

Abierta la matrícula para la 4ª Edición

Del 27 de Marzo al 3 de Julio de 2020

IV Curso Máster Gestión de Proyectos BIM

educArk
Formación online
desde su mesa de trabajo

*'Todo lo que necesita saber,
...ahora Pruébalo por sí mismo y con Arktec'*

*'Desde el modelo BIM de un edificio,
obtención automática del Presupuesto completo,
Certificaciones, Planificación, Seguridad y Residuos.
Trazabilidad de las Mediciones'*

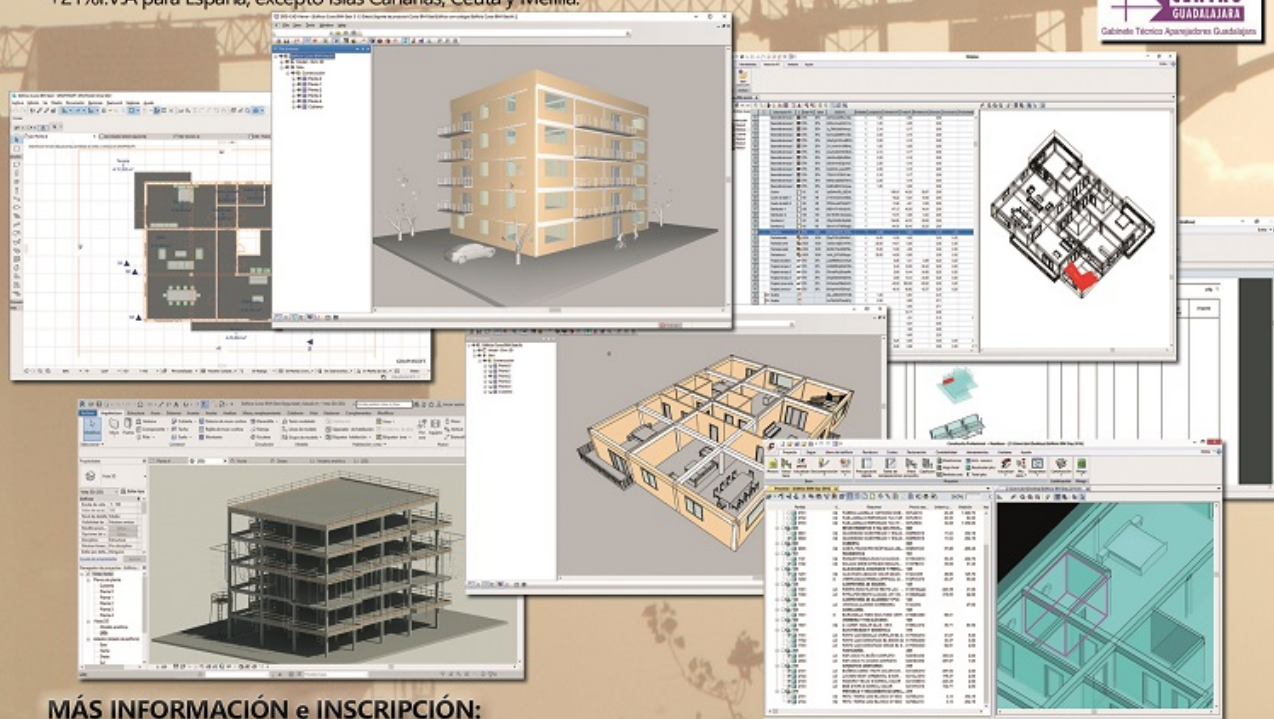
Del viernes 27 de marzo al viernes 3 de julio de 2020
160 horas en 13 semanas, con 13 lecciones
Modalidad online 24h/365d - Tutorías semanales online
Aplicado al uso de Revit, Archicad y Allplan con Gest
Incluye licencia temporal de Gest

Curso bonificable por FUNDAE* según crédito de cada empresa

*FUNDAE Fundación Estatal para la Formación en el Empleo www.fundae.es

Precio 1.050€* (descuento del 40% a usuarios)
*+21%I.V.A para España, excepto Islas Canarias, Ceuta y Melilla.

