

---

# INTRODUCCIÓN A LA EDUCACIÓN TÉCNICA ELECTROMECAÁNICA

A quien pretende ser Técnico/a en Equipos e Instalaciones Electromecánicas.

## EDUCACIÓN TÉCNICA

Elegir la Educación Técnico Profesional significa optar por una educación para el trabajo. Los estudios que se llevan adelante requieren esfuerzos diferentes a los que se exigen en otras escuelas. Serán en total 6 años de educación en los que se comparte, con compañeros/as y profesores, mucho más tiempo en la escuela. Aunque esto significa un esfuerzo mayor con respecto a las escuelas que no tienen contra turno, también se convierte en mucha experiencia de trabajo en equipo.

Al momento de desempeñarte como profesional, en este caso, Técnico/a Electromecánico/a estarás trabajando en instalaciones que incluyen un riesgo para las personas, es decir que un error podría traer consecuencias graves. Pero no te alarmes aun, si tomas tu educación técnica seriamente y con la dedicación adecuada, tus profesores/as te ayudarán a aprender todo lo necesario para llegar al mundo laboral como un/a buen/a profesional.

Para que comprendas un poco mejor todo lo que podrás hacer y cómo será tu Educación Técnico Profesional, a continuación, se detalla lo que estarás capacitado/a para hacer una vez que hayas finalizado el recorrido:

- I.**Proyectar equipos e instalaciones mecánicas, electromecánicas, de sistemas neumáticos, oleohidráulicos, circuitos eléctricos y de control de automatismos; herramientas y dispositivos.
- II.**Realizar ensayos de materiales y ensayos eléctricos, mecánicos, y electromecánicos.
- III.**Operar equipos e instalaciones y dispositivos de accionamiento y control de la producción y máquinas herramientas.
- IV.**Realizar los mantenimientos, predictivo, preventivo, funcional operativo, y correctivo de componentes, equipos e instalaciones electromecánicas.
- V.**Montar dispositivos y componentes de equipos e instalaciones mecánicas eléctricas, de sistemas neumáticos, oleohidráulicos y electromecánicos.
- VI.**Instalar líneas de consumo y distribución de energía eléctrica de baja y media tensión.
- VII.**Realizar la selección, asesoramiento y comercialización de equipamiento e instalaciones electromecánicas.
- VIII.**Generar emprendimientos.
- IX.**Asesorar técnicamente a terceros.

Este proceso de profesionalización finaliza integrando estas capacidades profesionales en un espacio que se llama Prácticas Profesionalizantes, que se encuentra en 5to y 6to año. Las Prácticas Profesionalizantes te acercarán a situaciones similares a las de un trabajo real y te ayudarán a entender cuanto has aprendido en los años anteriores. Este espacio te ofrecerá la oportunidad de vincularte con el sistema socio-productivo de tu ciudad favoreciendo el acercamiento a diversas organizaciones del ámbito.

Por último, debes saber que TODAS las materias son importantes, pero, tienes que dedicarles especial atención a las materias técnicas ya que serán la base de tu futuro laboral. Si debes dedicarles mayor tiempo a las materias técnicas, no dudes en hacerlo y ten en cuenta que la escuela también pone a tu disposición netbooks, internet, plataforma virtual y horas de apoyaturas para que no sientas que atraviesas este largo pero emocionante camino solo/a. Además de ello recuerda que hay preceptores/as y profesores/as que con gusto te ayudarán a tomar las mejores decisiones para tu vida escolar.

A continuación, se muestra la parrilla de todas las materias de la modalidad:

## ESTRUCTURA CURRICULAR SECTOR ELECTROMECÁNICO - EDUCACIÓN TÉCNICO PROFESIONAL

### SECTOR ELECTROMECÁNICO

FORMACIÓN GENERAL		PRIMERO		SEGUNDO		TERCERO		CUARTO		QUINTO		SEXTO		
		H/CI	H/CI	H/CI	H/CI	H/CI	H/CI	H/CI	H/CI	H/CI	H/CI			
	Lengua	8	Lengua	7	Lengua y Literatura	4	Lengua y Literatura	4	Lengua y Literatura	3	Lengua y Literatura	3		
	Lengua Extranjera	3	Lengua Extranjera	3	Lengua Extranjera	3	Lengua Extranjera	3	Lengua Extranjera	3	Lengua Extranjera	3		
	Educación Física	3	Educación Física	3	Educación Física	3	Educación Física	3	Educación Física	3	Educación Física	3		
	Cs. Sociales: Geografía	6			Geografía	3								
	Cs. Sociales: Historia y Formación Ética y Ciudadana	6	Cs. Sociales: Historia y Formación Ética y Ciudadana	6	Historia	3	Economía Social	3	Formación Ética y Ciudadana	3	Psicología Laboral	4		
	Educación Artística: Teatro, Música, Artes Visuales	2	Educación Artística: Teatro, Música, Artes Visuales	2										
	Educación Artística: Teatro, Música, Artes Visuales	2	Comunicación Social	2										
	<b>TOTAL H/CI:</b>	<b>28</b>		<b>23</b>		<b>16</b>		<b>13</b>		<b>15</b>		<b>4</b>		
	Matemática	6	Matemática	7	Matemática	5	Matemática	5	Matemática	3	Seguridad e Higiene en el Trabajo	3		
	Ciencias Naturales	4	Ciencias Naturales	5			Estática y Resistencia de Materiales	4	Mecánica de los Fluidos	3	Marco Jurídico	3		
			Educación Tecnológica	3	Física	4	Mecánica y Mecanismos	4			Mantenimiento y Reparación de Equipos	4		
					Química	4								
					Tecnologías de la Información y la Comunicación	4	Tecnología de los Materiales	4	Termodinámica y Máquinas Térmicas	5				
	<b>TOTAL H/CI:</b>	<b>10</b>		<b>15</b>		<b>17</b>		<b>17</b>		<b>11</b>		<b>10</b>		
	Taller Técnico Pre-Profesional	6	Taller Técnico Pre-Profesional	8	Prácticas de Taller Electromecánicas I	10	Prácticas de Taller Electromecánicas II	10	Operaciones de Taller Electromecánicas I	10	Operaciones de Taller Electromecánicas II	10		
			Dibujo Técnico	4	Dibujo Técnico Asistido	5	Representación Gráfica e Interpretación de Planos	4	Cálculo de Elementos de Máquinas	4	Equipos y Aparatos para Maniobra y Transporte	4		
					Electrotecnia I	4	Electrotecnia II	5	Laboratorio de Mediciones Eléctricas	4	Instalaciones Eléctricas	4		
							Electrónica	3	Electrónica Industrial	4	Máquinas Eléctricas y Ensayos	4		
											Instalaciones Industriales	4		
											Tecnología de Fabricación	4		
											Laboratorio de Ensayos Industriales	3		
	<b>TOTAL H/CI:</b>	<b>6</b>		<b>12</b>		<b>19</b>		<b>22</b>		<b>22</b>		<b>33</b>		
<b>d. d.</b>											Prácticas Profesionalizantes (**)	4	Prácticas Profesionalizantes (**)	5
	<b>TOTAL H/CI:</b>	<b>44</b>		<b>50</b>		<b>52</b>		<b>52</b>		<b>52</b>		<b>52</b>		

Es muy importante tener en cuenta la parrilla de espacios curriculares y el rol que cumplen los espacios de formación técnica y el espacio de Prácticas Profesionalizantes ya que probablemente sean a los que debas dedicarles mayor tiempo de estudio en casa. Esto no significa que descuides otros espacios, siempre ten en cuenta aquel que te cuesta más y si es necesario pide ayuda, a tus compañeros, a tus docentes o a tus preceptores/as, ellos/as sabrán guiarte con la persona que te acompañará para que mejores tu rendimiento.

## RESPONSABILIDAD

Ya estás en tercer año y esto significa que has dejado atrás lo que se llama Ciclo Básico para empezar el recorrido del Ciclo Orientado. Esta nueva etapa viene con nuevas y mayores responsabilidades, dejando en tus manos importantes decisiones que impactarán en tu cursado actual y futuro.

Lo primero que debes comprender es que las actividades y los trabajos que te otorgan tus docentes son para TU educación. Suena obvio, pero esto significa que todo lo que haces no es para cumplir con un docente, con la escuela, con lo que tus familiares desean o con un sistema educativo, sino que todo esto es por y para ti. Por lo tanto, no realizar las actividades, copiarlas de otro/a compañero/a, realizarlas mal y luego no corregirlas, pedir explicaciones o ir a clases de apoyo, solo te perjudica a ti.

Tu eres responsable entonces de tus tareas y eso quiere decir que eres responsable de buscar todos los medios que necesites para realizarlas. Por ello que la escuela disponga de muchos medios por si los necesitas. Si no sabes como hacerlo o no tienes los elementos, pide ayuda y ten en cuenta que esto no significa que otra persona solucione tu problema. Esto significa que alguien te dará los medios y tu deberás hacer los esfuerzos necesarios para llevar adelante tus tareas que como ya dijimos son tu responsabilidad e impactarán en tu futuro.

Ten ordenadas tus tareas. Suena lógico, pero al dejar atrás la escuela primaria y el Ciclo Básico docentes y familiares ya no están sobre ti viendo si tienes ordenadas tus carpetas. Esto está bien, pues estas creciendo y haciéndote cada vez más independiente. Pero la independencia o la libertad solamente funciona cuando eres responsable de tus actos y por tanto de sus consecuencias. Debes tener tus carpetas completas en todo momento, ya que en la Educación Técnico Profesional muchas veces deberás volver a leer y rever tus apuntes de años anteriores.

## ¡EMPECEMOS!

Luego de este módulo completa el formulario de Google.

<https://forms.gle/MErAU5LWvpjzP35w8>