

Herramientas tecnológicas para profesores

Iniciando el año 2021. En la primera semana de flexibilización y en el marco de la educación a distancia dentro del Plan Nacional Universidad en Casa, la Universidad Marítima del Caribe continúa avanzando con las clases a distancia implementado por el Ministerio de Educación Universitaria, al dotar a los profesores de las herramientas tecnológicas para seguir cumpliendo de forma efectiva y productiva con el aprendizaje multimodal.

Con la entrega de las Tabletas se garantiza el derecho a la educación, porque permiten a los profesores continuar con el desarrollo efectivo de los programas de formación.



El Ministro para la Educación Universitaria César Trómpiz desde hace varios meses resalta, la necesidad de aunar esfuerzos para apoyar la educación de los estudiantes universitarios, ya que “la educación no puede esperar”. Y siguiendo las instrucciones del Presidente Nicolás Maduro, se facilita el acceso a las nuevas tecnologías con el fin de adaptarlas a la nueva modalidad de las actividades académicas a distancia.

El rector Guillermo Riut estuvo presente en la entrega de los equipos al profesorado tanto de pregrado como de postgrado, que aun no la había recibido y destacó que: “Estos equipos no solo benefician a los profesores en sus tareas, sino también a los estudiantes, ya que va a coadyuvar para mejorar el proceso de interconexión entre profesor y estudiante”.



Es importante subrayar que en el último trimestre del 2020, se entregaron 145 equipos y para el presente año se contó con otro grupo de equipos que fueron entregados a los profesores, en aras de seguir fortaleciendo el acceso a la tecnología y el avance del plan académico.

“Hemos venido trabajando lo establecido por el ministerio ante la situación de pandemia, para brindar al estudiantado de las distintas carreras, un buen servicio siempre con el objetivo de que tengan una educación de calidad y también hemos favorecido al profesorado porque pueden investigar nuevas estrategias de enseñanza, recibir capacitaciones y acceder a recursos pedagógicos”. indicó el Rector



Profesor: Pedro Pablo Hernández
Terapeuta en medicina china y energética

Clases en estos tiempos

Todo inicio tiene como presente grandes desafíos que se transforman para el bien de un colectivo que merece ser atendido.

El atrevernos a los cambios que se nos anteponen a nuestras vidas, implica una madurez infalible con la que debemos enfrentarla, de allí la necesidad de dotarnos de una gran voluntad para derrotar las vicisitudes que están con el desarrollo de la humanidad y que todos queremos vencer para ser lo que deseamos en este mundo de contradicciones, en beneficio de las próximas generaciones.



Observemos cada detalle así como las habilidades en que nos formamos para poder orientar y educar a la sociedad de hoy.

La unidad constituye el camino de acción para esta nueva etapa de inicio a los embates que tenemos que derrumbar en beneficio de todos.

Recordando la misión, visión y objetivos que tenemos en esta casa de estudio, como profesores o como empleados.



Seamos únicos en lo que nos hemos propuesto para la transformación del ser humano, en las áreas en que nos desarrollamos, para sentirnos parte de ella. Somos una comunidad, una familia tanto en el trabajo como en casa, en fin busquemos la luz hacia todo lo que nos hace ser "FELIZ Y LIBRE".

**BRILLEMOS TODOS PARA SER LUZ DE
TODOS.
LUZ EN LA MENTE PAZ EN EL CORAZÓN
GOTAS DE SABIDURÍA
/ DIOS los Bendiga**



Coordinación de Relaciones Interinstitucionales
SEXTANTE- #90 Publicación Especial Bimensual
Enero – Febrero 2021
Redacción, diagramación y fotografía:
Lic. Evila Delgado- Coordinadora de RRII(E)
Lic. Yetsibeth Carrasquel –Periodista
Sinay Rivas- Colaboradora

Ministro Trómpiz presentó balance de las primeras actividades 2021 en materia de educación universitaria

Este jueves, 21 de enero, el ministro del Poder Popular para la Educación Universitaria (MPPEU), César Trómpiz, realizó la primera transmisión del año de su programa “Saberes 2.0”, donde presentó, a través de un video, un pequeño balance de las actividades realizadas durante los primeros días del 2021 en materia de educación universitaria y que indicó que son el inicio de una serie de acciones a ejecutar en la agenda universitaria de este año, todo esto enmarcado en la Agenda Bicentennial que ha convocado el presidente Nicolás Maduro Moros, para celebrar la Batalla de Carabobo.



