

DOF 24/11/2025

CONSEJO NACIONAL DE NORMALIZACIÓN Y CERTIFICACIÓN DE COMPETENCIAS LABORALES

ACUERDO SO/II-25/08,S del Comité Técnico del Consejo Nacional de Normalización y Certificación de Competencias Laborales, mediante el cual se aprobaron los 51 Estándares de Competencia que se indican.

Al margen un sello con el Escudo Nacional, que dice: Estados Unidos Mexicanos.- Educación.- Secretaría de Educación Pública.- Consejo Nacional de Normalización y Certificación de Competencias Laborales.

CONSTANCIA DE ACUERDO

En la Segunda Sesión Ordinaria de Comité Técnico del Consejo Nacional de Normalización y Certificación de Competencias Laborales, celebrada el 05 de noviembre de 2025, se aprobó el siguiente:

ACUERDO SO/II-25/08,S

Con fundamento en lo dispuesto en los artículos 22, fracción III, 25, 26 y 27 de las Reglas Generales y Criterios para la Integración y Operación del Sistema Nacional de Competencias; y 8, fracción III, de su Estatuto Orgánico, este Comité Técnico aprueba los 51 Estándares de Competencia que se describen a continuación, cuyo contenido y apego a la normatividad vigente es responsabilidad exclusiva de la entidad:

1. Aplicación avanzada de extensiones de pestañas de volumen y mega volumen con técnicas artesanales
2. Aplicación de procedimientos de soldadura de precisión, alto estándar y calidad
3. Atención y servicio de calidad de pequeños comercios/establecimiento
4. Brindar apoyo a las personas mediante ejercicio en las extremidades para la mejora de la movilidad general
5. Elaboración de materiales educativos con apoyo de herramientas de inteligencia artificial generativa (IAGen)
6. Gestión operativa de servicios logísticos y transporte internacional de Comercio Exterior con base en el transporte terrestre: autotransporte y ferrocarril
7. Gestión operativa de servicios logísticos y transporte internacional de Comercio Exterior con base en el transporte: marítimo y aéreo
8. Implementación del análisis geoespacial para fortalecer la seguridad logística en operaciones de comercio exterior
9. Implementación especializada de limpieza y desinfección en áreas blancas de hospitales
10. Inspección de los sistemas de protección contra incendio que utilizan agua como medio de extinción y sistemas de alarmas de fuego
11. Integración de propuestas para servicios logísticos de Comercio Exterior
12. Limpieza, desinfección y saneamiento integral en hospitales y áreas generales
13. Mediación Escolar
14. Musicalización en vivo de pistas de audio preseleccionadas como Disc Jockey (DJ).
15. Prestación de servicios de asistencia virtual ejecutiva
16. Puesta en marcha de tableros eléctricos tipo switchboard, auto soportados, de distribución en media/baja tensión

Rectoría
Oficina de la Abogacía General
Jefatura de Asuntos Constitucionales y Normativa Universitaria

17. Realizar el cálculo lumínico del proyecto de iluminación de interiores
18. Realizar una producción musical digital en *home studio*
19. Uso básico de herramientas de inteligencia artificial generativa para la creación de contenido digital
20. Ejecución de la inspección del trabajo al centro de trabajo
21. Elaboración de tortillas de maíz con máquina tortilladora
22. Conducción de una sesión de Taichí estilo Chen: 18 movimientos
23. Diseño de estrategias de prevención ante la violencia sexual infantil
24. Gestión para la notificación de actos fiscales
25. Prestación de Servicios de asistencia personal para la vida independiente y autónoma de la persona adulta con discapacidad
26. Prestación de servicios de consultoría para la mejora continua y excelencia educativa en las instituciones de Educación Superior durante el proceso de acreditación institucional
27. Seguridad y vigilancia especializada para instituciones que brindan atención médica y hospitalaria
28. Seguridad y vigilancia en instituciones educativas
29. Diseño de sistemas básicos de rociadores automáticos contra incendios
30. Ejecución de acciones de gestión sindical con base en Contratos Colectivos de Trabajo (CCT) y leyes análogas
31. Impartición de sesiones/clases de canto y técnica vocal
32. Prestación del servicio como Profesional Técnico Especializado del Tercero Aprobado/Autorizado
33. Aplicación de extensiones de pestañas con técnica clásica
34. Aplicación de programa individual de estimulación cognitiva para personas mayores
35. Realización de corrida de diablos en ductos terrestres
36. Elaboración de la opinión técnica pericial en el uso de la fuerza
37. Ejecución de los procedimientos de tiro especializado con ametralladora para las Fuerzas Armadas Mexicanas
38. Extracción de la información de video digital de equipos de almacenamiento, para actos de investigación
39. Generación de productos con fines de inteligencia
40. Identificación vehicular en actos de investigación para combatir el robo
41. Inspección No Destructiva NDI en aeronaves/componentes de la Fuerza Aérea Mexicana
42. Mantenimiento a los asientos de Eyección de las Aeronaves T-6C+ de la Fuerza Aérea Mexicana
43. CloudLabs Automotriz II
44. CloudLabs Control de Procesos
45. CloudLabs energías alternativas
46. CloudLabs Física - Sistemas Energéticos con enfoque en energía y Electromagnetismo
47. CloudLabs Física Aplicación con enfoque en propiedades y resistencia de materiales

