

## Anexo 8

### Competencias Profesionales Específicas

Grado de Dominio			
Deseable	Importante	Muy importante	Esencial

CATEGORÍA	
ADMINISTRACIÓN	
Área	Competencia
Administración Bibliotecaria	Conocimientos generales en sistemas de catalogación
Administración Cultural	Conceptos generales de administración cultural.
	Conceptos generales de gestión cultural.
Administración de Almacenes e Inventario	Conceptos generales administración de almacenes e inventarios.
	Conocimientos generales de control vehicular.
	Conocimientos generales de manejo de inventarios.
	Conocimientos generales en bienes inmuebles.
	Conocimientos generales en bienes muebles.
	Conocimientos generales en manejo y control de materiales diversos.
Administración de Ingresos	Conocimientos generales en Sistemas de Gestión de Almacenes
	Conceptos generales de administración de ingresos.
Administración de la Calidad	Conceptos generales de calidad.
	Conceptos generales en definición de procesos.
	Conocimientos generales en auditorías de calidad.
	Conocimientos generales en calidad en el servicio.
	Conocimientos generales en control de calidad.
	Conocimientos generales en manuales de calidad.
	Conocimientos generales en medición y evaluación de la calidad.
	Conocimientos generales en procesos de certificación.
	Conocimientos generales en reingeniería de procesos.
Conocimientos generales en sistemas de gestión de calidad.	
Administración Deportiva	Conceptos generales administración deportiva.
Administración de Proyectos	Conocimientos generales de gestión de portafolio de proyectos
	Conocimientos generales de proyectos ambientales.
	Conocimientos generales en proyectos de intervención.
	Conocimientos generales en presupuestación de proyectos.
	Conocimientos generales en planeación organización control y seguimiento manejo de indicadores.
	Conocimientos generales en planeación estratégica.
	Conocimientos generales en métodos y herramientas para el desarrollo de proyectos.
Conocimientos generales en estudios de factibilidad de proyectos.	

	Conocimientos generales en diseño y seguimiento de proyectos.
	Conocimientos generales en clasificación de proyectos.
	Conocimientos generales en administración de proyectos sociales.
	Conocimientos generales en administración de proyectos productivos.
	Conocimientos generales en administración de proyectos para la prevención del suicidio.
	Conocimientos generales en administración de proyectos para la erradicación de trabajo infantil.
	Conocimientos generales en administración de proyectos nutritivos.
	Conocimientos generales en administración de proyectos municipales.
	Conocimientos generales en administración de proyectos jurídicos.
	Conocimientos generales en administración de proyectos hidráulicos.
	Conocimientos generales en administración de proyectos financieros.
	Conocimientos generales en administración de proyectos estatales.
	Conocimientos generales en administración de proyectos educativos.
	Conocimientos generales en administración de proyectos de tecnología de información.
	Conocimientos generales en administración de proyectos de rehabilitación.
	Conocimientos generales en administración de proyectos de prevención y/o apoyo de embarazos en adolescentes.
	Conocimientos generales en administración de proyectos de orientación familiar.
	Conocimientos generales en administración de proyectos de obra pública.
	Conocimientos generales en administración de proyectos de mejora continua.
	Conocimientos generales en administración de proyectos de inversión.
	Conocimientos generales en administración de proyectos de desarrollo sustentable.
	Conocimientos generales en administración de proyectos de deportivos.
	Conocimientos generales en administración de proyectos de competitividad.
	Conocimientos generales en administración de proyectos de asistencia social.
	Conocimientos generales en administración de proyectos culturales.
	Conocimientos generales en administración de proyectos arquitectónicos.
	Conocimientos generales en administración de desarrollo de proyectos.
Administración de Procesos	Conocimientos generales de la herramienta de documentación de procesos MEGA.
	Conocimientos generales de procesos de comunicación.
	Conocimientos generales de procesos industriales.
	Conocimientos generales en administración de procesos.
	Conocimientos generales en aplicaciones de procesos.
	Conocimientos generales en control de procesos clave.
	Conocimientos generales en diagramas de flujo.
	Conocimientos generales en diseño y aplicación de procesos.
	Conocimientos generales en diseño y elaboración de manuales de organización y procesos.
	Conocimientos generales en documentación de procesos.
	Conocimientos generales en elaboración de cartas proceso.
	Conocimientos generales en evaluación de procesos.
	Conocimientos generales en mapeo de procesos.
	Conocimientos generales en metodologías para mejora continua de procesos y planeación.
Conocimientos generales en planificación de procesos.	
Administración de Recursos Financieros	Conocimientos generales de administración de recursos financieros.
	Conocimientos generales en elaboración, aplicación y control de presupuesto.

Administración de Recursos Humanos	Conocimientos generales de recursos humanos.
	Conocimientos generales en capacitación.
	Conocimientos generales en clima laboral y desarrollo organizacional.
	Conocimientos generales en descripción de puestos y perfiles.
	Conocimientos generales en estructuras organizacionales.
	Conocimientos generales en evaluación al desempeño.
	Conocimientos generales en prestaciones laborales.
	Conocimientos generales en profesionalización.
	Conocimientos generales en reclutamiento y selección.
	Conocimientos generales en relaciones laborales.
	Conocimientos generales en seguridad e higiene.
	Conocimientos generales en movimientos de personal.
Administración de Recursos Materiales	Conceptos generales administración de recursos materiales.
	Conocimientos generales en adquisiciones.
Administración de Servicios de Salud	Conocimientos generales de manejo de medicamentos.
	Conocimientos generales en administración de farmacias.
	Conocimientos generales en administración de unidades médicas.
	Conocimientos generales en administración y gerencia de hospitales.
	Conocimientos generales en desarrollo de programas de trabajo en materia de salud.
	Conocimientos generales en procedimientos y reglamentos médicos.
	Conocimientos generales en programas de salud.
	Conocimientos generales en programas de trabajo en salud pública.
Conocimientos generales en Programas médicos de trabajo.	
Administración Educativa	Conceptos generales administración educativa.
Administración Estratégica	Conceptos generales administración estratégica.
Administración Militar	Conceptos generales administración militar.
Administración Policial	Conceptos generales administración policial.
Administración por Objetivos	Conceptos generales administración por objetivos.
Administración Pública	Conocimientos generales de la administración pública.
	Conocimientos generales en gobernabilidad.
	Conocimientos generales en organización de la administración pública estatal.
	Conocimientos generales en organización de la administración pública federal.
	Conocimientos generales en organización de la administración pública municipal.
	Conocimientos generales en planeación gubernamental.
	Conocimientos generales en políticas públicas.
	Conocimientos generales en programas sociales.
Conocimientos generales en satisfacción del interés público.	
Administración Turística	Conceptos generales administración turística.
Conceptos Generales de Administración	Conceptos generales de administración.
	Conocimientos generales en herramientas estadísticas y administrativas.
Logística	Conocimientos generales en logística de eventos.
	Conocimientos generales en logística de grupos.
	Conocimientos generales en logística de servicios.
Seguridad de la	Conocimientos generales de gestión de riesgos organizacionales.

Información	Conocimientos generales de gestión de seguridad de la información.
	Conocimientos generales de gestión de riesgos de tecnologías de la información.
Cobranza	Conocimientos generales de negociación y cobranza
Estadística	Conocimientos de estadística.

<b>CATEGORÍA</b>	
<b>CIENCIAS SOCIALES</b>	
<b>ÁREA</b>	<b>COMPETENCIA</b>
Antropología	Conocimientos generales de antropología del parentesco familiar.
	Conocimientos generales de antropología filosófica.
	Nociones generales de antropología.
Ciencias Políticas	Conocimientos generales de comunicación política.
	Conocimientos generales de diplomacia.
	Conocimientos generales del ejercicio del poder.
	Conocimientos generales de formas de gobierno.
	Conocimientos generales de la gestión de política pública.
	Conocimientos generales de organismos no gubernamentales.
	Conocimientos generales de partidos políticos.
Conocimientos generales de politología.	
Civismo	Conocimientos generales de civismo.
Demografía	Conocimientos generales de demografía.
	Conocimientos generales de las proyecciones de crecimiento poblacional de México.
Derecho	Conocimiento en técnicas de mediación.
	Teoría general del proceso.
	Teoría de la argumentación jurídica.
	Técnicas normativas : modelos de análisis lingüístico y lógico de enunciados jurídicos aplicables para su elaboración (estudios de caso).
	Sistema procesal acusatorio.
	Principios generales del derecho laboral.
	Principios fundamentales del derecho procesal.
	Penología y sistema penitenciario.
	Conocimientos generales de los derechos humanos.
	Conocimientos generales de la técnica legislativa.
	Conocimientos generales de hermenéutica jurídica.
	Conocimientos de técnicas de conciliación.
	Conceptos y características generales del derecho registral.
	Conceptos y características generales del derecho procesal penal.
	Conceptos y características generales del derecho procesal mercantil.
	Conceptos y características generales del derecho procesal laboral.
	Conceptos y características generales del derecho procesal civil.
	Conceptos y características generales del derecho procesal administrativo.
Conceptos y características generales del derecho procesal.	
Conceptos y características generales del derecho penitenciario.	

