIM en tu
empresa"**

Perfil:

- **Ingeniera Civil** con estudios de **Maestría en la Escuela Digital EADIC** y la **Universidad Rey Juan Carlos - URJC-** de Madrid, España, donde obtuvo el título de **Master BIM Management**.
Ostenta también, estudios de **Diplomado en Construcción Sostenible y Tecnologías a Bajo Costo** para la Mejora del Hábitat en la **Organización Fondo Verde**, Lima, Perú.
- Su título universitario de Ingeniero Civil lo alcanzó en la **Universidad Nacional Autónoma de Honduras -UNAH-**.
- Su grado Master en BIM Management, la ha conllevado a compenetrarse con softwares BIM, como **REVIT Arquitectura, REVIT Estructura**, así como **REVIT MEP** de Autodesk.
- Con formación en herramientas BIM, como: **Naviswork** de Autodesk, **AllPlan** de Nemetschek, **Archicad** de Graphisoft, **AECOsim Building Designer**, **Synchro (4D)** de Bentley, **Tekla Structure** y **Cype Arquimedes**.
- Conjugó su trabajo con otros softwares, tales como: **AutoCAD, Corel Draw, Ms Project, Arktec, 3ds Max** y **Revit Live**.
- Ha fungido también como Oficial de Control de Proyectos, Gerente de Ingeniería, Administrador General y **Gerente** de la firma Consultora **Green BIM Consulting**, que integra la sostenibilidad con BIM.



1er Foro BIM

Nicaragua 2019

17, 18 y 19 de junio
UNI-UNAN



Ariel
Castillo

INGENIERO



BIMTECH

Tema:

“Una
acreditación
para una
industria en
disrupción”

Perfil:

- Es **consultor** especializado en **tecnologías de construcción**.
Está **acreditado** por la **Asociación de Contratistas Generales de América (AGC)** como **CM-BIM** y es instructor aprobado de dicho programa de formación profesional.
Posee **dos maestrías** enfocadas a; la **implementación de tecnología**
- **en ingeniería civil (Western Michigan University, USA)** y en **administración de la construcción (Instituto Tecnológico de Santo Domingo INTEC, República Dominicana)**.
- Profesionalmente ha participado en varios proyectos de construcción en Estados Unidos, Centroamérica y el Caribe utilizando múltiples dimensiones de BIM, **escaneo láser, drones, realidad virtual**, entre otros.
- De igual manera ha desarrollado y aportado a la **creación de guías de ejecución BIM** tanto a nivel nacional como internacional.
- Es un reconocido **evangelizador BIM para América Latina** y ha impartido **conferencias y talleres** en **Belice, Nicaragua, Costa Rica, Panamá, República Dominicana y Estados Unidos**.

Actualmente es encargado de **Operaciones de BIMTECH** y profesor en la **Universidad Iberoamericana (UNIBE)**.



1er Foro BIM

Nicaragua 2019

17, 18 y 19 de junio
UNI-UNAN



Vianney
Palacios
Rivera
ARQUITECTO



Tema:

“Diseño
arquitectónico
Integral
implementando
metodología BIM”

Perfil:

- **Arquitecto** graduado en la Universidad Nacional de Ingeniería **UNI** con más de 15 años de experiencia en **diseño arquitectónico y construcción de obras verticales**. Con estudios de **posgrado en Arquitectura con énfasis bioclimático**, realizados en la **UNI**, lo cual lo ha llevado a entender e implementar **herramientas BIM para el análisis 6D** (para la justificación de la eficiencia energética en edificaciones).
- Con grado de **Master en Gerencia de la Construcción**, obtenido en la Universidad Americana **UAM**. (Master basado en el estándar del PMI que combinado con la metodología BIM han potenciado sus capacidades para el control gerencial y manejo de las restricciones en todo proyecto en la etapa de construcción).
- Posee **certificaciones** como **RevitUser según Certiport**, y **MPE Microsoft Project Expert** aplicado a la gerencia de la construcción según el Project Management College and Consulting of Nicaragua.
- Ha laborado con diferentes organizaciones: **ONG Infancia Sin Fronteras**, **Hospital Baustista de Nicaragua**, **Unidad Técnica de Proyectos UNI**, **Mántica Arquitectos SA**, entre otras. Actualmente, es **gerente general** de la firma **PROARQ**, empresa que ofrece servicios de gerencia para proyectos y desarrollo de metodología BIM para empresas AEC tales como M.Designs Architects en California, US.