En colaboración con



MÁS INFORMACIÓN e INSCRIPCIÓN:

En www.arktec.com/educark

En ARKTEC S.A. Cronos 63, 28037 Madrid Tel.: +34 91556 1992 educark@arktec.com

CURSO MÁSTER Gestión de Proyectos BIM, IV edición

De la teoría a la práctica

Probablemente haya escuchado la necesidad de adaptar sus procedimientos de trabajo a la nueva tecnología BIM. Incluso puede haber asistido a seminarios, congresos, sesiones de trabajo donde haya recibido conocimientos y directrices teóricas a seguir en el área de gestión de proyectos BIM y en la obtención de un presupuesto desde el modelo BIM.

En ARKTEC hemos creado este curso para enseñarle de forma práctica el proceso completo de obtención de toda la documentación de gestión de un proyecto real, asociada a un modelo BIM, empezando por la generación automática de todas las partidas del presupuesto.

El método recogido en este curso permite ser utilizado tanto en las fases iniciales del proyecto, cuando se necesita una estimación del coste basada en las dimensiones reales del proyecto, en la redacción del proyecto básico y del proyecto de ejecución.

El método permite la generación del presupuesto a partir de elementos y habitaciones del modelo, con la ventaja de poder obtenerse el presupuesto de unidades de obra asociadas a elementos no creados, eliminando la desventaja de definir todos los elementos, en un modelo a escala 1:1 del proyecto, para poder entonces ser presupuestados.

Características

Este curso aporta los conocimientos necesarios para crear, a partir de un modelo BIM, la siguiente documentación, de un modo automático:

- El presupuesto de la obra..
- Las certificaciones.
- El diagrama de tiempos (Gantt).
- El pliego de condiciones.
- El estudio o plan de Seguridad y Salud.
- El estudio de gestión de residuos
- El libro del edificio.

El punto de partida para la creación automática de todos estos documentos es un modelo BIM, que puede generarse en el formato estándar IFC (Industry Foundation Classes) mediante cualquier programa de modelado BIM que soporte este formato, como puede ser Archicad, Revit y Allplan.

Este curso se ha desarrollado con la base de precios "Precio Centro", editada por el Gabinete de Publicaciones del Colegio de Aparejadores y Arquitectos Técnicos de Guadalajara, utilizando un subconjunto de la base con unos 100 precios descompuestos, los necesarios para obtener el presupuesto completo, base a la que se puede acceder online en la web de Precios Centro.

También es posible utilizar otras base de precios de construcción creada en Gest por el propio usuario o por cualquier organismo público o privado en el formato estándar BC3 (FIEBDC, Formato de Intercambio Estándar de Bases de Datos de la Construcción). Se trata de bases de precios como "Precio Centro", "IVE", "Junta de Andalucía", "Junta de Castilla y León"... ([más información](#)).

Los programas de Arktec necesarios para la generación automática de estos documentos son los programas Gest y MidePlan, de los cuales se facilita a cada alumno una licencia electrónica de los mismos, válida durante el tiempo de duración del curso.

Unidades Temáticas del curso

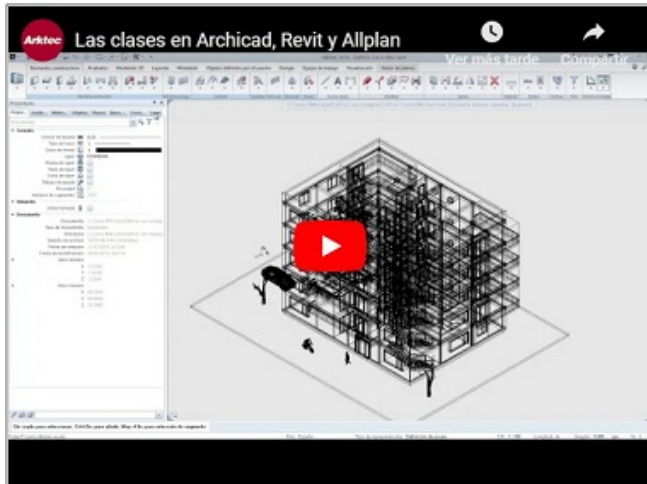
El curso está estructurado en 13 unidades didácticas, 160 horas repartidas en 13 semanas. Los temas se van publicando secuencialmente, semana a semana, con el siguiente orden:

- **Semana 1. UD-1 "La base de precios"**: La organización de los datos en una base de precios estándar, su consulta y modificación.
- **Semana 2. UD-2 "Las clases de elementos"**: Creación de clases de elementos en MidePlan, para relacionar el modelo BIM con el presupuesto.
- **Semana 3. UD-3 "Las clases en Archicad, Revit y Allplan"**: Asignación de clases en Archicad, Revit y Allplan, y exportación del modelo al formato estándar IFC.
- **Semana 4. UD-4 "Contenido del archivo IFC"**: Consulta del contenido del archivo IFC exportado.
- **Semana 5. UD-5 "Generación automática del presupuesto"**: Creación automática de este documento a partir del modelo BIM.
- **Semana 6. UD-6 "Revisión del presupuesto automático"**: Consulta del presupuesto creado automáticamente.
- **Semana 7. UD-7 "Generación de listados BIM"**: Obtención de listados de presupuesto con imágenes automáticas del modelo BIM.
- **Semana 8. UD-8 "Planificación temporal BIM-4D"**: El diagrama de Gantt y su relación con el modelo BIM.
- **Semana 9. UD-9 "Certificaciones BIM-5D"**: Las certificaciones y su relación con el modelo BIM.
- **Semana 10. UD-10 "Pliego de condiciones"**: Creación automática de este documento a partir del presupuesto.
- **Semana 11. UD-11 "Libro del edificio"**: Creación automática de este documento a partir del presupuesto.
- **Semana 12. UD-12 "Seguridad y Salud"**: Creación automática de este documento a partir del presupuesto y del modelo BIM con protecciones colectivas.
- **Semana 13. UD-13 "Estudio de gestión de residuos del proyecto de construcción"**: Creación automática de este documento.

VIDEO de Presentación 1

Cómo preparar el modelo BIM en Revit, Archicad y Allplan

Este video incluye la preparación del modelo BIM para la asignación de los códigos de 'clase MidePLAN' a elementos y espacios. A partir de la 'clase MidePLAN' se definen las partidas y precios del presupuesto que se obtendrán a partir de sus dimensiones. En el curso se explica el proceso para Revit, Archicad y Allplan.



VIDEO de Presentación 2

Cómo obtener y revisar el presupuesto automático

Este video incluye la obtención del presupuesto desde el modelo BIM, creándose más de 170 partidas del presupuesto de modo automático. Se utiliza un subconjunto de 100 precios descompuestos de la base de Precios Centro, del Gabinete de Publicaciones del Colegio de Aparejadores de Guadalajara(España)



Precio de la matrícula al curso

1.050 €Euros (1.195\$USD), más 21%I.V.A. para España, excepto Islas Canarias, Ceuta y Melilla. Descuento especial del 40% a usuarios de programas de ARKTEC.

Para alumnos y empresas residentes en España, curso bonificable por FUNDAE* según crédito de cada empresa (*FUNDAE Fundación Estatal-España para la Formación en el Empleo www.fundae.es)

Licencias del software durante el curso

Se facilita una licencia de GEST.Presupuestos y de GEST.MidePLAN completa, durante el tiempo de duración del curso (necesario conexión a Internet). Para la semana 3, Unidad didáctica 3, es necesario la utilización de un software BIM 3D, Revit, Archicad o Allplan. Si el alumno no es usuario de estos programas, deberá de solicitar licencias educacionales o de prueba, al menos durante la UD-3 de la semana 3, 4 y 5, a los fabricantes o distribuidores de estos programas.

