

Màster en Digital Building for 3D Modeling and Construction [MER]

Direcció del Màster en Digital Building for 3D Modeling and Construction [MER]

Antoni Caballero i Mestres

Arquitecte Tècnic per la UPC, Máster Universitari en Edificació, UPC. Professor titular del Departament de Construccions Arquitectòniques II, UPC. Director del Laboratori de Edificació Sostenible de EPSEB-UPC. Docent de Gestió de Projectes en diferents Màster de la UPC. Ha estat Coordinador Acadèmic del Programa de Màster Project Manager en Edificació, UPC; i Docent del programa de Màster Universitari de Sostenibilitat, Instituto de Sostenibilitat, UPC

Direcció Postgrau en Optimització de Sistemes de Disseny [ARCH]

Andreu Cortada i Sindreu

Arquitecte per la UPC de Barcelona i màster en Arquitectura digital per la UIC.

Actualment exercint com a BIM MANAGER per l'enginyeria IDP liderant el departament I+D. Vetllant pel correcte desenvolupament i implementació dels nous estàndards BIM de l'empresa en els diferents departament tècnics, tant a les seus nacionals com internacionals. Consultoria en grans empreses per a la implementació BIM.

Adriana Caballero i Garcia

Arquitecta per la UPC de Barcelona amb any de mobilitat internacional a la Universitat Americana IIT de Chicago.

Experiència internacional en el despatx Solomon Cordwell Buenz de Chicago pel desenvolupament urbanístic de la nova capital d'Abu Dhabi mitjançant tecnologia BIM.

Professora de les assignatures de Càlcul, Àlgebra i Estadística en un centre de reforç universitari durant més de 8 anys i col•laboradora semestral de l'assignatura de Construcció Sostenible a EPSEB de Barcelona. Actualment exercint com a Arquitecta BIM en el Departament d'Edificació i Logística de l'enginyeria IDP. Responsable del pla de formació interna d'Arquitectura BIM i col•laboradora del Departament de I+D per a la sistematització de processos.

Direcció Postgrau en Anàlisi de Sistemes Dinàmics en l'Edificació [MEP]

Salvador Bohigas i Segarra

Científic i Tecnòleg de l'Edificació per la UPC de Barcelona en l'especialitat de sostenibilitat.

Especialista en certificació energètica i BIM expert. CEO i cofundador de MSI i de les marques SB-LAB i BIM Barcelona. Sota la marca SB-LAB, Salvador desenvolupa tasques de consultor de sostenibilitat, i sota la marca de BIM Barcelona desenvolupa tasques de BIM Expert & consultant i especialista en implantacions BIM en empreses del sector AEC. ATC Instructor i certificat professional d'autodesk Revit.

Daniel Criado i Herranz

Arquitecte per IE Business School, màster en Instal·lacions de la Construcció i Project Management.

Àmplia experiència en la coordinació d'equips de modelatge amb Revit MEP. Ha col·laborat en el desenvolupament d'instal·lacions d'IDP; ha dirigit la implementació d'una metodologia de treball òptima en Revit per a una de les signatures del grup INDITEX; durant anys, ha impulsat la implementació dels processos corporatius BIM en la constructora COMSA Corporación. Actualment exerceix la funció de BIM Manager corporatiu a Bovis Project Management, col·laborant en l'optimització de processos i portant el control d'aquells projectes que així ho requereixen.

Direcció Postgrau en Anàlisi de Sistemes Analítics [STR]

Cristina Camilo i Sánchez

Arquitecta tècnica per la UPC de Barcelona. Diploma d'ampliació de competències en Sostenibilitat i Màster en Digital Building for 3D Modeling and Construction (MER) amb menció especial al millor PFM. Instructora d'Autodesk i Certificat professional de Revit Architecture. Actualment treballa a MSI Studio com a responsable de projectes i consultora BIM. Ha implementat usos BIM complexos en projectes d'arquitectura mitjançant el domini avançat d'eines BIM com Revit, Navisworks o Dynamo.

Miguel Salvador i Altava

Arquitecte per la UPC de Barcelona. Especialitzat en la redacció de projectes de gran complexitat, ha liderat equips d'arquitectes júnior i delineants en totes les fases de projecte i seguiment d'obra. La seva experiència engloba tant obra nova com reforma i ampliació d'equipaments públics i privats. En l'actualitat desenvolupa projectes d'edificació pel sector farmacèutic i lidera la implementació a nivell mundial de la tecnologia BIM en la farmacèutica Grifols.