	Conceptos y características generales del derecho penal/ principios fundamentales del derecho penal.
	Conceptos y características generales del derecho notarial.
	Conceptos y características generales del derecho mercantil.
	Conceptos y características generales del derecho laboral.
	Conceptos y características generales del derecho internacional.
	Conceptos y características generales del derecho fiscal.
	Conceptos y características generales del derecho familiar.
	Conceptos y características generales del derecho del comercio exterior.
	Conceptos y características generales del derecho corporativo.
	Conceptos y características generales del derecho contencioso administrativo.
	Conceptos y características generales del derecho constitucional.
	Conceptos y características generales del derecho civil.
	Conceptos y características generales del derecho burocrático.
	Conceptos y características generales del derecho ambiental.
	Conceptos y características derecho procesal sancionador
	Conceptos y características generales del derecho agrario.
	Conceptos y características generales del derecho administrativo.
	Amparo
	Conceptos y características generales de la teoría del estado.
	Conceptos generales de derecho.
	Derecho procesal sancionador del estado
	Conocimientos generales de acceso a la información pública
	Conocimientos generales de protección de datos personales
Economía	Conocimientos generales de tipos de mercados económicos.
	Conocimientos generales de programas de desarrollo de MIPyME's.
	Conocimientos generales de políticas económicas.
	Conocimientos generales de modelos económicos.
	Conocimientos generales de modelos econométricos.
	Conocimientos Generales del Sector Artesanal.
	Conocimientos generales de los tratados de libre comercio suscritos por México.
	Conocimientos generales de los principales modelos económicos.
	Conocimientos generales de los indicadores económicos.
	Conocimientos Generales de Economía Territorial.
	Conocimientos generales de economía de recursos naturales.
	Conocimientos generales de economía ambiental.
	Conocimientos generales de economía.
	Conocimientos generales de econometría.
	Conocimientos generales de desarrollo sustentable.
	Conocimientos Generales de Comercio.
	Conocimientos de sectores económicos.
	Conocimientos básicos de microeconomía.
	Conocimientos básicos de macroeconomía.
	Conocimientos básicos de economía política.
Análisis económicos de proyectos de inversión.	

	Análisis de escenarios económicos.
Filosofía	Conocimientos generales de axiología.
	Conocimientos generales de ética.
	Conocimientos generales de bioética
Historia	Conocimientos generales de historia de México.
	Conocimientos generales de historia regional.
	Conocimientos generales de historia universal.
Pedagogía	Conocimientos de Metodología de Enseñanza de la Música
	Conocimientos de Pedagogía Musical
	Español en educación básica.
	Elementos generales para el diseño curricular de cursos, diplomados, maestrías y doctorados.
	Elementos conceptuales básicos del proceso de enseñanza-aprendizaje.
	Conocimientos generales sobre instrumentos de evaluación.
	Conocimientos generales sobre elaboración de programas de estudio.
	Conocimientos generales en metodología didáctica en entornos virtuales de aprendizaje.
	Conocimientos generales en elaboración de material didáctico.
	Conocimientos generales de teorías pedagógicas.
	Conocimientos generales de teorías de aprendizaje.
	Conocimientos generales de pedagogía.
	Conocimientos generales de modelos para elaboración de proyectos educativos y sociales.
	Conocimientos generales de modelos de gestión por competencias.
	Conocimientos generales de métodos de enseñanza.
	Conocimientos generales de metodologías de atención multigrado.
	Conocimientos generales del sistema educativo mexicano.
	Conocimientos generales del programa sectorial de educación PROEDUCA.
	Conocimientos generales de los tipos de educación.
	Conocimientos generales de los modelos educativos.
	Conocimientos generales de la tendencia educativa estatal y nacional.
	Conocimientos generales de la psicopedagogía.
	Conocimientos generales de la psicología de la educación.
	Conocimientos generales de la evaluación de proyectos educativos.
	Conocimientos generales de la evaluación de los aprendizajes.
	Conocimientos generales de la estructura del sistema educativo en México.
	Conocimientos generales de estrategias pedagógicas.
	Conocimientos generales de estrategias de intervención pedagógicas.
	Conocimientos generales de estrategias de evaluación.
	Conocimientos generales de estrategias de asesoramiento.
	Conocimientos generales de elaboración de cartas descriptivas.
	Conocimientos generales de educación basada en competencias.
	Conocimientos generales de didáctica.
Conocimientos generales de corrientes didácticas.	
Conocimientos generales de competencias educativas.	
Conocimientos generales de andragogía.	
Sociología	Conocimientos generales de corrientes sociológicas.

	Conocimientos generales de desarrollo social.
	Conocimientos generales de dinámica de sociedades actuales.
	Conocimientos generales de sociometría.
	Métodos sociológicos.
Artes Audio - Visuales	Conocimientos básicos de video.
	Conocimientos generales de audio digital.
	Conocimientos generales de las características de los flujos de video.
	Conocimientos generales de las partes de la señal de vídeo analógica.
	Conocimientos generales del funcionamiento de la cámara de video.
	Conocimientos generales de los movimientos de cámara.
	Conocimientos generales de los principios de encuadres televisivos.
	Conocimientos generales de producción de video digital.
	Conocimientos generales de producción televisiva.
Artes Literarias	Conocimientos generales de guionismo.
	Conocimientos generales de la literatura del siglo de oro.
	Conocimientos generales de literatura.
	Conocimientos generales de oratoria.
	Conocimientos generales sobre la literatura española del barroco.
Artes Musicales	Conocimientos generales de géneros musicales.
	Conocimientos generales de la armonía.
	Conocimientos generales de las técnicas de contrapunto.
	Conocimientos generales de las técnicas de dirección musical.
	Conocimientos generales de los instrumentos musicales.
	Conocimientos generales de música.
	Conocimientos generales de solfeo.
	Conocimientos de Dirección Artística Musical
Artes Visuales	Conocimientos generales de teoría de color.
	Conocimientos generales de técnicas de restauración y conservación de obras de arte.
	Conocimientos generales de técnicas de representación visual.
	Conocimientos generales de psicología del color.
	Conocimientos generales de principios ópticos.
	Conocimientos generales de pre prensa.
	Conocimientos generales de manejo de tecnología para reproducción visual.
	Conocimientos generales del uso del campo visual.
	Conocimientos generales del procedimiento de revelado fotográfico.
	Conocimientos generales de los contextos del documento fotográfico.
	Conocimientos generales del funcionamiento de la cámara fotográfica.
	Conocimientos generales de las técnicas básicas de fotografía.
	Conocimientos generales de las artes visuales.
	Conocimientos generales de las artes plásticas.
	Conocimientos generales de la historia de restauración y conservación de obras de arte.
	Conocimientos generales de la funcionalidad de imagen en aplicaciones.
Conocimientos generales de iluminación en fotografía.	
Conocimientos generales de historia de la pintura.	
Conocimientos generales de fotografía.	



	Conocimientos generales de estrategia de imagen.
	Conocimientos generales de estética.
	Conocimientos generales de equilibrio de imagen.
	Conocimientos generales de encuadres fotográficos.
	Conocimientos generales de elaboración de propuestas de proyección visual.
	Conocimientos generales de desarrollo de la imagen.
	Conocimientos generales de creación de proyectos visuales.
	Conocimientos generales de composición fotográfica.
	Conocimientos generales de combinación de colores.
	Conocimientos generales de características de imagen.
	Conocimientos generales de artes gráficas.
	Conocimientos generales de aplicaciones científicas de la fotografía.
	Conocimientos generales de aplicación de RGB-CMYK.
	Conceptos básicos de artes plásticas.
Todas las Artes	Conocimientos básicos de diferentes disciplinas artísticas.
	Conocimientos generales de historia del arte.
Bibliotecología	Conocimientos de Bibliotecología.
Comunicación	Conocimientos generales de la argumentación.
	Conocimientos generales de Relaciones Públicas.
	Conocimientos en Medios de Comunicación
Diseño	Conocimientos generales de estrategias de difusión gubernamental.
	Conocimientos generales de eventos publicitarios.
	Conocimientos generales de flexografía.
	Conocimientos generales de fotografía publicitaria.
	Conocimientos generales de fundamentos de diseño editorial.
	Conocimientos generales de grabación de eventos.
	Conocimientos generales de grabado.
	Conocimientos generales de ilustración digital.
	Conocimientos generales de imagen gubernamental.
	Conocimientos generales de impresión digital.
	Conocimientos generales de impresión en gran formato.
	Conocimientos generales de impresos offset y digital en gran formato.
	Conocimientos generales de investigación editorial.
	Conocimientos generales de la coordinación de campañas publicitarias.
	Conocimientos generales del diseño de proyecto escenográfico de mediano formato.
	Conocimientos generales de manejo de métodos y técnicas de impresión.
	Conocimientos generales de manejo de uso tipográfico.
	Conocimientos generales de maquetación de libros.
	Conocimientos generales de material de impresión y producción.
	Conocimientos generales de mecanismos de publicidad y mercadotecnia.
	Conocimientos generales de mercadotecnia.
	Conocimientos generales de modelado e instrumentación.
	Conocimientos generales de pre prensa digital.
Conocimientos generales de programas y equipo de diseño.	
Conocimientos generales de proporciones gráficas.	



