

## Curso Superior en Programación Visual con Dynamo





Elige aprender en la escuela  
líder en formación para profesionales

# ÍNDICE

1 | Somos INESEM

2 | Rankings

3 | Alianzas y acreditaciones

4 | By EDUCA  
EDTECH  
Group

5 | Metodología  
LXP

6 | Razones por las  
que elegir  
Inesem

7 | Programa  
Formativo

8 | Temario

9 | Contacto

## SOMOS INESEM

INESEM es una **Business School online** especializada con un fuerte sentido transformacional. En un mundo cambiante donde la tecnología se desarrolla a un ritmo vertiginoso nosotros somos activos, evolucionamos y damos respuestas a estas situaciones.

Apostamos por **aplicar la innovación tecnológica a todos los niveles en los que se produce la transmisión de conocimiento**. Formamos a profesionales altamente capacitados para los trabajos más demandados en el mercado laboral; profesionales innovadores, emprendedores, analíticos, con habilidades directivas y con una capacidad de añadir valor, no solo a las empresas en las que estén trabajando, sino también a la sociedad. Y todo esto lo podemos realizar con una base sólida sostenida por nuestros objetivos y valores.

Más de

**18**

años de  
experiencia

Más de

**300k**

estudiantes  
formados

Más de un

**90%**

tasa de  
empleabilidad

Hasta un

**100%**

de financiación

Hasta un

**50%**

de los estudiantes  
repite

Hasta un

**25%**

de estudiantes  
internacionales

[Ver en la web](#)





A way to learn, a way to grow  
**Elige Inesem**





**QS, sello de excelencia académica**  
Inesem: 5 estrellas en educación online

## RANKINGS DE INESEM

**INESEM Business School** ha obtenido reconocimiento tanto a nivel nacional como internacional debido a su firme compromiso con la innovación y el cambio.

Para evaluar su posición en estos rankings, se consideran diversos indicadores que incluyen la percepción online y offline, la excelencia de la institución, su compromiso social, su enfoque en la innovación educativa y el perfil de su personal académico.



Ver en la web

## ALIANZAS Y ACREDITACIONES

---

### Relaciones institucionales



### Relaciones internacionales



### Acreditaciones y Certificaciones



[Ver en la web](#)



## BY EDUCA EDTECH

Inesem es una marca avalada por **EDUCA EDTECH Group**, que está compuesto por un conjunto de experimentadas y reconocidas **instituciones educativas de formación online**. Todas las entidades que lo forman comparten la misión de **democratizar el acceso a la educación** y apuestan por la transferencia de conocimiento, por el desarrollo tecnológico y por la investigación.



### ONLINE EDUCATION



Ver en la web



# METODOLOGÍA LXP

---

La metodología **EDUCA LXP** permite una experiencia mejorada de aprendizaje integrando la AI en los procesos de e-learning, a través de modelos predictivos altamente personalizados, derivados del estudio de necesidades detectadas en la interacción del alumnado con sus entornos virtuales.

EDUCA LXP es fruto de la **Transferencia de Resultados de Investigación** de varios proyectos multidisciplinares de I+D+i, con participación de distintas Universidades Internacionales que apuestan por la transferencia de conocimientos, desarrollo tecnológico e investigación.



## 1. Flexibilidad

Aprendizaje 100% online y flexible, que permite al alumnado estudiar donde, cuando y como quiera.



## 2. Accesibilidad

Cercanía y comprensión. Democratizando el acceso a la educación trabajando para que todas las personas tengan la oportunidad de seguir formándose.



## 3. Personalización

Itinerarios formativos individualizados y adaptados a las necesidades de cada estudiante.



## 4. Acompañamiento / Seguimiento docente

Orientación académica por parte de un equipo docente especialista en su área de conocimiento, que aboga por la calidad educativa adaptando los procesos a las necesidades del mercado laboral.



## 5. Innovación

Desarrollos tecnológicos en permanente evolución impulsados por la AI mediante Learning Experience Platform.



