

	Título / Title:	Electricidad Nivel 1 / Electrical (Spanish), Level 1, 2020 NEC
	Edición / Edition:	10
	Fecha de publicación / Date of publication:	2022
	Requisitos adicionales del instructor / Additional instructor requirements:	sin recursos adicionales / None
	Requisitos previos / Prerequisites:	Currículo básico: Introducción a los conocimientos básicos de la construcción / Core
	Fecha de caducidad de la edición anterior / Previous edition expiration:	www.nccer.org/expiration



Número de módulo de libro / Book Module Number	Nombre del módulo / Module Name	6ª edición Mod ID # / 6 th Edition Mod ID #	10ª edición Mod ID # / 10 th Edition Mod ID #	Horas de la 10ª Edición / 10 th Edition Hours	Horas de la 6ª Edición / 6 th Edition Hours	Módulos de registro equivalente / Equivalent Registry Module(s)	Perfil de desempeño / Performance Profile	Comentarios / Comments
---	---	---	---	75	72.5	---	---	<ul style="list-style-type: none"> • Currículo básico, sexta edición • Core, 6th edition
1	Resumen profesional: la industria eléctrica / Occupational Overview: The Electrical Industry	ES26101-08	26101	2.5	2.5	ES26101-08	No	<ul style="list-style-type: none"> • Nuevo título; carreras industriales adicionales; nuevas barras laterales que destacan las modernas instalaciones eléctricas; y nueva capacitación sobre profesionalismo al usar correo electrónico, mensajes de texto y redes sociales. • <i>New title</i> • <i>Additional industry careers</i> • <i>New sidebars highlighting modern electrical installations</i> • <i>New training on professionalism when using email, text, and social media.</i>
2	Seguridad de los electricistas / Safety for Electricians	ES26102-08	26102	10	10	ES26102-08	Sí/Yes	<ul style="list-style-type: none"> • Nuevo título; cobertura adicional de NFPA 70E; nuevas secciones sobre las responsabilidades de los empleados y empleadores en materia de seguridad; peligros de descargas eléctricas y arcos eléctricos; nuevo PPE (casco duro con clasificación E y protección ocular recetada), seguridad de escalera ampliada. • <i>New title</i> • <i>Added coverage of NFPA 70E</i> • <i>New sections on employee and employer responsibilities for safety; shock and arc blast hazards; new PPE (E-rated hard hats and prescription eye protection), expanded ladder safety.</i>
3	Introducción a los circuitos eléctricos / Introduction to Electrical Circuits	ES26103-08	26103	7.5	7.5	ES26103-08	No	
4	Teoría eléctrica / Electrical Theory	ES26104-08	26104	7.5	7.5	ES26104-08	No	
5	Introducción al National Electrical Code® / Introduction to the National Electric Code®	ES26105-08	26105	7.5	7.5	ES26105-08	Sí/Yes	<ul style="list-style-type: none"> • Cobertura en el estándar de numeración NFPA agregado; se agregaron los estándares IEEE e IEC; Ejercicios adicionales para alumnos para reforzar la navegación por el código. • <i>Coverage on NFPA numbering standard added</i> • <i>IEEE and IEC standards added</i> • <i>Additional trainee exercises to reinforce code navigation</i>
6	Cajas de dispositivos / Device Boxes	ES26106-08	26106	10	10	ES26106-08	Sí/Yes	
7	Flexión manual / Hand Bending	ES26107-08	26107	10	10	ES26107-08	Sí/Yes	
8	Conductos para cables, canalizaciones y accesorios / Wireways, Raceways, and Fittings	ES26108-08	26108	20	20	ES26108-08	Sí/Yes	<ul style="list-style-type: none"> • Nuevo título • <i>New title</i>
9	Conductores y cables / Conductors and Cables	ES26109-08	26109	10	10	ES26109-08	Sí/Yes	
10	Documentos básicos de construcción eléctrica / Basic Electrical Construction Documents	ES26110-08	26110	7.5	7.5	ES26110-08	Sí/Yes	<ul style="list-style-type: none"> • Nuevo título; Información adicional sobre las especificaciones del trabajo; nuevos símbolos eléctricos, como receptáculos USB • <i>New title</i> • <i>Additional information on job specifications</i> • <i>New electrical symbols, such as USB receptacles.</i>
11	Cableado residencial / Residential Wiring	ES26111-08	26111	15	15	ES26111-08	Sí/Yes	<ul style="list-style-type: none"> • Nuevo título; grandes cambios de código • <i>New title</i> • <i>heavy code changes</i>
12	Equipos de pruebas eléctricas / Electrical Test Equipment	ES26112-08	26112	5	5	ES26112-08	Sí/Yes	<ul style="list-style-type: none"> • Nueva tecnología de prueba agregada, incluida la capacidad de bluetooth • <i>New testing technology added, including Bluetooth capability</i>
				Horas totals/ Total Hours	185	185		

