UTN.BA
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL
FACULTAD REGIONAL BUENOS AIRES

Bootcamp de productividad y automatización de tareas con IA generativa

Información General

Fecha de inicio: 26/01/2027

Frecuencia: Semanal

Carga horaria por clase: 120 min

Presentación

Dante Panella presenta un bootcamp intensivo de un mes orientado a la automatización de tareas y la productividad con Inteligencia Artificial Generativa (GenAI), pensado para profesionales, emprendedores y estudiantes que buscan resultados concretos en poco tiempo. A diferencia de talleres introductorios centrados en el uso conversacional de la IA, este bootcamp tiene un enfoque técnico real: uso de APIs de modelos de lenguaje (OpenAI, Anthropic), prompt engineering orientado a automatización, integración con herramientas de productividad (Gmail, Sheets, Calendar), procesamiento de documentos con RAG simplificado, y diseño de agentes con function calling, combinando código propio en Python con plataformas de automatización no-code/low-code (n8n, Make, Zapier). El programa se dicta en 12 clases de 3 horas, 3 veces por semana durante 4 semanas, sumando 36 horas de clase más un Demo Day de cierre de 3 horas, donde cada participante presenta en vivo una automatización o asistente propio, funcional, aplicado a una tarea real de su trabajo, negocio o estudio. No se requiere experiencia previa en programación: los conceptos de Python y de uso de APIs se enseñan desde cero, orientados puntualmente a la automatización. Cada clase combina una base conceptual breve con trabajo práctico guiado sobre el proyecto propio, de forma que la automatización se construye de manera incremental.

Objetivos Generales

Brindar a los participantes las herramientas técnicas necesarias para automatizar tareas repetitivas y ganar productividad utilizando Inteligencia Artificial Generativa. Formar en el uso aplicado de APIs de modelos de lenguaje y de plataformas de automatización para la implementación de soluciones reales de productividad, con un enfoque técnico y no meramente conversacional.

Objetivos Específicos

- Identificar tareas propias o de un equipo con potencial real de automatización.
- Diseñar prompts robustos, reutilizables y con salida estructurada, aptos para uso en automatizaciones (no solo para uso conversacional puntual).

- Conectar modelos de IA generativa con herramientas propias mediante APIs y plataformas de automatización no-code/low-code.
- Integrar IA generativa con herramientas de uso diario: correo, planillas, calendario y documentos propios.
- Diseñar e implementar agentes simples capaces de decidir y ejecutar tareas de varios pasos.
- Aplicar buenas prácticas de seguridad, control de costos y manejo de errores en una automatización real.
- Construir y presentar una automatización o asistente propio, funcional, aplicado a un caso de uso real.

Destinatarios

- Profesionales de empresas (analistas, coordinadores, mandos medios) que quieran automatizar procesos de su equipo o área.
- Emprendedores y equipos de PyMEs que necesiten ganar productividad sin contratar un equipo de desarrollo propio.
- Estudiantes y público general con interés en aplicar IA a la resolución de problemas concretos.

Plan de Estudios

Módulo 1: Fundamentos de Automatización con IA Generativa

- Clase 1: IA Generativa aplicada a la Automatización
- Clase 2: Prompt Engineering para Automatización
- Clase 3: Conectando IA con tus Herramientas: APIs y Automatización

Módulo 2: Integraciones y Flujos de Trabajo Automatizados

- Clase 4: Integrando IA con Gmail, Sheets y Calendar
- Clase 5: Procesamiento de Documentos y Datos con IA
- Clase 6: Agentes de IA para Tareas Multi-Paso

Módulo 3: Diseño y Construcción del Proyecto Propio

- Clase 6: Agentes de IA para Tareas Multi-Paso
- Clase 8: Construcción Guiada del Proyecto (Laboratorio I)
- Clase 9: Manejo de Errores, Costos y Buenas Prácticas

Módulo 4: Integración Final y Demo Day

- Clase 10: Construcción Guiada del Proyecto (Laboratorio II)
- Clase 11: De Prototipo a Uso Regular: Escalabilidad y Mantenimiento
- Clase 12: Integración General y Preparación de la Presentación Final
- Instancia de cierre: Demo Day

Bibliografía

- Documentación oficial de OpenAI y Anthropic (APIs, function calling y guías de prompting).

- Documentación oficial de n8n, Make y Zapier (automatización e integraciones).
- Documentación oficial de las APIs de Google Workspace (Gmail, Sheets, Calendar).
- Model Context Protocol (MCP) — especificación oficial.
- Yao, S. et al. — "ReAct: Synergizing Reasoning and Acting in Language Models" (patrón de diseño de agentes).
- Documentación oficial de ChromaDB (bases de datos vectoriales para RAG simplificado).
- Recursos de observabilidad y logging básico de proveedores de LLM (tracing y debugging de pipelines).

UTN.BA Campus Online — Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Buenos Aires

Mozart 2300, C1407 CABA, Argentina • +54 11 4867-7500 • soporte-campus@sceu.frba.utn.edu.ar

Documento generado el 29/11/2026 18:51 • UUID: a4aa2a1b-b300-42c8-be9d-7b5849832018