

Valencia, España Diciembre del 2014

Señor Editor(a)

He recibido copia vía e-mail de la revista ingeniería y región publicada en junio del presente año y me gustaría resaltar la importancia de la difusión de los trabajos de investigación que aquí se presentan.

Quiero empezar felicitando al equipo de trabajo de la revista, ya que planear y de hecho producir una revista es una gran responsabilidad y un gran reto. La propuesta de facilitar la difusión de los trabajos de investigación que se realizan a nivel nacional e internacional es importante ya que permite conocer los temas que actualmente se desarrollan.

Me gustaría también registrar que me agrado la publicación del artículo “Determinación de la huella de carbono en el cultivo del arroz *oryza sativa* en el distrito de riego el Juncal, Huila, Colombia” acerca de la determinación de la cantidad de CO₂ generado en el cultivo de arroz. Hoy en día conocer la cantidad de gases de efecto invernadero que se pueden generar en una actividad económica es de gran importancia ya que permite: la creación de actividades que produzcan menores cantidades de estos gases y el control de la cantidad de gases generados en las actividades o industrias existentes.

Otro estudio interesante se presenta en el artículo “Identificación de bacterias filamentosas *Thiothrix* en el tratamiento del efluente de un reactor anaerobio de membranas sumergidas (SAnMBR)” acerca de la utilización de técnicas avanzadas para la identificación de microorganismos presentes en las aguas residuales. Conocer los microorganismos presentes en el tratamiento de aguas residuales permite actuar sobre los procesos existentes. La técnica FISH basada en la adición de una sonda o fluorocromo específico que se une a la secuencia de ADN de los organismos permite identificar y cuantificar las especies presentes con una alta probabilidad. También quiero mencionar que existe otra técnica para la identificación de organismos, ampliamente utilizada llamada PCR (Reacción en cadena de la polimerasa), la cual permite amplificar un fragmento de ADN e identificar con mayor facilidad determinados organismos.

Amanda del Pilar Mejía Fajardo

Ing. Química

Msc. Ingeniería Hidráulica y medio ambiente

Estudiante doctorado Universidad Politécnica de Valencia.