

Ministerio de Educación
Provincia de Salta

RESOLUCION N°

036

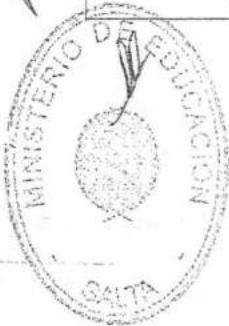
MINISTERIO DE EDUCACION

EXPTE. N° 46-26021/10.-

10. CAJA CURRICULAR:

Primer Año

Cód.	ESPACIO CURRICULAR	REGIMEN		
		Anual	1° Cuat.	2° Cuat.
Campo de Formación General				
1.01	Inglés I	2	-	-
1.02	Informática General	2		
Campo de Formación de Fundamento				
1.03	Taller de Sistemas de Representación y CAD	-	5	-
1.04	Matemática	4	-	-
1.05	Física	4	-	-
Campo de Formación Específica				
1.06	Mecánica I	-	-	4
1.07	Metrología y Procesos de Verificación	-	-	4
1.08	Tecnología de los Materiales y Medio Ambiente	-	4	-
Campo de la Práctica Profesionalizante				
1.09	Práctica Profesional I: Taller de Máquinas y Herramientas	-	4	-
1.10	Práctica Profesional II: Laboratorio de Mecánica	-	-	6
TOTAL DE HORAS CÁTEDRA		12	13	14



[Handwritten signature]

Ministerio de Educación
Provincia de Salta

RESOLUCION N°

036

MINISTERIO DE EDUCACION
EXPTE. N° 46-26021/10.-

Segundo Año

Cód.	ESPACIO CURRICULAR	REGIMEN		
		Anual	1° Cuat.	2° Cuat.
Campo de la Formación General				
2.11	Formulación de Proyectos, Calidad y Seguridad e Higiene	3	-	
2.12	Inglés II	2	-	-
Campo de la Formación de Fundamento				
2.13	Electrotécnia I	-	6	-
2.14	Electrónica I	-	-	6
Campo de la Formación Específica				
2.15	Fluídica	4	-	-
2.16	Sistemas Digitales e Informática Especifica	4	-	-
2.17	Química Aplicada	-	4	-
2.18	Instrumentación y Sensores Industriales	-	-	4
Campo de la Formación de la Práctica Profesionalizante				
2.19	Práctica Profesional III: Mantenimiento I	-	-	6
2.20	Práctica Profesional IV: Mecatrónica I	-	5	-
TOTAL HORAS CÁTEDRAS		13	15	16



Ministerio de Educación
Provincia de Salta

036

RESOLUCION N°

MINISTERIO DE EDUCACION
EXPTE. N° 46-26021/10.-

Tercer Año

Cód.	ESPACIO CURRICULAR	REGIMEN		
		Anual	1° Cuat.	2° Cuat.
Campo de la Formación General				
3.21	Organización Industrial y Recursos Humanos	-	2	-
Campo de la Formación de Fundamento				
3.22	Procesos Industriales	2	-	-
3.23	Electrotécnia II e Instalaciones Eléctricas	4	-	-
Campo de la Formación Específica				
3.24	Mecánica II	-	4	-
3.25	Tecnología de Fabricación	-	5	-
3.26	Sistemas de Control	-	4	-
3.27	Automatización Industrial y PLC	5	-	-
3.28	Instalaciones Industriales	-	-	5
Campo de la Formación de la Práctica Profesionalizante				
3.29	Práctica Profesional V: Mantenimiento II	-	-	6
3.30	Práctica Profesional VI : Mecatrónica II	-	-	6
3.31	Práctica Profesional VII: Tesina y Proyecto	-	-	2
TOTAL HORAS CÁTEDRAS		11	15	19

10. CONTENIDOS MÍNIMOS

Primer Año:

Código: 1.01

Espacio Curricular: INGLÉS I

Componentes de la oración. Oraciones simples. Oraciones compuestas. Oraciones complejas. Lectura global y analítica. Análisis de la organización del texto. Detección y categorización de la información.

