



ESPECIALIZACIÓN EN

AUTOMATIZACIÓN DE PROCESOS CON RPAs

BROCHURE 2024



PRESENTACIÓN

El uso de la tecnología RPA (Robotic Process Automation) resulta un fuerte pilar para automatizar procesos de una manera más rápida, liberando así a sus colaboradores de tareas repetitivas para que puedan enfocarse en tareas analíticas que aporten un mayor valor a la organización.

En este contexto, DMC presenta la “Especialización en Automatización con RPAs”, la cual tiene por objetivo brindar el conocimiento sobre la tecnología RPA con la plataforma UiPath para desarrollar robots de software, así como sus aplicaciones en el negocio.

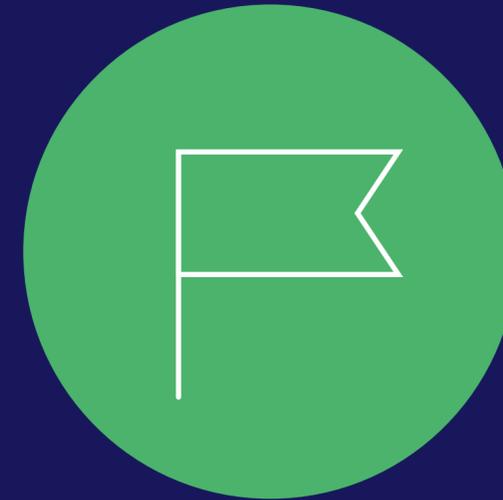
-
-  **Duración:** 48 horas cronológicas (64 horas académicas)
 -  **Certificación:** Especialista en Automatización de Procesos con RPAs
 -  **Pre-requisito:** Conocimiento de programación básica y nivel intermedio de Excel (obligatorio). Conocimiento en mapeo de procesos (deseable).





Objetivo General

La especialización en Automatización con RPA permite al participante conocer la tecnología RPA para desarrollar sus propios robots de software y conocer las aplicaciones de esta tecnología en el negocio.



Objetivos Específicos

- Conocer los fundamentos de la tecnología RPA en UiPath.
- Automatizar la interacción con interfaces de usuarios de distintas aplicaciones web o desktop.
- Conocer el uso de UiPath Orchestrator para asignar licencias y desplegar robots atendidos y desatendidos.
- Usar plantillas prediseñadas para desarrollar proyectos RPA más robustos.
- Revisar los procesos de interacción con Email y archivos PDF.
- Analizar los procesos que se automatizaran con RPA.
- Desarrollar y mostrar la aplicación de la tecnología RPA en proyectos de automatización.



DIRIGIDO A

- Profesionales (Ing. Sistemas, Ing. Industriales, etc) que laboren o estén vinculados a áreas de manera directa o indirecta que brinden soluciones de automatización a todo nivel.
- Profesionales interesados en aprender sobre la tecnología RPA para construir soluciones automatizadas en diversos rubros y casos de negocio
- Profesionales especialistas en manejo de flujos y gestión de datos (Data Engenieer, Data Architect, BI Analyst, etc).



COMPETENCIAS

- Describir los fundamentos de la tecnología RPA.
- Levantar información de los procesos que se automatizarán con RPA.
- Aplicar las buenas prácticas aprendidas en el desarrollo de proyectos de automatización con RPA.
- Automatizar diversos procesos en las organizaciones.
- Desarrollar y mostrar procesos automatizados con RPA.

CARACTERÍSTICAS

Clases en Vivo

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

Customer Experience

Resuelve tus dudas con el asesor académico en línea.

Plataforma E-Learning

Accede en cualquier momento a materiales complementarios: lecturas, videos, tutoriales, clases grabadas y más.



Aprende haciendo

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

Certificación

Con una nota mínima de 14 sobre 20 y una asistencia mínima del 80%

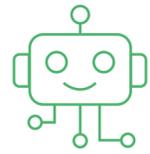
Soporte técnico

Asistencia técnica permanente y acceso a máquinas virtuales de ser necesario.