	Conocimientos generales de publicidad en el sector público.
	Conocimientos generales de repujado.
	Conocimientos generales de seguridad de estructuras.
	Conocimientos generales de serigrafía.
	Conocimientos generales de sistematización de proceso.
	Conocimientos generales de suajado.
	Conocimientos generales de técnicas de diseño gráfico.
	Conocimientos generales de técnicas de impresión y reproducción.
	Conocimientos generales de técnicas de nivelación y alineamiento.
	Conocimientos generales impresión de gran formato.
	Conocimientos generales sobre terminado de impresión.
	Conocimientos generales de esquemas de publicidad.
	Conocimientos generales de animación.
	Conocimientos generales de desgastes.
	Conocimientos generales de dibujo publicitario.
	Conocimientos generales de dibujo técnico.
	Conocimientos generales de difusión y montaje de presentaciones gráficas (mamparas, pancartas, boletines, espectaculares, etc).
	Conocimientos generales de digitalización de imágenes (infografía).
	Conocimientos generales de dimensionamiento perimetral.
	Conocimientos generales de diseño de comunicación visual.
	Conocimientos generales de diseño de escenografías.
	Conocimientos generales de diseño de identidad gráfica.
	Conocimientos generales de diseño de imagen corporativa e institucional.
	Conocimientos generales de diseño de información visual.
	Conocimientos generales de diseño de interfaces informativas.
	Conocimientos generales de diseño de mamparas.
	Conocimientos generales de diseño de modas.
	Conocimientos generales de diseño de páginas web.
	Conocimientos generales de diseño de publicaciones.
	Conocimientos generales de diseño de publicaciones editoriales.
	Conocimientos generales de diseño digital.
	Conocimientos generales de diseño editorial.
	Conocimientos generales de diseño editorial gráfico (fotográfico y video).
	Conocimientos generales de diseño estructural.
	Conocimientos generales de diseño gráfico.
	Conocimientos generales de diseño gráfico en fotomecánica.
	Conocimientos generales de diseño gráfico en pre prensa.
	Conocimientos generales de diseño integral.
	Conocimientos generales de diseño publicitario.
	Conocimientos generales de efectos de la publicidad.
	Conocimientos generales de elaboración de material gráfico (trípticos, mamparas, etc).
	Conocimientos generales de elaboración de material publicitario.
	Conocimientos generales de elementos de la composición de diseño gráfico.
	Conocimientos generales de elementos del diseño.

	Conocimientos generales de elementos del diseño editorial.
	Conocimientos generales de elementos gráficos de la pagina del libro.
	Conocimientos generales de elementos textuales de un libro.
	Conocimientos generales de escenografías publicitarias.
Educación	Conocimientos generales de diseño de tecnologías para la educación virtual.
	Conocimientos generales de diseño y gestión de trayectos formativos.
	Conocimientos generales del diseño de materiales educativos.
	Conocimientos generales del diseño de materiales lúdicos.
	Conocimientos generales del diseño de modelos educativos.
	Conocimientos generales del diseño de planes educativos.
	Conocimientos generales del diseño de planes y programas de estudio.
	Conocimientos generales en indicadores educativos.
	Conocimientos generales en diseño instruccional y diseño de contenidos
	Conocimientos generales sobre procesos de enseñanza - aprendizaje
Investigación	Conocimientos generales de confiabilidad y validez en la investigación.
Investigación Mercadotecnia	Conocimientos generales de elaboración de instrumentos de medición.
	Conocimientos generales de herramientas de investigación y su elaboración.
	Conocimientos generales de investigación.
	Conocimientos generales de investigación documental.
	Conocimientos generales de investigación educativa.
	Conocimientos generales de investigación especializada.
	Conocimientos generales del análisis de investigación.
	Conocimientos generales de levantamiento de información.
	Conocimientos generales del método científico.
	Conocimientos generales de los métodos de investigación en ciencias sociales.
	Conocimientos generales de los tipos de investigación.
	Conocimientos generales de marco teórico en la investigación.
	Conocimientos generales de metodologías de análisis de información.
	Conocimientos generales de metodologías de investigación.
	Conocimientos generales de planteamiento y demostración de hipótesis.
	Conocimientos generales sobre elaboración de diagnósticos.
Conocimientos generales de Mercadotecnia Internacional.	
Paleografía	Conocimientos de Paleografía.
Redacción	Conocimientos generales de las reglas de redacción.
	Conocimientos generales de redacción jurídica.
Tránsito y Transporte	Conocimientos generales de metodologías para el estudio del impacto vial.
	Conocimientos generales de señal ética de tránsito y transporte.
	Conocimientos en procedimientos de seguridad aérea.
	Conocimientos generales de conducción a la defensiva.
	Conocimientos de aeronavegación.

## CATEGORÍA

### TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y TELECOMUNICACIONES

ÁREA	COMPETENCIA
Sistemas	Conocimientos en la teoría general de sistemas.
	Conocimiento en sistemas de tecnologías de la información.
	Conocimientos generales de sistemas digitales.
	Conocimientos generales en configuración de servidores WEB.
	Conocimientos generales en diagnóstico de Servidores.
	Fundamentos del Modelo OSI (Open System Interconnection).
	Conceptos básicos de educación vial.
Bases de Datos	Conocimiento de análisis del SIIE.
	Conocimientos básicos de bases de datos DB2.
	Conocimientos básicos de DATA WAREHOUSE.
	Conocimientos generales de almacenamiento de datos.
	Conocimientos generales de arquitectura de bases de datos.
	Conocimientos Generales de Bases de Datos.
	Conocimientos generales de bases de Datos Olap.
	Conocimientos generales de bases de datos ORACLE.
	Conocimientos generales de bases de Datos Relacionales.
	Conocimientos generales de bases de Datos SQL SERVER.
	Conocimientos generales de de bases de datos INFORMIX.
	Conocimientos generales de manejadores de base de datos.
	Conocimientos generales de normalización de Bases.
	Conocimientos generales de restauración y respaldo de Base de Datos.
	Conocimientos generales de servidores Linux.
	Conocimientos generales en administración de base de datos.
	Conocimientos generales en lenguajes de consulta (Transact SQL).
	Fundamentos de la administración de Metadatos.
	Fundamentos de la administración de MySQL Server.
Conocimientos de modelaje de datos.	
Calidad en TIT	Auditoría en Tecnologías de Información.
	Conocimientos generales de COBIT.
	Conocimientos generales de ITIL.
	Conocimientos del modelo de arquitectura tecnológica.
	Conocimientos generales de las metodologías de arquitectura de sistemas (TOGAF o Gaudi).
Conocimientos básicos	Conocimientos básicos de administración de equipos de cómputo.

de computación	Conocimientos en configuración de equipos de cómputo.
	Conocimientos generales de arquitectura y estructura de computadoras.
	Conocimientos generales de navegación en internet.
	Conocimientos generales de software de ofimática.
	Fundamentos básicos de electrónica.
Equipos de seguridad	Conocimientos generales de sistemas de seguridad electrónica.
	Conocimientos generales en circuitos cerrados de televisión (CCTV).
Hardware	Conocimientos generales de aparatos de medición digital.
	Conocimientos generales de equipo digitalizador.
	Conocimientos generales de hardware.
	Conocimientos generales de impresoras.
	Conocimientos generales equipos de sonido.
	Nociones generales de electrónica digital.
	Nociones generales de equipos audiovisuales.
Mantenimiento	Conocimiento de equipos de enfriamiento.
	Conocimientos generales en diagnóstico de equipos electrónicos.
	Conocimientos generales en mantenimiento correctivo y preventivo de equipo de cómputo.
	Conocimientos generales en mantenimiento de equipo de Telecomunicaciones.
	Conocimientos generales en mantenimiento de Servidores.
	Conocimientos generales en reparación de equipo telefónico.
	Conocimientos generales en reparación de impresoras.
Programación	Conocimientos generales en XML.
	Conocimientos generales en XHTML.
	Conocimientos generales en servidores Apache.
	Conocimientos generales en programación Visual Basic.
	Conocimientos generales en programación Progress.
	Conocimientos generales en programación PHP.
	Conocimientos generales en programación Perl.
	Conocimientos generales en programación para la WEB.
	Conocimientos generales en programación Orientada a Objetos (POO).
	Conocimientos generales en programación JSP.
	Conocimientos generales en programación JSF.
	Conocimientos generales en programación Java, JSP, JSF.
	Conocimientos generales en programación en Microsoft Visual FOX.
	Conocimientos generales en programación de WebServices.
	Conocimientos generales en programación de reportes con crystal reports.
	Conocimientos generales en programación C para PLC.
	Conocimientos generales en programación COBOL 400.
	Conocimientos generales en programación cliente-servidor.
	Conocimientos generales en programación ASP.
	Conocimientos generales en Microsoft Visual studio.
	Conocimientos generales en metodología CMMI (Capability Maturity Model Integration).
Conocimientos generales en mantenimiento de páginas WEB.	
Conocimientos generales en lenguaje de programación C.	
Conocimientos generales en desarrollo en Flash.	

