

**PROGRAMA ANUAL DE CAPACITACIÓN 2021**

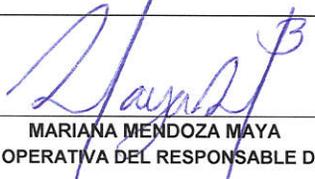
RESIDENCIA: CAMPUS VIRTUAL DE LA ESCUELA DE SUPERVISORES DE OBRA DE LA CPTT

FECHA: 14/01/2021

AÑO: 2021

Nº	CURSOS		ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	OBSERVACIONES
<b>CURSOS BÁSICOS PARA SUPERVISORES DE OBRA</b>															
1	Mód. 1 "Inducción a CFE"	P													Del 18 al 31 de enero
		R													16 horas, 2 semanas
2	Mód. 2 "Técnicas de supervisión en la construcción de líneas de transmisión de energía eléctrica y subestaciones eléctricas de potencia"	P													Del 25 de enero al 21 de febrero
		R													40 horas, 4 semanas
3	Mód. 3 "Disposiciones generales en materia de adquisiciones, arrendamientos, contratación de servicios y ejecución de obras de la CFE y sus EPS aplicadas a la construcción de líneas de transmisión de energía eléctrica y subestaciones eléctricas de potenc	P													Del 22 de febrero al 21 de marzo
		R													40 horas, 4 semanas
4	Mód. 4 "Análisis de precios unitarios y costos en la construcción de líneas de transmisión y subestaciones eléctricas de potencia"	P													Del 02 al 29 de agosto
		R													40 horas, 4 semanas
5	Mód. 5 "Aplicación de los sistemas de gestión en la construcción de líneas de transmisión de energía eléctrica y subestaciones eléctricas de potencia"	P													Del 08 de marzo al 11 de abril
		R													40 horas, 4 semanas
<b>CURSOS COMPLEMENTARIOS PARA SUPERVISORES DE OBRA</b>															
6	Mód. 7 "Tecnología del concreto"	P													Del 03 al 30 de mayo
		R													40 horas, 4 semanas
7	Mód. 8 "Rehabilitación de líneas de transmisión en operación"	P													Del 10 de mayo al 30 de mayo
		R													24 horas, 3 semanas
8	Mód. 9 "Trabajos de emergencia"	P													Del 07 al 27 de junio
		R													30 horas, 3 semanas
<b>CURSOS DE ESPECIALIDAD PARA SUPERVISORES DE OBRA</b>															
9	Mód. 10 "Construcción de líneas de transmisión aéreas"	P													Del 14 de junio al 11 de julio
		R													4 semanas, 40 horas

ELABORÓ :

  
MARIANA MENDOZA MAYA  
AUXILIAR OPERATIVA DEL RESPONSABLE DE LA ESO

AUTORIZÓ:

  
RAFAEL A. RAMIREZ RIOS  
COORDINADOR DE LA CPTT

REVISÓ:

  
SEVERIANO MORIN TORRES  
RESPONSABLE DE LA ESO

Vo. Bo.:

CÉSAR MARTÍN DZIB ESCAMILLA  
JEFE DE LA UPSA

**PROGRAMA ANUAL DE CAPACITACIÓN 2021**

RESIDENCIA: CAMPUS VIRTUAL DE LA ESCUELA DE SUPERVISORES DE OBRA DE LA CPTT

FECHA: 14/01/2021

AÑO: 2021

Nº	CURSOS		ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	OBSERVACIONES
10	Mód. 11 "Construcción de líneas de transmisión subterráneas"	P													Del 05 de julio al 01 de agosto
		R													4 semanas, 40 horas
11	Mód. 12 "Construcción de la obra civil de subestaciones eléctricas de potencia"	P													Del 02 al 29 de agosto
		R													4 semanas, 40 horas
12	Mód. 13 "Construcción de la obra electromecánica de subestaciones eléctricas de potencia"	P													Del 16 de agosto al 12 de septiembre
		R													4 semanas, 40 horas
13	Mód. 14 "Construcción de subestaciones encapsuladas"	P													del 13 de septiembre al 10 de octubre
		R													4 semanas, 40 horas
14	Mód. 15 "Sistemas de protección y medición"	P													Del 8 de marzo al 11 de abril
		R													40 horas, 4 semanas
15	Mód. 16 "Sistemas de control supervisorio"	P													Del 31 de mayo al 27 de junio
		R													4 semanas, 40 horas
16	Mód. 17 "Sistemas de comunicaciones"	P													Del 02 al 29 de agosto
		R													4 semanas, 40 horas
<b>CURSOS DE INGENIERÍA (DISEÑO)</b>															
17	Introducción a diseño por viento según el manual de diseño de obra civil de CFE versión 2008	P													Del 28 de junio al 25 de julio
		R													4 semanas, 40 horas
18	Introducción a diseño por sismo según el manual de diseño de obra civil de CFE versión 2015	P													Del 23 de agosto al 19 de septiembre
		R													4 semanas, 40 horas

ELABORÓ: \_\_\_\_\_

MARIANA MENDOZA MAYA  
AUXILIAR OPERATIVA DEL RESPONSABLE DE LA ESO

AUTORIZÓ: \_\_\_\_\_

RAFAEL A. RAMIREZ RÍOS  
COORDINADOR DE LA CPTT

REVISÓ: \_\_\_\_\_

SEVERIANO MORÍN TORRES  
RESPONSABLE DE LA ESO

Vo. Bo.: \_\_\_\_\_

CÉSAR MARTÍN DZIB ESCAMILLA  
JEFE DE LA UPSA

**PROGRAMA ANUAL DE CAPACITACIÓN 2021**

RESIDENCIA: CAMPUS VIRTUAL DE LA ESCUELA DE SUPERVISORES DE OBRA DE LA CPTT

FECHA: 14/01/2021

AÑO: 2021

Nº	CURSOS		ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	OBSERVACIONES
19	Introducción al diseño de cimentaciones en suelos	P													Del 01 al 28 de noviembre
		R													4 semanas, 40 horas
<b>CURSOS PARA LA ESPECIALIDAD EN GEOMÁTICA</b>															
20	Especialidad en Geomática, Módulo 1.- Geomática en actividades previas	P													Del 01 al 28 de marzo
		R													4 semanas, 40 horas
21	Especialidad en Geomática, Módulo 2.- Geomática en diseño de ingeniería	P													Del 28 de junio al 25 de julio
		R													4 semanas, 40 horas
22	Especialidad en Geomática, Módulo 3.- Topografía en el proceso constructivo	P													Del 01 al 28 de noviembre
		R													4 semanas, 40 horas
<b>CURSOS ÁREA DE CONTRATACIÓN</b>															
23	Integración de expedientes de contratación	P													Del 26 de abril al 16 de mayo
		R													3 semanas, 30 horas
24	Operación del micrositio de concursos de la Comisión Federal de Electricidad (área contratante)	P													Del 04 al 31 de octubre
		R													4 semanas, 40 horas
<b>CURSOS DE LEGISLACIÓN PARA ACTIVIDADES INDEMNIZATORIAS</b>															
25	Ley Agraria enfocada a las actividades indemnizatorias de líneas de transmisión y subestaciones eléctricas	P													Del 12 al 25 de abril
		R													2 semanas, 20 horas
26	Ley de la Industria Eléctrica enfocada a las actividades indemnizatorias de líneas de transmisión y subestaciones eléctricas	P													Del 04 al 17 de Octubre
		R													2 semanas, 20 horas
27	Legislación y normatividad interna de la CFE, en la gestión de adquisición de derechos de vía para líneas de transmisión	P													Del 12 de abril al 09 de mayo
		R													4 semanas, 40 horas

ELABORÓ :