En el resumen presentado, el ministro hizo mención a los temas abordados en el primer Directorio 2021 del MPPEU, destacando el trabajo que vienen realizando con los líderes de los movimientos universitarios, en los cuales han ido construyendo un nuevo modelo de gestión para la vida universitaria.

Asimismo, Trómpiz destacó que entre las acciones logradas para el desarrollo de este nuevo año académico, ha sido la congelación de las matrículas universitarias, medida que indicó fue tomada debido a las insistentes denuncias recibidas por parte de los estudiantes de las universidades privadas, con el objetivo de garantizar el derecho humano a la educación, insistiendo que “la enseñanza no importa que sea de gestión pública o de gestión privada, es un derecho, y por ende su regulación debe ser estricta”, expresó.

Por otra parte, Trómpiz informó que entre las políticas de fortalecimiento dictadas por el presidente Nicolás Maduro de promover la construcción de 200 ciudades comunales en Venezuela, se llevó a cabo esta semana la juramentación de las autoridades de la Universidad Bolivariana de las Comunas “para lograr un sentido de la educación en comuna, es un sentido dirigido a que el pueblo en su comunidad pueda tener poder científico, poder económico, poder social y poder político, que permita el desenvolvimiento de una vida feliz” agregó.

Finalmente, el ministro del MPPEU resaltó la reunión especial que sostuvo hoy con autoridades del Ministerio del Poder Popular para Relaciones Interiores Justicia y Paz, del Cuerpo de Investigaciones Científicas, Penales y Criminalísticas (CICPC), Policía Nacional Bolivariana (PNB) y la dirección territorial del Comando Estratégico Operacional de la Fuerza Armada Nacional Bolivariana (Ceofanb), con el objetivo de trabajar articuladamente con las autoridades universitarias, jefes de seguridad de las casa de estudios, con los jefes de las policías nacionales y los jefes militares de cada región, para fortalecer y alcanzar en conjunto un sistema de protección de los recintos universitarios.

**Autoridades Universitarias
presentes en
“Encuentro Bicentenario
Universidad en Movimiento”**

En el marco de la celebración del Bicentenario de la Batalla de Carabobo se realizó el “Encuentro Bicentenario Universidad en Movimiento” organizado por el MPPEU con el objetivo de tratar la transformación de este sector, los nuevos retos para el 2021 así como asumir la tarea encomendada por el presidente Nicolás Maduro de aumentar la educación universitaria de calidad.

El rector Guillermo Riut y el vicerrector Administrativo Gustavo Bustamante estuvieron presentes en esta reunión donde el ministro del Poder Popular para la Educación Universitaria, César Trómpiz agradeció el trabajo realizado por todos los profesores de las distintas universidades en estos momentos de pandemia por el Covid-19.

El teatro de la Academia Militar del Ejército Bolivariano, ubicado en el Fuerte Tiuna fue el escenario de dicha actividad que agrupó a: rectores de universidades públicas,



Dirigentes de la Fundación Gran Mariscal de Ayacucho, Autoridades de la Oficina de Planificación del Sector Universitario (OPSU), la Misión Sucre e invitados especiales.

En el encuentro el ministro Trómpiz indicó que habrá: “Nuevo Sistema de Ingreso Universitario y Territorialización de la Red Misión Sucre.” E informó que Fundayacucho otorgó 90 mil Becas en el 2020.

Durante el encuentro Bicentenario se destacó la tarea de seguir profundizando en las acciones para promover la calidad educativa y señaló que se busca incorporar 50 mil estudiantes a la formación de medicina integral comunitaria.

