SENA REGIONAL VALLE	Centro Nacional de Asistencia Técnica a la Industria – ASTIN **TALLER "MUESTREO DE PRODUCTOS QUÍMICOS"**	Código: 9230-FP-F-322 Versión: 2

1. IDENTIFICACIÓN DEL INSTRUMENTO:

Programa de Formación: Química Aplicada a la Industria	*Ficha de caracterización: 2206819*
Nombre de la Guía: Realizar ensayos de caracterización de la muestra	*Código de la Guía:*
Nombre del Instructor: Diana Isabel León Castiblanco	
Ciudad y fecha: Cali, Marzo 2021	

2. PRESENTACIÓN E INSTRUCCIONES PARA EL DILIGENCIAMIENTO:

Señor/a Aprendiz:

- Resuelva los problemas o casos planteados.
- Al responder escriba con letra clara y sea conciso.
- Entregue los productos al Instructor y solicite retroalimentación del taller.

3. CUERPO DEL INSTRUMENTO:

Realice las siguientes actividades en su equipo de proyecto formativo:

1. Por equipo de proyecto formativo seleccione un producto químico, cada grupo de proyecto debe tener un producto químico diferente.
2. Ingrese a la base de datos del Sena y seleccione la opción de ICONTEC, consulte las normas en las que podría apoyar la toma de la muestra del producto químico seleccionado. Entregue esta información, indicando los nombres de los integrantes del grupo y la(s) norma(s) colombiana(s) seleccionadas que van a tomar como base para documentar el muestreo del producto químico seleccionado.
3. A partir de la información consultada, realice una presentación en Power Point utilizando la plantilla oficial de la institución que contenga la siguiente información:

   - **Plan de muestreo:** Selección de las unidades de muestreo, Toma de muestras de la unidad de muestreo, Técnicas de muestreo, Preparación de la muestra
   - **Naturaleza de la muestra:** estado físico, función(es) química(s) a muestrear, peligrosidad de la(s) sustancia(s) a muestrear,
   - **Equipos para el muestreo:** muestreador de pala, muestreador de sonda, muestreador tipo divisor, muestreadores automáticos, trituradoras y molinos, mezcladores, equipos de tamizado
   - **Tipos de productos:** empacados en recipientes, Productos a granel durante la carga y descarga, Productos a granel durante su transporte
   - **Normatividad técnica legal vigente de muestreo de productos químicos y de seguridad industrial y salud ocupacional.**

   Fecha de sustentación: 26 de marzo de 2021 a las 6:00 am

4. PRODUCTO (S):

✓ Respuestas a las preguntas planteadas.

Observaciones y/o recomendaciones:

- La segunda diapositiva de la presentación debe contener la bibliografía consultada en normas APA.
- Evite colmar de texto las diapositivas, Se invita a ser creativos y recursivos para presentar la información solicitada.
- Al finalizar la presentación, cada grupo realizará una actividad lúdica que permita evaluar el conocimiento adquirido por sus compañeros.