## 6. Excelencia educativa

Enfoque didáctico orientado al trabajo por competencias, que favorece un aprendizaje práctico y significativo, garantizando el desarrollo profesional.



Programas  
**PROPIOS**  
**UNIVERSITARIOS**  
**OFICIALES**



## RAZONES POR LAS QUE ELEGIR INESEM

### 1. Nuestra Experiencia

- ✓ Más de **18 años de experiencia.**
- ✓ Más de **300.000 alumnos** ya se han formado en nuestras aulas virtuales
- ✓ Alumnos de los 5 continentes.
- ✓ **25%** de alumnos internacionales.
- ✓ **97%** de satisfacción
- ✓ **100% lo recomiendan.**
- ✓ Más de la mitad ha vuelto a estudiar en Inesem.

### 2. Nuestro Equipo

En la actualidad, Inesem cuenta con un equipo humano formado por más **400 profesionales**. Nuestro personal se encuentra sólidamente enmarcado en una estructura que facilita la mayor calidad en la atención al alumnado.

### 3. Nuestra Metodología



#### 100% ONLINE

Estudia cuando y desde donde quieras. Accede al campus virtual desde cualquier dispositivo.



#### APRENDIZAJE

Pretendemos que los nuevos conocimientos se incorporen de forma sustantiva en la estructura cognitiva



#### EQUIPO DOCENTE

Inesem cuenta con un equipo de profesionales que harán de tu estudio una experiencia de alta calidad educativa.



#### NO ESTARÁS SOLO

Acompañamiento por parte del equipo de tutorización durante toda tu experiencia como estudiante



## 4. Calidad AENOR

- ✓ Somos Agencia de Colaboración N°99000000169 autorizada por el Ministerio de Empleo y Seguridad Social.
- ✓ Se llevan a cabo auditorías externas anuales que garantizan la máxima calidad AENOR.
- ✓ Nuestros procesos de enseñanza están certificados por **AENOR** por la ISO 9001.



## 5. Somos distribuidores de formación

Como parte de su infraestructura y como muestra de su constante expansión Euroinnova incluye dentro de su organización una **editorial** y una **imprenta digital industrial**.

## Curso Superior en Programación Visual con Dynamo



**DURACIÓN**  
200 horas



**MODALIDAD**  
**ONLINE**



**ACOMPANIAMIENTO**  
**PERSONALIZADO**

## Titulación

Titulación Expedida y Avalada por el Instituto Europeo de Estudios Empresariales. "Enseñanza No Oficial y No Conducente a la Obtención de un Título con Carácter Oficial o Certificado de Profesionalidad."

INESEM BUSINESS SCHOOL

como centro acreditado para la impartición de acciones formativas  
expide el presente título propio

**NOMBRE DEL ALUMNO/A**

con número de documento XXXXXXXXX ha superado los estudios correspondientes de

**NOMBRE DEL CURSO**

con una duración de XXX horas, perteneciente al Plan de Formación de Inesem Business School.

Y para que surta los efectos pertinentes queda registrado con número de expediente XXXX/XXXX-XXXX-XXXXXX.

Con una calificación XXXXXXXXXXXXXXXX.

Y para que conste expido la presente titulación en Granada, a (día) de (mes) del (año).

