



Fronteras de la CIENCIA

Por Fernando Fuentes

Demanda comunidad de la ESM-IPN reconstrucción de su escuela

Estudiantes, profesores y trabajadores de la **Escuela Superior de Medicina del Instituto Politécnico Nacional (IPN)**, piden a gritos reconstruir su legendaria escuela, afectadas sus instalaciones (salones, laboratorios y oficinas) en un 60 % por los pasados sismos de septiembre de 2017.

Ante la dramática situación no resuelta en la administración de Enrique Peña Nieto y Aurelio Nuño, demandan a las autoridades del **IPN, Secretaría de Educación Pública y a Andrés Manuel López Obrador, presidente de la República**, a que volteen a ver la situación lastimosa en que se encuentran su edificio de la ESM, ubicadas en la legendaria colonia del Casco de Santo Tomas.

Dispersados los estudiantes, profesores y trabajadores en diferentes escuelas y carpas, ven con rabia los jóvenes alumnos que no se haya resuelto aún el problema, y piden atender en cuanto antes los daños de su legendaria escuela, que siempre ha sido líder en atender a las comunidades más pobres del país, con su histórico servicio social, como lo reclama su lema: **"La Técnica al Servicio de la Patria"**

FRONTERAS. Ira. Jornada de cáncer Infantil: Una visión para el médico general.

La Sociedad Mexicana de Oncología, A.C.; Sociedad Mexicana de Estudiantes de Pediatría y la Escuela Superior de Medicina del IPN, invitan al público en general asistir a este importante evento, que tendrá verificativo el próximo 15 de febrero a las 10:00 hrs, en el Auditorio Mariano Vázquez Rodríguez de la ESM, ubicadas en el Casco de Santo Tomas.

CIENCIA. SARGAZO GENERA ENERGÍA ELÉCTRICA: Investigadora del IPN

Las administraciones estadounidenses Nacional de Aeronáutica y el Espacio (NASA), así como la Nacional Oceánica y Atmosférica (NOAA), monitorean de forma permanente el desplazamiento del sargazo en nuestro país para generar información en tiempo real, afirmó Norma Patricia Muñoz, profesora e investigadora **del Instituto Politécnico Nacional (IPN)**.

De acuerdo con los análisis de contenido químico que la científica realiza en el Laboratorio de Botánica Marina, del **Centro Interdisciplinario de Investigaciones y Estudios sobre el Medio Ambiente y Desarrollo (CIEMAD)**, desde el 2015, así como los efectuados por la **Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)** e investigadores de instituciones francesas y británicas, coinciden en valorar este recurso marino únicamente para generación de gas metano.

Muñoz Sevilla, doctora en **Oceanografía Biológica por la Universidad d Aix-Marseille II, de Francia** explicó que el procedimiento sería el uso de biodigestores, contenedores o tanques herméticamente cerrados que permiten la carga de residuos orgánicos, donde se descompone la materia orgánica de manera anaeróbica (sin aire), para obtener, recolectar y almacenar el biogás para su posterior aprovechamiento energético. "Y que en el caso del sargazo no necesita la ayuda de ningún consorcio bacteriano para digerirlo, tan sólo es necesario aplicar calor", aseguró.



OVACIONES

Pag: nal4
Sec: Nacional

2019-01-30 05:23:44.0 266.68 cm2, \$5867.06 2/2

**Premio Nacional de Periodismo 2008 y 2016. Premio México de Periodismo 2013.
Premio Nacional de Locución 2017. Director de la revista Medicina Científica.
ferfuentesmt@gmail.com**