

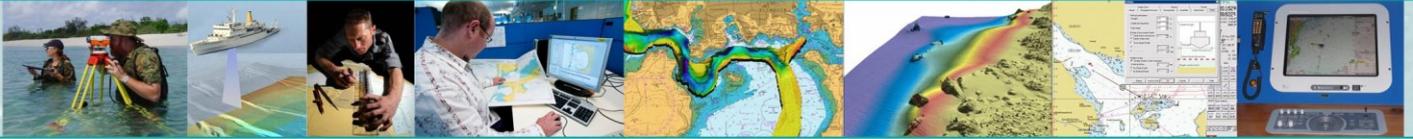
**VISITA AL CENTRO DE INVESTIGACIÓN DE CIENCIAS DE  
HIDROGRAFÍA DE USM Y A LA CEREMONIA DE GRADUACIÓN DEL  
MÁSTER EN CIENCIAS DE HIDROGRAFÍA CATEGORÍA “A”  
en la Universidad del Sur de Misisipi, EE.UU., 28 a 29 de julio**

Contribución al Programa de Trabajo de la OHI de 2022	
Tarea 3.3.9	Planificar, administrar y ejecutar actividades de Creación de Capacidades, incluyendo:  Visitas técnicas y consultivas, Talleres Técnicos, Seminarios, Cursos largos y cortos, Formación Ocupacional  (en tierra / a bordo)

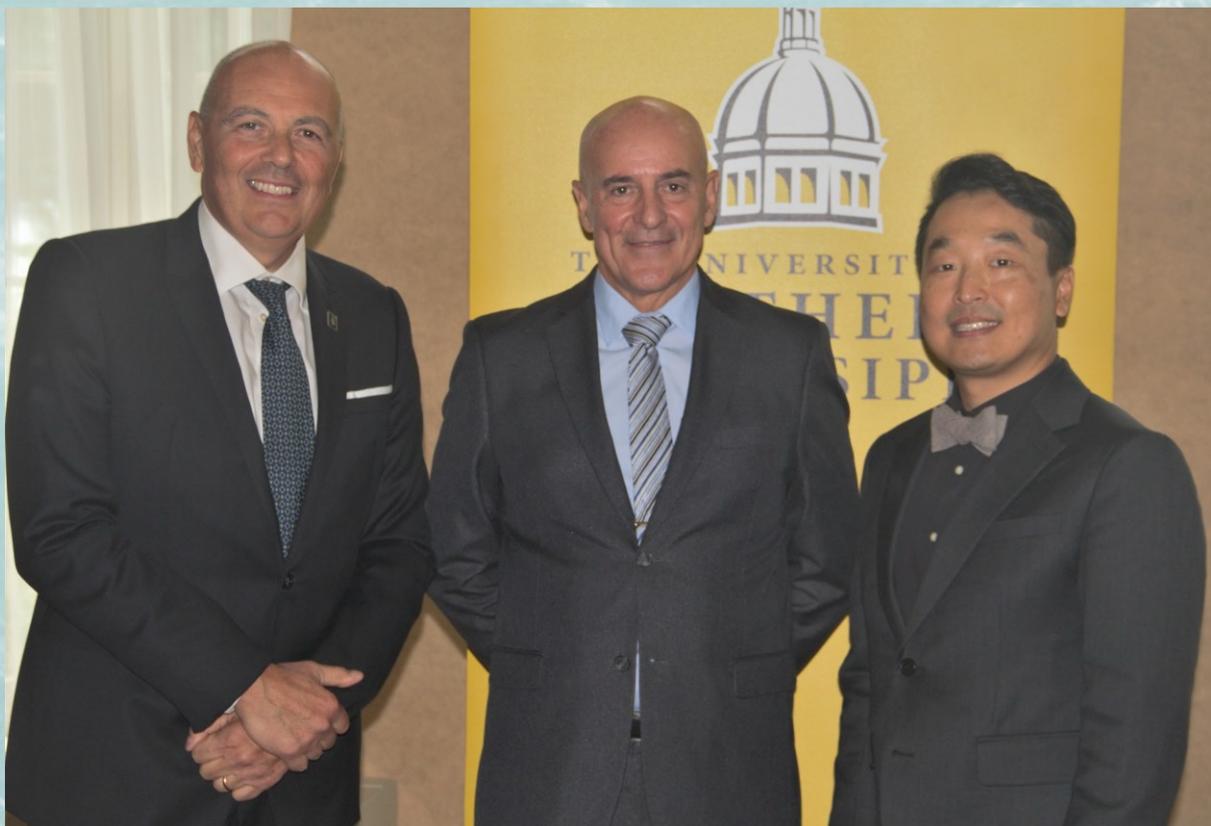
La Ceremonia de Graduación del Máster en Ciencias de Hidrografía Categoría “A” y la Licenciatura en Ciencias Marinas (Hidrografía) Categoría “B” se celebró en la Universidad del Sur de Misisipi (USM), EE.UU., el 29 de julio del 2022. Tres estudiantes de Bangladesh, Filipinas y Tailandia se graduaron en el Programa del Máster en Ciencias de Hidrografía Categoría “A” dentro del Programa de Cooperación Técnica de la OHI – República de Corea (ROK).



*Participantes en la ceremonia de graduación en la USM*

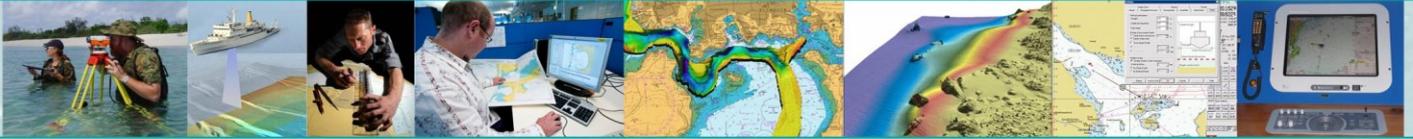


El anfitrión de la ceremonia fue el Presidente de la USM, el Dr. Joseph S. Paul. Este año se graduaron siete estudiantes del Máster en Ciencias de Hidrografía, incluyendo tres con el apoyo del programa OHI-ROK y uno con el de la Armada de EE.UU.. Tres estudiantes se graduaron en la Licenciatura en Ciencias Marinas. Asistieron a la ceremonia 2 representantes de los países patrocinadores (Mr. Sangkil Lee, Consejero de la Embajada de ROK en los EE.UU., y Mr. Matt Borbash, Vice Director de Hidrografía de la Armada de EE.UU.). La Secretaría de la OHI estuvo representada en persona por el Director Luigi Sinapi, después de tres años de ausencia debido a la pandemia.



*Director de la OHI Luigi Sinapi, Coordinador de la USM Alberto P. Costa Neves, y Consejero de ROK Sangkil Lee*

Desde el año 2000, la USM ha estado organizando el curso del Máster en Ciencias de Hidrografía Categoría "A", reconocido por el IBSC (Comité Internacional FIG/OHI/ACI sobre Normas de Competencia para Hidrógrafos y Cartógrafos Náuticos). El Programa de Cooperación Técnica OHI-ROK dentro del Memorándum de Acuerdo entre la OHI y ROK

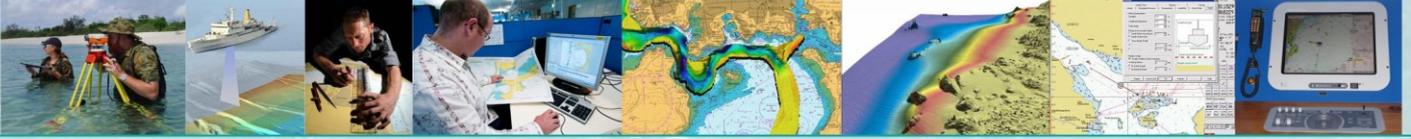


empezó en 2013 a patrocinar a estudiantes para que asistieran al curso para contribuir al Programa de Creación de Capacidades de la OHI. El número de estudiantes graduados con éxito en el programa alcanza los 20, incluyendo los del curso académico 2021-2022, procedentes de 12 Estados Miembros de la OHI (Bahréin, Bangladesh, Estonia, Jamaica, Malaysia, Mauricio, México, Nigeria, Filipinas, Rumanía, Tailandia y Túnez).