NOMBRE ALUMNO/A  
Firma del Alumno/a

NOMBRE DE AREA MANAGER  
La Dirección Académica

ISO 9001 ISO 27001 ISO 14001 ISO 45001 ISO 50001 ISO 26000 ISO 22301 ISO 22315 ISO 22316 ISO 22317 ISO 22318 ISO 22319 ISO 22320 ISO 22321 ISO 22322 ISO 22323 ISO 22324 ISO 22325 ISO 22326 ISO 22327 ISO 22328 ISO 22329 ISO 22330 ISO 22331 ISO 22332 ISO 22333 ISO 22334 ISO 22335 ISO 22336 ISO 22337 ISO 22338 ISO 22339 ISO 22340 ISO 22341 ISO 22342 ISO 22343 ISO 22344 ISO 22345 ISO 22346 ISO 22347 ISO 22348 ISO 22349 ISO 22350 ISO 22351 ISO 22352 ISO 22353 ISO 22354 ISO 22355 ISO 22356 ISO 22357 ISO 22358 ISO 22359 ISO 22360 ISO 22361 ISO 22362 ISO 22363 ISO 22364 ISO 22365 ISO 22366 ISO 22367 ISO 22368 ISO 22369 ISO 22370 ISO 22371 ISO 22372 ISO 22373 ISO 22374 ISO 22375 ISO 22376 ISO 22377 ISO 22378 ISO 22379 ISO 22380 ISO 22381 ISO 22382 ISO 22383 ISO 22384 ISO 22385 ISO 22386 ISO 22387 ISO 22388 ISO 22389 ISO 22390 ISO 22391 ISO 22392 ISO 22393 ISO 22394 ISO 22395 ISO 22396 ISO 22397 ISO 22398 ISO 22399 ISO 22400 ISO 22401 ISO 22402 ISO 22403 ISO 22404 ISO 22405 ISO 22406 ISO 22407 ISO 22408 ISO 22409 ISO 22410 ISO 22411 ISO 22412 ISO 22413 ISO 22414 ISO 22415 ISO 22416 ISO 22417 ISO 22418 ISO 22419 ISO 22420 ISO 22421 ISO 22422 ISO 22423 ISO 22424 ISO 22425 ISO 22426 ISO 22427 ISO 22428 ISO 22429 ISO 22430 ISO 22431 ISO 22432 ISO 22433 ISO 22434 ISO 22435 ISO 22436 ISO 22437 ISO 22438 ISO 22439 ISO 22440 ISO 22441 ISO 22442 ISO 22443 ISO 22444 ISO 22445 ISO 22446 ISO 22447 ISO 22448 ISO 22449 ISO 22450 ISO 22451 ISO 22452 ISO 22453 ISO 22454 ISO 22455 ISO 22456 ISO 22457 ISO 22458 ISO 22459 ISO 22460 ISO 22461 ISO 22462 ISO 22463 ISO 22464 ISO 22465 ISO 22466 ISO 22467 ISO 22468 ISO 22469 ISO 22470 ISO 22471 ISO 22472 ISO 22473 ISO 22474 ISO 22475 ISO 22476 ISO 22477 ISO 22478 ISO 22479 ISO 22480 ISO 22481 ISO 22482 ISO 22483 ISO 22484 ISO 22485 ISO 22486 ISO 22487 ISO 22488 ISO 22489 ISO 22490 ISO 22491 ISO 22492 ISO 22493 ISO 22494 ISO 22495 ISO 22496 ISO 22497 ISO 22498 ISO 22499 ISO 22500 ISO 22501 ISO 22502 ISO 22503 ISO 22504 ISO 22505 ISO 22506 ISO 22507 ISO 22508 ISO 22509 ISO 22510 ISO 22511 ISO 22512 ISO 22513 ISO 22514 ISO 22515 ISO 22516 ISO 22517 ISO 22518 ISO 22519 ISO 22520 ISO 22521 ISO 22522 ISO 22523 ISO 22524 ISO 