

**PRO-27-01**

San Martín, 31 de marzo de 2021

**Invitación para el ensayo de aptitud  
Parámetros de Calidad en Fibras de Algodón  
PRO- 27 / 2022**

Estimado

El Servicio Argentino de Interlaboratorios (SAI) del Instituto Nacional de Tecnología Industrial (INTI) se complace en invitar a su laboratorio a participar en el presente ensayo de aptitud interlaboratorial. El INTI preparará muestras de fibras de algodón para ser ensayadas por los laboratorios participantes, asegurando su homogeneidad. Luego, los resultados enviados por los participantes serán analizados estadísticamente, preservando la confidencialidad de los mismos. En esta ocasión, por tratarse de una primera ronda, la participación será de carácter gratuito.

La participación en ensayos de aptitud permite a los laboratorios participantes conocer y obtener evidencias de su competencia, a través de la comparación con laboratorios similares. De esta manera, fomenta la mejora de sus capacidades técnicas

Este ejercicio está diseñado para laboratorios que dispongan del equipo HVI, el cual mediante la determinación de 16 parámetros nos permite conocer las propiedades físicas del algodón acorde a la norma ASTM D5867-12:2013. Los participantes recibirán dos muestras independientes de fibras de algodón, cada muestra tiene un peso de aproximadamente 100 g

Los participantes deberán determinar los siguientes parámetros:

- SCI: Índice de consistencia del hilado , rango 50 a 170
- Mic: Micronaire (micrones), rango 2.0 a 6.0
- Mat: Madurez (índice), rango 0.5 a 1.0
- UHML: Longitud UHML (Upper half media length) (milímetros), rango 20.0 a 35.0
- UI : Índice de uniformidad (%), rango 60.0 a 90.0
- SF: Índice de fibras cortas (%), rango 5.0 a 50.0
- Str: Resistencia (gr/tex), rango 15.0 a 40.0
- Elg: Elongación (%), rango 3.0 a 10.00
- Rd: Reflectancia (índice), rango 40.0 a 90.0
- +b: Amarillez (índice), rango 4.0 a 18.0
- CGrd: Grado de color (combinación de 10 y 11)
- TrCnt: Contenido de Basura (índice), rango 1 a 200
- TrAr: Área de Basura (%), rango 0.01 a 20.0
- Trld: Grado de Basura (índice), rango 1 a 7

Se adjunta el **formulario de inscripción** (FPS04-01) a completar por el solicitante, el envío completo y firmado del mismo implica la aceptación del contrato.

El ítem mencionado será distribuido por personal de la Dirección Técnica Agroindustria NOA, con sede en Santiago del Estero, o enviadas por Correo.

Una vez recibidos todos los resultados se enviará a cada participante un informe preliminar para verificar la correcta transcripción de los datos enviados, y, al finalizar el ejercicio, el informe final en formato electrónico con la evaluación individual de desempeño. Para preservar la confidencialidad, se asignará a cada participante un número conocido solo por él. En ambos informes, los participantes serán identificados únicamente con dicho número.

El cronograma programado es el siguiente:

- Fecha límite para la inscripción: 08 de abril de 2022
- Envío o retiro del ítem de ensayo a partir del: 25 al 29 de abril de 2022
- Fecha límite para la recepción de los resultados: 9 al 13 de mayo de 2022
- Fecha de envío del informe preliminar: 03 de junio de 2022
- Fecha de envío del informe final: 01 de julio de 2022

Cualquier demora en la organización del ejercicio será informada a través de [interlab@inti.gob.ar](mailto:interlab@inti.gob.ar). Se solicita a los interesados completar el formulario de inscripción y enviarlo a [interlab@inti.gob.ar](mailto:interlab@inti.gob.ar), en forma previa a la fecha límite de inscripción

**Arancel: ACIVIDAD NO ARANCELADA** (por única vez).

**Importante:**

El envío de los ítems de ensayo sólo se hará efectivo una vez recepcionada la inscripción correspondiente.

Por consultas o información, contactarse a [interlab@inti.gob.ar](mailto:interlab@inti.gob.ar) o [www.inti.gob.ar/interlaboratorios](http://www.inti.gob.ar/interlaboratorios)