Y entre los retos discutidos en el encuentro estuvo la necesidad de brindar carreras en el área de: educación, ingeniería, química, física, producción nacional y sector agroalimentario.





El Rumbo de Venezuela y sus Valores en Relación al Esequibo

La República Bolivariana de Venezuela se encuentra asediada. Muchos sectores poderosos del capitalismo desean tomar por la fuerza nuestras grandes riquezas. Para ello desean destruirnos. La multinacional Exxon Mobil,

está exacerbando al gobierno de Guyana para provocar una confrontación entre hermanos. Esta empresa norteamericana sólo desea el petróleo y las riquezas que alberga esa zona, de manera gratuita. No le interesa ni la paz ni el bienestar de los pueblos que conviven allí. No les importa provocar ni una guerra fratricida ni miles de muertes. Pero no lo va a lograr.

El pueblo venezolano está consciente de que lo que queremos es paz y diálogo internacional. Y más entre hermanos. Venezuela es un país que ama y desea la paz. Que desea el bienestar para sus pueblos vecinos. Que ama al pueblo de Colombia, de Brasil, de Guyana, de Estados Unidos del Norte. Nuestra política internacional es la integración y cooperación hacia el bienestar común y hacia la felicidad suprema de los pueblos. La multipolaridad mundial.

Ciertamente vamos a defender, en caso de ser necesario, nuestra soberanía con firmeza y decisión, como pueblo Caribe que somos, no nos temblará el pulso en un intento de violación a nuestra amada patria, nuestra bandera y a su territorio, pero al final, lo que estaremos buscando es la paz, la felicidad y la hermandad con todos los pueblos del mundo. Intentarán confundirnos, enceguecernos, irritarnos con nuestros vecinos, pero al final prevalecerá la política de paz y desarrollo integral venezolana, donde el norte es la vida, la cooperación, la comprensión mutua, los valores de humanidad, justicia, paz y respeto. Y compartir juntos en armonía el destino de nuestra América meridional, luz del mundo, cuna de Bolívar, cuna de libertadores.

Continuaremos con nuestro desarrollo integral, con nuestra defensa integral, para traer vida y paz a todos los pueblos del globo y para enseñarles, con mucho amor y firmeza: "Venezuela se respeta" y "El sol de Venezuela nace por el Esequibo".

Realizado por: Cap./Alt Gustavo Bustamante - Vicerrector Administrativo (E) UMC

En el Día de la Juventud actividades culturales y siembra de arbolitos



En el marco del Día de la Juventud y cumpliendo con los lineamientos del Ministerio del Poder Popular para la Educación Universitaria (MPPEU) la Universidad Marítima del Caribe reunió ese día a estudiantes, profesores y personal en general, en varias actividades siempre con el objetivo de recordar no solo la historia, sino también motivar el trabajo en equipo

así como resaltar a través del talento artístico esa fecha memorable.

En horas de la mañana estudiantes de las Residencias y de Ingeniería Ambiental se organizaron con el apoyo de algunas coordinaciones de la UMC, para activarse en la 2da Jornada de Arborización, en la cual se sembraron aproximadamente 40 árboles de Merey.

Paralelamente la coordinación de Cultura preparó toda una programación que incluyó no solo la interpretación por parte del Orfeón del Himno del Árbol sino que hubo cantos de bolero, canciones instrumentales y una lectura en honor a los jóvenes que combatieron en la Batalla de la Victoria en el año 1814, contienda donde José Félix Ribas motivó a sus tropas con la proclama: “En esta jornada que será memorable... ¡necesario es vencer! ¡Viva la República!...”recibiendo a partir de allí el título de «Vencedor de los Tiranos» de parte del Libertador Simón Bolívar.



En la semblanza que se leyó, también se destacó que el 10 de febrero de 1947, la Asamblea Constituyente decretó que el 12 de febrero de cada año se conmemoraría el Día de la Juventud, con el objetivo de dar a conocer y recordar los hechos significativos que ocurrieron en esa época, ya que esa fecha marcó un hecho trascendental en la historia de Venezuela.

