

SEGUNDA CIRCULAR

LA FUNDACIÓN DE FARMACOGNOSIA Y MEDICINA COMPLEMENTARIA Y ALTERNATIVA DE B.C.S., A.C.



Departamentos Académicos
de Agronomía y de Biología Marina

EN COLABORACIÓN CON:
LE INVITAN AL 4° CURSO

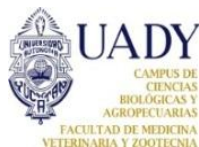


Instituto de Química
UNAM



Reino Unido

DESCUBRIENDO COMPUESTOS ACTIVOS DE LOS ORGANISMOS MARINOS



Centro de Biotecnología
Marina y Biomedicina,

Que se impartirá



Del 23 al 26 de mayo del 2018, en La Paz, B.C.S., México
(30 h)

IDIOMA: Inglés y Español. No habrá traducción



INSTRUCTORES DEL CURSO:

Dra. RuAngelie Edrada-Ebel. Instituto Strathclyde de Farmacia y Ciencias Biomédicas. Universidad de Strathclyde, Glasgow. UK.

Dr. William Fenical. Centro de Biotecnología Marina y Biomedicina del Instituto Scripps de Oceanografía.

Dr. Javier Pérez Flores. Instituto de Química UNAM. México

Universidad de California en San Diego, USA

Dra. Martha Sonia Morales Ríos. Departamento de Química. CINVESTAV. IPN

Dr. Leovigildo Quijano. Instituto de Química. UNAM

Dra. Lorena León Déniz. Departamento de Biología. Universidad Autónoma de Yucatán. México

Dr. Baldomero Esquivel Rodríguez. Instituto de Química. UNAM. México

M. en C. Francisco Nieto Navarro. Departamento Académico de Agronomía. UABCS. México

Dr. Pablo Misael Arce. Departamento Académico de Agronomía. UABCS

Dr. Roberto Carmona Piña. Departamento de Biología Marina UABCS

Dra. Rosalba Encarnación Dimayuga. Fundación de Farmecal de B.C.S., A.C. México

INTRODUCCIÓN:

En los últimos años, el mar se ha posicionado como un área de investigación prioritaria en distintos lugares del mundo, a lo cual nuestro país no es ajeno. Sin embargo, las investigaciones de los organismos marinos de México como fuente de sustancias bioactivas son escasas. De allí la importancia de ofrecer a los profesionales relacionados con la temática, una oportunidad de profundizar sus conocimientos en las áreas de la Farmacognosia Marina, Bioquímica y Química de Organismos Marinos, para incursionar sobre este campo de investigación, profundizar sobre su aplicación controlada y favorecer el cuidado y aprovechamiento sustentable del medio ambiente.

OBJETIVO GENERAL DEL CURSO:

Transmitir información sobre las propiedades y potencialidades de los organismos marinos (OM) y las bases para su investigación, enfatizando la importancia de formar grupos interdisciplinarios, multidisciplinarios e inter-institucionales para llegar a su posible aplicación en la solución de los problemas de los diferentes sectores (salud, alimenticio, agropecuario, etc.)

TOPICOS DEL CURSO:

- Introducción a la Investigación de los OM. Ciencias Auxiliares. Fuentes de información. Campos de Acción de la Farmacognosia y Farmacognosia Marina.
- Colecta, (permisos de colecta; Convenio de Nagoya), conservación y preparación del material para su investigación. Identificación Taxonómica.
- Estrategias aplicadas en la selección de OM como fuente de compuestos activos.
- Métodos empleados en la extracción, aislamiento, purificación y elucidación de las estructuras químicas de los compuestos activos obtenidos de los OM.
- Fundamentos del Análisis de Multivarianza. Introducción a la Metabolómica y ejemplos de su aplicación en la investigación de organismos marinos.
- Organismos Marinos como fuente de anticancerígenos, antibacterianos, antifúngicos, antiprotozoarios, antiparasitarios, antiespasmódicos, etc.
- Ejemplos de Síntesis de Productos Naturales Marinos de interés farmacológico..
- Presente y perspectivas futuras de la investigación de los Productos Naturales Marinos.

EVALUACIÓN:

Exposición de un tema de investigación interdisciplinaria e interinstitucional por grupo de 4-5 personas. (10 o 15 minutos)

REQUISITOS:

Dirigido a profesionales y estudiantes de posgrado del área de las Ciencias Naturales, Química de Productos Naturales, Biomedicina, Ciencias de la Salud y áreas afines

CUOTA DE RECUPERACIÓN:

Profesionales e investigadores \$4000.00 hasta el 30 de Abril . Estudiantes de Posgrado becarios de CONACYT \$2000.00. Después del 30 de Abril hasta el 15 de Mayo: \$4500 a Investigadores y profesionales y \$2250 a estudiantes de postgrado becarios de CONACYT. **La cuota de recuperación NO incluye hospedaje, alimentación, ni transporte del aeropuerto al hotel, y viceversa, es por cuenta propia**

FECHA LÍMITE DE INSCRIPCIÓN: 15 MAYO DEL 2018

NO HABRÁ INSCRIPCIONES EL DÍA DE INICIO, NI DURANTE EL CURSO

INSCRIPCIONES:

Depositar su cuota de recuperación a la cuenta de Banorte: No 0684919083 clabe: 072040006849190833 a nombre de la Fundación arriba mencionada y enviar copia escaneada de la ficha de depósito a: Dra. Rosalba Encarnación Dimayuga, al correo: farmecalbcs779@gmail.com

Los estudiantes Nacionales de posgrado, deben enviar su constancia como becarios de CONACyT y los del extranjero, la constancia del posgrado al que están inscritos junto con su ficha de depósito. Para sus facturas requerimos: Nombre de la Institución o persona para quien se expide la factura, RFC y dirección.

INFORMES:

Dra. Rosalba Encarnación Dimayuga Tel. 612 124 89 84, cel.: 612 15 78 5 76
correo: farmecalbcs779@gmail.com; www.fundacionfarmecalbcs.org