

## **CONSEJO NACIONAL DE NORMALIZACION Y CERTIFICACION DE COMPETENCIAS LABORALES**

**ACUERDO SO/IV-16/07,S del H. Comité Técnico del Consejo Nacional de Normalización y Certificación de Competencias Laborales por el que se aprueban los 66 Estándares de Competencia que se indican.**

---

### **COMITÉ TÉCNICO DEL CONSEJO NACIONAL DE NORMALIZACIÓN Y CERTIFICACIÓN DE COMPETENCIAS LABORALES CONSTANCIA DE ACUERDO**

En la Cuarta Sesión Ordinaria de 2016, del Comité Técnico del Consejo Nacional de Normalización y Certificación de Competencias Laborales, celebrada el catorce de noviembre de 2016, se aprobó el siguiente:

#### **ACUERDO SO/IV-16/07,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 8o., fracción III, de su Estatuto Orgánico, este Comité Técnico aprueba los 66 Estándares de Competencia que se describen a continuación, cuyo contenido y apego a la normatividad vigente es responsabilidad exclusiva de la entidad:

1. Coordinación de la operación de las acciones de sanidad e inocuidad agroalimentaria, acuícola y pesquera
2. Facilitación de procesos de innovación de mejora competitiva con personas, grupos sociales y organizaciones económicas
3. Inspección sanitaria de productos/materiales agroalimentarios movilizados
4. Monitoreo de la actividad pesquera ribereña
5. Operación de las acciones técnicas de sanidad e inocuidad agroalimentaria, acuícola y pesquera
6. Coordinación de la ejecución de la obra pública
7. Gestión de la residencia de obra pública
8. Instalación de puertas y ventanas de aluminio
9. Supervisión de la ejecución de los trabajos de obra pública
10. Aplicación de soldadura a metales especiales
11. Aplicación del proceso MAG/MIG GMAW para trazado y suelda de placa y tubería de acero al carbono
12. Atención al huésped durante su alojamiento
13. Codificación de comandos y datos de controladores en sistemas mecatrónicos
14. Comercialización de servicios turísticos relacionados con el hospedaje
15. Coordinación de eventos
16. Coordinación de servicios de hospedaje
17. Coordinación de Servicios educativos
18. Ejecución de software con codificación de comandos y datos estructurada
19. Ejecución de software con codificación de comandos y datos orientada a objetos
20. Elaboración de corte y soldadura a metales ferrosos
21. Elaboración de corte y soldadura en placa y tubería de acero inoxidable
22. Elaboración de trazado y soldadura de acero al carbono estructural
23. Gestión de contribuciones fiscales de personas físicas y morales
24. Instalación y mantenimiento de sistemas de climatización
25. Instalación y mantenimiento de sistemas de refrigeración
26. Moldeado de plásticos por el proceso de extrusión

27. Moldeado de plásticos por el proceso de inyección
28. Moldeado de plásticos por procesos de compresión
29. Preparación de compuesto para moldeo
30. Preparación de moldes y dados para los procesos de transformación de plásticos
31. Promoción de Servicios de Educación Inicial
32. Realizar el mantenimiento a sistemas de climatización hasta 25 TR
33. Realizar el mantenimiento a sistemas de refrigeración hasta 25 TR
34. Realizar instalación y mantenimiento de sistemas de refrigeración y climatización
35. Reconversión de procesos de manufactura
36. Registro de operaciones contables de una entidad fabril
37. Supervisión de limpieza de habitaciones y áreas públicas
38. Supervisión del programa de educación inicial para la organización del módulo
39. Tutoría para el aprendizaje basado en la colaboración y el diálogo
40. Gestión de la educación financiera para el sector de ahorro, crédito popular y cooperativo
41. Aplicación de eslingado en el proceso de izaje
42. Desarrollo de proyectos de regulación técnica/normas
43. Diseño de maquillaje profesional
44. Ejecutar acciones de búsqueda y localización de víctimas atrapadas bajo escombros a través de caninos
45. Gestión de la seguridad integral en el trabajo
46. Implementación de estrategias para promover la certificación de competencias
47. Operación de ambulancia terrestre de traslado
48. Seguimiento a un programa de entrenamiento deportivo
49. Valuación de artículos varios en ventanilla
50. Combate y extinción de incendios estructurales
51. Supervisión de centros de asistencia social/centros de atención para niñas, niños y adolescentes
52. Operación del vehículo de carga articulado
53. Asesoría de servicios turísticos en agencias de viajes
54. Aprendiendo a Programar Apps
55. Cultura Digital
56. Enseñando con Tecnología
57. Testing Program (TP) Flash CS6 - Academic
58. Testing Program (TP) Dreamweaver CS6 - Academic
59. Testing Program (TP) PowerPoint 2016- Business
60. Testing Program (TP) Word 2016 - Business
61. Testing Program (TP) Access 2016- Business
62. Testing Program (TP). Excel 2016 - Academic
63. Testing Program (TP) Photoshop CC - Academic
64. Testing Program (TP) Word 2016 - Academic
65. Testing Program (TP) Excel 2016 - Business
66. Testing Program (TP) PowerPoint 2016- Academic