22525 ISO 22526 ISO 22527 ISO 22528 ISO 22529 ISO 22530 ISO 22531 ISO 22532 ISO 22533 ISO 22534 ISO 22535 ISO 22536 ISO 22537 ISO 22538 ISO 22539 ISO 22540 ISO 22541 ISO 22542 ISO 22543 ISO 22544 ISO 22545 ISO 22546 ISO 22547 ISO 22548 ISO 22549 ISO 22550 ISO 22551 ISO 22552 ISO 22553 ISO 22554 ISO 22555 ISO 22556 ISO 22557 ISO 22558 ISO 22559 ISO 22560 ISO 22561 ISO 22562 ISO 22563 ISO 22564 ISO 22565 ISO 22566 ISO 22567 ISO 22568 ISO 22569 ISO 22570 ISO 22571 ISO 22572 ISO 22573 ISO 22574 ISO 22575 ISO 22576 ISO 22577 ISO 22578 ISO 22579 ISO 22580 ISO 22581 ISO 22582 ISO 22583 ISO 22584 ISO 22585 ISO 22586 ISO 22587 ISO 22588 ISO 22589 ISO 22590 ISO 22591 ISO 22592 ISO 22593 ISO 22594 ISO 22595 ISO 22596 ISO 22597 ISO 22598 ISO 22599 ISO 22600 ISO 22601 ISO 22602 ISO 22603 ISO 22604 ISO 22605 ISO 22606 ISO 22607 ISO 22608 ISO 22609 ISO 22610 ISO 22611 ISO 22612 ISO 22613 ISO 22614 ISO 22615 ISO 22616 ISO 22617 ISO 22618 ISO 22619 ISO 22620 ISO 22621 ISO 22622 ISO 22623 ISO 22624 ISO 22625 ISO 22626 ISO 22627 ISO 22628 ISO 22629 ISO 22630 ISO 22631 ISO 22632 ISO 22633 ISO 22634 ISO 22635 ISO 22636 ISO 22637 ISO 22638 ISO 22639 ISO 22640 ISO 22641 ISO 22642 ISO 22643 ISO 22644 ISO 22645 ISO 22646 ISO 22647 ISO 22648 ISO 22649 ISO 22650 ISO 22651 ISO 22652 ISO 22653 ISO 22654 ISO 22655 ISO 22656 ISO 22657 ISO 22658 ISO 22659 ISO 22660 ISO 22661 ISO 22662 ISO 22663 ISO 22664 ISO 22665 ISO 22666 ISO 22667 ISO 22668 ISO 22669 ISO 22670 ISO 22671 ISO 22672 ISO 22673 ISO 22674 ISO 22675 ISO 22676 ISO 22677 ISO 22678 ISO 22679 ISO 22680 ISO 22681 ISO 22682 ISO 22683 ISO 22684 ISO 22685 ISO 22686 ISO 22687 ISO 22688 ISO 22689 ISO 22690 ISO 22691 ISO 22692 ISO 22693 ISO 22694 ISO 22695 ISO 22696 ISO 22697 ISO 22698 ISO 22699 ISO 22700 ISO 22701 ISO 22702 ISO 22703 ISO 22704 ISO 22705 ISO 22706 ISO 22707 ISO 22708 ISO 22709 ISO 22710 ISO 22711 ISO 22712 ISO 22713 ISO 22714 ISO 22715 ISO 22716 ISO 22717 ISO 22718 ISO 22719 ISO 22720 ISO 22721 ISO 22722 ISO 22723 ISO 22724 ISO 22725 ISO 22726 ISO 22727 ISO 22728 ISO 22729 ISO 22730 ISO 22731 ISO 22732 ISO 22733 ISO 22734 ISO 22735 ISO 22736 ISO 22737 ISO 22738 ISO 22739 ISO 22740 ISO 22741 ISO 22742 ISO 22743 ISO 22744 ISO 22745 ISO 22746 ISO 22747 ISO 22748 ISO 22749 ISO 22750 ISO 22751 