

teoría	6 clases
TP N° 1 - 2 - 3	3
TP N° 4 - 5 - 6	3
Proyecto 1	1
Evaluación escrita	
teoría	4 clases
TP N° 15 - 16 - 17	3
TP N° 18 - 19 - 20	3
Proyecto final	1
Evaluación escrita	



Mar Blanco N° 350 – Barrio San Remo  
 Tel. Fax. 0387-4271531 – 0387- 4270604  
[3117oscarreves@gmail.com](mailto:3117oscarreves@gmail.com)  
 SALTA - REPÚBLICA ARGENTINA



Gral. Martín Miguel de  
 Güemes Héroe de la Nación  
 Argentina Ley Provincial  
 7389

PROGRAMA 2025	
<b>Materia: Organización Gestión y Seguridad Industrial</b>	<b>Año: 2025</b>
<b>Curso: 4°1° - 4°2° CS</b>	
<b>Profesores:</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Martínez Napoleón Ariel</li> </ul>	
<b>Objetivos Generales</b> <p>Conocer los sistemas de normalización ISO / IEC / IRAM</p> <p>Conocer y aplicar las Ley 19.950 / Ley 27.349</p> <p>Conocer los elementos de micro y macro ECONOMIA</p> <p>Conocer y aplicar la ley 19.587 / ley 24.557 / Ley 27.348</p>	
<b>Unidad</b>	<b>Contenidos</b>



teoría	6 clases
TP N° 1 - 2 - 3	3
TP N° 4 - 5 - 6	3
Proyecto 1	1
Evaluación escrita	
teoría	4 clases
TP N° 15 - 16 - 17	3
TP N° 18 - 19 - 20	3
Proyecto final	1
Evaluación escrita	

<p><b>Unidad Didáctica N° 1:</b></p> <p><b>Necesidad de la Normalización</b> <b>ISO / IEC / IRAM / AEA</b> <b>ISO 9.001</b></p> <p><b>Sistema de Gestión de Calidad</b> <b>Anexo SL – Estructura de Alto</b> <b>Nivel</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Necesidad de la normalización.</li> <li>- Norma Internacional ISO 9001-15 Gestión de calidad. (Organización Internacional de Normalización)</li> <li>- Norma Internacional IEC (Comité Electrónica Nacional)</li> <li>- Norma Nacional IRAM (Instituto Argentino de Normalización y Certificación)</li> <li>- Norma Nacional AEA (Asociación Electrotécnica Argentina)</li> <li>- COPANT (Comisión Panamericanas de Normas Técnicas) Aspectos relevantes.</li> <li>- ONN (Organización Nacional de Normalización) Aspectos relevantes.</li> <li>- AMN (Asociación Mercosur de Normalización) Aspectos relevantes.</li> <li>- La administración de los recursos humanos.</li> <li>- Cuatro Innovaciones de Recurso Humanos.</li> </ul>
---	--

teoría	6 clases
TP N° 1 - 2 - 3	3
TP N° 4 - 5 - 6	3
Proyecto 1	1
Evaluación escrita	
teoría	4 clases
TP N° 15 - 16 - 17	3
TP N° 18 - 19 - 20	3
Proyecto final	1
Evaluación escrita	



Mar Blanco N° 350 – Barrio San Remo  
 Tel. Fax. 0387-4271531 – 0387- 4270604  
[3117oscarreves@gmail.com](mailto:3117oscarreves@gmail.com)  
 SALTA - REPÚBLICA ARGENTINA



Gral. Martín Miguel de  
 Güemes Héroe de la Nación  
 Argentina Ley Provincial  
 7389

<b>Unidad Didáctica N° 2.</b>  <b>Elementos de Micro y Macro ECONOMIA</b> <b>Historia Económica Política Argentina</b>  <b>Leyes Nacionales Ambientales</b> <b>ISO 14.0001</b> <b>SISTEMA DE GESTION AMBIENTAL</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Control de gestión de las actividades comerciales, técnicas, económicas, de personal.</li> <li>- Comercialización de componentes, productos y equipos electrónicos.</li> <li>- Ley Nacional N° 19550 Sociedades de Comercio.</li> <li>- Ley Nacional N° 27349 Capital del Emprendedor</li> <li>- Seguridad e higiene de los procesos productivos.</li> <li>- Impacto al Medio Ambiente.</li> <li>- La contaminación ambiental</li> <li>- Norma Internacional de – Gestión de Seguridad Industrial 45001-18</li> <li>- Norma Internacional de Gestión de seguridad salud ocupacional OHSAS 18001</li> <li>- Ley Nacional N ° 19587 Seguridad e higiene en el trabajo; Contaminación Ambiental. Artículos: 117 – 119.</li> </ul> <p>Tratamiento de efluentes y otros residuos.</p>
---	---



teoría	6 clases
TP N° 1 - 2 - 3	3
TP N° 4 - 5 - 6	3
Proyecto 1	1
Evaluación escrita	
teoría	4 clases
TP N° 15 - 16 - 17	3
TP N° 18 - 19 - 20	3
Proyecto final	1
Evaluación escrita	