  
 MARIANA MENDOZA MAYA  
 AUXILIAR OPERATIVA DEL RESPONSABLE DE LA ESO

AUTORIZÓ:

  
 RAFAEL A. RAMÍREZ RÍOS  
 COORDINADOR DE LA CPTT

REVISÓ:

  
 SEVERIANO MORÍN TORRES  
 RESPONSABLE DE LA ESO

Vo. Bo.:

CÉSAR MARTÍN DZIB ESCAMILLA  
 JEFE DE LA UPSA

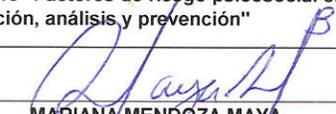
**PROGRAMA ANUAL DE CAPACITACIÓN 2021**

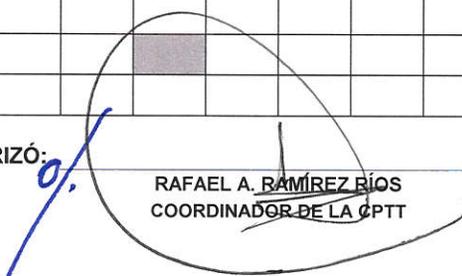
RESIDENCIA: CAMPUS VIRTUAL DE LA ESCUELA DE SUPERVISORES DE OBRA DE LA CPTT

FECHA: 14/01/2021

AÑO: 2021

Nº	CURSOS		ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	OBSERVACIONES
<b>CURSOS DE NORMATIVIDAD AMBIENTAL</b>															
28	Introducción a las metodologías de evaluación de impactos ambientales	P													Del 14 de junio al 11 de julio
		R													4 semanas, 40 horas
29	ISO 14001:2015 "Sistemas de gestión ambiental - requisitos para su uso"	P													Del 15 de febrero al 14 de marzo
		R													4 semanas, 40 horas
30	Identificación y evaluación de requisitos legales (ambiental y seguridad)	P													Del 17 de mayo al 13 de junio
		R													4 semanas, 40 horas
31	Metodología para la elaboración de diagnósticos sociales para la construcción de líneas de transmisión y subestaciones eléctricas	P													Del 15 de noviembre al 12 de diciembre
		R													4 semanas, 40 horas
<b>CURSOS DE CALIDAD</b>															
32	ISO 9001:2015 "Sistemas de gestión de la calidad - requisitos"	P													Del 18 de enero al 14 de febrero
		R													4 semanas, 40 horas
33	Calidad en el servicio al estilo Disney	P													Del 19 de abril al 16 de mayo
		R													4 semanas, 40 horas
34	Herramienta de las 5's	P													Del 12 de julio al 01 de agosto
		R													3 semanas, 24 horas
<b>CURSOS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO</b>															
35	ISO 45001:2018 "Sistemas de gestión de la seguridad y salud en el trabajo - requisitos con orientación para su uso"	P													Del 15 de marzo al 18 de abril
		R													4 semanas, 40 horas
36	NOM-019-STPS-2011 "Constitución, integración, organización y funcionamiento de las comisiones de seguridad e higiene"	P													Del 02 al 22 de agosto
		R													3 semanas, 24 horas
37	NOM-035-STPS-2018 "Factores de riesgo psicosocial en el trabajo - identificación, análisis y prevención"	P													Del 02 al 29 de agosto
		R													4 semanas, 40 horas

ELABORÓ:   
MARIANA MENDOZA MAYA  
AUXILIAR OPERATIVA DEL RESPONSABLE DE LA ESO

AUTORIZÓ:   
RAFAEL A. RAMÍREZ RÍOS  
COORDINADOR DE LA CPTT

REVISÓ:   
SEVERIANO MORÍN TORRES  
RESPONSABLE DE LA ESO

Vo. Bo.:   
CÉSAR MARTÍN DZIB ESCAMILLA  
JEFE DE LA UPSA



ÁREA: COORDINACIÓN DE PROYECTOS DE  
TRANSMISION Y TRANSFORMACION  
ESCUELA DE SUPERVISORES DE OBRA  
TITULO:PROGRAMA ANUAL DE CAPACITACIÓN 2021