	Título / Título:	Electricidad Nivel 2 / Electrical (Spanish), Level 2 2020 NEC
	Edición / Edition:	10
	Fecha de publicación / Date of publication:	2022
	Requisitos adicionales del instructor / Additional instructor requirements:	sin recursos adicionales / None
	Requisitos previos / Prerequisites:	sin recursos adicionales / None
	Fecha de caducidad de la edición anterior / Previous edition expiration:	www.nccer.org/expiration



Número de módulo de libro/ Book Module Number	Nombre del módulo/ Module Name	9ª edición Mod ID #/ 9 th Edition Mod ID#	10ª edición Mod ID #/ 10 th Edition Mod ID#	Horas de la 10ª Edición / 10 th Edition Hours	Horas de la 9ª Edición / 9 th Edition Hours	Módulos de registro equivalente / Equivalent Registry Module(s)	Perfil de desempeño / Performance Profile	Comentarios / Comments	
1	Corriente alterna/ Alternating Current	ES26201-08	26201	17.5	17.5	ES26201-08	No		
2	Motores: Teoría y aplicación/ Motors: Theory and Application	ES26202-08	26202	20	20	ES26202-08	Sí/Yes		
3	Iluminación eléctrica/ Electric Lighting	ES26203-08	26203	15	15	ES26203-08	Sí/Yes	<ul style="list-style-type: none"> • Revisado con un enfoque en la tecnología de iluminación actual, con LED como enfoque principal. • Revised with a focus on current lighting technology, with LED as the main focus. 	
4	Doblado de conductos/ Conduit Bending	ES26204-08	26204	15	15	ES26204-08	Sí/Yes		
5	Cajas de derivación y conexión/ Pulland Junction Boxes	ES26205-08	26205	12.5	12.5	ES26205-08	Sí/Yes		
6	Instalación de conductores/ Conductor Installations	ES26206-08	26206	10	10	ES26206-08	Sí/Yes		
7	Bandejas portacables/ Calbe Tray	ES26207-08	26207	7.5	7.5	ES26207-08	Sí/Yes		
8	Terminaciones y empalmes de los conductores/ Conductor Terminations and Splices	ES26208-08	26208	7.5	7.5	ES26208-08	Sí/Yes		
9	Puesta a tierra y conexión a tierra/ Grounding and Bonding	ES26209-08	26209	15	15	ES26209-08	Sí/Yes		
10	Interruptores de circuito y fusibles/ Circuit Breakers and Fuses	ES26210-08	26210	12.5	12.5	ES26210-08	Sí/Yes		
11	Sistemas de controles y conceptos fundamentales/ Control Systems and Fundamental Concepts	ES26211-08	26211	12.5	12.5	ES26211-08	Sí/Yes		
				Horas totals/ Total Hours	145	145			

	Título / Título:	Electricidad Nivel 3 / Electrical (Spanish), Level 3, 2020 NEC
	Edición / Edition:	10
	Fecha de publicación / Date of publication:	2022
	Requisitos adicionales del instructor / Additional instructor requirements:	sin recursos adicionales / None
	Requisitos previos / Prerequisites:	Currículo básico: Introducción a los conocimientos básicos de la construcción / Core
Fecha de caducidad de la edición anterior / Previous edition expiration:	www.nccer.org/expiration	