1er Foro BIM

Nicaragua 2019

17, 18 y 19 de junio
UNI-UNAN



José Daniel
Torres
Flores
ARQUITECTO



JDTF
ARQUITECTO

Tema:
“Revisión
de
Modelos
BIM”

- **Arquitecto** especialista en diseño y desarrollo de **proyectos bajo la metodología BIM**. Enfocado en la documentación basada en el modelado 3D de la arquitectura, estructura y de las instalaciones mecánicas, eléctricas e hidrosanitarias de la edificación. Revisión y detección de posibles conflictos en el modelo antes de ejecutarlo en obra. Planificación 4D. Renderizado y postproducción. Maquetación de planos y dibujo asistido 2D.
- **Egresado** de la **Universidad Rey Juan Carlos** y de la **Escuela Abierta de Desarrollo de Ingeniería y Construcción (EADIC)**, Madrid-España, obteniendo el título de **Máster en BIM Management**.
- Posee un **Máster en Diseño, Gestión y Dirección de Proyectos** por la **Universidad Iberoamericana Internacional**, con sede en Puerto Rico.
- En 2010 obtiene su título de **Arquitecto** por la **Universidad José Cecilio del Valle**, en la ciudad de Tegucigalpa, Honduras.
- Actualmente se desempeña como **consultor BIM en ATS-URBANISA** en el Desarrollo de Proyectos Habitacionales, Comerciales y de Oficina y como **catedrático** en la **Facultad de Ingeniería** y en la **Escuela de Arte y Diseño de la Universidad Tecnológica Centroamericana (UNITEC)** y es miembro de la **Comisión BIM del Colegio de Arquitectos de Honduras**.



1er Foro BIM

Nicaragua 2019

17, 18 y 19 de junio
UNI-UNAN



Carlos Rolando Saravia
Autodesk Educator Expert



Tema:
Implementación BIM:
El Reto al Paradigma

Perfil:

- **Autodesk Certified Professional Revit Architecture.**
Licenciatura en Arquitectura - Universidad Mariano Gálvez de Guatemala (UMG). **Director Operativo e Instructor en Studio Feedback Arquitectura y Capacitación Digital.** Encargado del área de diseño e implementación de metodologías CAD/CAM/BIM en Guatemala. Diplomado **BIM Manager**, Planificación y Presupuesto (MSI) Building Smart Diplomado en Coordinación BIM 4D, 5D Y 6D (EIGL) Training Center
- Labora como Modelador BIM y consultor de software en el área de planificación para la Empresa **Studio Domus** (Guatemala). Actualmente desempeña el papel de **Coordinador** para la empresa **Grupo Terra en Guatemala**, Quetzaltenango, empresa que desarrolla construcciones sustentables.
- Cuenta con las siguientes certificaciones oficiales:
 - BIM Coordinator •BIM & Collaboration For Revit •Autodesk Revit Architecture
 - Autodesk AutoCAD •Cost-It 2018.02 Autodesk Revit & Presto
 - Autodesk AutoCAD + Fusion 360 as 3D Modelling
- **Consultor y Modelador BIM**, empresas e instituciones: **CEMSA Asociados, CISSA Guatemala, Habitat for Humanity Guatemala, IMPERIA S.A, Monte Análisis y Diseños, INCCO, UMG Universidad, USAC Universidad.**



1er Foro BIM

Nicaragua 2019

17, 18 y 19 de junio
UNI-UNAN



Mauricio José Navarrete Gadea
INGENIERO CIVIL

DSC+ | DISEÑO
INGENIEROS | SUPERVISIÓN
CONSTRUCCIÓN

Perfil:

- **Ingeniero** graduado de la Universidad de Ciencias Comerciales (UCC, Nicaragua) con más de 20 años de experiencia profesional en proyectos industriales, residenciales y comerciales. Actualmente cuenta con un **Máster en Diseño, Construcción y Mantenimiento de Carreteras** por parte de **EADIC**.
- Ha trabajado para **Biwater International Limited** sucursal Nicaragua, en el departamento de proyecto, y para **Polaris Energy Nicaragua S.A**, filial de la firma estadounidense de **geotermia Ram Power Corp.** como **Director de Proyecto de Obras Civiles**.
- Actualmente es el **Gerente General** y uno de los **fundadores** de **DSC+Ingenieros**, empresa cuyo objetivo es posicionarse como líder en diseño de proyectos con modelado BIM. Dentro de los proyectos en los que se encuentra colaborando en la actualidad están **Urbanización Bosque de la Sabana**, proyectos desarrollados en **Gran Pacífica-California-EEUU**, y **complejos residenciales** en Nicaragua.

