

“Integra la IA en tu entidad”

MICROCURSOS

3ª edición Programa IA aplicada a la Gestión y Justificación de Proyectos

AEDIS, Escuela de Negocios PONS y OLAWEE Academy han diseñado un programa práctico para que equipos técnicos, responsables de programas, coordinadores y gestores de proyectos de entidades del ámbito de la discapacidad integren la Inteligencia Artificial en su trabajo diario con método, coherencia y resultados medibles.

Información de interés



Inicio: viernes 6 de noviembre



Horario: de 9:00 a 11:00 h



Fechas: 6, 13, 20 y 27 de noviembre · 4, 11, 18 y 21 de diciembre

- **Duración total:** 16 h en 4 módulos
- **Formato:** En vivo · Aula virtual · 100% práctico
- **Enfoque:** Formación 100% práctica en la que trabajarás sobre la realidad de tu entidad. IA con práctica guiada y entregables listos para usar en el área de Proyectos
- **Metodología:** Trabajo práctico con herramientas de IA de uso habitual (ChatGPT, Gemini, Perplexity, Gemini Notebook) y la plataforma OLAWEE Academy, abordando desde la ingeniería de prompts y la gestión de agentes hasta el Vibe Coding (modo inyección de datos en Excel/PDF sin romper formatos) y la optimización en Markdown
- **Certificación:** “IA aplicada a la Gestión y Justificación de proyectos” expedida por la Escuela de Negocios Pons

Precio

- **Socios AEDIS:** 208€
- **No socios:** 258€
- **Formación bonificable por FUNDAE**

Descripción

Programa intensivo y de alto impacto dirigido a profesionales que necesitan agilizar la detección de convocatorias, la formulación técnica, las memorias justificativas, los seguimientos financieros y la respuesta a requerimientos administrativos mediante asistentes de IA útiles, seguros y aplicables desde el primer día.

Bajo la metodología OLAWEE, aprenderás a:

- **Entender el Marco Ético y Legal** (El Principio del Becario, el Escudo de Anonimización y el cumplimiento del RGPD y AI Act)
- **Vincular el perfil de estilo organizacional con la tecnología RAG** (*Retrieval-Augmented Generation*) para alimentar a la IA con la identidad y el contexto real de la entidad con cero alucinaciones
- **Explotar Gemini Notebook** (NotebookLM) **y Perplexity AI** para el análisis de pliegos densos, investigación de fondos y creación de materiales multimedia institucionales
- **Dominar la arquitectura agéntica:** crear, modificar y compartir agentes especializados para escalar el uso de la IA en todo el equipo
- **Desplegar el flujo completo de proyectos con asistentes OLAWEE**, apoyándote en asistentes transversales para traducir registros informales y partes de horas a lenguaje formal
- **Automatizar la cumplimentación de Excels y PDFs oficiales** mediante *Vibe Coding* y *Modo Inyección* (Python / openpyxl), respetando celdas, macros y logotipos corporativos.
- Conocer la arquitectura teórica de conectividad de la IA (APIs, Protocolo MCP) e integrar la tríada de la productividad para consolidar el trabajo diario

Por qué este curso

- **Ahorro de tiempo real:** reduce drásticamente las horas dedicadas a tareas repetitivas de lectura de pliegos, redacción de memorias, cuadratura de partidas y partes de horas
- **Uso seguro y gobernanza de la IA:** aprenderás a trabajar con confidencialidad absoluta (RGPD), filtrado previo de PII (datos personales) y la garantía de la validación humana en el bucle (Human-in-the-Loop)
- **Superación del modo destructivo:** aprenderás técnicas para que la IA inyecte información en tus plantillas oficiales de Excel/PDF sin deformar el diseño institucional
- **Mejores proyectos y auditorías:** presenta propuestas más sólidas, anticipa riesgos financieros y afronta requerimientos de la Administración con total trazabilidad y rigor

Beneficios que vas a obtener

- **Dominio del flujo completo de proyectos con asistentes OLAWEE** para todas las fases del ciclo de vida (Iniciación, Viabilidad, Planificación, Ejecución y Cierre/Justificación)
- **Autonomía para crear, personalizar y compartir agentes de IA** adaptados a los distintos departamentos y puestos de trabajo
- **Capacidad para convertir repositorios dispersos en Hubs de Inteligencia Documental** mediante Gemini Notebook
- **Método para estructurar solicitudes técnicas y económicas seguras** utilizando el Marco RCIF/GCSE (*Rol + Contexto + Instrucción + Formato*)
- **Dominio del "Modo Inyección"** para rellenar cuadros de mando y justificaciones financieras sin romper fórmulas ni maquetación
- **Comprensión clara del panorama técnico y de seguridad** (AI Act, RGPD, APIs y Protocolo MCP)