A 207 años de la Batalla de la Victoria la UMC también estuvo presente con una representación de estudiantes en la Gran Marcha en Caracas, trasladándose desde el estado La Guaira para participar con entusiasmo.



Finalmente, al finalizar las actividades el Vicerrector Administrativo Capitán Gustavo Bustamante hizo un llamado a la comunidad estudiantil para que participe activamente en las próximas actividades de siembra y también para que sean garantes del mantenimiento y cuidado de cada especie sembrada. “Lo que sembremos se constituirá en el Jardín Bicentenario”.

Artículo de Ambiente-
Publicado en línea en 2021-

Enlace: <https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/14786419.2021.1895147?journalCode=gnpj20>

Resumen en español. El género de moluscos *Elysia* Risso, 1818 (Sacoglossa) está compuesto por babosas marinas herbívoras sin caparazón. A partir de estos organismos marinos, se han aislado policétidos como los polipropinatos y han mostrado propiedades citotóxicas, antibióticas, antifúngicas y antivirales. En este trabajo, informamos sobre el aislamiento y elucidación de la estructura de dos compuestos aislados del molusco marino *E. crispata*. Ambos compuestos aislados, crispateno (1) y estaquidrina (2), se purificaron mediante HPLC. La estructura química del

Natural Product Research
Formerly Natural Product Letters

ISSN: (Print) (Online) Journal homepage: <https://www.tandfonline.com/loi/gnpj20>

Reassignment of crispatene, isolation and chemical characterization of stachydrine, isolated from the marine mollusk *Elysia crispata*

Dioni Arrieche, Alejandra Ugarte, Franklin Salazar, José E. Villamizar, Nelsy Rivero, Manuel Caballer, Ligia Llovera, José Montañez, Lautaro Taborga & Alberto Quintero

To cite this article: Dioni Arrieche, Alejandra Ugarte, Franklin Salazar, José E. Villamizar, Nelsy Rivero, Manuel Caballer, Ligia Llovera, José Montañez, Lautaro Taborga & Alberto Quintero (2021): Reassignment of crispatene, isolation and chemical characterization of stachydrine, isolated from the marine mollusk *Elysia crispata*, Natural Product Research, DOI: 10.1080/14786419.2021.1895147

To link to this article: <https://doi.org/10.1080/14786419.2021.1895147>

View supplementary material

Published online: 07 Mar 2021

NATURAL PRODUCT RESEARCH
<https://doi.org/10.1080/14786419.2021.1895147>

Taylor & Francis
Taylor & Francis Group

SHORT COMMUNICATION

Reassignment of crispatene, isolation and chemical characterization of stachydrine, isolated from the marine mollusk *Elysia crispata*

Dioni Arrieche^{a,b}, Alejandra Ugarte^a, Franklin Salazar^a, José E. Villamizar^a, Nelsy Rivero^c, Manuel Caballer^{d,e}, Ligia Llovera^f, José Montañez^g, Lautaro Taborga^h and Alberto Quintero^a

^aCentro de Química "Dr. Gabriel Chuchani", Laboratorio de Síntesis Orgánica y Productos Naturales, Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas (IVIC), Caracas, Venezuela; ^bDepartamento de Ciencias Ambientales, Universidad Nacional Experimental Marítima del Caribe (UMC), Catia La Mar, Venezuela; ^cDepartamento de Química, Universidad Técnica Federico Santa María, Valparaíso, Chile; ^dDepartment of Computer Science, Mathematics and Environmental Sciences, The American University of Paris, Paris, France; ^eCentro de Oceanología y Estudios Antárticos (COEA), Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas (IVIC), Caracas, Venezuela; ^fCentro de Química "Dr. Gabriel Chuchani", Laboratorio de Resonancia Magnética Nuclear, Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas (IVIC), Caracas, Venezuela; ^gUniversidad Bolivariana de Venezuela, Caracas, Venezuela

ABSTRACT

The molluscan genus *Elysia* Risso, 1818 (Sacoglossa) is composed of shell-less herbivore sea slugs. From these marine organisms, polyketides such as polypropionates have been isolated and showed cytotoxic, antibiotic, and antifungal and antiviral properties. In this work, we reported the isolation, and structure elucidation of two compounds isolated from marine mollusk *E. crispata*. Both compounds isolated, crispatene (1) and stachydrine (2), were purified by HPLC. The chemical structure of compound (1) was reassigned through 1D and 2D NMR experiments and high-resolution electrospray ionization mass spectrometry (HRESIMS). On the other hand, this is the first time that compound (2) has been found in this species of mollusk or the marine environment, previously, (2) has only been found in terrestrial plants or bacteria in symbiosis with plants.

