

INGENIERÍA EN GESTIÓN DEL MANTENIMIENTO INDUSTRIAL

El egresado y la egresada del programa académico de Ingeniería en Gestión del Mantenimiento Industrial de IACC serán capaces de gestionar planes y programas de mantenimiento preventivo, correctivo y predictivo, para asegurar la continuidad operacional y optimizar el uso eficiente de recursos, considerando la priorización de actividades, la coordinación de paradas y equipos de trabajo, la asignación y control de recursos, el uso de sistemas CMMS, el análisis de información, costos e indicadores de desempeño, normativas y estándares asociados.

Asimismo, podrán evaluar la confiabilidad operacional, la gestión de activos y repuestos industriales mediante el análisis de información técnica, indicadores de mantenimiento, costos asociados al ciclo de vida de los activos, datos de condición, información proveniente de sistemas instrumentados, automatizados o de control, modos de falla y metodologías de confiabilidad.

El sello distintivo de la carrera de Ingeniería en Procesamiento de Minerales, se enfatiza la formación en gestión estratégica del mantenimiento industrial, mediante la integración de herramientas digitales, analítica de datos, monitoreo de condición, mantenimiento predictivo, diagnóstico avanzado de fallas, excelencia operacional y gestión de proyectos.

Modalidad
100% online >

Áreas para desempeñarte

Operaciones Planificación y Programación
Gestión de Contratistas Gestión de Activos
Control de Costos Soporte Técnico

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 **DIPLOMADOS INTERMEDIOS** mientras cursas tu carrera, incluidos en el plan de estudios.

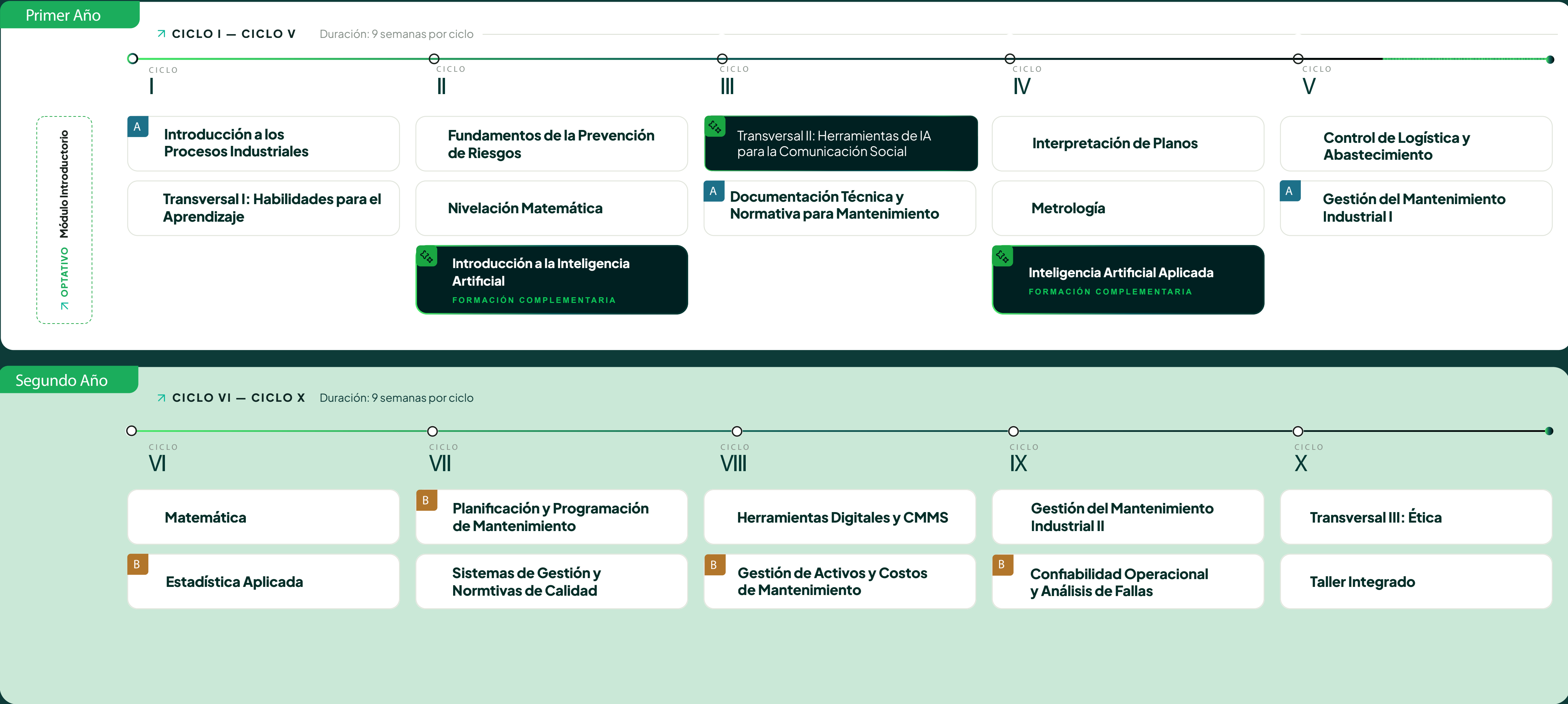
Modelo de estudio Smart Flex

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 Gestión del Mantenimiento Industrial