ISO 22752 ISO 22753 ISO 22754 ISO 22755 ISO 22756 ISO 22757 ISO 22758 ISO 22759 ISO 22760 ISO 22761 ISO 22762 ISO 22763 ISO 22764 ISO 22765 ISO 22766 ISO 22767 ISO 22768 ISO 22769 ISO 22770 ISO 22771 ISO 22772 ISO 22773 ISO 22774 ISO 22775 ISO 22776 ISO 22777 ISO 22778 ISO 22779 ISO 22780 ISO 22781 ISO 22782 ISO 22783 ISO 22784 ISO 22785 ISO 22786 ISO 22787 ISO 22788 ISO 22789 ISO 22790 ISO 22791 ISO 22792 ISO 22793 ISO 22794 ISO 22795 ISO 22796 ISO 22797 ISO 22798 ISO 22799 ISO 22800 ISO 22801 ISO 22802 ISO 22803 ISO 22804 ISO 22805 ISO 22806 ISO 22807 ISO 22808 ISO 22809 ISO 22810 ISO 22811 ISO 22812 ISO 22813 ISO 22814 ISO 22815 ISO 22816 ISO 22817 ISO 22818 ISO 22819 ISO 22820 ISO 22821 ISO 22822 ISO 22823 ISO 22824 ISO 22825 ISO 22826 ISO 22827 ISO 22828 ISO 22829 ISO 22830 ISO 22831 ISO 22832 ISO 22833 ISO 22834 ISO 22835 ISO 22836 ISO 22837 ISO 22838 ISO 22839 ISO 22840 ISO 22841 ISO 22842 ISO 22843 ISO 22844 ISO 22845 ISO 22846 ISO 22847 ISO 22848 ISO 22849 ISO 22850 ISO 22851 ISO 22852 ISO 22853 ISO 22854 ISO 22855 ISO 22856 ISO 22857 ISO 22858 ISO 22859 ISO 22860 ISO 22861 ISO 22862 ISO 22863 ISO 22864 ISO 22865 ISO 22866 ISO 22867 ISO 22868 ISO 22869 ISO 22870 ISO 22871 ISO 22872 ISO 22873 ISO 22874 ISO 22875 ISO 22876 ISO 22877 ISO 22878 ISO 22879 ISO 22880 ISO 22881 ISO 22882 ISO 22883 ISO 22884 ISO 22885 ISO 22886 ISO 22887 ISO 22888 ISO 22889 ISO 22890 ISO 22891 ISO 22892 ISO 22893 ISO 22894 ISO 22895 ISO 22896 ISO 22897 ISO 22898 ISO 22899 ISO 22900 ISO 22901 ISO 22902 ISO 22903 ISO 22904 ISO 22905 ISO 22906 ISO 22907 ISO 22908 ISO 22909 ISO 22910 ISO 22911 ISO 22912 ISO 22913 ISO 22914 ISO 22915 ISO 22916 ISO 22917 ISO 22918 ISO 22919 ISO 22920 ISO 22921 ISO 22922 ISO 22923 ISO 22924 ISO 22925 ISO 22926 ISO 22927 ISO 22928 ISO 22929 ISO 22930 ISO 22931 ISO 22932 ISO 22933 ISO 22934 ISO 22935 ISO 22936 ISO 22937 ISO 22938 ISO 22939 ISO 22940 ISO 22941 ISO 22942 ISO 22943 ISO 22944 ISO 22945 ISO 22946 ISO 22947 ISO 22948 ISO 22949 ISO 22950 ISO 22951 ISO 22952 ISO 22953 ISO 22954 ISO 22955 ISO 22956 ISO 22957 ISO 22958 ISO 22959 ISO 22960 ISO 22961 ISO 22962 ISO 22963 ISO 22964 ISO 22965 ISO 22966 ISO 22967 ISO 22968 ISO 22969 ISO 22970 ISO 22971 ISO 22972 ISO 22973 ISO 22974 ISO 22975 ISO 22976 ISO 22977 