	Conocimientos generales en desarrollo de Perl.
	Conocimientos generales en desarrollo de aplicaciones en genexus.
	Conocimientos generales en Delphi.
	Conocimientos generales en criptografía.
	Conocimientos generales en AJAX.
	Conocimientos generales de programación.
	Conocimientos generales del administración de desarrollo de software.
	Conocimientos generales de bases de datos POSTGRESQL.
	Conocimientos en programación CSS.
	Conocimientos en programación ABAP.
Seguridad Informática	Conocimientos de software de respaldo y recuperación de datos.
	Conocimientos generales en administración de firewalls.
	Conocimientos generales en administración de sistemas antivirus.
	Conocimientos generales en Certificados digitales.
	Conocimientos generales en comunicación encriptada.
	Conocimientos generales en operación y seguridad en Redes.
	Fundamentos generales de sistema de antivirus.
	Metodologías de seguridad aplicada a servidores.
	Conocimientos generales de seguridad de la información en la nube.
	Conocimientos generales de seguridad de la información en Portales.
Conocimientos de gestión de riesgos tecnológicos y su impacto.	
Software	Conocimientos generales en Photoshop.
	Conocimientos generales en SINIVET.
	Conocimientos generales en Sistemas Operativos Windows.
	Conocimientos generales en Vmware.
	Conocimientos generales en Windows 2000.
	Nociones generales de ARCVIEW.
	Nociones generales en administración de CMS (Sistemas de Administración de Contenidos).
	Conocimientos Generales del Manejo del software educativo Enciclomedia.
	Conocimientos generales de Administración de LMS (Learning Management Systems).
	Conocimientos generales de Moodle.
	Conocimiento de SPSS.
	Desarrollos de Sistemas Geográficos.
	Conocimiento de las Soluciones de Integración de Sistemas.
	Conocimientos generales de Soluciones de Portales, Bases de Datos y Soluciones de DataWarehouse.
	Conocimiento de las Soluciones de Integración de Sistemas.
	Conocimientos de la herramienta NetWeaver.
	Conocimiento de las Soluciones de Integración de Sistemas.
	Conocimiento de la herramienta CUA.
	Conocimiento de la herramienta Solution Manager.
	Conocimientos generales de SAP Portals.
Conocimientos generales de SAP BW.	
Conocimientos generales de SAP PI.	

	Conocimientos de la herramienta SAP en los módulos RH ó FI ó SRM ó BW-BO ó PSCD ó MM ó PTO-CO ó Basis ó PI.
	Conocimientos generales en Portales.
	Conocimientos en diseño de aplicaciones en la nube.
	Conocimientos generales en Pharmacy.
	Administración de servidores Windows.
	Conocimientos de JAVA.
	Conocimientos de Microsoft Office.
	Conocimientos en Autocad.
	Conocimientos generales de Linux.
	Conocimientos generales de SAP R/3.
	Conocimientos generales de software para administración de proyectos.
	Conocimientos generales de software para edición de audio.
	Conocimientos generales de software para edición de video.
	Conocimientos generales de Unix.
	Conocimientos generales en CodeCharge.
	Conocimientos generales en CorelDRAW.
	Conocimientos generales en Dreamwever.
	Conocimientos generales en el sistema MS DOS.
	Conocimientos generales en Finalcut.
	Conocimientos generales en Flash.
	Conocimientos generales en Flex.
	Conocimientos generales en Freehand.
	Conocimientos generales en Genexus.
	Conocimientos generales en Ilustrador.
	Conocimientos generales en Microsoft Access.
	Conocimientos generales en Microsoft Project.
	Conocimientos generales en Neodata.
	Conocimientos generales en NOI.
	Conocimientos generales en Nomiplus.
	Conocimientos generales de topología de redes computacionales.
	Herramientas de colaboración en línea.
Telecomunicaciones y Redes	Programación de equipos y dispositivos.
	Nociones generales de equipo de telecomunicaciones.
	Mantenimiento y supervisión de enlaces vía satélite.
	Instalación de equipos de telefonía.
	Estrategias para la Transferencia de Tecnología.
	Estándares de telecomunicaciones.
	Conocimientos generales en Sistemas de Posicionamiento Global (GPS).
	Conocimientos generales en redes computacionales.
	Conocimientos generales en códigos y claves alfa numéricos de comunicación.
	Conocimientos generales en administración de conexiones VPN.
	Conocimientos generales en administración de conexiones VLAns.
	Conocimientos generales de WiMAX.
	Conocimientos generales de Telemática.

Conocimientos generales de redes profibus.
Conocimientos generales de protocolos de telefonía.
Conocimientos generales de protocolos de ruteo.
Conocimientos generales de protocolos de Redes Computacionales.
Conocimientos generales de PLC's Siemens.
Conocimientos generales de Networking.
Conocimientos generales de Módems.
Conocimientos generales del espectro de frecuencias.
Conocimientos generales de Internet Information Services.
Conocimientos generales de equipos de telecomunicaciones CISCO.
Conocimientos generales de equipos de radiocomunicación.
Conocimientos generales de enlaces inalámbricos.
Conocimientos generales de controles de acceso.
Conocimientos generales de Conmutadores Telefonicos.
Conocimientos generales de configuración de equipo activo.
Conocimientos generales de cableado estructurado.
Conocimiento en sistemas operativos de red.
Configuración de tarificador de llamadas telefónicas.
Administración de sistemas de telefonía.
Administración de servidor de aplicaciones (citrix).
Administración de servicios de internet.
Administración de servicio de correo electrónico.

## CATEGORÍA

### OFICIOS

ÁREA	COMPETENCIA
Primeros Auxilios	Conocimientos generales de primeros auxilios.
Albañilería	Manejo de equipo de construcción. Mantenimiento básico de construcciones.
Archivonomía	Conceptos generales archivonomía. Conservación de archivos.
Audio	Acústica. Captura y procesamiento de audio. Captura y procesamiento de información digital de audio para radio. Conocimientos generales de audio. Edición de audio. Efectos especiales. Equipos de audio para estudio y locación. Estándares de calidad de audio. Estándares en audio. Manejo de equipo de audio.



	Musicalización ambiental.
	Niveles de audio.
	Niveles de estándares de calidad en audio.
	Presentaciones multimedia de audio y video simultáneo.
	Sonorización de espacios escénicos.
Bomberos	Conocimientos específicos de bomberos.
Calderas	Principios de la limpieza de bombas, calderas y válvulas de seguridad.
	Procedimientos de mantenimiento de rutinas operativas.
Carpintería	Aplicación de barniz y lacas.
	Conocimientos básicos de carpintería.
	Construcción de mamparas y trastos.
	Corte, pulido, ensamble y pagado de maderas.
	Máquinas y herramientas para carpintería.
	Reparación de muebles de madera.
	Técnicas de carpintería.
	Técnicas de corte de madera y metal.
	Tipos de cortes en madera.
Cerrajería	Conocimientos de cerrajería.
Control de Incendios	Conocimiento especializado sobre equipos de combate de incendios forestales.
Costura	Costura a máquina.
	Costura manual.
	Técnicas de corte y confección.
Electricidad	Voltaje.
	Tipos de instalación.
	Sistema de electricidad en alta media y baja tensión.
	Reparaciones eléctricas.
	Procedimientos de instalación.
	Polaridad.
	Mantenimiento de instalaciones eléctricas.
	Instalaciones eléctricas.
	Iluminación.
	Electricidad general.
	Electricidad de bajo voltaje.
	Electricidad de alto voltaje.
	Diseño de instalaciones eléctricas.
	Corriente directa.
	Corriente alterna.
	Conocimientos generales en sistemas de aire acondicionado.
	Conocimientos en instrumentos eléctricos de medición.
	Conocimiento en unidades de corriente eléctrica.
	Conexiones.
	Conductores eléctricos.
	Colocación y alineación de enlaces inalámbricos.
	Circuitos eléctricos.
	Alta tensión.