Número de módulo de libro/ Book Module Number	Nombre del módulo/ Module Name	6ª edición Mod ID #/ 6 th Edition Mod ID#	10ª edición Mod ID #/ 10 th Edition Mod ID#	Horas de la 10ª Edición / 10 th Edition Hours	Horas de la 6ª Edición / 6 th Edition Hours	Módulos de registro equivalente / Equivalent Registry Module(s)	Perfil de desempeño / Performance Profile	Comentarios / Comments Solo Powerpoints y exámenes disponibles en español. / Only Powerpoints and exams available in Spanish.	
1	Cálculos de carga: Circuitos derivados y alimentadores/ Load Calculations- Branch and Feeder Circuits	ES26301-08	26301	17.5	17.5	ES26301-08	No	<ul style="list-style-type: none"> Cambios de código Heavy code changes 	
2	Selección del conductor y cálculos/ Conductor Selection and Calculations	ES26302-08	26302	15	15	ES26302-08	No		
3	Aplicaciones prácticas de iluminación/ Practical Applications of Lighting	ES26303-08	26303	12.5	12.5	ES26303-08	Sí/Yes	<ul style="list-style-type: none"> Revisado con un enfoque en la tecnología de iluminación actual, con LED como enfoque principal. Revised with a focus on current lighting technology, with LED as the main focus. 	
4	Lugares peligrosos/ Hazardous Locations	ES26304-08	26304	15	15	ES26304-08	Sí/Yes		
5	Protección contra sobrecorriente/ Overcurrent Protection	ES26305-08	26305	25	25	ES26305-08	No		
6	Equipo de distribución/ Distribution Equipment	ES26306-08	26306	12.5	12.5	ES26306-08	No		
7	Transformadores / Transformers	ES26307-08	26307	12.5	12.5	ES26307-08	No		
8	Servicios eléctricos comerciales / Commercial Electrical Services	ES26308-08	26308	10	10	ES26308-08	No		
9	Cálculos del motor / Motor Calculations	ES26309-08	26309	12.5	12.5	ES26309-08	No		
10	Voz, datos y video / Voice, Data, and Video	ES26310-08	26310	10	10	ES26310-08	No	<ul style="list-style-type: none"> Revisado con tipos de cable actualizados (CAT 6 y superior); Captura la reorganización de NEC del Capítulo 8 Revised with updated cable types (CAT 6 and up) Captures NEC reorganization of Chapter 8 	
11	Controles del motor/ Motor Controls	ES26311-08	26311	12.5	12.5	ES26311-08	Sí/Yes		
				Horas totales/ Total Hours	155	155			

Definiciones

Módulo "Lock-Down": Un módulo adoptado "tal cual" de otro oficio o una edición anterior del mismo plan de estudios.

Módulo equivalente: Un módulo que tiene resultados de aprendizaje y rendimiento que coinciden con los de las ediciones más recientes y, por lo tanto, se considera "equivalente" en el Registro de NCCER..

Credencial Interina: Un módulo, o grupo de módulos, con resultados de aprendizaje y desempeño demuestra la competencia de componentes específicos en un área ocupacional y da como resultado una credencial única en el Registro.

