

RPA

> Especialización en

AUTOMATIZACIÓN ROBÓTICA DE PROCESOS (RPA) CON UIPATH

56 horas académicas

100% Online **en vivo**

Certificación:

• **Por DMC:** Por haber aprobado la Especialización en Automatización robótica de procesos (RPA) con UiPath.



¿Por qué llevar esta especialización?

En el amplio abanico de estrategias que pueden emplearse para generar ventaja competitiva en los negocios se encuentra la optimización de procesos, que busca hacerlos más eficientes y menos costosos. En esa línea, el uso de soluciones de automatización robótica de procesos (o RPA por sus siglas en inglés) resulta un gran pilar, ya que esta tecnología se encarga por sí sola de la ejecución de tareas administrativas repetitivas y rutinarias, liberando a los colaboradores de ellas para que puedan enfocarse en actividades de mayor valor para la organización.

Por ello, DMC Perú presenta la Especialización en Automatización Robótica de Procesos (RPA) con UiPath, la cual te permitirá desarrollar diversos tipos de RPAs, tanto para la automatización de procesos independientes, como de aquellos integrados, a través de una plataforma totalmente visual e intuitiva.



Requisitos

- Conocimientos básicos de programación en cualquier lenguaje (declaración de variables, flujos de control).
- Conocimiento de Excel, manejo de tablas de datos, tablas dinámicas, funciones condicionales y de resumen.
- Conocimiento en identificación y mapeo de procesos de negocio (deseable).
- Contar con una laptop o computadora de escritorio con disponibilidad de micrófono y cámara web.
- Tener instalado los softwares y herramientas señalados en la sección Contenidos.

Dirigido a

- **Desarrolladores de software, analistas de tecnología y soporte en general**

Trabajadores que se desempeñen aprovisionando soluciones tecnológicas, y busquen:

- Desarrollar soluciones que automaticen procesos de negocio en áreas y puestos clave de la organización, a través de bots low-code.

- **Trabajadores corporativos de toda industria y nivel jerárquico**

Personas que ocupen algún cargo administrativo, que cuenten con conocimientos básicos de programación y busquen:

- Automatizar procesos repetitivos y rutinarios de su quehacer laboral, a través de una herramienta interactiva y basada en secuencias (procesos).



Malla Curricular

FUNDAMENTOS DE LA TECNOLOGÍA RPA CON UIPATH

1. Introducción a la Tecnología RPA

- RPA. Definición, aplicaciones, proyectos.

2. Introducción a la plataforma UiPath

- **Taller:** Exploración de IDE UiPath Studio.
- **Taller:** Declaración y uso de variables y argumentos.

- **Taller:** Creación de un flujo de trabajo básico.

3. Flujos de Control

- **Taller:** Uso de condicionales IF, SWITCH.
- **Taller:** Uso de bucles o Loops WHILE, DO-WHILE, FOR-EACH).

- **Taller:** Uso integrado de condicionales y bucles.

UIPATH PARA MANEJO DE INTERFACES Y DATOS (UI AUTOMATION)

4. Interfaces para Web

- Introducción a UI Automation Web.
- Actividades UI Automation para web.

- **Taller:** Uso de selectores.

5. Interfaces de escritorio

- Introducción a UI Automation Desktop.
- Actividades UI Automation para desktop.

- **Taller:** Manejo de Credenciales (Windows Credential).

6. Manipulación de datos

- **Taller:** Manipulación de datos tipo String.
- **Taller:** Manipulación de datos tipo Collections.

- **Taller:** Manipulación de datos tipo Dictionaries.
- **Taller:** Ejemplo integrando varios tipos de datos.

7. Conexión a Excel y a bases de datos

- Introducción a Excel Automation.
- Actividades de Excel.
- Introducción a conexión a SQL Server.

- **Taller:** Manejo de DataTables.
- **Taller:** Manejo de fuente de datos con SQL Server
- **Taller:** Ejercicio integrador de UI Automation.

UIPATH PARA GESTIÓN DE PROYECTOS Y DE ROBOTS (ORCHESTRATOR)

8. Organización de proyectos en UiPath Studio

- **Taller:** Organización y creación de proyectos en UiPath Studio.
- **Taller:** Gestión de carpetas.

- **Taller:** Modularización de workflows.
- Buenas Prácticas de desarrollo.

Malla Curricular

9. Debugging en UiPath

- Manejo de errores y excepciones de negocio.
- Manejo de errores y excepciones de sistemas.
- **Taller:** Debugging para un workflow.

- **Taller:** Debugging para un proyecto.
- Validación de proyectos.

10. Gestión de robots con UiPath Orchestrator

- **Taller:** Revisión de la funcionalidad Attended-bot.
- **Taller:** Revisión de la funcionalidad Unattended-bot.

- **Taller:** Revisión de la funcionalidad Users.
- **Taller:** Revisión de la funcionalidad Machines.
- **Taller:** Revisión de la funcionalidad Packages.
- **Taller:** Revisión de la funcionalidad Folders.

RPAS CORPORATIVOS (REFFRAMEWORK)

11. Conceptos iniciales

- Desarrollo basado en plantillas. Definición, ventajas.

- La Plantilla REFramework. Revisión de estados principales.

12. Proyecto REFramework

- **Taller:** Configuración del estado Inicialization.
- **Taller:** Configuración del estado Get Transaction Data.

- **Taller:** Configuración del estado Process Transaction.
- **Taller:** Configuración del estado End Process.

13. Ejemplos RPA

- **Taller:** Diseño e implementación de un RPA para lectura y envío automático de Emails.
- **Taller:** Adaptación del RPA anterior para soportar archivos adjuntos, filtrado e integración con SQLServer.

- **Taller:** Diseño e implementación de un RPA para extracción de textos a partir de archivos PDF.
- **Taller:** Reconocimiento de caracteres mediante OCR.

Metodología DMC



Aprende Haciendo

Desarrolla casos con datos reales, incluso puedes proponer casos de tu propio sector.



Clases en Vivo

El 100% de las clases que se desarrollan en el programa son en vivo.



Asesoría Académica

Resuelve tus dudas con el asistente académico en línea.



Plataforma E-learning

Accede en cualquier momento a materiales complementarios: videos, clases grabadas, etc.

¿Qué certificado obtendrás?

- Certificado por aprobación de la Especialización en Credit Scoring, por un total de 68 horas académicas.



¿Por qué elegirnos?



Somos los primeros en Perú en apostar por el desarrollo de profesionales y empresars en data & analytoics con más de 15 años de experiencia.



Las empresas worldclass de Latam confían en nosotros para acompañarlas en su transformación hacia el enfoque data driven.



Nuestros docentes son destacados expertos en data & analytics que lideran equipos de alto rendimiento en las empresas más grandes de Latam.



Nuestra metodología "Aprende haciendo" ha logrado que nuestra comunidad de +25K profesionales en todo Latam mejoren su situación laboral.



Tenemos el portafolio más completo con +150 capacitaciones sincrónicas y asincrónicas que se ajustan a diferentes perfiles y niveles de conocimiento.





www.dmc.pe