

VIRTUAL
2024

SOSTENIBILIDAD

Medimos hoy para un mañana sostenible

Jueves 23 de mayo de 2024

08H45 - 10H00

Bienvenida e ingreso de participantes en Plataforma virtual

10H00 - 10H10

Inauguración y Palabras de Bienvenida

César José Benabib Pérez
Presidente Ejecutivo del INACALJosé Ojeda
Director de Metrología

10H10 - 10H40

Caracterización Química en CENAM de Productos Alimentados como Biodegradables en México

Dr. Armando López Miranda
Responsable del Laboratorio de Espectroscopia Infrarroja y Raman de la
Dirección de Métodos de Referencia del CENAM, México

10H40 - 10H55

Ronda de Preguntas

10H55 - 11H25

Estimación de incertidumbres en inventarios de gases de efecto invernadero en Costa Rica

Ing. César Serrán
Departamento de Metrología en Química - Laboratorio Calentamiento de Nitrógeno (LCN)

11H25 - 11H40

Ronda de Preguntas

11H40 - 12H00

Digitalización de datos en el campo de la calibración

Análisis del Laboratorio de Flujo de Calor de la Dirección de Metrología del INACAL

12H00 - 12H25

Ronda de Preguntas

12H30 - 12H25

INVITACIÓN A CHARLAS DE LAS SALAS DE FÍSICA Y QUÍMICA

RECESO

SALA DE METROLOGÍA FÍSICA

14H30 - 15H00

Criterios de selección de un instrumento de medición para comparación



Responsable del Laboratorio de Volumen y Densidad de la Dirección de Metrología del INACAL

15H00 - 15H30

Calibración de medidores en potencia y energía reactiva

Boris Cardenas
Especialista del Laboratorio de Potencia y Energía de la Dirección de Metrología del INACAL

15H30 - 15H50

Ronda de Preguntas

SALA DE METROLOGÍA QUÍMICA

15H50 - 16H35

Buenas prácticas y trazabilidad metrología en mediciones de contenido de humedad en alimentos y plásticos

Blanca Acuña
Responsable del Laboratorio de Química Orgánica de la Dirección de Metrología del INACAL

16H35 - 17H05

Estudio de estabilidad de los materiales de referencia de los sólidos suspendidos totales en agua preparados por la Dirección de Metrología

Rocío Toranzo
Especialista del Laboratorio de Química Orgánica de la Dirección de Metrología del INACAL

17H05 - 17H25

Ronda de Preguntas

Viernes 24 de mayo de 2024

08H45 - 10H00

Bienvenida e ingreso de participantes en Plataforma virtual

10H00 - 10H02

Palabras de Bienvenida del Director de Metrología del INACAL

10H02 - 10H40

Apogeo de la Metrología hacia una Economía Circular

Rocío Toranzo
Especialista Internacional

10H40 - 10H55

Ronda de Preguntas

10H55 - 11H25

Diseño e implementación de un sistema de adquisición y control para la calibración de medidores de gas seco, ubicado en el monitorio de calidad de aire en fuentes fijas (chimeneas)

Responsable del Laboratorio de Flujo de Calor de la Dirección de Metrología del INACAL

César Ochoa
Analista del Laboratorio de Flujo de Calor de la Dirección de Metrología del INACAL

11H25 - 11H40

Ronda de Preguntas

11H40 - 12H20

Metrología en Hidrógeno Verde

Ing. María Luisa
Laboratorio de Análisis de Gases (LGA), Director de Metrología Química y
Metrología (QMCA) y División de Metrología Química y Física (DMQF) de INATEC - Bolivia

12H00 - 12H30

Ronda de Preguntas

12H30 - 12H35

INVITACIÓN A CHARLAS DE LAS SALAS DE FÍSICA Y QUÍMICA

RECESO

SALA DE METROLOGÍA FÍSICA

14H30 - 15H00

Efectos de la presión atmosférica en los resultados de calibración de sonómetros

Análisis del Laboratorio de Acústica de la Dirección de Metrología del INACAL

15H00 - 15H40

Calibración de Fotómetros, Luxímetros y Luminanciasímetros

Responsable del Laboratorio de Fotometría de la Dirección de Metrología del INACAL

15H40 - 16H00

Ronda de Preguntas

SALA DE METROLOGÍA QUÍMICA

16H00 - 16H30

Preparación de un material de referencia de metales en pasta para ensayo de aptitud

Responsable del Laboratorio de Química Inorgánica de la Dirección de Metrología del INACAL

16H30 - 17H00

Estudios de estabilidad de la Conductividad Eléctrica en condiciones de uso

Responsable del Laboratorio de Electroquímica de la Dirección de Metrología del INACAL

17H00 - 17H20

Ronda de Preguntas