Electromecánica	Mantenimiento electromecánico.
Electrónica	Conocimientos básicos en electrónica.
	Corriente directa y alterna para equipo electrónico.
	Electrónica análoga.
	Electrónica digital.
	Estándares de redes de voz y datos.
	Mantenimiento electrónico a instalaciones.
	Material para reparación de aparatos electrónicos.
	Soporte y mantenimiento de aparatos de comunicación y equipos electrónicos.
Encuadernación	Manejo de equipo de encuadernación.
	Proceso de encuadernación.
	Proceso de impresión.
	Proceso de terminado de libros.
	Técnicas de encuadernación.
Fontanería	Conocimientos básicos de mantenimiento y reparación de instalaciones hidráulicas y sanitarias.
	Conocimientos básicos de reparación.
	Detección de fallas de infraestructura hidráulica.
	Instalaciones con tubería de polivinilo conduit.
	Tuberías de cobre para gas.
Fotocopiado	Conocimientos técnicos de equipos de fotocopiado.
	Especificaciones técnicas de las fotocopiadoras.
	Manejo de equipo de fotocopiado.
	Mantenimiento preventivo y correctivo a copadoras.
Gastronomía	Conocimientos generales de estibaje de materiales de cocina.
	Conocimientos generales de estibaje de materiales de panadería.
	Conocimientos generales de insumos de cocina.
	Conocimientos generales de producción de pan.
Gimnasio	Aparatos de gimnasio.
	Limpieza de aparatos de gimnasio.
	Mantenimiento preventivo y correctivo en aparatos de gimnasio.
Herrería	Conocimientos básicos de herrería.
	Equipo de herrería.
	Manejo de lámina.
	Mantenimiento de herrería en general.
	Materiales de herrería.
	Técnicas de forja de hierro.
	Técnicas de soldadura.
	Tipos de armadora de herrería.
Iluminación	Básicos de audio e iluminación para montaje de obras teatrales.
	Conceptualización de iluminación en espectáculos escénicos.
	Diseño de un plano de iluminación para montaje de gran formato.
	Equipamiento teatral.
	Exposición del plano de iluminación para el montaje de gran formato.
	Iluminación para estudio.

	Iluminación para locación.
	Manejo de luces en estudio y locación.
	Presentación del plano de iluminación para el montaje de gran formato.
	Tipos de conexiones y circuitos.
Imprenta	Catálogo de productos gráficos.
	Conocimientos generales de equipo y materiales de imprenta.
	Conocimientos generales del uso de imprenta.
	Conocimientos generales de tipos de imprentas.
	Impresión de productos gráficos, fotocopiado, encuadernado.
	Tipos de papel, gramajes y cambio de tóner.
Jardinería	Abonos y fertilizantes.
	Clasificación de poda.
	Conceptos básicos de jardinería.
	Conocimiento en productos químicos de jardinería.
	Control de plagas.
	Cuidado básico de plantas.
	Formas de riego.
	Manejo de herramientas de jardinería.
	Mantenimiento de áreas verdes y jardines.
	Tipos de plantas y flores.
Lavandería	Operación de lavadoras industriales.
Microfonía	Estándares de calidad en audio y microfonía.
	Mantenimiento de micrófonos alámbricos e inalámbricos.
	Niveles de microfonía.
Montacargas	Conocimientos generales de estiba de insumos.
Montaje	Conceptos técnicos de la producción y logística de espectáculos.
	Conocimientos generales de ensambles.
	Conocimientos generales de instalación de toldos.
	Conocimientos generales de tipos de estructuras de montaje.
	Conocimientos generales para montaje de exposiciones de obra.
	Elaboración de embalajes blandos y rígidos.
	Instalación de pódiums.
	Montaje de escenarios artísticos.
Museografía	Conocimientos generales de enmarcado museográfico.
	Conocimientos generales de manejo de galerías.
	Conocimientos generales de puesta en valor del acervo artístico.
	Conservación y mantenimiento de bienes artísticos.
	Cultura museística.
	Equipo especializado de museografía.
	Investigación de bienes artísticos y culturales.
	Manejo de obras artísticas.
	Mantenimiento de museos.
Peritaje	Conocimientos generales de pruebas periciales.
Pintura	Conocimientos generales de aplicación de barnices.
	Conocimientos generales de técnicas de pintura.

	Métodos de aplicación de pinturas.
	Métodos de cuidado de superficies.
	Preparación de pinturas.
	Preparación de superficies.
	Técnicas de combinación de colores.
	Teoría del color.
Rescate y Salvamento	Operativos de rescate.
	Operativos de salvamento.
	Rescate acuático.
	Técnicas de rescate.
	Técnicas de salvamento.
Restauración	Conocimientos en técnicas de restauración de documentos.
Servicios Generales	Conceptos básicos de limpieza.
	Limpieza de inmuebles.
	Manejo de equipo de limpieza.
	Materiales de limpieza.
Sistemas Cartográficos	Manejo de cartografía catastral digital.
Soldadura	Tipos de soldadura.
Sonorización	Análisis de potencia.
	Conocimientos generales de ecualización.
	Conocimientos generales de modulación.
	Directiva de protocolo para la instalación.
	Disposición de bocinas y equipo.
	Manejo de equipo de sonido.
	Tipos de ensambles.
Teatro	Elementos de mecánica teatral.
	Equipo técnico teatral.
	Evaluación y análisis de elementos escenográficos.
	Logística de presentaciones escénicas, teatrales y visuales.
	Operación de equipos teatrales.
	Utilería en contexto teatral.
Tramoya	Armado de instalaciones.
	Conocimientos generales de estructuras de tramoya.
	Construcción de elementos de escenografía.
	Diseño de instalación.
	Manejo de materiales para construcción de escenografías.
	Tipologías de ensamble.
Video	Antenas analógicas y de alta definición.
	Conocimientos generales de transmisores de video.
	Estándares de calidad en video.
	Grabación de imagen con cámara digital (video, fotografía fija de spots para televisión).
	Mantenimiento de equipo audiovisual.

**CATEGORÍA****CONTABILIDAD**

<b>ÁREA</b>	<b>COMPETENCIA</b>
Auditoría	Conceptos generales auditoría administrativa.
	Conocimientos básicos de auditoría general.
	Conocimientos generales de auditoría contable.
	Conocimientos generales de auditoría fiscal.
	Conocimientos generales de auditoría gubernamental.
Compras	Conocimientos generales de compras.
Conciliación Bancaria	Conocimientos generales de conciliaciones bancarias.
	Conocimientos generales de cotizaciones bancarias.
	Conocimientos generales de operaciones y transacciones bancarias.
	Conocimientos generales de procesamiento de la cuenta de bancos.
Contabilidad Administrativa	Conceptos básicos de contabilidad administrativa.
Contabilidad de Costos	Conocimientos generales de contabilidad de costos.
Contabilidad Financiera	Conceptos básicos de contabilidad financiera.
	Conocimientos generales de cálculo y prorrateo de intereses.
	Conocimientos generales de cobro de créditos.
	Conocimientos generales de control financiero.
	Conocimientos generales de estados financieros.
	Conocimientos generales de inversiones.
	Conocimientos generales de partidas financieras.
	Conocimientos generales de remesas.
Contabilidad fiscal	Conceptos básicos de fiscalización.
	Conocimiento generales constancias de retenciones.
	Conocimiento generales declaración de impuestos.
	Conocimiento generales de impuestos.
Contabilidad General	Conceptos básicos de contabilidad.
	Conocimientos generales de cálculo del impuesto sobre la renta (ISR).
Contabilidad Gubernamental	Conceptos básicos de contabilidad gubernamental.

	Conocimiento generales armonización contable.
	Conocimiento generales en integración y análisis de la cuenta pública.
Inventarios y Almacenes	Conceptos generales de control de almacén.
	Conceptos generales de control de bienes muebles e inmuebles.
	Conceptos generales de inventario.
Nómina	Conceptos generales de cálculo y aplicación de prestaciones sociales.
	Conceptos generales de cálculo y pago de nómina.
	Conceptos generales de elaboración de pólizas.
	Conceptos generales de finiquitos.
	Conceptos generales de jubilaciones.
	Conceptos generales de pensiones.
	Conceptos generales de percepciones.
Pago a Terceros	Conceptos generales de subsidios.
	Conceptos generales de pago a terceros.
Presupuesto	Conocimientos generales de afectación de presupuesto.
	Conocimientos generales de anteproyectos de presupuestos de gastos corrientes e inversión.
	Conocimientos generales de aplicación del presupuesto.
	Conocimientos generales de conciliaciones presupuestarias contables.
	Conocimientos generales de contabilidades presupuestarias.
	Conocimientos generales de presupuesto público y privado.
	Conocimientos básicos de Presupuesto basado en Resultados
Ventas	Conocimientos generales de ventas.

