



En el Auditorio “Capitán de Altura Marcel Antonorsi “en la Escuela de Estudios Superiores de la Marina Mercante de la Universidad Marítima del Caribe, por primera vez una dama recibió sus credenciales, caponas y diplomas como Jefe de Máquinas de la República Bolivariana de Venezuela, Aixa Marcie Bello junto al grupo

El capitán Guillermo Riut al dirigirse a los 11 graduandos les recordó que “...los marinos mercantes deben ser garantes de excelencia en la práctica diaria de la profesión donde no hay cabida para los errores ni técnicos, ni por impericia... los felicito por estar aquí gracias a sus esfuerzos, hoy alcanzan una más de sus metas para iniciar



de 11 profesionales que asistieron a su acto de grado académico que corresponde al Octogésimo Tercer Curso Regular para Capitanes de Altura y Jefes de Máquinas promoción “Cap/Alt. Omar Varela”.



Bajo la venia del rector Cap./Alt. Guillermo Riut y cumpliendo con las disposiciones emanadas del Consejo Universitario, que incluyen los requisitos legales, académicos y administrativos se efectuó el ceremonial, luego de la solicitud de credenciales por parte del Oficial Ricardo Rada Pérez.

un nuevo camino... saludo tanto a sus familiares y les motivo a seguir preparándose para ser mejores”.



Las palabras en representación de los graduandos le correspondió a la Jefe de Máquinas Aixa Marcie quien al iniciar sus palabras agradeció a sus compañeros tan importante honor. “Nosotros somos un grupo de 21 graduandos, pero por cuestiones de trabajo estamos presentes solo 11...no puedo dejar de agradecer a mi compañero Capitán Airo Monsalve quien obtuvo el primer lugar en el rango académico, pero por cuestiones laborales no pudo estar entre



nosotros ...y el 2do lugar lo ocupó el capitán Ricardo Rada quien se

encuentra aquí presente y me cedió su lugar ... me siento muy emocionada y orgullosa ...como mujer puedo asegurar que el éxito no es un resultado de la combustión espontánea, debes encenderte en llama para que todos nuestros sueños se vuelvan realidad, por eso no es grande el que triunfa sino el que jamás se desalienta”.



Por su parte el director de la EESMM Capitán de Altura resaltó que: “esta profesión es una de las más antiguas y nació

cuando el hombre decidió retar el horizonte venciendo temores e incertidumbres...los marinos mercantes nunca nos ausentamos espiritualmente del mar, la fraternidad generada en la soledad de los mares deja una marca indeleble...acepten el desafío y enfrenten los nuevos retos”.

La madrina de la promoción la profesora Nalliver Flores Suárez les deseo a sus ahijados un futuro feliz, colmado de éxitos y les reiteró que “el futuro no es el lugar hacia el que vamos, es el lugar que construimos y debemos continuar siempre adelante”.



Los graduandos entregaron varios reconocimientos a quienes les brindaron experiencia y apoyo en sus estudios, entre los que estuvieron el homenajeado de la Promoción el capitán de altura Omar Varela profesor y marino de larga trayectoria.



Al finalizar el acto el Ensamble de Cuerdas bajo la dirección del maestro Alcides Sambrano deleitó a los presentes con un popurrí de canciones venezolanas.



*Profesor: Pedro Pablo Hernández*  
*Terapeuta en medicina china y energética*

### "Madre Mía"

En la estancia luminosa llega la dulce noche, amiga de pensamientos lleno de esperanza y gloria, para cada madre que vea nacer en su suspiro alegre la creación de su material de vida.



Ahora cada crepúsculo le recordara la vestidura brillante de ser madre.

Madre, madre mía, madre naturaleza;

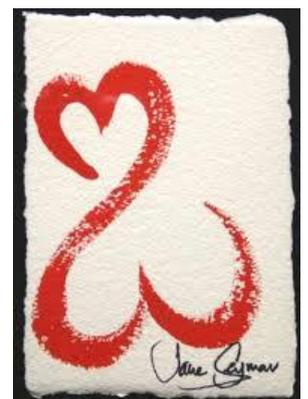
Madre oíste el cantar del viento? ... en aquella hora cuando todavía el agua reflejaba tu rostro tierno de mujer; !Oh; Madre, escucha allá lejos en la montaña el viento de tu alegría.



Una madre siempre será el templo más sagrado que puede tener un hijo... en primera estancia siempre será nuestro mayor refugio, en sus brazos.

estremecedora del universo y su amor infinito cultiva la enseñanza de la vida...

El llanto de una madre por su hijo será la energía más



Feliz día de las Madres.

Madre, madre mía.

*"Debemos ser maestros de nuestra mente antes que dejarnos dominar por ella "*

***Gotas de Sabiduría P.P.H.***

## Delegados del CLAE conocieron logros de la Educación Universitaria en Venezuela



Con la presencia del ministro Hugbel Roa, los representantes estudiantiles del país estuvieron presentes en el XVIII Congreso Latinoamericano y Caribeño de Estudiantes, realizado durante toda una semana, donde asistieron universidades nacionales e internacionales, actividad que tuvo como sede los espacios de la Universidad Bolivariana de Venezuela.

