

PROGRAMA EXECUTIU

DESENVOLUPAMENT DE SOFTWARE ASSISTIT PER IA:

Claude Code, n8n i agents intel.ligents

*Del codi tradicional al desenvolupament augmentat
amb IA*



15 i 16 d'Octubre 2026



8 hores

01

PRESENTACIÓ

La intel·ligència artificial està transformant la manera com es desenvolupa software. Cada vegada apareixen noves eines capaces de generar codi, analitzar projectes, automatitzar processos, integrar serveis i actuar com a assistents intel·ligents durant tot el cicle de desenvolupament.

En aquest context, els professionals TIC necessiten conèixer quines eines aporten realment valor, com funcionen i, sobretot, com integrar-les de manera eficient dins dels seus processos de treball.

Aquest seminari ofereix una visió pràctica de les principals tecnologies que estan marcant aquesta evolució, amb especial atenció a Claude Code, n8n, els agents intel·ligents i les noves formes d'automatització del desenvolupament de software.

Al llarg de la jornada, els participants descobriran les funcionalitats de cadascuna d'aquestes eines, aprendran a utilitzar-les en casos reals i entendran com combinar-les per augmentar la productivitat, reduir tasques repetitives i millorar la qualitat dels desenvolupaments.

No es tracta només d'aprendre noves eines, sinó d'entendre com aquestes tecnologies estan redefinint la manera de desenvolupar software i d'automatitzar processos dins dels equips TIC



02

PER QUÈ AQUEST SEMINARI?

- Entendre com la intel·ligència artificial està transformant el desenvolupament de software i els processos de treball dels equips TIC.
- Conèixer quines eines aporten realment valor i com integrar-les de manera eficient, amb especial atenció a Claude Code, n8n i els agents intel·ligents.
- Aplicar aquestes tecnologies en casos reals, des de la generació i optimització de codi fins a l'automatització de processos i la integració de serveis i APIs.
- Augmentar la productivitat, reduir tasques repetitives i millorar la qualitat dels desenvolupaments mitjançant automatitzacions intel·ligents.
- Incorporar un nou model de desenvolupament assistit per IA, integrant agents intel·ligents i bones pràctiques per afrontar els nous reptes dels equips TIC.

03

OBJECTIUS



Dominar les funcionalitats avançades de Claude Code, n8n i altres eines d'intel·ligència artificial, aplicant-les de manera eficient en entorns professionals de desenvolupament i sistemes.



Dissenyar i implementar automatitzacions intel·ligents que integrin diferents eines, serveis i APIs per optimitzar processos tècnics, augmentar la productivitat i reduir tasques repetitives.



Incorporar un nou model de desenvolupament assistit per IA, integrant agents intel·ligents i bones pràctiques que permetin afrontar amb garanties els nous reptes dels equips TIC.

4

CONTINGUT

- 1 Context i noves tendències del desenvolupament assistit per IA
- 2 Tecnologies clau per al desenvolupament assistit per IA
- 3 N8n: automatització intel·ligent de processos
- 4 Integració entre Claude Code i n8n
- 5 Cap al desenvolupament del futur: 5. Agents intel·ligents i noves tecnologies
- 6 Taller pràctic integrador



Context i noves tendències del desenvolupament assistit per IA:

La nova generació del desenvolupament de software.

- Evolució del desenvolupament assistit per IA.
- Principals tendències i eines emergents.
- Nous rols dels professionals TIC.
- Bones pràctiques i limitacions.



N8n: automatització intel·ligent de processos

- Arquitectura i funcionament.
- Disseny de fluxos.
- Triggers, nodes i expressions.
- Integració amb APIs.
- Automatització de processos tècnics.
- Gestió d'errors.
- Integració amb serveis i eines corporatives.
- Bones pràctiques.
- Casos pràctics.



Cap al desenvolupament del futur: 5. Agents intel·ligents i noves tecnologies

- Agents IA.
- Model Context Protocol (MCP).
- Automatitzacions avançades.
- Tendències de futur.



Tecnologies clau per al desenvolupament assistit per IA: Claude Code

- Configuració i personalització de l'entorn.
- Context Engineering.
- Prompting avançat per a desenvolupadors.
- Generació, refactorització i optimització de codi.
- Debugging assistit.
- Generació automàtica de proves i documentació.
- Anàlisi d'arquitectures.
- Automatització de tasques.
- Casos pràctics.



Integració entre Claude Code i n8n

- Automatització del cicle de desenvolupament.
- Integració amb repositoris de codi.
- Automatització de proves.
- Automatització de documentació.
- Casos d'ús reals.



Taller pràctic integrador

- Desenvolupament d'un cas pràctic complet.
- Integració de Claude Code, n8n i serveis externs.
- Aplicació de bones pràctiques.
- Resolució col·laborativa del cas.
- Casos pràctics.

06

A QUI VA DIRIGIT?

El seminari s'adreça a professionals TIC que desenvolupen, integren, administren o mantenen solucions tecnològiques i que volen incorporar la intel·ligència artificial i l'automatització avançada en el seu entorn de treball.

En concret, està pensat per a:

- Desenvolupadors de software interns d'empresa.
- Professionals DevOps.
- Programadors backend, frontend i full stack.
- Enginyers i arquitectes de software.
- Professionals d'empreses de desenvolupament de software.
- Administradors de sistemes que desenvolupen scripts o automatitzacions.
- Especialistes en integració de sistemes i APIs.
- Responsables tècnics i líders d'equips de desenvolupament.
- Consultors tecnològics i professionals de transformació digital.



Es recomana que els participants tinguin coneixements previs de programació, sistemes o integració tecnològica. El seminari no està concebut com una introducció general a la intel·ligència artificial: parteix d'una aproximació inicial a les eines, però evoluciona ràpidament cap a casos d'ús i aplicacions de nivell mitjà-alt.

07

METODOLOGIA

El seminari té un enfocament eminentment pràctic i està orientat a l'aplicació immediata dels coneixements en entorns professionals de desenvolupament i sistemes.

La metodologia combina una breu introducció conceptual amb demostracions en directe, exercicis guiats i casos pràctics que permetran als participants experimentar amb les principals funcionalitats de Claude Code, n8n i altres tecnologies d'intel·ligència artificial aplicades al desenvolupament de software.

El seminari s'impartirà íntegrament en castellà.

01

Al llarg de la jornada, els participants desenvoluparan diferents casos d'ús que reproduiran situacions habituals dels equips TIC, aprenent a generar codi assistit per IA, automatitzar processos, integrar serveis mitjançant APIs i construir fluxos de treball intel·ligents.

02

El seminari finalitzarà amb un taller pràctic integrador en què els participants aplicaran de manera conjunta els coneixements adquirits per dissenyar i implementar una automatització completa basada en un cas real.

08

REQUISITS DELS PARTICIPANTS

Per garantir el màxim aprofitament de la formació, és imprescindible que cada participant:

- Assisteixi amb un ordinador portàtil.
- Tingui permisos per instal·lar aplicacions o utilitzar eines web quan sigui necessari.
- Disposi dels accessos a les eines que es comunicaran prèviament a l'inici del seminari (Claude Code, n8n i altres plataformes que s'utilitzaran durant les pràctiques).
- Tingui coneixements previs de programació, desenvolupament de software o administració de sistemes.



MARCELO GARCÉS



Experiència professional

Consultor i professional de l'àmbit tecnològic especialitzat en intel·ligència artificial, automatització de processos i desenvolupament de productes digitals.

La seva trajectòria combina la gestió de producte i projectes tecnològics, la coordinació d'equips de desenvolupament i la implementació de solucions d'automatització i IA en entorns empresarials.

És Enginyer Comercial per la Universidad de Concepción, Diplomat en Transformació Digital per la Universidad de Chile i Màster en Direcció d'E-commerce i Màrqueting Digital per la Universitat de Barcelona, i compta també amb certificacions professionals en metodologies Agile i Scrum.

Actualment centra la seva activitat en l'aplicació de IA generativa, automatització i agents intel·ligents, treballant amb eines com Claude Code i n8n per crear nous fluxos de desenvolupament, integrar sistemes i automatitzar processos.

Com a formador, aporta una visió especialment orientada a la implementació pràctica, traslladant casos, eines i metodologies utilitzades en projectes tecnològics a l'entorn de treball dels participants.

INFORMACIÓ PRÀCTICA

OCTUBRE

DL	DM	DC	DJ	DV	DS	DG
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	



15 i 16 d'Octubre de 2026



Dijous de 14:00 a 17:00h i **Divendres** de 09:00h a 14:00h



460€ (igi exclòs) Inclou material i coffee break



ONLIVE LEARNING

CONNECTA'T A LA PRESENCIALITAT

A LIDERA oferim la possibilitat de participar en els nostres seminaris presencialment o en format OnLive Learning. Gràcies a l'equipament tecnològic de la nostra sala de formació, els participants OnLive poden seguir la sessió en directe, interactuar amb el formador, plantejar preguntes i participar en les activitats, mantenint una experiència d'aprenentatge propera a la presencial.

Dues modalitats, una mateixa experiència formativa.

POLÍTICA DE CANCEL·LACIÓ:

En cas d'anul·lació de la inscripció per un imprevist, cal notificar la baixa 5 dies abans de l'inici del programa per tenir dret al reemborsament de l'import total. Si es notifica fora d'aquest termini el reemborsament serà del 60% de l'import. Les cancel·lacions un cop iniciat el programa no tenen dret a devolució.

APRÈN ■ DECIDEIX ■ LIDERA

