AGENTES DE IA APLICADOS A LAS CIENCIAS ECONÓMICAS

CURSOS 2026

FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS

SE Secretaría de Extensión

UNC

OBJETIVOS

- Desarrollar la capacidad de diseñar, construir, evaluar e integrar agentes de IA supervisados que resuelvan tareas delimitadas dentro de procesos profesionales.
- Distinguir automatizaciones, flujos agentivos y agentes, y seleccionar un nivel de autonomía adecuado para cada problema.
- Traducir una necesidad profesional en instrucciones, herramientas, datos, criterios de aceptación y puntos de aprobación humana.
- Construir un agente supervisado con asistencia de IA, sin requerir experiencia previa en programación.

FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS

SE Secretaría de Extensión

UNC Universidad Nacional de Córdoba

OBJETIVOS

- Conectar el agente con datos y herramientas, administrar contexto y memoria, y verificar información y fuentes externas.

- Evaluar el comportamiento del agente mediante casos de prueba, trazas y criterios de calidad, e implementar controles y límites operativos (guardrails).

- Integrar el agente en un proceso acotado, documentando costos, permisos, privacidad, manejo de errores y monitoreo.

FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS
SE Secretaría de Extensión
UNC Universidad Nacional de Córdoba

MODALIDAD

VIRTUAL
Encuentros sincrónicos por Zoom

DURACIÓN
8 semanas

CURSADO
Lunes de 18 a 21:15

FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS

SE Secretaría de Extensión

UNC Universidad Nacional de Córdoba

CERTIFICACIÓN


UNIVERSIDAD NACIONAL DE CÓRDOBA
FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS
SECRETARÍA DE EXTENSIÓN

Certifico que Cxxxxxxxxx DNI xxxxxxxx
asistió y aprobó el curso: "Excel Inicial"
Estuvo coordinado por la xxxxxxxx
y dictado por xxxxxxxxx
desde el 5 al 26 de agosto, con una duración total de 8 horas.
Organizado por la Secretaría de Extensión de la Facultad de Ciencias Económicas
Córdoba 16 de septiembre de 2024.-

Lic. Juan Saffe
Secretario de Extensión
FCE UNC

FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS
SE Secretaría de Extensión
UNC Universidad Nacional de Córdoba

Nuestras capacitaciones otorgan certificado de **aprobación** al finalizar el cursado, una vez cumplidos los requisitos académicos de cada propuesta.

Certificación universitaria con el aval de la **UNC**, a través de la **Facultad de Ciencias Económicas**.

FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS
SE Secretaría de Extensión
UNC Universidad Nacional de Córdoba

EQUIPO DOCENTE



PABLO ROMERO - DOCENTE

- Posgrado Toma de Decisiones Empresariales - UDESA.
- Licenciatura en Economía FCE- UNC.
- Docente universitario en la UNC y la UCC en materias cuantitativas y de datos.



JONATHAN DEILOFF - DOCENTE

- Licenciatura en Biotecnología - UNSAM.
- Diplomatura de Especialización en Ciencia de Datos e Inteligencia Artificial - UNSAM.
- Se desempeña como Senior MLOps Engineer en Better Collective, con experiencia en pipelines de ML, MLOps, LLMs y RAG, y en la nube (AWS, Azure, GCP).



LUCIO DIPRE - DOCENTE

- Licenciatura en Economía FCE - UNC.
- Diplomatura en Python UTN.
- Se desempeña en Better Collective liderando sistemas de forecasting y predicción de valor de cliente (LTV) a gran escala, con pipelines end-to-end de machine learning.

EQUIPO DOCENTE



PABLO ROMERO - DOCENTE

- Licenciado en Economía - FCE UNC
- MRes. Business and Finance, Universidad Carlos III de Madrid
  Orientación: Asset Pricing
- Responsable en el área de datos y analítica de Better Collective.



JONATHAN DEILOFF - DOCENTE

- Científico de Datos y Docente Técnico
- Se desempeña como Senior MLOps Engineer en Better Collective, con experiencia en pipelines de ML, MLOps, LLMs y RAG, y en la nube (AWS, Azure, GCP).