## CATEGORÍA INGENIERÍAS

ÁREA	COMPETENCIA
Conocimiento	Conocimientos necesarios para la elaboración de proyectos de infraestructura y vialidades.
Dibujo	Manejo de sistemas de dibujo digital de ingeniería
Geodesia	Conocimientos en levantamientos topográficos geodésicos.
Ingeniería Agronómica	Conocimientos en Agronomía.
	Conocimientos en Ganadería.
	Conocimientos en Agricultura.
Ingeniería Civil	Nociones generales para la urbanización de un medio rural.
	Nociones generales de pavimentación.
	Nociones generales del proyecto arquitectónico.
	Nociones generales de geotecnia.
	Elementos generales para la elaboración de presupuestos de obra.
	Elementos generales para la elaboración de catálogos de conceptos de obra.
	Elementos generales para el manejo de volúmenes excedentes.
	Elementos del proyecto ejecutivo en el área de la construcción.
	Conocimientos generales para la integración de expedientes técnicos de obra.
Conocimientos generales para la elaboración de un proyecto de obra.	

	Conocimientos generales para el análisis de precios unitarios.
	Conocimientos generales en pruebas geotécnicas de laboratorio.
	Conocimientos generales de técnicas constructivas.
	Conocimientos generales de supervisión de obra.
	Conocimientos generales de proyectos de inversión de obra.
	Conocimientos generales de procesos constructivos de obras de restauración.
	Conocimientos generales de patología y mantenimiento de edificios.
	Conocimientos generales de obras de infraestructura.
	Conocimientos generales de mecánica de suelos.
	Conocimientos generales de mantenimiento de infraestructura vial.
	Conocimientos generales del control de calidad de materiales de construcción.
	Conocimientos generales del concreto.
	Conocimientos generales de la ingeniería de transporte e infraestructura vial.
	Conocimientos generales de instalaciones en la construcción de edificios e infraestructuras.
	Conocimientos generales de estructuras de contención.
	Conocimientos generales de estimación de costos de construcción.
	Conocimientos generales de diseño estructural.
	Conocimientos generales de cimentación.
	Conocimientos generales de calidad de las estructuras constructivas.
	Conocimientos generales de agregados pétreos.
	Conocimientos en estudios de transporte.
	Conocimientos en administración de flotas.
	Conocimientos de valuación de bienes inmuebles.
	Conocimientos de procesos constructivos de obras hidráulicas y sanitarias.
	Conocimientos de instalaciones sanitarias.
	Características generales de la infraestructura física educativa.
	Conocimientos generales de supervisión de obra civil
	Conocimientos generales de supervisión de obra de edificación y redes de infraestructura.
Ingeniería de los Alimentos	Conocimientos generales de procesos de fabricación en la industria alimentaria.
	Nociones generales de la ingeniería en alimentos.
Ingeniería Hidráulica	Conocimientos generales de diseño de tuberías.
	Conocimientos generales de equipo de medición hidráulica.
	Conocimientos generales de la infraestructura hidráulica.
	Conocimientos generales de líneas de conducción.
	Conocimientos generales de mantenimiento de instalaciones hidráulicas.
	Conocimientos generales de redes hidráulicas.
	Conocimientos generales de sistemas de bombeo de agua.
	Conocimientos generales en obras de saneamiento y alcantarillado.
	Nociones generales de construcción de plantas de tratamientos de aguas residuales.
	Nociones generales en ingeniería de aguas residuales.
	Nociones generales en perforación de pozos.
	Nociones generales en proyectos de embalses.
	Nociones generales en proyectos de presas y acueductos.
	Conocimientos de sistemas hidroneumáticos.
Ingeniería mecánica/eléctrico	Conocimientos generales de aerodinámica.



	Conocimientos generales de diseño mecánico.
	Conocimientos generales de dispositivos de reconocimientos de objetos análogos y digitales.
	Conocimientos generales del sistema eléctrico y electrónico.
	Conocimientos generales de mantenimiento preventivo.
	Conocimientos generales de mantenimiento preventivo y servicios de equipo aeronáutico.
	Conocimientos generales de mecánica de aeronaves.
	Conocimientos generales de sistema hidráulico.
	Conocimientos generales de sistemas automotrices.
	Conocimientos generales de sistemas de combustión interna.
	Conocimientos generales de sistemas de frenado.
	Conocimientos generales de sistemas de refrigeración.
	Conocimientos generales de sistemas de suspensión.
	Conocimientos generales de sistemas de transmisión.
	Conocimientos generales de sistemas neumáticos.
	Conocimientos generales de técnicas de hojalatería y pintura.
	Conocimientos generales de teoría y aplicaciones del control numérico por computadora (cnc).
	Conocimientos generales en dispositivos electrónicos.
	Conocimientos generales en solución y diagnóstico de fallas vehiculares.
Conocimientos de mecánica automotriz.	
Ingeniería Química	Conocimientos generales de química.
	Conocimientos generales de química analítica.
	Conocimientos generales de química orgánica e inorgánica.
	Conocimientos generales en hidroquímica.
	Conocimientos generales en instrumental de química analítica.
	Conocimientos generales en tratamiento de aguas.
Metrología	Conocimiento de metrología.
	Conocimientos generales de equipos de medición.
Topografía	Conocimientos generales de cartografía digital.
	Conocimientos generales de equipos de medición topográfica.
	Conocimientos generales de herramientas tecnológicas para el diseño de planos.
	Conocimientos generales del dibujo topográfico.
	Conocimientos generales de métodos topográficos.
	Conocimientos generales de topografía.
	Conocimientos generales en análisis topográficos.
	Nociones generales de la altimetría.
	Nociones generales de planimetría.
Urbanismo	Manejo de sistemas de información geográfica.
	Nociones generales de ordenamiento territorial
	Nociones generales de planeación regional en el estado
	Nociones generales de urbanismo.

# CATEGORÍA

## CIENCIAS BIOLÓGICAS Y DE LA SALUD

ÁREA	COMPETENCIA
Adicciones	Conocimientos generales de enfermedades y efectos de la drogadicción.
	Conocimientos generales de enfermedades y efectos del alcoholismo.
	Conocimientos generales de prevención de adicciones.
	Conocimientos generales y efectos del tabaquismo.
Análisis Clínicos	Conocimientos generales de elaboración de reportes de laboratorio.
	Conocimientos generales de pruebas de antidoping.
	Conocimientos generales de pruebas de laboratorio.
	Conocimientos generales de pruebas presuntivas.
	Conocimientos generales de técnicas de identificación de metabolitos en drogas de abuso.
Análisis Microbiológico	Conocimientos generales de toma de muestras de laboratorio.
	Conocimientos generales de análisis microbiológicos.
	Conocimientos generales de diagnósticos bacteriológico e inmunológico.
Análisis Químico	Conocimientos generales de medios de cultivo.
	Conocimientos generales de curvas de calibración.
Biología	Conocimientos generales de soluciones: concentración conocida y diluidas.
	Conocimientos básicos de biología.
Biología Forense	Conocimientos generales de biología celular.
	Conocimientos generales de conservación y manejo de recursos naturales.
	Conocimientos generales de las interacciones biológicas.
	Conocimientos generales en bacterias facultativas.
	Conocimientos generales sobre contingencias de flora y fauna.
Biología Molecular	Conocimientos generales de biología aplicada en el análisis forense.
	Conocimientos generales de biología molecular.
Biomedicina	Conocimientos generales de biomedicina.
Biometría	Conocimientos generales de sistemas biométricos de reconocimiento facial.
	Conocimientos generales de toma de huellas.
	Conocimientos generales de toma de voz.
Bioquímica	Conocimientos básicos de bioquímica.
	Conocimientos generales de composición de alimentos.
Deporte y Cultura Física	Conocimientos generales de activación física básica.
	Conocimientos generales de activación física terapéutica.
	Conocimientos generales de atletismo.
	Conocimientos generales de deportes de alto y bajo impacto.
	Conocimientos generales de disciplinas deportivas y de competencia.
	Conocimientos generales de elaboración e implementación de rutinas de activación física.
	Conocimientos generales de la relación activación física y salud.
	Conocimientos generales de programas deportivos para el control de peso.
	Conocimientos generales sobre activación física: alto rendimiento, en masa, etapas de la vida.
	Conocimientos generales sobre cultura física y su implementación en escuelas de educación básica.
Conocimientos generales sobre defensa personal: técnicas de sometimiento.	

