

TEMARIO CONVOCATORIA 05/2025 OPERADOR DE TRANSMISIÓN PORTÁTIL

NOTA: Es importante señalar que la subetapa de Exámenes de Conocimientos constará de dos evaluaciones, la primera correspondiente al Examen de conocimientos técnicos del puesto, cuya calificación mínima aprobatoria es de 70, las personas que acrediten el examen de conocimientos técnicos podrán realizar la segunda evaluación correspondiente al Examen de conocimientos generales de la Administración Pública Federal, cuyos temarios se encuentran publicados en la liga electrónica que se señala al final de cada temario.

*Si el hipervínculo web no se visualiza correctamente, deberá copiar y pegar el link en el navegador.

TEMA	SUBTEMA	BIBLIOGRAFIA	CAPITULO, TITULO, EPIGRAFE	WEB
Enlaces de microondas	Las Microondas	Aplicaciones y Teoria de Ingenieria de Microondas, Efrain Zenteno, San Roman Castillo, Gustavo Sotomayor, Marzo 2014, Iniciativa Latinoamericana de Libros de Texto Abiertos	Publicacion completa	https://www.researchgate.net/publication/282703747_Aplicaciones_y_Teoria_de_Ingenieria_de_Microondas
Enlaces de microondas	Historia de las microondas	Aplicaciones y Teoria de Ingenieria de Microondas, Efrain Zenteno, San Roman Castillo, Gustavo Sotomayor, Marzo 2014, Iniciativa Latinoamericana de Libros de Texto Abiertos	Publicacion completa	https://www.researchgate.net/publication/282703747_Aplicaciones_y_Teoria_de_Ingenieria_de_Microondas
Enlaces de microondas	Revision de la Teoría Electromagnetica	Aplicaciones y Teoria de Ingenieria de Microondas, Efrain Zenteno, San Roman Castillo, Gustavo Sotomayor, Marzo 2014, Iniciativa Latinoamericana de Libros de Texto Abiertos	Publicacion completa	https://www.researchgate.net/publication/282703747_Aplicaciones_y_Teoria_de_Ingenieria_de_Microondas
Enlaces de microondas	Lineas de Transmisión y Guías de Onda	Aplicaciones y Teoria de Ingenieria de Microondas, Efrain Zenteno, San Roman Castillo, Gustavo Sotomayor, Marzo 2014, Iniciativa Latinoamericana de Libros de Texto Abiertos	Publicacion completa	https://www.researchgate.net/publication/282703747_Aplicaciones_y_Teoria_de_Ingenieria_de_Microondas
Enlaces de microondas	Dispositivos Activos Lineales	Aplicaciones y Teoria de Ingenieria de Microondas, Efrain Zenteno, San Roman Castillo, Gustavo Sotomayor, Marzo 2014, Iniciativa Latinoamericana de Libros de Texto Abiertos	Publicacion completa	https://www.researchgate.net/publication/282703747_Aplicaciones_y_Teoria_de_Ingenieria_de_Microondas
Enlaces de microondas	Diseño selectivo, ganancia y ruido,	Aplicaciones y Teoria de Ingenieria de Microondas, Efrain Zenteno, San Roman Castillo, Gustavo Sotomayor, Marzo 2014, Iniciativa Latinoamericana de Libros de Texto Abiertos	Publicacion completa	https://www.researchgate.net/publication/282703747_Aplicaciones_y_Teoria_de_Ingenieria_de_Microondas

TEMARIO CONVOCATORIA 05/2025 OPERADOR DE TRANSMISIÓN PORTÁTIL

NOTA: Es importante señalar que la subetapa de Exámenes de Conocimientos constará de dos evaluaciones, la primera correspondiente al Examen de conocimientos técnicos del puesto, cuya calificación mínima aprobatoria es de 70, las personas que acrediten el examen de conocimientos técnicos podrán realizar la segunda evaluación correspondiente al Examen de conocimientos generales de la Administración Pública Federal, cuyos temarios se encuentran publicados en la liga electrónica que se señala al final de cada temario.

*Si el hipervínculo web no se visualiza correctamente, deberá copiar y pegar el link en el navegador.