**Unidad Didáctica N° 3.**  
**Seguridad Higiene en el trabajo**  
**ley 19.587/358/911**  
**ley 24.557 – Riesgo de trabajo**  
**Ley 27.348 –**  
**Complementaria a la ley**  
**24.557**

- Norma Internacional ISO 45001/18 – Gestión de seguridad Industrial.
- Norma Internacional OHSAS 18001 – Gestión de Seguridad, Salud Ocupacional
- Seguridad e higiene.
- Concepto sobre la Ley N° 19587 de seguridad e higiene en el trabajo. Aspectos relevantes.
- Conceptos básicos de seguridad e higiene, orientado a la instalación, conexión, y operación de las máquinas e instalaciones eléctrico-electrónicas pertinentes al módulo.
- Ley N° 19587 de seguridad e higiene en el trabajo
- Artículos: 74 – Instalaciones Eléctricas.
- Artículos 82-86. — Ejecución de trabajos con tensión.
- Artículo 87. — Mantenimiento de las instalaciones.
- Normas de seguridad e higiene, orientado a la instalación, conexión, y operación de las máquinas e instalaciones eléctrico-electrónicas pertinentes a la especialidad.
- Conceptos de las Normas AEA (Asociación Electrotécnica Argentina) Aspectos relevantes. Instalación y Montajes de equipos electrónicos – electromecánicos.
- AEA 90364-7-771 © Edición 2006 – Reglamentación para la ejecución de instalaciones eléctricas Industriales.
- 771.2 Proyecto Eléctrico y verificación de conformidad durante el montaje.
- 771.17.3 Dispositivos de maniobra y protección para motores eléctricos de instalación fija.
- 771.19 Protección de las instalaciones.

teoría	6 clases
TP N° 1 - 2 - 3	3
TP N° 4 - 5 - 6	3
Proyecto 1	1
Evaluación escrita	
teoría	4 clases
TP N° 15 - 16 - 17	3
TP N° 18 - 19 - 20	3
Proyecto final	1
Evaluación escrita	



Mar Blanco N° 350 – Barrio San Remo  
 Tel. Fax. 0387-4271531 – 0387- 4270604  
[3117oscarreves@gmail.com](mailto:3117oscarreves@gmail.com)  
 SALTA - REPÚBLICA ARGENTINA



Gral. Martín Miguel de  
 Güemes Héroe de la Nación  
 Argentina Ley Provincial  
 7389

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 771.21 Prevención de influencias mutuas entre instalaciones eléctricas</li> <li>- 771.22 Accesibilidad de los materiales y equipos eléctricos.</li> <li>- 771.23 Inspección y mantenimiento de las instalaciones.</li> </ul> <p>Normas de seguridad e higiene, orientado a las instalaciones eléctricas de hasta 50Kv con alimentación de hasta 3 x 380Vac.</p>
--	--

Cronograma	MARZO/ABRIL/MAYO	JUNIO/ JULIO / AGOSTO	SEPTIEMBRE /OCTUBRE / NOVIEMBRE	
Contenidos				
		teoría		6 clases
		TP N° 7 - 8 9 - 10		4
		TP N° 11 - 12 13 - 14		4
		Proyecto2		1
		Evaluación escrita		



teoría	6 clases
TP N° 1 - 2 - 3	3
TP N° 4 - 5 - 6	3
Proyecto 1	1
Evaluación escrita	
teoría	4 clases
TP N° 15 - 16 - 17	3
TP N° 18 - 19 - 20	3
Proyecto final	1
Evaluación escrita	

#### **Criterios de Evaluación:**

- Conocimiento de Normas Internacionales y Nacionales.(ISO IEC IRAM)
- Aplicación de Normas Internacionales y Nacionales. (ISO IEC IRAM)
- Habilidad para el emprendimiento laboral en gestión.
- Habilidad para la aplicación de Seguridad e Higiene según la ley N° 19587
- Destreza para la organización en un emprendimiento.

