

# IA en la Automatización de procesos con UiPath

## Objetivos

---

- Capacitar a los participantes en el uso de Inteligencia Artificial (IA) para mejorar la automatización de procesos utilizando UiPath.
- Preparar a los estudiantes para integrar y aplicar técnicas de IA en proyectos de RPA con UiPath.
- Proporcionar habilidades prácticas en la implementación de soluciones de automatización inteligente con UiPath.

## Dirigido a

---

Desarrolladores RPA interesados en expandir sus conocimientos en IA. Analistas de negocios y consultores funcionales que buscan utilizar IA en la mejora de procesos automatizados. Profesionales de TI y de operaciones interesados en explorar las capacidades de IA en la automatización empresarial. Estudiantes y profesionales que desean explorar la intersección entre RPA y IA.

## Temario

---

### 1. Introducción a la Inteligencia Artificial en la Automatización de Procesos

- Definición de IA y su aplicación en RPA.
- Impacto de la IA en la mejora de eficiencia y precisión en los procesos automatizados.

### 2. Visión General de UiPath y Capacidades de IA

- Capacidades de IA integradas en UiPath Studio y Orchestrator.
- Herramientas y servicios de IA disponibles para desarrolladores en UiPath.

### 3. Automatización Inteligente con UiPath

- Uso de Machine Learning para la automatización de decisiones.
- Implementación de procesamiento de lenguaje natural (NLP) en flujos de trabajo RPA.

### 4. Integración de Modelos de IA Externos

- Integración de modelos de Machine Learning externos en proyectos RPA.
- Uso de APIs y servicios web para la interacción con plataformas de IA.

### 5. Automatización Cognitiva y Visión por Computadora

- Aplicaciones de visión por computadora en la automatización de procesos.
- Automatización de tareas basadas en análisis de imágenes y reconocimiento de objetos.

### 6. Gestión de Datos y Análisis Avanzado

- Extracción y análisis de datos utilizando herramientas de IA en UiPath.
- Uso de datos estructurados y no estructurados para la toma de decisiones automatizadas.

## 7. Seguridad y Ética en la Automatización con IA

- Consideraciones éticas y legales en el uso de IA en la automatización.
- Implementación de medidas de seguridad para datos sensibles y modelos de IA.

## 8. Desafíos y Mejores Prácticas en la Implementación de IA

- Identificación y mitigación de desafíos comunes en proyectos de automatización con IA.
- Implementación de mejores prácticas para garantizar el éxito en proyectos de IA en RPA.

## 9. Casos de Estudio y Ejemplos Prácticos

- Análisis de casos de estudio reales de implementación de IA en proyectos RPA.
- Ejercicios prácticos para aplicar técnicas de IA en UiPath Studio.

### Metodología:

- Sesiones teóricas combinadas con demostraciones prácticas y laboratorios guiados.
- Estudios de caso y ejemplos prácticos para ilustrar la aplicación de IA en proyectos RPA.
- Discusiones interactivas y análisis de problemas para fomentar el aprendizaje colaborativo.
- Evaluaciones y retroalimentación para asegurar la comprensión y aplicación efectiva de los conceptos.

## Duración y Desarrollo

---

20 horas teórico prácticas

De 9:00 a 14:00 - 5h/día – 4 días - De Lunes a Jueves

Modalidad Presencial- Virtual

## Condiciones

---

Curso enmarcado en el Digital Talent Hub. Gratuito para empresas socias de GAIA. Otro tipología de empresas pueden ponerse en contacto con [dth-academy@gaia.es](mailto:dth-academy@gaia.es)

El coste del examen de certificación es de 200€ aprox. y no se encuentra financiado por el programa. En caso de superarse el aforo, tendrán preferencia los alumnos que quieran presentarse a la certificación.

Cancelaciones: Si cancelas tu inscripción con un margen mínimo de 4 días laborables previos al inicio del curso, no se aplicará ninguna penalización.

En caso de cancelar tu inscripción con un margen menor a 4 días laborables, se estudiará el % de penalización aplicable.

No informar, y/o no presentarse a la formación puede suponer un cargo de entre 150-300€.