TEMA	SUBTEMA	BIBLIOGRAFIA	CAPITULO, TITULO, EPIGRAFE	WEB
Enlaces de microondas	7.6 Polarización	Aplicaciones y Teoría de Ingeniería de Microondas, Efraín Zenteno, San Roman Castillo, Gustavo Sotomayor, Marzo 2014, Iniciativa Latinoamericana de Libros de Texto Abiertos	Publicación completa	https://www.researchgate.net/publication/282703747_Aplicaciones_y_Teoria_de_Ingenieria_de_Microondas
1. Antecedentes	1. Antecedentes	Sistemas de Comunicaciones Electrónicas, Wayne Tomasi, Pearson, 2003	Introducción a las comunicaciones electrónicas	https://prezi.com/-aqkqphydin4/enlace-de-microondas/
Cuadro Nacional de Atribución de Frecuencias	Cuadro Nacional de Atribución de Frecuencias	Ift	Publicación completa	http://cnaf.ift.org.mx/
7. Estado de Ocupación del Espectro en México. (7.1 - 7.4)	7. Estado de Ocupación del Espectro en México. (7.1 - 7.4)	No aplica	No aplica	www.ift.org.mx/espectro-radioelectrico/espectro-radioelectrico-en-mexico-vp.pdf
Glosario de términos y acrónimos	Glosario de términos y acrónimos	No aplica	No aplica	www.ift.org.mx/.../espectro-radioelectrico/espectro-radioelectrico-en-mexico-vp.pdf
teoría de las guías de onda	teoría de las guías de onda	Líneas de transmisión, Rodolfo Neri Vela, Mc.Graw-Hill	Capítulo 4	http://aprendeenlinea.udea.edu.co/lms/men_udea/pluginfile.php/27448/mod_resource/content/0/Lineas_de_Transmision_-_Rodolfo_Neri_Vela_-_En_Espa_ol.pdf
5. Algunos componentes fundamentales de los sistemas de guías de onda	5. Algunos componentes fundamentales de los sistemas de guías de onda	Líneas de transmisión, Rodolfo Neri Vela, Mc.Graw-Hill	capítulo 5	http://aprendeenlinea.udea.edu.co/lms/men_udea/pluginfile.php/27448/mod_resource/content/0/Lineas_de_Transmicion_-_Rodolfo_Neri_Vela_-_En_Espa_ol.pdf
3.1 - 3.5	3.1 - 3.6	Comunicaciones por Satélite: Principios, tecnologías y sistemas, Carlos Rosado, Limusa, 1999	Publicación completa	https://uahc.files.wordpress.com/2014/01/comunicaciones-por-satelite.pdf
4. Conversión y tratamiento de señales	4. Conversión y tratamiento de señales	Comunicaciones por Satélite: Principios, tecnologías y sistemas, Carlos Rosado, Limusa, 1999	Publicación completa	https://uahc.files.wordpress.com/2014/01/comunicaciones-por-satelite.pdf
6. Estaciones Terrenas	6. Estaciones Terrenas	Comunicaciones por Satélite: Principios, tecnologías y sistemas, Carlos Rosado, Limusa, 1999	Publicación completa	https://uahc.files.wordpress.com/2014/01/comunicaciones-por-satelite.pdf

TEMARIO CONVOCATORIA 05/2025 OPERADOR DE TRANSMISIÓN PORTÁTIL

NOTA: Es importante señalar que la subetapa de Exámenes de Conocimientos constará de dos evaluaciones, la primera correspondiente al Examen de conocimientos técnicos del puesto, cuya calificación mínima aprobatoria es de 70, las personas que acrediten el examen de conocimientos técnicos podrán realizar la segunda evaluación correspondiente al Examen de conocimientos generales de la Administración Pública Federal, cuyos temarios se encuentran publicados en la liga electrónica que se señala al final de cada temario.

*Si el hipervínculo web no se visualiza correctamente, deberá copiar y pegar el link en el navegador.

