

## ENA\_C\_004\_5B - Gestión del montaje y mantenimiento de subestaciones eléctricas

Real Decreto 210/2025, de 18 de marzo

**Pendiente de horas.** Las horas FOAP/CONSORCI están pendientes de asignar por las comunidades autónomas. Se muestra el reparto recomendado en el R.D.

Módulo certificado	Horas módulo	Acreditación parcial de la competencia	Horas R.D. recomendadas
<b>0669: Subestaciones eléctricas</b>	190	<i>ENA_A_0669_01: Caracterización de subestaciones eléctricas</i>	<b>15</b>
		<i>ENA_A_0669_02: Interpretación de proyectos de subestaciones eléctricas</i>	<b>15</b>
		<i>ENA_A_0669_03: Planificación de procesos de montaje en subestaciones eléctricas</i>	<b>20</b>
		<i>ENA_A_0669_04: Programación de planes de montaje de montaje de subestaciones eléctricas, especificando sus subestaciones eléctricas</i>	<b>25</b>
		<i>ENA_A_0669_05: Planificación de la supervisión y control RA5. Planifica operaciones de supervisión, y control del</i>	<b>20</b>
		<i>ENA_A_0669_06: Realización del replanteo de obra civil en el montaje de subestaciones eléctricas</i>	<b>25</b>
		<i>ENA_A_0669_07: Planificación del mantenimiento de subestaciones eléctricas</i>	<b>20</b>
		<i>ENA_A_0669_08: Realización de operaciones de mantenimiento en subestaciones eléctricas</i>	<b>30</b>
		<i>ENA_A_0669_09: Realización de operaciones fundamentales en los sistemas, equipos e instrumentos de subestaciones eléctricas</i>	<b>50</b>
<b>0670: Telecontrol y automatismos</b>	220	<i>ENA_A_0670_01: Caracterización de los elementos de instrumentación y medida utilizados en instalaciones de generación eléctrica</i>	<b>20</b>
		<i>ENA_A_0670_02: Montaje y verificación de accionamientos para instalaciones de generación de energía eléctrica</i>	<b>40</b>
		<i>ENA_A_0670_03: Control de equipamiento eléctrico y electrónico</i>	<b>35</b>
		<i>ENA_A_0670_04: Equipamiento eléctrico y electrónico de control en centrales, configurando y ajustando sistemas control en centrales</i>	<b>20</b>
		<i>ENA_A_0670_05: Configuración de instalaciones automatizadas de aplicación en procesos</i>	<b>40</b>

Módulo certificado	Horas módulo	Acreditación parcial de la competencia	Horas R.D. recomendadas
<i>ENA_A_0670_06: Caracterización de sistemas de transmisión y comunicación para el telecontrol de procesos</i>	20		
<i>ENA_A_0670_07: Utilización de aplicaciones de control automático con software tipo SCADA</i>	25		
<i>ENA_A_0670_08: Verificación de redes de vigilancia y control de accesos</i>	20		
<b>0671: Prevención de riesgos eléctricos</b>	70	<i>ENA_A_0671_01: Identificación de los efectos fisiológicos eléctrica, dependiendo de los grados de exposición a la de la corriente eléctrica</i>	10
		<i>ENA_A_0671_02: Evaluación de riesgos de trabajos en presencia de tensión eléctrica</i>	10
		<i>ENA_A_0671_03: Aplicación de protocolos de seguridad de conexión y desconexión eléctrica</i>	15
		<i>ENA_A_0671_04: Clasificación de equipos de seguridad de trabajos en presencia de tensión eléctrica</i>	10
		<i>ENA_A_0671_05: Aplicación de protocolos de seguridad en trabajos con presencia de tensión eléctrica</i>	15
		<i>ENA_A_0671_06: Ensayo de técnicas de emergencias en relacionadas con la alta tensión, aplicando trabajos en presencia de tensión eléctrica</i>	10
<b>Duración total certificado</b>	<b>480</b>	<b>Total horas recomendadas R.D.</b>	<b>510</b>