MÁSTER BIM (UdL-CFC) EN MODELADO, DISEÑO Y GESTIÓN BIM - ONLINE

CURSO
2020-2021
PREINSCRIPCIÓN
19/06/20 hasta el 13/12/20
MATRÍCULA
19/06/20 hasta el 13/12/20
IMPORTE MATRÍCULA
3528 €

MÁSTER BIM (UdL-CFC): MODELADO, DISEÑO Y GESTIÓN BIM TÍTULO PROPIO UdL Y CERTIFICACIÓN DE LAS HORAS CORRESPONDIENTES DE AUTODESK PARA EL SOFTWARE REVIT (UDL Authorized ACADEMIC PARTNER). LICENCIAS CAMPUS GRATUITAS DURANTE LA DURACIÓN DE LA FORMACIÓN Y POR AÑOS POSTERIORES, PARA TODO EL SOFTWARE DE AUTODESK, CYPE* Y TCQ-ITEC* - *(DURANTE LA REALIZACIÓN DEL CURSO) NO ES NECESARIO LLEVAR PC PROPIO EN EL AULA PARA LAS SESIONES PRÁCTICAS (PORTÁTIL). DESARROLLO CONTINUO EN LABORATORIOS BIM DE LA UdL. CURSOS SUBVENCIONABLES POR LOS PROGRAMAS ESTATALES DE FORMACIÓN BONIFICADA PARA TRABAJADORES Y AUTÓNOMOS (FUNDAE, FUNDACIÓN TRIPARTITA, ETC.). LA UdL SE UNA ENTIDAD TOTALMENTE RECONOCIDA POR ESTE PROGRAMA DE SUBVENCIONES. LOS INSCRITOS QUE PERTENEZCAN A UN COLEGIO PROFESISONAL LOS SECTORES QUE ABARCA LA ESPECIALIZACIÓN DEL PROGRAMA BIM UdL podrán optar a un DESCUENTO ADICIONAL EN EL IMPORTE DE LA MATRICULA (DEBERÁ ACREDITAR la colegiación PREVIA MATRÍCULA). SE PODRÁ REALIZAR EL PAGO FRACCIONADO: 60% A LA REALIZACIÓN DE LA MATRÍCULA Y EL 40% RESTANTE TRES MESES DESPUÉS DEL COMIENZO DEL CURSO.
EXPEDICIÓN DE TÍTULOS ACADÉMICOS
Se aplicará la tasa vigente en el momento de la expedición del título
LÍMITE DE ALUMNOS
35

TIPO
Màster
CATEGORÍA/S
Agronomía, Arquitectura, Empresa, Ciencias Experimentales, Economía, Industria, Informática, Medio Ambiente, Prevención, Energía
CRÉDITOS
60 ECTS
MODALIDAD FORMATIVA
No presencial

COORDINACIÓN
XAVIER F. RODRÍGUEZ PADILLA

+34 973 70 33 82
xrodriguezp@diei.udl.cat
ORGANIZACIÓN
Centre de Formació Contínua UdL
C/Jaume II, 71
Campus de Cappont
25001 - Lleida