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

[http://www.conocer.gob.mx/index.php/index.php?option=com\\_wrapper&view=wrapper&Itemid=240](http://www.conocer.gob.mx/index.php/index.php?option=com_wrapper&view=wrapper&Itemid=240)

A continuación se presenta el código del Estándar de Competencia (EC) y la liga para consultar el contenido del EC.

EC0817 Coordinación de la operación de las acciones de sanidad e inocuidad agroalimentaria, acuícola y pesquera

[http://conocer.gob.mx/publicaciones\\_dof/EC0817.pdf](http://conocer.gob.mx/publicaciones_dof/EC0817.pdf)

EC0818 Facilitación de procesos de innovación de mejora competitiva con personas, grupos sociales y organizaciones económicas

[http://conocer.gob.mx/publicaciones\\_dof/EC0818.pdf](http://conocer.gob.mx/publicaciones_dof/EC0818.pdf)

EC0819 Inspección sanitaria de productos/materiales agroalimentarios movilizados

[http://conocer.gob.mx/publicaciones\\_dof/EC0819.pdf](http://conocer.gob.mx/publicaciones_dof/EC0819.pdf)

EC0820 Monitoreo de la actividad pesquera ribereña

[http://conocer.gob.mx/publicaciones\\_dof/EC0820.pdf](http://conocer.gob.mx/publicaciones_dof/EC0820.pdf)

EC0821 Operación de las acciones técnicas de sanidad e inocuidad agroalimentaria, acuícola y pesquera

[http://conocer.gob.mx/publicaciones\\_dof/EC0821.pdf](http://conocer.gob.mx/publicaciones_dof/EC0821.pdf)

EC0822 Coordinación de la ejecución de la obra pública

[http://conocer.gob.mx/publicaciones\\_dof/EC0822.pdf](http://conocer.gob.mx/publicaciones_dof/EC0822.pdf)

EC0823 Gestión de la residencia de obra pública

[http://conocer.gob.mx/publicaciones\\_dof/EC0823.pdf](http://conocer.gob.mx/publicaciones_dof/EC0823.pdf)

EC0824 Instalación de puertas y ventanas de aluminio

[http://conocer.gob.mx/publicaciones\\_dof/EC0824.pdf](http://conocer.gob.mx/publicaciones_dof/EC0824.pdf)

EC0825 Supervisión de la ejecución de los trabajos de obra pública

[http://conocer.gob.mx/publicaciones\\_dof/EC0825.pdf](http://conocer.gob.mx/publicaciones_dof/EC0825.pdf)

EC0826 Aplicación de soldadura a metales especiales

[http://conocer.gob.mx/publicaciones\\_dof/EC0826.pdf](http://conocer.gob.mx/publicaciones_dof/EC0826.pdf)

EC0827 Aplicación del proceso MAG/MIG GMAW para trazado y suelda de placa y tubería de acero al carbono

[http://conocer.gob.mx/publicaciones\\_dof/EC0827.pdf](http://conocer.gob.mx/publicaciones_dof/EC0827.pdf)

EC0828 Atención al huésped durante su alojamiento

[http://conocer.gob.mx/publicaciones\\_dof/EC0828.pdf](http://conocer.gob.mx/publicaciones_dof/EC0828.pdf)

