

CIRCULAR No. 56/1999
30 de Noviembre de 1999

**NUEVO PROGRAMA PARA GRADUADOS EN "CIENCIA HIDROGRAFICA"
EN LA UNIVERSIDAD DEL SUR DE MISISIPI,
STENNIS SPACE CENTER, MISISIPI, EE.UU.**

Muy Señor nuestro,

El Comandante del Mando Naval de Meteorología y Oceanografía (CNMOC) ha informado al BHI, en nombre de los Estados Unidos, que se ha creado un nuevo programa para graduados en "Ciencia Hidrográfica" en la Universidad del Misisipí Sur (USM), Stennis Space Center, Misisipí. Las clases empezarán en el año académico 1999-2000.

El programa de Ciencia Hidrográfica es un curso intensivo, de un año de duración, creado para cumplir con los requerimientos académicos para la obtención de una Licenciatura en Ciencia Hidrográfica. Hay dos opciones en el curso: una creada para cumplir además con los requisitos para la Categoría A de las Normas de Competencia para Hidrógrafos de la FIG/OHI y, la segunda, un curso más teórico. No se ha conseguido aún el nivel de Categoría A, pero está intentándose a través de la FIG/OHI. Todo el curso se impartirá en Inglés únicamente. El programa se ha creado para un mínimo de diez a doce estudiantes, y se convocará anualmente, desde mediados de Agosto hasta finales del Julio siguiente. Las partes teóricas del curso se darán en el John C. Stennis Space Center, Misisipí, un complejo federal único dirigido por la Administración Nacional Aeronáutica y Espacial (NASA), donde los científicos océano-ambientales comprometidos en actividades de investigación y desarrollo colaboran con organizaciones operativas y científicas y con compañías comerciales de alta tecnología. Las agencias residentes incluyen: el cuartel general del Mando Naval de Meteorología y Oceanografía, el Servicio Naval Oceanográfico (con la Biblioteca Oceanográfica "Mathew Fontaine Maury"), el Laboratorio de Investigación Naval, el Centro Principal de Recursos Comunitario de la Marina (ciencia informática y visualización), la Unidad Especial de Buques para el Arte Militar Fluvial, el Centro Nacional de Datos de Balizamiento y el Servicio Comercial de Programas de Teledetección de la NASA. Los cursos de Laboratorio se darán en el Stennis Space Center y a lo largo de la Costa del Golfo de Misisipí, y los ejercicios de prácticas hidrográficas se harán en el Golfo Norte de la Región Litoral de Méjico.

El programa ha sido creado para satisfacer las necesidades actuales de la comunidad hidrográfica y bien entrado el siglo XXI, con un énfasis especial en las competencias y capacidades del Sistema de Información Geográfica. La proximidad del curso y el Servicio Naval Oceanográfico, el Centro de Conocimientos Técnicos Hidrográficos de la Marina, permite una oportunidad única en los Estados Unidos de trabajar con una amplia gama de equipo actualizado y de verse implicado en conceptos de recogida de datos y de producción de la fusión de datos de todas las fuentes casi en tiempo real, empleados por esta operación global. Se proporciona un programa del curso en el Anexo 1. Los detalles adicionales del currículum se encuentran en el Web en: <http://www.marine.usm.edu/hydro>.

El programa está dirigido tanto a estudiantes civiles como militares. Las solicitudes al curso pueden hacerse a través de la USM, según los procedimientos indicados en el sitio Web anterior o escribiendo directamente a la dirección indicada a continuación:

International Student Affairs Office
University of Southern Mississippi
Post Office Box 5151
Hattiesburg, MS 39406-5151
USA.
Fax: +1 601 266 5839
Email: isa@usm.edu)

o a través del Programa de Formación y Asistencia de la Seguridad (SATP). Los candidatos del SATP deberán ponerse en contacto con el Grupo de Asistencia Consultiva Militar o con el Responsable de Asistencia de la Seguridad en la Embajada de los Estados Unidos en su país para los procedimientos de solicitud. También hay información disponible en el sitio Web del Servicio Naval Oceanográfico (<http://www.navo.navy.mil>), donde hay asimismo información sobre el Programa de la Marina de seis meses de duración "Curso Internacional sobre Ingeniería y Administración Hidrográfica", reconocido en Categoría B por la FIG/OHI.

En nombre del Comité Directivo,
Atentamente,

Contralmirante Giuseppe ANGRISANO
Presidente

Anexo 1: Licenciatura en Ciencia Hidrográfica, Cursos de 1999-2000 (**en Inglés únicamente**)

**The University of Southern Mississippi
Department of Marine Science**

**M.S. in Hydrographic Science
1999-2000 Courses**

Fall Semester

MAR 561	Physical Oceanography	3 hours
HYD 600	Classical Geodesy	4 hours
HYD 602	Marine Geology for Hydrographers	2 hours
HYD 611	Remote Sensing for Hydrography	3 hours
MAR 667	Applied Ocean Acoustics	3 hours

Total Semester Course Load 15 hours

Spring Semester

MAR 667	Waves and Tides	3 hours
HYD 604	Satellite Geodesy and Positioning	3 hours
HYD 605	Applied Bathymetry	3 hours
HYD 606	Nautical Cartography and GIS	3 hours
HYD 601	Hydrographic Data Management	2 hours
HYD 603	Law and Policy for Hydrographic Science	1 hour

Total Semester Course Load 15 hours

Summer Semester

HYD 608	Practical Hydrographic Science	2 hours
HYD 609	Nautical Science	1 hours
HYD 610	Hydrographic Science Field Project	3 hours

Total Semester Course Load 6 hours

Total Degree Program Course Requirement

36 Semester hours