



Patentes



Tema de agenda UdG:

Obtención y Análisis de Materiales



Subtema de agenda:

Nanomateriales



IP Status

Solicitud de patente de invención en México

Número de solicitud:

MX/a/2018/016241

Fecha de presentación: 19/12/2018



Nivel de maduración tecnológica:

TRL – 5 Sistema en un ambiente relevante, su operatividad es aún en nivel laboratorio.

Equipo de investigación



Inventores:

Dr. Guillermo Toriz González

Dr. José Manuel Gutiérrez Hernández

Dr. Marcos Alfredo Escalante Álvarez

Dr. Ezequiel Delgado Espinoza



Institución | CU:

Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías (CUCEI)

CONTACTO:



Mtro. Ramón Wilman Zamora



ramon.wilman@redudg.udg.mx



33 3134 - 2297 Ext. 11493

Protector solar con nanopartículas de lignina de olote

Breve descripción

El riesgo de padecer cáncer de piel ha aumentado debido a la intensa exposición a la radiación ultravioleta (UV).

La mayoría de los protectores solares en el mercado pueden ocasionar una capa color blanca encima de la piel o problemas de rápida fotodegradación debido a su composición química.

Uso de la invención

Personas con exposición a los rayos UVA y UVB.

Tecnología

Esta invención es un protector solar que utiliza nanopartículas de lignina de olote para proteger la piel de la radiación UVA y UVB que causan arrugas, manchas, decoloraciones, quemaduras y melanomas en la piel.

Ventajas competitivas

Hecho a base de ingredientes naturales y con procesos sustentables.

Evita un aspecto blancuzco al aplicarse sobre la piel.

No daña ecosistemas marinos por sus componentes naturales.

Mercado principal

Empresas dedicadas a la fabricación de productos para el cuidado de la piel.