MAPA CURRICULAR



MALLA CURRICULAR



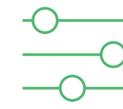
Introducción a la Tecnología RPA

- Qué es RPA.
- ¿Dónde puede usarse RPA?
- Aplicaciones y Proyectos de RPAs:
 - Conciliación Bancaria.
 - Asignación de presupuestos.
 - Cotización de seguros.
 - Flujos de Ordenes de Compra en ERPs.
 - Registros de libros electrónicos.
 - Gestión de personal.
- Plataforma UiPath.
- IDE UiPath Studio.
- Desafíos.



Manejo de Variables

- Un día en la vida de un RPA Developer.
- Variables y Argumentos.
- Flujos de Trabajo.
- Ejemplos prácticos.



Flujos de Control: Loops

- Introducción a los Flujos de Control (if, switch)
- Flujos de Control Intermedios : Loops (while, do while, for each).
- Caso Práctico: Ejercicio integrador de flujos de control.



UI Automation

- UI Automation: Web.
 - UI Automation.
 - Actividades UI Automation para web.
 - Selectores.
 - Desafíos.
- UI Automation: Desktop.
 - Actividades UI Automation para desktop.
 - Manejo de Credenciales (Windows Credential).
 - Desafíos.

MALLA CURRICULAR



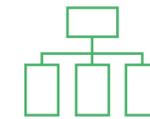
Manipulación de Datos

- Manipulación de Strings.
- Manipulación de Collections.
- Manipulación de Dictionaries.
- Ejemplo práctico.



Excel Automation

- DataTables.
- Actividades de Excel.
- Fuente de datos en SQL Server.
- Caso Práctico: Ejercicio integrador de UI Automation.



Organización de Proyectos

- Organización y Creación de Proyectos en UiPath Studio.
- Estructuras de carpetas.
- Modularización de workflows.
- Buenas Prácticas de desarrollo.



Debugging

- Manejo de errores y excepciones de negocio.
- Manejo de errores y excepciones de sistemas.
- Debugging por workflow y por proyecto.
- Validación de proyectos.

MALLA CURRICULAR



UiPath Orchestrator

- Attended robot y unattended robot.
- Users.
- Machines.
- Packages.
- Folders.



ReFramework

- Introducción REFramework.
- Introducción a State Machine.
- Revisión de estados principales.
- Explicación detallada de REFramework.
- Caso práctico de implementación de proyectos RPAs con REFramework.



Email & PDF Automation

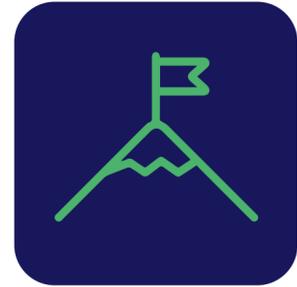
- Email Automation.
- Workflow integral de Envíos y lecturas de email.
- Descarga y envío de archivos adjuntos.
- Filtros de correo.
- Integración con SQL Server.
- Obtener texto en pdf.
- PDF automation.
- Reconocimiento de caracteres mediante OCR.



Análisis de Procesos

- Análisis y Mapeo de procesos (As is y To be).
- Definición de excepciones.
- Requisitos mínimos para automatización.
- PDD (Process Design Document).

Buscamos liderar la transformación de las empresas.



+15

Años de Experiencia

Desde el año 2009 capacitamos con técnicas de análisis de datos a profesionales de diferentes empresas y sectores.

+100

Expertos en Analítica

Nuestra plana docente ocupa los cargos más importantes en las áreas analíticas de todos los sectores.



+15K

Profesionales Capacitados

Nuestros alumnos inscritos pertenecen a las mejores compañías del medio y amplifican con nosotros su red de contactos especializada.

+50

Capacitaciones Especializadas

Contamos con una variedad de líneas temáticas y niveles de especialización.



+300

Empresas Asesoradas

Las empresas top del mercado buscan nuestra asesoría y les brindamos soluciones analíticas ad hoc.

+5

Big Data Analytics Summit

Organizamos el evento más grande del Perú, con los mejores ponentes internacionales.



Di:ic
Perú

Formando profesionales mediante la analítica de los datos.

דייט