TÍTULO OBTENIDO: Ingeniero en Gestión del Mantenimiento Industrial



Segundo Año

CICLO VI — CICLO X Duración: 9 semanas por ciclo

CICLO VI

Matemática

B

Estadística Aplicada

CICLO VII

B

Planificación y Programación de Mantenimiento

Sistemas de Gestión y Normativas de Calidad

CICLO VIII

Herramientas Digitales y CMMS

B

Gestión de Activos y Costos de Mantenimiento

CICLO IX

Gestión del Mantenimiento Industrial II

B

Confiabilidad Operacional y Análisis de Fallas

CICLO X

Transversal III: Ética

Taller Integrado

RUTAS DE CERTIFICACIÓN INTERMEDIA Y CICLO DE TITULACIÓN

- A

Diplomado en Fundamentos del Mantenimiento Industrial
En este diplomado, los y las estudiantes desarrollarán las competencias básicas para comprender los procesos industriales, manejar documentación técnica y normativa asociada al mantenimiento, y aplicar los principios fundamentales de la disciplina.
- B

Diplomado en Planificación y Gestión del Mantenimiento
En este diplomado, los y las estudiantes contarán con las bases para apoyar en el diseño y gestión de planes de mantenimiento, considerando la planificación táctica, la gestión de activos y costos, y el análisis de fallas bajo criterios de confiabilidad operacional.
- C

Diplomado en Tecnología y Datos para el Mantenimiento Industrial
En este diplomado, los y las estudiantes desarrollarán competencias para gestionar información técnica de mantenimiento, utilizar herramientas digitales y CMMS, analizar indicadores de desempeño y comprender la adquisición de datos desde sistemas industriales, como apoyo a la toma de decisiones en mantenimiento.

- D

Diplomado en Confiabilidad y Gestión de Activos Industriales
En este diplomado, los y las estudiantes desarrollarán competencias para evaluar la confiabilidad de activos industriales, aplicar criterios de mantenimiento predictivo, interpretar fallas en equipos y sistemas, y proponer acciones orientadas a la continuidad operacional, disponibilidad y desempeño de activos industriales críticos.
- Ciclo de titulación**
Asignaturas que constituyen el ciclo de titulación del programa académico: Proyecto de Título I y II, y Práctica Profesional.
- EIA

Microcredencial Herramientas de IA para la Productividad
Esta microcredencial entregará habilidades asociadas al uso de herramientas de IA para la Productividad.

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; la o 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.

Ingeniería en Gestión del Mantenimiento Industrial

TÍTULO OBTENIDO: Ingeniero en Gestión del Mantenimiento Industrial

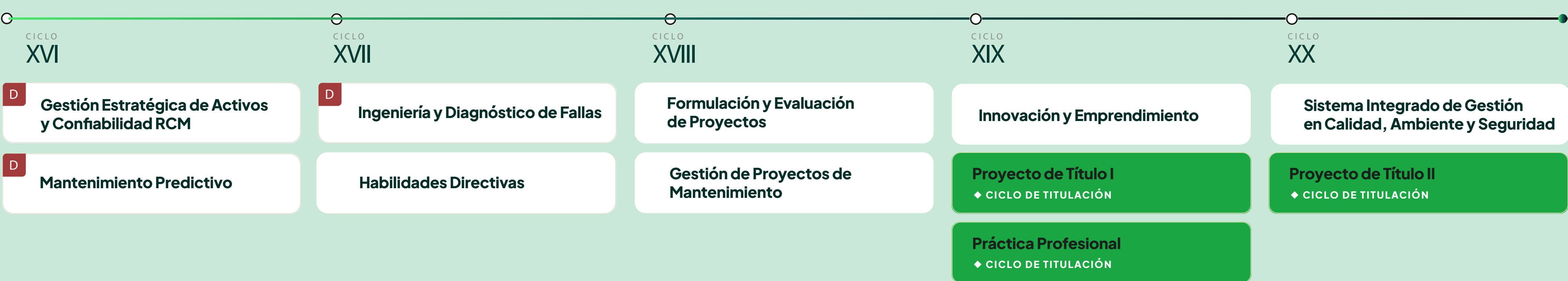
Tercer Año

➤ 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

- A** **Diplomado en Fundamentos del Mantenimiento Industrial**
En este diplomado, los y las estudiantes desarrollarán las competencias básicas para comprender los procesos industriales, manejar documentación técnica y normativa asociada al mantenimiento, y aplicar los principios fundamentales de la disciplina.
- B** **Diplomado en Planificación y Gestión del Mantenimiento**
En este diplomado, los y las estudiantes contarán con las bases para apoyar en el diseño y gestión de planes de mantenimiento, considerando la planificación táctica, la gestión de activos y costos, y el análisis de fallas bajo criterios de confiabilidad operacional.
- C** **Diplomado en Tecnología y Datos para el Mantenimiento Industrial**
En este diplomado, los y las estudiantes desarrollarán competencias para gestionar información técnica de mantenimiento, utilizar herramientas digitales y CMMS, analizar indicadores de desempeño y comprender la adquisición de datos desde sistemas industriales, como apoyo a la toma de decisiones en mantenimiento.

- D** **Diplomado en Confiabilidad y Gestión de Activos Industriales**
En este diplomado, los y las estudiantes desarrollarán competencias para evaluar la confiabilidad de activos industriales, aplicar criterios de mantenimiento predictivo, interpretar fallas en equipos y sistemas, y proponer acciones orientadas a la continuidad operacional, disponibilidad y desempeño de activos industriales críticos.
- E** **Ciclo de titulación**
Asignaturas que constituyen el ciclo de titulación del programa académico: Proyecto de Título I y II, y Práctica Profesional.
- F** **Microcredencial Herramientas de IA para la Productividad**
Esta microcredencial entregará habilidades asociadas al uso de herramientas de IA para la Productividad.

➤ 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; la o 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.