

**ACTA DE LA I REUNIÓN ORDINARIA DE LA ACADEMIA DE INVESTIGADORES
EXPERIMENTALES 2026
PARTE I**

Siendo las 13:00 horas del día martes tres de febrero de dos mil veintiseis, en el auditorio del Instituto de Física “Ing. Luis Rivera Terrazas” se llevó a cabo la reunión de la Academia de investigadores experimentales.

I) LISTA DE ASISTENCIA

Estando presentes los siguientes integrantes de la Academia de investigadores: Dr. Sylvain Jean Bernès, Dra. Ma. Estela Calixto Rodríguez, Dra. Carolina Janani Diliegros Godínez, Dr. Francisco Javier Flores Ruiz, Dr. Justo Miguel Gracia y Jiménez, Dra. Zorayda Lazcano Ortiz, Dr. Antonio Méndez Blas, Dra. María Eugenia Mendoza Álvarez, Dr. Felipe Pacheco Vázquez, Dra. Mou Pal, Dr. Umapada Pal, Dr. Enrique Quiroga González, Dr. Sergio Alberto Sabinas Hernández, Dr. Ulises Salazar Kuri, Dr. Enrique Sánchez Mora y Dr. N. Rutilo Silva González.

En línea participaron: Dr. Valentín García Vázquez, Dr. José Elías López Cruz, Dr. Julio Villanueva Cab.

Del área de técnicos académicos: Ing. Horario Portillo Lozano e Ing. Leonel San Roman Escudero.

En línea participaron: Dra. Anabel Romero López y Dra. Laura Elvira Serrano de la Rosa

Profesores ausentes con justificación:

- ❖ Dr. César Márquez Beltrán, estancia sabática.
- ❖ Dr. Siva Kumar Krishna, estancia académica.

II) ORDEN DEL DÍA

1. **Revisión de Acta anterior**
2. **Pólizas de mantenimiento y servicios**
3. **Asignación de fondo fijo**
4. **Resultados de Auditoría Normas ISO 9001:2015 y 37001:2016**
5. **Solicitud para el traslado a VAL2 del equipo de Eficiencia Cuántica**
6. **Asuntos generales**

Después de la presentación del orden del día y la intervención de los miembros de la Academia de Experimentales se tomaron los siguientes

ACUERDOS:

ACA-EXPERIMENTALES-03-02-2026-PI-1. Se acuerda dar por revisada el acta de la sesión anterior y autorizar su publicación.

ACA-EXPERIMENTALES-03-02-2026-PI-2. Se presenta el estatus de los servicios de mantenimiento pendientes correspondientes a 2025. Se acuerda que las solicitudes pendientes de 2025 que se integrarán a la lista de solicitudes para 2026 son las siguientes:

Equipo	Proveedor	M.N.	DlIs	Total M.N.	Investigador Responsable	Ubicación	Comentarios de la Academia
Equipo de Difracción de RX Empyrean dy0684	Malvern Panalytical	\$ 35,639.39		\$ 335,639.39	Dr. Ulises Salazar Kuri	IF2 laboratorio de análisis de superficies CU	No se solicitará en 2026
Mantenimiento correctivo de una fuente de alimentación para Sputtering DC, Marca Advanced Energy, Modelo MDX500	Intercovamex		\$ 4,593.60	\$ 87,508.08	Dr. Francisco Javier Flores Ruiz	IF2 laboratorio de análisis de superficies CU	Se continúa con la solicitud en 2026
Generador de Nitrogeno Parker modelo nitro flow lab cryo 4279 - 16nflc00015 mantenimiento al generador nitro flow lab cryo.	Intecmex	\$ 37,131.60		\$ 37,131.60	Dr. Sylvain Jean Bernès	IF2	Se continúa con la solicitud en 2026
Quantum Design PPMS	Quantum Design North America		\$ 49,000.00	\$ 1,119,638.92	Dr. Umapada Pal	Edificio Val 2, Ecocampus	Se continúa con la solicitud en 2026. El costo es incorrecto, debe considerarse la cotización enviada a la administración por \$15,600 dólares.
Equipo refrigerador de He + Cobra (conjunto de equipos para enfriar N2	Oxford Cryosystems Ltd		\$ 16,070.00	\$ 306,133.50	Dr. Sylvain Jean Bernès	IF2	Se continúa con la solicitud en 2026
Equipo microscopio Carl Zeiss	Provedora Diagnostica S.A de C.V.	\$ 52,780.00		\$ 52,780.00	Dra. María Eugenia Mendoza Álvarez	IF- 2	Se continúa con la solicitud en 2026. Corresponde al mantenimiento de 3 microscopios.