- 48. CloudLabs gestión ambiental
- 49. CloudLabs química analítica
- 50. Matemáticas aplicadas: Herramientas y conceptos
- 51. Soluciones matemáticas: Funciones, derivadas e integrales

La liga para consultar el listado de los EC publicados es la siguiente:

https://www.conocer.gob.mx/contenido/publicaciones_dof/2025/segunda

A continuación, se presenta el código del Estándar de Competencia (EC), una descripción general del mismo y la liga para consultar el contenido del EC:

EC1687 Aplicación avanzada de extensiones de pestañas de volumen y mega volumen con técnicas artesanales

Descripción general del Estándar de Competencia:

Este EC presenta las funciones que una persona debe saber hacer con respecto a la función de aplicación avanzada de extensiones de pestañas de volumen y mega volumen con técnicas artesanales y que dentro de sus actividades se encuentran, identificar la forma y medidas según la morfología del rostro, así como preparar las condiciones de la estación de trabajo, preparar el área de aplicación, la colocación, retoque y retiro de fibras, así como proporcionar recomendaciones para su cuidado, lo anterior con la finalidad de prevención de riesgos sanitarios. Asimismo, establece los conocimientos teóricos y prácticos con los que se debe contar para realizar un buen trabajo, así como las actitudes, hábitos y valores relevantes en su desempeño.

La liga para consultar el EC publicado es:

https://www.conocer.gob.mx/contenido/publicaciones_dof/2025/segunda/EC1687.pdf

EC1688 Aplicación de procedimientos de soldadura de precisión, alto estándar y calidad

Descripción general del Estándar de Competencia:

Contempla las actividades relacionadas con aplicar medidas de seguridad, realizar mantenimiento autónomo, verificar variables de proceso y ejecutar inspección y medición de soldadura.

La liga para consultar el EC publicado es:

https://www.conocer.gob.mx/contenido/publicaciones_dof/2025/segunda/EC1688.pdf

EC1689 Atención y servicio de calidad en pequeños comercios/establecimientos

Descripción general del Estándar de Competencia:

El Estándar de Competencia Atención y servicio de calidad en pequeños comercios/establecimientos contempla las funciones de atender los requerimientos del cliente, administrar el negocio de acuerdo con las finanzas y medios de administración que utilice el comerciante, así como mantener el suministro y mantenimiento que se le da al establecimiento.

La liga para consultar el EC publicado es:

https://www.conocer.gob.mx/contenido/publicaciones_dof/2025/segunda/EC1689.pdf

EC1690 Brindar apoyo a las personas mediante ejercicio en las extremidades para la mejora de movilidad general

Descripción general del Estándar de Competencia:

En este Estándar de Competencia se incluyen las funciones que una persona debe conocer y realizar en el seguimiento aquella persona que necesite mejorar e incrementar el desempeño en sus actividades de la vida diaria como los desplazamientos dentro de la misma, subida y bajada de escaleras, así como en la práctica de actividades físicas en general.

La liga para consultar el EC publicado es:

https://www.conocer.gob.mx/contenido/publicaciones_dof/2025/segunda/EC1690.pdf

EC1691 Elaboración de materiales educativos con apoyo de herramientas de inteligencia artificial generativa (IAGen)

Descripción general del Estándar de Competencia:

El presente EC describe las habilidades que debe demostrar la persona que se apoya de las herramientas de Inteligencia Artificial Generativa (IAGen) para diseñar una estrategia de aprendizaje, elaborar un material o recurso educativo y diseñar un instrumento de evaluación del aprendizaje con apoyo de IAGen.

La liga para consultar el EC publicado es:

https://www.conocer.gob.mx/contenido/publicaciones_dof/2025/segunda/EC1691.pdf

EC1692 Gestión operativa de servicios logísticos y transporte internacional de Comercio Exterior con base en el transporte terrestre: autotransporte y ferrocarril

Descripción general del Estándar de Competencia:

Se presentan las funciones sustantivas del encargado de gestionar operativamente servicios logísticos y de transporte internacional con base en el transporte terrestre: autotransporte y ferrocarril, a partir de una solución logística integrada previamente, con base en los requerimientos de un cliente, que busca soluciones viables para la movilidad de mercancías de comercio exterior.

La liga para consultar el EC publicado es:

https://www.conocer.gob.mx/contenido/publicaciones_dof/2025/segunda/EC1692.pdf

EC1693 Gestión operativa de servicios logísticos y transporte internacional de Comercio Exterior con base en el transporte: marítimo y aéreo

Descripción general del Estándar de Competencia:

Servir como referente para la evaluación y certificación de personas que gestionan operativamente soluciones de servicios logísticos y de transporte internacional con base en el transporte de carga internacional: marítimo y aéreo. Soluciones integradas para el comercio exterior de manera competitiva, a partir de un proyecto previo integrado, cotizado y autorizado por un cliente y que concluye con la entrega de las mercancías en las condiciones pactadas con la empresa integradora prestadora del servicio.



La liga para consultar el EC publicado es:

https://www.conocer.gob.mx/contenido/publicaciones_dof/2025/segunda/EC1693.pdf

EC1694 Implementación del análisis geoespacial para fortalecer la seguridad logística en operaciones de comercio exterior

Descripción general del Estándar de Competencia:

Se presentan las funciones sustantivas del encargado de analizar patrones espaciales y temporales de actos delictivos, contra la actividad de transporte de comercio exterior, en un área determinada. Esto, a través del diseño de modelos georreferenciados, que permitan analizar las relaciones entre estructuras de variables, tiempo y localización geoespacial de eventos delictivos, utilizando para ello la teoría de la criminología ambiental.