TEMA	SUBTEMA	BIBLIOGRAFIA	CAPITULO, TITULO, EPIGRAFE	WEB
6. Estaciones Terrenas	6. Estaciones Terrenas	Comunicaciones por Satelite: Principios, tecnologías y sistemas, Carlos Rosado, Limusa, 1999	Publicacion completa	https://uahc.files.wordpress.com/2014/01/comunicaciones-por-satelite.pdf
6. Estaciones Terrenas	6. Estaciones Terrenas	Comunicaciones por Satelite: Principios, tecnologías y sistemas, Carlos Rosado, Limusa, 1999	Publicacion completa	https://uahc.files.wordpress.com/2014/01/comunicaciones-por-satelite.pdf
Fundamentos de la señal de TV	Fundamentos de la señal de TV	Manual de Edición y Postproducción para Televisión, Jaime Morales Reyes, Centro de Entrenamiento de Televisión Educativa-Agencia de Cooperación Internacional-Unidad de Televisión Educativa, México 1996.	Publicacion completa	No aplica por este medio
Fundamentos de televisión digital	Fundamentos de televisión digital	NORMA Oficial Mexicana NOM-192-SCFI/SCT1-2013, Telecomunicaciones-Aparatos de televisión y decodificadores Especificaciones.	Publicacion completa	http://www.dof.gob.mx/nota_detalle.php?codigo=5317897&fecha=14/10/2013
Características 1	Características 1	El ABC de la Televisión Digital (parte 1)	Publicacion completa	http://www.eveliux.com/mx/El-ABC-de-la-Televisión-Digital-parte-1.html
Características 2	Características 2	El ABC de la Televisión Digital (parte 2)	Publicacion completa	http://www.eveliux.com/mx/El-ABC-de-la-Televisión-Digital-parte-2.html
Codificación digital	Codificación digital	La señal digital de video, Constatino perez vega	Publicacion completa	http://personales.unican.es/perezvr/pdf/Se%C3%B1al%20digital%20de%20video.pdf
Instrumentación en televisión	Instrumentación en televisión	Walter Fisher, Digital Video and Audio Broadcasting Technology, A Practical Engineering Guide, Springer 2008	Publicacion completa	No aplica por este medio
Equipos para medición de señal de video	Equipos para medición de señal de video	Manual de Edición y Postproducción para Televisión, Jaime Morales Reyes, Centro de Entrenamiento de Televisión Educativa-Agencia de Cooperación Internacional-Unidad de Televisión Educativa, México 1996.	Publicacion completa	No aplica por este medio
Conceptos y medidas	Conceptos y medidas	La señal de audio, conceptos y medidas, TM Broadcast.	Publicacion completa	http://www.tmbroadcast.es/index.php/la-senal-de-audio-conceptos-y-medidas/
Microfonos	Microfonos	EQUIPOS SHURE	Publicacion completa	http://www.shure.es/asistencia_descargas/contenido-educativo/microfonos

TEMARIO CONVOCATORIA 05/2025 OPERADOR DE TRANSMISIÓN PORTÁTIL

NOTA: Es importante señalar que la subetapa de Exámenes de Conocimientos constará de dos evaluaciones, la primera correspondiente al Examen de conocimientos técnicos del puesto, cuya calificación mínima aprobatoria es de 70, las personas que acrediten el examen de conocimientos técnicos podrán realizar la segunda evaluación correspondiente al Examen de conocimientos generales de la Administración Pública Federal, cuyos temarios se encuentran publicados en la liga electrónica que se señala al final de cada temario.

*Si el hipervínculo web no se visualiza correctamente, deberá copiar y pegar el link en el navegador.

