

## 2. ASESORÍAS TEMATICAS EN TEMAS DE ENVASES Y EMBALAJES.

Taller del Reglamento Técnico de Envases y Embalajes.

Curso Básico de envases y embalajes.

Taller de Ciencia y Tecnología para las industrias que emplean envases de papel y cartón.

Taller de Ciencia y Tecnología para las industrias que emplean envases plásticos.

Taller de Ciencia y Tecnología para las industrias que emplean envases metálicos.

Curso influencia del Packing en el ciclo de vida de los alimentos.

Curso de maquinarias de envasado.

Taller de marketing de envases y embalajes.

Taller sobre los requisitos que deben cumplir los tipos de envases y embalajes.

Taller de reciclaje. El planeta es tu casa.

Taller envases y embalajes de vidrio.

Taller envases y embalajes de madera.

Taller envases y embalajes de papel y cartón.

Taller envases y embalajes de metálicos.

Taller envases y embalajes de plásticos.

## 3. DICTÁMENES TÉCNICOS A LÍNEAS DE ENVASADO.

## 4. ASESORIAS TÉCNICAS EN ENVASES Y EMBALAJES.

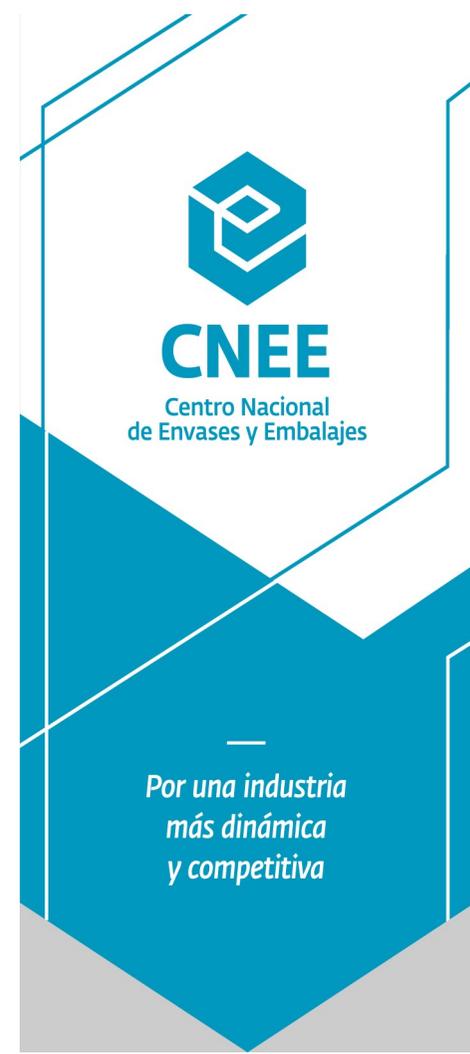
## 5. PUBLICACIÓN DE ARTÍCULOS Y TRABAJOS CIENTÍFICOS EN LA REVISTA DIGITAL CUBAENVASE.

**Nota : Se puede, a solicitud del cliente, brindar servicios especializados en temas de envases y embalajes.**



Centro Nacional de Envases y Embalajes.  
 Dirección  
 Ave del Bosque No.121% calle 36 y Ave. del Zoológico. N.V Plaza de la Revolución.  
 Contactos :  
 Directora: M.S.c Miriela Valle Cepero.  
 teléf. 78839818 / 5 2799770 correo: miriela@mindust.gob.cu  
 Jefe del Grupo Comercial: Ramón González Céspedes.  
 teléf. 59936408 / 78834845 Correo: ramon@mindust.gob.cu  
 Espc Comercial: Diurkis Acosta Ramirez.  
 teléf.53876317  
 Espc Comercial: Lizette Montero Cancio  
 teléf.59936402

**CARTERA DE SERVICIOS DEL CENTRO NACIONAL DE ENVASES Y EMBALAJES.**



## 1. ENSAYOS FISICO - MECANICO A MATERIALES DE ENVASES, ENVASES Y EMBALAJES.

### Ensayos al papel, cartulina y cartón ondulado.

Ensayo para determinar la energía de perforación (cartón ondulado) (PET).

Ensayo para determinar la absorción de agua del cartón ondulado (COBB).

Ensayo para determinar el gramaje del cartón ondulado y los componentes después de separarlos.

Ensayo para determinar el espesor del cartón ondulado.

Ensayo para determinar el aplastamiento de los bordes o compresión al canto (ECT).

Ensayo de la resistencia a la compresión del cartón ondulado. NC 97-15 1981 Envases y Embalajes.

Inspección visual o calidad del cartón.

Rigidez del hendido.

Relación de la rigidez del hendido DM con la rigidez DM.

Ensayos para determinar la porosidad y lisura en el papel.

Ensayo para determinar el rasgado en papel.

Ensayo para determinar la resistencia al choque por caída libre.

Dimensiones.

Calidad del encolado en cartones.

Nota: Laboratorio acondicionado para ensayos de envases y embalajes a 23 ° C y 50 % Humedad Relativa.

### Ensayos a los materiales plásticos, envases y embalajes.

Inspección visual a los envases plásticos o materiales plásticos.

Ensayo para determinar el gramaje total.

Ensayo para determinar el espesor.

Ensayo para determinar las dimensiones.

Evaluación del cierre o sellado de las bolsas plásticas y sobres impresos.

Ensayo para determinar la identificación de materiales.

Ensayo para determinar la capacidad nominal y rebosante.

Ensayo para determinar el rasgado.

Ensayo de apilamiento usando una carga estática.

Ensayo para determinar la resistencia a la compresión.

Ensayo para determinar la resistencia de las asas.

Ensayo para determinar la resistencia el choque por caída libre.

Ensayo de hermeticidad.

Porcentaje de retracción.

Ensayos de permeabilidad a los materiales plásticos, foil metálicos.

Determinación del coeficiente de fricción a materiales plásticos.

### Ensayos a los envases de vidrio.

Inspección visual al envase.

Ensayo para determinar las dimensiones.

Evaluación para determinar la calidad del cierre o sellado.

Ensayo para determinar la capacidad.

Ensayo para determinar el espesor.

Ensayo de hermeticidad.

Ensayo para determinar gramaje.

Determinación de la resistencia hidrolítica de la superficie interior de los envases de vidrio.

Ensayo para determinar la fuerza de torque durante la apertura o cierre.

Determinación del contenido de humedad. Método de secado en estufa.

Determinación de la resistencia a la presión interna.

Determinación de la verticalidad en envases de vidrio.

### Ensayos a los envases y embalajes metálicos .

Inspección visual.

Ensayo para determinar el espesor.

Ensayo para determinar el gramaje total.

Ensayo para determinar las dimensiones.

Ensayo para determinar la resistencia al choque por caída libre.

Hermeticidad.

Evaluación del sistema de cierre.