ISO 22978 ISO 22979 ISO 22980 ISO 22981 ISO 22982 ISO 22983 ISO 22984 ISO 22985 ISO 22986 ISO 22987 ISO 22988 ISO 22989 ISO 22990 ISO 22991 ISO 22992 ISO 22993 ISO 22994 ISO 22995 ISO 22996 ISO 22997 ISO 22998 ISO 22999 ISO 23000 ISO 23001 ISO 23002 ISO 23003 ISO 23004 ISO 23005 ISO 23006 ISO 23007 ISO 23008 ISO 23009 ISO 23010 ISO 23011 ISO 23012 ISO 23013 ISO 23014 ISO 23015 ISO 23016 ISO 23017 ISO 23018 ISO 23019 ISO 23020 ISO 23021 ISO 23022 ISO 23023 ISO 23024 ISO 23025 ISO 23026 ISO 23027 ISO 23028 ISO 23029 ISO 23030 ISO 23031 ISO 23032 ISO 23033 ISO 23034 ISO 23035 ISO 23036 ISO 23037 ISO 23038 ISO 23039 ISO 23040 ISO 23041 ISO 23042 ISO 23043 ISO 23044 ISO 23045 ISO 23046 ISO 23047 ISO 23048 ISO 23049 ISO 23050 ISO 23051 ISO 23052 ISO 23053 ISO 23054 ISO 23055 ISO 23056 ISO 23057 ISO 23058 ISO 23059 ISO 23060 ISO 23061 ISO 23062 ISO 23063 ISO 23064 ISO 23065 ISO 23066 ISO 23067 ISO 23068 ISO 23069 ISO 23070 ISO 23071 ISO 23072 ISO 23073 ISO 23074 ISO 23075 ISO 23076 ISO 23077 ISO 23078 ISO 23079 ISO 23080 ISO 23081 ISO 23082 ISO 23083 ISO 23084 ISO 23085 ISO 23086 ISO 23087 ISO 23088 ISO 23089 ISO 23090 ISO 23091 ISO 23092 ISO 23093 ISO 23094 ISO 23095 ISO 23096 ISO 23097 ISO 23098 ISO 23099 ISO 23100 ISO 23101 ISO 23102 ISO 23103 ISO 23104 ISO 23105 ISO 23106 ISO 23107 ISO 23108 ISO 23109 ISO 23110 ISO 23111 ISO 23112 ISO 23113 ISO 23114 ISO 23115 ISO 23116 ISO 23117 ISO 23118 ISO 23119 ISO 23120 ISO 23121 ISO 23122 ISO 23123 ISO 23124 ISO 23125 ISO 23126 ISO 23127 ISO 23128 ISO 23129 ISO 23130 ISO 23131 ISO 23132 ISO 23133 ISO 23134 ISO 23135 ISO 23136 ISO 23137 ISO 23138 ISO 23139 ISO 23140 ISO 23141 ISO 23142 ISO 23143 ISO 23144 ISO 23145 ISO 23146 ISO 23147 ISO 23148 ISO 23149 ISO 23150 ISO 23151 ISO 23152 ISO 23153 ISO 23154 ISO 23155 ISO 23156 ISO 23157 ISO 23158 ISO 23159 ISO 23160 ISO 23161 ISO 23162 ISO 23163 ISO 23164 ISO 23165 ISO 23166 ISO 23167 ISO 23168 ISO 23169 ISO 23170 ISO 23171 ISO 23172 ISO 23173 ISO 23174 ISO 23175 ISO 23176 ISO 23177 ISO 23178 ISO 23179 ISO 23180 ISO 23181 ISO 23182 ISO 23183 ISO 23184 ISO 23185 ISO 23186 ISO 23187 ISO 23188 ISO 23189 ISO 23190 ISO 23191 ISO 23192 ISO 23193 ISO 23194 ISO 23195 ISO 23196 ISO 23197 ISO 23198 ISO 23199 ISO 23200 ISO 23201 ISO 23202 ISO 23203