**PROGRAMA ANUAL DE CAPACITACIÓN 2021**

RESIDENCIA: CAMPUS VIRTUAL DE LA ESCUELA DE SUPERVISORES DE OBRA DE LA CPTT

FECHA: 14/01/2021

AÑO: 2021

Nº	CURSOS		ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	OBSERVACIONES
<b>PROGRAMACIÓN DE COMPUTADORAS</b>															
38	Desarrollo de habilidades lógico-matemáticas para la programación	P													Del 25 de enero al 21 de febrero
		R													4 semanas, 40 horas
<b>CAPACITACIÓN DE TUTORES EN LÍNEA</b>															
39	Capacitación de tutores en línea	P													Del 31 de mayo al 27 de junio
		R													4 semanas, 40 horas
40	EC0301 "Diseño de cursos de formación del capital humano de manera presencial grupal, sus instrumentos de evaluación y manuales del curso"	P													Del 06 de septiembre al 03 de octubre
		R													4 semanas, 40 horas
<b>DESARROLLO HUMANO</b>															
41	Herramientas de comunicación para líderes estratégicos	P													Del 06 al 26 de septiembre
		R													3 semanas, 24 horas
42	Los siete hábitos de la gente altamente efectiva	P													Del 30 de agosto al 26 de septiembre
		R													4 semanas, 40 horas
43	Liderazgo centrado en principios	P													Del 12 de julio al 08 de agosto
		R													4 semanas, 40 horas
44	Cultura organizacional de efectividad	P													Del 03 al 23 de mayo
		R													3 semanas, 32 horas

ELABORÓ: Mariana Mendoza Maya  
MARIANA MENDOZA MAYA  
AUXILIAR OPERATIVA DEL RESPONSABLE DE LA ESO

AUTORIZÓ: Rafael A. Ramírez Ríos  
RAFAEL A. RAMÍREZ RÍOS  
COORDINADOR DE LA CPTT

REVISÓ: Severiano Morín Torres  
SEVERIANO MORÍN TORRES  
RESPONSABLE DE LA ESO

Vo. Bo.: César Martín Dzib Escamilla  
CÉSAR MARTÍN DZIB ESCAMILLA  
JEFE DE LA UPSA



ÁREA: COORDINACIÓN DE PROYECTOS DE  
TRANSMISIÓN Y TRANSFORMACIÓN  
ESCUELA DE SUPERVISORES DE OBRA  
TÍTULO: PROGRAMA ANUAL DE CAPACITACIÓN 2021

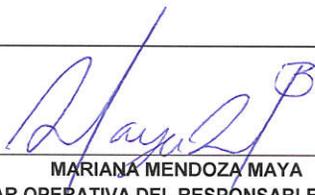
### PROGRAMA ANUAL DE CAPACITACIÓN 2021

RESIDENCIA: CAMPUS VIRTUAL DE LA ESCUELA DE SUPERVISORES DE OBRA DE LA CPTT

FECHA: 14/01/2021

AÑO: 2021

Nº	CURSOS		ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	OBSERVACIONES
45	Prevención de conflictos de intereses	P													Del 05 al 18 de abril
		R													2 semanas, 20 horas
46	Lenguaje incluyente y comunicación no sexista	P													Del 08 al 28 de marzo
		R													3 semanas, 32 horas
47	Ética corporativa de la alta dirección	P													Del 23 de agosto al 05 de septiembre
		R													2 semanas, 20 horas
48	NMX-R-025-SCFI-2015 "Introducción a la norma mexicana en igualdad laboral y no discriminación"	P													Del 10 al 23 de mayo
		R													2 semanas, 20 horas
49	Introducción a la construcción de subestaciones eléctricas de potencia	P													Del 30 de agosto al 26 de septiembre
		R													4 semanas, 40 horas
		P													
		R													
		P													
		R													

