

Curso

Principios, legislación e innovación en protectores solares

25 y 26 de septiembre de 2019

16:00 - 20:00 horas

Instalaciones de la SQCM

Impartido por:

Dr. David Quintanar Guerrero

Dr. Néstor Mendoza Muñoz

Objetivo:

Brindar una revisión actualizada de los fundamentos y las novedades de la protección solar desde un punto de vista multidisciplinario.

Dirigido a:

Todo aquel profesionista relacionado con las ciencias cosméticas.

Contenido

1. Conceptos y definiciones
2. Filtros químicos
 - 2.1. Mecanismo de acción
 - 2.2. Familias químicas
 - 2.3. Características de un filtro ideal
 - 2.4. Avances en síntesis de nuevas moléculas
3. Filtros físicos
 - 3.1. Mecanismo de acción
 - 3.2. Factores que afectan la efectividad de filtros físicos
 - 3.3. Avances en la modificación superficial de filtros físicos

II. Aspectos de mercado y regulatorios de los protectores solares

1. Antecedentes.
 - Marco Regulatorio en México.
2. Revisión de Regulación COLIPA, FDA, Latinoamérica.
3. Comparativo; productos de protección solar como productos OTC, Cosméticos u otros.
4. Panorama actual sobre niveles de protección solar, sus distintas determinaciones o predicciones.
5. Protección IR, Luz Visible, Luz Azul.

III. Bioefectos agudos y crónicos de la exposición a las radiaciones

1. Estructura de la piel
2. Fototipos de piel
3. Radiación en México
4. Radiación ionizante y no ionizante
 - 4.1. Efectos agudos
 - 4.2. Efectos crónicos
5. Conclusiones y perspectivas

IV. Avances nanotecnológicos en la protección solar

1. Antecedentes de la Nanotecnología.
2. Generalidades de la Nanotecnología.
3. Generalidades de protectores solares.
4. Relación nanotecnología-protectores solares.
 - 4.1. Filtros químicos.
 - 4.2. Bloqueadores físicos.
 - 4.3. Nanotoxicología.
5. Conclusiones y perspectivas.

Dr. Néstor Mendoza Muñoz

Universidad de Colima

El Dr. Mendoza actualmente es Profesor e investigador de Tiempo Completo en la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad de Colima, misma institución donde realizó una estancia posdoctoral. Estudió la carrera de Químico Farmacéutico Biólogo en la Universidad Nacional Autónoma de México misma institución donde cursó sus estudios de Maestría y Doctorado en Ciencias Químicas. De 2006 a 2013 se desempeñó como profesor de Asignatura A en la UNAM impartiendo las asignaturas de Cosmetología en la carrera de QFB y Tecnología de Formas Cosméticas en la Licenciatura en Farmacia. Ha publicado 8 artículos de investigación científica en revistas de circulación internacional, 3 capítulos en libros, relacionados con la aplicación de la nanotecnología en el ámbito farmacéutico y cosmético. Ha dirigido 6 tesis de Licenciatura y 2 de doctorado están en proceso. Es miembro del SNI. Actualmente funge como Coordinador Científico de la SQCM.

Dr. David Quintanar Guerrero

FES-C/UNAM

Ingresó a la FES-Cuautitlán en 1987, en donde actualmente labora como profesor de Carrera Titular "C" de tiempo completo definitivo (PRIDE D). Es egresado de la FESC, obtuvo el grado de Q.F.B. Realizó estudios de doctorado (mención Muy Bien) de 1994 a 1997 en las Universidades de Ginebra, Suiza y Claude Bernard, Francia. Es miembro de diferentes asociaciones científicas destacando la Controlled Release Society, siendo miembro fundador del capítulo local, la Sociedad de Químicos Cosmetólogos (actualmente presidente), la cual le otorgó el primer lugar en el Concurso Nacional de Desarrollo Químico Cosmético en 1991. Obtuvo el premio estatal de ciencia y tecnología 2008 otorgado (COMECYT), el premio CANIFARMA VETERINARIO 2011, CANIFARMA HUMANO 2013 y 2° lugar en el 2015, premio ALEJANDRIA 2012 y 2° lugar (2014) y primer lugar (2015) premio al patentamiento e innovación CID (UNAM), entre otras distinciones. Su productividad científica ha sido sostenida y reconocida a nivel nacional e internacional. A la fecha, cuenta con 17 patentes de desarrollos tecnológicos para las industrias farmacéutica, veterinaria, alimentaria. Cuenta con 150 publicaciones de las cuales 93 son artículos científicos internacionales con arbitraje con más de 2500 referencias por otros autores, estando entre los 5 más referenciados en la UNAM en el área de innovación y tecnología (índice h=24), 82 tesis de licenciatura, 17 de maestría, 10 de doctorado y 3 a nivel técnico, 6 capítulos de libros y uno editado, 333 presentaciones en congresos nacionales e internacionales. Ha dirigido y concluido 82 tesis de licenciatura, 17 de maestría, 10 de doctorado, varios de los egresados son investigadores independientes en diferentes universidades del país. Ha recibido apoyo de diferentes programas destacando PAPIME, PAPIIT, CONACYT, PIAPI. etc. Pertenece al SNI (nivel III).

Cuotas de recuperación

Profesionista Socio: \$2230

Profesionista no Socio: \$2970

Profesor Socio: \$980

Estudiante Socio: \$450

Estudiante no Socio: \$600

Inscripciones administracion@sqcm.org.mx

asistenteadministracion@sqcm.org.mx Tel. 56882911 y
56041180