El Presidente de la USM felicitó a los graduados y presentó el programa, destacando la creciente demanda de hidrógrafos competentes y muy cualificados en muchos ámbitos como organismos gubernamentales y la industria. El Director de la OHI Luigi Sinapi agradeció a la USM y a la República de Corea el éxito de este programa desde el curso académico 2013-14, subrayando la importancia del papel de los graduados que ocupan puestos destacados dentro y fuera de la Comunidad Hidrográfica Internacional, a nivel nacional, regional e internacional, y destacó el éxito de la colaboración internacional entre la OHI, ROK y USM. El Consejero Mr. Lee de la Embajada de ROK en EE.UU. coincidió en la relevancia de la colaboración de los tres organismos que apoyan el programa de Categoría A en la USM, y se comprometió a continuar apoyando el programa de Creación de Capacidades en nombre de Mr. Byeon, Director General de la Agencia Hidrográfica y Oceanográfica de Corea (KHOA). Mr. Borbash, Vice Director de Hidrografía de la Armada de EE.UU., hizo entrega del 'Premio Educativo Hidrógrafo de la Armada' a Mr. Marlon E. Estropia (Filipinas), uno de los alumnos de OHI-ROK, con motivo del destacado rendimiento de Mr. Estropia durante el curso académico de 2021-22.



*Mr. Estropia (Filipinas) con el "Premio Educativo Hidrógrafo de la Armada"*

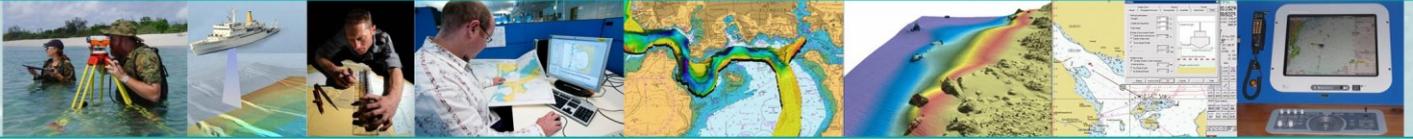


La ceremonia vino precedida por una visita al Centro Espacial Stennis, Mississippi, el 28 de julio del 2022, donde se encuentran el Mando Naval de Meteorología y Oceanografía de EE.UU., la Facultad de USM de Ciencias Oceánicas e Ingeniería, y el Centro de Investigación de Ciencias de Hidrografía. El grupo de la visita incluía al Director de la OHI Luigi Sinapi y al Consejero Mr. Lee, República de Corea. Durante la visita al Mando Naval de Meteorología y Oceanografía de EE.UU., los representantes participaron en varios ejercicios de intercambio de información orientados a familiarizarse con las capacidades operativas dentro de la oceanografía e hidrografía naval. La visita de la OHI reafirmó una colaboración con la Armada de EE.UU. que abarca más de cien años, y que contribuye a la seguridad de la navegación de los mares y océanos mediante la investigación oceanográfica e hidrográfica.



***Visita al Mando Naval de Meteorología y Oceanografía de EE.UU.***

En las instalaciones de la USM, representantes de la OHI, la República de Corea y la USM debatieron maneras en las que las instituciones académicas pueden participar y contribuir a iniciativas lideradas por la OHI, como el Laboratorio Conjunto de Innovación y Tecnología OHI – Singapur, Seabed 2030, batimetría participativa, y batimetría derivada por satélite.



## CONFERENCIA OCEÁNICA DE NU Lisboa; 27 de junio – 1 de julio

### Contribución al Programa de Trabajo de la OHI de 2022

Tarea 1.1.12.1	Mantener relaciones con organismos de Naciones Unidas (NU, incluyendo el Comité de Expertos de NU sobre Gestión Global de Información Geoespacial ( UN-GGIM) y GT sobre Información Geoespacial Marina (WG-MGI)
-------------------	---

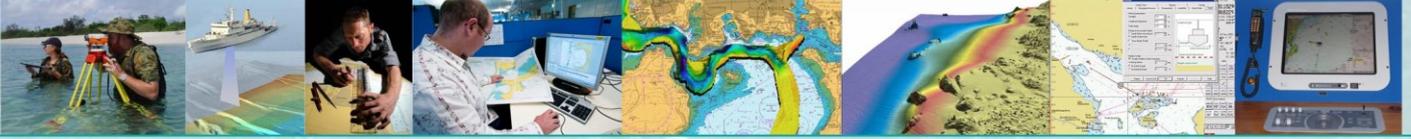
La 2ª Conferencia Oceánica de NU se celebró en Lisboa, Portugal, del 27 de junio al 1 de julio del 2022. Con el objetivo de asegurar la representación apropiada de la cartografía del fondo marino e de la hidrografía, y el reconocimiento del liderazgo de la OHI en estos campos, la Secretaría de la OHI co-organizó dos eventos durante la semana. También aprovechó la oportunidad para reunirse con varios participantes en el campo de las ciencias oceánicas, y con representantes de EE.MM.

El Secretario General Mathias Jonas, el Adjunto a los Directores Sam Harper, y la Oficial de Relaciones Públicas y Comunicaciones Sarah Jones Couture asistieron a la conferencia, organizaron el primer evento paralelo, y ayudaron a aumentar la visibilidad de la OHI y su trabajo.



*Sam Harper, el Dr. Mathias Jonas y Sarah Jones Couture*

La OHI en colaboración con el Instituto Medioambiental de Estocolmo organizó un evento paralelo sobre cartografía del fondo marino y datos marinos en apoyo de la planificación espacial multifuncional el martes 28 de junio del 2022. Organizado con la colaboración con COI-UNESCO, Suecia, la Comisión de la Unión Africana, y el Reino Unido, el evento consideró el papel de los datos marinos para contribuir a las necesidades contrapuestas de un amplio abanico de partes oceánicas interesadas. Los participantes debatieron sobre actividades, innovaciones y desafíos, además de tecnologías y sistemas de seguimiento.



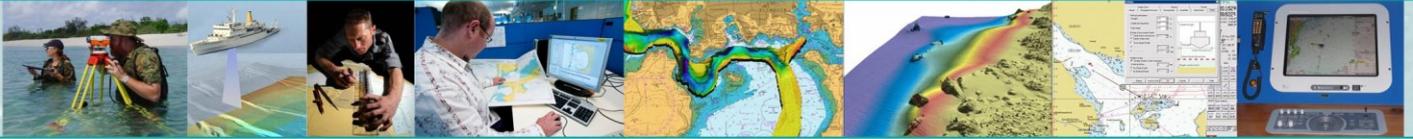
Examinó cómo la mejora de los datos podía ayudar a que la organización del espacio marino asegure un uso más sostenible de los ecosistemas. Además de los moderadores, la Dra. Karina Barquet, Líder de Equipo de Agua, Costas y Océanos del Instituto Medioambiental de Estocolmo, y el Adjunto a los Directores de la OHI Sam Harper, los ponentes incluyeron:

- Dr. Mathias JONAS, Secretario General, OHI: discurso de apertura
- Dr. Vladimir RYABININ, Secretario Ejecutivo, COI UNESCO
- Contralmirante Rhett HATCHER, Director del Servicio Hidrográfico de RU, Reino Unido
- Helen ÁGREN, Embajadora para el Océano, Ministerio de Asuntos Exteriores, Suecia
- Linda ETTA, Coordinadora de Economía Azul, Comisión de la Unión Africana
- James JOLIFFE, Unidad para el Espacio y los Océanos, Organización para la Cooperación y Desarrollo Económicos, OECD
- Nadine MONSANTO, Directora de Economía Azul, Belice
- Dr. Philip OSANO, Director de SEI Africa: discurso de clausura

El evento tuvo buena asistencia y se completó la capacidad de la sala.