Tema:

“Uso del BIM en Nicaragua enfocado en Infraestructura”

1er Foro BIM

Nicaragua 2019

17, 18 y 19 de junio
UNI-UNAN



Sergio
Romero

ARQUITECTO



Tema:

" Claves de la
Enseñanza
de la
Metodología
BIM en
Nicaragua"

Perfil:

- **Arquitecto** nicaragüense con mas de **20 años de experiencia** en la **docencia** universitaria, **fundador** en el año 2005 del **Centro CAD** Nicaragua, institución educativa dedicada a la enseñanza de las herramientas de Diseño Asistido por Computadora y programas con tecnologías BIM.
- **Graduado** de la **Universidad Nacional de ingeniería**. Cuenta también con un **diplomado en pedagogía de la Universidad Católica**.
- Posee **amplio dominio** en la enseñanza, uso e implementación de programas como **Revit, Auto CAD, Sketch Up, V-Ray, Lumion 3D, Photoshop, Adobe Premiere**, entre otros.
- Actualmente **curso** estudios de **maestría BIM** en ingeniería civil del **Instituto Europeo de Estudios Empresariales INESEM**.
- Actualmente es **Director Académico** del **Centro CAD** Nicaragua.
- Es **autor del diseño metodológico de 6 cursos** de especialización que han contribuido a la formación técnica y profesional de más de 5,000 estudiantes en 15 años.
- A participado activamente en el **desarrollo y visualización de proyectos de obras civiles**, como carreteras, puentes y represas en países como **Panamá, Perú, Costa Rica y Nicaragua**.



1er Foro BIM

Nicaragua 2019

17, 18 y 19 de junio
UNI-UNAN



Jorge
Rugama
López
ARQUITECTO



Tema:

**Building
Information
Modeling,
Ser
o no
Ser**

Perfil:

- Arquitecto nicaragüense. con estudios de **Maestría en la Escuela Digital EADIC y la Universidad Rey Juan Carlos - URJC-** de Madrid, España, donde obtuvo el título de **Master BIM Management**. Ostenta también, **estudios superiores en Administración y Economía de la Industria de la construcción** (Universidad en la Universidad Nacional de Ingeniería de Nicaragua - **UNI-**).
- Su título universitario de **Arquitecto** lo alcanzó en la Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua -**UNAN-**.
- Su grado **Master en BIM Management**, lo ha conllevado a profundizar en el uso de softwares BIM, como **REVIT arquitectura, REVIT estructura**, así como **REVIT MEP** de Autodesk. Con conocimientos de softwares BIM de reconocida reputación, como: **Navisworks** de Autodesk, **AllPlan** de Nemetschek, **Archicad** de Graphisoft, **AECOsim Building Designer**, y **Synchro (4D)** de Bentley.
- Dentro su experiencia acumulada, ha fungido como **consultor arquitectónico proyectista y publicista independiente**, además de poseer extensa práctica en la labor docente, con herramientas BIM; en la Dirección de Investigación y Posgrado de la Universidad Iberoamericana de Ciencia y Tecnología -**UNICIT-**, Universidad Centroamericana de Nicaragua -**UCA-**, e Instituto Latinoamericano de Computación -**ILCOMP-**.

1er Foro BIM

Nicaragua 2019

17, 18 y 19 de junio
UNI-UNAN



Javier
Nuñez

ARQUITECTO

BABIM
STUDIO

Tema:

“Guay,
güich
an jau”

Perfil:

- Es profesor de Diseño por computadora de la Universidad de Buenos Aires desde 1990 y desde 2015 de las Universidades Nacionales de Moreno y de Avellaneda.
- Desde 2013 organiza las jornadas anuales BIM-FADU y dirige el primer posgrado en BIM de la Argentina que desde el año pasado fue aprobado como Carrera de Especialización en BIM de la Universidad de Buenos Aires.
- Es socio Fundador y Coordinador de Capacitación del BIM Fórum Argentina, y de la Mesa BIM Gestión Pública de la Argentina.
- Es socio fundador de la consultora BABIM Studio enfocada en la capacitación, implementación asesoramiento y servicios BIM.

