



MATERIALES NOVEDOSOS PARA LA GENERACIÓN DE ENERGÍA LIMPIA CON CELDAS DE COMBUSTIBLE

Diana Morales Acosta
Centro de Investigación en Química Aplicada
diana.morales@ciqa.edu.mx

La energía y los materiales están impulsando hoy en día la ciencia y la tecnología. Existe una búsqueda para la producción de energía más limpia, barata y eficiente, y esto está obviamente relacionado con el desarrollo de materiales nuevos e innovadores. Dado que la energía es una de las principales prioridades de un país, la investigación en materiales puede permitir cumplir con los objetivos energéticos y climáticos establecidos. En esta plática abordaremos la importancia de los materiales, principalmente basados en polímeros y nanoestructuras de carbono en el campo de la energía y cómo han repercutido en nuestra vida cotidiana. Cuáles son los retos actuales en el desarrollo de nuevos materiales que impactarán en la transición de la industria de generación de energía de bajo carbono. Finalmente, se dará a conocer parte de las investigaciones científicas y desarrollos que estamos realizando en el centro de investigación en química aplicada (CIQA).