La liga para consultar el EC publicado es:

https://www.conocer.gob.mx/contenido/publicaciones_dof/2025/segunda/EC1694.pdf

EC1695 Implementación especializada de limpieza y desinfección en áreas blancas de hospitales

Descripción general del Estándar de Competencia:

Este EC presenta las funciones que una persona debe realizar respecto a la función de prestación de servicios de limpieza y desinfección en las áreas blancas de hospitales y centros de salud; Seleccionando y preparando equipo, materiales y productos para la limpieza y desinfección; Preparando diluciones de cloro y detergentes según el tipo de limpieza; Limpiando y desinfectando superficies, accesorios, mobiliario, paredes y pisos dentro del área blanca; Recolectando y desechando conforme a protocolos aplicables, Residuos Peligrosos Biológicos-Infecciosos, Residuos Sólidos Urbanos y ropa utilizada en áreas blancas; Desinfectando las herramientas de trabajo después de su uso. También establece los conocimientos teóricos, básicos y prácticos con los que debe de contar para realizar un trabajo, así como las actitudes relevantes en su desempeño.

La liga para consultar el EC publicado es:

https://www.conocer.gob.mx/contenido/publicaciones_dof/2025/segunda/EC1695.pdf

EC1696 Inspección de los sistemas de protección contra incendio que utilizan agua como medio de extinción y sistemas de alarmas de fuego

Descripción general del Estándar de Competencia:

Este EC está dirigido a las personas que realizan esta función y que por ordenamiento del gobierno federal están asignadas para aplicar las 2 funciones elementales específicas que son: identificar las diferentes áreas de ocupación y sistemas de protección contra incendio existentes y verificar las condiciones generales de los sistemas de protección contra incendio que utilizan agua como medio de extinción y sistemas de alarmas de fuego existentes, entregando al final de esta función el reporte de la inspección realizada con base en la interpretación de los resultados de pruebas aplicadas por terceros acreditado por una entidad reconocida por el sector y avalado por el cliente.

La liga para consultar el EC publicado es:

https://www.conocer.gob.mx/contenido/publicaciones_dof/2025/segunda/EC1696.pdf

EC1697 Integración de propuestas para servicios logísticos de Comercio Exterior

Descripción general del Estándar de Competencia:

Se presentan las funciones sustantivas del encargado de integrar una solución logística, a partir de la solicitud de un cliente, que posee una necesidad logística, donde a través del análisis de la misma necesidad, logra modelar soluciones económicas y operativamente viables

La liga para consultar el EC publicado es:

https://www.conocer.gob.mx/contenido/publicaciones_dof/2025/segunda/EC1697.pdf

EC1698 Limpieza, desinfección y saneamiento integral en hospitales y áreas generales

Descripción general del Estándar de Competencia:

El presente estándar de Competencia va dirigido a las personas que deban contar con conocimientos, habilidades, destrezas y actitudes necesarias para planificar y realizar actividades de limpieza en hospitales y áreas generales, así como validar el servicio del mismo.

La liga para consultar el EC publicado es:

https://www.conocer.gob.mx/contenido/publicaciones_dof/2025/segunda/EC1698.pdf

EC1699 Mediación escolar

Descripción general del Estándar de Competencia:

El presente Estándar de Competencia describe las funciones que las personas que se dedican a mediar conflictos escolares deben considerar para llevar a cabo la mediación de un conflicto, desde la preparación de la sesión, abarcando la recopilación de los datos concernientes a los hechos del conflicto, la verificación del espacio físico y de los documentos necesarios para llevar a cabo la mediación, el contacto y contextualización de las personas involucradas en el conflicto, el desarrollo de la hoja de datos personales de las partes involucradas en el conflicto, la carta de confidencialidad y el registro de la bitácora; la conducción de la sesión, abarcando la presentación ante las partes involucradas, la ejecución de la sesión y el desarrollo de la agenda de mediación; hasta la finalización de la mediación con acuerdos en materia educativa, abarcando la ejecución del cierre y el desarrollo del acta de acuerdos / convenio de mediación.

La liga para consultar el EC publicado es:

https://www.conocer.gob.mx/contenido/publicaciones_dof/2025/segunda/EC1699.pdf

EC1700 Musicalización en vivo de pistas de audio preseleccionadas como Disc Jockey (DJ).

Descripción general del Estándar de Competencia:

El presente Estándar contiene los desempeños, productos, actitudes y conocimientos que una persona deberá demostrar al musicalizar en vivo pistas de audio preseleccionadas como Disc Jockey (DJ), acordando información y detalles técnicos del evento, presentando el press kit, verificando las condiciones del lugar y del equipo, previo a su presentación, y finalmente, realizando la ejecución musical en vivo.

La liga para consultar el EC publicado es:

https://www.conocer.gob.mx/contenido/publicaciones_dof/2025/segunda/EC1700.pdf

EC1701 Prestación de servicios de asistencia virtual ejecutiva

Descripción general del Estándar de Competencia:

El presente Estándar de Competencia establece lo que una persona debe realizar para llevar a cabo la función de asistencia virtual y proporcionar un soporte integral y eficiente a la persona a la que asiste/empresa, abarcando actividades de gestión de agendas y calendarios, atención al cliente, marketing digital y ventas, gestión de información de datos, seguimiento a las tareas del equipo, tareas administrativas y soporte en finanzas básicas, todo en un entorno digital con el uso de herramienta digitales.