Código: 1.02

Espacio Curricular: INFORMÁTICA GENERAL

Sistemas operativos. Correo electrónico. Internet. Elementos de ofimática (procesadores de texto, planillas de cálculo, bases de datos y elementos de presentación).



*Ministerio de Educación
Provincia de Salta*

RESOLUCION N°

036

MINISTERIO DE EDUCACION

EXPTE. N° 46-26021/10.-

Código: 1.03

Espacio Curricular: TALLER DE SISTEMAS DE REPRESENTACIÓN Y CAD

Materiales e instrumentos para el dibujo técnico. Delineado técnico. Croquizado. CAD. Interpretación de planos. Paralelismo, perpendicularidad, concetricidad, rugosidad. Representaciones particulares: ajustes y tolerancias, tolerancias geométricas, rugosidad. Representación de elementos de máquinas.

Código: 1.04

Espacio Curricular: MATEMÁTICA

Introducción a la Matemática. Números reales. Operatoria algebraica. Relaciones y funciones. Límites y continuidad. Derivadas y diferenciales. Aplicaciones del cálculo diferencial. Integrales. Aplicación del cálculo integral. Aplicación del cálculo a funciones trascendentes. Series y sucesiones. Funciones reales de varias variables reales. Integrales múltiples. Ecuación diferencial ordinaria de primer y segundo orden. Introducción a las ecuaciones diferenciales lineales en derivadas parciales. Elementos de probabilidad y estadística. Matrices y determinantes. Resolución de sistemas de ecuaciones lineales. Números complejos.

Código: 1.05

Espacio Curricular: FÍSICA

Leyes de Newton. El movimiento. Cinemática del movimiento circular. Análisis de roto-traslación. Dinámica del movimiento circular. Trabajo. Energía. Potencia. Electricidad. Magnetismo. Hidrostática e Hidrodinámica. Óptica. Termodinámica.

Código: 1.06

Espacio Curricular: MECÁNICA I

Introducción a la Teoría de Máquinas. Terminología y conceptos fundamentales. Fundamentos de síntesis de mecanismos. Cinemática de máquinas. Resistencias pasivas en los pares cinemáticos de mecanismos. Fundamentos de lubricación. Aplicación a pares cinemáticos industriales. Dinámica de las máquinas. Análisis de levas. Teoría general de engranajes. Mecanismos espaciales: junta de Hooke, Cardan, máquinas rotativas. Regulación de maquinaria: volantes de inercia. Trabajo con simuladores y videos de mecanismos: cinemática y dinámica. Principios de funcionamiento de motores de combustión interna. Clasificación y Características. Introducción al mantenimiento de motores de combustión.

Código: 1.07

Espacio Curricular: METROLOGÍA Y PROCESOS DE VERIFICACIÓN

Metrología Aplicada. Fundamentos metrológicos. Vocabulario de metrología dimensional de unidades. Tipos de error. Patrones de medición. Ajustes y tolerancias. Instrumentos para Medida y Verificación de Magnitudes Lineales. Instrumentos para Medida y Verificación de Magnitudes Angulares. Medición, Verificación y Tolerancias de sistemas roscas. Medición, Verificación y Tolerancias de Engranajes. Medición de Acabado Superficial.



*Ministerio de Educación
Provincia de Salta*

RESOLUCION N°

036

MINISTERIO DE EDUCACION
EXPTE. N° 46-26021/10.-

Código: 1.08

Espacio Curricular: TECNOLOGÍA DE LOS MATERIALES Y MEDIO AMBIENTE

Introducción a la Química aplicada a la tecnología de materiales: Materia. Mol. Soluciones. Cinética. Equilibrio. Compuestos Inorgánicos y Electroquímica. Estructura y propiedades de los materiales. Transformaciones termomecánicas y termoquímicas. Selección de materiales. Técnicas de transformación. Reseñas sobre ensayos destructivos. Ensayos de dureza. Ensayos no destructivos. Análisis de causas de fallas. Consideraciones referidas al impacto medioambiental.

