

# 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

## Acompañamiento

**Modalidad asincrónica**

**Financiamiento**

**5 vías de ingreso**

# 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.

FESTO

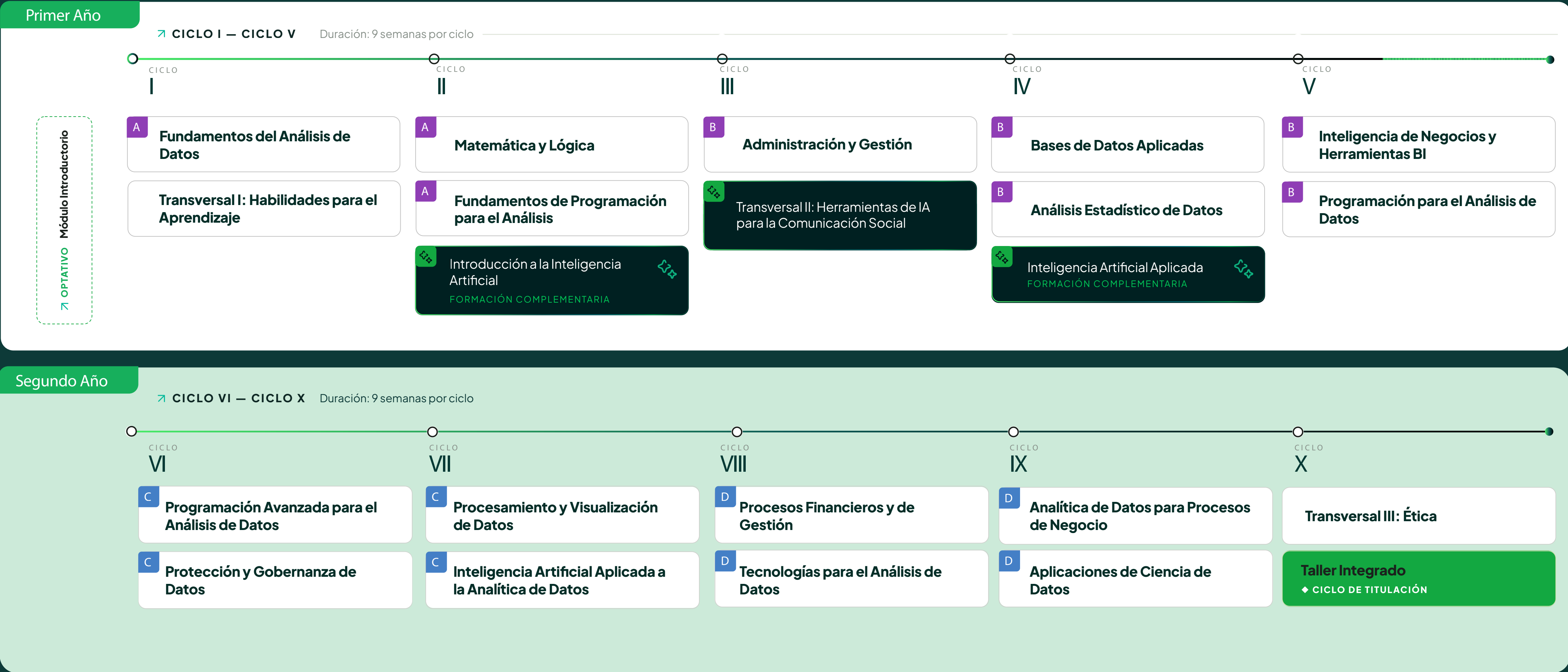
## Modelo de estudio Smart Flex

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

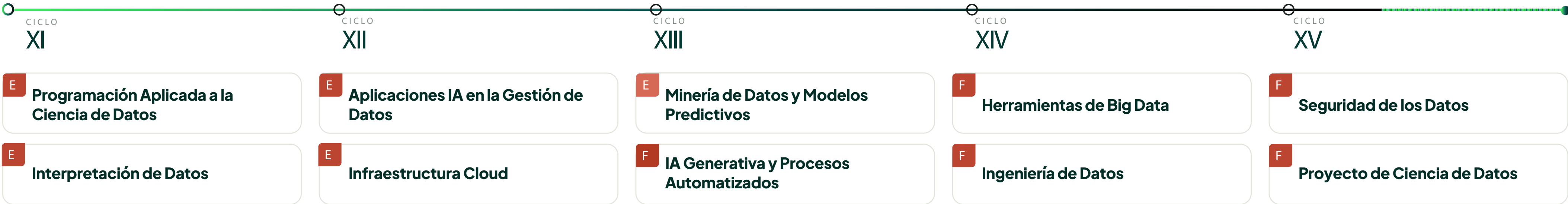


# Ingeniería en Ciencia de Datos e Inteligencia Artificial

TÍTULO OBTENIDO: Ingeniero en Ciencia de Datos e Inteligencia Artificial

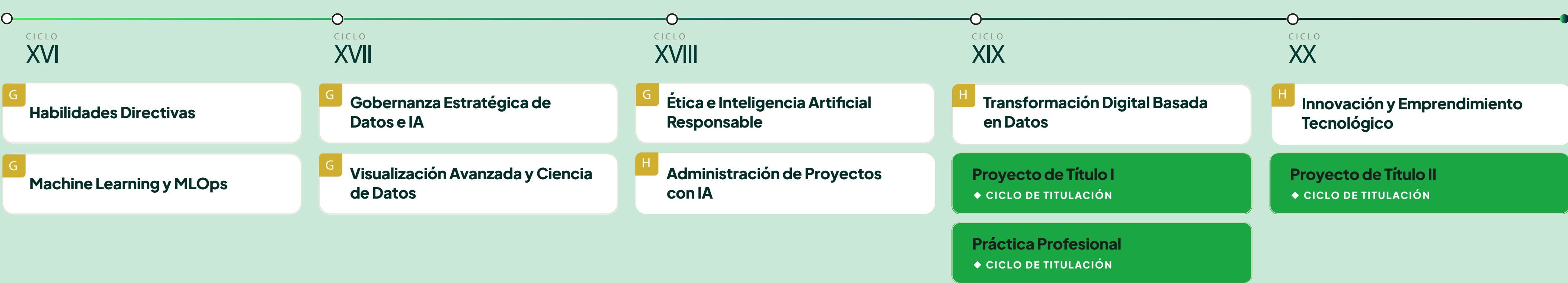
Tercer Año

CICLO XI — CICLO XV Duración: 9 semanas por ciclo



Cuarto Año

CICLO XVI — CICLO XX Duración: 9 semanas por ciclo



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.

- Ciclo de titulación**  
Asignaturas que constituyen el ciclo de titulación del programa académico: Proyecto de Título I y II, y Práctica Profesional.
- Microcredencial Herramientas de IA para la Productividad**  
Esta microcredencial entregará habilidades asociadas al uso de herramientas de IA para la Productividad.
- CREDENCIAL ROL LABORAL**
  - 3º AÑO Especialista en Ciencia de Datos e IA Aplicada**
  - 4º AÑO Especialista en Gestión de Datos e Inteligencia Artificial**

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

- Módulo Introductorio y Certificado de Competencias Digitales**  
Módulo introductorio de carácter optativo, consistente en un acercamiento a la modalidad online en IACC. Una vez aprobados este módulo y la asignatura Transversal I: Habilidades para el Aprendizaje; el estudiante podrá optar al Certificado de Competencias Digitales otorgado por IACC.
- Requisitos de la Microcredencial**  
La microcredencial Herramientas de IA para la Productividad se otorga una vez cursados y aprobados la asignatura Transversal II: Herramientas de IA para la Comunicación Social y los cursos de formación complementaria Introducción a la Inteligencia Artificial e Inteligencia Artificial Aplicada.

CARRERA EN CONVENIO CON:

