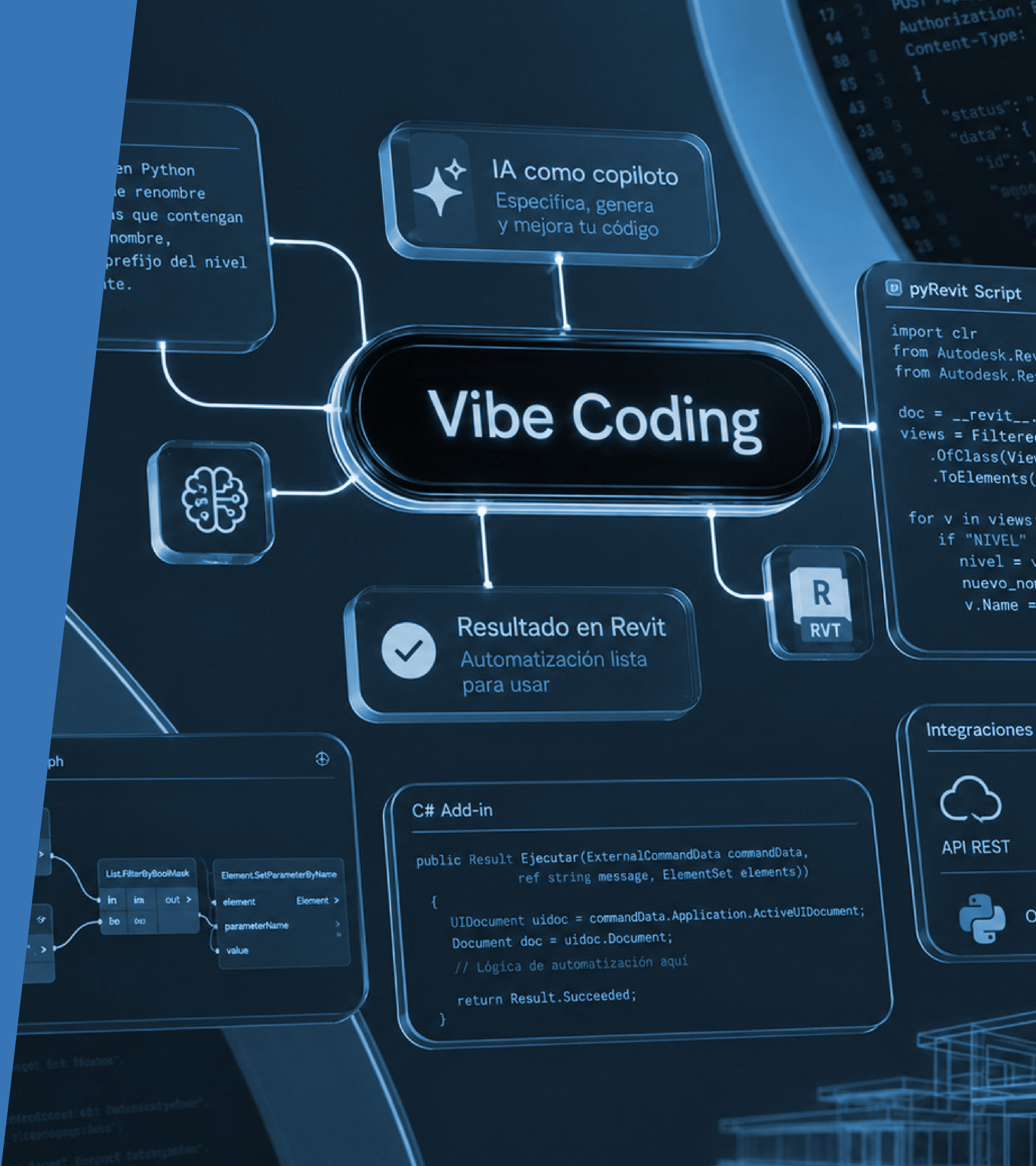




CURSO ONLINE

Vibe Coding

Programación BIM



¡Sumérgete en el mundo de las tecnologías BIM!

En este curso aprenderás a utilizar las herramientas de IA más avanzadas del mercado para crear flujos de trabajo profesionales, escalables y aplicables a proyectos reales de arquitectura, ingeniería y BIM. Descubrirás cómo combinar modelos de lenguaje, agentes inteligentes, automatización, generación de contenido, análisis documental y desarrollo asistido por IA para multiplicar tu productividad y la de tu organización.