Materiales incluidos

- **Biblioteca de prompts y asistentes** OLAWEE especializados orientados a las 5 fases del ciclo de vida de proyectos y subvenciones
- **Modelos de estilo editables** para inyectar el ADN e identidad corporativa de la entidad en los asistentes de IA
- **Guía maestra de Gemini Notebook** (NotebookLM) para el análisis de pliegos, normativas y generación de contenidos multimedia (Briefings, FAQs y Audio Overview)
- **Checklist de calidad, seguridad y cumplimiento normativo** (AI Act & RGPD) con puntos críticos de control
- **Plantillas y scripts de "Modo Inyección"** para la automatización de archivos Excel y PDFs oficiales
- **Plan operativo de adopción en 7 días** para trasladar la maestría aprendida a la entidad de forma inmediata

Estructura del programa

- **MÓDULO 1:** Presentación institucional, marco metodológico (4 principios), seguridad (RGPD/AI Act), ingeniería de prompts, RAG y perfil de estilo
- **MÓDULO 2:** Gemini Notebook (NotebookLM), introducción a Perplexity AI, metaprompting y creación/gestión de agentes especializados
- **MÓDULO 3:** Flujo de proyectos completo con asistentes OLAWEE, asistente transversal (registros informales/comunicaciones), modo inyección en Excel/PDF y optimización en Markdown
- **MÓDULO 4:** Conectividad teórica, tríada de la productividad, diseño multimedia y casos prácticos

Estructura del curso (4 módulos de 4 horas cada uno)

MÓDULO 1: Fundamentos de IA aplicada a la gestión de proyectos, marco metodológico y estándares de trabajo

- **Bienvenida y presentación institucional:** apertura del curso por parte de OLAWEE Academy y AEDIS, presentación de objetivos y dinámicas de trabajo
- **Marco Metodológico OLAWEE** (Los 4 principios fundamentales):
 - El principio del becario: la IA como ejecutor de borradores; el profesional como director insustituible que supervisa, valida y firma
 - El escudo de anonimización: protección estricta del RGPD mediante entornos corporativos seguros y filtrado previo de identidades (PII)
 - De usuario a arquitecto de IA: evolución del ensayo y error a la dirección científica mediante prompts estructurados
 - La hiper-personalización: inyección del ADN e identidad de la entidad en los asistentes
- **Naturaleza Técnica de la IA y Cumplimiento Normativo** (AI Act & RGPD):
 - Cómo funciona la IA (tokenización, predicción probabilística), ventajas y límites reales
 - Clasificación de riesgos según el Reglamento Europeo de IA (AI Act) para el sector social, rol de la entidad como Deployer y deberes de transparencia
- **Tour por el ecosistema OLAWEE:** exploración guiada de la plataforma y sus principales herramientas de trabajo
- **Ingeniería de prompts científicos** (Fórmula OLAWEE / Marco RCIF & GCSE): Estructuración de instrucciones de control en 5 pasos (Rol + Contexto + Tarea + Tono + Delimitadores/Formato)
- **Tecnología RAG y perfil de estilo organizacional** (explicación conjunta): cómo conectar la base de conocimiento de la entidad con el perfil de estilo para asegurar que la IA responda de acuerdo a la verdad documental interna y alineada al 100% con la identidad, valores y tono de la organización sin alucinaciones
- **Entregables:** perfil de estilo de proyecto + checklist de verificación de calidad y seguridad (RGPD/AI Act)

MÓDULO 2: Análisis documental, búsqueda de fondos, metaprompting y gestión de agentes