Código: 1.09

Espacio Curricular: PRÁCTICA PROFESIONAL I: TALLER DE MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS

Conocimiento y utilización de herramientas de taller. Aplicación y usos diversos de las herramientas. Medición, trazado y perforación de piezas metálicas. Pestañado, doblado y corte de cañerías. Utilización de extractores de diferentes tipos. Técnicas de ajuste. Técnicas de tornería. Técnicas de soldadura.

Código: 1.10

Espacio Curricular: PRÁCTICA PROFESIONAL II: LABORATORIO DE MECÁNICA

Prácticas sobre ajustes, mediciones y reacondicionamiento de piezas. Prácticas de desmontaje y montaje de maquinas y motores simples. Prácticas de comprobación de esfuerzos, velocidades y relaciones de transmisión. Prácticas de soldadura y torneado. Prácticas vinculadas a la integración de los conocimientos desarrollados en el campo de formación específica del primer año de la carrera.

Segundo Año:

Código: 2.11

Espacio Curricular: FORMULACIÓN DE PROYECTOS, CALIDAD Y SEGURIDAD E HIGIENE

Introducción a la metodología proyectual. Mercado. Localización. Tamaño. Aspectos técnicos, tecnológicos e ingenieriles. Costo. Financiación. Evaluación. Presentación. La Calidad en la Gestión. Marco regulador para sistemas de calidad. La Calidad en la Producción. Normativa específica para Calidad en Servicios. Calidad Total. Las Normas ISO. Conceptos y generalidades de los sistemas de gestión de higiene, seguridad y ambiente. Evaluación y análisis de riesgos. Predispositores de accidentes. Legislación, política y norma del trabajo. Riesgos laborales. Aspectos técnicos. Riesgos laborales II. Actitudes humanas. Medio ambiente y desarrollo sustentable. Aplicaciones de conceptos. Capacitación y supervisión preactivas.

Código: 2.12

Espacio Curricular: INGLÉS II

Lectura global y analítica. Análisis de la organización del texto. Detección y categorización de la información. Traducción: correspondencia formal y equivalencia dinámica. Subrayado. Resumen.



Ministerio de Educación
Provincia de Salta

RESOLUCION N°

026

MINISTERIO DE EDUCACION

EXpte. N° 46-26021/10.-

Síntesis: esquemas, sinopsis. Cuestionarios. Fichaje de textos: ficha bibliográfica, erudita, de registro, de referencia. Uso de diccionarios bilingües técnicos y de uso general.

Código: 2.13

Espacio Curricular: ELECTROTECNIA I

Tipos de señales eléctricas. Componentes Pasivos. Leyes Básicas para el análisis en continua y alterna. Introducción a las Respuestas Transitorias y Permanentes. Impedancia Compleja y Admitancia Compleja. Potencia. Factor de Potencia. Métodos de Resolución de Circuitos. Respuesta en Frecuencia. Principio de Estabilidad. Introducción a los Sistemas Trifásicos. Introducción a las Mediciones Eléctricas.

Código: 2.14

Espacio Curricular: ELECTRÓNICA I

Diodos de Juntura. Transistores Bipolares. Amplificadores con Bipolares. Transistor de Efecto de Campo. Amplificadores con FETs. Los Transistores en Conmutación. Amplificadores Operacionales. Dispositivos Multijuntura. Dispositivos Optoelectrónicos: Fotodiodos y Fototransistores. Conversores D/A y A/D.