- EC0829 Codificación de comandos y datos de controladores en sistemas mecatrónicos  
[http://conocer.gob.mx/publicaciones\\_dof/EC0829.pdf](http://conocer.gob.mx/publicaciones_dof/EC0829.pdf)
- EC0830 Comercialización de servicios turísticos relacionados con el hospedaje  
[http://conocer.gob.mx/publicaciones\\_dof/EC0830.pdf](http://conocer.gob.mx/publicaciones_dof/EC0830.pdf)
- EC0831 Coordinación de eventos  
[http://conocer.gob.mx/publicaciones\\_dof/EC0831.pdf](http://conocer.gob.mx/publicaciones_dof/EC0831.pdf)
- EC0832 Coordinación de servicios de hospedaje  
[http://conocer.gob.mx/publicaciones\\_dof/EC0832.pdf](http://conocer.gob.mx/publicaciones_dof/EC0832.pdf)
- EC0833 Coordinación de Servicios educativos  
[http://conocer.gob.mx/publicaciones\\_dof/EC0833.pdf](http://conocer.gob.mx/publicaciones_dof/EC0833.pdf)
- EC0834 Ejecución de software con codificación de comandos y datos estructurada  
[http://conocer.gob.mx/publicaciones\\_dof/EC0834.pdf](http://conocer.gob.mx/publicaciones_dof/EC0834.pdf)
- EC0835 Ejecución de software con codificación de comandos y datos orientada a objetos  
[http://conocer.gob.mx/publicaciones\\_dof/EC0835.pdf](http://conocer.gob.mx/publicaciones_dof/EC0835.pdf)
- EC0836 Elaboración de corte y soldadura a metales ferrosos  
[http://conocer.gob.mx/publicaciones\\_dof/EC0836.pdf](http://conocer.gob.mx/publicaciones_dof/EC0836.pdf)
- EC0837 Elaboración de corte y soldadura en placa y tubería de acero inoxidable  
[http://conocer.gob.mx/publicaciones\\_dof/EC0837.pdf](http://conocer.gob.mx/publicaciones_dof/EC0837.pdf)
- EC0838 Elaboración de trazado y soldadura de acero al carbono estructural  
[http://conocer.gob.mx/publicaciones\\_dof/EC0838.pdf](http://conocer.gob.mx/publicaciones_dof/EC0838.pdf)
- EC0839 Gestión de contribuciones fiscales de personas físicas y morales  
[http://conocer.gob.mx/publicaciones\\_dof/EC0839.pdf](http://conocer.gob.mx/publicaciones_dof/EC0839.pdf)
- EC0840 Instalación y mantenimiento de sistemas de climatización  
[http://conocer.gob.mx/publicaciones\\_dof/EC0840.pdf](http://conocer.gob.mx/publicaciones_dof/EC0840.pdf)
- EC0841 Instalación y mantenimiento de sistemas de refrigeración  
[http://conocer.gob.mx/publicaciones\\_dof/EC0841.pdf](http://conocer.gob.mx/publicaciones_dof/EC0841.pdf)
- EC0842 Moldeado de plásticos por el proceso de extrusión  
[http://conocer.gob.mx/publicaciones\\_dof/EC0842.pdf](http://conocer.gob.mx/publicaciones_dof/EC0842.pdf)

