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	***ENA_A_0670_01:*** *Caracterización de los elementos de instrumentación y medida utilizados en instalaciones de generación eléctrica*	**20**
		ENA_A_0670_02: *Montaje y verificación de accionamientos para instalaciones de generación de energía eléctrica*	**40**
		ENA_A_0670_03: *Control de equipamiento eléctrico y electrónico*	**35**
		ENA_A_0670_04: *Equipamiento eléctrico y electrónico de control en centrales, configurando y ajustando sistemas control en centrales*	**20**
		ENA_A_0670_05: *Configuración de instalaciones automatizadas de aplicación en procesos*	**40**
		ENA_A_0670_06: *Caracterización de sistemas de transmisión y comunicación para el telecontrol de procesos*	**20**
		ENA_A_0670_07: *Utilización de aplicaciones de control automático con software tipo SCADA*	**25**
		ENA_A_0670_08: *Verificación de redes de vigilancia y control de accesos*	**20**
0672: *Centrales de producción eléctricas*	290	***ENA_A_0672_01:*** *Identificación de los distintos tipos de centrales de producción eléctrica*	**35**
		ENA_A_0672_02: *Cálculo de parámetros de circuitos e instalaciones térmicas*	**45**
		ENA_A_0672_03: *Identificación de equipos y componentes de procesos térmicos y de fluidos*	**35**
		ENA_A_0672_04: *Identificación de sistemas y componentes de centrales hidroeléctricas*	**35**
		ENA_A_0672_05: *Reconocimiento de sistemas y componentes de centrales térmicas*	**50**
		ENA_A_0672_06: *Reconocimiento de sistemas y componentes de centrales de ciclo combinado*	**50**

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

Módulo certificado	Horas módulo	Acreditación parcial de la competencia	Horas R.D. recomendadas
ENA_A_0675_04: *Aplicación de técnicas de gestión de personal*	**15**		
ENA_A_0675_05: *Aplicación de procesos de gestión de la calidad en diferentes servicios*	**15**		
ENA_A_0675_06: *Elaboración del plan de supervisión de los trabajos de empresas externas*	**15**		
0671: *Prevención de riesgos eléctricos*	70	***ENA_A_0671_01:*** *Identificación de los efectos fisiológicos eléctrica, dependiendo de los grados de exposición a la de la corriente eléctrica*	**10**
		ENA_A_0671_02: *Evaluación de riesgos de trabajos en presencia de tensión eléctrica*	**10**
		ENA_A_0671_03: *Aplicación de protocolos de seguridad de conexión y desconexión eléctrica*	**15**
		ENA_A_0671_04: *Clasificación de equipos de seguridad de trabajos en presencia de tensión eléctrica*	**10**
		ENA_A_0671_05: *Aplicación de protocolos de seguridad en trabajos con presencia de tensión eléctrica*	**15**
		ENA_A_0671_06: *Ensayo de técnicas de emergencias en relacionadas con la alta tensión, aplicando trabajos en presencia de tensión eléctrica*	**10**
Duración total certificado	**1140**	**Total horas recomendadas R.D.**	**1125**