Código: 2.15

Espacio Curricular: FLUÍDICA

Neumática: Estructura y componentes. Principios físicos. Generación, preparación y abastecimiento del aire comprimido. Actuadores Neumáticos. Válvulas. Representación de secuencias de movimientos. Interpretación de planos. Montaje y mantenimiento. Análisis de circuitos de aplicación. **Hidráulica:** Estructura y componentes. Principios físicos. Fluidos hidráulicos. Componentes hidráulicos: Bombas y motores hidráulicos, cilindros y válvulas. Accesorios. Estudio de distintas estructuras hidráulica. Velocidades y fuerzas. Interpretación de planos. Montaje y mantenimiento. Análisis de circuitos de aplicación. **Tecnología eléctrica, sensores de proximidad:** Tipos de contactos eléctricos. Elementos de entradas de señales eléctricas. Elementos de procesamiento de señales. Sensores de proximidad. Montaje y aplicaciones. **Electro neumática / hidráulica:** Electroválvula. Circuitos Electro neumáticos / hidráulicos con lógica cableada. Análisis de circuitos de aplicación. Introducción a la electro neumática/hidráulica proporcional.

Código: 2.16

Espacio Curricular: SISTEMAS DIGITALES E INFORMÁTICA ESPECÍFICA

Algebra de Boole. Compuertas lógicas: Diferentes tipos. Circuitos Integrados. Familias. Sistemas combinacionales. Monoestables, estables y biestables. Sistemas secuenciales. Memorias. Circuitos Integrados de mediana y gran escala, introducción a los PLD. Introducción a Microcontroladores. Diagramación Lógica. Introducción a la Programación en lenguaje C. Aplicación en microcontroladores.



Ministerio de Educación
Provincia de Salta

RESOLUCION N°

036

MINISTERIO DE EDUCACION

EXPTE. N° 46-26021/10.-

Código: 2.17

Espacio Curricular: QUÍMICA APLICADA

Química Orgánica. Compuestos orgánicos - carbonados - elementos biogénicos. Cadenas carbonadas, los hidrocarburos, hidrocarburos cíclicos, ciclónicos, bencénicos, heterocíclicos, polinucleares - radicales. Grupos funcionales - funciones oxigenadas. Alcoholes, éteres. Productos energéticos - hidratos de carbono (glúcidos). Materiales plásticos, Técnicas de fabricación con materiales plásticos - Homopolímeros termoplásticos más importantes. Elastómeros. Adhesivos y pegamentos - clasificación - mecanismos de la adhesión - valores de resistencias en unidades tradicionales y del SIMELA. Vidrios. Productos cerámicos. Electro cerámicas. Productos refractarios.

Código: 2.18

Espacio Curricular: INSTRUMENTACIONES Y SENSORES INDUSTRIALES

Medición de Temperatura, Presión, Nivel, Caudal, Fluidos, Medición de pH. Conductividad, Turbidez, Viscosidad, Consistencia, Velocidad, Desplazamiento, Deformación, Angulo, Aceleración. Celdas de carga y otros instrumentos de medición de última generación. Sensores y transductores utilizados para la medición y verificación de cada parámetro, campo de aplicación de cada uno. Límites de trabajo. Montaje. Compensación. Procedimientos de calibración.

Código: 2.19

Espacio Curricular: PRÁCTICA PROFESIONAL III: MANTENIMIENTO I

Mantenimiento. Preventivo y correctivo. Planificación del mantenimiento. Almacén de mantenimiento. Mantenimiento eléctrico. Mantenimiento de instalaciones mecánicas. Mantenimiento de dispositivos de aire comprimido e hidráulico. Mantenimiento de máquinas-herramientas. Normas de seguridad.

Código: 2.20

Espacio Curricular: PRÁCTICA PROFESIONAL IV: MECATRÓNICA I

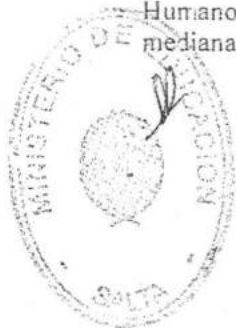
Herramientas para el análisis de procesos. Optimización de procesos. Observación y comparación de variaciones en los procesos. Metodologías para el relevamiento y seguimiento del funcionamiento de las operaciones integrantes de un proceso. Documentación de procesos. Estudio de casos de proceso productivos modelos y de procesos productivos implementados en el ámbito institucional. Elaboración de un proyecto mecatrónico de baja complejidad e integrador.

