

Oferta Académica

**20
26**

Más información:    ulsa.nicaragua

**CARRERAS
UNIVERSITARIAS**

Licenciaturas 

Ingenierías 

Índice:

Bienvenidos a ULSA	3
• Misión y Visión / Nuestros Valores	4
• Presencia Lasallista en el Mundo	5
Proceso de Admisión	6
• Pre-matrícula	6
• Matrícula	7
Modalidad de Estudio	8
• Presencial – Diario	8
• Semipresencial – Sabatino	23
Beneficios de Estudiar en ULSA	32
Laboratorios y Centros de Innovación	33
• Energías Renovables y Redes Inteligentes (ECO-Labs)	35
• Fabricación Digital (FAB-LAB)	36
• Simulación de Ingeniería Eléctrica Power-Lab (ETAP)	37
• Centro CIDTEA	38
• Centro CTIC's	39
Campus Universitario	41



Bienvenidos a: ULSA®

La Universidad Tecnológica La Salle (ULSA), miembro de la Asociación Internacional de Universidades Lasallistas, fue fundada en el año 2009 como una institución comprometida con una formación académica de alta calidad, integrando sólidos fundamentos teóricos con una orientación práctica y tecnológica, en respuesta a las necesidades del entorno nacional e internacional.

Su oferta académica incluye carreras innovadoras y pertinentes, entre ellas: Ingeniería en Cibernética Electrónica, Ingeniería en Gestión Industrial, Ingeniería en Mecánica y Energías Renovables, Ingeniería en Mecatrónica y Sistemas de Control, y su programa más reciente: Ingeniería Electromédica, orientada a fortalecer el sector salud desde una perspectiva tecnológica.

Asimismo, ULSA ofrece programas de formación profesional en el área de las ciencias económicas y empresariales, como la Licenciatura en Administración con énfasis en Finanzas y la Licenciatura en Comercio con énfasis en Mercadeo, diseñadas para preparar profesionales capaces de liderar procesos estratégicos en contextos dinámicos y globalizados.

La universidad promueve el fortalecimiento continuo de la calidad educativa, la actualización tecnológica, el desarrollo de infraestructura, así como una activa vinculación con el sector productivo, tanto a nivel nacional como internacional.

ULSA está ubicada en la ciudad colonial de León Santiago de los Caballeros, al noroeste del país, a solo 2 kilómetros del centro histórico. Comparte su campus con el Instituto Politécnico La Salle, una institución con más de 122 años de trayectoria educativa, aportando significativamente al desarrollo local y nacional.

León, conocida como ciudad universitaria y metropolitana, destaca por su riqueza cultural, su arquitectura colonial y su imponente catedral, declarada Patrimonio de la Humanidad. A esto se suma su entorno natural privilegiado, con paisajes espectaculares, playas y volcanes que enriquecen la experiencia formativa de quienes eligen estudiar en esta ciudad.

Misión

La Universidad Tecnológica La Salle contribuye a la formación científica y tecnológica de profesionales integrales, promoviendo una cultura investigativa, ecológica, sustentable para favorecer una sociedad justa, fraterna y equitativa.

Visión

La Universidad Tecnológica La Salle será reconocida nacional y regionalmente por su calidad académica, innovación tecnológica, investigación transformadora, alto compromiso ético y su contribución al desarrollo social sustentable.

Nuestros valores

Fe



Fraternidad



Servicio

Presencia **LASALLISTA** Universitaria en el Mundo



La Asociación Internacional de Universidades Lasallistas (IALU) atiende a más de 60 instituciones por todo el mundo y es el puente a través del cual colaboran las instituciones lasalianas de Educación Superior para contribuir a una articulación más clara de la identidad de la Universidad Lasaliana.

INTERNATIONAL ASSOCIATION

La Salle

UNIVERSITIES

+60

Instituciones

Pre-Matrícula | Abierta

A partir del 1^{ro} de octubre

Requisitos:

- Certificado de Nacimiento original actualizado y/o fotocopia de cédula de identidad.
- Código MINED(Boletín o certificado de notas donde se refleje el código).

Proceso presencial:

- 1 Dirigirse a la oficina de **Registro Académico** para verificación de documentos y apertura de expediente.
- 2 Pagar el arancel correspondiente a Pre-matrícula.

Proceso en línea:

- 1 Complete correctamente el **Registro de información**.
- 2 Espere el correo de validación de la oficina de **Registro Académico**.



Matrícula | Abierta

A partir del 1^{ro} de diciembre

Requisitos:

- Certificado de Nacimiento original actualizado.
- Fotocopia de cédula de identidad.
- Certificado de notas de IV y V año de secundaria originales en papel sellado.
- Diploma de Bachiller, presentar original y copia.
- Diploma de Técnico Medio, presentar original y copia. (en caso de serlo)
- Dos fotografías tamaño carnet.
- Un folder tamaño legal.

Proceso:

- 1 **Pagar en caja** los aranceles correspondientes a matrícula e inscripción de asignaturas y primera mensualidad.
- 2 Dirigirse a la oficina de **Registro Académico** con los requisitos y completar el formulario de Matrícula.
- 3 Toma de fotografía y expedición de **Carnet ULSA**.
- 4 **¡BIENVENIDO A LA FAMILIA LASALLISTA!**

Inicio de clases: **3^{ra} Semana de enero.**

Para conocer nuestros costos visita:

www.uls.edu.ni y/o carreras.uls.edu.ni

Modalidad de estudio

PRESENCIAL - DIARIO

Carreras

La Universidad Tecnológica La Salle (ULSA) ofrece una experiencia universitaria integral que combina la excelencia académica con la práctica profesional y el desarrollo humano.

Nuestras carreras en modalidad presencial diaria están diseñadas para estudiantes que desean vivir plenamente la vida universitaria, participando activamente en clases, proyectos, laboratorios y actividades extracurriculares que fortalecen sus competencias y liderazgo. Formá parte de una comunidad dinámica, innovadora y comprometida con el aprendizaje al servicio de los demás.

Licenciaturas

- Administrativa con Énfasis en Finanzas
- Comercial con Énfasis en Mercadeo

Ingenierías

- Electromédica
- Gestión Industrial
- Cibernética Electrónica
- Mecánica y Energías Renovables
- Mecatrónica y Sistemas de Control





Licenciatura Administrativa con Énfasis en Finanzas

(Modalidad Presencial - Diario)

Objetivo

Formar profesionales que experimenten una alta tecnificación financiera en virtud de la internacionalización de la economía y la globalización, con la finalidad de analizar las nuevas tendencias, evaluar riesgos de tomar decisiones que identifiquen y resuelvan problemas en el ámbito financiero, que tengan capacidades para gestionar y administrar recursos, analizar los mercados financieros nacionales e internacionales y diseñar estrategias económico-financieras a través de su creatividad y sentido social.

Perfil

El Licenciado en Administración con Énfasis en Finanzas es un profesional con elevada formación práctica en el área de las finanzas, con espíritu crítico, ética profesional y conciencia de la realidad nacional, capaz de promover y conducir el desarrollo empresarial, el cual tendrá la capacidad de asumir posiciones de liderazgo con formación humana que le permitirá un desempeño exitoso en el campo profesional, definir objetivos, estrategias, programas y proyectos para resolver problemas y tomar decisiones financieras y a la vez aplicar las herramientas de planeación, organización, integración, dirección para el control en las empresas.