ARTICLE HISTORY

Received 16 June 2020
Accepted 21 February 2021

KEYWORDS

Gastropod; Sacoglossa; *Elysia crispata*; polypropionates; γ -pyrone



compuesto (1) se reasignó mediante experimentos de RMN 1D y 2D y espectrometría de masas de ionización por electropulverización de alta resolución (HRESIMS). Por otro lado, esta es la primera vez que se ha encontrado el compuesto (2) en esta especie de molusco o en el medio marino, anteriormente, el (2) solo se ha encontrado en plantas terrestres o bacterias en simbiosis con plantas.

Palabras clave:
Gasterópodo Sacoglossa *Elysia* crispatapolipropionatosy-pirona

Realizado por: **Bióloga Nelsy Rivero Paredes. Docente de la Cátedra de Ciencias Ambientales. Directora de la Escuela de Ingeniería de la Universidad Nacional Experimental Marítima del Caribe.**

Aprobada creación del SESA de las universidades que garantizará pertinencia y calidad



Con el objetivo de analizar las políticas de gestión universitaria, destinadas al fortalecimiento de los derechos sociales del pueblo venezolano, el Consejo Nacional de Universidades (CNU) aprobó la propuesta de creación del Sistema de Evaluación, Supervisión, Acompañamiento y Acreditación (SESA) de las universidades para garantizar la pertinencia y calidad de la formación integral.

El ministro del Poder Popular para la Educación Universitaria (MPPEU), César Trómpiz, señaló que la creación del SESA, se llevó a cabo durante la primera sesión ordinaria del CNU del año 2021, del mismo modo indicó que “los universitarios son promotores del desarrollo de la soberanía nacional”.

El titular de la cartera universitaria del Gobierno Bolivariano agregó que para este 2021, el MPPEU se mantiene desplegado en el territorio nacional a fin de garantizar el acceso a la educación de calidad y gratuitamente, y al mismo tiempo darle continuidad a las políticas educativas, cómo parte de los vértices de gestión: Universidad en Casa, Universidad Bella, Batalla Universitaria por la salud, Batalla de las ideas, Vivir Bien, transformación cualitativa y gestión político administrativa.

Por otra parte sostuvo que en cumplimiento de las directrices emanadas por el presidente de la República Bolivariana de Venezuela, Nicolás Maduro, la agenda universitaria se suma a conmemoración del Bicentenario de Carabobo como prioridad “de nuestra educación en construcción de la cultura independentista de la patria venezolana”.

Prensa Digital MlppCI / Daniel Liendo / VTV

Artículo de Opinión

El 27 de febrero de 1989: el pueblo de Venezuela se rebela contra el Neoliberalismo Mundial.

En esa fecha, hace 32 años, el pueblo del Libertador Simón Bolívar se levantó valiente y espontáneamente, contra las salvajes y desalmadas medidas neoliberales económicas impuestas en esos días, por el gobierno del para entonces presidente Carlos Andrés Pérez.

Consistió en una patética y desesperada protesta de las zonas humildes de Caracas, contra el Fondo Monetario Internacional y contra este gobierno, conocida como el Caracazo. Fue la primera insurrección popular en contra del neoliberalismo, que había derrotado a la Unión Soviética, y marcó el fin de la dominación oligárquica por estas tierras venezolanas, ante el asombro del mundo.