Tercer año:

Código: 3.21

Espacio Curricular: ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL Y RECURSOS HUMANOS

Las organizaciones productivas. Características. Tipos de organizaciones. Diferentes sectores productivos y su organización. Objeto de la economía. Macro y microeconomía. Teoría de la oferta, demanda y precio. Producto e inversión brutos. Consumo. Realidad económica Argentina. Recursos Humanos en una organización, Recursos humanos en la industria y su problemática. La Pequeña y mediana empresa. Contabilidad aplicada a la empresa. Costos industriales. Inversión. Rentabilidad.



Ministerio de Educación
Provincia de Salta

RESOLUCION N°

036

MINISTERIO DE EDUCACION

EXPTE. N° 46-26021/10.-

Emprendedorismo y características del emprendedor La Idea proyecto. Plan de negocios. Recursos para microemprendimientos. Planeamiento estratégico.

Código: 3.22

Espacio Curricular: PROCESOS INDUSTRIALES

Introducción a los procesos de producción y la industria. Enfoque sistémico. Concepto de procesos primarios y secundarios. Análisis de los procesos de los siguientes segmentos industriales: Minería, petróleo, azúcar, papel, alcohol, lácteos, cítricos, tabaco, bebidas (agua mineral, cerveza, gaseosas, vinos), curtiembres, energía y otros.

Código: 3.23

Espacio Curricular: ELECTROTÉCNIA II E INSTALACIONES ELÉCTRICAS

Transformadores de potencia monofásicos y trifásicos. Maquinas rodantes de corriente continua. Maquinas rodantes de corriente alterna. Motores paso a paso. Sistemas secuenciales basados en lógica de contactores. Selección de maquinas. Elementos de protección y maniobra. Instalaciones eléctricas industriales. Análisis de reglamento AEA. Corrección de factor de potencia.

Código: 3.24

Espacio Curricular: MECÁNICA II

Elementos de Máquinas: Roblones, chavetas, roscas, tornillos, tuerca, poleas, resortes, engranajes. Órganos de unión, uniones fijas. resistencia, dimensionamiento a nivel de manejo de tablas. Deformaciones. Uniones soldadas. Tipos de Soldadura, características. Métodos y Procedimientos de soldadura.

Código: 3.25

Espacio Curricular: TECNOLOGÍA DE FABRICACIÓN

Procesos con arranque de viruta. Máquinas herramientas y operaciones de mecanizado. Teoría del corte y fuerzas actuantes. Herramientas de corte. Desgaste de las herramientas. Generación de calor durante el corte: Fluido de corte y acabado superficial. Datos de corte Cinemática de las (mh). Cinemática de las máquinas herramientas. Métodos gráficos y analíticos Control y verificación de las (mh). Fresado y taladrado. Rectificado. Procesos de electro-mecanizado. Procesos de deformación. Corte y embutición. Forja laminación y trefilación. Extrusión. Control numérico CNC y robótica: Características de las máquinas. Clasificación. Programación de torno y fresa en lenguaje G. Robótica. Definición de los robots, características, grados de libertad. Construcción de los robots industriales. Propiedades de los robots.

Código: 3.26

Espacio Curricular: SISTEMAS DE CONTROL

Sistemas de control: Concepto de sistema, sistema de control y automatismo. Distintas formas de sistemas de control (naturales y artificiales). Conceptos de Transformada de Laplace. Estructura de sistema de control (lazo abierto- lazo cerrado). Control continuo y discreto. Realimentación: positiva y negativa. Control manual, semiautomático, automático. Diagramas de bloques, diagramas de flujo.



