



Programa de Modalidad Dual
Electrónica Industrial

Duración: 2840 horas, distribuidas en tres años.



Descripción de la Especialidad:

Realizar instalación y mantenimiento a sistemas electrónicos industriales y de automatización, según especificaciones técnicas del fabricante, procedimientos establecidos y normativa vigente, actuando con ética a nivel personal, profesional, laboral y comunicándose de forma respetuosa, asertiva y propositiva con los niveles jerárquicos de la organización.

Estructura curricular General.

Número de horas por subárea y nivel educativo para la carrera técnica que se imparte en modalidad regular

Subárea	Lecciones semanales 10° año	Lecciones anuales 10° año	Lecciones semanales 11° año	Lecciones anuales 11° año	Lecciones semanales 12° año	Lecciones anuales 12° año
1. Tecnologías de información aplicadas a Electrónica Industrial	8	320	-	-	-	-
2. Instalaciones eléctricas	8	320	-	-	-	-
3. Semiconductores	4	160	-	-	-	-
4. Electrónica analógica	-	-	4	160	-	-
5. Automatismo industrial	-	-	12	480	-	-
6. Electrónica digital	-	-	4	160	8	200
8. Control industrial	-	-	-	-	12	300
9. English Oriented to Industrial Electronics	4	160	4	160	4	100
Total 2840 horas*	24	960	24	960	24	600

*Incluye las 320 horas de la práctica profesional de duodécimo

Ejemplo de Estructura Curricular: Carrera Técnica : Electrónica Industrial. Sección técnica Nocturna.

Subárea	Lecciones anuales Centro Educativo I Nivel	Lecciones anuales Empresa I Nivel	Lecciones anuales Centro Educativo II Nivel	Lecciones anuales Empresa II Nivel	Lecciones anuales Centro Educativo III Nivel	Lecciones anuales Empresa III Nivel
1. Tecnologías de información aplicadas a Electrónica Industrial.	256	64	-	-	-	-
2. Instalaciones eléctricas.	176	144	-	-	-	-
3. Semiconductores.	112	48	-	-	-	-
4. Electrónica Analógica.	-	-	112	48	-	-
5. Automatismo Industrial.	-	-	252	228	-	-
6. Electrónica Digital.	-	-	140	20	136	64
7. Control Industrial.	-	-	-	-	168	132
8. English Oriented to Industrial Electronics.	160	0	160	0	100	0
Práctica Profesional						320
Total 2840 horas*	704	256	664	296	404	516

*Incluye las 320 horas de la práctica profesional de duodécimo

Requisitos de ingreso:

Sección Técnica Nocturna:

Haber concluido el Ciclo Diversificado Académico, su Bachillerato en Educación Media o su equivalente.

Ser mayor de 18 años.

Matricularse en el centro educativo que oferte la carrera técnica dual de su interés.

Sección Técnica Diurna:

Haber concluido el Tercer Ciclo de Educación General básica.

Matricularse en el centro educativo que oferte la carrera técnica dual de su interés.

Para mayor información:

Correo: educaciondual@mep.go.cr

Teléfono: 24 591100 extensión: 4536.