

Bienvenidos a:



Instituto Politécnico
León, NICARAGUA



Hermanos de
las Escuelas
Cristianas

Planes formativos 2027

FE - FRATERNIDAD - SERVICIO - JUSTICIA - COMPROMISO

*Viva Jesús en nuestros corazones...
¡Por Siempre!*



TÉCNICO GENERAL EN ELECTRICIDAD INDUSTRIAL

1ER AÑO 1ER SEMESTRE			1ER AÑO 2DO SEMESTRE		
Módulos Transversales	Virtual	Presencial	Módulos Transversales	Virtual	Presencial
Historia e Identidad Nacional	✓		Identidad Histórica y Sociocultural de Nicaragua	✓	
Creatividad y Emprendimiento		✓	Orientación Laboral	✓	
Adaptación al Cambio Climático	✓		Creatividad y Emprendimiento	✓	
Módulos Propios del IPLS	Virtual	Presencial	Módulos Propios del IPLS	Virtual	Presencial
Formación humana y cristiana		✓	Formación humana y cristiana		✓
Matemática Técnica		✓	Matemática Técnica		✓
Redacción Técnica		✓	Redacción Técnica		✓
Módulos Técnicos	Virtual	Presencial	Módulos Técnicos	Virtual	Presencial
Tecnologías Digitales par el aprendizaje, el trabajo y la vida	✓	✓	Equipos Eléctricos		✓
Instalaciones Eléctricas		✓	Generadores Eléctricos		✓
Apoyos y Centros de Transformación		✓	English A2 Waystage	✓	
Montaje de Redes de Transmisión		✓	Prácticas Profesionales		✓
English A1 Breakthrough	✓		Módulo Optativo	Virtual	Presencial
Equipos Eléctricos		✓	Cultura de Paz	✓	

TÉCNICO GENERAL EN ENERGÍAS RENOVABLES

1ER AÑO 1ER SEMESTRE			1ER AÑO 2DO SEMESTRE		
Módulos Transversales	Virtual	Presencial	Módulos Transversales	Virtual	Presencial
Historia e Identidad Nacional	✓		Identidad Histórica y Sociocultural de Nicaragua	✓	
Creatividad y Emprendimiento		✓	Creatividad y Emprendimiento		✓
Adaptación al Cambio Climático	✓		Orientación Laboral	✓	
Formación humana y cristiana		✓	Formación humana y cristiana		✓
Matemática Técnica		✓	Matemática Técnica		✓
Redacción Técnica		✓	Redacción Técnica		
			Tecnologías Digitales par el aprendizaje, el trabajo y la vida	✓	✓
Montaje de instalaciones solares fotovoltaicas		✓	Montaje de instalaciones de energía eólica		✓
Mantenimiento de instalaciones solares fotovoltaicas		✓	Mantenimiento de instalaciones solares térmicas		✓
Montaje y puesta en servicio de los sistemas mecánico, hidráulico y eléctrico de la instalación solar térmica		✓	Montaje y puesta en servicio de los sistemas mecánico, hidráulico y eléctrico de la instalación solar térmica		✓
2DO AÑO 1ER SEMESTRE			2DO AÑO 2DO SEMESTRE		
Módulos Transversales	Virtual	Presencial	Módulos Transversales	Virtual	Presencial
English A1 Breakthrough	✓	✓	English A2 Waystage	✓	
Montaje de instalaciones de energía eólica		✓			
Mantenimiento de instalaciones de energía eólica		✓	Montaje de mini centrales hidroeléctricas		✓
Montaje de mini centrales hidroeléctricas		✓	Operación y mantenimiento de mini centrales hidroeléctricas		
3ER AÑO 1ER SEMESTRE					
Módulos Técnicos	Virtual	Presencial			
Prácticas Profesionales					
Módulo Optativo	Virtual	Presencial			
Cultura de Paz					

TÉCNICO GENERAL EN MECÁNICA AUTOMOTRIZ

1ER AÑO

1ER SEMESTRE

Módulos Transversales	Virtual	Presencial
Historia e Identidad Nacional	✓	
Creatividad y Emprendimiento		
Adaptación al Cambio Climático	✓	
Módulos Propios del IPLS	Virtual	Presencial
Formación humana y cristiana		✓
Matemática Técnica		✓
Redacción Técnica		✓
Módulos Técnicos	Virtual	Presencial
Mantenimiento y Reparación de los Sistemas de Mando		✓
Mantenimiento y Reparación del Sistema de Transmisión		✓
English A1 Breakthrough	✓	
Sistema de Carga y Arranque de Vehículos y Circuitos Electrónicos Básicos		✓

