

Visita a las instalaciones de la Universidad del Sur de Misisipi (USM) y a la Ceremonia de Graduación del Máster en Ciencias de Hidrografía Categoría “A” en la Universidad del Sur de Misisipi, EE.UU., 5 – 6 de agosto

Contribución al Programa de Trabajo de la OHI de 2025.

Tarea 3.3.9.1

Mantener las relaciones con KHOA para la gestión del Curso de Cat A en la Universidad del Sur de Misisipi.

Resumen de alto nivel

- El Programa de Cooperación Técnica de la OHI - República de Corea (ROK) sigue siendo la única iniciativa internacional disponible para los Estados Miembros de la OHI que ofrece un curso en Hidrografía patrocinado y acreditado por el IBSC de Categoría “A”.
- El programa del Máster en Ciencias de Hidrografía de Categoría “A” de la Universidad del Sur de Misisipi ha renovado con éxito su certificación IBSC por otros seis años.
- Mediante la formación de alto nivel en la Universidad del Sur de Misisipi, el programa del Máster en Ciencias de Hidrografía de Categoría “A” ha creado una red de estudiantes que colaboran a nivel internacional e impulsan la innovación en este campo.

Detalles:

La Ceremonia de Graduación (Reconocimiento) 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 6 de agosto del 2025. Dos estudiantes, Ms. Ioanna Parri de Grecia y Mr. Onogateoghene Edivie Idoge de Nigeria, 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).



Momentos de la Ceremonia de Graduación en la USM

La ceremonia estuvo organizada por el Dr. Chris Winstead, Decano de la Facultad de Artes y Ciencias de la USM, y moderada por el Dr. Anand D. Hiroji, Coordinador Interino del Programa y Profesor Asociado de Ciencias Hidrográficas de la USM. Doce estudiantes se graduaron este año en el Máster en Ciencias Hidrográficas Categoría “A”, incluyendo los dos apoyados por el Programa OHI-ROK. Tres estudiantes más se graduaron en la Licenciatura en Ciencias Marinas Categoría “B”. Además de muchos cargos de la USM, asistieron a la ceremonia representantes de la Armada de EE.UU., Mr. Jongwook Choi, Primer Secretario de la Embajada de ROK en EE.UU., el Contralmirante Ron Piret, Jefe del Mando de Oceanografía y Meteorología de la Armada, y el C.F. (ret) Matt Borbash, Subdirector del Servicio Hidrográfico de la Armada de EE.UU.. La Secretaría de la OHI estuvo representada por el Director Luigi Sinapi.



OHI

Organización
Hidrográfica
Internacional

AGOSTO 2025

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). Este año, el IBSC ha certificado el Máster en Hidrografía Cat “A” por otros 6 años. 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 25, incluyendo los dos de Grecia y Nigeria (curso académico 2024-2025), procedentes de 15 Estados Miembros de la OHI (Bahréin, Bangladesh, Estonia, Filipinas, Grecia, Guatemala, Jamaica, Malasia, Mauricio, México, Nigeria, Rumanía, Tailandia, Túnez y Türkiye).

Hydrographic Science Graduate Candidates

GREYSON FOSTER MEYERS
U.S. Marine Science (Hydrography), Coast, The University of Southern Mississippi, USA, 2023

BELOU MARIO EVERTS
Lieutenant Junior Grade, U.S. Navy, Naval Oceanography Mine Warfare Center
U.S. Strategic Command, Norfolk, Virginia, USA, 2023

DIANNA PARRI
Lieutenant 1st Grade, U.S. Navy, Naval Oceanography Mine Warfare Center
U.S. Strategic Command, Norfolk, Virginia, USA, 2023

JANA DUNBAR
Naval Oceanography Officer, Hydrographic Department
U.S. Navy, Naval Oceanography Mine Warfare Center, USA, 2023

JORDAN CHARLES MARCHAM
Lieutenant Commander, Royal New Zealand Navy
Ministry of Defence, Wellington, New Zealand, 2024

NSHAIK CONSTANTINOU PEROP
Lieutenant, Royal Australian Navy
U.S. Strategic Command, Norfolk, Virginia, USA, 2023

CLAYTON MONTANA ORIOVITA
Graduate Assistant, Division of Marine Science, The University of Southern Mississippi
U.S. in Hydrography and Oceanography, University of Lagos, Nigeria, 2019

CHONGTONGSHENG ZHANG
Lieutenant, Singapore Navy, National Hydrographic Agency
U.S. Strategic Command, Norfolk, Virginia, USA, 2023

OWEN DARE L. MONTENIERO
Lieutenant Junior Grade, Philippine Navy
Bureau of Naval Operations, Manila, Philippines, 2018