La liga para consultar el EC publicado es:

https://www.conocer.gob.mx/contenido/publicaciones_dof/2025/segunda/EC1701.pdf

EC1702 Puesta en marcha de tableros eléctricos tipo switchboard, auto soportados, de distribución en media/baja tensión

Descripción general del Estándar de Competencia:

Este EC está dirigido a personas que desarrollan la puesta en marcha de tableros eléctricos tipo switchboard, auto soportados, de distribución en media y baja tensión con base en los planos del fabricante, realizando las siguientes funciones: Inspeccionar el tablero eléctrico tipo switchboard auto soportado de distribución en media/baja tensión; realizar las pruebas al tablero eléctrico tipo switchboard auto soportado de distribución en media y baja tensión y ejecutar la secuencia de arranque en el tablero eléctrico tipo switchboard auto soportado de distribución en media/baja tensión.

La liga para consultar el EC publicado es:

https://www.conocer.gob.mx/contenido/publicaciones_dof/2025/segunda/EC1702.pdf

EC1703 Realizar el cálculo lumínico del proyecto de iluminación de interiores

Descripción general del Estándar de Competencia:

El presente Estándar de Competencia (EC) aborda las funciones esenciales para llevar a cabo el cálculo lumínico de un proyecto de iluminación de interiores utilizando un software especializado, iniciando con la preparación del modelo de cálculo lumínico, configurando el archivo del plano del proyecto, modelar el espacio en función del plano y representar el sembrado de la iluminación sobre este. Para posteriormente, realizar el cálculo lumínico, con la configuración detallada del proyecto en el programa y la ejecución del cálculo en sí. Finalmente se realiza el cierre del proceso mediante la integración de la información y los datos obtenidos y presentados en un informe de cálculo detallado.

La liga para consultar el EC publicado es:

https://www.conocer.gob.mx/contenido/publicaciones_dof/2025/segunda/EC1703.pdf

EC1704 Realizar una producción musical digital en home studio

Descripción general del Estándar de Competencia:

El presente Estándar de Competencia establece los conocimientos, habilidades, destrezas y actitudes requeridas para realizar una producción musical digital desde un estudio personal (home studio), a partir de la conceptualización del proyecto basado en una necesidad, la preparación de la sesión de montaje, la preparación de las condiciones de trabajo en el estudio de grabación, la realización de la producción y la definición de la estructura de ganancias del proyecto musical para finalmente, atender la exportación del mismo y la obtención de los productos correspondientes.

La liga para consultar el EC publicado es:



https://www.conocer.gob.mx/contenido/publicaciones_dof/2025/segunda/EC1704.pdf

EC1705 Uso básico de herramientas de inteligencia artificial generativa para la creación de contenido digital

Descripción general del Estándar de Competencia:

El Estándar de Competencia Uso básico de herramientas de inteligencia artificial generativa para la creación de contenido digital contempla las funciones sustantivas que una persona realiza para el manejo inicial y responsable de estas tecnologías emergentes.

La liga para consultar el EC publicado es:

https://www.conocer.gob.mx/contenido/publicaciones_dof/2025/segunda/EC1705.pdf

EC1706 Ejecución de la inspección del trabajo al centro de trabajo

Descripción general del Estándar de Competencia:

Este EC es referente de todas las actividades que la persona funcionaria pública facultada realiza durante la ejecución de inspecciones en centros de trabajo, independientemente de la materia y tipo de inspección de la que se trate.

La liga para consultar el EC publicado es:

https://www.conocer.gob.mx/contenido/publicaciones_dof/2025/segunda/EC1706.pdf

EC1707 Elaboración de tortillas de maíz con máquina tortilladora

Descripción general del Estándar de Competencia:

Este EC contempla las funciones elementales que una persona debe desempeñar como responsable de operar y mantener la máquina tortilladora utilizada en la producción de tortillas de maíz, garantizando la calidad y eficiencia del proceso.

La liga para consultar el EC publicado es:

https://www.conocer.gob.mx/contenido/publicaciones_dof/2025/segunda/EC1707.pdf

EC1708 Conducción de una sesión de Taichí estilo Chen: 18 movimientos

Descripción general del Estándar de Competencia:

El EC describe las habilidades y destrezas que debe demostrar la persona para la conducción de la sesión, desde la preparación del espacio para la práctica del Taichí estilo Chen, la preparación de los practicantes con ejercicios de calentamiento, la conducción de la rutina de 18 movimientos contemplando el inicio, el desarrollo y el cierre, hasta la despedida de los practicantes.

La liga para consultar el EC publicado es:

https://www.conocer.gob.mx/contenido/publicaciones_dof/2025/segunda/EC1708.pdf

EC1709 Diseño de estrategias de prevención ante la violencia sexual infantil

Descripción general del Estándar de Competencia:

Este EC establece los lineamientos para desarrollar estrategias de prevención ante la violencia sexual la violencia sexual infantil de acuerdo con el Protocolo para la prevención del Abuso Sexual a Niñas, Niños y

Adolescentes del Sistema Nacional DIF, asegurando una interacción y comunicación empática, efectiva y adecuada con esta población vulnerable. También establece los conocimientos teóricos y prácticos necesarios con los que debe de contar, así como las características relevantes en su desempeño.

