

# Ingeniería en Informática

## → Admisión Regular con Reconocimiento de Experiencia Laboral

El o la **Ingeniero en Informática** formado en Iplacex es un profesional que cuenta con competencias para diseñar, gestionar e implementar soluciones tecnológicas utilizando diversas técnicas de programación y modelamiento de datos en entornos empresariales.

Su formación integral le permite diseñar arquitecturas de software e integración, diseñar soluciones de inteligencia de negocio, modular procesos de negocio, liderar proyectos de software utilizando metodologías tradicionales y ágiles, asegurando estándares de calidad de productos y procesos a desarrollar, cumpliendo con los requerimientos de las organizaciones y considerando estándares y nuevas tendencias en la industria.

## Modalidad 100% online

Contamos con alternativa de convalidación de asignaturas, cuyo proceso permite rendir exámenes de conocimientos relevantes para personas que cuenten con experiencia laboral, rindiendo pruebas de un máximo del 70% de las asignaturas del plan de estudios.



Red Hat Academy



Networking Academy



ORACLE Academy

ROCKETBOT

EC-COUNCIL | ACADEMIA PARTNER



+ 60 carreras técnicas y profesionales



+ 30 años de trayectoria



Modalidades flexibles



Programa de acompañamiento



INSTITUTO PROFESIONAL ACREDITADO  
**NIVEL AVANZADO**  
Gestión Institucional y Docencia de Pregrado  
Octubre 2025



## Módulos Formativos

La malla considera módulos, en función de áreas de desempeño laboral, que permiten obtener, a lo largo de la formación académica, las siguientes certificaciones.

**1** Diplomado en Sistemas Operativos y Contenedores

**2** Diplomado en Bases de Datos

**3** Diplomado en Desarrollo de Aplicaciones

**4** Diplomado en Desarrollo Avanzado de Aplicaciones

**5** Diplomado en Diseño Frontend

**6** Diplomado en Ingeniería de Software

**7** Diplomado en Arquitectura de Software

**8** Diplomado en Calidad de Software

**9** Diplomado en Gestión Ágil

**10** Diplomado en Business Intelligence y Procesos de Negocio

	BIMESTRE 1	BIMESTRE 2	BIMESTRE 3	BIMESTRE 4	BIMESTRE 5
Año 1	Sistemas Operativos <b>1</b>	Modelamiento de Bases de Datos <b>2</b>	Consulta de Datos <b>2</b>	Programación Web <b>3</b>	Programación Híbrida <b>3</b>
	Fundamentos de Programación <b>3</b>	Paradigma Orientado a Objetos <b>3</b>	Programación I <b>3</b>	Modelamiento y Programación No SQL <b>2</b>	Programación II <b>3</b>
	Nivelación de Matemática	Comunicación y Redacción	Inglés Básico I	Programación de Base de Datos <b>2</b>	Inglés Básico II
Año 2	Diseño UX <b>5</b>	Programación Frontend <b>5</b>	Programación Web Service <b>4</b>	Programación de Componentes <b>4</b>	Emprendimiento
	Diseño Web <b>5</b>	Automatización de contenedores (Docker y K8) <b>1</b>	Programación Multiplataforma <b>4</b>	Ética Profesional	Proyecto de Titulación Técnico
		Inglés Básico III	Álgebra	Inglés Básico IV	
<b>Salida intermedia a Analista Programador</b>   Aprobar asignaturas del bimestre 1 al 10   Aprobar Práctica Profesional					
Año 3	Ingeniería de Software <b>6</b>	Calidad de Software <b>8</b>	Automatización de Pruebas <b>8</b>	Evaluación y Planificación de Proyectos <b>9</b>	Integración de Sistemas Informáticos <b>6</b>
	Patrones de Diseño <b>7</b>	Patrones Arquitectónicos <b>7</b>	Ingeniería de Requerimientos de Software <b>6</b>	Metodologías Ágiles <b>9</b>	Gestión Ágil de Proyectos <b>9</b>
		Inglés Intermedio I		Inglés Intermedio II	
Año 4	Análisis de Datos <b>10</b>	Liderazgo de Equipos Informáticos <b>9</b>	Comunicación Estratégica <b>9</b>	Automatización de Procesos (Robot) <b>10</b>	Innovación y Emprendimiento
	Modelamiento de Procesos de Negocio <b>10</b>	Implementación de Procesos de Negocio <b>10</b>	Business Intelligence <b>10</b>	Big Data <b>10</b>	Proyecto de Titulación Profesional
	Inglés Intermedio III		Inglés Intermedio IV	Práctica Profesional	

 Examen supervisado online

# Ingeniería en Informática

➔ Articulación para Título Técnico de Nivel Superior

El o la **Ingeniero en Informática** formado en Iplacex es un profesional que cuenta con competencias para diseñar, gestionar e implementar soluciones tecnológicas utilizando diversas técnicas de programación y modelamiento de datos en entornos empresariales.

Su formación integral le permite diseñar arquitecturas de software e integración, diseñar soluciones de inteligencia de negocio, modular procesos de negocio, liderar proyectos de software utilizando metodologías tradicionales y ágiles, asegurando estándares de calidad de productos y procesos a desarrollar, cumpliendo con los requerimientos de las organizaciones y considerando estándares y nuevas tendencias en la industria.

 **Modalidad 100% online**



Red Hat Academy



Networking Academy



ORACLE Academy

ROCKETBOT

EC-COUNCIL | ACADEMIA PARTNER



INSTITUTO PROFESIONAL ACREDITADO  
**NIVEL AVANZADO**  
Gestión Institucional y Docencia de Progrado  
Octubre 2025



+ 60  
carreras  
técnicas y  
profesionales



+ 30  
años de  
trayectoria



Modalidades  
flexibles



Programa de  
acompañamiento