PAUL SAUNDERS FRYE
U.S. Marine Science (Hydrography), Coast, The University of Southern Mississippi, USA, 2023

TURKAY AKGÖRGE
Graduate Assistant, Division of Marine Science, The University of Southern Mississippi
U.S. in Hydrography and Oceanography, University of Lagos, Nigeria, 2021

RAYMOND AUSTIN
U.S. Oceanic Engineering, University of Mississippi and Technology, China, 2019

Category "B" Certificate Recipients

ANDREW CASTLE
DAVID ZACH WILLIAMS
EVAN RUTLAND

WELCOME
DR. CHRIS WINSTEAD
Dean of the College of Arts and Sciences, USM

INTRODUCTION
DR. ANDREW D. BROWN
Interim Program Coordinator, Hydrographic Sciences
Associate Professor, School of Ocean Science and Engineering, USM

KEYNOTE SPEECH
EDMUND R. PIRET
Commander, Naval Oceanography and Oceanography Command

REMARKS
MR. JONG WOOK CHOI
First Secretary, Embassy of the Republic of Korea
RADM (ITALY) LUIGI SINAPI
Director, International Hydrographic Organization

GRADUATING STUDENT REMARKS
DIANNA PARRI
M.S. Hydrographic Science, Class of 2025

REMARKS ON THE 26th GRADUATING CLASS
DR. LEILA SEAGAN
Professor and Associate Vice President Research, USM

REMARKS AND PRESENTATION OF THE HYDROGRAPHY OF THE NAVY EDUCATION AWARD
MR. MATT BORDMAN
Deputy Hydrographer of the Navy, U.S. Navy
Naval Oceanography and Oceanography Command

PRESENTATION OF CATEGORY "A" AND "B" CERTIFICATES
DR. CHRIS WINSTEAD, RADM, RON PIRET, RADM (ITALY) LUIGI SINAPI,
MR. JONG WOOK CHOI, MR. MATT BORDMAN

CLOSING REMARKS
DR. ROBERT LEAF
Associate Professor and Director, School of Ocean Sciences and Engineering,
USM

GROUP PHOTOS

RECEPTION

Hydrographic Science Program at Southern Miss

The Joint International Hydrographic Applied Science Program (JIHASP), a cooperation between the University of Southern Mississippi and the U.S. Navy, Naval Oceanography and Oceanography Command is graduating its 26th class. This University of Southern Mississippi Master of Science degree in Hydrographic Science, approved by the Mississippi Board of Trustees of the State Institutions of Higher Learning in 1999, offers a rigorous, one-year degree. With the first class graduating in July 2000, the upcoming 2025 graduating class represents the successful completion of degree requirements by 249 students, including 82 international students from 37 different countries. This represents the 16th graduating class of a program that has matured into a world class education program in North America.

The program was designed in cooperation with the U.S. Navy to meet the standards of Category "A" Hydrographic Sciences established by the International Board on Standards of Competence for Hydrographic Surveyors and National Cartographers (IBSC), of the International Federation of Surveyors, International Hydrographic Organization and the International Cartographic Association. The University of Southern Mississippi has the oldest program in the United States recognized as Category "A". The 2025 class represents and continuously recognizes the Hydrographic Science program in this day. The Hydrographic Science degree's program is a demanding and intensive curriculum covering all aspects of hydrography and related sciences. It is one of the advanced requirements of the U.S. Navy and other federal agencies, and is sought out by government agencies and industry worldwide to meet their need for highly trained hydrographers.

In 2013, the 2012 selected Southern Miss to educate hydrographers from developing nations. With the generous support from the Republic of Korea to cover all costs, 26 international graduates have benefited from this program.

In 2013, an additional 10 hydrographic science was added to the Bachelor of Science degree in Marine Science and awarded at the Category "B" level by the IBSC, with the first graduates in 2019.

Hydrographers produce information that directly affects our daily lives, but we seldom see it. Providing the geographic foundation to all marine science, and maritime commerce, transportation and recreation. These brave men of science and the Bachelor of Science program are the contribution of Southern Miss to strengthen the profession of hydrography, which helps ensure more sustainable use of oceans, rivers and lakes for the common good of all people.

With heartfelt remembrance of Dr. David Wolf, whose dedication to education and pioneering pursuit of excellence left a lasting mark on the hydrographic science program at USM and the hydrographic community at large.

THE UNIVERSITY OF SOUTHERN MISSISSIPPI

Hydrographic Science Class of 2025 Recognition Ceremony
Wednesday, August 6, 2025
1 p.m.
Fleming Education Center Auditorium
Gulf Park Campus

Programa de la Ceremonia de Graduación (Reconocimiento)

El Dr. Chris Winstead, Decano de la Facultad de Artes y Ciencias de la USM, felicitó a los graduados y destacó que el Programa Internacional Conjunto de Ciencias Aplicadas a la Hidrografía (JIHASP) es una cooperación entre la USM y el Mando de Oceanografía y Meteorología de la Armada de EE.UU., y destacó la importancia del Programa de Cooperación Técnica de la OHI-República de Corea como ejemplo de éxito en la cooperación internacional.

