

ENA_C_003_5B - Gestión del montaje y mantenimiento de centrales 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
0670: Telecontrol y automatismos	220	<i>ENA_A_0670_01: Caracterización de los elementos de instrumentación y medida utilizados en instalaciones de generación eléctrica</i>	20
		<i>ENA_A_0670_02: Montaje y verificación de accionamientos para instalaciones de generación de energía eléctrica</i>	40
		<i>ENA_A_0670_03: Control de equipamiento eléctrico y electrónico</i>	35
		<i>ENA_A_0670_04: Equipamiento eléctrico y electrónico de control en centrales, configurando y ajustando sistemas control en centrales</i>	20
		<i>ENA_A_0670_05: Configuración de instalaciones automatizadas de aplicación en procesos</i>	40
		<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
0672: Centrales de producción eléctricas	290	<i>ENA_A_0672_01: Identificación de los distintos tipos de centrales de producción eléctrica</i>	35
		<i>ENA_A_0672_02: Cálculo de parámetros de circuitos e instalaciones térmicas</i>	45
		<i>ENA_A_0672_03: Identificación de equipos y componentes de procesos térmicos y de fluidos</i>	35
		<i>ENA_A_0672_04: Identificación de sistemas y componentes de centrales hidroeléctricas</i>	35
		<i>ENA_A_0672_05: Reconocimiento de sistemas y componentes de centrales térmicas</i>	50
		<i>ENA_A_0672_06: Reconocimiento de sistemas y componentes de centrales de ciclo combinado</i>	50

Módulo certificado	Horas módulo	Acreditación parcial de la competencia	Horas R.D. recomendadas
<i>ENA_A_0672_07: Particularización de sistemas y equipos eléctrica con motores de combustión interna, de producción eléctrica con motores de combustión relacionándolo con otros sistemas y distinguiendo sus interna</i>	40		
0673: Operación en centrales eléctricas	250	<i>ENA_A_0673_01: Caracterización de las operaciones en centrales eléctricas</i>	15
		<i>ENA_A_0673_02: Funcionamiento de centrales en régimen estable</i>	30
		<i>ENA_A_0673_03: Reconocimiento de maniobras de operación en centrales hidroeléctricas, de ciclo combinado y termoeléctricas</i>	50
		<i>ENA_A_0673_04: Comportamiento de una central eléctrica ante situaciones de operación anómalas</i>	35
		<i>ENA_A_0673_05: Realización de operaciones en centrales eléctricas</i>	50
		<i>ENA_A_0673_06: Determinación de maniobras para la inhabilitación temporal de centrales y su descargo</i>	35
		<i>ENA_A_0673_07: Reconocimiento de las actuaciones a realizar frente a situaciones de emergencia en centrales</i>	35
0674: Mantenimiento de centrales eléctricas	220	<i>ENA_A_0674_01: Planificación del mantenimiento de equipos e instalaciones de centrales eléctricas</i>	30
		<i>ENA_A_0674_02: Realización del mantenimiento de equipos e instalaciones eléctricas</i>	35
		<i>ENA_A_0674_03: Realización del mantenimiento mecánico</i>	35
		<i>ENA_A_0674_04: Supervisión del mantenimiento en centrales</i>	35
		<i>ENA_A_0674_05: Elaboración de la documentación técnica asociada a la gestión del mantenimiento</i>	35
		<i>ENA_A_0674_07: Prevención de riesgos laborales y de protección ambiental</i>	35
0675: Coordinación de equipos humanos	90	<i>ENA_A_0675_01: Reconocimiento de la organización y puestos de trabajo de una central eléctrica</i>	15
		<i>ENA_A_0675_02: Elaboración de planes de formación específicos de la central</i>	15
		<i>ENA_A_0675_03: Aplicación de técnicas de comunicación en procesos industriales</i>	15

Módulo certificado	Horas módulo	Acreditación parcial de la competencia	Horas R.D. recomendadas
<i>ENA_A_0675_04: Aplicación de técnicas de gestión de personal</i>	15		
<i>ENA_A_0675_05: Aplicación de procesos de gestión de la calidad en diferentes servicios</i>	15		
<i>ENA_A_0675_06: Elaboración del plan de supervisión de los trabajos de empresas externas</i>	15		
0671: Prevención de riesgos eléctricos	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
Duración total certificado	1140	Total horas recomendadas R.D.	1125