- EC0843 Moldeado de plásticos por el proceso de inyección  
[http://conocer.gob.mx/publicaciones\\_dof/EC0843.pdf](http://conocer.gob.mx/publicaciones_dof/EC0843.pdf)
- EC0844 Moldeado de plásticos por procesos de compresión  
[http://conocer.gob.mx/publicaciones\\_dof/EC0844.pdf](http://conocer.gob.mx/publicaciones_dof/EC0844.pdf)
- EC0845 Preparación de compuesto para moldeo  
[http://conocer.gob.mx/publicaciones\\_dof/EC0845.pdf](http://conocer.gob.mx/publicaciones_dof/EC0845.pdf)
- EC0846 Preparación de moldes y dados para los procesos de transformación de plásticos  
[http://conocer.gob.mx/publicaciones\\_dof/EC0846.pdf](http://conocer.gob.mx/publicaciones_dof/EC0846.pdf)
- EC0847 Promoción de Servicios de Educación Inicial  
[http://conocer.gob.mx/publicaciones\\_dof/EC0847.pdf](http://conocer.gob.mx/publicaciones_dof/EC0847.pdf)
- EC0848 Realizar el mantenimiento a sistemas de climatización hasta 25 TR  
[http://conocer.gob.mx/publicaciones\\_dof/EC0848.pdf](http://conocer.gob.mx/publicaciones_dof/EC0848.pdf)
- EC0849 Realizar el mantenimiento a sistemas de refrigeración hasta 25 TR  
[http://conocer.gob.mx/publicaciones\\_dof/EC0849.pdf](http://conocer.gob.mx/publicaciones_dof/EC0849.pdf)
- EC0850 Realizar instalación y mantenimiento de sistemas de refrigeración y climatización  
[http://conocer.gob.mx/publicaciones\\_dof/EC0850.pdf](http://conocer.gob.mx/publicaciones_dof/EC0850.pdf)
- EC0851 Reconversión de procesos de manufactura  
[http://conocer.gob.mx/publicaciones\\_dof/EC0851.pdf](http://conocer.gob.mx/publicaciones_dof/EC0851.pdf)
- EC0852 Registro de operaciones contables de una entidad fabril  
[http://conocer.gob.mx/publicaciones\\_dof/EC0852.pdf](http://conocer.gob.mx/publicaciones_dof/EC0852.pdf)
- EC0853 Supervisión de limpieza de habitaciones y áreas públicas  
[http://conocer.gob.mx/publicaciones\\_dof/EC0853.pdf](http://conocer.gob.mx/publicaciones_dof/EC0853.pdf)
- EC0854 Supervisión del programa de educación inicial para la organización del módulo  
[http://conocer.gob.mx/publicaciones\\_dof/EC0854.pdf](http://conocer.gob.mx/publicaciones_dof/EC0854.pdf)
- EC0855 Tutoría para el aprendizaje basado en la colaboración y el diálogo  
[http://conocer.gob.mx/publicaciones\\_dof/EC0855.pdf](http://conocer.gob.mx/publicaciones_dof/EC0855.pdf)
- EC0856 Gestión de la educación financiera para el sector de ahorro, crédito popular y cooperativo  
[http://conocer.gob.mx/publicaciones\\_dof/EC0856.pdf](http://conocer.gob.mx/publicaciones_dof/EC0856.pdf)

- EC0857 Aplicación de eslingado en el proceso de izaje  
[http://conocer.gob.mx/publicaciones\\_dof/EC0857.pdf](http://conocer.gob.mx/publicaciones_dof/EC0857.pdf)
- EC0858 Desarrollo de proyectos de regulación técnica/normas  
[http://conocer.gob.mx/publicaciones\\_dof/EC0858.pdf](http://conocer.gob.mx/publicaciones_dof/EC0858.pdf)
- EC0859 Diseño de maquillaje profesional  
[http://conocer.gob.mx/publicaciones\\_dof/EC0859.pdf](http://conocer.gob.mx/publicaciones_dof/EC0859.pdf)
- EC0860 Ejecutar acciones de búsqueda y localización de víctimas atrapadas bajo escombros a través de caninos  
[http://conocer.gob.mx/publicaciones\\_dof/EC0860.pdf](http://conocer.gob.mx/publicaciones_dof/EC0860.pdf)
- EC0861 Gestión de la seguridad integral en el trabajo  
[http://conocer.gob.mx/publicaciones\\_dof/EC0861.pdf](http://conocer.gob.mx/publicaciones_dof/EC0861.pdf)
- EC0862 Implementación de estrategias para promover la certificación de competencias  
[http://conocer.gob.mx/publicaciones\\_dof/EC0862.pdf](http://conocer.gob.mx/publicaciones_dof/EC0862.pdf)
- EC0863 Operación de ambulancia terrestre de traslado  
[http://conocer.gob.mx/publicaciones\\_dof/EC0863.pdf](http://conocer.gob.mx/publicaciones_dof/EC0863.pdf)
- EC0864 Seguimiento a un programa de entrenamiento deportivo  
[http://conocer.gob.mx/publicaciones\\_dof/EC0864.pdf](http://conocer.gob.mx/publicaciones_dof/EC0864.pdf)
- EC0865 Valuación de artículos varios en ventanilla  
[http://conocer.gob.mx/publicaciones\\_dof/EC0865.pdf](http://conocer.gob.mx/publicaciones_dof/EC0865.pdf)
- EC0426.01 Combate y extinción de incendios estructurales  
[http://conocer.gob.mx/publicaciones\\_dof/EC0426.01.pdf](http://conocer.gob.mx/publicaciones_dof/EC0426.01.pdf)
- EC0866 Supervisión de centros de asistencia social/centros de atención para niñas, niños y adolescentes  
[http://conocer.gob.mx/publicaciones\\_dof/EC0866.pdf](http://conocer.gob.mx/publicaciones_dof/EC0866.pdf)
- EC0867 Operación del vehículo de carga articulado  
[http://conocer.gob.mx/publicaciones\\_dof/EC0867.pdf](http://conocer.gob.mx/publicaciones_dof/EC0867.pdf)
- EC0868 Asesoría de servicios turísticos en agencias de viajes  
[http://conocer.gob.mx/publicaciones\\_dof/EC0868.pdf](http://conocer.gob.mx/publicaciones_dof/EC0868.pdf)
- ECM0120 Aprendiendo a Programar Apps  
[http://conocer.gob.mx/publicaciones\\_dof/ECM0120.pdf](http://conocer.gob.mx/publicaciones_dof/ECM0120.pdf)