Podrá asumir cargos de:

- ✓ Gerente o directivo empresarial.
- ✓ Coordinador de la unidad de la administración y finanzas.
- ✓ Docente e investigador académico en el área financiera.
- ✓ Consultor independiente en finanzas.
- ✓ Experto en el diseño de nuevas licenciaturas financieras para empresas e instituciones.
- ✓ Coordinador de procesos de administración de la producción y sistemas contables.

PLAN DE ESTUDIOS

I AÑO		II AÑO	
Semestre I	Semestre II	Semestre III	Semestre IV
- Ética y Lasallismo - Modelos Matemáticos Aplicados a los Negocios - Administración General - Redacción Técnica - Mercadeo I - Lengua Extranjera I	- Cálculo I - Contabilidad I - Sociología de la Administración y la Organización - Mercadeo II - Herramientas Informáticas básicas - Lengua Extranjera II	- Cálculo II - Contabilidad II - Sistemas Administrativos - Estadística Descriptiva para la Administración - Administración de Personal - Lengua Extranjera III	- Modelos Matemáticos para toma de Decisiones - Estadística Inferencial para la Administración - Microeconomía - Fundamentos de Base de Datos - Planeamiento - Lengua Extranjera IV
III AÑO		IV AÑO	
Semestre V	Semestre VI	Semestre VII	Semestre VIII
- Contabilidad de Costos - Gerencia del Talento Humano - Derecho Mercantil - Metodología de la Investigación - Macroeconomía - Aplicaciones de Bases de Datos	- Administración Financiera - Política de Costos y Precios - Derecho Laboral - Investigación de Mercados - Comportamiento del Consumidor - Responsabilidad Social y Relaciones Públicas	- Finanzas Corporativas - Dirección Estratégica - Innovación de Modelos de Negocios y Gestión de Empresas - Legislación Tributaria y Aduanera - Finanzas Especiales - Administración de Operaciones	- Teoría de la Decisión - Logística y Distribución Comercial - Formulación y Evaluación de Proyectos - Dinero y Bancos - Decisiones de Financiamiento e Inversión I - Diagnóstico Financiero de Empresas
V AÑO		Finalización de estudios	Modalidades de Graduación
Semestre IX	Semestre X		
- Teología y Laicado - Comercio Internacional - Gerencia de Proyectos - Decisiones de Financiamiento e Inversión II - Sistema Financiero Global	- Práctica de Formación Profesional - Modalidad de Graduación / Monografía	480 Horas de Prácticas de Formación Profesional en una empresa	Monografía y Proyecto de Graduación



Licenciatura Comercial con Énfasis en Mercadeo

(Modalidad Presencial - Diario)

Objetivo

Formar profesionales con alto grado de tecnificación en gestión comercial y de mercadeo con enfoque internacional de las economías globalizadas, con la finalidad de dominar las nuevas tendencias especialmente en la rama tecnológico digital, evaluar riesgos de tomar decisiones que identifiquen y resuelvan problemas en el ámbito comercial, con capacidades para analizar mercados, desarrollar y gestionar planes de mercadeo, campañas publicitarias, comunicación empresarial y de marca, dirigir y gestionar equipos de venta y logística a través del uso de su creatividad, innovación y sentido social.

Perfil laboral

El Licenciado en Comercio con Énfasis en Mercadeo es un profesional con elevada formación práctica en el área comercial, con espíritu crítico, ética profesional y conciencia de la realidad nacional, capaz de promover y conducir el desarrollo empresarial, el cual tendrá la capacidad de asumir posiciones de liderazgo con formación humana como colaboradores o emprendedores, que le permitirá un desempeño exitoso en el campo profesional, definir objetivos, estrategias, programas y proyectos para resolver problemas y tomar decisiones de mercadeo y a la vez aplicar las herramientas tecnológicas y uso de plataformas web para el desarrollo de las actividades y programas de mercadeo empresarial.

Podrá asumir cargos de:

- ✓ Gerente o directivo empresarial y de áreas de mercadeo.
- ✓ Coordinador de unidades comercialización, mercadeo, publicidad, investigación de mercado, logística, gestión aduanera, entre otros.
- ✓ Experto en planes de mercadeo, publicidad y comunicación, y gestión de mercadeo a través de la web.
- ✓ Docente e investigador académico.
- ✓ Experto en community manager, diseño gráfico y gestión web para el desarrollo de campañas de mercadeo digital.
- ✓ Consultor independiente en áreas de mercadeo, investigación de mercado, logística y gestión aduanera.

PLAN DE ESTUDIOS

I AÑO		II AÑO	
Semestre I	Semestre II	Semestre III	Semestre IV
- Ética y Lasallismo - Modelos Matemáticos Aplicados a los Negocios - Administración General - Mercadeo I - Lengua Extranjera I - Redacción Técnica	- Cálculo I - Contabilidad I - Sociología de la Organización - Mercadeo II - Herramientas Informáticas Básicas - Lengua Extranjera II	- Cálculo II - Contabilidad II - Sistemas Administrativos - Estadística Descriptiva para la Administración - Fundamentos de Comunicación Gráfica - Lengua Extranjera III	- Estadística Inferencial para la Administración - Fundamentos de Bases de Datos - Diseño Gráfico Publicitario - Lengua extranjera IV - Microeconomía - Modelos Matemáticos para la toma de decisiones
III AÑO		IV AÑO	
Semestre V	Semestre VI	Semestre VII	Semestre VIII
- Contabilidad de Costos - Gerencia del Talento Humano - Derecho Mercantil - Metodología de la Investigación - Macroeconomía - Dirección de Ventas	- Administración Financiera - Política de Costos y Precios - Derecho Laboral - Investigación de Mercados - Comportamiento del Consumidor - Responsabilidad Social y Relaciones Públicas	- Finanzas Corporativas - Dirección Estratégica - Innovación de Modelos de Negocios y Gestión de Empresas - Legislación Tributaria y Aduanera - Gestión Aduanera - Diseño y Gestión Web	- Teoría de la Decisión - Logística y Distribución Comercial - Formulación y Evaluación de Proyectos - Gestión Estratégica Publicitaria - Mercadotecnia Internacional - Diseño y Gestión Web II
V AÑO		Finalización de estudios	Modalidades de Graduación
Semestre IX	Semestre X		
- Teología y Laicado - Comercio Internacional - Gerencia de Proyectos - Gerencia de Mercadeo - Comercio Electrónico - Marketing Digital	- Práctica de Formación Profesional - Modalidad de Graduación / Monografía	480 Horas de Prácticas de Formación Profesional en una empresa	Monografía y Proyecto de Graduación



Ingeniería Electromédica

(Modalidad Presencial - Diario)

Objetivo

Formar profesionales en Ingeniería Electromédica que incidan en la gestión y mejora de la calidad de la atención hospitalaria, interactuando con profesionales de otras disciplinas, expresado en la correcta planificación, aplicación y mantenimiento del equipo electromédico, en la aplicación de las normas de control de calidad, prevención de riesgos asociados con la atención integral a los ciclos de vida del paciente, guiados por los compromisos y valores éticos lasallistas, para un desarrollo sostenible.

Perfil laboral

El egresado de la carrera de Ingeniería Electromédica estará capacitado en la aplicación, integración e investigación del desarrollo de la tecnología en el campo de la medicina, y los sectores que se integran en él; así mismo, en la administración y gestión de los recursos hospitalarios bajo los diversos estándares de calidad existentes, aplicando una visión global multidisciplinaria que conjunte la perspectiva técnica, ética y médica en la toma de decisiones. Además, en el ejercicio de su profesión, tendrá las habilidades para interactuar y desarrollar trabajo en equipo interdisciplinario con diferentes áreas que se dediquen al desarrollo y mantenimiento preventivo, predictivo y correctivo de equipos médicos.

Podrá asumir cargos de:

- ✓ **Gestor o coordinador de mantenimiento:** En instituciones de salud, responsable de que la tecnología médica siempre esté funcional, implementando programas de mantenimiento, administración de riesgo, sustitución de tecnología, capacitación a usuarios, definición y uso de indicadores para toma de decisiones, entre otras actividades.
- ✓ **Administrador de recursos tecnológicos:** Encargado de gestionar la adquisición, instalación y actualización de equipo electrónico en clínicas y hospitales.
- ✓ **Ingeniero de proyecto:** Miembro de equipos de trabajo de proyectos de ingeniería electromédica.

PLAN DE ESTUDIOS

I AÑO			II AÑO		
Cuatrimestre I	Cuatrimestre II	Cuatrimestre III	Cuatrimestre IV	Cuatrimestre V	Cuatrimestre VI
- Redacción Técnica - Matemática I - Inglés I - Introducción Ingeniería Electromédica - Ofimática Aplicada	- Ética y Lasallismo - Introducción a la Programación - Física I - Inglés II - Gerencia Hospitalaria	- Iglesia, Laicado y Ecumenismo - Química - Matemática II - Inglés III - Lenguaje de Programación I	- Ciudadanía, Responsabilidad Social y Ambiental - Biología - Física II - Matemática III - Inglés IV	- Generalidades de instalaciones eléctricas - Estática - Matemática IV - Bioquímica - Circuitos Eléctricos I	- Dinámica - Administración de la Ingeniería - Morfofisiología I - Dibujo y Herramientas CAD - Lenguaje de Programación II
III AÑO			IV AÑO		
Cuatrimestre VII	Cuatrimestre VII	Cuatrimestre IX	Cuatrimestre X	Cuatrimestre XI	Cuatrimestre XII
- Termodinámica - Métodos Numéricos - Morfofisiología II - Ingeniería Médica - Instalaciones Eléctricas	- Mecánica de Fluidos - Circuitos Eléctricos II - Biofísica - Electrónica Analógica - Bioestadística	- Instrumentación Biomédica I - Electrónica Digital - Innovación de Modelos de Negocios y Gestión de Empresas - Gerencia del Talento Humano - Formulación y Evaluación de Proyectos	- Metodología de la Investigación - Instrumentación Biomédica II - Mediciones Biomédicas I - Equipo Electromédico I - Microcontroladores y Sistemas Digitales	- Proyecto de Graduación I - Sociología de la Administración y Organización - Adquisición y Procesamiento de Señales Médicas - Mediciones Biomédicas II - Principios de Rehabilitación	- Ampliación de Señales - Equipo Electromédico II - Procesamiento Digital de Señales Biomédicas - Filtros Analógicos y Digitales
V AÑO		Finalización de estudios		Modalidades de Graduación	
Cuatrimestre XIII	Cuatrimestre XIV				
Proyecto de Graduación II	Prácticas de Formación Profesional	450 Horas de Prácticas de Formación Profesional en una empresa		- Proyecto de investigación - Nota: Se desarrolla en las asignaturas de Proyecto de Graduación I y Proyecto de Graduación II.	



Ingeniería en Gestión Industrial

(Modalidad Presencial - Diario)

Objetivo

Formar profesionales con conocimientos, habilidades, actitudes y valores que les permitan diseñar y administrar sistemas productivos de bienes o servicios, optimizando los recursos a su alcance, con habilidades para el diseño, operación y control de sistemas productivos que sean considerados flexibles y automatizados, de manera que se fortalezca la productividad competitiva y calidad en la industria, desde un enfoque humano, sustentable, ético y social.

Perfil laboral

El Ingeniero en Gestión Industrial puede crear su propia empresa o desempeñarse en la industria metalmecánica, ensamble electrónico, automotriz, productos médicos, instituciones financieras y despachos de consultoría. Su formación cuantitativa y capacidad para crear modelos le permiten participar de forma activa en la toma de decisiones en niveles gerenciales y de alta dirección.

Podrá asumir cargos de:

- ✓ Gerente o directivo de empresa industrial.
- ✓ Gerente de planta, producción, operaciones, control de calidad, mantenimiento, seguridad, recursos humanos y logística.
- ✓ Ingeniero de producción, proyecto, operaciones, planta, procesos, control de calidad, mantenimiento, seguridad y logística.
- ✓ Académico e investigador en el ámbito nacional e internacional.
- ✓ Miembro de equipo de investigación, innovación y desarrollo de soluciones industriales.

PLAN DE ESTUDIOS

I AÑO			II AÑO		
Cuatrimestre I	Cuatrimestre II	Cuatrimestre III	Cuatrimestre IV	Cuatrimestre V	Cuatrimestre VI
- Ética y Lasallismo - Introducción a la Ingeniería - Matemática I - Ofimática Aplicada - Redacción Técnica	- Física General - Inglés I - Matemática II - Teología y Laicado - Química General	- Dibujo Mecánico I - Estática - Inglés II - Iglesia y Ecumenismo - Matemática III	- Circuitos eléctricos - Introducción al taller - Matemática IV - Introducción a la programación - Dinámica	- Lenguaje de programación I - Electrónica Analógica - Mando electromecánico - Probabilidad y Estadística - Metodología de la investigación	- Sociología General - Electrónica Digital I - Instalaciones eléctricas residenciales - Análisis Numérico - Ingeniería Ambiental I
III AÑO			IV AÑO		
Cuatrimestre VII	Cuatrimestre VIII	Cuatrimestre IX	Cuatrimestre X	Cuatrimestre XI	Cuatrimestre XII
- Electrónica industrial - Programación Lineal - Herramientas CAD - Termodinámica - Ingeniería de Métodos	- Investigación de operaciones - Circuitos Hidráulicos y neumáticos - Instrumentación Industrial - Ingeniería Ambiental II - Conocimientos de materiales	- Control de inventarios - Control Lógico Programable - Sistemas de Control - Tecnología de motores de combustión interna - Máquinas eléctricas	- Mecánica Dinámica - Administración Estratégica - Fundamentos de Logística - Gestión de calidad - Introducción al control numérico	- Administración Financiera I - Modelos de Simulación - Mercadotecnia - Administración Recursos Humanos - Economía I	- Formulación y Evaluación de Proyecto - Administración Financiera II - Economía II - Relaciones industriales - Sistema de identificación automática
V AÑO				Finalización de estudios	Modalidades de Graduación
Cuatrimestre XIII		Cuatrimestre XIV			



Ingeniería en Cibernética Electrónica

(Modalidad Presencial - Diario)

Objetivo

Formar profesionales con conocimientos, habilidades, actitudes y valores que les permitan diseñar, desarrollar, implantar, mantener, evaluar e innovar sistemas computacionales, electrónicos, automatizados y de comunicación, que contribuyan al desarrollo tecnológico vinculado tanto con la automatización de procesos como el manejo y la transferencia de información con seguridad y calidad en entornos globales, desde un enfoque humano, sustentable, ético y social.

Perfil laboral

El Ingeniero en Cibernética Electrónica es un profesional capacitado con habilidades y conocimientos en electrónica, cómputo y redes informáticas para participar de manera significativa en el desarrollo, aplicación, implantación, adecuación, mantenimiento y operación de equipos y sistemas electrónicos, computacionales y redes de comunicación que se utilizan en los sectores industrial, comercial y de servicios. Pudiéndose desempeñar en el sector público, privado, académico o como profesional independiente desarrollando sus propios negocios.

Podrá asumir cargos de:

- ✓ Administrador de centros de tecnologías de información y comunicación.
- ✓ Responsable de diseño, implementación y administración de redes informáticas.
- ✓ Analista y desarrollador de soluciones de software.
- ✓ Responsable de diseño e implementación de sistemas electrónicos, automatización y control.
- ✓ Docente e investigador.
- ✓ Asesor, consultor o auditor para las diferentes áreas de la ingeniería en cibernética y sistemas computacionales.

PLAN DE ESTUDIOS

I AÑO			II AÑO		
Cuatrimestre I	Cuatrimestre II	Cuatrimestre III	Cuatrimestre IV	Cuatrimestre V	Cuatrimestre VI
- Ética y Lasallismo - Introducción a la Ingeniería - Matemática I - Ofimática Aplicada - Redacción Técnica	- Física General - Inglés I - Matemática II - Teología y Laicado - Química General	- Dibujo Mecánico I - Estática - Inglés II - Iglesia y Ecumenismo - Matemática III	- Circuitos Eléctricos - Electricidad y magnetismo - Matemática IV - Introducción a la Programación - Dinámica	- Lenguaje de programación I - Electrónica Analógica - Mando electromecánico - Probabilidad y Estadística - Metodología de la Investigación	- Sociología General - Electrónica Digital I - Sistemas Operativos - Análisis Numérico - Ingeniería Ambiental I
III AÑO			IV AÑO		
Cuatrimestre VII	Cuatrimestre VIII	Cuatrimestre IX	Cuatrimestre X	Cuatrimestre XI	Cuatrimestre XII
- Electrónica industrial - Programación Lineal - Electrónica Digital II - Lenguaje de Programación II - Arquitectura de Computadoras	- Análisis y Diseño de Sistemas - Teoría Computacional - Sistemas Operativos II - Mantenimiento Preventivo de PC I - Instrumentación Industrial	- Control Lógico Programable - Tecnología de Redes - Ingeniería de Software - Sistemas de Control - Estructuras de Datos	- Administración Estratégica - Medios y Protocolos de Comunicación - Mantenimiento Preventivo de PC II - Programación Web - Programación Lógica	- Administración Financiera I - Modelos de Simulación - Robótica - Taller de Conectividad - Inteligencia Artificial	- Formulación y Evaluación de Proyecto - Tecnología de Redes Globales - Introducción a la Nanotecnología - Tecnología de la Información - Organización de Archivos
V AÑO				Finalización de estudios	Modalidades de Graduación
Cuatrimestre XIII		Cuatrimestre XIV			
- Proyecto de Graduación - Seguridad y Auditoria de Sistemas - Legislación de las TIC - Temas selectos de Cibernética - Administración de Centros de Cómputos		- Práctica de Formación Profesional - Modalidad de Graduación/ Proyecto de investigación		480 Horas de Prácticas de Formación Profesional en una empresa	Proyecto de investigación



Ingeniería en Mecánica y Energías Renovables

(Modalidad Presencial - Diario)

Objetivo

Formar profesionales con conocimientos, habilidades, actitudes y valores que les permitan diseñar, optimizar, operar y mantener los sistemas mecánicos y equipos utilizados tanto en la industria metal-mecánica, como en la producción de energía eléctrica, especialmente la que proviene de recursos renovables, desde un enfoque humano, sustentable, ético y social.

Perfil laboral

El Ingeniero en Mecánica y Energías Renovables puede ejercer en diferentes empresas dedicadas a la transformación de materia prima y de ensamble de todo tipo de máquinas. Especialmente en empresas que se dedican al diseño, construcción, instalación y mantenimiento de máquinas eléctricas y plantas de generación de energía hidráulica, geotérmica, eólica, fotovoltaica y biomasa.

Podrá asumir cargos de:

- ✓ Gerente o directivo de planta de generación de energía eléctrica.
 - ✓ Ingeniero de diseño, proyecto, producción y mantenimiento.
 - ✓ Ingeniero de planta.
 - ✓ Responsable o consultor en diseño y operación de equipos eléctricos y mecánicos.
- ✓ Académico e investigador en el ámbito nacional e internacional.
 - ✓ Miembro de equipo de investigación, innovación y desarrollo de soluciones mecánicas y energéticas.

PLAN DE ESTUDIOS

I AÑO			II AÑO		
Cuatrimestre I	Cuatrimestre II	Cuatrimestre III	Cuatrimestre IV	Cuatrimestre V	Cuatrimestre VI
- Ética y Lasallismo - Introducción a la Ingeniería - Matemática I - Ofimática Aplicada - Redacción Técnica	- Física General - Inglés I - Matemática II - Teología y Laicado - Química General	- Dibujo Mecánico I - Estática - Inglés II - Iglesia y Ecumenismo - Matemática III	- Circuitos Eléctricos - Introducción al taller - Matemática IV - Introducción a la programación - Dinámica	- Lenguaje de programación I - Electrónica Analógica - Mando electromecánico - Probabilidad y Estadística - Metodología de la investigación	- Sociología General - Electrónica Digital I - Instalaciones eléctricas residenciales - Análisis Numéricos - Ingeniería Ambiental I
III AÑO			IV AÑO		
Cuatrimestre VII	Cuatrimestre VIII	Cuatrimestre IX	Cuatrimestre X	Cuatrimestre XI	Cuatrimestre XII
- Electrónica industrial - Lenguaje de programación II - Herramientas CAD - Termodinámica - Dibujo mecánico II	- Termodinámica Aplicada - Circuitos Hidráulicos y neumáticos - Mecánica de Fluidos - Instrumentación Industrial - Conocimientos de materiales	- Control Lógico Programable - Transferencia de Calor - Mecánica automotriz - Máquinas eléctricas - Elementos de máquinas	- Mecánica Dinámica - Administración Estratégica - Introducción al diseño mecánico - Transformadores - Máquinas térmicas	- Administración Financiera I - Diseño de elementos de máquinas - Energía solar - Máquinas Hidráulicas - Energía Geotérmica	- Formulación y Evaluación de Proyecto - Energía eólica - Procesos de corte de materiales - Sistema de ahorro energético - Energía de Biomasa y Residuos
V AÑO				Finalización de estudios	Modalidades de Graduación
Cuatrimestre XIII		Cuatrimestre XIV			
- Proyecto de Graduación - Administración de plantas industriales - Legislación laboral y Seguridad Industrial - Diseño de Equipos de Proceso - Energía Hidráulica		- Práctica de Formación Profesional - Modalidad de Graduación/ Proyecto de investigación		480 Horas de Prácticas de Formación Profesional en una empresa	Proyecto de investigación



Ingeniería en Mecatrónica y Sistemas de Control

(Modalidad Presencial - Diario)

Objetivo

Formar profesionales con conocimientos, habilidades, actitudes y valores que les permitan diseñar, innovar e instalar sistemas de control electrónico a partir de aplicaciones de hardware y software en procesos automatizados, para contribuir al desarrollo científico y tecnológico del país desde un enfoque humano, sustentable, ético y social.

Perfil laboral

El Ingeniero en Mecatrónica y Sistemas de Control podrá realizar tareas especializadas de diseño de sistema de control programado para procesos de manufactura; diseño y control de sistemas inteligentes; automatización de sistemas y procesos de manufactura e integración de dispositivos electrónicos, hidráulicos, neumáticos, sensores y actuadores a interfaces computacionales programables para procesos de manufactura.

Podrá asumir cargos de:

- ✓ Gerente o directivo de empresa industrial.
- ✓ Ingeniero de instrumentación industrial.
- ✓ Ingeniero de control industrial.
- ✓ Responsable o consultor en el área metal-mecánica y sistemas automatizados.
- ✓ Académico e investigador en el ámbito nacional e internacional.
- ✓ Miembro de equipo de investigación, innovación y desarrollo de soluciones mecatrónicas.

PLAN DE ESTUDIOS

I AÑO			II AÑO		
Cuatrimestre I	Cuatrimestre II	Cuatrimestre III	Cuatrimestre IV	Cuatrimestre V	Cuatrimestre VI
- Ética y Lasallismo - Introducción a la Ingeniería - Matemática I - Ofimática Aplicada - Redacción Técnica	- Física General - Inglés I - Matemática II - Teología y Laicado - Química General	- Dibujo Mecánico I - Estática - Inglés II - Iglesia y Ecumenismo - Matemática III	- Circuitos Eléctricos - Introducción al taller - Matemática IV - Introducción a la programación - Dinámica	- Lenguaje de programación I - Electrónica Analógica - Mando electromecánico - Probabilidad y Estadística - Metodología de la investigación	- Sociología General - Electrónica Digital I - Instalaciones eléctricas residenciales - Análisis Numéricos - Ingeniería Ambiental I
III AÑO			IV AÑO		
Cuatrimestre VII	Cuatrimestre VIII	Cuatrimestre IX	Cuatrimestre X	Cuatrimestre XI	Cuatrimestre XII
- Electrónica industrial - Programación Lineal - Electrónica Digital II - Termodinámica - Dibujo mecánico II	- Lenguaje de programación II - Herramientas CAD - Electricidad y magnetismo - Instrumentación Industrial - Conocimientos de materiales	- Control Lógico Programable - Sistemas de Control - Estructuras de Datos - Máquinas eléctricas - Elementos de máquinas	- Mecánica Dinámica - Administración Estratégica - Introducción al control numérico - Introducción al diseño mecánico - Transformadores	- Administración Financiera I - Modelos de Simulación - Robótica - Lenguaje de programación III - Diseño de elementos de máquinas	- Formulación y Evaluación de Proyecto - Sistema de identificación automática - Análisis y diseño de sistemas mecatrónicos - Organización de Archivos - Programación Lógica
V AÑO				Finalización de estudios	Modalidades de Graduación
Cuatrimestre XIII		Cuatrimestre XIV			
- Proyecto de Graduación - Administración de plantas industriales - Legislación laboral y Seguridad Industrial - Robótica avanzada - Manufactura integrada por computadora		- Práctica de Formación Profesional - Modalidad de Graduación/ Proyecto de investigación		480 Horas de Prácticas de Formación Profesional en una empresa	Proyecto de investigación

SEMIPRESENCIAL - SABATINO

Carreras

La modalidad semipresencial - sabatina de la Universidad Tecnológica La Salle (ULSA) está pensada para quienes desean continuar su formación profesional mientras equilibran sus responsabilidades laborales y personales.

A través de un modelo flexible que combina encuentros presenciales los fines de semana y actividades virtuales, esta modalidad ofrece carreras innovadoras y de alta calidad, adaptadas a los retos del mundo actual.

Con ULSA, avanzas a tu propio ritmo sin renunciar a la excelencia académica ni al acompañamiento lasallista que impulsa tu crecimiento.

Ingenierías

- Eléctrica
- Gestión Industrial
- Mecánica y Energías Renovables
- Mecatrónica y Sistemas de Control





Ingeniería Eléctrica

(Modalidad Semipresencial - Sabatino)

Objetivo

Formar profesionales en Ingeniería Eléctrica en diseño, dimensionamiento, instalación, operación, supervisión, mantenimiento, aplicación de tecnología de automatización, en los diferentes sistemas de generación, transformación, transmisión, distribución de la energía eléctrica así como la administración con eficiencia y eficacia de la energía eléctrica en los sistemas de producción, para dar respuesta al entorno productivo del país y de la región, cumpliendo con los estándares técnicos y calidad, aplicando las normativas de regulación vigente del país, guiados por el compromiso con el desarrollo sostenible y los principios Lasallistas.

Perfil laboral

El Ingeniero Eléctrico será capaz de desempeñarse con criterio ético e innovador en diseños de Sistemas Eléctricos de Generación, Transmisión, distribución y comercialización de la energía eléctrica; realizar sistemas de control automatizado por PLC; selección y mantenimiento de máquinas eléctricas.

Podrá asumir cargos de:

Ingeniero de planta.
Ingeniero de operaciones.
Ingeniero de cogeneración.
Ingeniero de mantenimiento.
Coordinador de mantenimiento eléctrico.
Ingeniero de automatización.

- ✓ Ingeniero de distribución de energía eléctrica.
- ✓ Supervisor de redes de líneas de distribución.
- ✓ Ingeniero en diseño eléctrico en potencia.

PLAN DE ESTUDIOS

I AÑO		II AÑO	
Trimestre I	Trimestre II	Trimestre V	Trimestre VI
- Ética y Lasallismo - Álgebra lineal y matrices - Introducción a la Ingeniería - Olímpica Aplicada	- Matemática I - Redacción Técnica para Ingeniería - Teología y Laicado	- Matemática IV - Dinámica - Lengua Extranjera II	- Dibujo General - Física II (Electricidad y magnetismo) - Lengua Extranjera III
Trimestre III	Trimestre IV	Trimestre VII	Trimestre VIII
- Matemática II - Introducción al Taller Eléctrico - Física I	- Estática - Matemática III - Lengua Extranjera I	- Circuitos Eléctricos I - Introducción a la programación - Química General	- Circuitos eléctricos II - Lenguaje de programación I - Probabilidad y Estadística
III AÑO		IV AÑO	
Trimestre IX	Trimestre X	Trimestre XIII	Trimestre XIV
- Herramientas CAD Electrical - Electrónica Analógica - Conocimiento de materiales Eléctricos	- Instalaciones Eléctricas I - Máquinas eléctricas I - Electrónica de potencia	- Administración del mantenimiento - Instalaciones Eléctricas II - Metodología de la Investigación	- Control Electrohidráulico y Electroneumático - Administración en la Ingeniería - Sistemas Eléctricos de Potencia I
Trimestre XI	Trimestre XII	Trimestre XV	Trimestre XVI
- Termodinámica - Electrónica Digital - Máquinas Eléctricas II	- Instrumentación Industrial - Máquinas Eléctricas III - Controles eléctricos	- Control Lógico Programable - Formulación y Evaluación de Proyectos - Sistemas Eléctricos de Potencia II	- Proyecto de Graduación I - Sistema de Control Moderno - Redes de Distribución Eléctrica
V AÑO		Finalización de estudios	Modalidades de Graduación
Trimestre XVII	Trimestre XVIII		
- Técnicas de Alta Tensión - Mantenimiento de redes eléctricas en - Mediana Tensión - Diseño de Subestaciones Eléctricas	- Proyecto de Graduación II - Sociología de la Administración y la Organización - Protección de Sistemas Eléctricos de potencia		
Trimestre XIX	Trimestre XX	450 Horas de Prácticas de Formación Profesional en una empresa	- Proyecto de investigación - Nota: Se desarrolla en las asignaturas de Proyecto de Graduación I y Proyecto de Graduación II.
IELPFP Práctica de Formación Profesional	Modalidad de Graduación/ Proyecto de Investigación		



Ingeniería en Gestión Industrial

(Modalidad Semipresencial - Sabatino)

Objetivo

Formar profesionales con conocimientos, habilidades, actitudes y valores que les permitan diseñar y administrar sistemas productivos de bienes o servicios, optimizando los recursos a su alcance, con habilidades para el diseño, operación y control de sistemas productivos que sean considerados flexibles y automatizados, de manera que se fortalezca la productividad competitiva y calidad en la industria, desde un enfoque humano, sustentable, ético y social.

Perfil laboral

El Ingeniero en Gestión Industrial puede crear su propia empresa o desempeñarse en la industria metalmecánica, ensamble electrónico, automotriz, productos médicos, instituciones financieras y despachos de consultoría. Su formación cuantitativa y capacidad para crear modelos le permiten participar de forma activa en la toma de decisiones en niveles gerenciales y de alta dirección.

Podrá asumir cargos de:

- ✓ Gerente o directivo de empresa industrial.
- ✓ Gerente de planta, producción, operaciones, control de calidad, mantenimiento, seguridad, recursos humanos y logística.
- ✓ Ingeniero de producción, proyecto, operaciones, procesos, control de calidad, mantenimiento seguridad y logística.
- Académico e investigador en el ámbito nacional e internacional.
- Miembro de equipo de investigación, innovación y desarrollo de soluciones industriales.

PLAN DE ESTUDIOS

I AÑO		II AÑO	
Trimestre I	Trimestre II	Trimestre V	Trimestre VI
- Ética y Lasallismo - Introducción a la Ingeniería - Olimática Aplicada	- Matemática I - Teología y Laicado - Redacción Técnica	- Inglés II - Matemática IV - Dinámica	- Dibujo Mecánico I - Introducción a la programación - Mecánica Dinámica
Trimestre III	Trimestre IV	Trimestre VII	Trimestre VIII
- Física General - Iglesia y Ecumenismo - Matemática II	- Estática - Inglés I - Matemática III	- Circuitos eléctricos - Química General - Lenguaje de programación I	- Electrónica Analógica - Ingeniería Ambiental I - Metodología de la Investigación
III AÑO		IV AÑO	
Trimestre IX	Trimestre X	Trimestre XIII	Trimestre XIV
- Electrónica Digital I - Probabilidad y Estadística - Termodinámica	- Sociología General - Circuitos Hidráulicos y neumáticos - Ingeniería de Métodos	- Control Lógico Programable - Instrumentación Industrial - Investigación de operaciones	- Instalaciones eléctricas residenciales - Máquinas eléctricas - Ingeniería ambiental III
Trimestre XI	Trimestre XII	Trimestre XV	Trimestre XVI
- Mando electromecánico - Electrónica industrial - Conocimientos de materiales	- Programación Lineal - Análisis Numérico - Introducción al taller	- Tecnología de motores de combustión interna - Control de inventarios - Herramientas CAD	- Administración Estratégica - Fundamentos de Logística - Gestión de calidad - Sistemas de Control
V AÑO		VI AÑO	
Trimestre XVII	Trimestre XVIII	Trimestre XXI	Trimestre XXII
- Introducción al control numérico - Mercadotecnia - Administración Recursos Humanos	- Administración Financiera Numérico - Modelos de Simulación - Economía I	- Proyecto de Graduación - Administración de plantas industriales - Legislación laboral y Seguridad Industrial	- Práctica de Formación Profesional - Modalidad de Graduación /Proyecto de investigación
Trimestre XIX	Trimestre XX	Finalización de estudios	Modalidades de Graduación
- Formulación y Evaluación de Proyecto - Administración Financiera II - Sistema de identificación automática - Economía II	- Administración de la producción - Relaciones industriales - Geografía Económica	480 Horas de Prácticas de Formación Profesional en una empresa	Proyecto de investigación



Ingeniería en Mecánica y Energías Renovables

(Modalidad Semipresencial - Sabatino)

Objetivo

Formar profesionales con conocimientos, habilidades, actitudes y valores que les permitan diseñar, optimizar, operar y mantener los sistemas mecánicos y equipos utilizados tanto en la industria metal-mecánica, como en la producción de energía eléctrica, especialmente la que proviene de recursos renovables, desde un enfoque humano, sustentable, ético y social.

Perfil laboral

El Ingeniero en Mecánica y Energías Renovables puede ejercer en diferentes empresas dedicadas a la transformación de materia prima y de ensamble de todo tipo de máquinas. Especialmente en empresas que se dedican al diseño, construcción, instalación y mantenimiento de máquinas eléctricas y plantas de generación de energía hidráulica, geotérmica, eólica, fotovoltaica y biomasa.

Podrá asumir cargos de:

- ✓ Gerente o directivo de planta de generación de energía eléctrica.
- ✓ Ingeniero de diseño, proyecto, producción y mantenimiento.
- ✓ Ingeniero de planta.
- ✓ Responsable o consultor en diseño y operación de equipos eléctricos y mecánicos.
- ✓ Académico e investigador en el ámbito nacional e internacional.
- ✓ Miembro de equipo de investigación, innovación y desarrollo de soluciones mecánicas y energéticas.

PLAN DE ESTUDIOS

I AÑO		II AÑO	
Trimestre I	Trimestre II	Trimestre V	Trimestre VI
- Ética y Lasallismo - Introducción a la Ingeniería - Olimática Aplicada	- Matemática I - Teología y Laicado - Redacción Técnica	- Inglés II - Matemática IV - Dinámica	- Dibujo Mecánico I - Introducción a la programación - Mecánica Dinámica
Trimestre III	Trimestre IV	Trimestre VII	Trimestre VIII
- Física General - Iglesia y Ecumenismo - Matemática II	- Estática - Inglés I - Matemática III	- Circuitos eléctricos - Química General - Lenguaje de programación I	- Electrónica Analógica - Ingeniería Ambiental I - Metodología de la Investigación
III AÑO		IV AÑO	
Trimestre IX	Trimestre X	Trimestre XIII	Trimestre XIV
- Electrónica Digital I - Probabilidad y Estadística - Termodinámica	- Circuitos Hidráulicos y neumáticos - Mecánica de Fluidos - Lenguaje de programación II	- Control Lógico Programable - Instrumentación Industrial - Dibujo mecánico II	- Instalaciones eléctricas residenciales - Máquinas eléctricas - Elementos de máquinas
Trimestre XI	Trimestre XII	Trimestre XV	Trimestre XVI
- Mando electromecánico - Electrónica industrial - Conocimientos de materiales	- Termodinámica Aplicada - Análisis Numérico - Introducción al taller	- Introducción al diseño mecánico - Transformadores - Herramientas CAD	- Transferencia de Calor - Sociología General - Administración Estratégica - Diseño de elementos de máquinas
V AÑO		VI AÑO	
Trimestre XVII	Trimestre XVIII	Trimestre XXI	Trimestre XXII
- Procesos de corte de materiales - Máquinas térmicas - Mecánica automotriz	- Administración Financiera I - Energía eólica - Máquinas Hidráulicas	- Proyecto de Graduación - Administración de plantas industriales - Legislación laboral y Seguridad Industrial - Diseño de Equipos de Proceso	- Práctica de Formación Profesional - Modalidad de Graduación /Proyecto de investigación
Trimestre XIX	Trimestre XX	Finalización de estudios	Modalidades de Graduación
- Formulación y Evaluación de Proyecto - Energía Geotérmica - Energía solar	- Sistema de ahorro energético - Energía de Biomasa y Residuos - Energía Hidráulica	480 Horas de Prácticas de Formación Profesional en una empresa	Proyecto de investigación



Ingeniería en Mecatrónica y Sistemas de Control

(Modalidad Semipresencial - Sabatino)

Objetivo

Formar profesionales con conocimientos, habilidades, actitudes y valores que les permitan diseñar, innovar e instalar sistemas de control electrónico a partir de aplicaciones de hardware y software en procesos automatizados, para contribuir al desarrollo científico y tecnológico del país desde un enfoque humano, sustentable, ético y social.

Perfil laboral

El Ingeniero en Mecatrónica y Sistemas de Control podrá realizar tareas especializadas de diseño de sistema de control programado para procesos de manufactura; diseño y control de sistemas inteligentes; automatización de sistemas y procesos de manufactura e integración de dispositivos electrónicos, hidráulicos, neumáticos, sensores y actuadores a interfaces computacionales programables para procesos de manufactura.

Podrá asumir cargos de:

- ✓ Gerente o directivo de empresa industrial.
- ✓ Ingeniero de instrumentación industrial.
- ✓ Ingeniero de control industrial.
- ✓ Responsable o consultor en el área metal-mecánica y sistemas automatizados.
- ✓ Académico e investigador en el ámbito nacional e internacional.
- ✓ Miembro de equipo de investigación, innovación y desarrollo de soluciones mecatrónicas.

PLAN DE ESTUDIOS

I AÑO		II AÑO	
Trimestre I	Trimestre II	Trimestre V	Trimestre VI
- Ética y Lasallismo - Introducción a la Ingeniería - Ofimática Aplicada	- Matemática I - Teología y Laicado - Redacción Técnica	- Inglés II - Matemática IV - Dinámica	- Dibujo Mecánico I - Introducción a la programación - Electricidad y magnetismo
Trimestre III	Trimestre IV	Trimestre VII	Trimestre VIII
- Física General - Iglesia y Ecumenismo - Matemática II	- Estática - Inglés I - Matemática III	- Circuitos eléctricos - Química General - Lenguaje de programación I	- Electrónica Analógica - Mecánica Dinámica - Metodología de la Investigación
III AÑO		IV AÑO	
Trimestre IX	Trimestre X	Trimestre XIII	Trimestre XIV
- Electrónica Digital I - Probabilidad y Estadística - Termodinámica	- Electrónica Digital II - Sociología General - Lenguaje de programación II	- Control Lógico Programable - Instrumentación Industrial - Dibujo mecánico II	- Instalaciones eléctricas residenciales - Máquinas eléctricas - Elementos de máquinas
Trimestre XI	Trimestre XII	Trimestre XV	Trimestre XVI
- Mando electromecánico - Electrónica industrial - Conocimientos de materiales	- Programación Lineal - Análisis Numérico - Introducción al taller	- Introducción al diseño mecánico - Transformadores - Herramientas CAD	- Administración Estratégica - Diseño de elementos de máquinas - Sistemas de Control - Ingeniería Ambiental I
V AÑO		VI AÑO	
Trimestre XVII	Trimestre XVIII	Trimestre XXI	Trimestre XXII
- Lenguaje de programación III - Introducción al control numérico - Robótica	- Administración Financiera I - Modelos de Simulación - Estructuras de Datos	- Proyecto de Graduación - Administración de plantas industriales - Legislación laboral y Seguridad Industrial	- Práctica de Formación Profesional - Modalidad de Graduación /Proyecto de investigación
Trimestre XIX	Trimestre XX	Finalización de estudios	Modalidades de Graduación
- Formulación y Evaluación de Proyecto - Análisis y diseño de sistemas mecatrónicos - Organización de Archivos - Sistema de identificación automática	- Programación Lógica - Robótica avanzada - Manufatura integrada por computadora	480 Horas de Prácticas de Formación Profesional en una empresa	Proyecto de investigación

Beneficios de estudiar en ULSA®

- Aulas, laboratorios y talleres equipados para prácticas.
- Sala de conferencia.
- Sala virtual de videoconferencias.
- Biblioteca y acceso a plataformas educativas.
- Acceso a plataforma online de gestión académica (SIGA - estudiante).
- Bienestar y asociación estudiantil.
- Acompañamiento psicológico y psicopedagógico.
- Programa de becas.
- Deporte y cultura.
- Cursos, seminarios y conferencias de formación continua.
- Seguro estudiantil.
- Participación en eventos nacionales e internacionales.
- Participación en ferias tecnológicas y de innovación.
- Visitas guiadas a empresas.
- Vinculación empresarial.
- Servicio de cafetería, acceso a Wifi, áreas verdes y parqueo.





Laboratorios y Centros de **INNOVACIÓN**

La excelencia en la enseñanza de **ULSA**, tiene su base sobre una infraestructura de laboratorios de primer nivel, donde los estudiantes ponen en práctica sus conocimientos adquiridos en el aula de clase, compartiendo ideas y experiencias para encontrar respuestas a las grandes preguntas científicas y enfrentar desafíos globales.



Es el primer laboratorio Eco-amigable de Nicaragua de tecnología de punta de energías renovables y redes inteligentes de transmisión eléctrica, que cuenta con los sistemas de simulación de producción de energía eólica, solar, geotermia de baja entalpía y análisis de inyección a los sistemas convencionales.

FAB-LAB

El Fab-Lab, o laboratorio de fabricación digital, es una plataforma para el aprendizaje e innovación de creación de prototipos para la innovación y la invención. Es un lugar para crear, para aprender, para guiar, para inventar por medio de un conjunto de herramientas tales como impresora y escáner 3D, fresadora CNC, cortadora láser, componentes electrónicos y software para diseño y programación.





Es un Laboratorio de simulación de ingeniería eléctrica para desarrollar las mejores prácticas e incorporar los últimos avances en tecnología de análisis de sistemas de potencia. ULSA, dispone de 25 licencias donadas por la empresa ETAP por el monto de 814,546 USD.

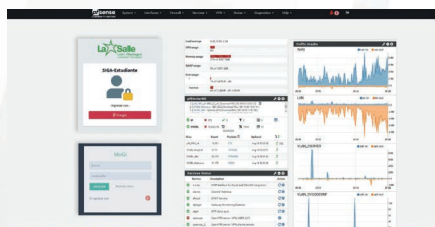
Ci²DTEA

El Centro de Investigación e Innovación para el Desarrollo Tecnológico de Energías Alternativas (CIDTEA) de Universidad Tecnológica La Salle, es un centro dedicado a impulsar la investigación integrando las energías renovables como eje fundamental con el objetivo de generar conocimiento útil y aplicaciones con impacto ambiental positivo a los diversos sectores de la sociedad Nicaragüense.



Centro CTIC'S

ULSA en su continuo compromiso de innovar y favorecer el acceso a las nuevas tecnologías, instauró el Centro de Tecnologías de la Información y Comunicación (CTIC's), el cual ha venido desarrollado e implementando una infraestructura tecnológica robusta con sistemas OpenSource, Servicios de Google y protocolos de alto nivel de seguridad para sistemas informáticos e impulsar la automatización de los procesos académicos y administrativos tanto internos como externos. El centro también brinda servicios en los ámbitos de Redes, Desarrollo de Sistemas, Sitios Web, Implementación de Servicios de terceros como Google for Education y Auditorías de seguridad informática.



Sistemas y plataformas Tecnológicas

Sistema Integral de Gestión Académica: SIGA Administrativo, SIGA Docente, SIGA Estudiante.

Este Sistema gestiona los procesos de admisión, registro, planes de estudios, oferta académica, horarios, historial de calificaciones, gestión de carnet, etc. Todo lo anterior, mediante el acceso en línea desde cualquier dispositivo electrónico conectado a internet.

Sistema de Gestión de Ingresos: MOGI

Permite gestionar interconectado al SIGA estudiante los estados financieros de los estudiantes, así como agilizar los procesos de cola del servicio como tal y automatizar el proceso de información de manera eficiente y oportuna al alcance de las áreas correspondiente a fin de poder tomar decisiones en el menor tiempo posible.

Sistema de Verificación de Emisión de Documentos Académicos: SIVE

Facilita el registro de todos los expedientes oficiales emitidos desde las oficinas académicas, para que los interesados puedan validar la emisión y veracidad de los mismos.

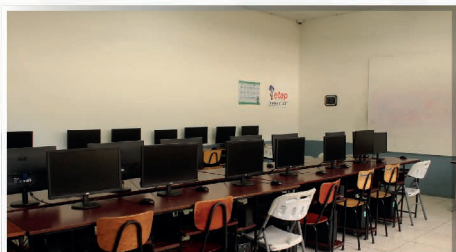
Google Suite For Education

Nuestros sistemas tanto administrativos, docentes y estudiantiles, cuentan con el soporte y seguridad de las API Google, permitiendo así la integración personalizada con la plataformas de Google for Education a nivel de Correo electrónico, Google Drive (DOCS y FORM) y en especial con Google Classroom y Meet para fortalecer la interacción entre el docente y estudiante, en el nuevo contexto del auge de las habilidades digitales y las nuevas tecnologías.

Infraestructura de Red y Seguridad

Cuenta con robusto servicio de infraestructura de red e internet, moderno equipamiento de interconexión y accesibilidad inalámbrica, así como potentes servidores escalables para garantizar la gestión de seguridad, control y monitoreo del tráfico de la información, manteniendo estrictos protocolos de seguridad, auditoría y actualización contra las amenazas del mundo cibernético.

CAMPUS UNIVERSITARIO



Módulo A (Etap)



Módulo B (Robótica)



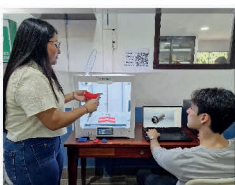
Caja



Módulo C (Auditorio)



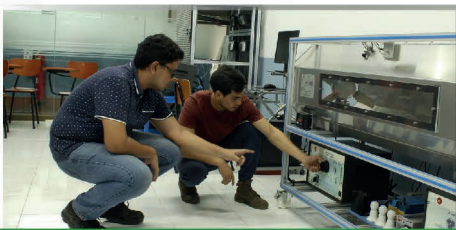
Módulo D
(Lab. de Informática)



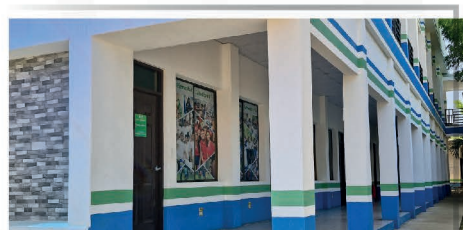
Módulo E1
(Impresora 3D)



Módulo D
(Quiosco)



Módulo E2 (Lab. de Energías Renovables)



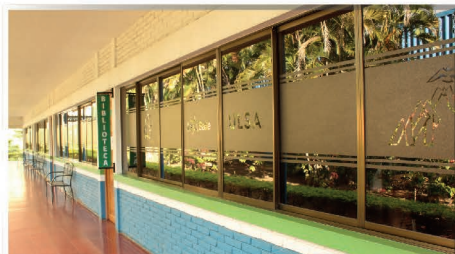
Módulo F (Nuevo Edificio)



Oratorio Hno. Santiago Miller



Módulo G1 (Biblioteca)



Módulo G2



Módulo H (Taller Eléctrico)



Módulo I (CIDTEA)



Cafetín



Áreas Deportivas



Área verde



Áreas Deportivas

Información de **CONTACTO**



ulsa.edu.ni



carreras.ulsa.edu.ni



secretaria.general@ulsa.edu.ni



[ulsa.nicaragua](https://www.facebook.com/ulsa.nicaragua)



[ulsa.nicaragua](https://www.instagram.com/ulsa.nicaragua)



[ulsa-nicaragua](https://www.linkedin.com/company/ulsa-nicaragua)



2312 - **5667** • 2312 - **5669** • 2312 - **5672**



[Km 4 carretera a Poneloya, León - Nicaragua.](#)

Recorrido virtual **ULSA**

Escanea el código QR





UNIVERSITY



Bela Falle

¡Aprendemos para Servir!