Professorat

Bejenaru Andrei [Postgrau ARCH]

BIM Manager amb més de 10 anys d'experiència en el sector de la construcció i la prefabricació. Membre de l'Autodesk Expert Elite i professor en actiu de nombrosos programes formatius d'Autodesk. Amb un gran bagatge en l'àmbit de la investigació i el desenvolupament d'aplicacions d'optimització de processos (API: Application Programming Interface). Actualment desenvolupa fluxos de treball, manuals d'estils i coordina el modelat tot donat suport als equips BIM en l'enginyeria PGIGRUP.

Carlos Alberto Machado [Postgrau ARCH]

Carlos Alberto Machado es gradua com a arquitecte i urbanista per la Universitat Mackenzie en Sao Paulo. El 2009 rep el títol de Màster en Arquitectura Biodigital en la EsArq UIC. Comença el seu projecte personal, ja que creu en el canvi de la mentalitat arquitectònica i la necessitat d'utilitzar eines informàtiques per al desenvolupament de projectes, obrint el seu propi despatx on treballa amb parametria i fabricació digital. Pel seu coneixement en noves tecnologies de treball comença a desenvolupar la seva carrera acadèmica conduint workshops d'Arquitectura Genètica en el SENAC i Universitat Mackenzie.

José Fandos [Postgrau ARCH]

És el fundador de CEO de Andekan, porta a terme el disseny de productes de la companyia, el desenvolupament de negocis i vendes. José es centra actualment en el desenvolupament del nou servei de gestió de continguts de Revit Andekan. També treballa a global engineering firm Buro Happold formant i implantant Revit. Es membre de UK Chartered Institution of Building Services.(CIBSE) Grup BIM, on assisteix amb el desenvolupament de la CIBSE Product Data Templates, dades que va proposar originalment. Paral·lelament, es Director de màrqueting europeu de RTC, un esdeveniment anual que atén les necessitats de la comunitat BIM. En José és àmpliament reconegut com un expert mundial en el contingut de Revit i és un orador freqüent en conferències i esdeveniments de la indústria. Josep resideix a Londres, Regne Unit i en general es pot trobar a les reunions del Grup d'Usuaris de Revit Londres.

Rafa Rodríguez [Postgrau ARCH]

Enginyer Tècnic en Disseny Industrial, Enginyer superior en Organització Industrial e investigador OCYT. Porta des de fa més de 14 anys desenvolupant processos, consultant necessitats, enllaçant disciplines, explicant eines de Autodesk i afins als sectors de Manufacturing, Arquitectura, Enginyeria i Construcció, per tal de fer més accessible la tecnologia de disseny, representació i càlcul així com el flux d'informació a les empreses, des de petites pime fins a grans multinacionals.

Isidre Navarro [Postgrau ARCH]

Arquitecte per la UPC, consultor BIM, CEO a Labs4Reality i INarquitectura, Investigador i Professor a l'Escola TS d'Arquitectura de La Salle (URL), a l'Escola TS d'Arquitectura de Barcelona (UPC) i a l'Escola de Noves Tecnologies Interactives (UB). Fundador del col·lectiu Augmented Reality Barcelona i Google Glass Explorer, co-fundador de CEL TechTrends i Augmented Academy. Professor associat al departament d'Expressió Gràfica Arquitectònica de la ETSAB (UPC) on imparteix la matèria de "Técnicas de Modelado y Producción Digital Orientadas al Desarrollo de Soluciones Constructivas" al màster habilitant del Grau d'Arquitectura.

Adrián Used [Postgrau ARCH]

Enginyer de l'Edificació per la Universitat Politècnica de València. Ha treballat durant els últims quatre anys en una empresa constructora investigant i aplicant metodologia BIM i LEAN. Coneix àmpliament els processos de gestió de costos i planificació del sector de la construcció i té una experiència contrastada en la seva aplicació mitjançant eines BIM. És per aquest motiu que en la actualitat es dedica a la creació d'aplicacions personalitzades desenvolupades en diferents llenguatges de programació.