ECM0121 Cultura Digital

[http://conocer.gob.mx/publicaciones\\_dof/ECM0121.pdf](http://conocer.gob.mx/publicaciones_dof/ECM0121.pdf)

ECM0122 Enseñando con Tecnología

[http://conocer.gob.mx/publicaciones\\_dof/ECM0122.pdf](http://conocer.gob.mx/publicaciones_dof/ECM0122.pdf)

ECM0123 Testing Program (TP) Flash CS6 – Academic

[http://conocer.gob.mx/publicaciones\\_dof/ECM0123.pdf](http://conocer.gob.mx/publicaciones_dof/ECM0123.pdf)

ECM0124 Testing Program (TP) Dreamweaver CS6 - Academic

[http://conocer.gob.mx/publicaciones\\_dof/ECM0124.pdf](http://conocer.gob.mx/publicaciones_dof/ECM0124.pdf)

ECM0125 Testing Program (TP) PowerPoint 2016- Business

[http://conocer.gob.mx/publicaciones\\_dof/ECM0125.pdf](http://conocer.gob.mx/publicaciones_dof/ECM0125.pdf)

ECM0126 Testing Program (TP) Word 2016 - Business

[http://conocer.gob.mx/publicaciones\\_dof/ECM0126.pdf](http://conocer.gob.mx/publicaciones_dof/ECM0126.pdf)

ECM0127 Testing Program (TP) Access 2016- Business

[http://conocer.gob.mx/publicaciones\\_dof/ECM0127.pdf](http://conocer.gob.mx/publicaciones_dof/ECM0127.pdf)

ECM0128 Testing Program (TP). Excel 2016 - Academic

[http://conocer.gob.mx/publicaciones\\_dof/ECM0128.pdf](http://conocer.gob.mx/publicaciones_dof/ECM0128.pdf)

ECM0129 Testing Program (TP) Photoshop CC – Academic

[http://conocer.gob.mx/publicaciones\\_dof/ECM0129.pdf](http://conocer.gob.mx/publicaciones_dof/ECM0129.pdf)

ECM0130 Testing Program (TP) Word 2016 – Academic

[http://conocer.gob.mx/publicaciones\\_dof/ECM0130.pdf](http://conocer.gob.mx/publicaciones_dof/ECM0130.pdf)

ECM0131 Testing Program (TP) Excel 2016 – Business

[http://conocer.gob.mx/publicaciones\\_dof/ECM0131.pdf](http://conocer.gob.mx/publicaciones_dof/ECM0131.pdf)

ECM0132 Testing Program (TP) PowerPoint 2016- Academic

[http://conocer.gob.mx/publicaciones\\_dof/ECM0132.pdf](http://conocer.gob.mx/publicaciones_dof/ECM0132.pdf)

**Liliana Concepción Vélez Juárez**, Directora de Asuntos Jurídicos del CONOCER, con fundamento en la Cláusula Décima Quinta del Contrato Constitutivo del CONOCER; artículos 8 fracción III y 30 fracciones XI y XIV del Estatuto Orgánico del CONOCER; doy constancia de que el presente Acuerdo **SO/IV-16/07,S**, es fiel de lo desahogado y aprobado en la Cuarta Sesión Ordinaria de 2016, del H. Comité Técnico del CONOCER. Se expide a los quince días del mes de noviembre del dos mil dieciséis, para los efectos a que haya lugar.

La Directora de Asuntos Jurídicos del CONOCER, **Liliana Concepción Vélez Juárez**.- Rúbrica.

(R.- 441704)