La liga para consultar el EC publicado es:

https://www.conocer.gob.mx/contenido/publicaciones_dof/2025/segunda/EC1709.pdf

EC1710 Gestión para la notificación de actos fiscales

Descripción general del Estándar de Competencia:

Este Estándar expresa la competencia que una persona debe demostrar durante la gestión para la notificación de actos fiscales; a partir de que recibe los documentos oficiales, valida los datos del destinatario con base en los documentos/anexos, planea la visita, organiza los insumos y materiales; asimismo, realiza el recorrido hasta llegar al domicilio donde deberá realizar la diligencia, señalando con precisión las características físicas del inmueble y del destinatario, documentando su actuación en el acta de notificación.

La liga para consultar el EC publicado es:

https://www.conocer.gob.mx/contenido/publicaciones_dof/2025/segunda/EC1710.pdf

EC1711 Prestación de servicios de asistencia personal para la vida independiente y autónoma de las personas adultas con discapacidad

Descripción general del Estándar de Competencia:

El Estándar de Competencia contiene los criterios que deben demostrar las personas que se desempeñan en la prestación de servicios de asistencia personal para la vida independiente y autónoma de la persona adulta con discapacidad, el cual incluye desde programar las actividades de asistencia y apoyo para la persona con discapacidad y la asistencia personal en las actividades para la vida independiente y autónoma de la persona adulta con discapacidad.

La liga para consultar el EC publicado es:

https://www.conocer.gob.mx/contenido/publicaciones_dof/2025/segunda/EC1711.pdf

EC1712 Prestación de servicios de consultoría para la mejora continua y excelencia educativa en las Instituciones de Educación Superior durante el proceso de acreditación institucional

Descripción general del Estándar de Competencia:

El presente EC considera la prestación de servicios de consultoría para la mejora continua y excelencia educativa en las IES durante el proceso de acreditación mediante la inducción, al presentar la normatividad vigente que rige a la educación superior pública/privada y la metodología del proceso de acreditación institucional de la IEVA.

La liga para consultar el EC publicado es:

https://www.conocer.gob.mx/contenido/publicaciones_dof/2025/segunda/EC1712.pdf

EC1713 Seguridad y vigilancia especializada para instituciones que brindan atención médica y hospitalaria

Descripción general del Estándar de Competencia:

El presente estándar de Competencia va dirigido a las personas que deban contar con conocimientos, habilidades, destrezas y actitudes necesarias para atender a los usuarios que acuden a los servicios de atención médica y hospitalaria, realizar recorridos internos y externos en las instalaciones, aplicar protocolos hospitalarios de actuación en materia de seguridad, auxiliar a las brigadas de protección civil con el propósito de ofrecer servicios de seguridad y vigilancia en instituciones de atención médica y hospitalaria.

La liga para consultar el EC publicado es:

https://www.conocer.gob.mx/contenido/publicaciones_dof/2025/segunda/EC1713.pdf

EC1714 Seguridad y vigilancia en instituciones educativas

Descripción general del Estándar de Competencia:

El presente estándar de Competencia va dirigido a las personas que deban contar con conocimientos, habilidades, destrezas y actitudes necesarias para atender a los usuarios que acuden a instituciones educativas, realizar recorridos internos y externos en las instalaciones, aplicar protocolos de actuación en materia de seguridad, auxiliar a las brigadas de protección civil con el propósito de ofrecer servicios de seguridad y vigilancia en instituciones educativas.

La liga para consultar el EC publicado es:

https://www.conocer.gob.mx/contenido/publicaciones_dof/2025/segunda/EC1714.pdf

EC0764.01 Diseño de sistemas básicos de rociadores automáticos contra incendios

Descripción general del Estándar de Competencia:

El EC refiere las actividades y criterios medulares para diseñar sistemas de riego automático con rociadores, los cuales incluyen la identificación del marco regulatorio a partir de lo cual se llevan a cabo búsquedas en materia normativa y se elabora el reporte de consulta; la identificación del nivel de riesgo y de protección, para lo cual se obtiene la información de los requerimientos del cliente y se realiza un análisis de los servicios encontrados; la elaboración de los planos con las características del diseño seleccionado con apego a los criterios establecidos y por último, la elaboración de la carpeta técnica la cual contiene la cuantificación estimativa de los recursos hidráulicos correspondientes del diseño respectivo.

Se actualiza el EC0764 "Diseño de sistemas básicos de rociadores automáticos contra incendios", publicado en el Diario Oficial de la Federación el 10 de agosto de 2016.

La liga para consultar el EC publicado es:

https://www.conocer.gob.mx/contenido/publicaciones_dof/2025/segunda/EC0764.01.pdf

EC1715 Ejecución de acciones de gestión sindical con base en Contratos Colectivos de Trabajo (CCT) y leyes análogas

Descripción general del Estándar de Competencia:

Este Estándar tiene como propósito evaluar la capacidad real del candidato a través de criterios de conocimiento, desempeño y productos, considerando que su función individual representa la ejecución integral

de las actividades realizadas por quienes coordinan acciones de gestión sindical con base en los Contratos Colectivos de Trabajo (CCT) y leyes análogas. Dentro de sus funciones sustantivas, la persona candidata deberá: Desarrollar estrategias de negociación con los trabajadores y/o el representante legal de la empresa; asesorar a los trabajadores agremiados con base en el contenido y alcances del Contrato Colectivo de Trabajo y dar seguimiento a las necesidades laborales de los trabajadores agremiados, conforme a los derechos y obligaciones establecidos en el CCT.

