



**Prof.ª ESTHER  
MALDONADO PLAZA**

**Asignaturas:**

**Aplicaciones CAD 2D y 3D a  
proyectos de conservación  
y restauración**

**Modelado digital aplicado a  
proyectos de conservación  
y restauración**

Profesora especialista

Correo electrónico:  
esthermaldonado@escrbc.com



**FORMACIÓN ACADÉMICA**

Diploma de Estudios Avanzados de Doctorado. Universidad Europea de Madrid (2004).

Arquitecta. Universidad Politécnica de Madrid (1997)

**EXPERIENCIA DOCENTE**

Profesora de Modelado BIM con Revit y Navisworks en el Máster en Metodología y Gestión BIM de Proyectos, Construcción y Activos Inmobiliarios. Escuela Técnica Superior de Arquitectura de la Universidad Politécnica de Madrid (2014-actualidad).

Profesora de Modelado BIM y Presentación de Proyectos con Revit de apoyo para las asignaturas Proyectos de Conservación-Restauración (Grado) y Dirección Facultativa (Máster). ESCRBC (2018-actualidad).

Profesora de Presentaciones de Proyectos con AutoCAD y Modelado BIM con Revit. Instituto de Formación Continua del Colegio Oficial de Arquitectos de Madrid (2003-2022).

Profesora de Taller de Representación Tridimensional y Taller de Representación Bidimensional, utilizando AutoCAD y 3ds max. Escuela de Arquitectura de la Universidad Europea de Madrid (2002-2012).

Profesora de diversas asignaturas de Dibujo, Construcción, BIM, CAD y Modelado 3D en COAATM (2013-2022), Escuela TAI (2007-2010), Instituto Europeo de Design (2005-2007) y Fundación Universitaria San Pablo CEU (1995-1999).

**GESTIÓN DOCENTE**

Coordinadora del Máster en Metodología y Gestión BIM de Proyectos, Construcción y Activos Inmobiliarios. Escuela Técnica Superior de Arquitectura de la Universidad Politécnica de Madrid (2014-actualidad).

Responsable de la puesta en marcha y gestión del Autodesk ATC (Authorized Training Center). IFC del Colegio Oficial de Arquitectos de Madrid (2015-2022).

Responsable de Informática/TIC, Miembro de la Comisión Tecnológica de la Universidad y Responsable de implantación de Nuevas Tecnología aplicadas a la docencia. Escuela de Arquitectura de la Universidad Europea de Madrid (2002-2012).

**PRINCIPAL ACTIVIDAD INVESTIGADORA**

Trabajos de investigación en el ámbito BIM avalados por múltiples comunicaciones y artículos publicados en varios congresos y medios:

2022. *BIM, la revolución imparable*. Revista Arquitectura (26-31). Colegio Oficial de Arquitectos de Madrid.

2022. *Modelado de condiciones existentes: la ETSAM como caso de estudio de trabajo BIM real en la Universidad Politécnica de Madrid*. Actas del Congreso Internacional EUBIM 2022 (25-36). Universidad Politécnica de Valencia.

2016. *Estrategias de implantación de enseñanza BIM en estudios de Postgrado. Experiencia en la Universidad Politécnica de Madrid*. Revista Spanish Journal of BIM (30-39). Building Smart Spanish Chapter.

2016. *Estrategias de implantación de enseñanza BIM en los estudios de arquitectura*. Actas del XVI Congreso Internacional de Expresión Gráfica Arquitectónica (539-546). Universidad de Alcalá de Henares.

2015. *Estudios de Postgrado BIM: formación especializada para una metodología en alza*. Actas del Congreso Internacional EUBIM 2015 (71-81). Universidad Politécnica de Valencia.

**PRINCIPALES PUBLICACIONES**

Además de las publicaciones ya reseñadas, conviene añadir, entre otras:

2012. *Nuevo grado en fundamentos de la arquitectura: una experiencia de integración en el primer semestre del grado*. IX Jornadas Internacionales de Innovación Universitaria (533-540). Universidad Europea de Madrid.

2012. *El proyecto fin de carrera como concurso de arquitectura en el siglo XXI (Concursos de Arquitectura)*. Actas del XIV Congreso Internacional de Expresión Gráfica Arquitectónica (889-893). Universidad de Valladolid.

2004. *L@piz.com o cómo Leonardo utilizaría un PC (Dibujar lo que no vemos)*. Actas del X Congreso Internacional de Expresión Gráfica Arquitectónica (509-515). Universidad de Granada.

**EXPERIENCIA PROFESIONAL**

Consultora-Formadora en ArchiBIM. Consultoría, formación y servicios para empresas e instituciones del sector Arquitectura, Ingeniería, Construcción y Propietarios (2008-actualidad).

Responsable técnica de aplicaciones de modelado 3D y BIM en las principales multinacionales del sector: Autodesk (2001-2002), Graphisoft-ArchiCAD (1999-2001) y Nemetschek-Allplan (1996-1999).

**OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS**

Diploma Laureate Certificate in Teaching and Learning in Higher Education. para el desarrollo de habilidades de enseñanza. 110 horas. Universidad Europea de Madrid (2011-2012).

Autodesk AutoCAD & Revit Certified Professional & Instructor (2020).