A lo largo de la formación trabajarás con tecnologías líderes como ChatGPT, OpenAI Playground, Google Gemini, Vertex AI, Microsoft Copilot, Claude, Grok, Perplexity, LLaMA, Cursor, GitHub Copilot, Lovable, ElevenLabs, Suno y n8n, aprendiendo cuándo utilizar cada una, cómo integrarlas entre sí y cómo obtener resultados fiables, repetibles y auditables.

[Ver vídeo de introducción](#)

Temario / Módulos

1. Introducción al Vibe Coding en Revit
2. Setup del Entorno y Herramientas IA
3. Cómo Programar con IA
4. Generación de Código en Revit con IA
5. Integraciones con APIs e Inteligencia Artificial
6. OpenBIM e Interoperabilidad con IA
7. Proyecto Final y Cierre

Docente del curso



Javier Miralles

- Ingeniero de software especializado en Inteligencia Artificial, Python y desarrollo de productos digitales.
- Cofundador de Adarcus y Tecoration.

[→ VER Perfil en LinkedIN](#)

Duración

Teoría + práctica : **20 horas** | Proyecto final del curso: **10 horas**

Tienes **12 meses de acceso al curso** y tutorías ilimitadas.
¡Puedes empezar el curso cuando quieras!

Requisitos

Tener conocimientos básicos de Revit Revit Arquitectura Completo o Programación BIM con Dynamo

Certificaciones



Tras terminar tu formación recibirás un diploma de Editeca, centro de formación oficial inscrito como entidad de formación por la comunidad de Madrid.



Obtendrás un diploma oficial de Autodesk y te prepararemos con un curso online gratuito para el examen oficial de Autodesk REVIT Certified Profesional.

Temario del curso



1. Introducción al Vibe Coding en Revit

- Qué es vibe coding (y qué no es)
- Cómo cambia el desarrollo en Revit con IA
- Casos reales de automatización en Revit (parte 1)
- Casos reales de automatización en Revit (parte 2)
- Limitaciones actuales de la IA
- Mentalidad: iteración continua
- Cuándo no usar IA

2. Setup del Entorno y Herramientas IA

- Instalación base (VS Code / Cursor)
- Cursor IDE: interfaz y flujo básico
- Cursor: edición asistida en vivo
- GitHub Copilot: uso práctico Claude /
- Claude Code
- OpenAI Codex y alternativas
- Antigravity / Google
- IA en web (ChatGPT, Claude web, Gemini, etc.)
- Comparativa práctica de herramientas

3. Cómo Programar con IA

- Spec-Driven Development
- Cómo escribir una buena especificación
- Generación de código base
- Iteración sobre código generado
- Revisión de código: seguridad y rendimiento
- Robustez y gestión de casos límite

4. Generación de Código en Revit con IA

- Introducción a Dynamo
- Generación de grafos con IA
- Ajuste y optimización de grafos
- Errores comunes
- Buenas prácticas
- Caso práctico Instalación de pyRevit
- Estructura de scripts
- Generación de scripts con IA Introducción al desarrollo de plugins con IA
- Estructura de un proyecto de plugin
- Instalación y registro de add-ins
- Creación de pestañas y botones
- Paneles persistentes en Revit
- Automatización basada en eventos
- Refinado y corrección de código
- Interfaces con WPF
- Caso práctico integrado

5. Integraciones con APIs e Inteligencia Artificial

- Qué es una API
- Credenciales y secretos
- Llamadas API desde código
- Integración con Dynamo
- Integración con pyRevit
- Integración con plugins
- Enriquecimiento del contexto de la IA

- Uso de herramientas por parte de agentes IA
- Caso práctico completo

6. OpenBIM e Interoperabilidad con IA

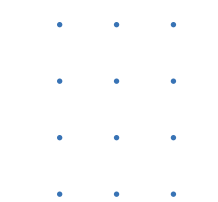
- Ecosistema buildingSMART
- IfcOpenShell y entorno Python
- Extracción de datos de archivos IFC
- Modificación de modelos IFC mediante código
- Estándar IDS (Information Delivery Specification)
- Validación IFC + IDS + BCF
- buildingSMART Data Dictionary (bSDD)

7. Proyecto Final y Cierre

- Conclusiones, repaso y cierre
- Desarrollo del proyecto final de automatización con IA para Revit
- Resolución ejercicio Umbráculo II.

