



Universidad
Icesi

Educación Continua



Diplomado en

Soluciones Digitales Low-Code para Negocios

| Aprende a automatizar, escalar y transformar procesos,
sin requerir dominio de lenguajes de programación.

48 Horas | Online en vivo

Llega más lejos

¿De qué se trata el curso?

El **Diplomado en Soluciones Digitales Low-Code para Negocios** busca transformar la visión de negocio en soluciones digitales funcionales, sin requerir dominio de lenguajes de programación. A través de un enfoque práctico, los participantes aprenderán a diseñar, automatizar y desplegar aplicaciones que optimizan procesos y resuelven desafíos reales. El diplomado utiliza como plataforma de referencia el ecosistema Microsoft Power Platform e incorpora conceptos alineados con certificaciones fundamentales como PL-900, constituyéndose como el punto de partida para rutas formativas y certificaciones low-code más avanzadas.

Por qué estudiar nuestro Programa

- Liderar la adopción de la tecnología que dominará el mercado, considerando que, según Gartner, para 2025, el 70% de las nuevas aplicaciones desarrolladas por las empresas utilizarán tecnologías Low-Code o No-Code, frente a menos del 25% en 2020.
- Cerrar la brecha de talento digital mediante el empoderamiento del "Citizen Developer"; se estima que la demanda de desarrollo de software supera la capacidad de los departamentos de TI en un 500%, lo que convierte a los expertos en Low-Code en activos críticos.
- Acelerar el retorno de inversión (ROI) de tu organización, aprovechando que las herramientas Low-Code pueden reducir el tiempo de desarrollo hasta en un 90%, permitiendo que soluciones que antes tomaban meses se desplieguen en semanas o días.
- Capitalizar una tendencia en crecimiento exponencial, dado que el mercado global de Low-Code se proyecta con una tasa de crecimiento anual compuesta (CAGR) del 20-25% durante esta década, incrementando las oportunidades de empleabilidad y ascenso.
- Maximizar la eficiencia operativa en un contexto donde el 80% de las organizaciones afirma que el desarrollo por parte de personal no técnico (fuera de TI) es fundamental para mantener la competitividad y la agilidad empresarial hoy.

Dirigido a:

El programa está dirigido a profesionales y estudiantes de últimos semestres de áreas administrativas, ingeniería, analítica, operaciones y TI, interesados en digitalización, automatización y mejora de procesos sin ser programadores.

Buscan mejorar su perfil laboral y generar impacto en sus organizaciones a través de la autonomía técnica, eficiencia operativa, optimización de recursos y escalabilidad de negocios.

Certificación:

Al estudiante se le entregará un certificado de asistencia si cumple con 80% del total de horas del programa.





Módulo 1

Fundamentos de Transformación Digital y Captura de Datos

Establece la mentalidad de "Citizen Developer" y domina la recolección de datos estructurados para iniciar cualquier proceso de automatización.

- Ecosistema Low-Code/No-Code y visión de la PL-900.
- Digitalización vs. Transformación de procesos.
- Rol del low-code en la estrategia empresarial.
- Diseño de formularios inteligentes (MS Forms).
- Gestión de agendas y servicios (MS Bookings).

Módulo 2

Gestión de Información y Bases de Datos Low-Code

Aprende a estructurar la información de manera profesional, usando repositorios en la nube que sirven como el "cerebro" de tus aplicaciones.

- Arquitectura de datos para no programadores.
- SharePoint como motor de gestión documental.
- Listas de Microsoft: Estructura, tipos de datos y relaciones.
- Seguridad, permisos y gobierno de datos básicos.

Módulo 3

Automatización de Flujos de Negocio (DPA)

Crea flujos de trabajo inteligentes que conectan aplicaciones y eliminan tareas manuales repetitivas en la nube.

- Conceptos de disparadores (Triggers) y acciones.
- Conectores estándar y premium en Power Automate.
- Condicionales, bucles y aprobaciones digitales.
- Reglas de negocio aplicadas a la eficiencia operativa.

Módulo 4

Automatización Robótica de Procesos (RPA)

Extiende la automatización a aplicaciones de escritorio y sistemas antiguos (legados) donde no existen APIs disponibles.

- Introducción al RPA y Power Automate Desktop.
- Grabación de flujos de interfaz de usuario (UI).
- Manipulación de archivos de Excel y aplicaciones locales.
- Orquestación entre flujos de nube y flujos de escritorio.
- Escenarios empresariales de RPA



Universidad
ICESI

Módulo 5

Desarrollo de Aplicaciones Empresariales

Diseña interfaces interactivas y funcionales para móviles y web, permitiendo que los usuarios interactúen con los datos en tiempo real.

- Introducción a Canvas Apps (Aplicaciones de lienzo).
- Diseño de UX/UI básico para soluciones corporativas.
- Integración de datos (SharePoint/Listas) en la App.
- Publicación y despliegue de soluciones multiplataforma.

Módulo 6

Inteligencia de Datos y Agentes de IA

Cierra el ciclo convirtiendo los datos en decisiones con analítica visual e integrando asistencia inteligente mediante IA generativa.

- Cultura Data-Driven: Fundamentos de Power BI.
- Visualización de datos con Power BI.
- Analítica básica para toma de decisiones.
- Introducción a agentes conversacionales con Copilot Studio.
- Arquitectura de soluciones low-code escalables.

Contenido:





Julio Alejandro Gómez Luna

Profesional en Ingeniería Industrial y Magíster en Ciencia de Datos, con más de 7 años de experiencia en la creación de soluciones empresariales con Microsoft Power Platform, orientadas a la optimización de procesos internos, implementación de automatizaciones RPA y desarrollo de aplicaciones de negocio. Ha liderado proyectos de transformación digital y analítica aplicada, integrando datos y procesos para generar valor operativo y estratégico.

