LÃBERIT

Boost your performance

Claude Expert

Detalles del curso:
Duración: 160 horas
Modalidad: Teleformación
Certificación: Oficial

Información e inscripción:
685 457 610
615 844 193
960 075 817 (Ext. 274)
formacion@laberit.com

La información contenida en este documento va dirigida exclusivamente al destinatario/grupos de personas y contiene información confidencial. No se puede realizar ninguna revisión, copia, distribución, otro uso, u otra acción basada en ella, sin el permiso explícito por parte del propietario de este documento: Laberit Sistemas S.L. con C.I.F. B98064462.

IÃ Rev. 1

ÍNDICE

1. INTRODUCCIÓN 3
2. ¿POR QUÉ HACER ESTE CURSO? 3
3. ¿EN QUÉ CONSISTE LA FORMACIÓN DE "CLAUDE EXPERT"? 3
4. ¿A QUIÉN VA DIRIGIDO? 4
5. OBJETIVOS DIDÁCTICOS 4
6. METODOLOGÍA 5
7. SALIDAS PROFESIONALES U OPCIONES DE PROMOCIÓN PROFESIONAL 6
8. PROGRAMA 6
8.1. BLOQUE 1: CLAUDE 6
8.2. BLOQUE 2: CLAUDE APLICADO A EXCEL 9
8.3. BLOQUE 3: CLAUDE CODE 11
8.4. BLOQUE 4: CLAUDE PARA DISEÑADORES 14
8.5. BLOQUE 5: CLAUDE COWORK 15
8.6. BLOQUE 6: PREPARACIÓN DE LA CERTIFICACIÓN CLAUDE 16

1. INTRODUCCIÓN

Claude Expert es una formación integral que permite dominar el ecosistema Claude desde un enfoque profesional, práctico y progresivo. Al finalizar, el alumnado podrá mejorar su productividad con inteligencia artificial, automatizar tareas y procesos con Claude Code y Claude Cowork, y diseñar interfaces, presentaciones y recursos visuales con Claude Design.

Sus principales beneficios son adquirir autonomía para aplicar Claude en tareas reales, integrar la IA en flujos de trabajo con Excel y otras herramientas, y desarrollar soluciones digitales sin requerir conocimientos previos de programación. Frente a propuestas más breves o centradas únicamente en prompting, el curso recorre seis ámbitos complementarios, incorpora proyectos prácticos, aborda privacidad y uso responsable, y prepara los contenidos asociados a la certificación Claude.

2. ¿POR QUÉ HACER ESTE CURSO?

La inteligencia artificial generativa está transformando funciones de administración, ventas, operaciones, diseño, producto y desarrollo. Dominar Claude permite responder a este cambio con criterio, ampliar las opciones de empleabilidad y promoción, y asumir tareas de mayor valor añadido. La formación ayuda a ganar seguridad en el uso profesional de la IA, convertir necesidades expresadas en lenguaje natural en resultados útiles y avanzar desde un uso básico del asistente hasta la creación de automatizaciones, herramientas, interfaces y flujos de trabajo propios. Su enfoque facilita progresar con flexibilidad, aplicar lo aprendido al contexto laboral y construir una competencia diferencial basada en la combinación de criterio humano, productividad y ejecución asistida por IA.

3. ¿EN QUÉ CONSISTE LA FORMACIÓN DE “CLAUDE EXPERT”?

La formación capacita para utilizar Claude como asistente profesional, herramienta de análisis, apoyo para Excel, agente de ejecución y entorno de diseño. El recorrido comienza con la conversación efectiva, los Proyectos, los Artifacts, los conectores y los flujos de trabajo; continúa con la aplicación de Claude a datos, fórmulas, automatización, análisis y comunicación empresarial en Excel; y avanza hacia Claude Code, Claude Design y Claude Cowork. El alumnado aprenderá a configurar entornos, organizar proyectos, conectar herramientas mediante MCP, crear una web sin programar, generar interfaces e infografías, trabajar con archivos y Office, programar tareas recurrentes y aplicar controles de seguridad. El bloque final orienta la preparación del examen de certificación Claude.