Tlf: 973703383
Fax: 973703377
formaciocontinua@udl.cat

PRESENTACIÓN

MÁSTER BIM (UdL-CFC) EN MODELADO, DISEÑO Y GESTIÓN BIM

LAS TECNOLOGÍAS Y ENTORNOS DE TRABAJO BIM SON UNA HERRAMIENTA FUNDAMENTAL EN EL PRESENTE Y FUTURO DEL SECTOR DE LA ARQUITECTURA Y LA INGENIERÍA ACTUALES, TANTO EN EL PROCESO DE DISEÑO COMO EN EL PROCESO DE EJECUCIÓN. EN EL ENTORNO DE TRABAJO DEL MUNDO GLOBAL, ES UN REQUISITO INDISPENSABLE PARA CUALQUIER PROFESIONAL DE LA INGENIERÍA O LA ARQUITECTURA DISPONER CURRICULARMENTE DE ESTA FORMACIÓN.
LA REVOLUCIÓN DEL BIM YA SE AQUÍ!: OS INVITAMOS A AVANZAROS A LO QUE YA SE UNA REALIDAD EN TODO EL RESTO DE EUROPA,ASIA, NORTE CENTRO Y SUDAMÉRICA, DONDE EL TRABAJO EN 2D LOS ENTORNOS CAD HABITUALES (AUTOCAD, MICROSTATION, ETC.) HA SIDO SUSTITUIDO POR LOS ENTORNOS DE BIM, DONDE LA INTEGRACIÓN DE INFORMACIÓN paramétrica ASOCIADA AL DISEÑO Y EL DIBUJO CONVENCIONAL FORMAN PARTE DEL DÍA A DÍA DEL PROCESO DE DISEÑO Y EJECUCIÓN. EL MERCADO ESTÁ REQUIRIENDO YA EN ESTOS MOMENTOS PROFESIONALES ESPECIALIZADOS EN ESTOS NUEVOS ENTORNOS DE TRABAJO, QUE ATIENDAN A TODOS LOS ÁMBITOS DE IMPLICACIÓN DE LOS SECTORES DE LA CONSTRUCCIÓN (DISEÑO, EJECUCIÓN, PRODUCCIÓN, ETC.). DESDE EL ÁMBITO PROYECTUAL, EL DISEÑO DE INSTALACIONES, EL ANÁLISIS ENERGÉTICO Y MEDIOAMBIENTAL, EL DISEÑO DE LOS PRODUCTOS EN LAS EMPRESAS DE MATERIALES, ETC. LA INTEGRACIÓN DE INFORMACIÓN PARAMÉTRICA EN EL PROCESO DE DISEÑO, y EL PROPIO DIBUJO, COMO SISTEMA DE TRABAJO INTERACTIVO ENTRE DIFERENTES PLATAFORMAS DE TRABAJO (ARQUITECTURA, ESTRUCTURA, INSTALACIONES, ANÁLISIS AMBIENTAL Y ENERGÉTICO, ETC.). EN TÉRMINOS CUANTITATIVOS, ESTAMOS ANTE UN CAMBIO TANTO SUSTANCIAL COMO EL QUE SE PRODUJO EN EL CAMBIO DEL DIBUJO MANUAL EL DISEÑO DE LAS PLATAFORMAS CAD EN 2D DE INICIOS DE LOS AÑOS NOVENTA. EN TÉRMINOS CUALITATIVOS, EL AVANCE ES AÚN SUPERIOR, INTEGRANDO TODO UN PROCESO CONCEPTUAL DE INFORMACIÓN ASOCIADA AL DIBUJO, MUCHO MÁS ALLÁ DE DIFERENCIACIÓN ENTRE 2D Y 3D. POR TANTO, ES FUNDAMENTAL UNA FORMACIÓN

PRECISA, CONCRETA, Y AVANZADA EN EL TIEMPO A LA LLEGADA DE ESTOS SISTEMAS DE FUNCIONAMIENTO EN EL DÍA A DÍA DE LOS PROFESIONALES DEL SECTORES DE LA INGENIERÍA Y LA ARQUITECTURA.

EL MASTER SE CONFIGURA EN TRES CURSOS PRESENCIALES (CE1 + CE2 + CE3), QUE, INDEPENDIZADOS POSIBILITAN UNA FORMACIÓN QUE INCREMENTANDO CONOCIMIENTO EN LOS ENTORNOS PLANTEADOS.UN ÚLTIMO CURSO, CE4 - TRABAJO FIN DE MÁSTER, PERMITE CONCLUIR LA FORMACIÓN Y ESPECIALIZACIÓN.

FORMACIÓN ESPECIALIZADA EN EL ENTORNO DE TRABAJO BIM MÁS EXTENDIDO EN LA PENÍNSULA IBÉRICA: AUTODESK REVIT, CYPE Y TCQ ITEC

PROGRAMA

CE1: ESPECIALIZACIÓN UdL EN DISEÑO Y GESTIÓN BIM ? INTRODUCTION / INTERMEDIATE

- INTRODUCCION GENERAL AL BIM - INTERFACE GENERAL SOFTWAREs BIM
- CAD AVANZADO USADO EN BIM
- INTRODUCCIÓN AL MODELADO BIM EN REVIT
- ENTORNO BIM EN CYPE - INTRODUCCIÓN
- PRACTICAS DE MÓDULO - CE1
- **DÍAS Y HORAS EN QUE SE IMPARTE**
  VIERNES - DE 16 A 19,30-20 hs SABADO - DE 9 A 12,30-13 hs CALENDARI ACADÉMIC0 2019 - 2020 (*) (*) VER CALENDARIO ACADÉMICO EN DOCUMENTOS ADJUNTOS

CE2: ESPECIALISTA UdL EN DISEÑO Y GESTIÓN EN ENTORNOS BIM: ARQUITECTURE / ESTRUCTURE

- ORGANIZACIÓN Y FLUJO DE TRABAJO BIM ARCHUITECTURE / STRUCTURE: WORKFLOW, WORKSHARE, TEAMWORK Y FASES
- MODELADO AVANZADO EN REVIT ARQUITECTURE: FAMILIAS DE SISTEMA Y GESTIÓN PRINCIPAL / HERRAMIENTAS DE EDICIÓN Y CONTROL DE DATOS
- DISEÑO CONCEPTUAL Y CREACIÓN DE FAMILIAS: MASAS CONEPTUALES Y DISEÑO CONCEPTUAL / FAMILIAS DE COMPONENTE - CREACIÓN Y GESTIÓN
- REVIT STRUCTURE: MODELADO DE FAMILIAS DE SISTEMA / CREACIÓN Y GESTIÓN DE FAMILIAS DE COMPONENTE
- MODELIZACIÓN PARA RENDERIZADO E IMAGEN: GESTIÓN DE ENTORNOS Y LUCES /

MATERIALES Y GESTIÓN DE IMAGEN
- INTERCONECTIVIDAD BIM REVIT-TCQ ITEC
- PRACTICAS DE MÓDULO CE2
- **DÍAS Y HORAS EN QUE SE IMPARTE**
  VIERNES - DE 16 A 19,30-20 hs SABADO - DE 9 A 12,30-13 hs CALENDARI ACADÉMIC0 2019 - 2020 (*) (*) VER CALENDARIO ACADÉMICO EN DOCUMENTOS ADJUNTOS

CE3: ESPECIALISTA UdL EN DISEÑO Y GESTIÓN EN ENTORNOS BIM: ARQUITECTURE / MEP

- ORGANIZACIÓN Y FLUJO DE TRABAJO BIM MEP: WORKSETS, PLANTILLAS DE ORGANIZACIÓN / CYPE APLICADO A BIM MEP - INTRODUCCION
- MODELADO REVIT MEP - HVAC: DISTRIBUCIÓN - EQUIPOS - CONDUCTOS / CYPETHERM-CYPELOADS-CYPE HVAC
- MODELADO REVIT MEP - PIPING: TUBERIAS - DUCTOS- AGUA - SANEAMIENTO / CYPEMEP
- MODELADO REVIT MEP - CABLEADO - DATOS - EQUIPOS: ELECTRICIDAD-ILUMINACIÓN-TELECOS / CYPE ICT - CYPELUX - CYPESOUND
- REVIT MEP - GESTIÓN DE DATOS - SALIDA DE DATOS: TABLAS: PLANIFICACIÓN / CONTROL / INCRUSTADAS - FAMILIAS MEP DE COMPONENTE: CREACIÓN / GESTIÓN
- PRACTICAS DE MÓDULO CE3
- **DÍAS Y HORAS EN QUE SE IMPARTE**
  VIERNES - DE 16 A 19,30-20 hs SABADO - DE 9 A 12,30-13 hs CALENDARI ACADÉMIC0 2019 - 2020 (*) (*) VER CALENDARIO ACADÉMICO EN DOCUMENTOS ADJUNTOS