1ER AÑO

2DO SEMESTRE

Módulos Transversales	Virtual	Presencial
Identidad Histórica y Sociocultural de Nicaragua	✓	
Creatividad y Emprendimiento		✓
Orientación Laboral	✓	
Módulos Propios del IPLS	Virtual	Presencial
Formación humana y cristiana		✓
Matemática Técnica		✓
Redacción Técnica		✓
Módulos Técnicos	Virtual	Presencial
Tecnologías Digitales para el Aprendizaje, el Trabajo y la Vida	✓	✓
Reparación de Motores de Combustión Interna		✓
English A2 Waystage	✓	
Sistemas Auxiliares del Motor		✓
Circuitos Eléctricos Auxiliares del Vehículo		✓

2DO AÑO

1ER SEMESTRE

Módulos Técnicos	Virtual	Presencial
Sistemas de Seguridad y Confortabilidad de Vehículos		✓
Prácticas Profesionales		✓
Módulo Optativo	Virtual	Presencial
Cultura de Paz	✓	

TÉCNICO GENERAL EN ELECTRÓNICA

1ER AÑO

1ER SEMESTRE

Módulos Transversales	Virtual	Presencial
Historia e Identidad Nacional	✓	
Creatividad y Emprendimiento		✓
Adaptación al Cambio Climático	✓	
Formación humana y cristiana		✓
Matemática Técnica		✓
Redacción Técnica		✓
Módulos Técnicos	Virtual	Presencial
Tecnologías Digitales par el aprendizaje, el trabajo y la vida	✓	✓
Mantenimiento preventivo y correctivo a equipos electrodomésticos de línea blanca		✓
English A1 Breakthrough	✓	
Mantenimiento preventivo y correctivo a equipos electrodomésticos de línea marrón		✓
Instalación y mantenimiento preventivo y correctivo a equipos de Sistemas de Seguridad electrónica		✓
2DO AÑO - 1ER SEMESTRE		
Prácticas Profesionales		✓

1ER AÑO

2DO SEMESTRE

Módulos Transversales	Virtual	Presencial
Identidad Histórica y Sociocultural de Nicaragua	✓	
Orientación Laboral	✓	
Creatividad y Emprendimiento		✓
Formación humana y cristiana		✓
Matemática Técnica		✓
Redacción Técnica		✓
Módulos Técnicos	Virtual	Presencial
Instalación y mantenimiento preventivo y correctivo a equipos de Sistemas de Seguridad		✓
Instalación y mantenimiento preventivo y correctivo de sistemas de control electrónicos		✓
English A2 Waystage	✓	
Instalación y mantenimiento preventivo y correctivo a equipos de cómputo		✓
Módulo Optativo		
Cultura de Paz	✓	

TÉCNICO GENERAL EN OPERACIÓN DE MÁQUINAS HERRAMIENTAS

1ER AÑO 1ER SEMESTRE			1ER AÑO 2DO SEMESTRE		
Módulos Transversales	Virtual	Presencial	Módulos Transversales	Virtual	Presencial
Historia e Identidad Nacional	✓		Identidad Histórica y Sociocultural de Nicaragua	✓	
Creatividad y Emprendimiento		✓	Creatividad y Emprendimiento		✓
Adaptación al Cambio Climático	✓		Orientación Laboral	✓	
Módulos Propios del IPLS	Virtual	Presencial	Módulos Propios del IPLS	Virtual	Presencial
Formación humana y cristiana		✓	Formación humana y cristiana		✓
Matemática Técnica		✓	Matemática Técnica		✓
Redacción Técnica		✓	Redacción Técnica		✓
Módulos Técnicos	Virtual	Presencial	Módulos Técnicos	Virtual	Presencial
Dibujo Técnico		✓	Operaciones mecánicas de Banco		✓
Elaboración de piezas en el torno		✓	Tecnologías Digitales para el Aprendizaje, el Trabajo y la Vida	✓	✓
English A1 Breakthrough	✓		English A2 Waystage	✓	
Elaboración de piezas en la fresadora		✓	Elaboración de piezas en la fresadora		✓
			Rectificación de superficies		✓
2DO AÑO 1ER SEMESTRE			Módulo Optativo	Virtual	Presencial
Módulos Técnicos	Virtual	Presencial	Cultura de Paz	✓	
Prácticas Profesionales		✓			

