

ZIGURAT GLOBAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY Y BIM FREELANCE ESPECIALISTAS Y CONSULTORES BIM CERTIFICAN QUE:

# Henry Andrés Marte Grullón

HA REALIZADO EL PRESENTE MÁSTER, POR LO QUE SE LE OTORGA EL TÍTULO DE:

## MÁSTER INTERNACIONAL BIM MANAGER IMBIM - EDICIÓN EN ESPAÑOL

Título acreditativo del aprovechamiento de los estudios seguidos en el programa Máster de 600 horas de duración, impartido por Zigurat Global Institute of Technology, S.L. y BIM Freelance, desde el día **25 de abril de 2018** hasta el día **24 de abril de 2019**, bajo el programa que se especifica en el dorso.

Y para que así conste, expiden el presente certificado, en Barcelona día **24 de octubre de 2019**


**BERNABÉ FARRÉ ORÓ**

Director de Zigurat  
Global Institute of Technology S.L.


**ANTONIO TORT**

Director de BIM Freelance

**8ª Edición  
2018-2019**

**Henry Andrés Marte Grullón** ha realizado el presente máster, por lo que se le otorga el título de:

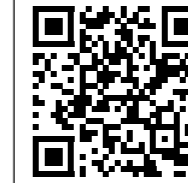
**MÁSTER INTERNACIONAL BIM MANAGER - IMBIM -EDICIÓN EN ESPAÑOL**

**DURACIÓN:** 600 horas

**MODALIDAD:** Online

**EDICIÓN:** 8ª Edición.2018-2019

### CERTIFICADO DE TITULACIÓN



**REGISTRO NÚM:**  
0007180800040

### CONTENIDO ACADÉMICO

#### MÓDULO 1: BIM SPECIALIST

- Competencias de Coordinación
- BIM A1 - Modelo Digital
- BIM B1 - Trabajo Colaborativo
- Competencias de Diseño
- BIM A2 - Documentación del Modelo
- BIM A3 - Modelado avanzado
- Competencias de Ingeniería
- BIM B2 - 2E Interoperabilidad 4D-5D-7D
- BIM B3 - Interoperabilidad MEP/EST

#### MÓDULO 2: BIM EXPERT

- Competencias de Information Management
- BIM C1 - Information Manager
- Competencias en Desarrollo de Objetos
- BIM C2 - Gestor de Bibliotecas.
- Competencias de Organización
- BIM C3 - Libro de Estilo

#### MÓDULO 3: BIM MANAGEMENT

- AEC en la era digital
- BEP. BIM Execution Plan
- IDM: BIM Protocolos y Estándares de la Organización
- Práctica colaborativa.
- Control de calidad del modelado
- Estrategias de Gestión BIM

#### MÓDULO 4: BIM IMPLEMENTATION

- El papel y el mercado del BIM Manager
- BIM Implementation Plan
- Estrategias de implantación
- Análisis de la organización
- Diseñando el entorno
- Construyendo el equipo

### FIRMAS ELECTRÓNICAS: