SESIÓN 6 · CURSO DE IA GENERATIVA

Presentaciones con Inteligencia Artificial

De la normativa al ciudadano: el flujo de trabajo Arquitecto → Constructor → Validador.

Microcredencial Universitaria

Financiado por la Unión Europea
NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

GENERALITAT VALENCIANA
Conselleria de Educación, Cultura y Universidades

GVANEXT
Fondos Next Generation en la Comunitat Valenciana

AGENDA · 5 HORAS

Lo que vamos a hacer hoy

09:00	Por qué este curso · El paisaje de herramientas	*25 min*
09:25	El Arquitecto · Definir antes de diseñar	*30 min*
09:55	Actividad 1 · De PDF a esquema con NotebookLM	*15 min*
10:10	Seguimos indagando	*15 min*
10:25	El Constructor · Gamma a fondo	*50 min*
11:15	Actividad 2 · Tu primera presentación con Gamma	*25 min*
11:40	Pausa	*15 min*
11:55	Más allá de Gamma · Agentes y Copilot	*20 min*
12:15	Casos prácticos para Calp	*20 min*
12:35	Actividad 3 · Caso real (entrega vía formulario)	*35 min*
13:10	Ética, privacidad y verificación	*15 min*
13:25	Cierre y dudas	*10 min*

Tres actividades

Las entregas se suben al formulario de Google Forms vinculado en **cio.umh.es/cursocalp**

Pausa
de 15-20 min

El cuello de botella de cada lunes

4h

Tiempo medio para diseñar y maquetar una presentación municipal típica
desde una diapositiva en blanco.

Hojas en blanco

Empezar de cero es paralizante; muchas tareas no llegan a empezarse.

Documentos densos

Presupuestos, ordenanzas y normativas no se entienden tal cual.

Resultados aceptables

Mucho esfuerzo, pero el resultado final rara vez impacta.

Un mensaje, públicos muy distintos

La normativa es la misma, pero el ciudadano de Calp no es el técnico que la redacta.
La IA nos ayuda a traducir el mismo contenido a tonos radicalmente distintos.



Concejalía / técnicos

Datos estratégicos, citas legales, lenguaje preciso.
Sin reducir lo importante.



Vecindario y residentes

Lenguaje claro, ejemplos cotidianos, cero jerga.
El beneficio antes que el artículo.



Tercera edad / accesible

Frase corta, paso a paso, tipografías grandes.
Iconos para cada acción.

LO QUE VA A CAMBIAR

De cuatro horas a quince minutos

ANTES

4h

Plantilla, formato, imágenes, redacción.
Cero garantía de coherencia visual.

AHORA

15 min

Borrador completo y maquetado.
Tu tiempo se va a la revisión, no al diseño.

Tres familias de herramientas

Conocer la categoría es más útil que aprenderse cada producto. Las herramientas cambian; las categorías, no.

01



GENERALISTAS

Los Arquitectos de ideas

Modelos de chat: ChatGPT, Gemini, Claude, Mistral, Grok, Qwen. Sirven para pensar, estructurar y redactar el qué.

ChatGPT · Gemini · Claude

02



ESPECÍFICAS

Los Constructores visuales

Herramientas dedicadas a maquetar. Tú aportas el contenido; ellas se ocupan del diseño.

Gamma · Canva · Beautiful.ai

03



AGÉNTICAS

Los Gestores autónomos

No solo «hablan»: «hacen». Investigan en la web, leen documentos largos y entregan archivos.

ChatGPT Agent · NotebookLM · Manus

Generalistas: ¿cuál para qué?

ChatGPT

OpenAI

FORTALEZA

Versatilidad y rapidez. Modo Agent para tareas multi-paso. Plus 22 USD/mes (abr 2026).

CUÁNDO USAR

Romper el hielo · estructurar guiones · adaptar tonos.

Gemini

Google

FORTALEZA

Ventana de contexto enorme; integración con Google Workspace y Drive.

CUÁNDO USAR

Resumir documentos largos · trabajar dentro de Google.

Claude

Anthropic

FORTALEZA

Tono más natural; excelente en redacción y razonamiento sobre textos densos.

CUÁNDO USAR

Discursos · cartas · análisis de normativa.

¿Qué herramienta para tu caso?

Pregunta de partida y herramienta recomendada. No la única posible — la primera a probar.

¿Tienes ya el contenido escrito?

→ **Gamma → «Pegar texto»**

Control total sobre lo que dirá cada diapositiva.

¿Solo tienes una idea o frase?

→ **Gamma → «Generar»**

La IA propone esquema; tú validas antes de maquetar.

¿Documento técnico denso (ordenanza, presupuesto)?

→ **NotebookLM**

Cero alucinaciones: solo responde con tus fuentes.

¿Necesitas investigar y cruzar múltiples webs?

→ **ChatGPT Agent / Atlas**

Agente con navegador propio; busca y verifica.

¿Trabajas dentro de Office 365 y no quieres salir?

→ **Microsoft 365 Copilot**

Integrado en PowerPoint nativo; cero conversión.

¿Quieres un resumen audiovisual del documento?

→ **NotebookLM Vídeo**

Genera vídeo narrado en español a partir de PDFs.

Separa el «Qué» del «Cómo».

Primero define el mensaje con un Generalista.
Solo entonces lleva el texto a un Constructor.

El error más común: abrir Gamma sin saber qué decir.
Gamma maqueta lo que le des — si das un esquema flojo, sale una presentación floja bien diseñada.

Anatomía de un prompt útil

Cinco piezas. Si te falta cualquiera, la salida será genérica.

ROL	**¿Quién debe ser la IA?**	*«Actúa como técnico de medio ambiente del Ajuntament de Calp»*
OBJETIVO	**¿Qué quieres conseguir?**	*«Redacta el esquema de una charla informativa de 20 minutos»*
AUDIENCIA	**¿A quién va dirigido?**	*«Vecindario del paseo, hostelería; lenguaje claro, sin tecnicismos»*
CONTEXTO	**¿Qué materiales aportas?**	*«Adjunto la ordenanza; foco en horarios y decibelios; tono colaborativo»*
FORMATO	**¿Cómo lo quieres?**	*«7 diapositivas, viñetas cortas, comparativa Antes/Ahora»*

El mismo tema, dos prompts

Tono técnico · concejalía

«Actúa como **Técnico de Medio Ambiente del Ajuntament de Calp***. Redacta el esquema de una presentación interna sobre la nueva normativa de residuos.* **Público: Concejalía.** *Cita los artículos del RD 123/2024 y céntrate en plazos de cumplimiento. Usa lenguaje técnico y referencias a la normativa autonómica.* **8 diapositivas, viñetas. Máximo dos niveles.***»*

Tono ciudadano · vecindario

«Actúa como **experto en comunicación clara***. Reescribe esa misma información para una charla informativa a vecinos del centro de Calp. Explica cómo usar* **el contenedor marrón** *con ejemplos cotidianos. Tono cercano, motivador, sin citar leyes. Céntrate en los beneficios para el barrio.* **5 diapositivas, una idea por diapositiva, mucho espacio en blanco.***»*

NotebookLM: tu investigador

NotebookLM

Google · gratis con cuenta personal

Cero alucinaciones externas: responde solo con los documentos que le subes (PDF, Word, EPUB, vídeos de YouTube, webs, audios).

Soporte oficial en castellano (35+ idiomas). Lee fuentes en otros idiomas y responde en el tuyo.

Ideal para: preparar el guion antes de Gamma · resumir ordenanzas largas · extraer puntos clave de un acta · responder preguntas de un expediente.

NOVEDADES 2026

Cinematic Video Overviews

Vídeo narrado a partir de tus documentos (Gemini 3 + Veo 3 + Nano Banana Pro). Inglés primero; español llegando.

App móvil iOS/Android
Cuestionarios y tarjetas tipo Anki
Mapas mentales navegables
Infografías editables (10 estilos)
Edición individual de slides

De PDF a esquema en cuatro pasos

1

Sube el documento

PDF de la ordenanza, presupuesto o acta a NotebookLM.

2

Pregunta abierta

«Extrae los 5 puntos más relevantes para el ciudadano de Calp.»

3

Pide el guion

«Crea un guion de 7 diapositivas a partir de esos 5 puntos.»

4

Copia y pega

Lleva ese guion a Gamma con el método «Pegar texto».

ACTIVIDAD 1

De PDF a esquema con NotebookLM

INSTRUCCIONES

Abre NotebookLM (notebooklm.google.com) con tu cuenta personal de Google.

Sube un PDF: una ordenanza municipal, un acta de pleno o un documento administrativo que conozcas (no subas datos personales — usa material público).

Lanza dos prompts:

· *«Extrae los 5 puntos más relevantes para un ciudadano de Calp.»*

· *«Crea un guion de 7 diapositivas a partir de esos 5 puntos.»*

Copia el guion y entrégalo en el formulario.

15 minutos

ENTREGA

Sube el guion (texto o captura) al formulario del curso:

cio.umh.es/cursocalp

→ *apartado «Sesión 6 · Actividad 1»*



Seguimos indagando

A por ello!!

¿Qué es Gamma exactamente?

Plataforma web de IA que diseña por ti

gamma.app · sin instalación · cuenta de Google o email

Tú aportas el contenido, Gamma se ocupa del diseño.

El proyecto se llama «gamma» y es un documento dinámico, navegable como una web. Puedes presentarlo en pantalla, exportarlo a PDF o a PPTX.

Lanzada en 2022 por exresponsables de Optimizely. Hoy: 70 M de usuarios, valoración de 2.100 M $ (abr 2026).



Presentaciones

Decks visuales con narrativa secuencial.



Documentos

Informes y guías con formato pulido.



Páginas web

Microsites de una sola página.



Social

Publicaciones para redes.

Por qué Gamma para la administración



SOC 2 Type II

Certificación de seguridad obtenida en oct 2025. Los planes Team y Business no usan tu contenido para entrenar IA.



Exportación PPTX

Lo que diseñes en Gamma sale a PowerPoint, PDF o Google Slides. No te quedas atado a la plataforma.



Sin saber diseñar

Funcionarios sin formación gráfica producen presentaciones coherentes. La IA garantiza maquetación correcta.



Multi-idioma

Genera y traduce en castellano, valenciano e inglés con un comando del chat de IA. Útil en municipios bilingües.

Cuánto cuesta · planes en 2026

PLAN	PRECIO	CRÉDITOS	INCLUYE
Free	0 €	400 (una vez)	Marca «Made with Gamma» visible. Suficiente para evaluar.
Plus	8 $/mes	1.000/mes	Sin marca. Modelos avanzados. Recomendado para uso profesional.
Pro	18 $/mes	6.000/mes	Modelos premium, marca personalizada, API, analítica.
Team	20 $/usuario/mes	6.000/mes/u	Tema corporativo compartido, controles de admin, no entrena con tus datos.
Ultra	100 $/mes	20.000/mes	Studio Mode (slides cinematográficos), modelos top.

Costes orientativos en € por acción · Free 400 únicos · Plus 1.000/mes (no acumulan más allá de 2×). Verificar siempre en gamma.app/pricing.

Tres formas de empezar

RECOMENDADA



Pegar texto

Pegas el guion que ya tienes (de NotebookLM o ChatGPT).

VENTAJAS

Control total · presentaciones precisas · pocas sorpresas

MÁS POPULAR



Generar

Una frase, una idea. Gamma propone esquema antes de maquetar.

VENTAJAS

Rápido · ideal para borradores · creativo

MÁS POTENTE



Importar archivo

PDF, Word, PPTX, Google Doc o URL. Gamma lo restructura.

VENTAJAS

Reutiliza · transforma documentos densos en visuales

Importar: condensar o conservar

Cuando importas un PDF largo, Gamma te pregunta cómo tratarlo. La elección depende del público.

CONDENSAR

Para presentar a la ciudadanía

Acorta el contenido para que sea conciso y presentable.

Pocas diapositivas, mucho impacto
Foco en puntos clave
Lenguaje resumido

Ideal: charlas vecinales, prensa, redes sociales.

CONSERVAR

Para uso interno técnico

Mantiene todo el contenido original, lo reformatea en diapositivas.

Información preservada
Detalles técnicos intactos
Más diapositivas, más texto

Ideal: documentación interna, formación, expedientes.