ELABORÓ:   
MARIANA MENDOZA MAYA  
AUXILIAR OPERATIVA DEL RESPONSABLE DE LA ESO

AUTORIZÓ:   
RAFAEL A. RAMIREZ RÍOS  
COORDINADOR DE LA CPTT

REVISÓ:   
SEVERIANO MORÍN TORRES  
RESPONSABLE DE LA ESO

Vo. Bo.:   
CÉSAR MARTÍN DZIB ESCAMILLA  
JEFE DE LA UPSA

REVISIÓN: 6



Comisión Federal de Electricidad®

PROGRAMA DE CAPACITACIÓN Y ADIESTRAMIENTO 2021  
COORDINACIÓN DE PROYECTOS DE TRANSMISIÓN Y TRANSFORMACIÓN  
ESCUELA DE SUPERVISORES DE OBRA

No.	NOMBRE DEL CURSO	FECHA INICIO:	FECHA TÉRMINO:	FECHA LIMITE DE INSCRIPCIÓN
1	Mód. 1 "Inducción a CFE"	18 de enero	31 de enero	01 de enero
2	Mód. 2 "Técnicas de supervisión en la construcción de líneas de transmisión de energía eléctrica y subestaciones eléctricas de potencia"	25 de enero	21 de febrero	08 de enero
3	Mód. 3 "Disposiciones generales en materia de adquisiciones, arrendamientos, contratación de servicios y ejecución de obras de la CFE y sus EPS aplicadas a la construcción de líneas de transmisión de energía eléctrica y subestaciones eléctricas de potencia"	22 de febrero	21 de marzo	05 de febrero
4	Mód. 4 "Análisis de precios unitarios y costos en la construcción de líneas de transmisión y subestaciones eléctricas de potencia"	02 de agosto	29 de agosto	16 de julio
5	Mód. 5 "Aplicación de los sistemas de gestión en la construcción de líneas de transmisión de energía eléctrica y subestaciones eléctricas de potencia"	08 de marzo	11 de abril	19 de febrero
6	Mód. 7 "Tecnología del concreto"	03 de mayo	30 de mayo	16 de abril
7	Mód. 8 "Rehabilitación de líneas de transmisión en operación"	10 de mayo	30 de mayo	23 de abril
8	Mód. 9 "Trabajos de emergencia"	07 de junio	27 de junio	21 de mayo
9	Mód. 10 "Construcción de líneas de transmisión aéreas"	Del 14 de junio	11 de julio	28 de mayo
10	Mód. 11 "Construcción de líneas de transmisión subterráneas"	05 de julio	01 de agosto	18 de junio
11	Mód. 12 "Construcción de la obra civil de subestaciones eléctricas de potencia"	02 de agosto	29 de agosto	16 de agosto
12	Mód. 13 "Construcción de la obra electromecánica de subestaciones eléctricas de potencia"	16 de agosto	12 de septiembre	30 de julio
13	Mód. 14 "Construcción de subestaciones encapsuladas"	13 de septiembre	10 de octubre	27 de agosto
14	Mód. 15 "Sistemas de protección y medición"	8 de marzo	11 de abril	19 de febrero
15	Mód. 16 "Sistemas de control supervisorio"	31 de mayo	27 de junio	14 de mayo
16	Mód. 17 "Sistemas de comunicaciones"	02 de agosto	29 de agosto	16 de julio
17	Introducción a diseño por viento según el manual de diseño de obra civil de CFE versión 2008	28 de junio	25 de julio	11 de junio
18	Introducción a diseño por sismo según el manual de diseño de obra civil de CFE versión 2015	23 de agosto	19 de septiembre	06 de agosto
19	Introducción al diseño de cimentaciones en suelos	01 de noviembre	28 de noviembre	15 de octubre
20	Especialidad en Geomática, Módulo 1.- Geomática en actividades previas	01 de marzo	28 de marzo	12 de febrero

