

Planes de estudio

SN. JUAN BAUTISTA
DE LA SALLE
90 ANIVERSARIO
DE LA LLEGADA DE LOS
HERMANOS A NICARAGUA
1903 1993

Teléfono: 2311-2584

Whatsapp: 5806-5419

Km4, carretera León - Poneloya

www.ipls-lasalle.org

TÉCNICO GENERAL EN REFRIGERACIÓN Y AIRES ACONDICIONADOS

1ER AÑO

SEMESTRE I

- ☆ Gestión de Calidad.
- ☆ Higiene y seguridad del trabajo.
- ☆ Cultura Emprendedora.
- ☆ Adaptación al cambio climático.
- ☆ Formación Humana y Cristiana.
- ☆ Matemática Técnica
- ☆ Redacción Técnica.
- ☆ Mantenimiento y reparación de equipos de refrigeración domiciliar.
- ☆ Mantenimiento e instalación de equipos de refrigeración comercial.

SEMESTRE II

- ☆ Adaptación al cambio climático.
- ☆ Formación humana y cristiana.
- ☆ Matemática técnica.
- ☆ Inglés técnico.
- ☆ Mantenimiento e instalación de equipos de refrigeración comercial.
- ☆ Mantenimiento e instalación de equipos de aire acondicionado residencial.
- ☆ Mantenimiento e instalación de equipos de aire acondicionado comercial.

2DO AÑO

SEMESTRE I

- ☆ Orientación laboral.
- ☆ Formación humana y cristiana.
- ☆ Matemática técnica.
- ☆ Inglés técnico.
- ☆ Prácticas Profesionales.



TÉCNICO GENERAL EN ENERGÍAS RENOVABLES

1ER AÑO

SEMESTRE I

- ☆ Gestión de Calidad.
- ☆ Higiene y seguridad del trabajo.
- ☆ Adaptación al cambio climático.
- ☆ Formación Humana y Cristiana.
- ☆ Matemática Técnica
- ☆ Redacción Técnica.
- ☆ Montaje de instalaciones solares fotovoltaicas.
- ☆ Mantenimiento de Instalaciones solares fotovoltaicas.

SEMESTRE II

- ☆ Formación Humana y Cristiana
- ☆ Matemática Técnica
- ☆ Redacción Técnica.
- ☆ Montaje de instalaciones de energía eólica.
- ☆ Mantenimiento de instalaciones de energía eólica.

2DO AÑO

SEMESTRE I

- ☆ Orientación Laboral.
- ☆ Montaje de minicentrales hidroeléctricas.
- ☆ Operación y mantenimiento de minicentrales hidroeléctricas.

SEMESTRE II

- ☆ Cultura Emprendedora.
- ☆ Montaje y puesta en servicio de los sistemas mecánico, hidráulico y eléctrico de la instalación solar térmica.
- ☆ Mantenimiento de instalaciones solares térmicas.

3ER AÑO

SEMESTRE I

- ☆ Prácticas Profesionales.



TÉCNICO GENERAL EN OPERACIÓN DE MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS

1ER AÑO

SEMESTRE I

- ☆ Gestión de calidad.
- ☆ Formación Humana y Cristiana.
- ☆ Matemática Técnica.
- ☆ Redacción Técnica.
- ☆ Higiene y seguridad del trabajo.
- ☆ Dibujo Técnico.
- ☆ Elaboración de Piezas en el torno.

SEMESTRE II

- ☆ Cultura Emprendedora.
- ☆ Adaptación al cambio climático.
- ☆ Formación Humana y Cristiana.
- ☆ Matemática Técnica
- ☆ Redacción Técnica.
- ☆ Operaciones mecánicas de banco.
- ☆ Elaboración de piezas en la fresadora.

2DO AÑO

SEMESTRE I

- ☆ Orientación Laboral.
- ☆ Rectificación de Superficies.
- ☆ Prácticas Profesionales.