El presente EC actualiza al EC1439 "Coordinación de acciones de gestión sindical con base en Contratos Colectivos de Trabajo (CCT)", publicado en el Diario Oficial de la Federación el 15 de diciembre de 2021.

La liga para consultar el EC publicado es:

https://www.conocer.gob.mx/contenido/publicaciones_dof/2025/segunda/EC1715.pdf

EC1716 Impartición de sesiones/clases de canto y técnica vocal

Descripción general del Estándar de Competencia:

El presente Estándar de Competencia refiere las actividades que se realizan para entrenar a una persona con la técnica vocal, ya sea clásica o contemporánea. Considera basarse en un temario, así como la realización de vocalizaciones y ejercicios orientados a fortalecer la respiración, el apoyo, la impostación y la colocación de la voz, al mismo tiempo que se desarrolla el entrenamiento auditivo aplicando la teoría musical tanto con el acompañamiento de un instrumento armónico como sin él. Incluye la práctica de repertorio con el uso de la tecnología y utilizando un partitura/cifrado armónico/*chart*/partitura de acordes. Considera el uso de microfonía para interpretaciones en vivo y ejercicios de expresión escénica. Por lo anterior, este EC también establece los conocimientos teóricos, básicos y prácticos con los que debe contar cada elemento, para realizar su trabajo; así como las actitudes relevantes en su desempeño.

El presente EC actualiza al EC1620 "Impartición de sesiones/clases de canto y técnica vocal", publicado en el Diario Oficial de la Federación el 19/06/2024.

La liga para consultar el EC publicado es:

https://www.conocer.gob.mx/contenido/publicaciones_dof/2025/segunda/EC1716.pdf

EC1131.01 Prestación del servicio como Profesional Técnico Especializado del Tercero Aprobado/Autorizado

Descripción general del Estándar de Competencia:

El EC establece los criterios sustantivos a considerar para evaluar la competencia de la persona que ejecuta la función de prestar el servicio como Profesional Técnico Especializado del Tercero Aprobado/Autorizado, la cual se divide en tres etapas, la formalización, la ejecución y la entrega de resultados.

El presente EC actualiza al EC1131 "Actuación del personal de un Tercero Aprobado/Autorizado del Sector Hidrocarburos", publicado en el Diario Oficial de la Federación el 26 de noviembre de 2018.

La liga para consultar el EC publicado es:

https://www.conocer.gob.mx/contenido/publicaciones_dof/2025/segunda/EC1131.01.pdf

EC0611.01 Aplicación de extensiones de pestañas con técnica clásica

Descripción general del Estándar de Competencia:

Este EC describe las habilidades y destrezas de la persona que realiza la aplicación de extensiones de pestañas con técnica clásica, desde preparar la estación de trabajo, la colocación de las extensiones y el retiro de las mismas, así como los conocimientos y actitudes con las que debe realizar la función.



El presente actualiza al EC0611 “Aplicación de extensiones de pestañas una a una”, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 8 de septiembre de 2015.

La liga para consultar el EC publicado es:

https://www.conocer.gob.mx/contenido/publicaciones_dof/2025/segunda/EC0611.01.pdf

EC1208.01 Aplicación de programa individual de estimulación cognitiva para personas mayores

Descripción general del Estándar de Competencia:

El EC describe la aplicación de un programa individual de estimulación cognitiva, desde la obtención de la información básica personal y del estado de salud actual, la valoración funcional y cognitiva de la persona mayor, hasta la integración del programa individual de estimulación cognitiva y su aplicación a la persona mayor.

Se actualiza el EC1208 “Aplicación de programa individual de estimulación cognitiva para personas mayores” publicado en el Diario Oficial de la Federación el 05 de noviembre del 2019.

La liga para consultar el EC publicado es:

https://www.conocer.gob.mx/contenido/publicaciones_dof/2025/segunda/EC1208.01.pdf

EC1717 Realización de corrida de diablos en ductos terrestres

Descripción general del Estándar de Competencia:

Servir como referente para la evaluación y certificación de personas que se desempeñan en la función de corrida de diablos en ductos terrestres, con el propósito de desplazar y/o desalojar depósitos sólidos, líquidos y sustancias acumuladas en el interior de estos o, en su caso, conocer la integridad del ducto, sus dimensiones interiores y su posicionamiento.

La liga para consultar el EC publicado es:

https://www.conocer.gob.mx/contenido/publicaciones_dof/2025/segunda/EC1717.pdf

EC1718 Elaboración de la opinión técnica pericial en el uso de la fuerza

Descripción general del Estándar de Competencia:

El EC describe el desempeño del personal especializado en la elaboración de una opinión técnica pericial en el uso de la fuerza,

La liga para consultar el EC publicado es:

https://www.conocer.gob.mx/contenido/publicaciones_dof/2025/segunda/EC1718.pdf

EC1719 Ejecución de los procedimientos de tiro especializado con ametralladora para las Fuerzas Armadas Mexicanas

Descripción general del Estándar de Competencia:

El EC describe la función de la persona para el desarrollo en la Ejecución de los procedimientos de tiro especializado con ametralladora para las Fuerzas Armadas Mexicanas,

La liga para consultar el EC publicado es:

https://www.conocer.gob.mx/contenido/publicaciones_dof/2025/segunda/EC1719.pdf

EC1720 Extracción de la información de video digital de equipos de almacenamiento, para actos de investigación

Descripción general del Estándar de Competencia:

El presente EC describe las principales funciones que deben realizar las personas servidoras públicas al recolectar, procesar y documentar información proveniente de videos grabaciones contenidos en equipos de almacenamiento.