TÉCNICO ESPECIALISTA EN MANTENIMIENTO INDUSTRIAL

1ER AÑO 1ER SEMESTRE			1ER AÑO 2DO SEMESTRE		
Módulos Transversales	Virtual	Presencial	Módulos Transversales	Virtual	Presencial
Historia e Identidad Nacional	✓		Identidad Histórica y Sociocultural de Nicaragua	✓	
Creatividad y Emprendimiento		✓	Creatividad y Emprendimiento		✓
Adaptación al Cambio Climático	✓		Orientación Laboral	✓	
Módulos Propios del IPLS	Virtual	Presencial	Módulos Propios del IPLS	Virtual	Presencial
Formación humana y cristiana		✓	Formación humana y cristiana		✓
Matemática Técnica		✓	Matemática Técnica		✓
Redacción Técnica		✓	Redacción Técnica		✓
Módulos Técnicos	Virtual	Presencial	Módulos Técnicos	Virtual	Presencial
Operaciones mecánica de Banco		✓	Planificación del mantenimiento industrial		✓
Tecnologías Digitales para el Aprendizaje, el Trabajo y la Vida	✓	✓	Dibujo Técnico		✓
English A1 Breakthrough	✓		English A2 Waystage	✓	
Mantenimiento a Sistemas Mecánicos		✓	Mantenimiento a los sistemas eléctricos		✓
2DO AÑO 1ER SEMESTRE					
Módulos Técnicos	Virtual	Presencial			
Mantenimiento a Sistemas Automatizado Oleo Neumáticos		✓			
Prácticas Profesionales		✓			
Módulo Optativo	Virtual	Presencial			
Cultura de Paz	✓				

TÉCNICO GENERAL EN REFRIGERACIÓN Y AIRES ACONDICIONADOS

1ER AÑO

1ER SEMESTRE

Módulos Transversales	Vírtual	Presencial
Historia e Identidad Nacional	✓	
Creatividad y Emprendimiento		✓
Adaptación al Cambio Climático	✓	
Módulos Propios del IPLS	Vírtual	Presencial
Formación humana y cristiana		✓
Matemática Técnica		✓
Redacción Técnica		✓
Módulos Técnicos	Vírtual	Presencial
Tecnologías Digitales para el Aprendizaje, el Trabajo y la Vida	✓	✓
Mantenimiento y reparación de equipos de refrigeración domiciliar		✓
Instalación de equipos de refrigeración comercial		✓
Mantenimiento y reparación de equipos de refrigeración comercial		✓

1ER AÑO

2DO SEMESTRE

Módulos Transversales	Vírtual	Presencial
Identidad Histórica y Sociocultural de Nicaragua	✓	
Creatividad y Emprendimiento		✓
Orientación Laboral	✓	
Módulos Propios del IPLS	Vírtual	Presencial
Formación humana y cristiana		✓
Matemática Técnica		✓
Redacción Técnica		✓
Módulos Técnicos	Vírtual	Presencial
English A1 Breakthrough	✓	
Mantenimiento y reparación de equipos de refrigeración comercial		✓
Instalación de equipos de aires acondicionados residenciales		✓
Mantenimiento y reparación de equipos de aires acondicionados residencial		✓
Instalación de equipos de aire acondicionado comercial		✓

2DO AÑO

1ER SEMESTRE

Módulos Técnicos	Vírtual	Presencial
English A2 Waystage	✓	
Mantenimiento y reparación de equipos de aire acondicionado comercial		✓
Prácticas Profesionales		✓
Módulo Optativo	Vírtual	Presencial
Cultura de Paz	✓	

Todas nuestras carreras están debidamente certificadas por el ente regulador INATEC.

Modalidad: Lunes a Viernes (diurno).

Horario de clases: 7:00am - 2:30pm.

Información adicional:

Teléfonos: 2311-2584

Whatsapp: 5806-5419

Correo: comunicaciones@ipls-lasalle.org