

Dossier de la OHI N° S3/4505-S1/3022

CARTA CIRCULAR 02/2026
08 de enero del 2026

**SOLICITUD DE CANDIDATURAS PARA EL PROYECTO GEOSPATIAL MARINE ANALYSIS AND
CARTOGRAPHY (GEOMAC) DE LA OHI - NIPPON FOUNDATION,
UKHO, TAUNTON, REINO UNIDO**

Referencias:

- A. CC de la OHI N° 10/2014 de fecha 24 de enero - Firma del Memorandum de Acuerdo entre la Organización Hidrográfica Internacional y la Nippon Foundation.
- B. CC de la OHI N° 34/2025 de fecha 05 de agosto - Resultados del Cuestionario sobre el Proyecto Geospatial Marine Analysis and Cartography (GEOMAC) de la OHI - Nippon Foundation.

Estimado(a) Director(a),

1. El proyecto “Geospatial Marine Analysis and Cartography” (GEOMAC) de la OHI y la Nippon Foundation (NF) y sus predecesores, a través del Programa de Trabajo de Creación de Capacidades de la OHI, han proporcionado durante 17 años oportunidades de formación a cartógrafos náuticos reconocidos por la IBSC FIG-OHI-ACI con la categoría “B” en el Servicio Hidrográfico del Reino Unido (UKHO). El número total de antiguos alumnos asciende actualmente a 112 de 52 países, que desempeñan un papel importante en la cartografía náutica a nivel nacional, regional e internacional.
2. La Secretaría de la OHI había presentado una propuesta para el próximo proyecto GEOMAC a la NF, teniendo en cuenta los resultados del análisis del cuestionario sobre el proyecto GEOMAC (Referencia B). Se espera que el nuevo ciclo de dos años comience en 2026, una vez que la NF lo haya aprobado formalmente.
3. Después de la aprobación de la NF para seguir apoyando el proyecto GEOMAC, se espera que el siguiente curso tenga lugar del 9 de julio al 11 de diciembre del 2026. Combinará la formación presencial en UKHO en Taunton, Reino Unido, del 27 de julio al 11 de diciembre, con dos semanas de formación a distancia supervisada del 9 al 22 de julio. El Anexo A es un resumen del programa actualizado del curso, que incluye algunos módulos sobre nuevas tecnologías esenciales para la Navegación Inteligente, como ENC S-101, otros productos del modelo de datos S-100, MSDI, buques autónomos e IA.
4. Se espera apoyo financiero de la NF para un máximo de siete alumnos. Este apoyo cubrirá las matrículas del curso, el viaje de ida y vuelta desde sus países respectivos, alojamiento y una dieta razonable. El alojamiento que se proporcionará a los estudiantes será a discreción exclusiva del Proyecto GEOMAC y no se podrá cambiar por ningún motivo.
5. Se invita a **todos los Estados Miembros** que consideren que su producción de cartografía náutica se podría beneficiar del suministro de formación reconocida en cartografía náutica a considerar la posibilidad de designar **un máximo de dos candidatos adecuados** para el curso de GEOMAC.

6. Los candidatos deben estar empleados por un servicio hidrográfico, una autoridad portuaria o una agencia nacional relacionada del país que presente la candidatura. La candidatura deberá incluir una declaración que especifique que el candidato está o estará implicado en la producción y mantenimiento de cartas náuticas, y que después de la formación seguirá trabajando en este campo. Se adjunta como Anexo B un modelo de Declaración de Candidatura. Un representante de la autoridad nacional deberá firmar la declaración remitirla a través del Sistema de Formularios en Línea de la OHI, según se detalla en el punto 9.

7. Los candidatos designados **DEBEN** cumplir los siguientes criterios:

- Un muy buen nivel de inglés, hablado y escrito, con un nivel razonable de inglés técnico. *(Se recomienda un nivel equivalente a B1 CEFR o superior. El nivel de inglés de los candidatos será comprobado y confirmado mediante una entrevista telefónica o por teleconferencia antes de la selección final).*
- Un alto nivel de matemáticas y geografía.
- Una formación en cartografía, levantamientos hidrográficos, ciencias geoespaciales o áreas asociadas.
- Un compromiso individual en actividades de cooperación internacional, como el Proyecto Seabed 2030 de Nippon Foundation-GEBCO.

8. Un Panel de Selección compuesto por representantes de la Secretaría de la OHI y de la NF, en consulta con UKHO y JHOD, seleccionará a los candidatos para el próximo curso. Los candidatos seleccionados y sus organizaciones matrices serán informados de su selección **entre mediados y finales de marzo del 2026**. Una vez seleccionados, los candidatos no pueden ser cambiados. Los candidatos seleccionados recibirán información logística detallada de UKHO.

9. La solicitud se deberá presentar a través del Sistema de Formularios en Línea de la OHI, incluyendo la Declaración de Candidatura firmada (Anexo B) y el Impreso de Firma de Solicitud firmado (Anexo C), **no más tarde del 10 de marzo del 2026**. Toda la información y documentos presentados a la Secretaría de la OHI deben estar escritos en inglés. Si los Estados Miembros tienen dificultades técnicas para utilizar el Sistema de Formularios en Línea de la OHI, les rogamos se pongan en contacto con la Secretaría de la OHI individualmente. Se puede acceder al Sistema de Formularios en Línea de la OHI en la siguiente dirección: https://iho.formstack.com/forms/web_form_cl_02_2026

En nombre del Secretario General

Atentamente,



Luigi SINAPI

Director

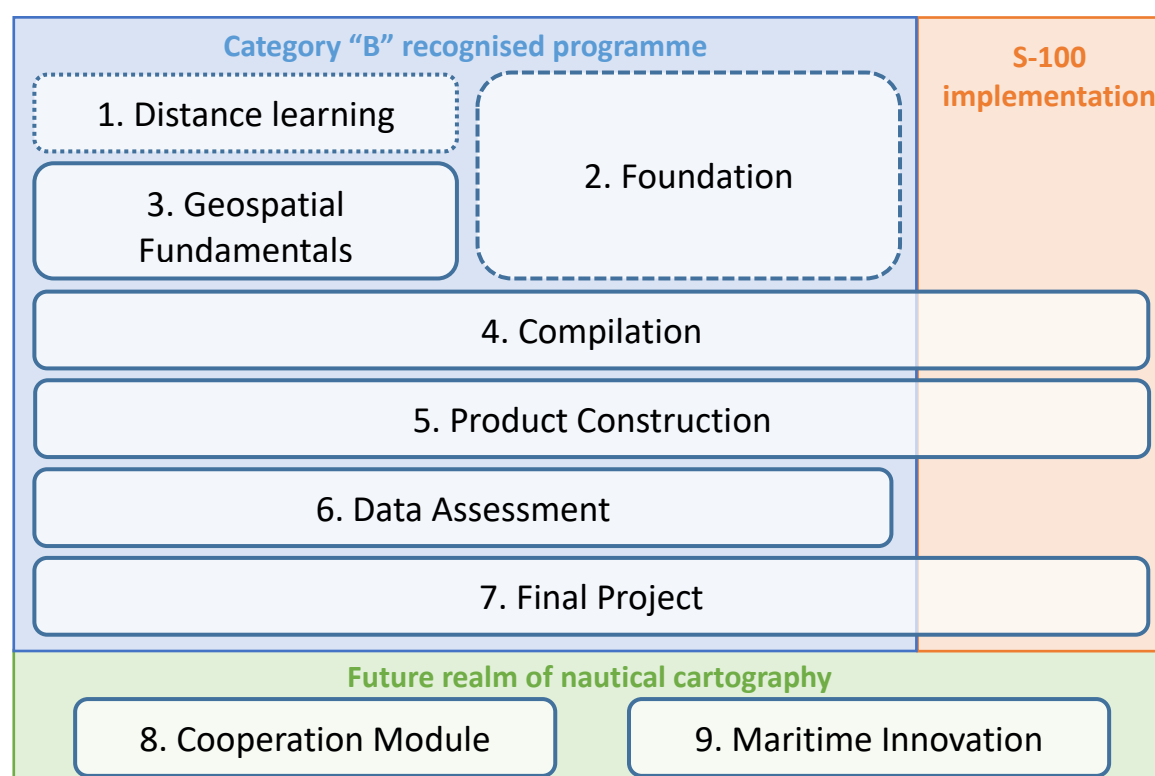
Anexos (solo en inglés):

- A. Resumen del Programa del Curso
- B. Declaración de Candidatura de la Autoridad Nacional
- C. Impreso de Firma de Solicitud

OUTLINE OF THE PROPOSED TRAINING COURSE PROGRAMME

- **Distance Learning Module**
 - Self-paced learning to introduce the basic elements equivalent to 1 week of study.
 - Textbooks will be distributed to students approximately six weeks prior to the in-person course commencement will be marked in advance.
- **Foundation Module – 4 weeks (including 2 weeks remotely).**
 - To introduce the underlying principles of marine cartography, covering charting and geospatial fundamentals and database management.
 - The foundational content for the first two weeks of this module will be delivered through supervised remote learning.
- **Geospatial Fundamentals Module – 2 weeks.**
 - To cover the fundamentals of geospatial information, including the IHO S-57 data transfer standard, the practical aspects of S-57 Composer software and data management in geospatial databases.
- **Compilation Module – 3 weeks.**
 - Practical training in creating a geospatial database using a primary dataset, covering the bathymetric elements, coastlines, scheduling, field exercises, and metadata.
 - To introduce the concepts of IHO S-100 production, IHO S-101 editing and S-57 to S-101 conversion.
- **Product Construction Module – 3 weeks.**
 - To produce ENC and paper charts from the geospatial database, including the quality assurance and publication processes.
 - To provide an overview of S-101 product.
- **Data Assessment Module – 4 weeks.**
 - Practical training in critical decision-making and the implementation of the safety information, such as Notice to Mariners, new or revised editions, to support the maintenance of nautical chart products and fulfil the responsibilities of the Hydrographic Offices.
- **Final Project – 4 weeks.**
 - Comprehensive exercise for each student involving the creation and maintenance of S-57 and S-101 products.
 - In the Final Project, students will also review and evaluate the entire course, identifying their key lessons learnt.

- **Cooperation Module – 1 week**
 - To introduce the latest integrated data management framework for ocean governance, based on the Maritime Spatial Data Infrastructure (MSDI) and the S-100 data models.
 - To introduce the latest seabed mapping technologies, highlight the significant and multiple demands for seabed data and present the Nippon Foundation-GEBCO Seabed 2030 project.
- **Maritime Innovation Module – 1 week**
 - To introduce the new technological components for maritime safety, such as cyber security and AI for Autonomous Ships.
 - To introduce the practical applications of maritime data and their specific benefits for ocean environment management, conservation and restoration, with focus on the broader need for ocean knowledge.



**Applications for training under the IHO - Nippon Foundation
Geospatial Marine Analysis and Cartography (GEOMAC) Project, including a FIG-IHO-ICA IBSC
Category "B" Programme, at the UKHO, Taunton, UK**

NOMINATION STATEMENT BY THE NATIONAL AUTHORITY

Candidate's Name: _____

1. What makes the candidate suitable for the course?

2. What are the expected employment position and responsibilities of the candidate immediately upon completion of their course?

3. How many years is the candidate expected to serve as a nautical cartographer?

Furthermore, I am committed to encouraging the candidate to actively participate in international cooperative projects, such as the Nippon Foundation-GEBCO Seabed 2030 project and the IHO's technical and regional bodies, as much as possible once they have completed their course.

The Hydrographer (or appropriate authority) of _____ endorses this application and accepts the conditions that apply.

Date: _____

Signature: _____

Name: _____

Title/Position: _____

- This Nomination Statement is available at the following address:

https://iho.int/uploads/user/Capacity%20Building/IHO-Nippon%20Foundation%20CHART%20project/AnnexB_NomStat_GEOMAC2026.docx .

- Please note that a signed copy of this document must be uploaded to the IHO Online Form (<https://iho.formstack.com/forms/web_form_cl_02_2026>), no later than 10 March 2026.

**Applications for training under the IHO - Nippon Foundation
Geospatial Marine Analysis and Cartography (GEOMAC) Project, including a FIG-IHO-ICA IBSC
Category "B" Programme, at the UKHO, Taunton, UK**

APPLICATION SIGNATURE FORM

I hereby declare that the answers which I have provided in the IHO Online Form System to the following questions were prepared by me and are true and correct to the best of my knowledge and belief. If any of the information provided in this application is found to be false, incorrect or incomplete, I will accept responsibility for the consequences.

1. Personal Information
2. Contact Information (Office address, telephone and mobile phone numbers are mandatory)
3. Curriculum Vitae (in any standard format, including a photograph)
4. Description of the candidate's experience (education, training and work experience)
5. Written and spoken ability in English language
6. The candidate's current position
7. Description of the duties and responsibilities of the candidate's current position
8. Current issues confronting the candidate and organization
9. How, in practice, the candidate could apply what is learnt during the training course to solve the above-mentioned issues
10. The candidate's short-term (within 5 years) career plan
11. The candidate's long-term vision
12. Your perspective on and approach to new technologies related to nautical cartography
13. How would the candidate contribute and benefit as part of the alumni network

Furthermore, upon completion of my course, I am committed to actively participating in international cooperative projects, such as the Nippon Foundation-GEBCO Seabed 2030 project and the IHO's technical and regional bodies, utilizing my skills and knowledge to the best of my ability.

Date:

Candidate's Name:

Candidate's Signature:

- This Application Form is available at the following address:
https://iho.int/uploads/user/Capacity%20Building/IHO-Nippon%20Foundation%20CHART%20project/AnnexC_AppSign_GEOMAC2026.docx.
- Please note that a signed copy of this document must be uploaded to the IHO Online Form (<https://iho.formstack.com/forms/web_form_cl_02_2026>), no later than 10 March 2026.
- Please complete the online form to answer the following questions and do not enter your answers directly into this document.