La liga para consultar el EC publicado es:

https://www.conocer.gob.mx/contenido/publicaciones_dof/2025/segunda/EC1720.pdf

EC1721 Generación de productos con fines de inteligencia

Descripción general del Estándar de Competencia:

El EC describe la función de la persona que debe desempeñar una persona que realiza un análisis de información con fines de inteligencia policial y criminal.

La liga para consultar el EC publicado es:

https://www.conocer.gob.mx/contenido/publicaciones_dof/2025/segunda/EC1721.pdf

EC1722 Identificación vehicular en actos de investigación para combatir el robo

Descripción general del Estándar de Competencia:

El EC describe la función de la persona que se desempeñan en el combate al robo y recuperación de vehículos a través de desempeños, productos, conocimientos, actitudes, hábitos y valores.

La liga para consultar el EC publicado es:

https://www.conocer.gob.mx/contenido/publicaciones_dof/2025/segunda/EC1722.pdf

EC1723 Inspección No Destructiva NDI en aeronaves/componentes de la Fuerza Aérea Mexicana

Descripción general del Estándar de Competencia:

El EC describe la función del personal de la Fuerza Aérea Mexicanos, que se desempeñan en la ejecución de la Inspección No Destructiva NDI en aeronaves/componentes de la Fuerza Aérea Mexicana.

La liga para consultar el EC publicado es:

https://www.conocer.gob.mx/contenido/publicaciones_dof/2025/segunda/EC1723.pdf

EC1724 Mantenimiento a los asientos de Eyección de las Aeronaves T-6C+ de la Fuerza Aérea Mexicana

Descripción general del Estándar de Competencia:

El EC describe la función del personal de la Fuerza Aérea Mexicanos, que se dedica al Mantenimiento a los asientos de Eyección de las Aeronaves T-6C+ de la Fuerza Aérea Mexicana.

La liga para consultar el EC publicado es:

https://www.conocer.gob.mx/contenido/publicaciones_dof/2025/segunda/EC1724.pdf

ECM0372 CloudLabs Automotriz II

Descripción general del Estándar de Competencia:

Este estándar está diseñado para evaluar las competencias avanzadas en el diagnóstico y manejo de sistemas automotrices críticos, específicamente en suspensión, dirección, sistemas de inyección y protocolos de comunicación de datos. A través de un enfoque práctico, los aspirantes podrán demostrar sus habilidades en el análisis, diagnóstico y reparación de componentes automotrices, contribuyendo al mejoramiento de la seguridad y eficiencia en el sector.

La liga para consultar el EC publicado es:

https://www.conocer.gob.mx/contenido/publicaciones_dof/2025/segunda/ECM0372.pdf

ECM0373 CloudLabs Control de Procesos

Descripción general del Estándar de Competencia:

Este estándar está diseñado para evaluar las competencias fundamentales en el control de procesos industriales, específicamente en control de temperatura, control de nivel, sistemas de protección, regulación y análisis de datos. Los aspirantes deberán demostrar habilidades en la implementación de estrategias de control como el on-off, proporcional y PID, así como en el manejo de sistemas de protección y el análisis estadístico de variables de proceso.

La liga para consultar el EC publicado es:

https://www.conocer.gob.mx/contenido/publicaciones_dof/2025/segunda/ECM0373.pdf

ECM0374 CloudLabs energías alternativas

Descripción general del Estándar de Competencia:

La certificación en Energías Alternativas está diseñada para evaluar competencias en la comprensión, aplicación y gestión de tecnologías limpias provenientes de fuentes renovables. Incluye temáticas relacionadas con la energía solar, energía eólica, energía hidráulica, biomasa y biogás, permitiendo al candidato demostrar sus conocimientos sobre el funcionamiento y la aplicabilidad de estas tecnologías en escenarios reales.

La liga para consultar el EC publicado es:

https://www.conocer.gob.mx/contenido/publicaciones_dof/2025/segunda/ECM0374.pdf

ECM0375 CloudLabs Física - Sistemas Energéticos con enfoque en energía y Electromagnetismo

Descripción general del Estándar de Competencia:

Este estándar está diseñado para evaluar las competencias en la comprensión y aplicación de los principios fundamentales de electromagnetismo y termodinámica, asegurando que el candidato domina los métodos y técnicas necesarias para analizar, modelar y resolver problemas en sistemas físicos que involucran

campos eléctricos, magnéticos y térmicos. Incluye la aplicación de la Ley de Gauss para el campo eléctrico, la Ley de Ampere en sistemas magnéticos, así como la comprensión de los principios de la termodinámica en sistemas de refrigeración y energía, permitiendo la realización de cálculos de energía, temperatura, entalpía y otros parámetros relevantes.