TÉCNICO GENERAL EN MECÁNICA AUTOMOTRIZ DE VEHÍCULO LIVIANO DIÉSEL Y GASOLINA

1ER AÑO

SEMESTRE I

- ☆ Higiene y seguridad del trabajo.
- ☆ Formación Humana y Cristiana.
- ☆ Matemática Técnica.
- ☆ Redacción Técnica.
- ☆ Mantenimiento y reparación de los sistemas de mandos.
- ☆ Mantenimiento y reparación del sistema de Transmisión.
- ☆ Sistema de carga y arranque de vehículo y circuitos electrónicos básicos.

SEMESTRE II

- ☆ Cultura Emprendedora.
- ☆ Formación Humana y Cristiana.
- ☆ Matemática Técnica.
- ☆ Redacción Técnica.
- ☆ Adaptación al cambio climático.
- ☆ Reparación de motores de combustión interna.
- ☆ Sistemas auxiliares del motor.
- ☆ Circuitos eléctricos auxiliares de vehículo.

2DO AÑO

SEMESTRE I

- ☆ Gestión de calidad.
- ☆ Orientación laboral.
- ☆ Sistemas de seguridad y confortabilidad del Vehículo.
- ☆ Prácticas Profesionales.



TÉCNICO GENERAL EN ELECTRÓNICA

1ER AÑO

SEMESTRE I

- ☆ Gestión de Calidad.
- ☆ Higiene y Seguridad del Trabajo.
- ☆ Cultura Emprendedora.
- ☆ Formación Humana y Cristiana.
- ☆ Matemática Técnica
- ☆ Redacción Técnica.
- ☆ Mantenimiento preventivo y correctivo a equipos electrodomésticos de línea blanca.
- ☆ Mantenimiento preventivo y correctivo a Equipos electrodomésticos de línea marrón.

SEMESTRE II

- ☆ Adaptación al Cambio Climático
- ☆ Orientación Laboral
- ☆ Formación Humana y Cristiana
- ☆ Matemática Técnica
- ☆ Redacción Técnica.
- ☆ Instalación y mantenimiento preventivo y correctivo a equipos de Sistemas de Seguridad electrónica.
- ☆ Instalación y mantenimiento preventivo y correctivo de sistemas de control electrónicos industriales.
- ☆ Instalación y mantenimiento preventivo y correctivo a equipos de cómputo.

2DO AÑO

SEMESTRE I

- ☆ Prácticas Profesionales.

TÉCNICO GENERAL EN ELECTRICIDAD INDUSTRIAL

1ER AÑO

SEMESTRE I

- ☆ Gestión de Calidad.
- ☆ Higiene y Seguridad del Trabajo.
- ☆ Cultura Emprendedora.
- ☆ Formación Humana y Cristiana.
- ☆ Matemática Técnica
- ☆ Redacción Técnica.
- ☆ Adaptación al cambio climático.
- ☆ Instalaciones Eléctricas.
- ☆ Apoyos y Centros de Transformación.
- ☆ Montaje de Redes de Transmisión.

SEMESTRE II

- ☆ Orientación Laboral.
- ☆ Formación Humana y Cristiana
- ☆ Matemática Técnica
- ☆ Redacción Técnica.
- ☆ Equipos eléctricos.
- ☆ Generadores eléctricos.

2DO AÑO

SEMESTRE I

- ☆ Prácticas Profesionales.



TÉCNICO ESPECIALISTA EN MANTENIMIENTO INDUSTRIAL

1ER AÑO

SEMESTRE I

- ☆ Gestión de Calidad.
- ☆ Higiene y seguridad del trabajo.
- ☆ Orientación Laboral.
- ☆ Formación Humana y Cristiana.
- ☆ Matemática Técnica
- ☆ Redacción Técnica.
- ☆ Operaciones mecánicas de banco.
- ☆ Dibujo Técnico.
- ☆ Mantenimiento a sistemas eléctricos.

SEMESTRE II

- ☆ Formación Humana y Cristiana.
- ☆ Matemática Técnica
- ☆ Redacción Técnica.
- ☆ Planificación del mantenimiento industrial.
- ☆ Mantenimiento a sistemas mecánicos.

2DO AÑO

SEMESTRE I

- ☆ Cultura emprendedora.
- ☆ Adaptación al cambio climático.
- ☆ Mantenimiento a los sistemas automatizados oleo-neumáticos.
- ☆ Prácticas Profesionales.