Marc Felis [Postgrau ARCH]

Enginyer en disseny industrial i desenvolupament del producte per la UPC i màster en enginyeria de producte i processos de fabricació per la Fundació CIM. Actualment treballant en el món de la fabricació digital, a BCN3D Technologies, on s'ha especialitzat en l'àmbit de la impressió 3D. Conduïx workshops sobre fabricació additiva per a empreses d'arreu d'Europa.

Agustí Jardí [Postgrau ARCH]

Enginyer Agrònom especialitzat en BIM. L'any 2014 vaig començar a interessar-me per les noves tecnologies aplicades al sector de la Construcció. La meua inquietud de millorar, em va conduir a realitzar un procés d'aprenentatge i reciclatge professional encaminat a la millora dels processos en la Indústria de la construcció. Fruit d'aquest procés i conjuntament amb tres professionals de diferents experiències, vam fundar la consultoria APOGEA Virtual Building Solutions, que ofereix tot tipus de solucions relacionades amb el BIM: Implantacions BIM, modelatge, BIM aplicat a la construcció i formació.

La meua experiència professional dins de la metodologia tradicional "Design-Bid-Building" és en l'execució directa d'obres de tot tipus, en funcions de Cap d'Execució i Cap d'Obra. Realitzant obres de: Edificació Industrial, Plantes de Biogàs, Autovies, Concentracions Parcel·laries, Xarxes de proveïments d'aigües i regs,.Urbanitzacions, Polígons Industrials, Camps de golf, etc. Acostumat a diferents ambients de treball. La major part de les obres he estat integrat en equips d'obra d'UTE (Unions Temporals d'empresa). Aquest fet m'ha donat una visió global de les diferents formes de treballar que tenen les empreses constructores

De totes les obres realitzades destacaria en primer lloc com a repte superat, la Construcció de la Planta de Tractament de Residus Urbans de Botarell, (Tarragona) que a dia d'avui, és una planta de referència en el sector. En segon lloc, destacaria l'Obra de la Ronda Oest de Sabadell, per la seva execució sota estrictes planificacions i un dur calendari.

Ramón Jesús González [Postgrau ARCH]

Tinc més de 10 anys d'experiència professional com a Enginyer de Projecte i especialista en disseny i desenvolupament de projectes arquitectònics i estructurals complexos, amb habilitats en desenvolupament de programari fet per encàrrec mitjançant Estructural i BIM de CAD, principalment paramètric. Acostumat a treballar en grans projectes multidisciplinaris duent a terme el procés de coordinació entre arquitectura, estructures i equips de feina davantera. Com a assessor de CAD expert en GIS i BIM, vaig donar formació i suport intern al departament Civil i Arquitectònic durant el temps que vaig estar a SENER.

Els meus interessos professionals principals són: disseny d'Esports, disseny estructural, disseny paramètric, geometria arquitectònica, computació per la pràctica d'arquitectura, projectes digitals, generative components, rhinoscripting i BIM.

Rubén López Torre [Postgrau ARCH]

Arquitecte i BIM Specialist. He treballat en entorns BIM amb Revit des de 2014, primer com tècnic a ICOS 2002 Ingenieros Consultores, i després com BIM Arquitecte en IDOM i IDP Ingeniería, Medio ambiente y Arquitectura. Actualment treballa com a BIM Specialist a l'empresa Modelical.

Rodrigo Martín-Sáiz [Postgrau STR]

Arquitecte per la UPC del Vallès, on també ha realitzat la seva tesi doctoral. Sempre ha desenvolupat el seu treball en el camp de les estructures arquitectòniques, en particular com a col·laborador i soci de Brufau, Obiol, Moya i Associats (BOMA) des del setembre de 1999 fins l'abril del 2015. A partir d'aquell moment inicia la seva etapa a DIMark, on segueix realitzant la mateixa tasca com a consultor d'estructures. Professor d'estructures a l'Escola d'Arquitectura de la Universitat Rovira i Virgili de Reus, impartint l'assignatura de formigó armat.