CE4: PROYECTO FINAL DE MÁSTER (TFM)

- CE4: CORRECCIONES TFM
- CE4: DEFENSA FINAL TFM (TRIBUNAL UdL)
- **DÍAS Y HORAS EN QUE SE IMPARTE**
  VIERNES - DE 16 A 19,30-20 hs CALENDARI ACADÉMIC0 2019 - 2020 (*) (*) VER CALENDARIO ACADÉMICO EN DOCUMENTOS ADJUNTOS

PROFESORADO

BORDA CURCO, DIDAC

GUITART MAYORAL, RICARD

RODRIGUEZ PADILLA, XAVIER F

VILLEGAS, MARIA

OTRAS INFORMACIONES

REQUISITOS DE ADMISIÓN

CUALQUIER TITULACIÓN DE GRADO UNIVERSITARIO O SUPERIOR (MÁSTER O DOCTORADO), DE FORMACIÓN TÉCNICA, ÁMBITO AEC (ARCHITECTURE, ENGINEERING and CONSTRUCTION)

PROCEDIMENTO DE SELECCIÓN

SE LIMITARÁ LA MATRICULA A 35 ALUMNOS (***) (****).

(***) LA DIRECCIÓN DEL CURSO SE RESERVA EL DERECHO A ORGANIZAR MÁS GRUPOS EN EL CASO DE QUE SEA VIABLE POR EL NÚMERO DE INTERESADOS.

(****) LOS ÚLTIMOS INTERESADOS EN EL CURSO SERAN SOMETIDOS A CRITERIO DE SELECCIÓN, EN CASO DE QUE SE SUPERE EL NÚMERO DE PREINSCRITOS.

PERIODO EN QUE SE IMPARTE

Fecha inicio 06/11/20 - **Fecha finalización 30/10/21**

LUGAR DE IMPARTICIÓN

UNIVERSITAT DE LLEIDA - CAMPUS DE CAPPONT - EDIFICIOS: ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR (EPS) / EDIFICIO POLIVALENTE I - C/ JuDAUME, II 69-71 LLEIDA (SEGRIÀ)

DÍAS Y HORAS EN QUE SE IMPARTE

VIERNES - DE 16 A 19,30-20 hs

SABADO - DE 9 A 12,30-13 hs

CALENDARI ACADÉMIC0 2019 - 2020 (*)

(*) VER CALENDARIO ACADÉMICO EN DOCUMENTOS ADJUNTOS

TODAS LAS SESIONES DEL MÁSTER SE DESARROLLARAN POR STREAMING EN DIRECTO, A LA HORA

PREVISTA, POR LA PLATAFORMA DE VIDEOCONFERENCIA DE LA UdL: BLACKBOARDCOLLABORATE (http://www.ajudacv.udl.cat/es/pdi_pas/ajuda/bbb/index.html)

LAS SESIONES DE CORRECCIÓN FINAL DEL MÓDULO CE4 DEBERÁN SER PRESENCIALES, O BIEN DESARROLLADAS DURANTE EL CALENDARIO DEL MÁSTER. LA LOCALIZACIÓN DEL CENTRO DOCENTE DONDE SE DESARROLLARAN DICHAS SESIONES ES:

UNIVERSITAT DE LLEIDA - CAMPUS DE CAPPONT - EDIFICIOS: ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR (EPS) / EDIFICIO POLIVALENTE I - C/ JuDAUME, II 69-71

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

imatges
2020-21_BIM_7aED_LLEIDA_CAL+PDOCENT_2010.pdf
2020-21_BIM_7aED_LLEIDA_PDOCENT_2005.pdf
BIM_FC_UDL_MASTER BIM_ARQ+EST+MEP-CE1+CE2+CE3+CE4_ESP_7aED_2005.pdf

Enlace Web

http://www.cfc.udl.cat/fc/curso/2910