

Tecnología BIM en el ciclo de vida de una construcción**Datos**

Cartografía digital ICGC (Vissir),
Presupuestos tipo en los libros
ITeC, ...

BIMética, BIMobject, Revitcity, SeekAutodesk, Roca, Knauf, Catálogo CTE, BEDEC, Bancos de entidades, Bancos de empresas, Registro Materiales, Marcado CE, DAU, ETA, DITE, ...

Aplicaciones básicas

Edición de hojas de cálculo y BBDD, Dynamo, COBie, CAD, Aplicación Connect&Construct ICT (Information and communication technologies), App Plangrid, ...

Modelado 3D BIM edificación: Allplan, AECOSim, Archicad, Autodesk Revit, ...
Modelado 3D BIM obra civil: Autocad MAP, Autodesk Civil 3D, Autodesk Infracad, ...

Federación de modelos/detección colisiones/gestión BBDD:
Navisworks, Solibri, Vico Office, Tekla BIMsight, ...

FM 3D: youBIM,
Ecodomus, ...

Módulos costes: Arquímedes, Cype, TCGI, ...

Mediciones, costes, temps i qualitat:
TCG, Arquímedes, Presto, Cype, Primavera, ...

FM: PGNi, DicPla, Maximo, Primavera,
Ngworks, Archibus...

Planificación 3D, 4D, 5D: Synchro, ...

Equipos

Modelado 3D BIM: PC 4/8/16GB RAM+tarjeta gráfica Sistema operativo Windows 7 local o en la nube, ...

Scanner 3d, Drones, App MagicPlan,
...

Máquinas geoposicionament: Trimble field controler, App Field 3D, Máquinas fabricación digital (Control numérico, 3DP), Realidad aumentada, ...

Aplicaciones específicas

Pre-dimensionamiento Energía e
Instalaciones

Análisis y diseño energético: Designbuilder, Ecotech Analysis, Green Building Studio, EcoDesigner, Bentley Tas Simulator, Energy Plus...

Análisis y diseño MEP: Revit MEP, Bentley Hevacomp M Designer, CADMEP, ...

Pre-dimensionamiento Estructuras

Análisis y diseño Estructuras: Cype, Robot, Bentley Structural Modeler, Tekla Structures, RMBridge ...

Modelado 3D singular: Rhinoceros 3D, Grasshopper, ...

Visualització/Renderizado: 3D Studio Max, Lumion, Artlantis, Dialux...