

CURSO PRESENCIAL **CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL IALA**

NIVEL 2

**Operación y mantenimiento
de dispositivos electrónicos en
Ayudas a la Navegación (AtoN)**

Módulos 7 & 8

Gestión, operación y mantenimiento de
Racones y AIS - AtoN

Elementos de los Módulos 2 & 3

Cálculo energético y
Sincronización de linternas

Buenos Aires, Argentina

Del 9 al 13 de Noviembre 2026

Curso presencial IALA Técnicos AtoN Nivel 2

La Academia Hidrovía de Ayudas a la Navegación junto con MSM Academy como Organizaciones de Capacitación Acreditada de la IALA World-Wide Academy (IALA-WWA) vuelven a ofrecer un curso presencial para adquirir la Certificación Internacional IALA al Personal Técnico Nivel 2.

Esta 10ª edición del curso modelo Técnico AtoN Nivel 2 abordará la **Operación y Mantenimiento de Dispositivos Electrónicos en Ayudas a la Navegación (AtoN)**, proporcionando a los asistentes los conocimientos técnicos (teóricos y prácticos) necesarios para la realización de sus tareas y responsabilidades como Técnicos AtoN.

El curso seguirá la estructura del esquema de Cursos Modelo IALA definido en documento de capacitación de personal técnico, edición 3.0 - Junio de 2.016 (Technician Training Level 2 - Model Course Overview) disponible en la página Web de IALA:

<https://www.iala-aism.org/product-category/publications/model-courses/level-2-technician-courses/>

Información General

Fecha

Del 9 al 13 de noviembre de 2026

Lugar

Instalaciones de la Academia de Hidrovía y la Armada Argentina,
Buenos Aires (Argentina)

Horario

De 9:00 a 17:00 horas

Impartido por

Servicio de Hidrografía Naval (SHN)
Academia Hidrovía de Ayudas a la Navegación
MSM Academy (España)

Idioma

Español

Asistencia Máxima

20 plazas disponibles

Contacto

cursosIALA@gba-hidrovia.com.ar
cursos.msmaacademy@mesemar.com



Objetivo

El objetivo del curso es formar a técnicos especialistas en Ayudas a la Navegación siguiendo los Estándares, las Recomendaciones y las Guidelines internacionales IALA, de modo que, al finalizar el curso, los asistentes cuenten con los conocimientos y habilidades necesarias para desarrollarse profesionalmente en el sector de las Ayudas a la Navegación de manera más eficiente.

Al finalizar el curso, los alumnos habrán adquirido los conocimientos necesarios sobre:

- Gestión, operación y mantenimiento de Racones
- Principios de funcionamiento de AIS-AtoN
- Gestión, configuración e implementación de AIS-AtoN
- Mantenimiento de AIS-AtoN
- Cálculo energético en señales y faros
- Sincronización de linternas

¿A quién está dirigido este curso?

Orientado tanto a entidades públicas como privadas miembros y no-miembros IALA, este curso está dirigido a técnicos cuya dedicación sea contribuir a la seguridad y eficiencia de las operaciones de instalación, mantenimiento y gestión de Racones y dispositivos AIS AtoN, así como del mantenimiento y optimización del funcionamiento de linternas marinas.

Gastos y cuota de inscripción

Todos los gastos de desplazamiento desde el lugar de origen de los asistentes, alojamiento, manutención y cualquier otro gasto personal correrá a cargo del asistente. También será responsabilidad del asistente la obtención del visado si fuera necesario. En caso de necesitar Carta de Invitación, por favor, no dude en solicitarla.

La cuota de inscripción de este curso es de 500 dólares (libres de impuestos y retenciones bancarias).

El importe incluye los traslados entre los sitios de dictado del curso, los almuerzos, coffee break y refrigerios durante las jornadas de capacitación y el material didáctico específico.

El pago puede realizarse por transferencia bancaria o bien puede realizarse presencialmente durante el dictado del curso.

El Curso

IALA World-Wide Academy (IALA-WWA), a través de la **Academia Hidrovía de Ayudas a la Navegación** (Organización de Capacitación Acreditada por la Autoridad Competente en Ayudas a la Navegación, el Servicio de Hidrografía Naval) junto con **MSM Academy** (España) desarrollará un curso de una semana de duración con un total de 40 horas lectivas para el personal técnico responsable del mantenimiento de las Ayudas a la Navegación.

Desarrollo del Curso

El curso será impartido en **modo presencial** en las instalaciones de la **Academia de Hidrovía y la Armada Argentina**, Buenos Aires (Argentina), desde el **Lunes 9 hasta el viernes 13 de noviembre de 2026**, en el horario de **09:00 a 17:00** horas.

Este curso se dictará en conjunto con el Miembro Nacional de IALA el **Servicio de Hidrografía Naval (SHN)**, la **Academia Hidrovía de Ayudas a la Navegación** y **MSM Academy**.

Los asistentes que completen el curso y aprueben los correspondientes exámenes de competencia se les entregará un **Certificado IALA Nivel 2** acreditando que han sido capacitados en la Gestión, Operación y Mantenimiento de Racones y AIS-AtoN, así como en el Cálculo energético de señales y faros, y la sincronización de linternas.

El curso será teórico e incluirá prácticas asociadas a cada una de las distintas temáticas abordadas.

Temario

Módulo 7 – Balizas Radar (Racones)

Gestión, Operación y Mantenimiento de Racones

Módulo 8 – Sistema de Identificación Automática (AIS)

Gestión, Operación y Mantenimiento de un AIS-AtoN

Configuración e Implementación

Visualización de los Mensajes 6 y 8

Módulo 2 – Sistemas Energéticos

Cálculo energético en señales y faros con múltiples equipos instalados.

Transmisión satelital con Starlink

Módulo 3 – Luces y Linternas Marinas

Sincronización de Linternas



Docentes

Los profesores del curso serán expertos en Ayudas a la Navegación con amplia experiencia en la gestión técnica de Ayudas a la Navegación.

Participarán del plantel docente profesionales especialistas de la Academia Hidrovía de Ayudas a la Navegación y la empresa Mediterráneo Señales Marítimas (MSM). Durante el desarrollo del curso se programarán sesiones puntuales de repaso de cada módulo, si son requeridos.

Requisitos

Los aspirantes a participar en este curso modelo deberán poder acreditar su capacidad técnica en virtud de cumplimentar los requisitos mínimos aplicables, a saber:

1. Conocimientos básicos de la operatoria de Racones, AIS-AtoN y AtoN.
2. Poseer experiencia práctica en el campo.
3. Tener, al menos, 5 años de experiencia laboral en el servicio de Ayudas a la Navegación.

Formulario de Inscripción

Los interesados en preinscribirse al curso deberán hacerlo, a través del formulario de inscripción, que deberán solicitar por email a cursosIALA@gba-hidrovia.com.ar y enviar junto con su currículum vitae, con el fin de dar cumplimiento al proceso de evaluación e inscripción del personal al curso.

Oportunamente se enviará a los interesados el formulario de precalificación y se solicitará el envío del Curriculum Vitae, con el fin de dar cumplimiento al proceso de evaluación e inscripción del personal al curso.

A los asistentes se les facilitará el acceso a una biblioteca digital donde podrán visualizar y descargar toda la documentación asociada a la capacitación, documentos IALA (Guidelines y Recomendaciones en el idioma existente en la página de IALA al momento de dictado del curso) y los manuales propios del curso para su estudio, los cuales todos se hallan en idioma castellano, con el objetivo de garantizar el mejor seguimiento de los temas.

Los asistentes deberán asistir con computadora portátil que les permita poder estudiar y seguir los temas durante el curso, así como examinarse.

CURSO IALA NIVEL 2 CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL IALA

Docentes con más de 25 años
de experiencia en el sector
de las Ayudas a la Navegación



SERVICIO DE
HIDROGRAFÍA NAVAL