Se conoció como el Caracazo. Ese día, el pueblo rebelde de Bolívar, cansado de tantas traiciones y robos a sus riquezas, lleno de pobreza, humillaciones y exclusión social, sin esperanzas, sembró el 27 de febrero de 1989 la semilla de una patria libre, con justicia verdadera, manifestando las masas populares su descontento contra los comercios que le ocultaban la comida y le estafaban con exagerados precios. Ese día de desespero, por frustración e indignación ante el capitalismo, bajaron los barrios. Salieron los pobres. Este hecho es conocido en la historia contemporánea como la primera protesta mundial contra el neoliberalismo.

Se inició la protesta masiva en la ciudad de Guarenas, cuando el pueblo no pudo pagar ni los cobros del transporte público en las camionetas. Tenía hambre y frustración por unas medidas

económicas impuestas sin consultarle, dirigidas desde el Fondo Monetario Internacional, ente de la ONU, pero desconocedor del sentimiento de los pueblos latinoamericanos.

En esos días, el gobierno de Estados Unidos obtenía el petróleo venezolano de manera casi gratuita y no le importaba que el pueblo de Venezuela pereciera de hambre y pobreza.



El gobierno de turno venezolano, servil al gobierno de Estados Unidos, arremetió inmisericordemente contra el pueblo, con las fuerzas militares y policiales de la época, masacró con armas de fuego alrededor de 3000 personas civiles, demostrando su falta de conciencia social en la protección de los pueblos. Arrojàndolas luego en fosas comunes sin identificación.

Ese hecho terrible marcó la conciencia de los venezolanos, en cuanto a que se debía tomar un nuevo camino, diferente a los señalados por los avaros emporios de poder mundial. Venezuela debía de iniciar su propia senda, su independencia económica con sus propios métodos y sus propias soluciones. Desde aquel entonces, Venezuela se hace respetar más, ante los entes internacionales desalmados e interesados. Es un día que debe ser recordado por su enseñanza, en cuanto a que debemos preservar nuestra dignidad y unidad como pueblo ante todo.
Viviremos y venceremos.

Realizado por:
Cap./ Alt. Gustavo Bustamante.
Vicerrector Administrativo UMC.



“El Esequibo es nuestro”

En el marco del Bicentenario de la Batalla de Carabobo y siguiendo los lineamientos del Ministerio del Poder Popular para la Educación Universitaria, el Capitán de Altura, rector de la

Universidad Marítima del Caribe Guillermo Riut, estuvo como invitado especial en una actividad que se llevó a cabo en las instalaciones de la UMC organizada por las distintas comunas que integran el estado La Guaira.

El rector presentó una charla que llevó como nombre “El Esequibo es nuestro”, donde asistieron representantes de concejos comunales y la comunidad de la UMC, el capitán detalló que: “debemos entender que a través del poder soberano se logran los objetivos y conociendo la historia entenderemos la importancia de ese territorio con yacimientos que serán el futuro de los venezolanos”.



Así mismo, el Dr. Elmo Bell Smith, rector de la Universidad latinoamericana y del Caribe, aseguró que: "el pueblo debe estar informado y formado ante las pretensiones imperialistas".

Es importante recordar que las comunas tienen como propósito fundamental la edificación del estado comunal, mediante la promoción, impulso y desarrollo de la participación protagónica y corresponsables de los ciudadanos.

Entre las comunas que hicieron acto de presencia en esta actividad, se encuentran: Impulso para lo Nuestro, Montesano Victorioso, San Juan de Caraballeda, 8 estrellas, Guaicamacuto, José María España, Canaima en revolución, Mirabal somos todos, Nicolás Maduro, Urb. Hugo Chávez, Unido por la esperanza 2015, entre otras.



Por otra parte, el capitán Riut hizo énfasis sobre la importancia y rescate de este territorio frente a las pretensiones transnacionales, recordando la declaración que hizo el ejecutivo nacional Nicolás Maduro a través del twitter donde expresó que “hay que centrarse y hacer un gran esfuerzo para la defensa integral de los derechos de Venezuela sobre la Guayana Esequiba, que históricamente le pertenece al pueblo venezolano por la lucha heroica de los libertadores”. /YC