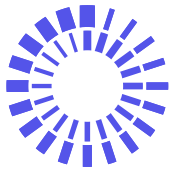
Experto en diseño y desarrollo de soluciones low-code, con competencias en automatización inteligente, integración de flujos de trabajo y mejora continua de procesos. Con un enfoque que combina habilidades analíticas y tecnológicas para apoyar a organizaciones en sus rutas de modernización y productividad.



Johanna Lorena Betancourt Ramirez

Ingeniera Industrial y Magíster en Innovación, con 12 años de experiencia en analítica de datos para educación superior, dirección de proyectos estratégicos y transformación organizacional. Ha liderado iniciativas orientadas a fortalecer la calidad y viabilidad de la información reportada, contribuyendo a resultados favorables en procesos de evaluación del Ministerio de Educación.

Con 4 años liderando Transformación y Mejora de Procesos, ha consolidado un enfoque tipo PMO que integra gestión de proyectos, gestión de conocimiento y mejora de procesos, promoviendo seguimiento efectivo e impacto sostenible. Tiene experiencia en construcción de tableros de control en Power BI para habilitar decisiones informadas. Sus conocimientos en gestión de proyectos, análisis de datos, mejora de procesos y pensamiento estratégico respaldan intervenciones con instituciones del sector educativo que buscan organizar y fortalecer sus procesos de aseguramiento de la calidad, generando valor operativo y estratégico.

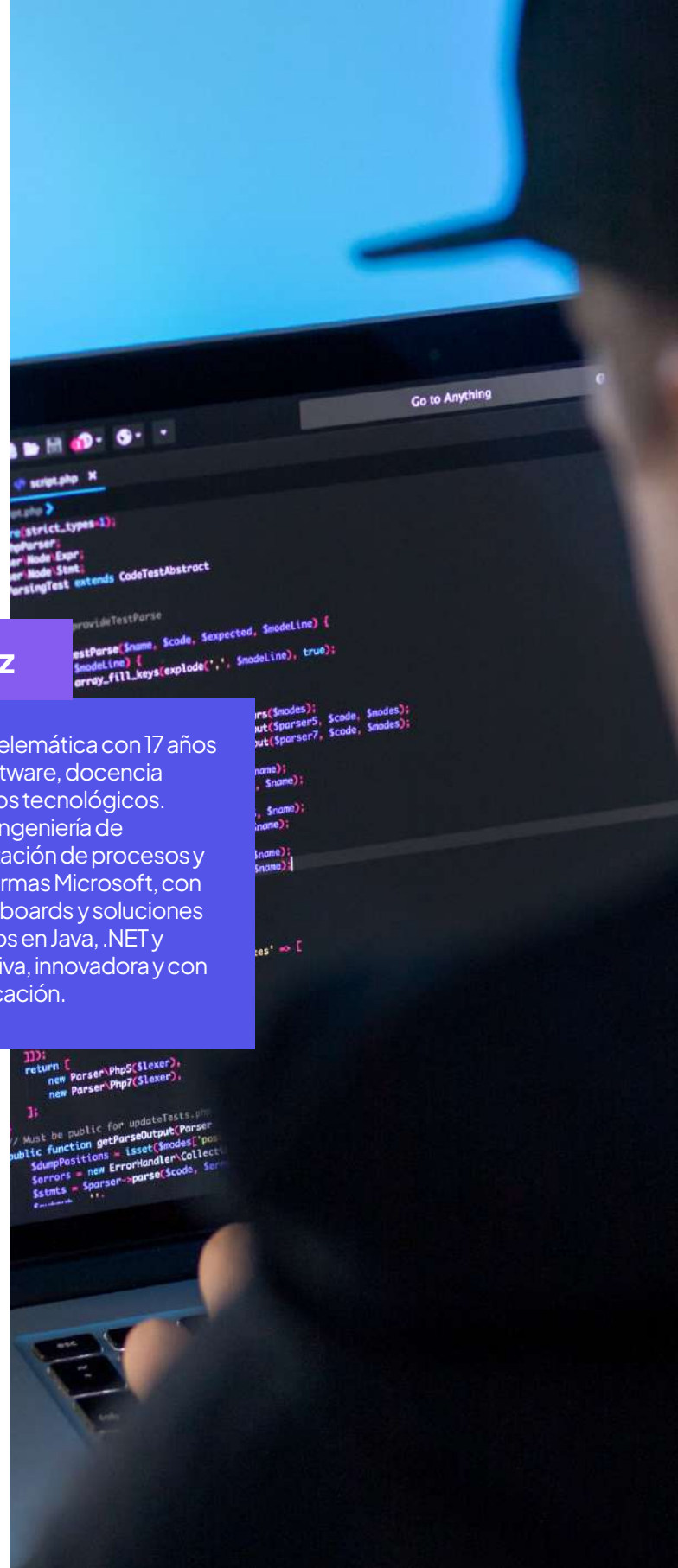


Universidad
ICESI



Ingri Lorena Jojoa Lopez

Ingeniera de Sistemas e Ingeniera Telemática con 17 años de experiencia en desarrollo de software, docencia universitaria y liderazgo de proyectos tecnológicos. Profesora de tiempo completo en Ingeniería de Sistemas y consultora en automatización de procesos y Business Intelligence sobre plataformas Microsoft, con experiencia en generación de dashboards y soluciones de reporting. Sólidos conocimientos en Java, .NET y bases de datos. Profesional proactiva, innovadora y con excelentes habilidades de comunicación.





Obtén más información

mercadeoeducontinua@icesi.edu.co

+57 313 4875121

Universidad Icesi, Calle 18 No. 122 -135 Cali - Colombia
www.icesi.edu.co

Encuétranos como Universidad Icesi en:

