

**NECESIDADES DE CAPACITACION**

<b>No. Id.</b>	<b>Categoría OACI</b>	<b>Categoría Trabajo y Tipo de Capacitación</b>
1	2	3
1	020	Oficial AIS (Sede)
1.01		Instrucción básica
1.02		Instrucción inicial
1.03		Instrucción de repaso
1.04		Fundamentos de informática
1.05		Instrucción de conversión: Automatización AIS
1.06		Instrucción de conversión: AIP automatizada
<b>2</b>	<b>020</b>	<b>Cartógrafo aeronáutico</b>
2.01		Instrucción básica
2.02		Instrucción inicial
2.03		Instrucción de transición
2.04		Instrucción de repaso
2.05		Fundamentos de informática
2.06		Instrucción de conversión: Instrucción en automatización
<b>3</b>	<b>020</b>	<b>Procesamiento electrónico, datos AIS</b>
3.01		Instrucción inicial
3.02		Instrucción de repaso
3.03		Instrucción de transición
		Instrucción de conversión: Aplicaciones AIS de las bases de datos computarizadas
3.04		Instrucción de conversión: Automatización AIS
3.05		Instrucción de conversión: Aplicaciones ATN
<b>4</b>	<b>020</b>	<b>Oficial internacional NOTAM</b>
4.01		Instrucción básica
4.02		Instrucción inicial
4.03		Instrucción de transición

No. Id.	Categoría OACI	Categoría Trabajo y Tipo de Capacitación
1	2	3
4.04		Instrucción de repaso
4.05		Fundamentos de informática
4.06		Instrucción de conversión: Aplicaciones ATN
<b>5</b>	<b>020</b>	<b>Oficial AIS - Dependencias de aeródromo</b>
5.01		Instrucción inicial
5.02		Instrucción de transición
5.03		Instrucción de repaso
5.04		Fundamentos de informática
5.05		Instrucción de conversión: Aplicaciones ATN
5.06		Instrucción de conversión: Automatización AIS
<b>6</b>	<b>030</b>	<b>Asistente meteorológico (Clase IV de la OMM)</b>
6.01		Instrucción básica
6.02		Instrucción inicial
6.03		Instrucción de repaso
6.04		Fundamentos de informática
6.05		Instrucción de conversión: Aplicaciones ATN
<b>7</b>	<b>030</b>	<b>Asistente meteorológico/Oficina de aleccionamiento (Clase III de la OMM)</b>
7.01		Instrucción inicial
7.02		Instrucción de repaso
7.03		Fundamentos de informática
7.04		Instrucción de conversión: Aplicaciones ATN
<b>8</b>	<b>030</b>	<b>Oficial meteorológico - Pronosticador (Clase II de la OMM)</b>
8.01		Instrucción inicial
8.02		Instrucción de repaso
8.03		Fundamentos de informática

No. Id.	Categoría OACI	Categoría Trabajo y Tipo de Capacitación
1	2	3
8.04		Instrucción de conversión: Aplicaciones ATN
<b>9</b>	<b>050</b>	<b>Asistente de control de tránsito aéreo</b>
9.01		Instrucción básica
9.02		Instrucción inicial
9.03		Instrucción de repaso
9.04		Instrucción de conversión: Enlace de datos y formateo de mensajes
<b>10</b>	<b>050</b>	<b>Controlador de aeródromo</b>
10.01		Instrucción básica
10.02		Instrucción inicial
10.03		Instrucción de transición
10.04		Instrucción de repaso
10.05		Instrucción de conversión: Enlace de datos y formateo de mensajes
<b>11</b>	<b>050</b>	<b>Controlador de aproximación - No-Radar</b>
11.01		Instrucción básica
11.02		Instrucción inicial
11.03		Instrucción de transición
11.04		Instrucción de repaso
11.05		Instrucción de conversión: Enlace de datos y formateo de mensajes
11.06		Instrucción de conversión: Procedimientos de aproximación GNSS
<b>12</b>	<b>050</b>	<b>Controlador de aproximación - Radar</b>
12.01		Instrucción básica
12.02		Instrucción inicial
12.03		Instrucción de transición
12.04		Instrucción de repaso
12.05		Instrucción de conversión: Enlace de datos y formateo de mensajes