Allí los delegados de la Federación de Estudiantes Universitarios de Vargas (FEUV): Samir Castillo,

Germán Paredes y Rudy González de la carrera de Ingeniería Marítima junto a 7 estudiantes más de apoyo de la UMC estuvieron dialogando y participando en cada una de las mesas realizadas.

El titular del despacho de Educación Universitaria resaltó que el Gobierno Bolivariano ha mantenido la educación como prioridad. “Nuestras universidades son espacios para la educación liberadora y seguimos trabajando para Venezuela y para contribuir con el continente”, expresó en la ponencia: La Universidad desde la perspectiva de la Revolución Bolivariana.



Durante su ponencia el ministro Roa informó sobre algunas cifras que demuestran como en Venezuela la educación es prioridad “La Educación Universitaria en Venezuela mantiene su carácter plural de respeto a todas las corrientes del pensamiento, y está abierta a todas y a todos para el beneficio espiritual y material de la Patria”, sostuvo.



Sin duda, la ocasión fue propicia para que los estudiantes de las distintas universidades intercambiaran experiencias siempre con el norte de favorecer los estudios y tomar como referencias las fortalezas de las instituciones que participaron en este evento.

## UMCistas disfrutaron de espacio recreativo en el marco del Día de la Madre



En el Salón de Usos Múltiples la UMC les brindó un merecido agasajo a todas las madres que día a día ejercen con responsabilidad sus roles dentro y fuera de la universidad.

Las presentes fueron sorprendidas con serenatas donde las composiciones fueron interpretadas por profesores y trabajadores que imitaron desde Juan Gabriel con sus rancheras y canciones románticas hasta merengues.



Las coordinaciones de Cultura y Deporte orquestaron toda una programación que además incluyó prácticas de relajación y charla de autoestima y valores.

El rector Guillermo Riut al momento de iniciar las presentaciones felicitó a las damas por todo lo que han logrado en sus vidas personales y laborales... “Ustedes las madres son el pilar fundamental de la sociedad, luchadoras que siempre están pendientes de sus hijos, tengan la edad que tengan, nunca se cansan de velar por el bienestar de sus familias”.



Los vicerrectores tanto Académicos y Administrativos capitanes Edgar Rodríguez y Juan Ángel acompañaron a las homenajeadas y también disfrutaron de la entrega de las rifas y de las dinámicas efectuadas ese día.



Como parte de la programación el profesor de Taichi Pedro Pablo Hernández brindó herramientas para armonizar la energía y favorecer el espíritu, a través de una práctica, donde explicó que algunas palabras como: el perdón, el amor y la amistad son fundamentales en la vida cotidiana.



Los estudiantes de Salsa Casino también participaron en este homenaje con una exhibición de pasos y bailes a cargo del estudiante y profesor, Leonardo Aranguren quien montó una escenografía y aprovecho para invitar a los asistentes a inscribirse en esta disciplina en la coordinación de Cultura.



Luego de las rifas donadas por Fundaumc, Catumcaribe y por la licenciada María Alejandra González se dio paso a las canciones por parte del grupo del Ensemble de Cuerdas, a cargo del maestro Alcides Sambrano quien además de deleitar con sus popurrís venezolanos, en esta oportunidad estuvo acompañado de la niña Mari Angélica Acosta quien interpretó dos canciones dedicadas a las madres.



Coordinación de Relaciones Interinstitucionales

SEXTANTE - Publicación mensual - MAYO 2019

Redacción, diagramación y fotografía:

Licenciada Evila Delgado Llovera

Coordinadora de RRII (e):



Web site: [www.umc.edu.ve](http://www.umc.edu.ve)

@U\_Marítima

## Relación entre el Modelo Magnético Mundial y la navegación marítima

Realizado por MSc.Diamaris Silva

Blog especializado en Transporte Marítimo, Puertos y Logística

Últimamente se ha divulgado la necesidad de actualizar el Modelo Magnético Mundial la cual se espera que afecte la navegación marítima o la validación de la información del GPS y el posicionamiento en teléfonos inteligentes, y en medio de la inquietud que la noticia representó, busqué información con el propósito de comprenderlo.

Para ello, se procede a definir por separado los vocablos **campo y magnético**, encontrando que **campo**, de acuerdo a la física, es la región espacial en cuyos puntos se delimita una magnitud, mientras que **magnético**, es la propiedad que tienen las corrientes de electricidad y los imanes de generar rechazos y atracciones mutuas y otras acciones a distancia. Al unir estas dos palabras se obtiene que **campo magnético** es un espacio de fuerza creado como consecuencia del movimiento de cargas eléctricas.