## Descripción

---

Este curso aporta los conocimientos necesarios para vincular el programa de BIM, Revit, a Dynamo, un software de código abierto. Debido al creciente uso del BIM se hace necesario la optimización de procesos, con la combinación de ambos programas podrás aprender desde cero cómo realizar tus propias programaciones y optimizar tu tiempo. Con este curso aprenderás a usar con soltura listas y crear tus propios nodos para que le saques el máximo rendimiento a Dynamo. Comprenderás el entorno de datos y los algoritmos lógicos del editor gráfico. De manera que tus diseños pasaran a ser generativos y podrás ver su evolución. Desde INESEM te ayudaremos en el proceso de aprendizaje a interiorizar todos los conceptos principales de este curso mediante explicaciones claras y ejercicios prácticos.

## Objetivos

---

- Conocer el entorno de Revit y Dynamo
- Aprender a usar los parámetros principales de ambos programas
- Realizar prácticas y ejercicios para aplicarlos después en tus propios proyectos
- Adquirir la habilidad necesaria para crear tus propias automatizaciones

## Para qué te prepara

---

El curso en programación visual con Dynamo está dirigido a cualquier persona interesada en formarse dentro del entorno de la arquitectura y el diseño para optimizar su tiempo, diseños generativos y coordinación de equipos. Así como a profesionales que deseen seguir formándose y/o quieran conseguir una titulación extra.

## A quién va dirigido

---

Este curso en programación visual con Dynamo te prepara para optimizar procesos en dynamo, vinculado con el programa de BIM, Revit, creando tus propios listados y nodos para mejorar la productividad en tu entorno laboral y consiguiendo un diseño evolutivo. Además, aprenderás a crear automatizaciones simplificando procesos y verás las capacidades paramétricas que tiene Revit gracias a la combinación con el software Dynamo.

## Salidas laborales

---

Las salidas profesionales de este curso en programación visual con Dynamo son las de trabajar en el sector de la construcción, en cualquier estudio de arquitectura o ingeniería que se estén adaptando al entorno BIM o que quieran implementarlo y necesiten mejorar sus tiempos, productividad y conseguir

un aprovechamiento total del BIM para ser más efectivos y competentes.

[Ver en la web](#)



## TEMARIO

---

### MÓDULO 1. REVIT BÁSICO

#### UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN

1. Modelado de información de construcción
2. Acerca de Revit
3. Qué significa "paramétrico"
4. Cómo realiza las actualizaciones Revit
5. Descripción de términos de Revit
6. Propiedades de elemento

#### UNIDAD DIDÁCTICA 2. INTERFAZ DE REVIT I

1. Cinta de opciones
2. Menú de la aplicación
3. Barra de herramientas de acceso rápido
4. Biblioteca de Revit
5. Información de herramientas
6. Teclas de acceso rápido
7. Navegador de proyectos

#### UNIDAD DIDÁCTICA 3. INTERFAZ DE REVIT II

1. Área de dibujo
2. Barra de estado
3. Barra de opciones
4. Paleta Propiedades
5. Barra de controles de vista
6. Ventanas anclables
7. Archivos recientes

#### UNIDAD DIDÁCTICA 4. CREANDO UN PROYECTO

1. Creación de un proyecto
2. Uso de otras fuentes de información
3. Importación de imágenes
4. Ubicación del archivo vinculado
5. Gestión de capas en archivos vinculados e importados
6. Abrir archivos
7. Guardar archivos

#### UNIDAD DIDÁCTICA 5. PREPARANDO EL DISEÑO PRELIMINAR

1. Crear vistas de modelado
2. Niveles

3. Rejillas
4. Ubicación y orientación del proyecto
5. Diseño del emplazamiento
6. Topografía partiendo de CAD
7. Topografía utilizando archivos de puntos o coordenadas

#### UNIDAD DIDÁCTICA 6. CONSTRUCCIÓN DEL MODELO I

1. Modelado arquitectónico
2. Muros
3. Puertas
4. Ventanas
5. Componentes
6. Pilares arquitectónicos
7. Cubiertas

#### UNIDAD DIDÁCTICA 7. CONSTRUCCIÓN DEL MODELO II

1. Techos
2. Suelos
3. Huecos
4. Texto de modelo
5. Líneas de modelo
6. Escaleras
7. Rampas
8. Barandillas
9. Elementos de muro cortina
10. Habitaciones

#### UNIDAD DIDÁCTICA 8. CREACION DE BIBLIOTECA

1. Utilidades de la biblioteca BIM
2. Organización de carpetas
3. Nomenclatura y Familias

#### UNIDAD DIDÁCTICA 9. DISEÑO DEL ESPACIO INTERIOR Y EXTERIOR

1. Mobiliario
2. Equipamiento
3. Áreas verdes

#### UNIDAD DIDÁCTICA 10. ELEMENTOS DE INFORMACIÓN

1. Cotas
2. Anotaciones y etiquetas
3. Leyendas, detalles y tablas de planificación
4. Modelado de construcción

#### UNIDAD DIDÁCTICA 11. VISTAS Y RENDER

1. Vistas 2D
2. Vistas 3D
3. Renderización
4. Planos
5. Consideraciones sobre la maquetación
6. Representaciones
7. Exportar
8. Exportar IFC

## MÓDULO 2. DYNAMO

### UNIDAD DIDÁCTICA 1. DYNAMO

1. Introducción
2. Componentes y conexiones
3. Nodos
4. Listas
5. Geometrías

### UNIDAD DIDÁCTICA 2. PROGRAMACIÓN VISUAL

1. Nodos
2. Librerías y organización
3. Nodos II
4. Listas y modificadores II
5. Design Script
6. Operadores booleanos
7. Planos y vistas
8. Dynamo player
9. 9. Automatismos
10. Potenciar un proyecto BIM
11. Auditoria de Proyectos
12. Aplicaciones con Dynamo
13. Optimización de Scripts de Dynamo

### UNIDAD DIDÁCTICA 3. PYTHON PARA DYNAMO

1. Introducción a la programación
2. Python en Dynamo y en plataformas .net
3. Los datos
4. Variables: números, casting y textos
5. Operaciones aritméticas
6. Operaciones de asignación, lógicos, identidad y de membresía
7. Estructura de los datos
8. Compresión de listas
9. Tuplas
10. Sets
11. Diccionarios
12. Condicionales

13. Bucles Determinados e indeterminados
14. Funciones
15. Recursividad de funciones
16. Funciones BuiltIn
17. Alcance Local
18. Enlace Global
19. Excepciones
20. Iteradores
21. Generadores
22. Módulos Python

#### UNIDAD DIDÁCTICA 4. INTRODUCCIÓN A REVIT

1. Conexión con Revit
2. Modificar y editar objetos desde Dynamo
3. Crear niveles desde Dynamo
4. Crear rejillas desde Dynamo
5. Crear planos desde Dynamo
6. Mediciones

#### UNIDAD DIDÁCTICA 5. GEOMETRÍA AVANZADA

1. Introducción
2. Teselación
3. Voronoi
4. Paraboloides

#### MÓDULO 3. DISEÑO GENERATIVO

##### UNIDAD DIDÁCTICA 1. DISEÑO GENERATIVO

1. Conceptos básicos del diseño generativo
2. Programación de diseño generativo
3. Aplicación de condicionales en valores numéricos
4. Proyecto ejemplo

##### UNIDAD DIDÁCTICA 2. BASES DE DATOS

1. Creación de Bases de Datos
2. Conceptos principales de bases de datos
3. Análisis de Información
4. Comprensión interpretación y visualización de los datos obtenidos

##### UNIDAD DIDÁCTICA 3. ORGANIZACIÓN DEL TRABAJO

1. Planteamiento de Protocolos
2. Estrategias en el entorno de trabajo
3. Mapas Mentales
4. Experiencia de Usuario



## Solicita información sin compromiso

¡Matricularme ya!

### Teléfonos de contacto

 +34 958 050 240

### !Encuétranos aquí!

Edificio Educa Edtech

Camino de la Torrecilla N.º 30 EDIFICIO EDUCA EDTECH,  
Oficina 34, C.P. 18200, Maracena (Granada)

 [formacion.continua@inesem.es](mailto:formacion.continua@inesem.es)

 [www.formacioncontinua.eu](http://www.formacioncontinua.eu)

### Horario atención al cliente

Lunes a Jueves: 09:00 a 20:00

Viernes: 9:00 a 14:00

Ver en la web