ACA-EXPERIMENTALES-03-02-2026-PI-3. Se solicitará a las y los responsables de cada equipo la actualización de sus solicitudes de pago de pólizas de mantenimiento y de necesidades de mantenimiento correctivo para 2026; para tal efecto, se enviará el formato correspondiente para su llenado. Estas solicitudes serán validadas por la Academia en la siguiente reunión.

ACA-EXPERIMENTALES-03-02-2026-PI-4. Se acuerda solicitar a la Administración del Instituto la autorización para utilizar el fondo fijo con el fin de cubrir los costos de servicios de caracterización realizados en instituciones externas.

ACA-EXPERIMENTALES-03-02-2026-PI-5. Se acuerda no aprobar la solicitud del Dr. Julio Villanueva para el traslado a VAL2 del equipo de Eficiencia Cuántica, debido al alto riesgo de descalibración y a la imposibilidad de solicitar el servicio de recalibración a la compañía proveedora.

ACA-EXPERIMENTALES-03-02-2026-PI-6. Se acuerda solicitar la adquisición de un recipiente Dewar para facilitar la realización de mediciones a baja temperatura en el Laboratorio Central de CU, ubicado en el edificio EMA1.

ACA-EXPERIMENTALES-03-02-2026-PI-7. Esta Academia solicita a la Dirección del Instituto la gestión, a la brevedad posible, de una reunión con la Dirección de Adquisiciones, Proveeduría e Inventarios (DAPI), con el objetivo de resolver dudas relacionadas con sus procedimientos de compra, contratación y otros procesos administrativos, para el ejercicio del presupuesto 2026.

ACA-EXPERIMENTALES-03-02-2026-PI-8. Esta Academia solicita a la Dirección del Instituto la gestión, a la brevedad posible, de una reunión con la Dirección de Infraestructura Educativa (DIE), con el objetivo de aclarar la situación relacionada con los cortes de energía eléctrica en CU2, debido a la afectación potencial a equipos sensibles y actividades experimentales, así como definir acciones y medidas preventivas.

Informativo:

1. La Dra. Mou Pal informa que no se ha llevado a cabo el servicio de mantenimiento correspondiente a la póliza anual de mantenimiento preventivo del equipo Mini CVD MTI Corp, modelo OTF-1200X-S. Por lo anterior, se solicitará información sobre el contrato tanto a la Administración como al proveedor.
2. El Director del Instituto, Dr. Felipe Pérez Rodríguez, y el Dr. Umapada Pal informan sobre las necesidades técnicas y de infraestructura requeridas para la instalación del microscopio TEM, actualmente en proceso de solicitud de renta. Asimismo, se señala que CU2 representa un sitio de alto riesgo debido a los cortes recurrentes de energía eléctrica. En consecuencia, se propone realizar un análisis técnico-presupuestal para determinar la viabilidad de su instalación en CU, a fin de garantizar la operación segura y adecuada del equipo.
3. Por razones similares relacionadas con los cortes recurrentes de energía eléctrica en CU2, se propone realizar un análisis técnico-presupuestal sobre la posibilidad de traslado del equipo PPMS a CU, con el objetivo de reducir riesgos operativos y garantizar su funcionamiento adecuado.

Se deja constancia de que los puntos 3, 4 y 6 del orden del día serán discutidos en la continuación de esta reunión.

Siendo las 14:40 horas del mismo día, mes y año, se da por concluida la reunión para los fines académicos y administrativos correspondientes.



Dra. Zorayda Lazcano Ortiz
Coordinadora de Laboratorios