



Vitae



CURSO

Crea MCP y Skills Profesionales y avanzadas

6 Horas | 10 y 16 de Noviembre de 2026

Introducción

Llevas tiempo con ChatGPT, Claude o Cursor en el día a día. Te ayudan. A veces te ahorran una tarde. Otras te dejan a medias: el modelo "piensa" y tú sigues con el trabajo sucio. Abrir ficheros, copiar contexto, pegar resultados, repetir el mismo briefing cada vez que abres una sesión nueva.

Cuando intentas conectar el modelo con tu base de datos, tu API o tu repo, chocas con lo de siempre. Cada proveedor lo hace a su manera. Lo que te funciona hoy con una herramienta no te sirve mañana con otra.

Hasta hace poco no había una forma estándar de enchufar un LLM al mundo real. Ahora la hay:

****MCP (Model Context Protocol)****

Ese es el objetivo de esta formación. Entender MCP de verdad, montar tu primer servidor y escribir Skills que el agente reutilice sin que le vuelvas a contar cómo quieres trabajar.

Esta formación ofrece una introducción práctica a Model Context Protocol (MCP) y al desarrollo de Skills, con el objetivo de comprender cómo pueden utilizarse ambas capacidades para construir soluciones de inteligencia artificial más conectadas, reutilizables y adaptables a diferentes entornos tecnológicos. El programa aborda los principales componentes de MCP —Host, Cliente y Servidor, así como Tools, Resources, Prompts y Sampling— y su aplicación mediante la construcción y conexión de un servidor MCP funcional.

Asimismo, la formación profundiza en el concepto de Skills como comportamientos reutilizables, analizando su estructura, sus mecanismos de activación y las diferencias existentes respecto a las Tools proporcionadas mediante MCP. De este modo, se busca proporcionar criterios que permitan determinar qué mecanismo resulta más adecuado en función de las necesidades de cada caso de uso.

Con un enfoque basado en la práctica guiada y en la comprensión de los fundamentos técnicos, el curso está

especialmente orientado a profesionales que desarrollan su actividad en entornos tecnológicos, utilizan habitualmente modelos de lenguaje y desean avanzar desde un uso principalmente asistencial hacia la construcción de integraciones y comportamientos reutilizables.

Se grabarán las sesiones para poder consultarlas de forma ilimitada una vez finalizado el curso.

Dirigido a:

- ✔ Desarrolladores o profesionales en entornos técnicos.
- ✔ Usuarios de LLMs que quieren comenzar a construir algo portable.

Objetivos:

- ✔ Comprender los fundamentos y la arquitectura de Model Context Protocol (MCP).

- ✓ Comprender cómo MCP permite conectar modelos de lenguaje con datos, herramientas y servicios externos.
- ✓ Adquirir los conocimientos necesarios para crear, configurar y probar un servidor MCP funcional.
- ✓ Comprender el concepto, la estructura y el funcionamiento de los Skills.
- ✓ Diferenciar adecuadamente los casos de uso de MCP, Tools y Skills.

Temario

Módulo 1. MCP: del problema al servidor

funcionando.

El LLM aislado del mundo. Por qué el chat "inteligente" sigue necesitando que tú hagas de cable.

Qué cambia cuando hay un protocolo abierto de verdad.

Los tres actores y los cuatro primitivos. Host, cliente y servidor. Tools, Resources, Prompts y Sampling. Con ejemplos que puedes seguir.

Anatomía de un servidor. Ciclo de vida de la conexión, schemas de entrada y salida, errores típicos de entorno (Python/Node) y cómo no perder una tarde con el intérprete equivocado.

 Módulo 2. Skills: comportamientos que no se olvidan.

El problema del contexto que se evapora. Le explicas al agente cómo quieres que trabaje. Al día siguiente vuelve a comentar la indentación. Si te ha pasado, ya sabes de qué hablamos.

Skills frente a Tools MCP. No son lo mismo. Verás cuándo usar cada uno y por qué tratarlos como si fueran intercambiables te hace perder tiempo.

Anatomía de un Skill que se reutiliza. Frontmatter, cuerpo, cuándo se activa, rígidos frente a flexibles, y cómo no agotar la ventana de contexto.

Cada bloque está pensado para que se pueda aplicar al día siguiente en el stack.

Información del curso



Duración

6 horas lectivas



Modalidad

Aula Virtual con clases en directo y acceso a las sesiones grabadas para su consulta.



Fechas

10 y 16 de Noviembre de 2026



Horarios

De 16:00 a 19:00 h



Dónde

Aula Virtual de Vitae



Formador

Daniel Alfocea

Daniel lleva más de 20 años dándole guerra al código inseguro, a las APIs vulnerables y a cualquier cosa que huela a problemas en ciberseguridad.

Es arquitecto de Seguridad especializado en APIs REST, investigador independiente y ha fundado varias iniciativas y herramientas de seguridad que posiblemente usemos a diario y no sepamos.

Ha colaborado con multinacionales, startups, bancos, consultorías y hasta por algún hackathon como jurado.

Ha asesorado a empresas que manejan miles de millones de euros en activos y, también, ha estado detrás del código de plataformas que usan millones de usuarios en tiempo real.

Usa un método es sencillo libre de discursos teóricos, cree que la seguridad no tiene por qué ser ni aburrida ni

complicada, sino tremendamente efectiva. Enseña de manera directa, clara y práctica.

Condiciones económicas



Tarifa Por Asistente

260€ (Máximo bonificable 78€ por la FUNDAE)



Tarifa por asistente a partir de dos personas de la misma empresa u organización

230€ (Máximo bonificable 78€ por la FUNDAE)



Forma de Pago:

Por transferencia al finalizar el curso a la recepción de la factura.

Se añadirá el 21 % de IVA



Inscripción:

vitae@vitaedigital.com

Tlf : 986 47 21 01

637 82 02 57