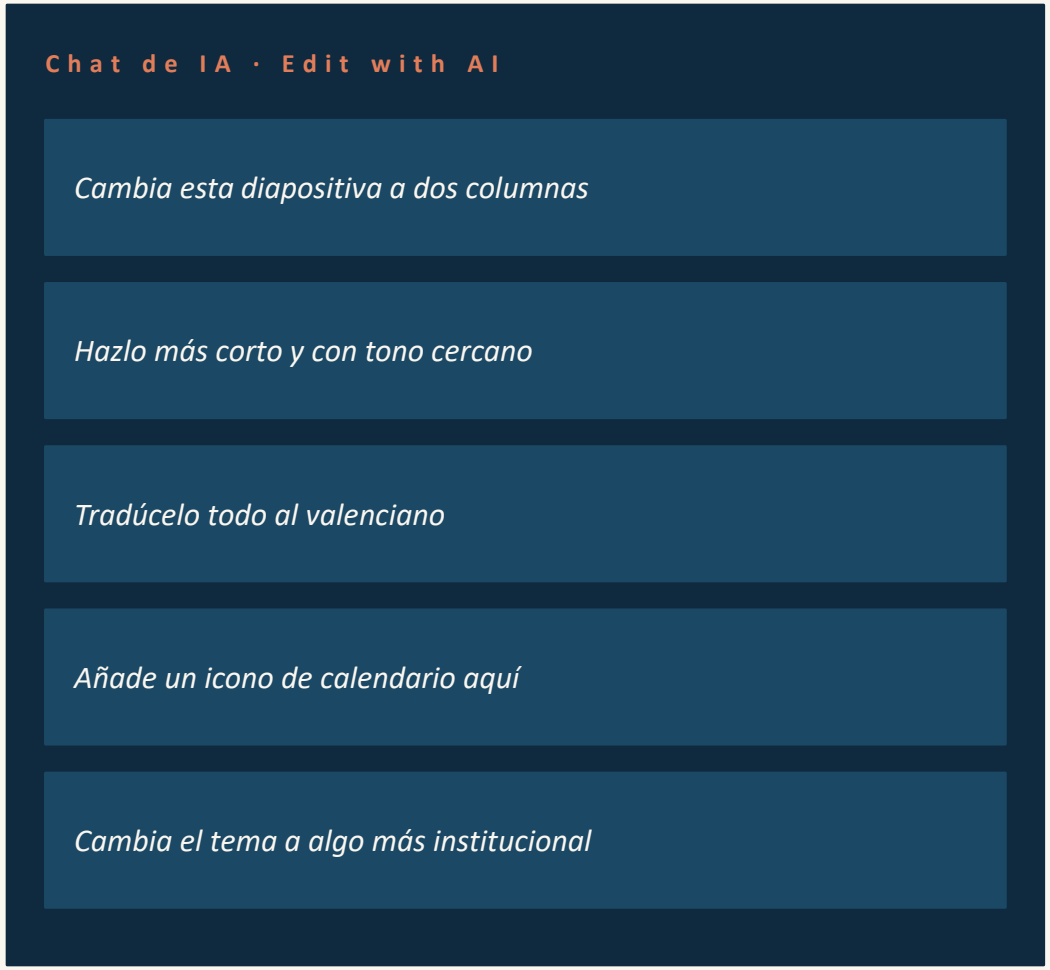
Edit with AI · cambias hablando

Una vez generada la presentación, no usas botones: le hablas a Gamma.

Lenguaje natural · sin botones

Le pides cambios igual que se los pedirías a un becario. Gamma reescribe, traduce, reorganiza, busca imágenes y reformatea sin que toques la maquetación.

Casos típicos:
Mejorar la escritura · corregir ortografía · traducir · hacer más visual · añadir imágenes · cambiar disposición · acortar.



Imágenes · tres fuentes



Web (stock)

Búsqueda en Unsplash y similares. Libres de derechos. Recomendado para municipios sin presupuesto de banco de imágenes.

Gratis · sin créditos



Generación IA

Imagen creada con prompts. Útil para conceptos abstractos. Cuidado: si parece foto real, declárala como ilustración.