Asistencia Áulica mayor a un 80%

#### **Competencias**

Según establece la resolución 904/11 "Lineamientos y Criterios para la Organización e Implementación de las Estructuras Curriculares de la Educación Técnico Profesional correspondiente a la Educación Secundaria" acerca de las competencias a ser desarrolladas para cada especialidad en la modalidad técnico profesional, para el caso de electrónica (anexo X) este espacio pretende abordar las capacidades para el desarrollo de las siguientes competencias:



- *Generar y/o participar de emprendimientos* El técnico está en condiciones de actuar individualmente o en equipo en la generación, desarrollo, concreción y gestión de emprendimientos. Para ello dispone de las herramientas básicas para: identificar el proyecto, evaluar su factibilidad técnico económica, implementar y gestionar el emprendimiento y para requerir el asesoramiento y/o asistencia técnica de profesionales de otras disciplinas.
- *Identificar el emprendimiento.* En las actividades profesionales de esta subfunción se realizan estudios de mercado, estableciendo alcances en función de necesidades, valor de uso, prestaciones, aspectos de producción, etc.
- *Evaluar la factibilidad técnico- económica del emprendimiento* En las actividades profesionales de esta subfunción se emplean las técnicas y estrategias de planificación y producción adecuadas para comparar y decidir cuestiones administrativas, gastos, obligaciones, financiaciones, etc.
- *Participar en la programación, puesta en marcha y desarrollo de emprendimientos.* En las actividades profesionales de esta subfunción se dispone de la información y documentación legal necesaria para las operaciones en el tiempo del emprendimiento.
- *Gestionar el emprendimiento.* En las actividades profesionales de esta subfunción se realizan las acciones siguiendo técnicas y estrategias de planificación, programación, control, y ejecución establecidas.

Para el desarrollo de estas competencias es necesario que el alumno pueda disponer de los conocimientos, destrezas y aptitudes necesarias para el ejercicio de la profesión es por ello por lo que en esta propuesta se pretende implementar los siguientes resultados de aprendizajes<sup>1</sup>:

Reconocer los distintos elementos que intervienen en un Sistema de GESTION.

Reconocer las distintas soluciones posibles para cada problemática y la solución óptima orientadas a un Emprendimiento.

Reconocer los elementos básicos en un sistema estructural de alto Nivel – ISO 9.001 / 14.001 / 45.001

Reconocer y evaluar un recurso financiero apto para un Micro emprendimiento.

Reconocer y manejar las leyes ambientales.

Reconocer y manejar las leyes de seguridad higiene en el trabajo / riesgo de seguridad laboral.



ESCUELA DE EDUCACIÓN TÉCNICA N°  
3117  
"Daniel Oscar Reyes"  
Mar Blanco N° 350 – Barrio San Remo  
Tel. Fax. 0387-4271531 – 0387-  
4270604  
[3117oscarreyes@gmail.com](mailto:3117oscarreyes@gmail.com)  
SALTA - REPUBLICA ARGENTINA

---



Gral. Martín Miguel de  
Güemes  
Héroe de la Nación  
Argentina  
Ley Provincial 7389





ESCUELA DE EDUCACIÓN TÉCNICA N°  
3117  
"Daniel Oscar Reyes"  
Mar Blanco N° 350 – Barrio San Remo  
Tel. Fax. 0387-4271531 – 0387-  
4270604  
[3117oscarreyes@gmail.com](mailto:3117oscarreyes@gmail.com)  
SALTA - REPUBLICA ARGENTINA



Gral. Martín Miguel de  
Güemes  
Héroe de la Nación  
Argentina  
Ley Provincial 7389

---

### Bibliografía para el estudiante:

ISO 9001:2015. El Futuro de la Calidad. Un e-book editado por ISOTools Excellence

Transcripción parcial de la Comisión Electrotécnica Internacional – IEC.

Transcripción parcial La Norma ISO 14001 en la gestión ambiental de las organizaciones.

Transcripción parcial de La Norma ISO 90001 – Organización Gestión y Calidad.

Transcripción parcial de la Norma IRAM – Instituto Argentino de Normalización y Certificación.

Manual de conceptos básicos de gestión económico-financiera para emprendedores

Manuel proyecto de emprendimiento Ley N° 27.349 – Ley de Emprendedor

Transcripción Completa de la Ley N° 19587 de Higiene y Seguridad en el Trabajo, Capítulo 14, del Anexo VI, del decreto Reglamentario N° 352/96.

---

Transcripción completa de la Ley Provincial N° 7469 – Normas de Seguridad Trabajo.

Transcripción completa de la Ley N° 24.557 Riesgo de Trabajo.

Transcripción completa de la Ley N° 27.348 Ley Complementaria de Risgo de Trabajo.

Manual OHSAS 18001 Seguridad, Salud Ocupacional.

Reglamento de instalaciones eléctricas de la AEA,- Asociación Electrotécnica Argentina.