

FICHA TÉCNICA
VISITA INSTALACIONES DE CENTRO DE INVESTIGACIÓN APLICADA EN
TECNOLOGIAS COMPETITIVAS (CIATEC), LEON

CIATEC, ubicado en la ciudad de León, Guanajuato, fue fundado en 1976 como Centro de Investigación y Asistencia Tecnológica del Estado de Guanajuato, con el propósito original de proporcionar a la industria regional un soporte especializado para lograr ventajas competitivas. En esa época, la industria prevaleciente en la zona metropolitana de León era la cadena productiva del cuero y calzado, razón por la cual, desde los orígenes del centro, ha sido relacionado con estos temas. En sus inicios, la forma de vincularse con la industria consistió en la oferta de servicios tecnológicos de pruebas físicas de laboratorio para productos terminados y análisis químicos para materiales y aguas residuales; cursos de capacitación, biblioteca y asesorías técnicas. Por los mismos años de la fundación de CIATEC, se constituyeron centros públicos de investigación similares en otras partes del país, que fueron integrados al sistema de educación superior de la Secretaría de Educación Pública y que actualmente pertenecen a la Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación.

Hoy a casi 50 años de su fundación CIATEC, se ha transformado con la industria mexicana, ofreciendo una amplia variedad de pruebas, calibraciones y análisis de laboratorio, realizados por especialistas altamente calificados con métodos acreditados y certificados.

Tenemos una sólida trayectoria en el tema del agua, ponemos a disposición nuestras capacidades en análisis de aguas residuales, potables y naturales, contamos con aprobación de la CONAGUA y con el alcance de captura en el SIRILAB, además de las acreditaciones NOM-001-SEMARNAT- 2021, NOM-002-SEMARNAT- 1996, NOM-001-SEMARNAT- 1997, NOM-127-SSA1- 2021 además del análisis de sustancias restringidas.

Nos enorgullece sumarnos a los esfuerzos de ANEAS y recibir a los participantes de la XXXVII Convención Anual y expo 2025, y seguir construyendo el camino hacia la sostenibilidad y la calidad del agua en nuestro país.

1.- VISITA TÉCNICA**TRASLADO - DESARROLLO**

9:30 a.m.	Salida a las instalaciones de CIATEC. Punto de reunión: Acceso A1 de Poliforum León
9:30 a m. -9:55 a.m.	Traslado a instalaciones de CIATEC (Tiempo estimado: 25 minutos)
10:00 a.m.	TALLER: Requisitos técnicos y normativos para la selección de un laboratorio de ensayos o de calibración. OBJETIVO: Los participantes tendrán una visión integral y aplicada sobre cómo seleccionar un laboratorio que cumpla con los estándares técnicos y normativos necesarios para garantizar resultados confiables y seguros así como su aplicación en la toma de decisiones.
10:30 a.m	Demostración práctica (Laboratorio de Metrología/Análisis Químicos)
12:00 a.m.	Lectura e interpretación de resultados (Aulas)
12:45 p.m.	Fin de la práctica Toma de fotografía Traslado al punto de reunión de Poliforum León.

***Usar calzado cómodo y cerrado**

**DEMOSTRACIÓN PRÁCTICA 1**

Determinación de plomo en agua potable por espectroscopía de absorción atómica.

OBJETIVO: Mostrar el procesamiento de muestras de agua potable para determinar la presencia de metales pesados en agua.

**DEMOSTRACIÓN PRÁCTICA 2**

Determinación de PFA's por cromatografía de líquidos & espectrometría de masas (LC-MS/MS).

OBJETIVO: Mostrar el procesamiento de muestras de agua potable para determinar contaminantes emergentes.

**DEMOSTRACIÓN PRÁCTICA 3**

Calibración de cristalería de laboratorio. (probeta 100 ml)

OBJETIVO: Mostrar el procedimiento para la calibración y verificación de instrumental de laboratorio.

**DEMOSTRACIÓN PRÁCTICA 4**
Interpretación de resultados de pruebas metrológicas.

OBJETIVO: - Actualización sobre los parámetros de resultados y su interpretación en la práctica operativa.