5–70 créditos por imagen



Subir propia

FUNDAMENTAL para imagen institucional. Sube fotos reales de Calp: Penyal d'Ifac, paseo, plazas, eventos.

Sin coste · prioritaria para administración

Compartir y exportar

Lo que diseñes en Gamma sale. No te quedas atado a la plataforma.



Presentar

Modo presentación nativo en navegador. Pantalla completa, controles intuitivos.



Colaborar

Varios usuarios editan a la vez. Comentarios. Útil entre concejalías.



Exportar

PDF, PowerPoint (.pptx) y Google Slides. Pequeños desajustes de fuente posibles tras export.

ACTIVIDAD 2

Tu primera presentación con Gamma

INSTRUCCIONES

Abre gamma.app y crea tu cuenta (Google/email).

Elige una de estas dos vías:

· **Pegar texto** — usa el guion que generaste en la Actividad 1.

· **Generar** — escribe: «Guía de bienvenida para nuevos empleados del Ajuntament de Calp».

Personaliza desde el chat de IA: cambia el tema, añade una diapositiva con «Valores del servicio público» y traduce una al valenciano.

Exporta a PDF y sube al formulario.

25 minutos

ENTREGA

Sube el PDF al formulario:

cio.umh.es/cursocalp

→ apartado «Sesión 6 · Actividad 2»



Pausa

15 minutos · Volvemos a las 11:55

ChatGPT Agent y Atlas

ChatGPT Agent

OpenAI · dentro de ChatGPT (Plus, Pro, Business)

Modo Agent activable desde el menú de herramientas. Le describes la tarea (investigar, comparar precios, crear una presentación) y la ejecuta paso a paso navegando por la web.

Ideal para Calp:

Comparar precios de proveedores · investigar normativa de otros municipios costeros · recopilar datos turísticos para una memoria.

ChatGPT Atlas

OpenAI · navegador (macOS · Win/iOS/Android próximamente)

Navegador propio basado en Chromium con ChatGPT integrado. Cuando abres una pestaña, la barra es un prompt. Modo agente puede hacer compras, reservar y rellenar formularios por ti.

Aviso para administración:

Útil pero todavía en beta. Requiere supervisión humana en cada paso. Cuidado con sesiones autenticadas.

Otras tres opciones que importan



Microsoft 365 Copilot

Dentro de PowerPoint nativo

Si vuestro Ajuntament ya paga 365, Copilot genera diapositivas dentro de la propia herramienta. Cero exportación, archivo .pptx desde el primer momento. Útil cuando la coherencia con plantilla institucional es crítica.

Recomendado si tenéis 365



NotebookLM Vídeo

Resumen audiovisual de tu PDF

Genera un vídeo narrado a partir de tus documentos. Combina Gemini 3, Veo 3 y Nano Banana Pro. Inglés primero; el castellano va llegando. Cinematic Video Overviews desde marzo de 2026.

Para difusión externa



Manus

Estado: en transición

Agente autónomo con Wide Research, Browser Operator y Slide Creation. Adquirido por Meta (dic 2025); China bloqueó la operación el 27 de abril de 2026. Su futuro corporativo es incierto: tenedlo en mente, no lo adoptéis aún como herramienta crítica.

Vigilar evolución

BLOQUE 6

Casos prácticos para Calp

Cuatro situaciones reales del trabajo municipal y la herramienta que mejor las resuelve.

Acta del pleno · Programa cultural



CASO 1

Acta del pleno → rueda de prensa

Situación: Acta de pleno de 20 páginas con acuerdos sobre presupuesto turístico, paseo marítimo y nuevas tasas.

Objetivo: 3 diapositivas para informar a prensa local.

Flujo: NotebookLM extrae acuerdos → Gamma «Pegar texto» con tema periodístico → exportar a PDF.



CASO 2

Programa cultural de verano

Situación: Lista de eventos en Excel: conciertos, exposiciones, talleres, Moros y Cristianos.

Objetivo: Carrusel para Instagram/Facebook del Ajuntament. Visual, atractivo, multilingüe.

Flujo: Gamma «Generar» con prompt detallado → método «Social» → fotos propias del archivo municipal → exportar PNG.

