

Pedro E. Pérez González

Ingeniero de Edificación

Especialista BIM



pedro.p.cbim@gmail.com

+34 628 81 91 13

Valencia (España)

pedroenriquepg.com

Experiencia profesional

06/2022 - Ahora **BIM Manager**

Bassal Engineering | bassal.es

- Tareas**
- Modelado, coordinación y gestión de proyectos mediante el uso de Revit y Navisworks.
 - Definición de estrategias de modelado.
 - Soporte periódico de modelos para reuniones de obra.
 - Desarrollo de documentación BIM (BEP, Guías de modelado, Buenas prácticas..)
 - Optimización de procesos.
 - Desarrollo de herramientas específicas.
 - Labores de gestión administrativa.
 - Gestión de comunicaciones en RRSS.
- Logros**
- ✓ Acercamiento de metodologías BIM para toma de decisiones en obra.
 - ✓ Colaboración para la creación de plugins (Python y .NET).
 - ✓ Desarrollo de página web de empresa.
 - ✓ Desarrollo de RRSS.
 - ✓ Desarrollo de protocolos de RRIH para optimizar la entrada de trabajadores y la producción de trabajo.
 - ✓ Mejora de procesos en el desarrollo de modelos mediante la creación y seguimiento de los estándares propuestos.
- Sector** Ingeniería Logística e Industrial

Especialista BIM

BIM6D Consulting & Performance | www.bim6d.eu

- Tareas**
- Modelado, coordinación y gestión de proyectos mediante el uso de Revit y Navisworks.
 - Desarrollo de plugins para Revit a través de C#.
 - Simulación de flujo de ocupantes a través de Pathfinder.
 - Apoyo para proyectos de VR con la creación de entornos.
- Logros**
- ✓ Desarrollo de nuevos modelos de negocio a través de simulaciones.
 - ✓ Afianzamiento de imagen en colaboraciones con empresas externas.
- Sector** Consultoría BIM

Técnico BIM | MEP

Ingeniería Valladares | www.i-valladares.com

- Tareas**
- Modelado, coordinación y gestión de proyectos mediante el uso de Revit y Navisworks.
 - Elaboración y modificación de familias MEP según necesidades.
 - Creación y modificación de macros de la API de Revit basadas en C#.
 - Definición de estrategias de modelado adaptadas a cada proyecto.
- Logros**
- ✓ Creación de nuevos flujos de trabajo para la comunicación entre los datos del modelo y los cálculos de los ingenieros.
 - ✓ Renovación de biblioteca de elementos para la optimización de modelos.
- Sector** Ingeniería de Instalaciones

Becas de colaboración e investigación

UCLM-EPCu | www.uclm.es/cuenca/epc

- Tareas**
- Tareas de apoyo a los estudiantes en cuanto al uso de herramientas BIM por medio de la iniciativa aula BIM EPCu (twitter: @aulaBIM)
 - Investigación sobre la aplicación de metodología BIM en el sector AEC.
- Logros**
- ✓ Alumnos satisfechos con el aprendizaje de sus conocimientos.
 - ✓ Colaboración para la puesta en marcha de un espacio donde alumnos y docentes podían compartir dudas y conocimientos en relación a la metodología BIM.
 - ✓ Puesta en marcha de RRSS del grupo CuBIM y BIM_Lab del ITCT.
- Sector** Ingeniería de la Edificación

Prácticas de empresa

Joasra S.L. | www.joasra.es

- Tareas**
- Asistencia al Jefe de Obra
- Logros**
- ✓ Levantamiento de un modelo BIM usando Revit para la cuantificación de los materiales.
- Sector** Construcción

Desarrollo de modelos BIM para informes periciales

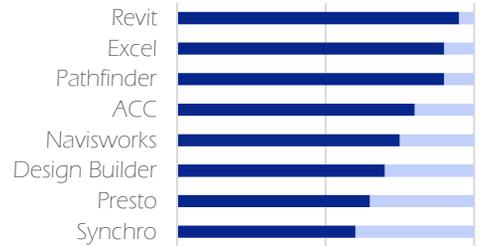
Enrique Pérez del Moral | Perito tasador de seguros

- Tareas**
- Desarrollo de modelos BIM para visualización y cuantificación de daños.
- Logros**
- ✓ Investigación sobre las posibilidades de la metodología BIM en el campo de las peritaciones, especialmente, en las construcciones de tipología agropecuaria.
- Sector** Peritación y tasaciones

Intereses

Automatización | Big Data | Blockchain | Realidad Virtual | Realidad Aumentada | Realidad Mixta | Programación Informática | Gamificación | UX

Competencias informáticas



Reconocimientos y premios

1º Premio (Mejor Trabajo Fin de Grado, Consejo General de Arquitectura Técnica de España)

1º Premio (Concurso Internacional BIM Valladolid 2017)

Reconocimiento de Estudiante Destacado (Universidad de Castilla-La Mancha)

2º Premio (Concurso Internacional BIM Valladolid 2016)

Publicaciones

EUBIM 2022

Evaluación de daños mediante modelo matemático integrado en herramienta web
OTAL SIMAL, Rafael; PÉREZ GONZÁLEZ, Pedro Enrique

EUBIM 2021

Herramienta web para la gestión del estado de conservación de los edificios y su conexión con modelos BIM
OTAL SIMAL, Rafael; PÉREZ GONZÁLEZ, Pedro Enrique

EUBIM 2019

Caracterización y seguimiento del estado de conservación de edificios mediante modelos virtuales y herramientas de modelado BIM generalistas como Revit
GONZÁLEZ ARTEAGA, Jesús; PÉREZ GONZÁLEZ, Pedro Enrique; VALVERDE CANTERO, David

APEGA 2019

Documentación y parametrización de patologías en modelos BIM con la aplicación Revit
GONZÁLEZ ARTEAGA, Jesús; PÉREZ GONZÁLEZ, Pedro Enrique; VALVERDE CANTERO, David

EUBIM 2017

Experiencia docente de integración de metodología BIM para el concurso BIM Valladolid 2016

ALFARO GONZÁLEZ, Jesús; CAÑIZARES MONTÓN, Josemanuel; MARTÍNEZ CARPINTERO, Jesús Ángel; PÉREZ GONZÁLEZ, Pedro Enrique; VALVERDE CANTERO, David

Spanish Journal of Building Information Modeling

Estrategia de Implantación BIM en Grado en Ingeniería de Edificación. Experiencias y Propuestas de la Escuela Politécnica de Cuenca
ALFARO GONZÁLEZ, Jesús; CAÑIZARES MONTÓN, Josemanuel; MARTÍNEZ CARPINTERO, Jesús Ángel; PÉREZ GONZÁLEZ, Pedro Enrique; VALVERDE CANTERO, David

APEGA 2016

La potencia gráfica del BIM como herramienta analítica en la signatura de proyectos técnicos

CAÑIZARES MONTÓN, Josemanuel; VALVERDE CANTERO, David; PÉREZ GONZÁLEZ, Pedro Enrique

EUBIM 2016

Implementación BIM en la Escuela Politécnica de Cuenca, experiencia piloto en proyectos técnicos 15-16,
VALVERDE CANTERO, David; CAÑIZARES MONTÓN, Josemanuel; MÁRQUEZ VEGA, Diego; PÉREZ GONZÁLEZ, Pedro Enrique; PESO PASCUAL, Roberto Joaquín

Idiomas

Español (materno) | Inglés (intermedio)