El Contralmirante Ron Piret destacó que la hidrografía es un recurso vital para la diplomacia internacional, que se extiende mucho más allá de la creación de cartas náuticas. Hizo énfasis en los esfuerzos en curso para profundizar en nuestro conocimiento del fondo oceánico y subrayó el papel crucial de los hidrógrafos recién titulados, que deben abordar su trabajo con conciencia global y pensamiento innovador. Finalmente, elogió los excelentes resultados de la Universidad del Sur de Misisipi y su cuerpo docente.

El Primer Secretario Mr. Jong Wook Choi de la Embajada de ROK en los EE.UU. felicitó a los estudiantes graduados y a sus familias por sus esfuerzos apasionados para alcanzar ese importante reconocimiento en hidrografía, y para contribuir a la seguridad de la navegación y la conservación y uso de los océanos. Por último destacó el espíritu de colaboración de los tres organismos (ROK, OHI y USM) que subyace al Máster en Ciencias de Hidrografía Categoría “A”.

Finalmente, el Director de la OHI Luigi Sinapi expresó su gratitud a la USM y a la República de Corea por el éxito constante de este programa desde el año académico 2013-2014, al tiempo que hizo referencia al tema del Día Mundial de la Hidrografía 2025, “Cartografía del Fondo Marino: Permitiendo Actuar en el Océano”. Señaló que este tema refleja el creciente reconocimiento de que la cartografía del fondo oceánico es la base de toda decisión significativa y fundamentada relativa a nuestros océanos. Los datos hidrográficos precisos son esenciales para tomar decisiones resilientes basadas en la ciencia, ya sea en el desarrollo costero, la navegación marítima o el uso sostenible de los recursos

marinos. Hoy, los hidrógrafos emergentes se están uniendo a una red global dedicada a dar forma al futuro de nuestros océanos: garantizar la seguridad de la navegación, promover el desarrollo sostenible, apoyar la elaboración de políticas marítimas, e impulsar futuros avances científicos. Tienen la responsabilidad de aplicar sus conocimientos con integridad, fomentar la colaboración interdisciplinaria e internacional, y ser conscientes de que los misterios que se esconden bajo la superficie influyen profundamente en la vida que hay sobre ella.



Reunión con los graduados y visita las instalaciones de la USM en el Centro Espacial Stennis

La ceremonia vino precedida (5 de agosto) por una reunión con los estudiantes del curso 2024-25 del Máster en Ciencias de Hidrografía Categoría “A”, que ilustraron los dos proyectos ejecutados al completar el curso, y después por una visita a las instalaciones de la USM en el

Centro Espacial Stennis en Misisipi. El Dr. Stephan Howden, Director del Centro de Investigación de Ciencias Hidrográficas de la USM, y el Dr. Anand D. Hiroji, Coordinador Interino del Programa y Profesor Asociado de Ciencias Hidrográficas, ilustraron las funciones de la instalación de apoyo oceanográfico y los laboratorios respectivos en el Centro Espacial Stennis.

Foto:



Graduados del Master Cat “A” y representantes de USM, OHI, ROK y la Armada de EEUU

La siguiente Ceremonia de Graduación del Máster en Ciencias de Hidrografía Categoría “A” y la Licenciatura en Ciencias Marinas (Hidrografía) Categoría “B” se celebrará en la Universidad del Sur de Misisipi, EE.UU., en agosto del 2026 (fecha por determinar).

15ª Sesión del Comité de Expertos de Naciones Unidas sobre Gestión Mundial de Información Geoespacial
Nueva York, EE.UU.
6-8 de agosto del 2025

Contribución al Programa de Trabajo de la OHI de 2025

Tarea 1.1.12.1

Comité de Expertos de la ONU sobre Gestión Global de Información Geoespacial (UN-GGIM) y GT sobre Información Geoespacial Marina

Resumen de alto nivel (se puede usar para postearlo en redes sociales. Por favor, incluir listas resumidas con formato de puntos):

- Promovió el uso de las normas de la OHI en todo el sistema de la ONU, incluyendo otros ámbitos geoespaciales, como el territorial, el geodésico, el normativo y el jurídico
- Aseguró una mayor alineación entre los sistemas geoespaciales de la OHI y la ONU al facilitar la fusión del MSDIWG de la OHI con el WGMGI de la ONU
- Cultivó las relaciones con organizaciones asociadas como FIG, UNDOALOS, SPC, Banco Mundial y otras

Detalles:

La 15ª Sesión del Comité de Expertos sobre Gestión Mundial de la Información Geoespacial (UN-GGIM) se celebró en la ciudad de Nueva York, EE.UU., del 6-8 de agosto del 2025, con eventos paralelos los 4-5 de agosto. El Comité se creó para proporcionar liderazgo estratégico para garantizar que la información geoespacial y los recursos relacionados estén coordinados, accesibles, sostenibles y se aprovechen con efectividad por los Estados Miembros y la sociedad. Esta coordinación apoya el desarrollo sostenible social, económico y medioambiental.

