

INGENIERÍA EN CIENCIA DE DATOS E INTELIGENCIA ARTIFICIAL

La persona titulada de Ingeniería en Ciencia de Datos e Inteligencia Artificial del Instituto Profesional IACC será capaz de diseñar, desarrollar, implementar y evaluar soluciones de ingeniería basadas en datos e inteligencia artificial, integrando los procesos de recolección, gestión, almacenamiento, procesamiento, análisis y visualización de información proveniente de diversas fuentes.

En su desempeño utilizará herramientas estadísticas, lenguajes de programación, automatización de procesos, aprendizaje automático e inteligencia artificial para modelar grandes volúmenes de datos, identificar patrones y desarrollar modelos analíticos y predictivos que contribuyan a la optimización de procesos y a la toma de decisiones estratégicas, tácticas y operativas. Podrá además liderar proyectos tecnológicos y equipos multidisciplinarios.

El sello diferenciador del programa es la integración de la ciencia de datos y la inteligencia artificial con una visión aplicada a la resolución de problemas organizacionales. Articula competencias en programación, estadística, procesamiento de grandes volúmenes de datos, inteligencia de negocios, entornos cloud y aprendizaje automático, validadas mediante skills, para diseñar soluciones analíticas, predictivas y escalables.

Modalidad
100% online >

Áreas para desempeñarte

- Ingeniería de Datos
- Machine Learning
- Inteligencia de Negocios
- Cloud y Big Data
- Gobernanza de Datos
- Proyectos de IA

Requisitos

Licencia de Enseñanza Media
Cédula de Identidad vigente
Título Técnico o Carrera a fin

Acompañamiento
Modalidad asincrónica
Financiamiento

POR QUÉ ELEGIR IACC

- Eliges una de las **MEJORES INSTITUCIONES** del país en estudiantes matriculados en carreras 100% online.
- Adquieres conocimientos y desarrollas habilidades en una institución reconocida por su CALIDAD: **IACC cuenta con acreditación avanzada por 4 años por la CNA.**
- Te sumas a una red de **+38.000 TITULADOS**, con una tasa de empleabilidad del **90%**.
- Tu EXPERIENCIA de formación tiene la **FLEXIBILIDAD** necesaria para adaptarse a tu trayectoria profesional, a tus ritmos y tiempos.
- Más de **17 BECAS IACC** que cubren hasta el **40%** de tu arancel para apoyar financieramente tu educación.
- Obtienes **SKILLS Y ROLES** mientras cursas tu carrera, incluidos en el plan de estudios.

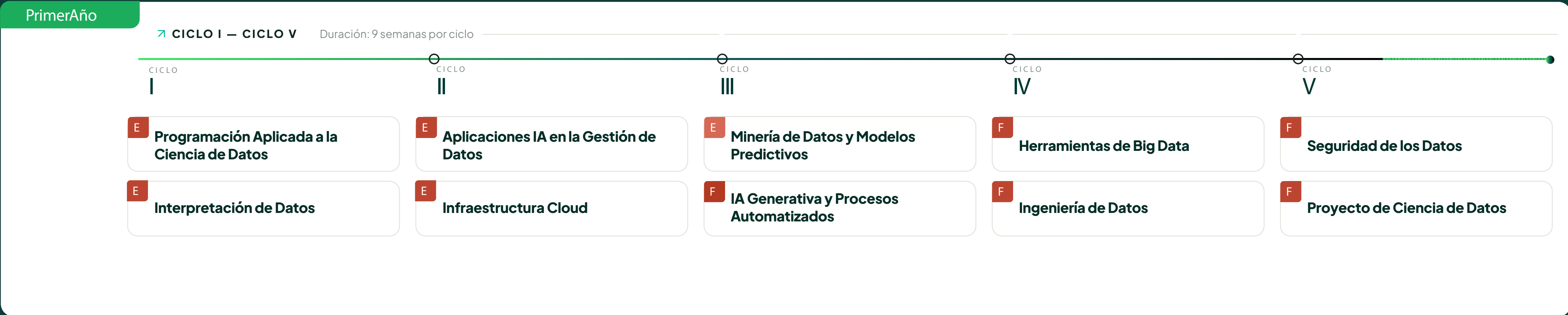
Modelo de estudio Smart Flex

100% online y asincrónico, sin horarios fijos ni clases en vivo. Contarás con un aula virtual disponible las 24 horas, lo que te permitirá ordenar tus tiempos de estudio y ajustarlos a tu ritmo de vida. Los ciclos duran nueve semanas y contarás con el contenido desde el día uno.

Estudia a tus tiempos y a tu ritmo. Ajusta tu rutina y cumple tus metas.

Ingeniería en Ciencia de Datos e Inteligencia Artificial

TÍTULO OBTENIDO: Ingeniero en Ciencia de Datos e Inteligencia Artificial



RUTAS DE CERTIFICACIÓN INTERMEDIA Y CICLO DE TITULACIÓN

- E

Skill 5: Ciencia de Datos e Inteligencia Artificial Aplicada
Desarrolla soluciones de análisis mediante programación, interpretación de datos y aplicaciones de inteligencia artificial, utilizando la infraestructura tecnológica necesaria para procesar información y apoyar la toma de decisiones
- F

Skill 6: Ingeniería, Arquitectura y Seguridad de Datos
Diseña y administra soluciones para la extracción, procesamiento, almacenamiento y protección de grandes volúmenes de datos, integrando minería de datos, modelos predictivos, Big Data, redes, arquitectura y seguridad.
- G

Skill 7: Ciencia de Datos Aplicada e IA Responsable
Desarrolla y evalúa soluciones avanzadas de ciencia de datos mediante visualización, modelos de machine learning y prácticas de MLOps, aplicando principios de gobernanza, ética e inteligencia artificial responsable.
- H

Skill 8: Gestión de Proyectos de Datos e IA
Administra proyectos tecnológicos basados en datos e inteligencia artificial, considerando planificación, recursos, riesgos, transformación digital, ética y comunicación de resultados para contribuir a los objetivos organizacionales.

CREDENCIALROLLABORAL

- 1^{ER} AÑO

Especialista en Ciencia de Datos e IA Aplicada
- 2^{DO} AÑO

Especialista en Gestión de Datos e Inteligencia Artificial

Ciclo de titulación

Asignaturas que constituyen el ciclo de titulación del programa académico: Proyecto de Título I y II, y Práctica Profesional.