

# Programas Profesionales

---

Nuestros programas profesionales brindan una opción flexible y ágil para los profesionales que buscan actualizar sus conocimientos o explorar áreas tecnológicas emergentes. Mediante un formato de microciclos, enfocados en el desarrollo de competencias avanzadas, aseguramos que los profesionales se mantengan competitivos en un entorno laboral en constante evolución.

## 01 Sistema de Información

- Power BI para Business Analytics
- Hybrid Project Management
- Transformación Digital de Empresas

## 02 Tecnologías de Información

- Microservicios y DevOps
- Cloud Computing y Virtualización

## 03 Ingeniería del Software

- Desarrollo de Software con Rust
- Desarrollo de aplicaciones en Python con énfasis en IA

## 04 Ciberseguridad

- Auditoría de Tecnologías de Información y Ciberseguridad
- Operaciones de Ciberseguridad (SOC Y CSIRT)

## 05 Fundamentos

- Desarrollo de Videojuegos en 2D

## 06 Sistema Inteligentes

- Inteligencia Artificial Aplicada a los Negocios
- IA generativa aplicada a transformación digital

# Estructura Programas

El enfoque concentrado permite adquirir conocimientos prácticos y certificaciones de manera rápida y ágil

- 01** Los programas están organizados en microciclos de 4 semanas, con una semana de descanso entre cada microciclo.
- 02** En cada microciclo se desarrolla un microcurso, excepto aquellos con asterisco (\*).
- 03** Cada microciclo incluye una clase por semana con una duración de 4 horas, excepto aquellos con asterisco (\*\*).
- 04** Cada microcurso está diseñado para desarrollar una competencia específica.
- 05** En el último microciclo de cada programa, se realiza un proyecto integrador.

PROGRAMA PROFESIONAL	MICROCICLOS	MICROCURSOS	HORAS POR MICROCURSOS	CERTIFICACIONES
Power BI para Business Analytics	5	10*	16 hrs	
Hybrid Project Management	5	7*	16 hrs 32 hrs**	1 Design Thinking 1 Scrum Master
Transformación Digital de Empresas	10	10	16 hrs 32 hrs**	
Microservicios y DevOps	7	6*	16 hrs 32 hrs**	
Cloud Computing y Virtualización	8	6*	16 hrs	3
Desarrollo de Software con Rust	8	8	16 hrs	
Desarrollo de aplicaciones en Python con énfasis en IA	10	10	16 hrs	
Auditoría de Tecnologías de Información y Ciberseguridad	8	8	16 hrs	6 ISACA 1 EC COUNCIL
Operaciones de Ciberseguridad (SOC Y CSIRT)	7	7	16 hrs	1 insignia CISCO 5 EC COUNCIL
Desarrollo de Videojuegos en 2D	6	6	32 hrs**	
Inteligencia Artificial Aplicada a los Negocios	6	6	16 hrs	1 CertiProf
IA generativa aplicada a transformación digital	6	6	16 hrs	

(\*) Power BI para Business Analytics : Se imparten 2 microcursos en cada microciclo.  
Hybrid Project Management: En los microciclos 1 y 4 se imparten 2 microcursos en lugar de uno.  
Microservicios y DevOps : Un microcurso se extiende y se desarrolla a lo largo de 2 microciclos.  
Cloud Computing y Virtualización: Dos microcursos se extienden y se desarrollan a lo largo de 2 microciclos.

(\*\*) Hybrid Project Management: En el microciclo 3, 3 y 4 se imparten 2 clases por semana.  
Transformación Digital de Empresas : En el microciclo 9 y 10 se imparten 2 clases por semana.  
Microservicios y DevOps : En el microciclo 1 se imparten 2 clases por semana.  
Desarrollo de Videojuegos en 2D: En este programa, siempre se imparten 2 clases por semana.