Nuestro planeta está conformado por un espacio de fuerza denominado campo magnético, el cual se comporta similar a un imán y su magnetismo se debe a los materiales, como el níquel y el hierro, que se encuentran ubicados en el núcleo de la tierra. Este campo se divide en **Campo Magnético Geográfico** y **Campo Magnético Terrestre**, siendo el **campo magnético geográfico** los dos puntos de la superficie terrestre que coinciden con su eje de rotación conocidos como el Polo Norte y el Polo Sur, mientras que el **campo magnético terrestre** asemeja a un escudo que protege al planeta de las partículas que emanan del sol durante las explosiones solares permitiendo la preservación de la vida en la tierra y generando fuerzas que se atraen o se repelen desde el núcleo interno de la tierra hasta el momento en que se encuentran con el viento solar.

Este campo magnético terrestre que no es estático sino que, lentamente, cambia con el tiempo, está conformado por los **polos magnéticos**, que son un conjunto de puntos del globo terráqueo que se encuentran ubicados en las zonas polares y, debido al campo magnético de la Tierra, ejercen atracción sobre los elementos imantados.



A su vez, estos polos magnéticos se clasifican en: **polo norte magnético y polo sur magnético**. El **polo norte magnético** es la dirección que señala la aguja imantada de una brújula, que no es la misma dirección del polo norte de la tierra o polo norte geográfico, mientras que el **polo sur magnético** es el lugar donde el campo magnético del planeta es perpendicular a la superficie de la tierra.

Estos polos magnéticos se encuentran incorporados en el llamado **Modelo Magnético Mundial** que no es más que la representación del campo magnético del planeta y que sirve de punto de referencia para la navegación moderna, abarcando desde los sistemas que permiten dirigir los buques hasta las herramientas disponibles como las aplicaciones GPS (Global Position System) y Google Maps, de allí la importancia de actualizar este modelo cada cinco años, siendo la última actualización, la que se llevó a cabo en el año 2015.

### Actualización del Modelo Magnético Mundial

Sin embargo, por la rapidez con la cual se desplaza el polo norte magnético de la Tierra se hace necesaria adelantar la actualización del Modelo Magnético Mundial con el fin de salvaguardar, entre otras, la navegación de los diferentes modos de transporte y evitar que los sistemas de ayuda a la navegación funcionen de manera más inexacta de lo habitual o que excedan el límite aceptable de errores de navegación. En el caso del transporte marítimo, los buques cuentan con sistemas magnéticos para la navegación que ayudan a posicionar la embarcación durante la travesía, establecer rutas marítimas y garantizar una navegación segura, evitando en lo posible, accidentes como encallamientos o naufragios.

Es por esta razón, que expertos en la materia encienden las alarmas al observar el acelerado movimiento de los polos magnéticos y apoyan la imperiosa necesidad de actualizar el Modelo Magnético Mundial con el objeto de orientar con mayor precisión y estabilidad a los buques en el mar y así evitar posibles accidentes marítimos.

## Niños, niñas y adultos destacaron con prácticas sus avances en el Kung Fu y en Taichí



La coordinación de Deporte de la Universidad Marítima del Caribe ofrece clases de varias disciplinas a diario, tanto a los que estudian o trabajan en la institución, como a los vecinos de la zona.



Y como parte de la constancia de los alumnos el profesor Pedro Pablo Hernández organizó un acto de entrega de ascensos en las clases de: Kung Fu (para niños y niñas) y en Taichí (para personas adultas).

Durante la actividad realizada en los espacios abiertos y tras una breve presentación se entregaron los cinturones blancos y amarillos; y en el caso del Taichí se les hizo la ceremonia manteniendo la tradición milenaria con el Kiozag, un bambú con el cual se le da un toque a la mano de los practicantes, como símbolo de constancia.

El profesor Pedro Hernández manifestó la importancia del Kung fu como término que se utiliza en el occidente para señalar a las artes marciales de china, la cual está conformada por “*gōng*” significa “*trabajo*” y “*fu*” que expresa “*hombre*”, la combinación de ambas palabras equivalen a “*trabajo continuo o esfuerzo*”.

Sin duda, los niños y niñas que vienen practicando el Kung fu están aprendiendo un arte marcial favorable para la salud mental porque además de relajar, favorece la concentración.



“El saludo Kung Fu consiste en la mano izquierda abierta sobre el puño cerrado de la mano derecha. La mano izquierda abierta representa el sol y la mano derecha cerrada en forma de puño simboliza la luna”, así lo manifestó el maestro Hernández durante el evento.

Por su parte, aclaró que el Taichí es un arte marcial con aplicaciones terapéuticas originario del imperio chino y cuya práctica está relacionada con la consecución de un mayor equilibrio físico y psíquico. Además resaltó que sobre el nacimiento de esta disciplina, existen diferentes teorías sobre cómo se originó y evolucionó, ya que, tal y como sucede en otras técnicas milenarias, se entremezclan mito, leyenda y realidad.



Cada uno de los estudiantes realizaron una corta presentación y al final hubo un compartir.