4. ¿A QUIÉN VA DIRIGIDO?

Esta formación está dirigida a profesionales de cualquier perfil que quieran incorporar la inteligencia artificial a su trabajo de forma práctica y progresiva. Es especialmente adecuada para:

- Personas que se inician en Claude y desean mejorar su productividad, redacción, análisis y resolución de problemas.
- Profesionales de administración, ventas, operaciones, dirección y recursos humanos que trabajan con información, documentos y hojas de cálculo.
- Perfiles que buscan automatizar procesos y construir herramientas propias sin depender de equipos técnicos.
- Diseñadores/as, responsables de producto y equipos digitales que quieran integrar la IA en flujos creativos y de prototipado.
- Profesionales técnicos o no técnicos interesados en Claude Code, agentes de IA, MCP y automatización.
- Personas que quieran preparar los dominios de conocimiento asociados a la certificación Claude.

No se requieren conocimientos previos en inteligencia artificial ni en programación. Para algunas prácticas se recomienda disponer de Excel o Microsoft 365 y acceso a las funciones de Claude correspondientes al plan utilizado.

5. OBJETIVOS DIDÁCTICOS

Objetivo general:

- Dominar el ecosistema Claude para mejorar la productividad, analizar información, automatizar procesos, crear soluciones digitales, diseñar recursos visuales e integrar la inteligencia artificial en flujos de trabajo profesionales de forma segura y responsable.

Objetivos específicos:

- Comprender las capacidades, limitaciones, modelos, planes y principales entornos de Claude.
- Redactar, contextualizar, evaluar y refinar prompts orientados a tareas profesionales.
- Organizar el trabajo mediante Proyectos, Artifacts, archivos, búsqueda web, estilos y conectores.
- Diseñar flujos de trabajo para redactar, investigar, analizar información y apoyar la toma de decisiones.

- Aplicar criterios de privacidad, RGPD, seguridad, verificación, gobernanza y uso responsable de la IA.
- Preparar datos en Excel y utilizar Claude para generar, explicar y depurar fórmulas.
- Automatizar tareas de Excel mediante macros, VBA, Office Scripts, Power Query y aproximaciones basadas en API.
- Analizar datos, detectar patrones y comunicar conclusiones mediante informes, correos y presentaciones.
- Instalar, configurar y utilizar Claude Code con control del contexto, permisos y archivos CLAUDE.md.
- Conectar herramientas y construir automatizaciones mediante servidores MCP, hooks, routines y agentes.
- Crear una web con Claude Code sin conocimientos previos de programación y supervisar su iteración.
- Generar interfaces, propuestas visuales, infografías y entregables de alta fidelidad con Claude Design.
- Utilizar Claude Cowork para trabajar con carpetas, archivos, Office, conectores, skills y tareas programadas.
- Aplicar técnicas de resolución de problemas y preparar los dominios evaluados en la certificación Claude.

6. METODOLOGÍA

La formación se desarrolla en modalidad de teleformación y está orientada al autoestudio. El alumnado avanza de forma autónoma por los contenidos de la plataforma, con acceso a explicaciones estructuradas, materiales multimedia, demostraciones guiadas, ejemplos resueltos y ejercicios prácticos. El itinerario progresa desde los fundamentos hasta la aplicación profesional, combinando estudio conceptual con pruebas directas en Claude, Excel, Claude Code, Claude Design y Claude Cowork.

Las actividades propuestas incluyen la creación y refinamiento de prompts, construcción de Proyectos y Artifacts, análisis de archivos, preparación de datasets, resolución de fórmulas, automatización de informes, generación de documentos B2B, creación de una web, diseño de una identidad visual coherente y automatización de una semana de trabajo. Los proyectos integradores permiten consolidar el aprendizaje mediante productos verificables. Al tratarse de autoestudio, el alumnado planifica su ritmo, contrasta las respuestas generadas y revisa cada resultado antes de aplicarlo.

7. SALIDAS PROFESIONALES U OPCIONES DE PROMOCIÓN PROFESIONAL

La formación refuerza perfiles de múltiples áreas al añadir competencias prácticas en inteligencia artificial generativa, automatización y diseño asistido. Puede favorecer la evolución hacia funciones como especialista en productividad con IA, consultor/a de adopción de IA, analista de negocio asistido por IA, especialista en automatización no-code/low-code, creador/a de soluciones con agentes, profesional de operaciones digitales, diseñador/a de producto asistido por IA o responsable de innovación y transformación digital. También aporta valor a perfiles de administración, ventas, marketing, recursos humanos, producto, diseño, datos y desarrollo que necesiten integrar Claude en sus procesos sin depender continuamente de equipos técnicos.

En promoción interna, las competencias adquiridas pueden facilitar la participación en proyectos de adopción de IA, estandarización de procesos, automatización documental, análisis de datos, prototipado y gobierno responsable. La preparación específica de certificación permite, además, estructurar el estudio de los dominios de prompting, evaluación, selección de producto y modelo, configuración, integración, gobernanza, riesgo y resolución de problemas.

8. PROGRAMA

8.1. BLOQUE 1: CLAUDE

8.1.1. Unidad 1. Introducción a Claude

- Introducción
- Visión general de Claude
- Claude vs. otros asistentes de IA
- ¿Qué puede hacer Claude por ti?
- ¿Qué NO puede hacer Claude?
- Configuración inicial: crear tu cuenta en claude.ai
- Privacidad, seguridad y uso responsable
- Resumen

8.1.2. Unidad 2. Cómo conversar con Claude

- Introducción
- ¿Qué es un prompt?
- Principios básicos para escribir buenos prompts
- Cómo dar contexto y obtener mejores respuestas

- Técnicas de prompting básico
- Cómo continuar, corregir y refinar una conversación
- Errores frecuentes al conversar con Claude
- Resumen

8.1.3. Unidad 3. Proyectos en Claude

- Introducción
- El problema: la memoria de Claude tiene límites
- La solución: ¿Qué es un Proyecto?
- Crea tu primer Proyecto paso a paso
- ¿Qué tipo de Proyecto para cada situación?
- Resumen

8.1.4. Unidad 4. Trabajo interactivo con Artifacts

- Introducción
- ¿Qué es un Artifact?
- Cómo activar y reconocer un Artifact
- Trabajo iterativo: cómo refinar un Artifact paso a paso
- Ejemplo práctico: de idea a documento en cinco pasos
- Artifacts con HTML: ver y construir páginas web en tiempo real
- Artifacts SVG: crea imágenes vectoriales con instrucciones en lenguaje natural
- Gestionar y reutilizar tus Artifacts
- Errores comunes al trabajar con Artifacts
- Resumen

8.1.5. Unidad 5. Funciones avanzadas

- Introducción
- Claude puede ver: lectura de imágenes
- Trabaja con archivos: documentos, PDF y más
- Búsqueda web: Claude conectado al presente
- Usar estilo: Claude escribe como tú
- Personaliza Claude desde los Ajustes
- Combinar funciones: el verdadero potencial

- Errores comunes al usar estas funciones
- Funciones avanzadas dentro de Proyectos
- Resumen

8.1.6. Unidad 6. Conecta tus programas y herramientas externas

- Introducción
- ¿Para qué conectar Claude con otras herramientas?
- Google Drive: conecta tus documentos directamente
- ¿Qué son los Conectores de Claude?
- Cómo activar un conector: paso a paso
- Conectores en Proyectos
- Qué puede y qué no puede hacer Claude con un conector
- Conectores personalizados
- Resumen

8.1.7. Unidad 7. Tu flujo de trabajo con Claude

- Introducción
- Claude en tu trabajo
- Flujo 1: preparar una propuesta profesional
- Flujo 2: analizar información y tomar decisiones
- Flujo 3: crear contenido con tu propia voz
- Flujo 4: investigar un tema con criterio
- Cómo combinar todo lo aprendido
- Claude en la vida personal: más allá del trabajo
- Errores frecuentes al trabajar con flujos reales
- Resumen

8.1.8. Unidad 8. Adáptate al nuevo entorno profesional con Claude

- Introducción
- El mercado laboral está cambiando
- Habilidades humanas actualmente más resistentes
- El modelo Humano + IA: trabajar en equipo con Claude
- Perfiles que se beneficiarán más de integrar Claude

- Cómo posicionarte: construye la marca corporativa de tu empresa con IA
- Riesgos y límites: el uso responsable de la IA en el trabajo
- Tu plan de acción
- Ética en el uso de Claude
- Resumen

8.2. BLOQUE 2: CLAUDE APLICADO A EXCEL

8.2.1. Unidad 0. Bienvenida y entorno de trabajo

- Presentación del curso, objetivos y metodología.
- Herramientas necesarias: Excel y Claude.
- Versiones de Excel: escritorio y Microsoft 365.
- Claude: web, aplicación de escritorio y planes Free, Pro y Team.
- Cómo trabajar con Claude y Excel.
- Subida de archivos, pegado de datos y uso de Proyectos de Claude.
- Estructura de los módulos y sistema de evaluación.

8.2.2. Unidad 1. Buenas prácticas, límites y privacidad con Claude

- Privacidad y tratamiento de datos sensibles.
- Qué información no debemos compartir con Claude.
- Claude Team/Enterprise y política de datos de Anthropic.
- RGPD y uso responsable de la IA en la empresa.
- Verificación y contraste de las respuestas generadas.
- Sesgos y errores: cómo identificarlos.
- Introducción al enfoque de seguridad de Claude.
- Marco de trabajo responsable para utilizar IA durante el curso.

8.2.3. Unidad 2. Fundamentos de Claude para el trabajo

- Qué es Claude y qué es un LLM.
- La familia de modelos Opus, Sonnet y Haiku.
- Cuándo utilizar cada modelo.
- Capacidades y limitaciones de Claude.
- Verificación de resultados.
- Anatomía de un buen prompt: contexto, instrucción, formato y ejemplos.

- Proyectos de Claude y uso de contexto persistente.
- Casos de uso B2B en ventas, administración, operaciones y dirección.
- Práctica: resolución de tareas reales de oficina con Claude.

8.2.4. Unidad 3. Excel a punto para datos

- Organización de datos en Excel.
- Tablas y rangos con nombre.
- Buenas prácticas de estructuración.
- Funciones esenciales: SI, BUSCARX/BUSCARV, SUMAR.SI, CONTAR.SI y TEXTO.
- Referencias relativas y absolutas.
- Errores frecuentes y cómo evitarlos.
- Limpieza de datos.
- Duplicados, formatos, texto en columnas y ESPACIOS.
- Preparación de datasets para trabajar con Claude.
- Práctica: convertir un dataset desordenado en datos preparados para el análisis.

8.2.5. Unidad 4. Claude dentro de tu flujo de Excel

- Subir hojas de cálculo a Claude.
- Solicitar análisis, resúmenes y comprobaciones.
- Trabajar con tablas y datos pegados directamente en Claude.
- Devolver resultados a Excel.
- Generar fórmulas describiendo las necesidades en lenguaje natural.
- Explicar fórmulas complejas o heredadas.
- Depurar fórmulas con Claude.
- Utilizar la herramienta de análisis de Claude para cálculos complejos.
- Práctica: resolución de retos de datos y fórmulas con Claude.

8.2.6. Unidad 5. Automatización de tareas con Claude

- Identificación de tareas susceptibles de automatización.
- Qué tareas conviene automatizar y cuáles no.
- Generación y adaptación de macros/VBA con Claude.
- Creación de Office Scripts con ayuda de Claude.

- Power Query (M) asistido por Claude.
- Automatización de procesos de limpieza y transformación masiva de datos.
- Introducción a la conexión de la API de Claude con Excel para automatizaciones a escala.
- Práctica: automatización completa de un informe recurrente.

8.2.7. Unidad 6. Análisis y visualización con Claude

- Tablas dinámicas.
- Identificación de métricas y análisis relevantes.
- Detección de patrones, tendencias y anomalías.
- Selección del gráfico adecuado.
- Interpretación de visualizaciones.
- Transformación de datos en conclusiones accionables.
- Práctica: análisis completo de un caso de ventas con Claude.

8.2.8. Unidad 7. Comunicación y documentos B2B con Claude

- Redacción de informes ejecutivos a partir de datos.
- Correos y propuestas comerciales.
- Adaptación del tono, longitud y personalización.
- Resumen de reuniones, documentos y hojas de cálculo.
- Transformación de datos en presentaciones y mensajes claros.
- Uso de Proyectos de Claude como plantillas de comunicación por área.
- Práctica: generación de un informe y un email a partir del análisis realizado en el módulo anterior.

8.2.9. Unidad 8. Proyecto integrador B2B

Proyecto final basado en un caso empresarial completo, en el que el participante integra los conocimientos adquiridos durante el curso.

8.3. BLOQUE 3: CLAUDE CODE

8.3.1. Unidad 1. Claude Code: qué es y para qué sirve

- Introducción
- Qué es Claude Code
- Asistente vs. agente: la diferencia que importa
- El concepto de vibe coding

- Comparativa: Claude Code, GitHub Copilot y Cursor
- Para qué sirve realmente: casos de uso
- Planes y acceso
- Ética y uso responsable
- Resumen

8.3.2. Unidad 2. Primeros pasos: instalación y primera sesión

- Introducción
- Requisitos del sistema
- Dónde trabajar con Claude Code: Opciones de entorno
- La terminal
- Instalación paso a paso
- Primeros pasos: tu primera sesión con inteligencia artificial
- Los slash commands más importantes
- Alcance de las instrucciones: inline, archivo o proyecto completo
- Seguridad y permisos
- Resumen

8.3.3. Unidad 3. Organización del proyecto con CLAUDE.md

- Introducción
- La memoria del agente: por qué Claude Code no recuerda entre sesiones
- Qué es el CLAUDE.md y cómo funciona
- Creación del CLAUDE.md con /init
- El símbolo @ en el CLAUDE.md
- Estructura y contenido de un CLAUDE.md profesional
- CLAUDE.md para proyectos sin código
- Cómo añadir instrucciones durante una sesión
- Configuración avanzada con settings.json
- Resumen

8.3.4. Unidad 4. Cómo usar Claude Code: flujo de trabajo, control y supervisión

- Introducción

- El flujo de trabajo real con Claude Code
- Cómo dar instrucciones efectivas
- Los tres modos principales de trabajo
- Thinking: cuándo Claude razona antes de actuar
- Adjuntar archivos e imágenes
- Gestión del contexto
- Buenas prácticas para el día a día
- Resumen

8.3.5. Unidad 5. Automatización con inteligencia artificial: conectar herramientas (MCP)

- Introducción
- Identificación de tareas automatizables
- Qué son los servidores MCP
- Cómo conectar un MCP server
- El ecosistema actual: principales servidores disponibles
- Hooks: automatizaciones que se disparan solas
- Routines: automatizaciones sin sesión activa
- Construcción de una automatización paso a paso
- Documentación de automatizaciones en el CLAUDE.md
- Resumen

8.3.6. Unidad 6. Proyecto real: crear una web con Claude Code sin programar

- Introducción
- Qué vamos a construir
- Preparación: el CLAUDE.md del proyecto
- Primera iteración: el esqueleto
- Segunda iteración: la funcionalidad
- Tercera iteración: la vista semanal
- Refinamiento del CLAUDE.md tras el proyecto
- Reflexión del proceso

- Resumen

8.3.7. Unidad 7. Funciones avanzadas de Claude Code y automatización con agentes de IA

- Introducción
- Revisión profunda del código con subagentes
- Generación automática de tests
- Documentación técnica generada automáticamente
- Creación de interfaces a partir de una imagen
- Subagentes y Agent Skills
- Equipos de agentes: trabajo paralelo coordinado
- Claude Code en modo no interactivo
- Cómo seguir aprendiendo
- Reflexión final: la IA ejecuta y el criterio sigue siendo humano
- Resumen

8.4. BLOQUE 4: CLAUDE PARA DISEÑADORES

8.4.1. Unidad 1. Qué es Claude Design y tu primer diseño

- Qué se puede crear.
- Dónde se abre
- Conversación
- Artifacts
- claude.ai/design y móvil.
- Planes que lo incluyen.
- Crear desde un texto, una captura o un documento

8.4.2. Unidad 2. Prompts eficaces para diseñar interfaces y propuestas visuales

- Chat
- Comentarios
- Edición directa y controles de ajuste.
- Guardar antes de explorar.
- Design system: colores, tipografía y componentes

8.4.3. Unidad 3. Generación de interfaces desde requisitos y contenidos

- Flujos navegables
- Estados (vacío, error, carga) y versión móvil.
- Revisión de usabilidad (heurísticas de Nielsen) y de accesibilidad

8.4.4. Unidad 4. Iteración, refinamiento y toma de decisiones de diseño

- PDF, PowerPoint, HTML y Canva.
- Compartir con permisos.
- Traspaso a Claude Code. Proyecto: landing, piezas para redes y presentación con la misma marca

8.4.5. Unidad 5. Alta fidelidad e infografías

- Foto, ilustración o imagen con IA
- El pulido final
- Del dato a la historia
- Jerarquía visual
- Color en los datos
- Gráficos que engañan
- Datos personales en dashboards

8.5. BLOQUE 5: CLAUDE COWORK

8.5.1. Unidad 1. De asistente a agente: carpetas y permisos

- Qué es un agente.
- Chat, Cowork y Claude Code.
- Carpetas de trabajo, nube o equipo local.
- Modos de aprobación.
- Instrucciones globales

8.5.2. Unidad 2. Archivos y Office

- Ordenar, renombrar y transformar documentos.
- Crear Excel con fórmulas, Word y PowerPoint

8.5.3. Unidad 3. Conectar tus herramientas

- Conectores: correo, calendario, Drive, Microsoft 365, Slack.
- Permisos por herramienta.

- Navegador y uso del ordenador

8.5.4. Unidad 4. Tu forma de trabajar: proyectos, skills y tareas programadas

- Proyectos, instrucciones y memoria.
- Skills y plugins.
- Tareas recurrentes y revisión de ejecuciones

8.5.5. Unidad 5. Seguridad y proyecto final

- Inyección de instrucciones.
- Privacidad y datos sensibles
- Responsabilidad y controles de administración.
- Proyecto: automatiza tu semana.

8.6. BLOQUE 6: PREPARACIÓN DE LA CERTIFICACIÓN CLAUDE

8.6.1. Unidad 1. Cómo es el examen

- Formato, puntuación, condiciones de acceso y estrategia

8.6.2. Unidad 2. Pedir y evaluar bien

- Prompting y ejecución (14 %); evaluación y validación de resultados (21 %)

8.6.3. Unidad 3. Elegir y configurar

- Producto y modelo (12 %); configuración y conocimiento (12 %); integración en flujos (16 %)

8.6.4. Unidad 4. Uso responsable y resolución de problemas

- Gobernanza y riesgo (15 %); resolución de problemas (10 %)

ACREDITADO

Microsoft Imagine Academy
Program Member

CertiProf® | Partner

Fundación Estatal
PARA LA FORMACIÓN EN EL EMPLEO

Networking Academy
cisco

Linux Professional Institute

Microsoft
Technology Associate

Pearson
Professional Assessments

CERTIPORT
A PEARSON VUE BUSINESS
AUTHORIZED TESTING CENTER

Microsoft
Office Specialist
Authorized Testing Center

LABORA
Servei Valencià d'Ocupació i Formació

IC3
DIGITAL LITERACY
CERTIFICATION