

IGNACIO TORRES HENAO

ARQUITECTO: PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA

MATRICULA PROFESIONAL: A151142013-87070591

Acta numero: 5671

CC: 87 070 591

IDIOMA: Ingles - Ielts British Council, (2011).

Arquitecto: Diseñador de Iluminacion, Domotica y Energia Fotovoltaica BIM.

Alto conocimiento y desempeño, en metodología de diseño BIM.

Persona creativa y proactiva, con capacidad de aportar en la construcción colectiva de ideas, formular propuestas y diseños integrales de iluminación Arquitectónica, Domotica (IOT) y Energia Fotovoltaica, que generen soluciones sostenibles, innovación social y eficiencia energética.

Metodologia Diseño BIM (Building Information Modeling)

Innovación tecnológica y metodología de diseño Arquitectónico que permite, mediante un modelo 3D inteligente integrar todas las profesiones involucradas en el desarrollo del proyecto, favoreciendo el ahorro de tiempo y dinero, gracias a la coordinación de procesos de planificación, diseño, construcción, eficiencia energética, optimización de materiales empleados en obra, documentación y visualización necesaria para el óptimo desarrollo del proyecto.

Por medio de la metodología de diseño BIM, se logra optimizar todos los procesos de una obra arquitectónica y civil, desde su etapa de planificación, hasta su etapa de demolición, permitiendo a inversionistas, interventores, diseñadores y constructores, tomar decisiones adecuadas en el tiempo correcto, además de seguir el flujo de la inversión y el retorno del capital de manera más eficiente.

- Consultoría y diseño de iluminación Arquitectónica interior y exterior, soportado por metodología de diseño BIM.
- Diseño Arquitectónico Bioclimático.
- Render y visualización fotorrealista.
- Análisis, diseño e implementación de luminarias según norma RETILAP.
- Ahorro de tiempo y dinero en diseño, ejecución de obra y materiales empleados.
- Alto desempeño en análisis, cálculos y diseños de iluminación natural y artificial para proyectos arquitectónicos.
- Diseño e instalación de sistemas de Energia Fotovoltaica
- Diseño e instalación de Domotica (IOT)

Arquitecto: Diseñador de Iluminacion, Domotica y Energia Fotovoltaica BIM, certificado en:



DIALux



● EXPERIENCIAS FORMATIVAS

Diplomado en Iluminacion y Retilap.

Iluminacion Arquitectonica interior y exterior
Universidad Nacional de Colombia
Sede: Bogota, Colombia (2019).

Diplomado Internacional Bim-Revit Autodesk

Institucion: Naska digital (Bogota, Colombia 2018).

Tecnico especialista en construccion de estructuras en guadua y madera

Sena (CTMC, Bogota, 2013).
Acta numero: 11518253

Certificado en: Grasshopper, Diseño Arquitectonico Parametrico

Institución: Voxel S.A.S. (Bogotá, Colombia, 2013).

Certificado en: Deep Render V-ray for Rhinoceros.

Institución: Voxel S.A.S. (Bogotá, Colombia, 2013).

Certificado en: Advanced Modeling Rhinoceros.

Institución: Voxel S.A.S. (Bogotá, Colombia, 2012).

Certificado en: Essential Modeling Rhinoceros.

Institución: Voxel S.A.S. (Bogotá, Colombia, 2011).

Diplomado en: "Técnica del vidrio soplado a la flama y su aplicación en el Arte y el Diseño"

(Coordinado por la Facultad de Artes de la Pontificia Universidad Javeriana y el Museo del Vidrio de Bogotá, MEVIBO).
Institución: Facultad de Arquitectura y Diseño (Pontificia Universidad Javeriana, 2012).

Workshop "1º Encuentro de Arquitectura Expandida"

(Coordinado por el Arquitecto Español Santiago Cirugeda, en colaboración con la Universidad de Granada, España).
Institución: Facultad de Arquitectura y Diseño (Pontificia Universidad Javeriana, 2010).

Workshop "Industrias Creativas"

(Coordinado por la firma Zoocreative).
Institución: Facultad de Arquitectura y Diseño (Pontificia Universidad Javeriana, 2010).

Workshop "Proyecto Eco-Social Palomino (Guajira)"

(Coordinado por el Arquitecto
Colombiano Carlos Hernández, en colaboración del Programa de Estudios Internacionales, PUJ).
Institución: Facultad de Arquitectura y Diseño (Pontificia Universidad Javeriana, 2009).

Workshop "Inteligencias colectivas"

(Coordinado por la Arquitecta Española Izaskun Chinchilla).
Facultad de Arquitectura y Diseño (Pontificia Universidad Javeriana, 2008).

● EXPERIENCIAS LABORALES

ESTUDIO FOTONERGIA

ILUMINACION Y EFICIENCIA ENERGETICA

- Arquitecto: Director de Diseño de Iluminacion, Domotica y sistemas de Energia Fotovoltaica.

APARTAMENTO: CUNDUR

- Arquitecto diseñador.
- Arquitecto diseñador de iluminacion y eficiencia energetica.
- Arquitecto residente de obra.
(Bogota D.C 2020).

VIVIENDA: NATIVO – CALERA

- Arquitecto diseñador de iluminacion y eficiencia energetica
(Municipio La Calera Cundinamarca 2020)

VIVIENDA: M.A.G.A

- Arquitecto diseñador.
- Arquitecto diseñador de iluminacion y eficiencia energetica
(Pereira, Risaralda 2019)

ESCUELA: A+

- Arquitecto diseñador de envolvente arquitectonica.
- Arquitecto diseñador de iluminacion y eficiencia energetica
(Quibdo, Choco 2018)

VIVIENDA: G V

- Arquitecto diseñador
- Arquitecto diseñador de iluminacion y eficiencia energetica.
(Popayan, Cauca 2017)

MADEROTE (MADERA PLASTICA ECOLÓGICA, MATERIALES AVANZADOS).

- Arquitecto diseñador y residente de obra de planta de produccion.
- Arquitecto diseñador de producto.
- Arquitecto diseñador de iluminacion y eficiencia energetica
(Santa Rosa de Cabal, Risaralda 2016).

FASTEC DE COLOMBIA, ILUMINACION LED

- Arquitecto diseñador de fabrica de produccion.
- Arquitecto diseñador de oficinas.
- Arquitecto diseñador de iluminacion y eficiencia energetica.
(Dos quebradas, Risaralda 2016).

GALERIA ARTE CONTEMPORANEO – 52º

- Co-creador y director “-52º, Galería de Arte Contemporáneo”.
(Pasto, Colombia, 2015).

GRONCOL

- Arquitecto diseñador paisajismo
(Proyecto paisajismo, empresa Prebuild, Gachacipa Cumdinamarca 2014, Bogota Colombia).

COLECTIVO TALLER DE PAZ

- Apoyo tecnico y logistico en procesos de recuperacion de habitat, territorio y sostenibilidad.
(Bogota, Suba Tibabuyes, Colombia, 09/2012 - 11/2013).

LUDEX (Laboratorio Urbano de Diseño Experimental).

- Arquitecto, diseñador y co-creador de **LUDEX**
Trabajo con comunidad de agricultoras urbanas de la localidad de Suba Tibabuyes.
(Bogotá, Colombia. Año 2012).

DESARROLLADOR DE PROYECTO “INCUBA”

- Jardines verticales elaborados a partir de materiales post-consumo. Proyecto llevado a cabo en un jardín infantil y parque del barrio Villa Cyndi Localidad de Suba Bogota, enfocado a incentivar en los niños el cuidado por la naturaleza, soportados en la autonomía y soberanía alimentaria.
(Bogotá, Colombia. Año 2012/2013).

INSTITUTO DISTRITAL DE PARTICIPACION Y ACCION COMUNAL (IDPAC).

- Asesoría y desarrollo en procesos comunitarios basados en hábitat cooperativo, territorio, desarrollo humano, y apoyo a procesos de soberanía alimentaria urbana sostenible.
(Proyecto INCUBA, 2011 - 2012, Bogota Colombia).

● **EXPERIENCIA EN DOCENCIA**

UNIVERSIDAD DE LOS ANDES

Programa académico: Arquitectura, Docente catedratico, (Workshop de envolventes Arquitectonicas y desarrollo de nuevos materiales. (Coordinado por: Arquitecta Carolina Rodríguez, 2014).

UNIVERSIDAD CATOLICA DE PEREIRA

Programa academico: Arquitectura, docente catedratico a cargo del taller de diseño, semestre II
Proponente del semillero LIAA Laboratorio de Investigacion de Arquitectura Avanzada, en compañía de la Universidad Catolica de Colombia y Sena Tecnoparque. (Pereira, Colombia , 2016).

● **PREMIOS Y DISTINCIONES**

Ganador del concurso “Acciones para la conservación, protección y recuperación del Río Bogotá”, premiado por la Alcaldía Mayor de Bogotá, la localidad de Suba y la entidad Planeación Ecológica Ltda.
(Septiembre/Diciembre, 2012.).

● CONCURSOS

Participante, con el proyecto "Sinduldy" en el concurso " Ideas Contra la Pobreza y la Exclusión Social" realizado por el ministerio de cultura del gobierno de España en colaboración de la II Bienal Iberoamericana de Diseño (BID), organizada por DIMAD asociación de diseñadores de Madrid y la fundación Diseño Madrid. (Julio 2010).

Participante, con el proyecto U.H.F.L.O. (Unidad Habitacional Flotante) en el concurso "3 Prototipos de Vivienda" realizado por la empresa A57 junto a la Sociedad de Arquitectos de Colombia.

● SEMINARIOS, FOROS Y CONGRESOS

Foro Imaginemos la Luz (Diseño de iluminación y eficiencia energética)
Camara de Comercio sede Salitre, (Bogota, Colombia, 01- 02 de Agosto, 2014).

II Seminario Internacional – Procesos Urbanos Informales:
Mejoramiento barrial como respuesta a una ciudad para todos.
Universidad Nacional de Colombia (Bogota, Colombia, 5,6 y 7 de Septiembre, 2013).

II Encuentro Latinoamericano de Arquitectura Sostenible (EKOtectura).
Universidad Nacional de Colombia (Bogota, 6, 7 y 8 de Octubre de 2011).

II Congreso Iberoamericano de Teoría del Habitar.
Universidad Nacional de Colombia (Bogota, 13 y 16 de Septiembre, 2010).

Luddex, Conferencia "Consumo responsable y aprovechamiento material post-consumo".
(Bogota, Colombia, HUB Bogota, Diciembre 2012).

● CONTACTO

E- MAIL: arq.torreshenao@gmail.com
CEL: 300 2060147

- Disposiciones legales:
Para efectos legales.
Declaro, que la información suministrada en esta hoja de vida es totalmente cierta (Art. 62, numeral 1 C.S.T.) y puede ser verificada a cabalidad.
Referencias a solicitud.