21	Especialidad en Geomática, Módulo 2.- Geomática en diseño de ingeniería	28 de junio	25 de julio	11 de junio
22	Especialidad en Geomática, Módulo 3.- Topografía en el proceso constructivo	01 de noviembre	28 de noviembre	15 de octubre
23	Integración de expedientes de contratación	26 de abril	16 de mayo	09 de abril
24	Operación del microsito de concursos de la Comisión Federal de Electricidad (área contratante)	04 de octubre	31 de octubre	17 de septiembre
25	Ley Agraria enfocada a las actividades indemnizatorias de líneas de transmisión y subestaciones eléctricas	12 de abril	25 de abril	19 de marzo
26	Ley de la Industria Eléctrica enfocada a las actividades indemnizatorias de líneas de transmisión y subestaciones eléctricas	04 de Octubre	17 de octubre	17 de septiembre
27	Legislación y normatividad interna de la CFE, en la gestión de adquisición de derechos de vía para líneas de transmisión	12 de abril	09 de mayo	26 de marzo
28	Introducción a las metodologías de evaluación de impactos ambientales	14 de junio	11 de julio	28 de mayo
29	ISO 14001:2015 "Sistemas de gestión ambiental - requisitos para su uso"	15 de febrero	14 de marzo	29 de enero
30	Identificación y evaluación de requisitos legales (ambiental y seguridad)	17 de mayo	13 de junio	30 de abril
31	Metodología para la elaboración de diagnósticos sociales para la construcción de líneas de transmisión y subestaciones eléctricas	15 de noviembre	12 de diciembre	29 de octubre
32	ISO 9001:2015 "Sistemas de gestión de la calidad - requisitos"	18 de enero	4 de febrero	01 de enero
33	Calidad en el servicio al estilo Disney	19 de abril	16 de mayo	26 de marzo
34	Herramienta de las 5's	12 de julio	01 de agosto	25 de junio
35	ISO 45001:2018 "Sistemas de gestión de la seguridad y salud en el trabajo - requisitos con orientación para su uso"	15 de marzo	18 de abril	26 de febrero
36	NOM-019-STPS-2011 "Constitución, integración, organización y funcionamiento de las comisiones de seguridad e higiene"	02 de agosto	22 de agosto	16 de julio
37	NOM-035-STPS-2018 "Factores de riesgo psicosocial en el trabajo - identificación, análisis y prevención"	02 de agosto	29 de agosto	16 de julio
38	Desarrollo de habilidades lógico-matemáticas para la programación	25 de enero	21 de febrero	08 de enero
39	Capacitación de tutores en línea	31 de mayo	27 de junio	14 de mayo
40	EC0301 "Diseño de cursos de formación del capital humano de manera presencial grupal, sus instrumentos de evaluación y manuales del curso"	06 de septiembre	03 de octubre	20 de agosto
41	Herramientas de comunicación para líderes estratégicos	06 de septiembre	26 de septiembre	20 de agosto
42	Los siete hábitos de la gente altamente efectiva	30 de agosto	26 de septiembre	13 de agosto
43	Liderazgo centrado en principios	12 de julio	08 de agosto	25 de junio

44	Cultura organizacional de efectividad	03 de mayo	23 de mayo	16 de abril
45	Prevención de conflictos de intereses	05 de abril	18 de abril	19 de marzo
46	Lenguaje incluyente y comunicación no sexista	08 de marzo	28 de marzo	19 de febrero
47	Ética corporativa de la alta dirección	23 de agosto	05 de septiembre	06 de agosto
48	NMX-R-025-SCFI-2015 "Introducción a la norma mexicana en igualdad laboral y no discriminación"	10 de mayo	23 de mayo	23 de abril
49	Introducción a la construcción de subestaciones eléctricas de potencia	30 de agosto	26 de septiembre	13 de agosto