

## **PRINCIPALES ACTIVIDADES DESARROLLADAS EN EL AÑO 2018**

### **Laboratorio de Bicicletas**

Las actividades registradas en el año 2018 al respecto del Laboratorio de Bicicletas que está siendo administrado por el Centro de Innovación Tecnológica Universidad Politécnica Salesiana CITUPS Cía. Ltda., fueron muy irregulares, ya que no se desarrolló actividad alguna en los meses de abril a diciembre por no contar con providencias ni solicitud alguna de ensayos. Únicamente en los meses de enero a marzo se desarrollaron ensayos a 3 muestras de bicicletas.

Po lo antes mencionado el laboratorio se encuentra cerrado y a la espera de gestionar la extensión de la designación de los 13 ensayos que fueron certificados en el mes de septiembre de 2016.

### **Laboratorio de ensayos de ventiladores de refrigeradores domésticos**

Se desarrolló en implemento un banco tipo túnel de viento para determinar la curva característica de los ventiladores que se utilizan en los refrigeradores domésticos que se fabrican en el Ecuador bajo un convenio firmado entre la Universidad Politécnica Salesiana y la empresa Induglob – Indurama, mismos que desde enero de 2019 se encuentra operativo para realizar ensayos tipo A en ventiladores, los cuales ya fueron solicitados por la empresa Indurama y hasta la fecha se ha realizado el ensayo en 7 muestras.

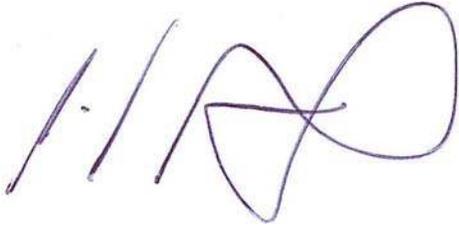
En vista de que existe la posibilidad de fabricar aditamentos y colocar accesorios para ampliar la gama de ensayos, se recomienda que la administración de este banco y Laboratorio se lo haga a través del Centro de Innovación Tecnológica Universidad Politécnica Salesiana CITUPS Cía. Ltda.

## **OBSERVACIONES**

- Al respecto del Laboratorio de Bicicletas y en vista de que hasta diciembre de 2018 no se ha podido contar con un flujo normal de muestras mensuales (8 muestras mensuales como mínimo) en base al proceso de selección de muestras desarrollado por los funcionarios de las distintas zonales del MIPRO, el Laboratorio de Ensayos de Bicicletas no puede contar con personal de planta para la ejecución de las actividades normales establecidas en el cronograma general y necesarias para iniciar con el proceso de acreditación, por lo que es imprescindible gestionar ante las nuevas autoridades de la Subsecretaría de la Calidad del Ministerio de Producción Comercio Exterior Inversión y Pesca.
- Al respecto del Laboratorio de Ensayos de Ventiladores para refrigeradores domésticos, se requiere hacer la gestión correspondiente a fin de que el Centro de Innovación Tecnológica Universidad Politécnica Salesiana CITUPS Cía. Ltda., sea el administrador y pueda realizar la

ampliación de la cobertura de ensayos a fin de poder ofrecer un servicio completo en el área mencionada.

Atentamente,

A handwritten signature in purple ink, consisting of several fluid, overlapping strokes that form a stylized representation of the name Nelson Jara.

Ing. Nelson Jara PhD.  
**GERENTE GENERAL DE CITUPS CÍA. LTDA.**