Ministerio de Educación
Provincia de Salta

036

RESOLUCION N°

MINISTERIO DE EDUCACION

EXPTE. N° 46-26021/10.-

diagramas de tiempo. Esquemas simbólicos de control de procesos. Elementos de un sistema de control: Variables a medir y/o controlar, físicas y químicas (presión, caudal, tiempo, nivel, etc.). Tipos de señales (analógicas y digitales). Componentes de un sistema de control (actuadores, sensores, controladores, transductores, indicadores, etc) características y análisis comparativo.

Código: 3.27

Espacio Curricular: AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL Y PLC

Controladores Lógicos Programables, Funcionamiento, ciclo de scan. Señales de entrada y salida. Introducción al Grafset. Lenguajes de programación estándares. Programación en Ladder. Resolución de sistemas combinacionales. Contadores, temporizadores y flags. Sistemas secuenciales. Aplicaciones básicas. Elaboración de esquemas y diagramas de conexión. Análisis de circuitos de aplicación. **Redes Industriales:** Introducción a las redes de comunicaciones industriales. Bus de campo. **Introducción a SCADA:** Introducción a los sistemas de Control supervisor y adquisición de datos. Componentes de un sistema SCADA. Infraestructura y métodos de comunicación. Análisis de algunos sistemas SCADA comerciales.

Código: 3.28

Espacio Curricular: INSTALACIONES INDUSTRIALES

Las plantas industriales y tipos de industria. Instalaciones auxiliares. Instalaciones de fuerza motriz: tablero general. Recepción y distribución. Red de distribución. Cálculo. Instalación de motores. Sistemas de arranque. Puesta a tierra. Pararrayos. Subestaciones transformadoras. Tipos de Mantenimiento. Instalaciones de agua. Instalaciones de aire comprimido. Instalaciones de gas. Instalaciones de aire y vapor. Instalación de calderas. Instalaciones de oxígeno y acetileno. Movimientos de materiales: distintos tipos y maquinarias. Instalaciones para depósitos de combustibles. Otras instalaciones auxiliares. Instalaciones con energía Alternativa. Evaluación del recurso. Clasificación de las minicentrales. Partes de una minicentral.

Código: 3.29

Espacio Curricular: PRÁCTICA PROFESIONAL V: MANTENIMIENTO II

Gestión del mantenimiento. Correctivo. Preventivo. Predictivo. Gestión de mantenimiento mecánico. Gestión de mantenimiento eléctrico. Soldadura en mantenimiento. Aparatos de maniobra y comando eléctricos. Neumática. Motores eléctricos. Gestión de los lubricantes. Mantenimiento de equipos de acondicionamiento calórico. Calderas, hornos e intercambiadores de calor. Oleohidráulica. Rodamientos.

Código: 3.30

Espacio Curricular: PRÁCTICA PROFESIONAL VI: MECATRÓNICA II

Herramientas estadísticas básicas para la mejora de procesos. Calidad en industrias de procesos. Interpretación y análisis de variaciones de patrones en diagramas de control. Cartas de control para atributos y variables. Control y optimización. Operación evolutiva. Análisis de capacidad y aptitud de un proceso. Confiabilidad de un producto y de un proceso. Principios de control electrónico. Elaboración de un Proyecto mecatrónico integrador.



Ministerio de Educación
Provincia de Salta

RESOLUCION N°

036

MINISTERIO DE EDUCACION

EXPTE. N° 46-26021/10.-

Código: 3.31

Espacio Curricular: PRÁCTICA PROFESIONAL VII: TESINA Y PROYECTO

Teoría de investigación. Fases de un proyecto de investigación. Evaluación de proyectos de investigación. Formulación de proyectos de innovación. La gestión de servicios de un profesional técnico. Propiedad intelectual, Patentes y Ética Profesional. Contenidos referidos al tema del proyecto.