	Conocimientos generales sobre deportes: tipos de clasificación.
	Conocimientos generales sobre enseñanza y práctica de disciplinas deportivas.
	Conocimientos generales sobre iniciación física.
	Conocimientos generales sobre manejo de equipo deportivo para alto rendimiento.
	Conocimientos generales sobre monitores de ritmo cardiaco.
	Conocimientos generales sobre programas de entrenamiento de cultura física.
	Conocimientos generales sobre reglas en la práctica de deportes en equipo.
	Conocimientos generales sobre torneos deportivos.
	Conocimientos generales sobre valoración de condición física: manejo de banda sin fin.
Desarrollo Psicológico	Conocimiento general de las etapas psicológicas del ser humano.
Discapacidad	Conocimientos generales de diagnóstico físico.
	Conocimientos generales de equipo especializado de rehabilitación.
	Conocimientos generales sobre evaluaciones físicas.
	Conocimientos generales sobre foros y talleres de discapacidad motora.
	Conocimientos generales sobre psicomotricidad.
Enfermería	Conocimientos de enfermería general.
	Conocimientos especializados de enfermería.
	Conocimientos generales de cirugía y equipo quirúrgico.
	Conocimientos generales de manejo de sustancias químicas.
	Conocimientos generales de pacientes en terapia intensiva.
	Conocimientos generales sobre aplicación de medicamentos y dosis inyectadas.
	Conocimientos generales sobre cuidados y atención al paciente.
	Conocimientos generales sobre diagnósticos médicos.
	Conocimientos generales sobre equipo de esterilización.
	Conocimientos generales sobre exámenes físicos: auscultación.
	Conocimientos generales sobre hábitos de salud.
	Conocimientos generales sobre posología.
	Conocimientos generales sobre técnicas de preparación.
	Conocimientos generales sobre técnicas de rehabilitación.
	Conocimientos generales sobre toma de signos vitales.
Conocimientos generales sobre tratamiento en emergencias médicas.	
Conocimientos sobre evaluaciones médicas generales.	
Fisiología del deporte	Conocimientos generales de fisiología del ejercicio.
Fisiología Humana	Conocimientos generales de fisiología.
	Conocimientos generales de fisiología del corazón.
	Conocimientos generales de la fisiología de la coagulación.
	Conocimientos generales de la fisiología de la respiración.
Fisioterapia	Conocimientos generales de arcos de movimiento.
Fonoaudiología	Conocimientos básicos de audioprotésismo.
	Conocimientos generales de diagnóstico audiométrico.
	Conocimientos generales de elaboración de moldes.
	Conocimientos generales de fonoaudiología.
	Conocimientos generales de reparación de auxiliares auditivos.
	Conocimientos generales de terapia de lenguaje.
	Conocimientos generales de valoraciones auditivas.

Genética	Conocimientos generales de procesos de genética forense.
	Toma de ADN.
Gerontología	Conocimientos generales de elaboración de proyectos de Gerontología.
Laboratorio	Conocimientos generales de buenas prácticas de laboratorio.
	Conocimientos generales de cortes histológicos.
	Conocimientos generales de desinfección de materiales y equipo de laboratorio.
	Conocimientos generales del manejo de sustancias y químicos.
	Conocimientos generales del uso y manejo de residuos biológicos.
	Conocimientos generales de manejo y control de muestras.
	Conocimientos generales de manejo y mantenimiento de material y equipo de laboratorio.
	Conocimientos generales de mantenimiento de equipo de laboratorio.
	Conocimientos generales de procesamientos de muestras biológicas.
	Métodos de Análisis de Agua Potable y Residual.
	Conocimientos generales del uso y manejo de residuos químicos.
	Medicina
Conocimientos generales de manejo de instrumentos quirúrgicos.	
Conocimientos generales de manejo de muestras de sangre y tipo sanguíneo.	
Conocimientos generales de medicina del deporte: prescripción a deportistas de alto rendimiento.	
Conocimientos generales de medicina interna.	
Conocimientos generales de neurología.	
Conocimientos generales de patología.	
Conocimientos generales de pediatría.	
Conocimientos generales de prescripción de medicamentos.	
Conocimientos generales de prevención de lesiones.	
Conocimientos generales de psicofarmacología.	
Conocimientos generales de psiquiatría.	
Conocimientos generales de rehabilitación física deportiva.	
Conocimientos generales de rehabilitación y terapia física.	
Conocimientos generales de salud mental.	
Conocimientos generales de Salud Pública.	
Conocimientos generales de técnicas de rehabilitación física: mecanoterapia y electroterapia.	
Conocimientos generales de técnicas de rehabilitación neurológica: neurofacilitación.	
Conocimientos generales de valoraciones morfofuncionales.	
Conocimientos generales de valoración pre y post operatoria.	
Conocimientos generales en especialidades y ramas médicas.	
Conocimientos generales sobre criterios de riesgo de evaluación médica.	
Conocimientos generales sobre el manejo de electrocardiograma.	
Conocimientos generales sobre embalsamamiento de cuerpos: tratamiento de cuerpos y manejo de tiempos de traslado.	
Conocimientos generales sobre evaluación antropométrica en poblaciones sedentarias.	
Conocimientos generales sobre interpretación de pruebas toxicológicas rápidas.	
Conocimiento en el manejo de equipo de emergencias.	
Conocimiento en procedimientos y técnicas de primeros auxilios.	
Conocimiento general de expedientes clínicos.	

	Conocimientos generales de aplicación de medicamentos: intramuscular e intravenosa.
	Conocimientos generales de atención primaria a la salud.
	Conocimientos generales de atención y consulta de medicina general.
	Conocimientos generales de bases físicas y anatómicas del cuerpo humano.
	Conocimientos generales de biología del desarrollo.
	Conocimientos generales de criterios médicos.
	Conocimientos generales de detección y atención a traumas ocasionados por la práctica deportiva.
	Conocimientos generales de diagnósticos médicos.
	Conocimientos generales de diagnósticos psicológicos.
	Conocimientos generales de diagnósticos psiquiátricos.
	Conocimientos generales de elaboración de historias clínicas.
	Conocimientos generales de elaboración de programas de salud.
	Conocimientos generales de epidemiología.
	Conocimientos generales de exámenes médicos generales.
	Conocimientos generales de farmacodinámica.
	Conocimientos generales de farmacología.
	Conocimientos generales de fisioterapia.
	Conocimientos generales de genética clínica.
	Conocimientos generales de hematología.
	Conocimientos generales de hidrología médica: hidroterapia.
	Conocimientos generales de histología.
	Conocimientos generales de inmunología.
	Conocimientos generales de interpretación de pruebas clínicas y de laboratorio.
Medicina del Deporte	Conocimientos generales sobre medicina del deporte: aplicación de evaluación antropométrica en deportistas de alto rendimiento.
Medicina Legal	Conocimientos generales de dictámenes periciales de criminalística (balística, dactiloscopia).
Microbiología	Conocimientos generales de microbiología.
Nutrición	Conocimientos generales de alimentos: verduras, carnes, etc.
	Conocimientos generales de dietas deportivas.
	Conocimientos generales de dietas equilibradas.
	Conocimientos generales de modelos de orientación alimentación.
	Conocimientos generales de niveles nutricionales en comunidades
	Conocimientos generales de nutrición: vitaminas, minerales, grasas, proteínas, carbohidratos, pirámide nutricional, metabolismo.
	Conocimientos generales de plicometría.
	Conocimientos generales de preparación de alimentos y bebidas.
	Conocimientos generales de preparación de menús y alimentos.
	Conocimientos generales de prevención de sobrepeso y obesidad.
	Conocimientos generales de valoración de la salud y la nutrición.
	Conocimientos generales sobre desarrollo nutricio e investigación.
	Conocimientos generales sobre el diseño de programas de alimentación especial.
	Conocimientos generales sobre la desnutrición.
Conocimientos generales sobre nutrición infantil.	
Conocimientos generales sobre nutrientes y su cálculo.	