Leyenda de colores:

- = Sin prueba de rendimiento
- = Módulo "Lock-Down"
- = Módulo equivalente
- = Eliminado

	Título / Título:	Electricidad Nivel 4 / Electrical (Spanish), Level 4 2020 NEC
	Edición / Edition:	10
	Fecha de publicación / Date of publication:	2022
	Requisitos adicionales del instructor / Additional instructor requirements:	sin recursos adicionales / None
	Requisitos previos / Prerequisites:	sin recursos adicionales / None
	Fecha de caducidad de la edición anterior / Previous edition expiration:	www.nccer.org/expiration



Número de módulo de libro/ Book Module Number	Nombre del módulo/ Module Name	6ª edición Mod ID #/ 6 th Edition Mod ID#	10ª edición Mod ID #/ 10 th Edition Mod ID#	Horas de la 10ª Edición / 10 th Edition Hours	Horas de la 6ª Edición / 6 th Edition Hours	Módulos de registro equivalente / Equivalent Registry Module(s)	Perfil de desempeño / Performance Profile	Comentarios/ Comments Solo Powerpoints y exámenes disponibles en español. / Only Powerpoints and exams available in Spanish.
1	Cálculos de carga - Alimentadores y servicios/ Load Calculations - Feeders and Services	ES26401-08	26401	20	20	ES26401-08	No	<ul style="list-style-type: none"> Cambios de código Heavy code changes
2	Centros de salud/ Health Care Facilities	ES26402-08	26402	10	10	ES26402-08	No	
3	Sistemas de reserva y emergencia/ Standby and Emergency Systems	ES26403-08	26403	10	10	ES26403-08	No	
4	Teoría electrónica básica/ Basic Electronic Theory	ES26404-08	26404	10	10	ES26404-08	Sí/Yes	
5	Sistemas de alarma contra incendios/ Fire Alarm Systems	ES26405-08	26405	15	15	ES26405-08	Sí/Yes	
6	Transformadores especiales / Specialty Transformers	ES26406-08	26406	10	10	ES26406-08	Sí/Yes	
7	Controles avanzados/ Advanced Controls	ES26407-08	26407	20	20	ES26407-08	Sí/Yes	<ul style="list-style-type: none"> Se agregó una sección sobre la conexión de SSR para cambiar múltiples salidas; nueva sección sobre mantenimiento de control de motores; se agregó información sobre frenado dinámico para variadores de frecuencia ajustable; Se agregaron secciones sobre componentes AFD; usos y beneficios de los AFD y precauciones de aplicación del AFD Section added on connecting SSRs to switch multiple outputs • New section on motor control maintenance • Information added about dynamic breaking for adjustable frequency drives • Sections added on AFD components; uses and benefits of AFDs, and AFD application precautions.
8	Controles de los sistemas de climatización / HVAC Controls	ES26408-08	26408	15	15	ES26408-08	Sí/Yes	<ul style="list-style-type: none"> Se redujo la información sobre los termostatos de mercurio y se agregó una sección sobre la eliminación de los termostatos de mercurio. Se agregaron termostatos digitales e inteligentes Comunicando termostatos y domótica Reducida la Información sobre termopares y pilotos permanentes Información actualizada sobre sistemas de gestión de edificios/sistemas de gestión de energía Se agregaron sistemas de control digital directo y sistemas direccionable Information on mercury thermostats reduced and added a section on disposal of mercury thermostats, • Added digital and smart thermostats • Communicating thermostats and home automation added • Information on thermocouples and standing pilots reduced • Building management systems/energy management systems information updated • Direct digital control systems and addressable systems added
9	Protección para el sistema de trazado del calor y congelamiento/ Heat Tracing and Freeze Protection	ES26409-08	26409	10	10	ES26409-08	Sí/Yes	
10	Funcionamiento y mantenimiento del motor/ Motor Operation and Maintenance	ES26410-08	26410	10	10	ES26410-08	No	
11	Terminaciones y empalmes de media tensión/ Medium-Voltage Terminations/Splices	ES26411-08	26411	10	10	ES26411-08	Sí/Yes	
12	Lugares especiales/ Special Locations	ES26412-08	26412	20	20	ES26412-08	No	<ul style="list-style-type: none"> Cambios de código Heavy code changes
13	Principios básicos del liderazgo de equipo / Fundamentals of Crew Leadership	46101-ES	46101	22.5	20	ES46101-11	Sí/Yes	<ul style="list-style-type: none"> Solo el examen está disponible en español. Only the exam is available in Spanish.
				Horas totales / Total Hours	182.5	180		