

## **Universidad Nacional Vicerrectoría de Investigación**

**Otorgan el certificado aprovechamiento:**

**José Leonardo Zúñiga Hernández**

ID: 119090267

**Por haber asistido al curso:**

**Automatización robótica de procesos. RPA**

**Con una calificación de:**

**100**

**Realizado los siguientes días:**

26 de junio, 1 de julio, 2 de julio, 3 de julio, 4 de julio, 5 de julio, 8 de julio, 12 de julio, 15 de julio, 19 de julio, 22 de julio, 24 de julio, 25 de julio, 26 de julio, 29 de julio, 30 de julio, 31 de julio, 2 de agosto, 5 de agosto, 9 de agosto, 12 de agosto, 14 de agosto, 15 de agosto, 16 de agosto, 19 de agosto, 23 de agosto, 26 de agosto, 30 de agosto, 2 de septiembre, 4 de septiembre, 5 de septiembre, 6 de septiembre, 9 de septiembre, 10 de septiembre, 11 de septiembre, 13 de septiembre, 16 de septiembre, 20 de septiembre, 23 de septiembre, 27 de septiembre, 30 de septiembre, 4 de octubre, 7 de octubre, 11 de octubre, 14 de octubre, 25 de octubre y 2 de diciembre del 2024

**Total: 100 horas**

Doctor. Jorge Herrera Murillo

Vicerrector de Investigación

Universidad Nacional

Campus Omar Dengo. Universidad Nacional

12 de agosto del 2024

**Objetivo general**

Desarrollar en los participantes las habilidades y conocimientos para analizar y automatizar procesos de negocio con soluciones de robótica RPA.

**Objetivos específicos**

- Entender RPA y sus aplicaciones en procesos de negocio.
- Identificar los procesos susceptibles de automatización por RPA y determinar el ROI de los proyectos.
- Analizar los procesos de negocio con la notación BPMN para rediseñar las tareas a automatizar con RPA.
- Conocer las principales herramientas de automatización RPA y sus características.
- Aplicar una herramienta de RPA para la automatización de tareas asociadas a un proceso de negocio.
- Definir estrategias para la implementación y despliegue de RPA en una organización.
- Identificar el potencial de la Inteligencia Artificial y la robótica para la inteligencia de procesos.

**Contenidos:**

- Conozca la UiPath Platform
- Un día en la vida de un RPA Developer
- Variables y argumentos en Studio
- Cree su primer proceso con Studio
- Flujo de control en Studio
- Automatización de correos electrónicos con Studio
- Automatización de PDF con Studio
- Introducción a la automatización de la IU
- Automatización de IU con la experiencia clásica
- Automatización de IU con la experiencia moderna
- Automatización de tablas de datos y Excel con Studio
- Manipulación de datos con cadenas en Studio
- Selectores de Studio
- Descriptores en Studio
- Organización del Proyecto en Studio
- Pruebas de RPA con Studio
- Gestión de errores y excepciones en Studio
- Depuración en Studio
- Introducción al registro en Studio
- Integración de sistemas de control de versiones en Studio
- Descripción general de Orchestrator para RPA Developers
- Trabajar con Orchestrator Resources
- Espacio para completar módulos pendientes

**Metodología:**

Los módulos son asincrónicos. Sin embargo, los procesos de consulta son sincrónicos.