TEMA	SUBTEMA	BIBLIOGRAFIA	CAPITULO, TITULO, EPIGRAFE	WEB
Conceptos básicos de Electricidad	Conceptos básicos de Electricidad	Electronica - Conceptos basicos de electricidad - Curso seat.pdf	Publicacion completa	http://paginas.fisica.uson.mx/horacio.munguia/aula_virtual/Cursos/Topicos%20de%20E/E/Electronica%20-%20Conceptos%20basicos%20de%20electricidad%20-%20Curso%20seat.pdf
Aplicaciones	Aplicaciones	Electricidad Basica	Publicacion completa	http://www.macmillan.es/catalogo/formacion_profesional/castellano/fp_grado_medio/vehiculos/sistemas_carga/download/SCA_cas.pdf
Normatividad de la Televisión Digital Terrestre (TDT)	Normatividad de la Televisión Digital Terrestre (TDT)	Politica para la Transición a la Televisión Digital Terrestre, publicada el 11 de Noviembre del 2014 en el Diario Oficial de la Federación.	Publicacion completa	http://dof.gob.mx/nota_detalle.php?codigo=5359731&fecha=11/09/2014
Requisitos esenciales, El enlace básico, Otras Perdidas, Balance de Potencia, Ruido, Relación C/N total del enlace.	Requisitos esenciales, El enlace básico, Otras Perdidas, Balance de Potencia, Ruido, Relación C/N total del enlace.	Comunicaciones por Satelite: Principios, Tecnologías y Sistemas, Carlos Rosado, Editorial AHCET	Publicacion completa	https://uahc.files.wordpress.com/2014/01/comunicaciones-por-satelite.pdf
Conversión y tratamiento de Señales	Conversión y tratamiento de Señales	Comunicaciones por Satelite: Principios, Tecnologías y Sistemas, Carlos Rosado, Editorial AHCET	Publicacion completa	https://uahc.files.wordpress.com/2014/01/comunicaciones-por-satelite.pdf
Estaciones Terrenas	Estaciones Terrenas	Comunicaciones por Satelite: Principios, Tecnologías y Sistemas, Carlos Rosado, Editorial AHCET	Publicacion completa	https://uahc.files.wordpress.com/2014/01/comunicaciones-por-satelite.pdf
Segmento Satélital	Segmento Satélital	Comunicaciones por Satelite: Principios, Tecnologías y Sistemas, Carlos Rosado, Editorial AHCET	Publicacion completa	https://uahc.files.wordpress.com/2014/01/comunicaciones-por-satelite.pdf
Distorciones Lineales y No lineales	Distorciones Lineales y No lineales	Comunicaciones por Satelite: Principios, Tecnologías y Sistemas, Carlos Rosado, Editorial AHCET	Publicacion completa	https://uahc.files.wordpress.com/2014/01/comunicaciones-por-satelite.pdf
Interferencia y coordinación entre sistemas	Interferencia y coordinación entre sistemas	Comunicaciones por Satelite: Principios, Tecnologías y Sistemas, Carlos Rosado, Editorial AHCET	Publicacion completa	https://uahc.files.wordpress.com/2014/01/comunicaciones-por-satelite.pdf
Fiabilidad	Fiabilidad	Comunicaciones por Satelite: Principios, Tecnologías y Sistemas, Carlos Rosado, Editorial AHCET	Publicacion completa	https://uahc.files.wordpress.com/2014/01/comunicaciones-por-satelite.pdf

TEMARIO CONVOCATORIA 05/2025 OPERADOR DE TRANSMISIÓN PORTÁTIL

NOTA: Es importante señalar que la subetapa de Exámenes de Conocimientos constará de dos evaluaciones, la primera correspondiente al Examen de conocimientos técnicos del puesto, cuya calificación mínima aprobatoria es de 70, las personas que acrediten el examen de conocimientos técnicos podrán realizar la segunda evaluación correspondiente al Examen de conocimientos generales de la Administración Pública Federal, cuyos temarios se encuentran publicados en la liga electrónica que se señala al final de cada temario.

*Si el hipervínculo web no se visualiza correctamente, deberá copiar y pegar el link en el navegador.

