



# Profesional en **3 AÑOS**

A NIVEL **TÉCNICO UNIVERSITARIO SUPERIOR**





# Prueba de **SUFICIENCIA ACADÉMICA**

MODALIDAD DE **ADMISIÓN**



MIÉRCOLES 23  
**DE JUNIO**



A HORAS  
**14:00**



INVERSIÓN  
**BS. 100**

Depositar a la cuenta  
de la EMI: 1-6036144  
Escuela Militar de  
Ingeniería - Banco  
Unión

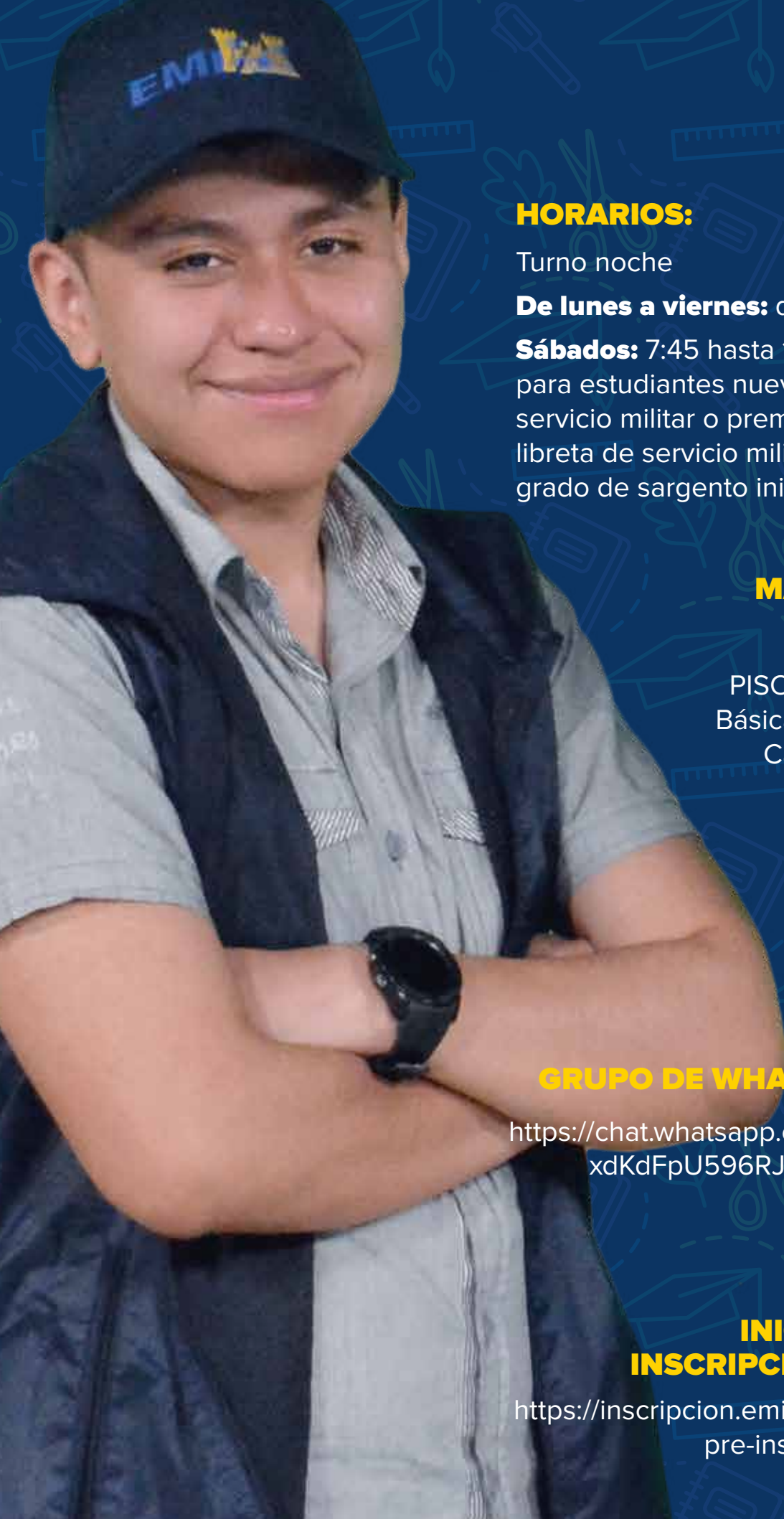
## **REQUISITOS**

- ★ Fotocopia CI
- ★ Fotocopia del Diploma de Bachiller



INICIO DE CLASES  
**12 DE JULIO**





## **HORARIOS:**

Turno noche

**De lunes a viernes:** de 18:00 a 22:00 Hrs.

**Sábados:** 7:45 hasta 14:00 Instrucción Militar para estudiantes nuevos que no hicieron su servicio militar o premilitar. Para optar a la libreta de servicio militar obligatorio con grado de sargento inicial de reserva.

## **MÁS INFORMACIÓN:**

Ing. Roberto Espejo.

PISO 3, Oficina de Ciencias Básicas - Carreras Técnicas, Campus Universitario de Irpavi.

Cel. 60605090

71725306 – 67405889

## **GRUPO DE WHATSAPP**

<https://chat.whatsapp.com/E3JxdKdFpU596Rjb3KrnT4>



## **INICIA TU INSCRIPCIÓN EN**

<https://inscripcion.emi.edu.bo/pre-inscripcion>



# Técnico Universitario Superior en **CONSTRUCCIÓN CIVIL**



## **PERFIL PROFESIONAL**

El Técnico Superior en Construcción Civil graduado de la Escuela Militar de Ingeniería "Mcal. Antonio José de Sucre", es competente para: "Planificar, organizar, ejecutar y supervisar diferentes procesos constructivos en obras de Infraestructura como ser: Carreteras, aeropuertos, vías férreas, edificaciones, puentes, obras de contención, obras hidráulicas, viales y sanitarias".

## **CAMPO LABORAL**

El Técnico Superior en construcción civil cuenta con conocimientos para desempeñarse en empresas constructoras de viviendas, edificios, obras civiles, caminos, obras hidráulicas e industriales; proyectos y consultorías en construcción o áreas afines; empresas subcontratistas, de asesorías e inspección técnica de obras, industrias de fabricación y comercialización de materiales e insumos para la construcción. Las competencias adquiridas durante su formación le permiten, adicionalmente, el ejercicio independiente como contratista en asesorías e inspecciones técnicas y peritajes.

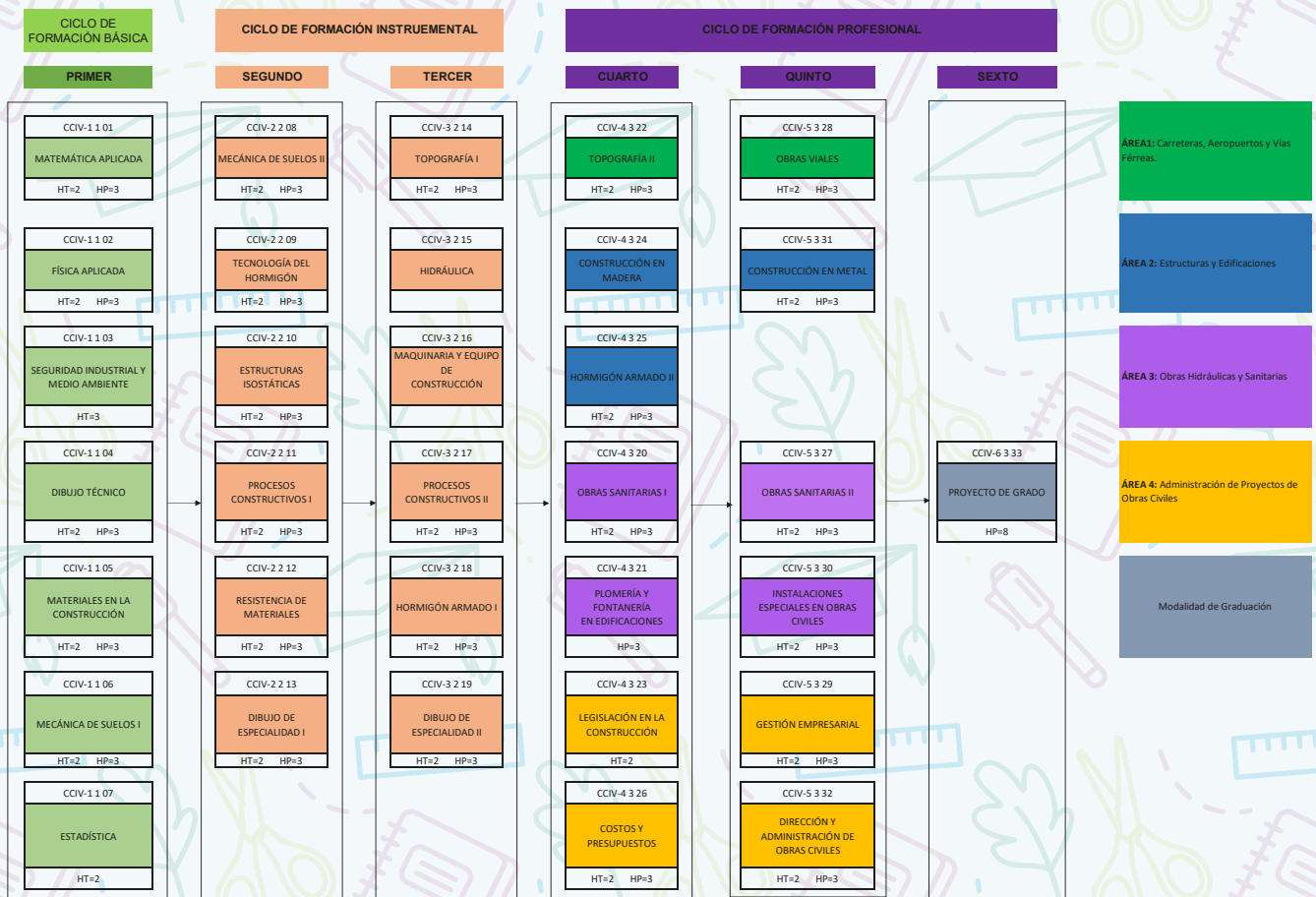




# Técnico Universitario Superior en **CONSTRUCCIÓN CIVIL**

## MAPA CURRICULAR

### TÉCNICO SUPERIOR EN CONSTRUCCIÓN CIVIL



# Técnico Universitario Superior en **ENERGÍAS RENOVABLES**



## **PERFIL PROFESIONAL**

El Técnico Superior en Energías Renovables graduado de la Escuela Militar de Ingeniería "Mcal. Antonio José de Sucre", es competente para: "Desarrollo de proyectos de aprovechamiento de las energías renovables que permiten el acceso a una energía asequible y confiable; utilizando métodos de gestión y de sostenibilidad energética; desempeñando tareas de ensamblaje, montaje, instalación, puesta en servicio, operación y mantenimiento de sistemas, instalaciones y parques energéticos sean sistemas aislados o conectados a la red".

## **CAMPO LABORAL**

El campo laboral del Técnico Superior en Energías Renovables es muy amplia, las áreas de trabajo en empresas e instituciones públicas y privadas son: Servicio de consultoría, asistencia técnica en el desarrollo de estrategias relacionadas con el uso eficiente de la energía y la implementación de tecnologías energéticas alternativas en Empresas de Generación, Transmisión y Distribución de Energía, Empresas Cementeras, Empresas Papeleras, Empresas de Manufactura, Ingenios Azucareros, Empresas Constructoras, Empresas de Innovación y Desarrollo, Hospitales, Escuelas, Centros de Investigación y todo tipo de empresas que tengan un sistema energético. El Sector Industrial es uno de los campos con mayor demanda de este profesional ya que requiere de proyectos, estrategias y planes a favor de su economía empresarial.





# Técnico Universitario Superior en **ENERGÍAS RENOVABLES**

## MAPA CURRICULAR

Ciclo de Formación Básica	Ciclo de Formación Instrumental		Ciclo de Formación Profesionalizante		
Sem. 1	Sem. 2	Sem. 3	Sem. 4	Sem. 5	Sem. 6
TENR-01-01-01-P1-1	TENR-02-01-07-P1-2	TENR-03-02-13-P1-2	A. GESTIÓN ENERGÉTICA Y SOSTENIBILIDAD		
MATEMÁTICA APLICADA TP= 3 L= 3	INSTRUMENTACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN TP= 2 L= 4	TERMODINÁMICA TP= 2 L= 3	TENR-04-02-18-P1-3 ENERGÍAS RENOVABLES Y DESARROLLO TP= 2 HL= 3	TENR-05-03-23-P1-3 GESTIÓN DE LA ENERGÍA TP= 2 L= 3	TINF-06-03-29-P1-3 MÁRQUEO JURÍDICO E INSTITUCIONAL TP= 5 L= 0
TENR-01-01-02-P1-1	TENR-02-01-08-P1-2	TENR-03-02-14-P1-2	B. SISTEMAS DE ENERGÍAS RENOVABLES		
FÍSICA APLICADA A LA ENERGÍA TP= 3 L= 3	ELECTROMECÁNICA Y MÁQUINAS ELÉCTRICAS TP= 2 L= 4	ACUMULADORES ELÉCTRICOS TP= 2 L= 3	TENR-04-02-19-P1-3 SISTEMAS DE ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA I TP= 3 HL= 3	TENR-05-03-24-P1-3 SISTEMAS DE ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA II TP= 3 L= 3	
TENR-01-01-03-P1-1	TENR-02-01-09-P1-2	TENR-03-02-15-P1-2	TENR-04-02-20-P1-3	TENR-05-03-25-P1-3	
ELECTRICIDAD I TP= 2 L= 3	ELECTRICIDAD II TP= 2 HL= 3	INSTALACIONES ELÉCTRICAS HT= 2 HL= 3	SISTEMAS DE ENERGÍA EÓLICA I TP= 3 HP= L= 3	SISTEMAS DE ENERGÍA EÓLICA II TP= 3 L= 3	
TENR-01-01-04-P1-1	TENR-02-01-10-P1-2	TENR-03-02-16-P1-2	TENR-04-02-21-P1-3	TENR-05-03-26-P1-3	
QUÍMICA GENERAL TP= 2 L= 3	PREVENCIÓN DE RIESGOS Y SEGURIDAD TP= 2 HL= 3	METEOROLOGÍA Y ENERGÍAS RENOVABLES TP= 2 HL= 2	SISTEMAS DE ENERGÍA SOLAR TÉRMICA TP= 3 HL= 3	SISTEMAS DE ENERGÍA GEOTÉRMICA TP= 3 HL= 3	
TENR-01-01-05-P1-1	TENR-02-01-11-P1-2	TENR-03-02-17-P1-2	TENR-04-02-22-P1-3	TENR-05-03-27-P1-3	
PRINCIPIOS DE LAS ENERGÍAS RENOVABLES TP= 2 L= 3	RECURSOS ENERGÉTICOS Y MEDIO AMBIENTE TP= 2 HL= 3	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN HT= 2 HL= 3	SISTEMAS DE ENERGÍA HIDROELÉCTRICA HT= 3 HL= 3	SISTEMAS DE ENERGÍA BIOMÁSICA HT= 2 HL= 3	
TENR-01-01-06-P1-1	TENR-02-01-12-P1-2				
LECTURA E INTERPRETACIÓN DE PLANOS TP= 2 L= 3	INSTALACIÓN Y MONTAJE TP= 2 HL= 4				
			MODALIDAD DE GRADUACIÓN		
				TENR-05-03-28-P1-3 TRABAJO DE GRADO TÉCNICO I TP= 5 L= 0	TINF-06-03-30-P1-3 TRABAJO DE GRADO TÉCNICO II TP= 5 L= 0
Materia Militar I TP= 2 L= 0	Materia Militar II TP= 2 L= 0	Materia Militar III TP= 2 L= 0	Materia Militar IV TP= 2 L= 0	Materia Militar V TP= 2 L= 0	Materia Militar VI TP= 2 L= 0
TP= 14 HP= L= 18	TP= 12 L= 21	TP= 10 L= 14	TP= 14 L= 15	TP= 18 L= 15	TP= L= 0
Total de Horas = 32	Total de Horas = 33	Total de Horas = 24	Total de Horas = 29	Total de Horas = 33	Total de Horas = 10

# Técnico Universitario Superior en **INFORMÁTICA**



## **PERFIL PROFESIONAL**

El Técnico Superior en Informática graduado de la Escuela Militar de Ingeniería "Mcal. Antonio José de Sucre", es competente para: "Desarrollar programas informáticos y realizar tareas operativas de soporte de las tecnologías de información y comunicación, que permitan el uso eficiente de los recursos tecnológicos disponibles y el acceso confiable a la información".

## **CAMPO LABORAL**

El Técnico Superior en Informática es capaz de desempeñarse en las empresas e instituciones públicas y privadas, en áreas de producción, diseño y mantenimiento de software de diversos tipos, proyectos de Sistemas de Información, Redes y Comunicaciones, Soporte Técnico en Tecnologías de Información. Puede participar en equipos de trabajo interdisciplinario en el área de las Tecnologías de la Información.





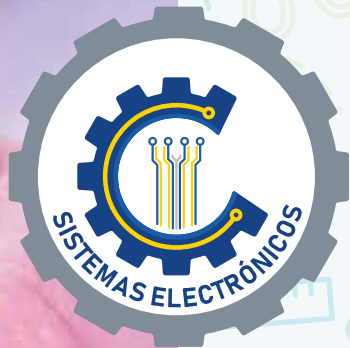


# Técnico Universitario Superior en **INFORMÁTICA**

## **MALLA CURRICULAR**

Ciclo de Formación Básica	Ciclo de Formación Instrumental		Ciclo de Formación Profesionalizante			Carga Horaria
Sem. 1	Sem. 2	Sem. 3	Sem. 4	Sem. 5	Sem. 6	
TNF - 01 - 01 - 01 - P2 - 1	TNF - 02 - 01 - 07 - P2 - 2	TNF - 03 - 02 - 13 - P2 - 2	TNF - 04 - 02 - 18 - P2 - 3	TNF - 05 - 03 - 23 - P2 - 3	TNF - 06 - 03 - 28 - P2 - 3	<b>Area A</b> DESARROLLO DE SOFTWARE
FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN TP= 2 L= 3	PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS TP= 2 L= 4	PROGRAMACIÓN VISUAL TP= 2 L= 4	PROGRAMACIÓN FRONT END WEB TP= 2 HL= 3	PROGRAMACIÓN MÓVIL TP= 2 L= 4	SEMINARIO DE SOFTWARE TP= 4 L= 0	<b>Area B</b> SOPORTE DE HARDWARE Y SOFTWARE
TNF - 01 - 01 - 02 - P2 - 1	TNF - 02 - 01 - 08 - P2 - 2	TNF - 03 - 02 - 14 - P2 - 2	TNF - 04 - 02 - 19 - P2 - 3		TNF - 06 - 03 - 29 - P2 - 3	<b>Area C</b> SOPORTE DE VOZ Y DATOS
LABORATORIO DE PROGRAMACIÓN TP= 2 L= 3	ANÁLISIS DE SISTEMAS I TP= 2 L= 3	PROGRAMACIÓN BACK END WEB TP= 2 L= 4	BASE DE DATOS GEOGRÁFICA TP= 2 HL= 3		SEGURIDAD DE LOS SISTEMAS DE INFORMACIÓN TP= 4 HP= L= 0	Modalidad de Titulación a Nivel Técnico
TNF - 01 - 01 - 03 - P2 - 1	TNF - 02 - 01 - 09 - P2 - 2	TNF - 03 - 02 - 15 - P2 - 2	TNF - 04 - 02 - 20 - P2 - 3	TNF - 05 - 03 - 24 - P2 - 3	TNF - 06 - 03 - 30 - P2 - 3	
MATEMÁTICA APLICADA TP= 6 L= 0	BASE DE DATOS I TP= 3 HL= 3	ANÁLISIS DE SISTEMAS II HT= 2 HL= 3	SOPORTE TÉCNICO EN APLICACIONES TP= 1 HP= L= 3	SOPORTE TÉCNICO EN HARDWARE Y SOFTWARE II TP= 2 L= 4	SEMINARIO DE LAS TICs TP= 4 L= 0	<b>Ciclo de Formación Instrumental</b>
TNF - 01 - 01 - 04 - P2 - 1	TNF - 02 - 01 - 10 - P2 - 2	TNF - 03 - 02 - 16 - P2 - 2				<b>Ciclo de Formación Profesionalizante</b>
ARQUITECTURA Y HARDWARE DE COMPUTADORAS TP= 3 L= 3	SOPORTE TÉCNICO EN HARDWARE Y SOFTWARE I TP= 2 HL= 4	BASE DE DATOS II TP= 2 HL= 3				Asignaturas= 11 HT= 460 HL= 780
TNF - 01 - 01 - 05 - P2 - 1	TNF - 02 - 01 - 11 - P2 - 2		TNF - 04 - 02 - 21 - P2 - 3	TNF - 05 - 03 - 26 - P2 - 3		
ESTADÍSTICA APLICADA TP= 4 L= 0	SISTEMAS OPERATIVOS TP= 2 HL= 4		SOPORTE TÉCNICO DE REDES (VOZ Y DATOS) TP= 2 HL= 3	ADMINISTRACIÓN DE SERVIDORES II TP= 2 HL= 4		<b>Ciclo de Formación Básica</b>
TNF - 01 - 01 - 06 - P2 - 1	TNF - 02 - 01 - 12 - P2 - 2	TNF - 03 - 02 - 17 - P2 - 2	TNF - 04 - 02 - 22 - P2 - 3	TNF - 05 - 03 - 25 - P2 - 3		Asignaturas= 6 HT= 400 HL= 180
METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN TP= 3 L= 0	REDES I TP= 2 HL= 4	REDES I HT= 2 HL= 3	ADMINISTRACIÓN DE SERVIDORES I HT= 2 HL= 4	SOPORTE TÉCNICO EN REDES TP= 2 L= 3		
			<b>MODALIDAD DE GRADUACIÓN</b>			
				TNF - 05 - 03 - 27 - P2 - 3	TNF - 06 - 03 - 31 - P2 - 3	
				TRABAJO DE GRADO TÉCNICO I TP= 5 L= 0	TRABAJO DE GRADO TÉCNICO II TP= 5 L= 0	
Materia Militar I TP= 2 L= 0	Materia Militar II TP= 2 L= 0	Materia Militar III TP= 2 L= 0	Materia Militar IV TP= 2 L= 0	Materia Militar V TP= 2 L= 0	Materia Militar VI TP= 2 L= 0	

# Técnico Universitario Superior en **SISTEMAS ELECTRÓNICOS**



## **PERFIL PROFESIONAL**

El Técnico Superior en Sistemas Electrónicos graduado de la Escuela Militar de Ingeniería "Mcal. Antonio José de Sucre", es competente para: "Desarrollar tareas de instalación, mantenimiento y reparación de equipos y sistemas electrónicos, de consumo de imagen y sonido, de automatización y control industrial y sistemas de comunicación; aplicando planes preventivos, correctivos y de riesgos laborales, medio ambientales; utilizando criterios de calidad y la normativa vigente; interpretando las necesidades y requerimientos de aplicaciones y servicios de un determinado entorno".

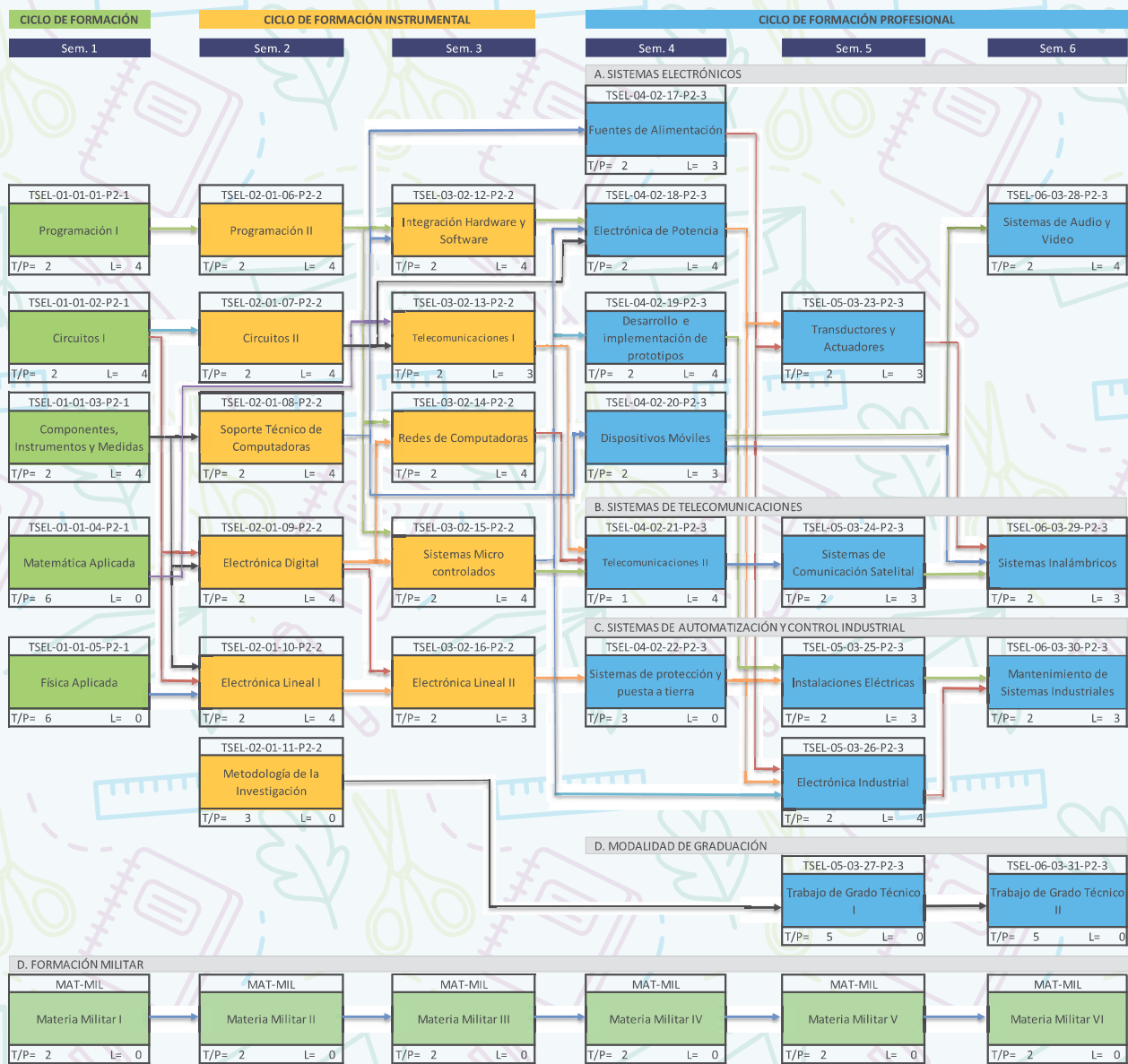
## **CAMPO LABORAL**

Las áreas de trabajo del Técnico Superior en Sistemas Electrónicos dentro de las empresas e industrias públicas y privadas son: Áreas de Electrónica de potencia, Computadoras o electrónica digital, Control de procesos industriales y Telecomunicaciones. De tal manera, el Técnico Superior en Sistemas Electrónicos participa activamente en todo tipo de proyectos vinculados a tareas de instalación, mantenimiento y reparación de equipos y sistemas electrónicos, automatización y control industrial y sistemas de comunicación.



# Técnico Universitario Superior en **SISTEMAS ELECTRÓNICOS**

## MALLA CURRICULAR



Técnico Universitario Superior en

# DISEÑO GRÁFICO

Y COMUNICACIÓN AUDIOVISUAL



## PERFIL PROFESIONAL

El Técnico Superior en Diseño Gráfico y Comunicación Audiovisual graduado de la Escuela Militar de Ingeniería "Mcal. Antonio José de Sucre", es competente para: Implementar metodologías y procesos creativos de diseño gráfico y comunicación audiovisual, considerando los fundamentos del diseño, del color, composición, creatividad; generando representaciones gráficas digitales en 2D y 3D, modelaje, animaciones, espacios y efectos a partir de los conocimientos científicos, humanísticos, técnicos y el lenguaje propio de la Comunicación Audiovisual en la creación y la producción de proyectos gráficos y audiovisuales originales de calidad, generando destrezas y habilidades básicas para intervenir en la cadena productiva para desarrollar soluciones visuales óptimas a los problemas de la comunicación gráfica y audiovisual.

## CAMPO LABORAL

El Técnico Superior en Diseño Gráfico y Comunicación Audiovisual puede desempeñar trabajos en empresas de comunicación visual y diseño, talleres o empresas proveedoras: paneles, productoras, imprentas, entre otros. También puede desempeñar sus funciones en agencias de publicidad, talleres de diseño gráfico, talleres o agencias multimedia, estudios de diseño y consultoras de imagen. Área de marketing y comunicación de diversas empresas: desarrollo de producto, imagen, comunicación interna/externa, publicidad, gestión de comunicación digital y trabajos de consultoría/ freelance, desarrollo de empresa propia.





# Técnico Universitario Superior en DISEÑO GRÁFICO

## MALLA CURRICULAR