*El evento paralelo de la OHI sobre cartografía del fondo marino.*



El miércoles 29 de junio, la OHI también co-organizó junto con el proyecto GEBCO Seabed 2030 de Nippon Foundation un evento paralelo sobre Cartografía para las personas y el planeta. Moderado por la Dra. Dawn Wright (Esri, EE.UU.) y Kiliparti Ramakrishna (WHOI, EE.UU.), los ponentes incluían a Tinah Martin (Observatorio Terrestre Lamont-Doherty, Madagascar), Nina Jensen (REV Ocean, Noruega), Lisa Levin (Scripps, EE.UU.), David Millar (Fugro, EE.UU.), Oliver Steeds (Nekton, RU), Tion Uriam (Ministerio de Información, Comunicaciones y Transportes, Kiribati) and Rick Spinrad (NOAA, EE.UU.). El Secretario General de la OHI Dr. Mathias Jonas ofreció el discurso de clausura.

Un objetivo secundario de la asistencia a la Conferencia Oceánica de NU era mantener y aumentar la red estratégica de la OHI y su conocimiento de los avances en el campo de las ciencias oceánicas y del Decenio Oceánico de NU.

Se está generalizando el concepto del papel esencial de la cartografía oceánica como base de las ciencias oceánicas y actividades relacionadas. La presencia de la OHI en la conferencia demostró la experiencia en el campo de la comunidad hidrográfica, con muchas oportunidades para ampliar nuestra red y conocer las tendencias e iniciativas emergentes dentro del Decenio Oceánico de NU y la Agenda 2030 en general.

Durante la conferencia, la delegación de la OHI se reunió con representantes de la OMM, la Comunidad del Pacífico, y representantes de EEMM como Portugal, Mauricio, Mónaco y Reino Unido. Dos elementos específicos para seguir investigando son:

**Inclusión de la profundidad como Variable Oceánica Esencial (EOV).** Dentro del marco del Decenio Oceánico de NU se está prestando mucha atención a la importancia de los datos para la ciencia y la toma de decisiones. Aunque la importancia de la batimetría es bien conocida, también es el caso que a menudo se queda fuera de los debates sobre enfoques en infraestructuras (es decir, fondos sostenibles y mayor foco) para la 'Observación Oceánica'. Aunque los diferentes sistemas de observación recogen datos diferentes, el comité directivo del Sistema Global de Observación de los Océanos (GOOS) ha identificado varias Variables Oceánicas Esenciales (EOVs) para priorizar las inversiones durante el Decenio Oceánico. En conversaciones con partes interesadas claves, se sugirió añadir la profundidad a la lista de EOVs, con la OHI y COI como líderes bajo los auspicios de GEBCO.

**Contribución de la OHI al informe de la OECD 'La Economía Oceánica en 2045'.** En 2016, la Organización para la Cooperación y Desarrollo Económicos publicó su informe seminal titulado 'La Economía Oceánica en 2030'. Por primera vez, este informe exploraba las perspectivas de crecimiento de la economía oceánica, su capacidad futura para creación de empleo e innovación, y su papel al afrontar los desafíos globales. Además, examinaba los riesgos e incertidumbres que rodean al desarrollo futuro de las industrias oceánicas, y las innovaciones y acciones necesarias en la ciencia y tecnología para



apoyar su progreso. Un área que no estaba descrita explícitamente era el papel de los datos de cartografía del fondo marino e de hidrografía como base del crecimiento azul y el desarrollo sostenible. Este informe sirvió de catalizador y base de evidencia para que muchas naciones revisaran o desarrollaran sus políticas de gestión oceánicas (y las prioridades de financiación asociadas). En 2023, la OECD empezará a trabajar en la revisión de este informe con el título 'la Economía Oceánica en 2045'. Considerando la importancia que se le ha dado a la cartografía del fondo marino en la conferencia, se le ha pedido a la OHI que considere servir de punto clave de contacto para una sección dedicada a la cartografía del fondo marino e a la hidrografía. Este trabajo no comenzará hasta el 2023, pero supondrá coordinar una revisión de la literatura, ayudar a organizar un taller sobre el tema, y en general apoyar al equipo de la OECD aportando experiencia en la materia. La intención es presentar el informe en la siguiente Conferencia Oceánica de NU, en la que el Presidente Macron se ha comprometido para servir de anfitrión.



*Participantes en la Conferencia Oceánica de NU*