

# Analista Programador

➔ Admisión ordinaria

El o la **Analista Programador** formado en Iplacex, cuenta con competencias para desarrollar e implementar soluciones informáticas en ambientes de producción automatizados, utilizando diversas herramientas tecnológicas de desarrollo de software y comunicación multiplataforma mediante servicios web, cumpliendo con los requerimientos de la organización y considerando estándares y nuevas tendencias en la industria.

Su formación integral le permite su desarrollo en equipos multidisciplinarios realizando aplicaciones que se operativizan en plataformas diversas, como también capturar y analizar requisitos, desarrollar y probar aplicaciones, empleando las mejores prácticas de acuerdo a las tendencias de la industria TI.

## ¿Por qué estudiar Analista Programador en IPLACEX?

- ➔ Serás capaz de configurar máquinas virtuales y contenedores con sistemas operativos orientados a servidores para ambientes de producción.
- ➔ Podrás estructurar esquemas y modelos para bases de datos SQL y No-SQL manipulando información almacenada por medio de consultas de datos de acuerdo con las mejores prácticas vigentes.
- ➔ Serás capaz de construir aplicaciones funcionales para ambientes web e híbridos según necesidad de la organización y mejores prácticas de la industria.
- ➔ Podrás construir aplicaciones multiplataforma implementando métodos de comunicación entre aplicaciones por medio de servicio web según estándares de la industria.
- ➔ Serás capaz de construir interfaces de usuario responsivas aplicando experiencia de usuario según requerimientos de la organización.

**Requisito:** Licencia de Enseñanza Media.



Modalidad a distancia

**Iplacex**  
enOVUS

### Campo laboral:

El o la Analista Programador de IPLACEX puede desempeñarse en empresas o entidades de naturaleza público o privada que necesiten desarrollar e implementar herramientas informáticas, crear y mantener aplicaciones en múltiples plataformas, además de permitir el libre ejercicio de la profesión a través de asesorías a organizaciones nacionales e internacionales.

### Evaluaciones:

El plan de estudio contempla evaluaciones parciales y finales, participación en foros y trabajos prácticos de aplicación.

Las asignaturas del plan de estudio contemplan evaluaciones parciales y un examen final que deberán ser rendidos tanto en el aula virtual de la plataforma online como presencial, según el tipo de asignatura.

En el evento de reprobar estos exámenes, el alumno deberá cursar las asignaturas correspondientes en los períodos académicos en que estas se impartan.

### Requerimientos Tecnológicos:

Disponer de un computador PC o Notebook, con las siguientes características:

Sistema operativo: Windows 10 o superior  
Procesador: i5 décima generación o superior. i7 decima generación o superior. Para ambos quad-core o superior  
RAM: 8GB o superior  
Disco duro: 1TB, esperable SSD o M.2 (por temas de velocidad de lectura-escritura)

# Analista Programador

**Título:** Analista Programador  
**Nivel:** Técnico  
**Tipo de programa:** Admisión ordinaria  
**Modalidad:** Regular  
**Duración:** 2 años

Continuidad de Estudios:  
**Ingeniería en Informática**

## 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

## Convenios



	BIMESTRE 1	BIMESTRE 2	BIMESTRE 3	BIMESTRE 4	BIMESTRE 5
Año 1	Sistemas Operativos 1	Modelamiento de Bases de Datos 2	Consulta de Datos 2	Programación Web 3	Programación Híbrida 3
	Fundamentos de Programación 3	Paradigma Orientado a Objetos 3	Programación I 3	Modelamiento y Programación No SQL 2	Programación II 3
	Nivelación de Matemática	Comunicación y Redacción	Inglés Básico I	Programación de Bases de Datos 2	Inglés Básico II
	BIMESTRE 6	BIMESTRE 7	BIMESTRE 8	BIMESTRE 9	BIMESTRE 10
Año 2	Diseño UX 5	Programación Frontend 5	Programación Web Service 4	Programación de Componentes 4	Emprendimiento
	Diseño Web 5	Automatización de Contenedores (Docker y K8) 1	Programación Multiplataforma 4	Ética Profesional	Proyecto de Titulación
		Inglés Básico III	Álgebra	Inglés Básico IV	
	Práctica Profesional				