8. Ejercicio final + examen

- Pon a prueba todo lo aprendido.
- Desarrolla un proyecto con unos mínimos exigidos.
 - El examen es de tipo test.



Imágenes de presentación

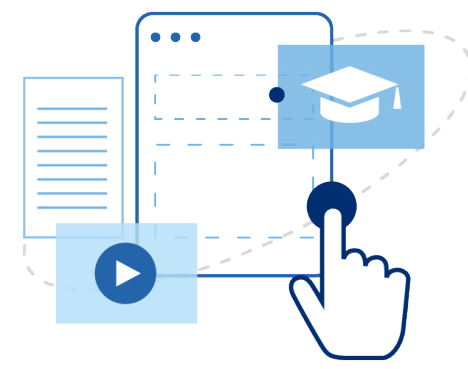
The screenshot shows the Dynamo software interface with a grid background. On the left is a library panel with categories like Dictionary, Display, Geometry, etc. The main workspace is divided into four sections, each with a title and a diagram of nodes connected by lines. The sections are: 'Información' (Information), 'Uso de rango' (Range usage), 'Uso de rango con cadenas' (Range usage with strings), and 'Uso de secuencia con cadenas' (Sequence usage with strings). A small video window in the bottom right shows a person speaking. At the bottom, there is a blue banner with the text 'EDITECA Tu Escuela de formación online de Diseño, Ingeniería, Nuevas Tecnologías y Arquitectura editeca.com'.

The screenshot shows a code editor with a dark theme. The main window displays a README.md file with a table of contents and some code snippets. A terminal window is open at the bottom, showing command-line output. A video feed of a presenter is visible in the bottom right corner. At the bottom, there is a blue banner with the text 'EDITECA Tu Escuela de formación online de Diseño, Ingeniería, Nuevas Tecnologías y Arquitectura editeca.com'.

The screenshot shows a web browser window displaying a Claude AI chat interface. The chat area contains text explaining the structure of a 'Pong' game code. To the right, a code editor shows the JavaScript code for the game. A video feed of a presenter is visible in the bottom right corner. At the bottom, there is a blue banner with the text 'EDITECA Tu Escuela de formación online de Diseño, Ingeniería, Nuevas Tecnologías y Arquitectura editeca.com'.

Editeca, la formación que necesitas

EDITECA es la Escuela de formación online de Diseño, Ingeniería, Nuevas Tecnologías y Arquitectura.



FORMACIÓN 100% PERSONALIZADA

Elige en qué áreas o disciplinas quieres formarte. Podrás cursar aquellos módulos que más te interesen y así especializarte en el área que más se ajuste a tus necesidades.



FÓRMATE CUANDO, DÓNDE Y CÓMO QUIERAS

Nuestras formaciones no tienen fecha de inicio, ni horarios fijos. Además, podrás formarte a tu ritmo y desde cualquier dispositivo.



CONTENIDO EN CONSTANTE ACTUALIZACIÓN

El contenido de nuestras formaciones está preparado 100% para el alumno online. Contamos con videotutoriales y Masterclases grabados única y exclusivamente para el alumno online y apuntes para complementar las distintas lecciones.



IMPARTIDOS POR EXPERTOS DEL SECTOR

Nuestros docentes son profesionales que cuentan con amplia experiencia haciendo implantaciones y proyectos BIM. Además, cuentan con amplia experiencia formativa en empresas y en universidades como la Universidad Politécnica de Madrid, la Universidad Rey Juan Carlos y la Universidad de Zaragoza.



BOLSA DE EMPLEO ONE TO ONE

En nuestra escuela disponemos de una bolsa de empleo muy personalizada y hacemos una gestión muy proactiva de las ofertas que nos llegan. De esta forma, las ofertas más específicas que nos llegan son enviadas a aquellos alumnos que más encajan en el perfil demandado. Mientras, las más genéricas son publicadas en nuestra Comunidad Privada de Facebook.



ASISTENCIA MULTICANAL A NUESTROS ALUMNOS

Nuestros alumnos pueden contactar con los docentes para enviar sus consultas y comentarios por múltiples canales según sus necesidades: atención telefónica de 10 a 19 de L a V., chat y varios mecanismos de contacto a través de la plataforma (foros, email directo al docente). Además contarás con un seguimiento personalizado por parte de un tutor académico.



EDITECA

www.editeca.com