Ordenanza · Comunicación bilingüe

CASO 3

Ordenanza de terrazas del paseo

Situación: Nueva ordenanza con cambios en horarios, decibelios y ocupación de terrazas en el paseo marítimo.

Objetivo: Explicar a hosteleros qué cambia. Tono colaborativo, no punitivo.

Flujo Dúo: ChatGPT/Claude traduce el texto legal a tabla «Antes / Ahora» → Gamma con bloque tabla + iconos → comparte PDF con asociación de hostelería.

CASO 4

Comunicación valenciano + castellano

Situación: Calp tiene comunidad bilingüe valenciano/castellano y residentes europeos. Cada comunicación necesita versión doble (o triple).

Objetivo: Misma presentación en valenciano y castellano sin rehacer maquetación.

Flujo: Diseña en castellano → duplica en Gamma → chat IA: «Tradueix tot el contingut al valencià, mantén la maquetació» → revisas terminología local.

ACTIVIDAD 3

Caso real para tu departamento

INSTRUCCIONES

Identifica un caso real de tu departamento (no datos personales): una ordenanza, un acuerdo, un programa, una memoria, una ficha informativa.

Diseña el flujo:

· ¿Qué herramienta uso para el **Arquitecto**?
· ¿Qué prompt le doy (rol+objetivo+audiencia+contexto+formato)?
· ¿Qué método de Gamma para el **Constructor**?

Ejecuta el flujo y produce una presentación de 5–7 diapositivas.

35 minutos

ENTREGA

Sube al formulario:

· El prompt usado (texto)
· El PDF exportado de Gamma

cio.umh.es/cursocalp

→ *apartado «Sesión 6 · Actividad 3»*

La línea roja: datos personales

NUNCA subas datos personales (DNI, nombres reales, direcciones) a una IA pública.

Las versiones gratuitas de ChatGPT, Gemini y Gamma pueden usar tu contenido para entrenar sus modelos.
Lo que subes deja de ser privado y queda fuera del control del Ajuntament.

EXCEPCIONES PROFESIONALES

Plan Gamma Team o Business: el contenido no se usa para entrenamiento (SOC 2 Type II, oct 2025).

Microsoft 365 Copilot empresarial: datos dentro del tenant del Ajuntament; cumple con la política de protección de datos.

ChatGPT Team/Enterprise: no entrena con tus conversaciones; revisa políticas y firma DPA.

Anonimizar y verificar

Anonimización

Antes de pegar un expediente real:

1. Copia el texto a un Word local
2. «Juan Pérez» → [CIUDADANO A]
3. Direcciones → [DIRECCIÓN]
4. DNI/NIE → [DOCUMENTO]
5. Solo entonces sube el texto a la IA

Alucinaciones

La IA es un «loro estocástico»: a veces inventa para que la frase suene bien.

Casos típicos:

- Fechas límite que no existen
- Artículos de leyes inventados
- Cifras de presupuesto erróneas
- Citas atribuidas a alcaldes que no dijeron

Verifica SIEMPRE fechas, cifras y citas legales antes de publicar. Tú firmas, no la IA.

BLOQUE 7 · ÉTICA

El humano en el centro

80%

la IA

Genera el borrador, maqueta, traduce, resume.
Hace el trabajo mecánico que antes te quitaba tiempo.

20%

tú

Aportas el criterio, la sensibilidad política,
la validación final y la firma. Lo crítico.

CIERRE

Lo que te llevas hoy

01 La IA convierte horas en minutos

Cuatro horas de maquetación pasan a quince. Tu tiempo se reasigna a la revisión, donde aportas valor.

02 Separa pensar de diseñar

Generalista o NotebookLM para el Qué. Gamma para el Cómo. Nunca abras Gamma sin esquema.

03 El prompt manda más que la herramienta

Rol + Objetivo + Audiencia + Contexto + Formato. Una mala instrucción produce una mala presentación bien diseñada.

04 Privacidad y verificación, innegociables

Anonimiza siempre. Verifica fechas, cifras y citas legales. Tú firmas el resultado.

SESIÓN 6 · CIERRE

Gràcies

Preguntas, dudas, casos específicos del Ajuntament.