No. Id.	Categoría OACI	Categoría Trabajo y Tipo de Capacitación
1	2	3
12.06		Instrucción de conversión: Procedimientos de aproximación GNSS
12.07		Instrucción de conversión: Procedimientos de separación y vigilancia ADS
12.08		Instrucción de conversión: Procedimientos de automatización
12.09		Instrucción de conversión: Procedimientos RNP
<b>13</b>	<b>050</b>	<b>Controlador de área - Radar</b>
13.01		Instrucción básica
13.02		Instrucción inicial
13.03		Instrucción de transición
13.04		Instrucción de repaso
13.05		Instrucción de conversión: Enlace de datos y formateo de mensajes
13.06		Instrucción de conversión: GNSS en ruta
13.07		Instrucción de conversión: Procedimientos de aproximación GNSS
13.08		Instrucción de conversión: Procedimientos de separación y vigilancia ADS
13.09		Instrucción de conversión: Procedimientos de automatización
13.10		Instrucción de conversión: Procedimientos RNP
<b>14</b>	<b>050</b>	<b>Controlador de área - No-Radar</b>
14.01		Instrucción inicial
14.02		Instrucción de transición
14.03		Instrucción de repaso

No. Id.	Categoría OACI	Categoría Trabajo y Tipo de Capacitación
1	2	3
14.04		Instrucción de conversión: Enlace de datos y formateo de mensajes
14.05		Instrucción de conversión: GNSS en ruta
14.06		Instrucción de conversión: Procedimientos de aproximación GNSS
14.07		Instrucción de conversión: Procedimientos de separación y vigilancia ADS
14.08		Instrucción de conversión: Procedimientos de automatización
14.09		Instrucción de conversión: Procedimientos de separación
14.10		Instrucción de conversión: Procedimientos RNP
<b>15</b>	<b>050</b>	<b>Planificación del espacio aéreo</b>
15.01		Instrucción de transición
15.02		Instrucción de conversión: Instrucción en automatización
15.03		Instrucción de conversión: Espacio aéreo RNP
15.04		Instrucción de conversión: GNSS
15.05		Instrucción de conversión: RNAV
<b>16</b>	<b>050</b>	<b>Coordinador de búsqueda y salvamento</b>
16.01		Instrucción básica
16.02		Instrucción inicial
16.03		Instrucción de transición
16.04		Instrucción de repaso
16.05		Instrucción de conversión: SMAS, GNSS y ADS

No. Id.	Categoría OACI	Categoría Trabajo y Tipo de Capacitación
1	2	3
<b>17</b>	<b>050</b>	<b>Automatización del control de tránsito aéreo</b>
17.01		Instrucción básica
17.02		Instrucción inicial
17.03		Instrucción de transición
17.04		Instrucción de repaso
17.05		Instrucción de conversión: Comunicaciones de datos
17.06		Instrucción de conversión: LAN/WAN
17.07		Instrucción de conversión: Automatización ATM y desarrollo de algoritmos
17.08		Instrucción de conversión: Diseño, desarrollo y prueba de soporte lógico
<b>18</b>	<b>050</b>	<b>Supervisor de control de tránsito aéreo</b>
18.01		Instrucción de transición
18.02		Instrucción de repaso
18.03		Instrucción de conversión: Enlace de datos y formateo de mensajes
18.04		Instrucción de conversión: Procedimientos GNSS en ruta
18.05		Instrucción de conversión: Procedimientos de aproximación GNSS
18.06		Instrucción de conversión: Procedimientos de separación y vigilancia ADS
18.07		Instrucción de conversión: Procedimientos de automatización

No. Id.	Categoría OACI	Categoría Trabajo y Tipo de Capacitación
1	2	3
18.08		Instrucción de conversión: Procedimientos RNAV y RNP
<b>19</b>	<b>050</b>	<b>Gerente de alto rango</b>
19.01		Instrucción de transición
19.02		Instrucción de conversión: Planificación operacional de los sistemas CNS/ATM
<b>20</b>	<b>050</b>	<b>Gestión y planificación de instalaciones</b>
20.01		Instrucción inicial
20.02		Instrucción de transición
20.03		Planificación técnica de los sistemas CNS/ATM
<b>21</b>	<b>050</b>	<b>Procesamiento y presentación de datos</b>
21.01		Instrucción inicial
21.02		Instrucción de conversión: Diseño, desarrollo y prueba de soporte lógico
21.03		Instrucción de conversión: Franjas de vuelo automatizadas
21.04		Instrucción de conversión: Procesamiento ADS
21.05		Instrucción de conversión: Comunicaciones de datos (LAN/WAN)
21.06		Instrucción de conversión: Comunicaciones por enlace de datos
<b>22</b>	<b>050</b>	<b>Interfaz humano/computadora</b>
22.01		Instrucción inicial
22.02		Instrucción de conversión: Factores humanos y diseño de la automatización

No. Id.	Categoría OACI	Categoría Trabajo y Tipo de Capacitación
1	2	3
22.03		Instrucción de conversión: Diseño, desarrollo y evaluación de soporte lógico
<b>23</b>	<b>100</b>	<b>Mantenimiento de aeropuertos - Eléctrico</b>
23.01		Instrucción básica
23.02		Mantenimiento general
23.03		Iluminación de aeropuertos
23.04		Generación de energía
<b>24</b>	<b>100</b>	<b>Mantenimiento de aeropuertos - Mecánico</b>
24.01		Instrucción básica
24.02		Mantenimiento general
24.03		Aire acondicionado
<b>25</b>	<b>100</b>	<b>Mantenimiento de aeropuertos - Pavimento</b>
25.01		Mantenimiento y reparación
25.02		Pruebas
<b>26</b>	<b>100</b>	<b>Compra de materiales y control de inventario</b>
26.01		Instrucción básica
26.02		Instrucción inicial
26.03		Aplicaciones de bases de datos computarizadas
26.04		Mensajes por computadora

No. Id.	Categoría OACI	Categoría Trabajo y Tipo de Capacitación
1	2	3
<b>27</b>	<b>110</b>	<b>Bombero de aeropuertos - Básico</b>
27.01		Instrucción básica
27.02		Instrucción inicial
27.03		Instrucción de repaso
<b>28</b>	<b>110</b>	<b>Oficial de incendios de aeropuertos - Bajo rango</b>
28.01		Instrucción inicial
28.02		Instrucción de transición
28.03		Instrucción de repaso
28.04		Instrucción de conversión: Aplicación del GNSS
28.05		Mensajes por computadora
<b>29</b>	<b>110</b>	<b>Oficial de incendios de aeropuertos - Alto rango</b>
29.01		Instrucción de transición
29.02		Instrucción de repaso
29.03		Instrucción de conversión: Aplicación del GNSS
29.04		Instrucción de conversión: Mensajes por computadora
<b>30</b>	<b>120</b>	<b>Gestión de aeropuertos - Administración</b>
30.01		Instrucción inicial
30.02		Gestión comercial

No. Id.	Categoría OACI	Categoría Trabajo y Tipo de Capacitación
1	2	3
30.03		Aplicaciones computarizadas
30.04		Instrucción de conversión: Mensajes por computadora
<b>31</b>	<b>120</b>	<b>Gestión de aeropuertos - Técnica</b>
31.01		Instrucción inicial
31.02		Seguridad aeroportuaria
31.03		Operaciones e inspección de aeropuertos
31.04		Control de ruidos en aeropuertos
31.05		Planificación de emergencias aeroportuarias
<b>32</b>	<b>160</b>	<b>Mantenimiento de comunicaciones - HF/VHF</b>
32.01		Instrucción básica
32.02		Instrucción específica para equipo VHF
32.03		Instrucción específica para equipo HF
32.04		<i>Nota: Las siguientes hileras deberían indicar los requisitos de instrucción específicos para los equipos</i>
<b>33</b>	<b>160</b>	<b>Mantenimiento de comunicaciones - Enlaces fijos</b>
33.01		Instrucción básica
33.02		Instrucción específica para el equipo (UHF, HF, VHF, microondas/V-Sat)
33.03		<i>Nota: Las siguientes hileras deberían indicar los requisitos de instrucción específicos para los equipos</i>
<b>34</b>	<b>160</b>	<b>Mantenimiento de comunicaciones - Centro CIDIN/AFTN</b>
34.01		Instrucción básica

No. Id.	Categoría OACI	Categoría Trabajo y Tipo de Capacitación
1	2	3
34.02		Fundamentos de informática
34.03		Tecnología informática y de conmutación
34.04		Comunicaciones de datos
34.05		<i>Nota: Las siguientes hileras deberían indicar los requisitos de instrucción específicos para los equipos</i>
<b>35</b>	<b>160</b>	<b>Mantenimiento de ayudas para la navegación - NDB/VOR/ILS/DME</b>
35.01		Instrucción básica
35.02		Instrucción específica para el equipo
35.03		<i>Nota: Las siguientes hileras deberían indicar los requisitos de instrucción específicos para los equipos</i>
35.04		Instrucción de conversión: Instrucción específica para el equipo (GNSS, LAAS y WAAS)
35.05		<i>Nota: Las siguientes hileras deberían indicar los requisitos de instrucción específicos para los equipos</i>
<b>36</b>	<b>160</b>	<b>Planificador CNS/Gerente de instalaciones</b>
36.01		Instrucción inicial en planificación e instalación
36.02		Instrucción de conversión en los sistemas CNS/ATM
<b>37</b>	<b>160</b>	<b>Mantenimiento de la vigilancia</b>
37.01		Instrucción básica
37.02		Instrucción específica para el equipo (radar primario y secundario)

No. Id.	Categoría OACI	Categoría Trabajo y Tipo de Capacitación
1	2	3
37.03		<i>Nota: Las siguientes hileras deberían indicar los requisitos de instrucción específicos para los equipos</i>
37.04		Instrucción de conversión: Instrucción específica para el equipo (ADS)
37.05		<i>Nota: Las siguientes hileras deberían indicar los requisitos de instrucción específicos para los equipos</i>
<b>38</b>	<b>160</b>	<b>Control de inventario de repuestos para apoyar la comunicación/ayudas para la navegación/vigilancia</b>
38.01		Instrucción básica
38.02		Aplicaciones de bases de datos computarizadas
38.03		Mensajes por computadora
<b>39</b>	<b>160</b>	<b>CNS - Supervisor de mantenimiento</b>
39.01		Instrucción de transición
39.02		Entrenamiento de instructores en el sitio de trabajo
<b>40</b>	<b>170</b>	<b>Operaciones de comunicaciones - Operador de estación aeronáutica (Móvil)</b>
40.01		Instrucción básica
40.02		Instrucción inicial
<b>41</b>	<b>170</b>	<b>Operaciones de comunicaciones - Operador del servicio fijo</b>
41.01		Instrucción básica
41.02		<i>Nota: Las siguientes hileras deberían indicar los requisitos de instrucción específicos para los equipos</i>

No. Id.	Categoría OACI	Categoría Trabajo y Tipo de Capacitación
1	2	3
41.03		Instrucción de conversión: Fundamentos de informática
41.04		Instrucción de conversión: Aplicaciones ATN
41.05		Aplicaciones computarizadas: Comunicaciones de datos y mensajes por computadora
41.06		Instrucción de conversión: Instrucción específica para el equipo (ATN)
41.07		<i>Nota: Las siguientes hileras deberían indicar los requisitos de instrucción específicos para los equipos</i>
<b>42</b>	<b>170</b>	<b>Operaciones de comunicaciones - Supervisor</b>
42.01		Instrucción de transición
42.02		Instrucción de conversión: Fundamentos de informática
42.03		Instrucción de conversión: Aplicaciones ATN
42.04		Aplicaciones computarizadas: Comunicaciones de datos y mensajes por computadora
42.05		Instrucción de conversión: Instrucción específica para el equipo (ATN)
42.06		<i>Nota: Las siguientes hileras deberían indicar los requisitos de instrucción específicos para los equipos</i>
		Instrucción de conversión: Ver la descripción de nuevos puestos de trabajo

No. Id.	Categoría OACI	Categoría Trabajo y Tipo de Capacitación
1	2	3
<b>43</b>	<b>170</b>	<b>Operaciones de comunicaciones - Gestión</b>
43.01		Instrucción de transición
43.02		Instrucción de conversión: Fundamentos de informática
43.03		Instrucción de conversión: Aplicaciones ATN
43.04		Aplicaciones computarizadas: Comunicaciones de datos y mensajes por computadora
43.05		Instrucción de conversión: Instrucción específica para el equipo (ATN)
43.06		<i>Nota: Las siguientes hileras deberían indicar los requisitos de instrucción específicos para los equipos</i>
43.07		Instrucción de conversión: Ver la descripción de nuevos puestos de trabajo
<b>44</b>	<b>170</b>	<b>Técnico ATN ( punto de acceso AFTN/ATN, IS y ES)</b>
		Instrucción inicial
		Instrucción previa
		Mantenimiento de estaciones de trabajo
		Instalación y detección de fallas de LANs tipo
		Mensajes por computadora
<b>45</b>	<b>170</b>	<b>Administrador de red ATN</b>
		Instrucción inicial
		Instrucción previa requerida:
		Operación y configuración de estaciones de trabajo computarizadas, sistemas operativos y LANs

		Planificación y administración de LANs
		Gestión de cuentas de usuarios y correo electrónico
<b>46</b>	<b>170</b>	<b>Ingeniero de sistemas ATN</b>
		Instrucción inicial
		Instrucción previa requerida:
		Planificación/configuración de ambientes con estaciones de trabajo computarizadas
		Planificación e implantación de un LAN
		Planificación e implantación de un WAN
		Planificación e implantación de un sistema de encaminadores/puntos de acceso