LUCIO DIPRE - DOCENTE

- Senior Machine Learning Engineer | Data Scientist
- Experiencia en diseño y operacionalización de sistemas de forecasting y Player Lifetime Value (LTV) a gran escala.
- Experiencia construyendo sistemas productivos para predicción, monitoreo, tracking y consumo de modelos por equipos de negocio y productos internos.

MÓDULOS

MÓDULO 1

Fundamentos, prompting y uso responsable

Automatizaciones, flujos agentivos y agentes: componentes, espectro de autonomía, casos de uso, límites y costos. Diseño de instrucciones: objetivos, contexto, restricciones, formatos de salida y criterios de aceptación. Riesgos desde el inicio: alucinaciones, privacidad, permisos, sesgos y supervisión humana.

MÓDULO 2

Construcción de un agente supervisado

Desarrollo asistido por IA: creación y modificación guiada de un agente con Codex. Ciclo de razonamiento y acción (ReAct): decisiones, llamadas a herramientas y devolución de resultados. Herramientas y Model Context Protocol (MCP): conexión controlada a archivos, datos y funciones de cálculo.

MÓDULO 3

Información, contexto y memoria

Búsqueda y verificación de información externa: calidad de fuentes, evidencia y citación. Ventana de contexto y tratamiento de documentos extensos: selección, segmentación y síntesis. Memoria de corto y largo plazo; recuperación aumentada por generación (RAG) como mecanismo de consulta externa.

FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS
SE Secretaría de Extensión
UNC Universidad Nacional de Córdoba

MÓDULOS

MÓDULO 4

Evaluación, control y confiabilidad

Planificación y descomposición de tareas con alcance y condiciones de finalización explícitas. Casos de prueba, criterios de calidad, trazas y revisión de fallos. Supervisión humana (human-in-the-loop), puntos de aprobación y niveles de autonomía. Controles y límites operativos: validación de entradas y salidas, permisos, privacidad y manejo seguro de credenciales.

MÓDULO 5

Integración y operación

Integración del agente en un flujo profesional mediante n8n u otra herramienta definida por la coordinación. Manejo de errores, reintentos, registros, monitoreo, costos y criterios básicos de despliegue. Panorama de sistemas multiagente mediante una demostración docente, sin incorporarlos como requisito del proyecto.

MÓDULO 6

Gobernanza, cierre y presentación

Gobernanza, ética, responsabilidades, sostenibilidad de costos y criterios para pasar de prototipo a uso controlado. Presentación y defensa del proyecto integrador, con revisión de evidencia, controles y límites declarados.

FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS
SE Secretaría de Extensión
UNC Universidad Nacional de Córdoba

MATERIALES Y COSTOS

IMPORTANTE

El material de estudio será multimodal y estará disponible en el aula virtual. Como referencia para junio de 2026:

• ChatGPT y Codex: Codex está incluido en los planes actuales de ChatGPT. Se les pide a los estudiantes contar por las 7 semanas de cursado con la subscripción GO como requisito mínimo (se recomienda la Plus para probar las capacidades.

• n8n: la versión self-hosted no tiene costo de licencia, pero requiere infraestructura y administración. La propuesta contempla una instancia de práctica provista por los docentes; n8n Cloud queda como alternativa paga opcional.

MATERIAL DE CONSULTA PARA ESTUDIANTES

El aula virtual incluirá presentaciones conceptuales, demostraciones grabadas, guías prácticas, una guía de instalación, datos públicos o sintéticos y un repositorio con el esqueleto del proyecto y los materiales por unidad. Se utilizarán la documentación oficial de OpenAI Agents SDK, Codex, n8n y MCP, además de guías de evaluación, seguridad y diseño de instrucciones.

FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS
SE Secretaría de Extensión
UNC Universidad Nacional de Córdoba

CONTACTO

+5493513117747

cursos@eco.uncor.edu

Capacitaciones que transforman.

FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS

SE Secretaría de Extensión

UNC Universidad Nacional de Córdoba