Miguel Rodríguez Niedenführ [Postgrau STR]

Enginyer de Camins, Canals i Ports. Director de Static Ingenieria, dirigeix projectes d'estructures d'edificació i obra civil. Professor Associat de la UPC adscrit al Departament d'Enginyeria de la Construcció. Des de 2008 utilitza Revit en el desenvolupament del 100% dels projectes. Autodesk Certified Professional, Membre del grup coordinador de la iniciativa uBIM, Membre del comitè científic EUBIM, Professor a diferents postgraus i màsters de BIM Manager

Jesús Valderrama Rodríguez [Postgrau STR]

Arquitecte per la ETSA de Sevilla, Màster Executive per emprenedors tecnològics i innovadors de ESESA i Màster Bim per Zigurat. Soci Promotor i consultor BIM a APOGEA. Ha col·laborat en l'execució de projectes tant nacionals com internacionals. La seva experiència radica en la tecnologia, el disseny computacional i el BIM. Apassionat de les noves tecnologies digitals aplicades al disseny. Titulat com a Formador Autoritzat per McNeel. Docent en Rhino3D, Grasshopper3D i Dynamo-Revit d'Autodesk.

Silvia Ramos Hernando [Postgrau STR]

Arquitecta tècnica per la UPC de Madrid, màster en Disseny Avançat i Arquitectura Digital per ELISAVA i certificadora energètica d'edificis per la INESEM BUSINESS SCHOOL. Va treballar com a arquitecta tècnica BIM especialitzada en amidaments i pressupostos i en col·laboració amb el departament I+D de l'enginyeria IDP. Especialista en Presto + Cost-it per Revit. Actualment es Cap de producció d'obra a ONILSA, empresa constructora especialitzada en edificació industrial i logística, la qual realitza els seus projectes íntegrament en BIM.

José Agulló De Rueda [Postgrau STR]

Arquitecte per la ETSAM. Soci i projectista d'estructures a gv408 des de la seva formació al 1999. Professor d'estructures a la Universitat Europea de Madrid des del 2005, on imparteix classes de Mecànica d'estructures, Taller de Tecnologia i Disseny d'estructures. Actualment dedicat a la investigació en el camp s-BIM (BIM en l'àmbit estructural), col·laborador amb la pròpia Universitat, amb el COAM i amb empreses com AvatarBIM; col·laborador en la guia UBIM; ponent al EUBIM i a BAF Conference; professor en diversos tallers d'estructures amb l'ús de Revit. Autodesk Certified Professional: Revit Structure 2015. Investigador en temes d'interoperabilitat amb programes de càlcul i programació amb Dynamo.

Licinio Alfaro [Postgrau MEP]

Arquitecte i Arquitecte Tècnic. Màster Arquitectura, Energia i Clima. Cap del Departament de Construcció Sostenible de l'ITeC. Representant ITeC-EOTA, en el desenvolupament d'un segell mediambiental Europeu en els productes de la Construcció. Responsable del mòdul TCQGMA (programa mediambiental). Professor en EPSEB. UPC. Docent en Certificació Energètica per als col·legis professionals del Col·legi d'Enginyers Industrials i Col·legi d'Obres Públiques. Professor Màster de Certificació de Diseño Sostenible y Arquitectura Bioclimàtica.

Jordi Xifrá Butirach [Postgrau MEP]

Enginyer d'instal·lacions mecàniques. Amplia experiència en el modelat d'instal·lacions mecàniques bàsicament en el sector terciari, càlcul i dimensionat d'instal·lacions mitjançant Revit i càlcul de càrregues tèrmiques. Partícip en la implementació de Revit en l'enginyeria PGI Engineering. Actualment modelador i calculista d'instal·lacions mecàniques i supervisió de col·lisions.

Daniel Saucedo Hidalgo [Postgrau MEP]

Científic i Tecnòleg de l'edificació per la UPC de Barcelona en l'especialitat d'instal·lacions. Especialista en certificació energètica pel CAATEB. Cofundador i director de projectes de l'empresa MSI, empresa dedicada al Facility Management i sostenibilitat en entorn BIM. Actualment desenvolupa la funció de responsable de formació BIM de BIMBarcelona (marca de MSI), i participa en les implantacions en PIMES.

Marcos Herrera [Postgrau MEP]

Científic i tecnòleg de l'Edificació Per la UPC de Barcelona especialista en Sostenibilitat. Com a PFG va obtenir una matrícula d'honor al generar una metodologia d'exportació de models energètics a motors de càlcul. Desenvolupa tasques de 6D BIM coordinador a l'empresa MSI, és l'encarregat de l'exportació i la gestió dels models energètics en softwares de càlcul com el Design Builder o el IES VE. Sota la marca BIM Barcelona desenvolupa tasques de BIM consultant, participant en formacions i implantacions en empreses del sector AEC.