	Conocimientos generales sobre orientación alimentaria.
	Conocimientos generales sobre técnicas de medición antropométrica.
	Conocimientos generales sobre trastornos nutricionales.
	Conocimientos generales sobre valoración nutricional.
Odontología	Conocimientos generales de cirugías odontológicas.
	Conocimientos generales de diagnóstico dental.
	Conocimientos generales de extracciones bucales.
	Conocimientos generales de intervenciones quirúrgicos dentales.
	Conocimientos generales de obturaciones bucales.
	Conocimientos generales de prevención bucal.
	Conocimientos generales de prótesis dental.
	Conocimientos generales de técnicas odontológicas.
	Conocimientos generales de tratamientos odontológicos.
Oftalmología	Conocimientos generales de estudios especializados en oftalmología.
	Conocimientos generales en fotografía ocular.
	Conocimientos generales sobre alteraciones y defectos visuales y su tratamiento.
Óptica	Conocimientos generales de elaboración de lentes.
	Conocimientos generales de graduaciones visuales.
	Conocimientos generales de manejo de equipo óptico.
Ortopedia	Conocimientos generales de herramientas para fabricación de órtesis y prótesis
	Conocimientos generales de órtesis y prótesis.
	Conocimientos generales de técnicas de órtesis y prótesis.
	Conocimientos generales sobre adaptaciones y aditamentos protésicos.
	Conocimientos generales sobre elaboración de férulas.
Psicofarmacología	Conocimientos generales de psicofarmacología.
Psicología	Conocimientos generales sobre teorías de la personalidad.
	Conocimientos generales sobre temas de violencia: infantil, intrafamiliar.
	Conocimientos generales sobre procesos de enseñanza - aprendizaje.
	Conocimientos generales sobre el comportamiento del individuo en la organización.
	Conocimientos generales sobre elaboración y estructuración de dictámenes psicológicos.
	Conocimientos generales sobre dinámicas de grupos.
	Conocimientos generales en la técnica facilitador del aprendizaje.
	Conocimientos generales en el tema juventud.
	Conocimientos generales de terapia familiar.
	Conocimientos generales de teorías de la personalidad.
	Conocimientos generales de teorías de la motivación.
	Conocimientos generales de técnicas de psicoterapia breve.
	Conocimientos generales de técnicas de entrevista.
	Conocimientos generales de técnicas de dinámicas de grupos.
	Conocimientos generales de técnicas de aprendizaje interpersonal.
	Conocimientos generales de psicoterapia.
	Conocimientos generales de psicopatología.
	Conocimientos generales de psicología jurídica.
	Conocimientos generales de psicología forense.
Conocimientos generales de psicología experimental.	

	Conocimientos generales de psicología cognitiva.
	Conocimientos generales de psicología clínica.
	Conocimientos generales de psicología aplicada.
	Conocimientos generales de psicología.
	Conocimientos generales de psicodiagnóstico.
	Conocimientos generales de orientación familiar.
	Conocimientos generales de métodos de investigación en psicología.
	Conocimientos generales del método clínico.
	Conocimientos generales del estrés.
	Conocimientos generales del desarrollo humano.
	Conocimientos generales de la intervención en crisis.
	Conocimientos generales de intervención en crisis.
	Conocimientos generales de evaluaciones de lenguaje.
	Conocimientos generales de estimulación temprana.
	Conocimientos generales de entrevista a profundidad (manejo de lenguaje no verbal).
	Conocimientos generales de diagnósticos de lenguaje.
	Conocimientos generales de desarrollo psicosexual y salud reproductiva.
	Conocimientos generales de círculos de retroalimentación.
	Conocimientos generales.
	Conocimientos básicos de psicología.
Psicometría	Aplicación e interpretación de pruebas psicométricas.
Química Clínica	Conocimientos generales de parasitología.
	Conocimientos generales de serología.
Química Forense	Conocimientos generales de interpretación de resultados y correlación de datos.
	Conocimientos generales de proceso de química forense.
	Conocimientos generales de química analítica.
	Conocimientos generales de química forense.
Radiología	Conocimientos generales de radiodiagnóstico.
	Conocimientos generales de radiodiagnóstico: análisis de placas.
	Conocimientos generales de radiología intervencionista.
	Conocimientos generales en el manejo de equipo de radiología.
Rescate en Emergencias	Conocimientos generales de técnicas de rescate.
Salud Comunitaria	Conocimientos generales de esquemas de salud comunitaria.
Tanatología	Conocimientos generales de tanatología.
Terapia Física	Conocimientos generales sobre ejercicios faciales.
	Conocimientos generales sobre terapia de lenguaje.
Trabajo Social	Conocimientos generales de trabajo social.

## CATEGORÍA

### CIENCIAS DE LA TIERRA

ÁREA	COMPETENCIA
Cartografía	Conocimientos generales de cartografía.
	Conocimientos generales para la interpretación de cartografía.



	Conocimientos generales de las características geográficas
Ciencias Agrícolas	Conocimientos generales de fenología vegetal .
	Conocimientos generales de sistemas de riego.
Ciencias del Agua	Conocimientos generales de equipo empleado para el tratamiento de aguas potables.
	Conocimientos generales de geohidrología.
	Conocimientos generales de hidroclimatología.
	Conocimientos generales de hidrología.
	Conocimientos generales de la geomorfología de cuencas.
	Conocimientos generales de la nueva cultura del agua.
	Conocimientos generales de modelación de acuíferos.
	Conocimientos generales de modelos matemáticos de simulación hidrológica.
	Conocimientos generales de piezometría.
	Conocimientos generales de tratamiento de aguas potables.
	Conocimientos generales de tratamiento de aguas residuales.
	Conocimientos generales de tratamiento secundario de aguas.
	Conocimientos generales de la geomorfología de cuencas.
Ecología	Conceptos básicos de ecología.
	Conceptos en programas de verificación vehicular.
	Conceptos generales sobre medio ambiente.
	Conocimientos de cambio climático antropogénico.
	Conocimientos en educación ambiental.
	Conocimientos en redes, estaciones y equipos de medición de la calidad del aire.
	Conocimientos generales de contaminación atmosférica.
	Conocimientos generales de contaminación en el aire.
	Conocimientos generales de impacto ambiental.
	Conocimientos generales del reciclaje.
	Conocimientos generales de metodologías para evaluar el impacto ambiental.
	Conocimientos generales de métodos de conservación y restauración ambiental.
	Conocimientos generales de ordenamiento ecológico.
	Conocimientos generales de rellenos sanitarios.
	Conocimientos generales de residuos sólidos.
Conocimientos generales en gestión ambiental.	
Conocimiento sobre los principales problemas ecológicos mundiales, regionales y nacionales.	
Geofísica	Conocimientos generales de geofísica.
	Conocimientos generales de gravimetría.
	Conocimientos generales de los métodos eléctricos.
	Conocimientos generales de los métodos electromagnéticos.
	Conocimientos generales de magnetometría.
Geografía	Conocimientos generales de geografía.
	Conocimientos generales de la climatología.
	Conocimientos generales de las características geográficas
	Conocimientos generales de las características geográficas del país.
	Conocimientos generales de clasificación de rocas.
Geología	Conocimientos generales de estratigrafía.

	Conocimientos generales de evaluación de yacimientos.
	Conocimientos generales de fallas geológicas.
	Conocimientos generales de fenómenos geológicos.
	Conocimientos generales de geología.
	Conocimientos generales de hidrogeología.
	Conocimientos generales de geomática.
Geomática	Conocimientos generales de geoquímica.
Geoquímica	Conocimientos generales de reforestación.
Silvicultura	Conocimientos generales de silvicultura.

<b>CATEGORÍA</b>	
<b>CIENCIAS POLICIALES</b>	
<b>ÁREA</b>	<b>COMPETENCIA</b>
Balística	Conocimientos generales de armas de fuego.
	Conocimientos generales de balística.
	Conocimientos generales de balística forense.
	Conocimientos generales de mantenimiento de armas.
Comunicación Policial	Conocimientos generales de claves y códigos de radiocomunicación.
	Conocimientos generales de códigos alfanuméricos.
Criminalística	Conocimientos generales de biometría.
	Conocimientos generales de criminalística.
	Conocimientos generales de fotografía forense.
	Conocimientos generales de hematología y serología.
	Conocimientos generales de las metodologías de la investigación criminalística.
	Conocimientos generales de papiloscopia.
Criminología	Conocimientos generales de criminología.
	Conocimientos generales de medicina legal.
	Conocimientos generales de mediciones antropométricas.
Ergonomía Forense	Conocimientos generales de dictámenes periciales.
Genética Forense	Conocimientos básicos de genética forense.
	Conocimientos básicos de técnicas empleadas en genética forense.
	Conocimientos generales de identificación genética de restos cadavéricos.
	Conocimientos generales de la investigación biológica de la paternidad.
	Conocimientos generales de tipos de muestras.
Grafología	Conocimientos básicos de grafología.
Grafoscopia	Conocimientos básicos de grafoscopia.
Ingeniería Forense	Conocimientos generales de ingeniería forense.
Poligrafía	Conocimientos generales de poligrafía.
Política Criminal	Conocimientos generales de política criminal.
Psicología Criminal	Conocimientos generales de psicología criminal.
Psiquiatría Forense	Conocimientos generales de psiquiatría forense.
Seguridad	Conocimientos generales de defensa personal.

	Conocimientos generales del modelo policial federal.
	Conocimientos generales de seguridad.
Sociología Criminal	Conocimientos generales de sociología criminal.