



SOCIEDAD QUÍMICA
DE MÉXICO, A.C.

Medio Ambiente: Derecho Humano

Uso de Apps que ayudan a prevenir y reducir los riesgos laborales y medio ambientales en el manejo y transporte de sustancias peligrosas.

Dr. Enrique Arce Medina

Resumen

La tecnología ha influido positivamente en la educación porque está cambiando los contenidos de los cursos y la manera en que se exponen. Se presenta una experiencia en el uso de las Apps de los teléfonos celulares que ayudan en el aprendizaje de la prevención y reducción de los riesgos laborales y medio ambientales en el manejo y transporte de sustancias peligrosas.

El objetivo es mostrar cómo usar las Apps para ayudar en este aprendizaje. Hay más de 500 Apps disponibles para el iPod y las iPads, que tratan sobre la química, desde las más simples para el estudio de cómo se organizan los elementos en la tabla periódica, cálculos de estequiometría, simulaciones de reacciones en dos o tres dimensiones, hasta las que ayudan a interpretar datos de espectrometría. En esta conferencia se describe el uso de los medios de información sobre materiales peligrosos en el lugar de trabajo, como son las hojas de datos de seguridad, los códigos de identificación en placas y el diamante de riesgos de los materiales peligrosos.

Mérida-Yucatán Septiembre-2014