El Comité sirve de foro de alto nivel para el diálogo y la colaboración entre los Estados Miembros y los organismos internacionales relevantes. Promueve una mayor cooperación en la gestión mundial de la información geoespacial, centrándose en el avance de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (SDGs) y la implementación del Marco Integrado de Información Geoespacial de Naciones Unidas (UN-IGIF). Estos esfuerzos tienen por objeto reforzar la efectividad y los beneficios a largo plazo de las iniciativas geoespaciales para todos los Estados Miembros.

El Dr. John Nyberg representó a la OHI en la 15ª Sesión y participó en los eventos paralelos previos a la sesión y actuó como panelista en el evento *“Datos oficiales: geodesia, tierra y mar”*. Durante el evento paralelo, expertos en geodesia expresaron la urgente necesidad de reforzar su capacidad para mantener unos servicios geodésicos sólidos en todo el mundo e indicaron su deseo de contar con una estructura organizativa internacional para gestionar y coordinar la geodesia global. La participación de la OHI fue una parte importante del intercambio de experiencias desde la perspectiva de un organismo internacional.

El Dr. Nyberg preparó y presentó el informe de los tres organismos de normalización representados en el UNGGIM, la OHI, OGC e ISO/TC211. El informe, *“Implementación y adopción de normas para la comunidad mundial de información geoespacial”*, destacó las actividades realizadas durante el año anterior por los tres organismos, en particular la publicación de la edición 5.2.0 del Modelo Universal de

Datos Hidrográficos S-100 en 2024. El informe y la presentación señalaban específicamente la disponibilidad de las especificaciones de los productos de la Fase 1, incluyendo la S-101 para cartas náuticas electrónicas, la S-102 para superficies batimétricas, la S-104 para información sobre el nivel del mar y la S-111 para corrientes superficiales. Este progreso se incluyó en el resumen de la reunión del GGIM. El informe y la presentación también destacaron la publicación de la OHI *“Infraestructuras de Datos Espaciales: La Dimensión Marina - Guía para los Servicios Hidrográficos”* como recurso para ayudar a los Estados Miembros a alinear sus esfuerzos nacionales con el Marco Integrado de Información Geoespacial de la ONU y el Marco Operativo para Gestión de la Información Geoespacial Marina.

El Dr. Parry Oei, Copresidente del Grupo de Trabajo de la ONU sobre Información Geoespacial Marina, redactó y presentó el informe del Grupo de Trabajo, *“Información geoespacial marina integrada”*. El informe destacó la prioridad clave del Grupo en la integración de los ámbitos terrestre, marino, construido y catastral. En 2023, el grupo de trabajo, en colaboración con el Grupo de Expertos en Administración y Gestión de la Tierra (EG-LAM), continuó sus esfuerzos conjuntos para producir un informe recopilatorio que sintetizara las buenas prácticas y las lecciones aprendidas en la integración de dominios. El informe aborda desafíos clave como la referencia vertical, interoperabilidad de datos, normas de metadatos, y explora cómo la integración apoya a la resiliencia climática, el desarrollo costero y la gestión de desastres.

El Grupo incluyó una propuesta para reestructurar sus modalidades de trabajo para fusionarse con el Grupo de Trabajo sobre Infraestructura de Datos Marinos Espaciales de la OHI. El Grupo propuso unos nuevos Términos de Referencia y nombre para el Grupo de Trabajo: *“Grupo de Trabajo Conjunto de UN-GGIM y la OHI sobre Información Geoespacial Marina”*. Las modalidades, TdRs y nombre del Grupo de Trabajo fueron avalados por el IRCC y aprobados abrumadoramente por el Comité de Expertos de la ONU.

Fotos



15ª Sesión del Comité de Expertos de UNGGIM



OHI

Organización
Hidrográfica
Internacional

AGOSTO 2025



Dr. Parry Oei (Singapur)



Dr. John Nyberg (OHI)



Mr. Paula Cirikiyasawa (Fiyi)

Próximas reuniones:

La 16ª Sesión del Comité de Expertos de UN-GGIM se celebrará en agosto del 2026 en Nueva York, EE.UU..