

## ESTADO DEL ARTE

### COSMYHOGAR

Nuestro proyecto de investigación tiene en cuenta las siguientes investigaciones y artículos relacionados con los productos químicos caseros.

Es muy importante conocer las diferentes propuestas y planteamientos en torno a un tema que afecta directamente a nuestros alumnos y a su proyecto de vida con excelentes resultados. Por esta razón nuestra propuesta está orientada a buscar fortalecer el sentido de pertenencia de los estudiantes por su comunidad a través de la elaboración de productos químicos para el hogar.

**Jesús Fernández Arteaga, secretario del grupo especializado de química de productos naturales de la real sociedad española de química** Salamanca 1979) es Licenciado en Química por la Universidad de Granada (2002), Premio Extraordinario de Licenciatura y Doctor con mención Europea en Química Orgánica por la misma Universidad en 2006. Ha sido investigador visitante en el Dpto. de Química Farmacéutica de la Universidad de Salamanca, Instituto de Química de los Productos Naturales (ICSN, CNRS, Francia), Dpto. de Química Orgánica de la Universidad de Salamanca y Dpto. de Química Orgánica de la Universidad de Granada, así como colaborador con la Universidad Católica de Chile. Su trayectoria profesional ha girado en torno a la Química de los Productos Naturales, sobre todo en el desarrollo de métodos de síntesis, llevando a cabo las síntesis totales, enantioselectivas y biomiméticas en su mayoría, de numerosos terpenoides de interés industrial. Es por tanto experto en el ámbito de la síntesis orgánica, en particular en el desarrollo de métodos y estrategias generales de síntesis y en su aplicación en la síntesis de compuestos naturales bioactivos. El profesor Arteaga ha publicado 30 artículos

científicos en prestigiosas revistas de química, cuatro libros especializados y cinco capítulos de libro, y ha presentado más de 60 comunicaciones a congresos internacionales de su campo de investigación. Ha dirigido una Tesis Doctoral y seis Tesis de Máster, dirigiendo en la actualidad otras cinco y tres respectivamente.

Actualmente es responsable de un equipo de investigación en la UHU cuyo trabajo se centra en la síntesis enantioselectiva, y puesta a punto de una metodología de análisis, de nuevos compuestos antioxidantes con estructuras similares a las de los compuestos naturales de mayor actividad y de interés industrial; y por otra parte el implemento de nuevas reacciones y estrategias sintéticas basadas en química de Ti(III) encaminadas a su aplicación en la síntesis de terpenoides bioactivos.

**Miguel Valeriano**, uno de los docentes evaluadores dijo que está satisfecho que los alumnos manejen bien el área tecnológica de producción, el proceso de preparación, la seguridad y cumplen con los estándares internacionales de calidad. "Considero que hay que fortalecer la parte de mercadotecnia", indicó.

La creación de medicamentos como la loperamida, colágeno, jarabe contra la tos, fortificante y antiinflamatorios, así como el acetaminofén, fueron los proyectos que trajeron la atención de los visitantes a esta feria.

Por otra parte, se pudo observar cremas elaborada con productos naturales, la utilización del aceite de aguacate, la semilla del arroz, el desarrollo de cremas de efecto votox, el uso del noní y el desarrollo de perfumes entre otros. Con la presentación de unos 50 proyectos destinados a elaborar fármacos, productos de limpieza y cremas exfoliantes, los alumnos de las clases farmacotecnia I, II y III realizaron la Segunda Feria estudiantil de la carrera Química y Farmacia 2013.

Esta actividad se desarrolló durante tres días en honor a la recién fallecida doctora Astrid Osorio, en la cual participaron al menos 150 alumnos, de los cuales se premió a los estudiantes que ocuparon los tres primeros lugares de este concurso.

Los jóvenes pueden demostrar lo aprendido en los laboratorios y en la elaboración de un producto, ya sea farmacéutico o de limpieza, donde se observa el desarrollo de las diferentes técnicas de producción y control de calidad, informó la decana Victoria Zelaya.

Web grafía

[http://www.uhu.es/vic.investigacion/ucc/index.php?option=com\\_content&view=article&id=244:el-profesor-de-la-uhu-jesus-fernandez-arteaga-resulta](http://www.uhu.es/vic.investigacion/ucc/index.php?option=com_content&view=article&id=244:el-profesor-de-la-uhu-jesus-fernandez-arteaga-resulta)

<https://presencia.unah.edu.hn/facultades/articulo/estudiantes-de-quimica-y-farmacia-cautivan-con-sus-productos>