- **Gemini Notebook** (NotebookLM) como Hub de inteligencia: configuración de silos documentales privados (RAG) con pliegos, memorias e historiales para consultar documentación compleja con cero alucinaciones
- **Investigación de convocatorias en tiempo real** (Perplexity AI): mención y demostración breve sobre cómo utilizar motores de búsqueda conversacionales para rastrear subvenciones activas, normativas y pliegos sin encontrarse con convocatorias caducadas
- **Metaprompting y asesoría experta:**
 - El método del copiloto: técnica de interrogatorio guiado donde la IA entrevista al profesional para estructurar propuestas complejas
 - Prompt inverso: auditoría previa y diagnóstico técnico de borradores
 - El auditor del diablo: sometimiento de proyectos a pruebas de estrés para detectar fallos antes de presentarlos a la Administración
- **Arquitectura agéntica en general** (crear, modificar y compartir):
 - Diferencia entre System Prompts (instrucciones estáticas de sistema) y User Prompts (interacción dinámica)
 - La trinidad del agente (instrucciones + base de conocimiento RAG + acciones/capacidades)
 - Taller práctico de creación de agentes desde cero, optimización/modificación de sus instrucciones y pautas para compartirlas con otros miembros del equipo o departamento
- **Entregables:** plantilla de memoria técnica + matriz de alertas de convocatoria + agente especializado creado y configurado en la plataforma

MÓDULO 3: Flujo de proyectos con asistentes, comunicaciones, programación y modo inyección

- **Flujo completo de proyectos con asistentes OLAWEE:** recorrido práctico e integrado por las 5 fases del ciclo de vida de los proyectos subvencionados:
 - Fase 1 (Iniciación y formulación): generador de actas de constitución y redactor de decks para financiación
 - Fase 2 (Viabilidad): redactor de Business Case y cálculo de retorno social de la inversión (SROI)
 - Fase 3 (Planificación): manager de tareas (WBS/Gantt) y gestor de capacidad/presupuestos por topes elegibles
 - Fase 4 (Ejecución y control): controlador de desviaciones, gestor de modificaciones (adendas) y simulador de riesgos críticos
 - Fase 5 (Cierre y justificación): auditor de justificaciones, redactor de memorias técnicas y analista de lecciones aprendidas
- **Demostraciones y ejemplos prácticos:** casos de uso reales aplicados sobre la batería de asistentes de proyectos
- **Asistentes transversales y registros informales:** uso de la IA para traducir masivamente partes de horas (*timesheets*), notas de campo e impresiones informales a descripciones técnicas formales exigidas por la normativa, así como la gestión de todo tipo de comunicaciones ejecutivas e institucionales
- **Programación de Excel y PDF sin romper formatos** (Modo Destructivo vs. Modo Inyección):
 - Por qué la IA no debe rehacer un Excel desde cero (pérdida de logotipos, colores y celdas protegidas)
 - Uso de Vibe Coding (programación en lenguaje natural) y Python (openpyxl, reportlab) para inyectar datos contables e imputaciones directamente sobre las celdas de las plantillas oficiales de la Administración sin alterar la maquetación original
- **Optimización de ingesta documental** mediante Markdown: conversión y estructuración de tablas financieras e informes a formato Markdown para reducir el consumo de tokens y maximizar la precisión de la IA
- **Entregables:** Informe de justificación de desviaciones + tabla de transformación de partes de horas + script/flujo de inyección de datos en plantillas oficiales de Excel

MÓDULO 4 : Conectividad teórica, tríada de la productividad, diseño multimedia y casos prácticos

- **Conectividad teórica de la IA:** explicación conceptual de cómo la IA se conecta con el ecosistema digital ("El cerebro en un frasco"). Qué son las APIs, el *function calling* y la revolución del protocolo MCP (Model Context Protocol) para conectar IAs a repositorios corporativos (Google Drive, SharePoint, ERPs) manteniendo la privacidad local
- **La tríada de la productividad** (repaso del flujo integrado): cómo coordinar en el trabajo diario Perplexity (Rastreo en vivo) → Gemini Notebook (análisis documental RAG) → OLAWEE (cerebro ejecutivo y generación del entregable final)
- **Diseño y funcionalidades multimedia de Gemini Notebook:** explotación de la sección Studio para transformar fuentes en Briefing Docs, guías de estudio (FAQs) y resúmenes de audio (Audio Overview / podcasts institucionales) para equipos directivos
- **Laboratorio de casos prácticos,** adaptación de asistentes y resolución de dudas:
 - Módulo dedicado a abordar los casos reales presentados por los participantes
 - Adaptación, ajuste fino y optimización directa de los asistentes OLAWEE a los puestos de trabajo de los alumnos
 - Turno de preguntas y resolución de bloqueos operativos
- **Plan operativo de adopción en 7 días y cierre:** hoja de ruta para implantar la IA en la entidad, protocolos de gobernanza, la figura del responsable de IA y pautas para el aprendizaje continuo post-curso
- **Entregables:** casos prácticos integrados resueltos + batería de asistentes adaptados al puesto + plan operativo 7 días de adopción institucional