Lorem
ipsum
dolor sit
amet,
rsec-



1er Foro BIM

Nicaragua 2019

17, 18 y 19 de junio
UNI-UNAN



Belcky
Dabeyba
Torres
Calderón

ARQUITECTA

DSC+ | DISEÑO
INGENIEROS | SUPERVISIÓN
CONSTRUCCIÓN

Perfil:

- **Arquitecta** Graduada de la Universidad Centro Americana (UCA). Con 4 años de experiencia laboral en proyectos residenciales, comerciales, industriales y diseños especializados en construcción de Madera y desarrollo de especialidades.
- Actualmente tiene **certificación** en especialización en desarrollo de proyectos y representación digital con **Revit / Programación de proyectos con Navisworks** por la ICIP.
- Ha trabajado como **docente** de cursos de **AutoCAD** para UNI-Norte. Al mismo tiempo ha sido **coordinadora** de Área **Arquitectura** para **COM-SERTEC S.A** en el desarrollo de Redes (Voz, datos, CATV, Seguridad Electrónica, Detección de Incendio) para proyectos como: **Hospital Occidental Managua (HOM), Nuevo Hospital Militar, Edificio kakau** y para **CYMA S.A** desarrollando diseños de cabañas y edificaciones construidas con madera.
- Actualmente es **Coordinadora BIM** (Edificaciones) de **DSC+Ingenieros (Nicaragua – Costa Rica)** cuyo objetivo es lograr desarrollar el mercado BIM en estos países de Centro America. Dentro de los proyectos en los se encuentra colaborando en la actualidad están: **Urbanización Bosque de la Sabana, Plaza Antigua Victoria, Diseños de Clínicas** y Proyectos Desarrollados en Estados Unidos.

Tema:

"Casos de éxito de Edificaciones con metodología BIM en Nicaragua"

1er Foro BIM

Nicaragua 2019

17, 18 y 19 de junio
UNI-UNAN



Angélica Lucía
González
Garzón
ARQUITECTA

BIMstudio.co
ARQUITECTURA E INGENIERÍA INTELIGENTE

Perfil:

- **Máster BIM MANAGEMENT, Arquitecta y Diseñadora Industrial** con más de 7 años de experiencia en coordinación de proyectos de construcción y sistemas integrados de gestión de proyectos.
- **Fundadora de BIMstudio**, empresa que cuenta con más de 5 años de experiencia en desarrollo de proyectos BIM (Building Information Modeling). Una de las compañías pioneras, que se ha convertido en referencia y que trabaja bajo plataformas tecnológicas para la arquitectura e ingeniería.
- **Docente universitaria** en donde se ha enfocado en propagar la metodología y la enseñanza a través de la educación continua y la formación de profesionales en tecnología y virtualización para la construcción.
- Ha participado como **ponente** en diversos eventos como: **Primer Congreso Virtual BIM de Centro America y el Caribe, II Congreso Virtual BIM - Perú, Conferencia ABC del BIM - Bogotá.**

Tema:

**“Talking
About
BE not BIM”**



1er Foro BIM

Nicaragua 2019

17, 18 y 19 de junio
UNI-UNAN



Javier
Turcios

ARQUITECTO



Tema:

“Sistemas Open BIM
Flujo de Trabajo del
Modelado BIM al
Análisis BIM y la
Realidad Aumentada
en Construcción”

Perfil:

- **Arquitecto**, docente desde hace 18 años, egresado de la UJCV de Tegucigalpa Honduras. Cursando Especialidad en **Docencia Online del Centro de Altos Estudios Universitarios** y **UNIFE Universidad Pedagógica Nacional de Argentina**.
- **Director del Taller Especializado en Gerencia BIM para Proyectos de Construcción en Katodos BIM Center**.
- **Miembro de BIM-CAH Comisión BIM del Colegio de Arquitectos de Honduras**.
- **Gerente General en Katodos S. de R.L** empresa de Diseño, Arquitectura Supervisión y Construcción.
- **Representante** para Honduras de **Cype Ingenieros** de España.
- **Instructor de Sistemas BIM de Cype Ingenieros**
- **Instructor Certificado de Sistemas CAD/BIM/CAM de Autodesk**.
- **Director de Katodos Autodesk Training Center Tegucigalpa, del 2004 al 2015**.
- **Catedrático** de la clase Proyecto 6, y Clase de Costos y Presupuestos de la **Universidad de Diseño CEDAC**.
- **Jefe de Diseño en CAASAA CONSTRUCCIONES**.
- **Socio Fundador** de la recién creada **UMCA** (Universidad Morazánica de Centro América).