La liga para consultar el EC publicado es:

https://www.conocer.gob.mx/contenido/publicaciones_dof/2025/segunda/ECM0375.pdf

ECM0376 CloudLabs Física Aplicación con enfoque en propiedades y resistencia de materiales

Descripción general del Estándar de Competencia:

Este estándar está diseñado para evaluar las competencias técnicas y prácticas en la aplicación de principios físicos relacionados con metrología, resistencia de materiales y mecánica de fluidos en contextos productivos e industriales. Los aspirantes demostrarán habilidades avanzadas en la medición, análisis y resolución de problemas asociados a sistemas materiales y dinámicos, aplicando conceptos fundamentales de la física de manera segura y eficiente. En el área de metrología, se incluyen competencias en la calibración, registro y análisis de datos para evaluar la calidad y precisión de instrumentos digitales y parámetros de sistemas industriales. En resistencia de materiales, los participantes se enfocan en pruebas de esfuerzo-deformación, inspección de estructuras metálicas y evaluación de componentes críticos, como prótesis médicas, asegurando su integridad estructural y funcionalidad. Por último, en mecánica de fluidos, se desarrollan habilidades para analizar y optimizar sistemas de transporte hidráulico y neumático, aplicando principios de dinámica de fluidos y evaluación de eficiencia energética.

La liga para consultar el EC publicado es:

https://www.conocer.gob.mx/contenido/publicaciones_dof/2025/segunda/ECM0376.pdf

ECM0377 CloudLabs gestión ambiental

Descripción general del Estándar de Competencia:

Este estándar está diseñado para evaluar competencias en la gestión y manejo de residuos sólidos, y las competencias para la gestión de los sistemas hídricos en el contexto de cambio climático. Incluye clasificación y aprovechamiento de residuos sólidos, diseño y construcción de un relleno sanitario, ensamble de líneas de producción aplicando modelo de economía circular, así como, análisis de calidad de agua, balance hídrico e infraestructura hidráulica para una quebrada.

La liga para consultar el EC publicado es:

https://www.conocer.gob.mx/contenido/publicaciones_dof/2025/segunda/ECM0377.pdf

ECM0378 CloudLabs química analítica

Descripción general del Estándar de Competencia:

Este estándar está diseñado para evaluar las competencias en análisis químico mediante diversas técnicas de laboratorio, con el fin de asegurar que el candidato posee los conocimientos de los métodos para analizar y determinar la composición de sustancias químicas en distintos tipos de muestras. Incluye la medición de pH por métodos clásicos y potenciométricos, la aplicación de técnicas volumétricas para

determinar cantidades y concentraciones de analitos, así como la separación y cuantificación de componentes en mezclas complejas.

La liga para consultar el EC publicado es:

https://www.conocer.gob.mx/contenido/publicaciones_dof/2025/segunda/ECM0378.pdf

ECM0379 Matemáticas aplicadas: Herramientas y conceptos

Descripción general del Estándar de Competencia:

Este estándar está diseñado para evaluar las competencias en la comprensión y aplicación de conceptos matemáticos como, funciones, derivadas e integrales, asegurando que el candidato domina los métodos y técnicas necesarias para analizar, modelar y resolver problemas en diversas disciplinas matemáticas. Incluye el manejo de matrices y determinantes para resolver sistemas de ecuaciones, el análisis de límites y continuidad de funciones, así como la aplicación de derivadas para determinar tasas de cambio y la utilización de integrales para calcular áreas y volúmenes en contextos físicos y económicos.

La liga para consultar el EC publicado es:

https://www.conocer.gob.mx/contenido/publicaciones_dof/2025/segunda/ECM0379.pdf

ECM0380 Soluciones matemáticas: Funciones, derivadas e integrales

Descripción general del Estándar de Competencia:

Este estándar está diseñado para evaluar las competencias en la comprensión y aplicación de conceptos matemáticos como, funciones, derivadas e integrales, asegurando que el candidato domina los métodos y técnicas necesarias para analizar, modelar y resolver problemas en diversas disciplinas matemáticas. Incluye el manejo de matrices y determinantes para resolver sistemas de ecuaciones, el análisis de límites y continuidad de funciones, así como la aplicación de derivadas para determinar tasas de cambio y la utilización de integrales para calcular áreas y volúmenes en contextos físicos y económicos. La certificación está dirigida a estudiantes y profesionales está dirigida a estudiantes y profesionales que buscan validar sus conocimientos y mejorar su desempeño laboral o continuar sus estudios en áreas técnicas, de ingeniería o científicas.

La liga para consultar el EC publicado es:

https://www.conocer.gob.mx/contenido/publicaciones_dof/2025/segunda/ECM0380.pdf

Mtro. José Manuel Olivares Núñez, Director de Planeación, Presupuesto y Finanzas del CONOCER, con fundamento en los artículos 8 fracción III y 28 fracciones XIV y XVIII del Estatuto Orgánico del CONOCER; doy constancia de que el presente **SO/II-25/08,S** es fiel de lo desahogado y aprobado en la Segunda Sesión Ordinaria de 2025, del H. Comité Técnico del CONOCER. Se expide a los cinco días, del mes noviembre del dos mil veinticinco, para los efectos a que haya lugar.

Director de Planeación, Presupuesto y Finanzas, Mtro. **José Manuel Olivares Núñez**.- Rúbrica.

(R.- 570561)

Rectoría
Oficina de la Abogacía General
Jefatura de Asuntos Constitucionales y Normativa Universitaria