Tutorías profesor-alumno - Cuestionarios de validación

El curso incluye la asistencia a 13 tutorías o clases online que se celebran con periodicidad semanal, todos los viernes laborables, de 16h00 a 18h00, (hora de Madrid), excepto los viernes 10/04/2020 y 1/05/2020. En estas tutorías, el alumno puede plantear cualquier tipo de consulta relativa a los contenidos del curso que se hayan visto hasta la fecha, y el profesor verificará la progresión de cada asistente en el seguimiento del curso.

Las tutorías son obligatorias para obtener los diplomas del curso, siendo necesario al menos la asistencia al 50% de las tutorías, es decir, asistencia al menos a 6 sesiones de tutoría. Los días de tutoría son 27/3, 3/4, 17/4, 24/4, 8/5, 15/5, 22/5, 29/5, 5/6, 12/6, 19/6, 26/6 y 3/7.

Cada unidad didáctica tiene un cuestionario o test de validación. La mitad de la calificación del curso se obtiene mediante los cuestionarios incluidos en cada tema, y la otra mitad se obtiene mediante la asistencia a las tutorías de los viernes por videoconferencia (con un mínimo de 6 asistencias).

Para asistir los alumnos deben de disponer de un ordenador con conexión a Internet (preferiblemente por cable, no recomendando 4G), y una auriculares con micrófono para interactuar con el profesor.

Para la asistencia a cada tutoría, se utilizará el sistema GoToMeeting, gratuito para el alumno. En el caso de cuestiones que deban tratarse urgentemente, y que no puedan esperar a la sesión de tutoría semanal programada, también puede solicitarse.

Condiciones de Matrícula

La matriculación se realiza necesariamente 'on-line' en www.arktec.com, donde se rellena el formulario de solicitud de inscripción. La reserva de plaza se realiza por orden de pago. La factura se enviará por correo electrónico en los primeros días del curso.

Diploma de Seguimiento y Certificado de calificaciones

Los alumnos que hayan seguido el curso asistiendo al menos al 50% de las tutorías, recibirán a la finalización del curso un diploma acreditativo de su asistencia con regularidad, e incluyendo las calificaciones de los tests de cada unidad. Para los alumnos que presenten al menos un 75% de los tests y prácticas, los profesores emitirán un informe con la calificación correspondiente.

¿QUIERE MÁS INFORMACIÓN SOBRE el CURSO MÁSTER Gestión de Proyectos BIM?

Si desea más información sobre el Curso Máster, contáctenos y le informaremos.

Atentamente,

A banner with a background image of a complex, white, geometric structure resembling a modern building's framework or a large-scale architectural model. The text is overlaid on this image in a light orange, sans-serif font. The top line reads 'Más información' and the bottom line reads 'Curso Máster Gestión de Proyectos BIM'.

Más información

Curso Máster Gestión de Proyectos BIM

ARKTEC S.A. informa a los usuarios del sitio web sobre su [Política de Privacidad](#) respecto del tratamiento y protección de los datos de carácter personal de los usuarios y clientes, que puedan ser recabados por la navegación o contratación de servicios a través de su sitio web o por otros medios. En este sentido, ARKTEC garantiza el cumplimiento de la normativa vigente en materia de protección de datos personales, reflejada en la Ley Orgánica 15/1999 de 13 de diciembre, de Protección de Datos de Carácter Personal, en el Real Decreto 1720/2007, de 21 diciembre, por el que se aprobó el Reglamento de Desarrollo de la LOPD, y el Reglamento General Europeo de Protección de datos (RGPD), (UE) 2016/679, del Parlamento Europeo de 27 de abril de 2016. Para cualquier consulta sobre este asunto puede contactar con nosotros en rgpd@arktec.com