

# EDITORIAL

Ingeniería y Alcances es una revista procurada a mantener la divulgación de las publicaciones académicas relacionadas de la ingeniería en sus extensas ramas, para ello, mantiene siempre abiertas las convocatorias a recibir colaboraciones que hacen que esta actividad se mantenga, para el periodo del segundo cuatrimestre del 2018, consiguió mediante los envíos recibidos un grupo de investigaciones de las cuales le compartiré en esta nueva edición.

Para ello, presentamos el segundo volumen en la serie número 4 de la Revista Ingeniería y sus Alcances, para favorecer la expansión del conocimiento en las áreas de telecomunicaciones, ingeniería civil y petróleo. Aquí un aporte significativo de las áreas que complementa el desarrollo en cada país sudamericano.

Los autores Giura y Ramos desarrollaron un MEC para la comprensión de características temporales de las señales en el área de telecomunicaciones, generando grandes cambios directamente sobre los métodos de enseñanza y aprendizaje tradicionales en la ingeniería. Diseñaron un MOOC en la plataforma edX como complemento educativo para acceder al MEC, siendo éste multiplataforma.

Seguidamente, se muestra otro estudio relacionado con la determinación de daños generados por vibraciones en una estructura de mampostería y concreto armado, en donde se destaca la existencia de daños ocasionados por vibraciones en una estructura de mampostería y concreto armado, mediante la utilización de acelerómetros como fuente de medición de las excitaciones producidas en la estructura, los cuales, vienen pre-instalados en dispositivos celulares, determinando que los valores de vibración resultantes de la aplicación de la fuerza sobre la estructura fueron procesados, traducidos en valores de velocidad máxima de partícula y parámetros de interés, para ser contrastados con los estándares permitidos por las normas DIN 4150 y SN 640312.

<https://doi.org/10.33996/revistaingenieria.v2i4.22>

# EDITORIAL

Consecutivamente, Pérez y Silva plantean una comparación de dispositivos de medición de energía con enfoque en pérdidas no técnicas, para comparar los contadores de energía instalados por la industria Corpoelec en Valencia, estado Carabobo, y en donde se conoció que el contador de energía que más se adapte a las condiciones geográficas del territorio nacional y a las exigencias de los usuarios, podrá lograr utilizar la energía de manera más eficiente, disminuyendo los errores en el área de contabilización de energía logrando así reducción de las pérdidas no técnicas.

Por ultimo; se muestra la interpretación de rasgos sismo estratigráficos predominantes en los Horizontes B1 Y B6 de edad Eoceno de un campo de la Cuenca del Lago de Maracaibo, presentados por sus autores destaca que la integración de los métodos de clasificación de facies sísmica condujo a resultados fiables que resaltan en zonas significativas que coinciden con las zonas donde se ubican la mayor cantidad de pozos productores.

Finalizamos esta edición, y los invitamos cordialmente a continuar creyendo en la emancipación de la información en nuestro continente conscientes de que son muchos los trabajos valiosos que se vienen desarrollando en la esta parte del hemisferio.

**Doris Villalba Fermín**  
**Editorial CET-BOLIVIA**