

# INGENIERÍA EN INFORMÁTICA

El Ingeniero en Informática de IPLACEX estará capacitado para participar en distintas etapas de la implementación proyectos tecnológicos tales como: diseñar e implementar soluciones de software utilizando diversas técnicas de programación y modelamiento de datos en entornos empresariales, analizar y gestionar requerimientos, diseñar arquitecturas de software e integración, diseñar e implementar soluciones de inteligencia de negocio, modelar procesos de negocio, gestionar, monitorear, evaluar y liderar proyectos de software, utilizando metodologías tradicionales y ágiles, asegurando estándares de calidad del producto.

Además, este profesional se podrá desempeñar en empresas o entidades de naturaleza pública o privada de cualquier tamaño, que necesitan desarrollar y mantener aplicaciones informáticas, disponer de soporte computacional, crear y mantener sitios web y aplicaciones móviles o por el libre ejercicio de su profesión a través de asesorías.

## REQUISITOS

- Licencia de Enseñanza Media
- Fotocopia Cédula de Identidad.
- Contar con Equipo Computacional adecuado procesador Intel Core 2 Duo x86 de 64 bits o equivalente, procesador de doble núcleo AMD Athlon™ 64 FX o equivalente. Velocidad de core de 1,3 GHz o superior. 2 GB de RAM como mínimo/preferentemente 4 GB.

## EVALUACIONES

Las asignaturas del Plan de estudios contemplan evaluaciones parciales y un examen final que deberán ser rendidas en el Aula Virtual de la plataforma online  
En los casos señalados en la malla curricular, en que la evaluación final tenga el carácter de "Examen Presencial Supervisado", el estudiante deberá concurrir a rendir dicha evaluación a un Centro de Evaluación Institucional, ubicado en alguna de las oficinas o sedes del Instituto.

<b>Título:</b> Ingeniería en Informática	<b>Tipo de programa:</b> Regular	<b>Salida Intermedia:</b> Técnico en Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma	<b>Modalidad:</b> A distancia	<b>Duración:</b> 8 Semestres	<b>Nivel:</b> Profesional
---	-------------------------------------	--	----------------------------------	---------------------------------	------------------------------

I BIMESTRE	II BIMESTRE	III BIMESTRE	IV BIMESTRE	V BIMESTRE	
Paradigma Orientado a Objetos 1	Programación Orientada a Objetos 1	Algoritmos y Estructuras de Datos* 1	Diseño de Sitios Web 4	Diseño UX 4	
Sistemas Operativos 2	Consulta de Datos 3	Programación de Bases de Datos* 3	Modelamiento de Bases de Datos 3	Programación de Componentes Web Open Source 5	
Nivelación de Matemática		Ética Profesional	Comunicación y Redacción	Inglés Básico I	
VI BIMESTRE	VII BIMESTRE	VIII BIMESTRE	IX BIMESTRE	X BIMESTRE	SALIDA INTERMEDIA A TÉCNICO EN DESARROLLO DE APLICACIONES MULTIPLATAFORMA
Programación de Componentes Web Net 5	Programación de Componentes Web Java* 6	Programación Front End 4	Programación de Componentes de Escritorio 7	Programación Multiplataforma 6	
Programación de Servicios Web 5	Programación Mobile* 7	Integración Continua 2	Programación Multiplataforma 6	Emprendimiento	
Inglés Básico II	Inglés Intermedio I	Inglés Intermedio II	PRÁCTICA PROFESIONAL		EXAMEN DE TÍTULO
XI BIMESTRE	XII BIMESTRE	XIII BIMESTRE	XIV BIMESTRE	XV BIMESTRE	
Algebra	Ingeniería de Software 8	Ingeniería de Requisitos* 8	Metodologías Ágiles 8	Modelamiento de procesos de Negocio 10	
Patrones de Diseño 9	Patrones Arquitectónicos 9	Integración de Sistemas* 9	Calidad de Producto 11	Automatización de Pruebas 11	
XVI BIMESTRE	XVII BIMESTRE	XVIII BIMESTRE	XIX BIMESTRE	XX BIMESTRE	EXAMEN DE TÍTULO
Análisis de Datos 12	Business Intelligence* 12	Big Data 12	Liderazgo y Manejo de Equipos 13	Comunicación Estratégica 13	
Implementación de procesos de Negocio 10	Preparación y Evaluación de Proyectos* 13	Planificación de Proyectos 13	Gestión de Productos Ágiles 13	Innovación y Emprendimiento 13	
					SEMINARIO DE TÍTULO
					PRÁCTICA PROFESIONAL

(\*) Examen Presencial Supervisado

<b>Módulos Formativos</b> La malla considera módulos, en función de áreas de desempeño laboral, y te permite obtener a lo largo de tu formación académica las siguientes certificaciones:	1 Diplomado en Programación Orientada a Objetos	8 Diplomado en Ingeniería en Software
	2 Diplomado en Integración Continua	9 Diplomado en Arquitectura de Software
	3 Diplomado en Diseño y Programación de Bases De Datos	10 Diplomado en Procesos de Negocios
	4 Diplomado en Programación Front End	11 Diplomado en Pruebas Sistemáticas del Software
	5 Diplomado en Programación Web	12 Diplomado en Proyectos de Inteligencia de Negocios
	6 Diplomado en Programación Multiplataforma	13 Diplomado en Gestión de Proyectos de Software
	7 Diplomado en Programación Avanzada	