12. RÉGIMEN DE CORRELATIVIDADES

Cód.	Espacios Curriculares	Para Cursar	Para Rendir
		Regular	Aprobado
1.01	Inglés I	--	--
1.02	Informática General	--	--
1.03	Taller de Sistemas de Representación y CAD	--	--
1.04	Matemática	--	--
1.05	Física	--	--
1.06	Mecánica I	--	--
1.07	Metrología y Procesos de Verificación	--	--
1.08	Tecnología de los Mteriales y Medio Ambiente	--	--
1.09	Práctica Profesional I: Taller de Máquinas y Herramientas	--	--
1.10	Práctica Profesional II: Laboratorio de Mecánica	--	--
2.11	Formulación de Proyectos, Calidad y Seguridad e Higiene	--	--
2.12	Inglés II	1.01	1.01
2.13	Electrotécnia I	1.04-1.05	1.04-1.05
2.14	Electrónica I	2.13	1.04-1.05
2.15	Fluídica	1.05-1.06	1.05-1.06
2.16	Sistemas Digitales e Informática Específica	1.02-1.05	1.02-1.05
2.17	Química Aplicada	1.08	1.08
2.18	Instrumentación y Sensores Industriales	1.06-1.07	1.06-1.07- 2.15
2.19	Práctica Profesional III: Mantenimiento I	1.07-1.09- 1.10	1.07-1.09- 1.10
2.20	Práctica Profesional IV: Mecatrónica I	1.09-1.10	1.09 -1.10



Ministerio de Educación
Provincia de Salta

RESOLUCION N°

026

MINISTERIO DE EDUCACION

EXPTE. N° 46-26021/10.-

Cód.	Espacios Curriculares	Para Cursar	Para Rendir
		Regular	Aprobado
3.21	Organización Industrial y Recursos Humanos	2.11	2.11
3.22	Procesos Industriales	2.11	2.11
3.23	Electrotecnia II e Instalaciones Eléctricas	2.13	2.13
3.24	Mecánica II	1.06-1.10	1.06-1.10
3.25	Tecnología de Fabricación	1.08 -1.10	1.08 -1.10 - 3.22
3.26	Sistemas de Control	2.16-2.18	2.16-2.18 - 3.22
3.27	Automatización Industrial y PLC	2.15-2.18	2.15-2.18 - 3.26
3.28	Instalaciones Industriales	2.13-2.19	2.13-2.19 - 3.23
3.29	Practica Profesional V: Mantenimiento II	2.19	2.19
3.30	Práctica Profesional VI : Mecatrónica II	2.20	2.20
3.31	Práctica Profesional VII: Tesina y Proyecto	3.24	3.27 -3.30



Ministerio de Educación
Provincia de Salta

RESOLUCION N°


036

MINISTERIO DE EDUCACION
EXPTE. N° 46-26021/10.-

ANEXO II

TABLA DE EQUIVALENCIA

Plan de estudios, según Resolución M. E. N° 3.411/10		PLAN DE ESTUDIOS, según la presente Resolución	
Primer Año		Primer Año	
Cód	Espacio Curricular	Cód	Espacio Curricular
1.01	Inglés I	1.01	Inglés I
1.02	Taller de Comprensión y Producción de Textos	-	-
1.03	Informática General	1.02	Informática General
1.04	Taller de Sistemas de Representación y CAD	1.03	Taller de Sistemas de Representación y CAD
1.05	Matemática	1.04	Matemática
1.06	Física	1.05	Física
1.07	Mecánica I	1.06	Mecánica I
1.08	Metrología y procesos de verificación	1.07	Metrología y procesos de verificación
1.09	Tecnología de los Materiales y Medio Ambiente	1.08	Tecnología de los Materiales y Medio Ambiente
1.10	Práctica Profesional I: Taller de máquinas y herramientas básicas	1.09	Práctica Profesional I: Taller de máquinas y herramientas
1.11	Práctica Profesional II: Laboratorio de Mecánica I	1.10	Práctica Profesional II: Laboratorio de Mecánica


Dra. ADRIANA LOPEZ FIGUEROA
MINISTRA DE EDUCACIÓN
PROVINCIA DE SALTA