TEMA	SUBTEMA	BIBLIOGRAFIA	CAPITULO, TITULO, EPIGRAFE	WEB
Recomendación UIT-R BT.2020-1	Recomendación UIT-R BT.2020-2	Valores de los parámetros de los sistemas de TVUAD para la producción y el intercambio internacional de programas	Publicacion completa	https://www.itu.int/rec/R-REC-BT.2020
ATSC Standard	ATSC Standard	A/300:2024-04, ATSC 3.0 System	Publicacion completa	https://www.atsc.org/wp-content/uploads/2024/04/A300-2024-04-ATSC-3-System-Standard.pdf
DVB	DVB	Second Generation DVB Interactive Satellite System (DVB-RCS2)	Publicacion completa	https://dvb.org/wp-content/uploads/2014/04/A155-4r1_DVB-RCS2_Guidelines-for-the-Implementation-and-Use-of-EN-301-545-2-LLS_Draft-TR-101-545-4-v121_August-2025.pdf
SRT	SRT	TECHNICAL OVERVIEW [DRAFT] Secure Reliable Transport Protocol	Publicacion completa	https://www3.haivision.com/srt-tech
CISCO	CISCO	Cisco QoS Handbook	Publicacion completa	https://www.liveaction.com/wp-content/uploads/2021/04/Cisco-QoS-Handbook-92620.pdf
Obligaciones de los servidores públicos de carrera	Obligaciones de los servidores públicos de carrera	Ley del Servicio Profesional de Carrera en la Administración Pública Federal, DOF 09-01-2006	Publicacion completa	http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/260.pdf
Requisitos de los aspirantes	Requisitos de los aspirantes	Ley del Servicio Profesional de Carrera en la Administración Pública Federal, DOF 09-01-2006	Publicacion completa	http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/260.pdf
CÓDIGO DE ÉTICA	CÓDIGO DE ÉTICA	CÓDIGO DE ÉTICA DELA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA FEDERAL	Publicacion completa	https://www.dof.gob.mx/nota_detalle.php?codigo=5642176&fecha=08/02/2022#gsc.tab=0
ÉTICA	ÉTICA	CÓDIGO DE CONDUCTA DE LAS PERSONAS SERVIDORAS PÚBLICAS DEL CEPROPIE	Publicacion completa	http://cepropie.gob.mx/work/models/CEPROPIE/Resource/360/1/images/Banners_Comite/CODIGO%20DE%20CONDUCTA_CEPROPIE_DOI_2025.pdf
ADMINISTRACIÓN PÚBLICA FEDERAL	ADMINISTRACIÓN PÚBLICA FEDERAL	LEY GENERAL DE TRANSPARENCIA Y ACCESO A LA INFORMACIÓN PÚBLICA.	Publicacion completa	https://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/LGTAIP.pdf
LEY FEDERAL PARA PREVENIR Y ELIMINAR LA DISCRIMINACIÓN	LEY FEDERAL PARA PREVENIR Y ELIMINAR LA DISCRIMINACIÓN	LEY FEDERAL PARA PREVENIR Y ELIMINAR LA DISCRIMINACIÓN	Publicacion completa	https://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/LFPED.pdf
LEY GENERAL DE ACCESO DE LAS MUJERES A UNA VIDA LIBRE DE VIOLENCIA	LEY GENERAL DE ACCESO DE LAS MUJERES A UNA VIDA LIBRE DE VIOLENCIA	LEY GENERAL DE ACCESO DE LAS MUJERES A UNA VIDA LIBRE DE VIOLENCIA	Publicacion completa	https://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/LGAMVLV.pdf

TEMARIO CONVOCATORIA 05/2025 OPERADOR DE TRANSMISIÓN PORTÁTIL

NOTA: Es importante señalar que la subetapa de Exámenes de Conocimientos constará de dos evaluaciones, la primera correspondiente al Examen de conocimientos técnicos del puesto, cuya calificación mínima aprobatoria es de 70, las personas que acrediten el examen de conocimientos técnicos podrán realizar la segunda evaluación correspondiente al Examen de conocimientos generales de la Administración Pública Federal, cuyos temarios se encuentran publicados en la liga electrónica que se señala al final de cada temario.

*Si el hipervínculo web no se visualiza correctamente, deberá copiar y pegar el link en el navegador.

TEMA	SUBTEMA	BIBLIOGRAFIA	CAPITULO, TITULO, EPIGRAFE	WEB
PROTOCOLO PARA LA PREVENCIÓN, ATENCIÓN Y SANCIÓN DEL HOSTIGAMIENTO SEXUAL Y ACOSO SEXUAL	PROTOCOLO PARA LA PREVENCIÓN, ATENCIÓN Y SANCIÓN DEL HOSTIGAMIENTO SEXUAL Y ACOSO SEXUAL	PROTOCOLO PARA LA PREVENCIÓN, ATENCIÓN Y SANCIÓN DEL HOSTIGAMIENTO SEXUAL Y ACOSO SEXUAL	Publicacion completa	https://www.gob.mx/inin/documentos/protocolo-para-la-prevencion-atencion-y-sancion-del-hostigamiento-sexual-y-acoso-sexual-265719
TEMARIO DEL EXAMEN DE CONOCIMIENTOS GENERALES DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA	TEMARIO DEL EXAMEN DE CONOCIMIENTOS GENERALES DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA	TEMARIO DEL EXAMEN DE CONOCIMIENTOS GENERALES DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA	Publicacion completa	https://upsp.buengobierno.gob.mx/temario-examen-conocimientos-generales-apf/