

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

Siendo las 10:00 horas del día jueves doce 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 Dilegros 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. Luis Octavio Meza Espinoza, Dra. Mou Pal, Dr. Umapada Pal, Dr. Enrique Quiroga González, Dr. Sergio Alberto Sabinas Hernández, Dr. Ulises Salazar Kuri, Dr. Enrique Sánchez Mora, Dr. N. Rutilo Silva González y Dr. Julio Villanueva Cab.

En línea participó: Dr. Valentín García Vázquez y Dr. Felipe Pacheco Vázquez.

Del área de técnicos académicos: Dra. Anabel Romero López, Dra. María Eunice De Anda Reyes, Ing. Horario Portillo Lozano e Ing. Leonel San Roman Escudero.

En línea participó: Dra. Laura Elvira Serrano de la Rosa.

Profesores ausentes con justificación:

- ❖ Dr. César Márquez Beltrán, estancia sabática.
- ❖ Dr. Siva Kumar Krishnan, estancia de investigación.

II) ORDEN DEL DÍA

1. Pólizas de mantenimiento y servicios 2026
2. Asignación de fondo fijo
3. Resultados de Auditoría Normas ISO 9001 y 37001
4. Asuntos generales

Después de la presentación del orden del día se tomaron los siguientes

ACUERDOS:

ACA-EXPERIMENTALES-12-02-2026-P-II-1. Se revisaron y validaron las pólizas de mantenimiento y servicios correspondientes al ejercicio 2026, conforme a la tabla presentada y anexada a la presente acta. Asimismo, las y los responsables de cada equipo deberán enviar las cotizaciones correspondientes que aún no hayan sido remitidas, debidamente actualizadas, para integrar la solicitud.

ACA-EXPERIMENTALES-12-02-2026-P-II-2. Respecto al mantenimiento correctivo-preventivo del equipo de enfriamiento Water Chiller DAIKIN 40 TR, equipo de uso común en el edificio VAL-2, se acuerda solicitar a la Dirección del IFUAP la gestión ante las autoridades competentes, sugiriendo un esquema de pago compartido IFUAP/ICUAP/VIIEP. Asimismo, se acuerda solicitar a la Dirección del IFUAP la gestión del mantenimiento del sistema de aire acondicionado en VAL-2, a fin de garantizar condiciones adecuadas para la operación de los equipos y actividades experimentales.

ACA-EXPERIMENTALES-12-02-2026-PII-3. Se revisó la solicitud del Dr. Umapada Pal para la asignación de fondo fijo al Laboratorio PPMS Dyna Cool-9 (Physical Property Measurement System). Después de la votación correspondiente, se acuerda apoyar esta solicitud por mayoría, en atención a los altos costos de los consumibles requeridos para la operación del equipo, particularmente el gas helio.

ACA-EXPERIMENTALES-12-02-2026-PII-4. Se acuerda también modificar el formulario de Solicitud de Servicios para incorporar el registro del uso de equipos con fines de docencia.

ACA-EXPERIMENTALES-12-02-2026-PII-5. En relación con la solicitud de reconsideración del traslado del equipo de Eficiencia Cuántica a VAL2, se acuerda no agregar este punto al orden del día de la presente sesión. El tema será retomado en la siguiente reunión.

ACA-EXPERIMENTALES-12-02-2026-PII-6. Se presentan los resultados de la Auditoría ISO 9001:2015, relacionados con deficiencias en la evidencia de calibración, verificación, trazabilidad e identificación del estado de algunos equipos de medición. Se acuerda acotar los servicios certificados únicamente a aquellos equipos que cumplan con las especificaciones de la norma, enfocándose prioritariamente en aquellos que cuentan con pólizas de mantenimiento vigentes.

ACA-EXPERIMENTALES-12-02-2026-PII-7. En relación con la Auditoría ISO 37001:2016, se informa que durante la revisión se identificó que no existe evidencia suficiente que asegure la prevención y control efectivo de actos de soborno y corrupción en el proceso de solicitud y prestación de servicios. Se informa que se encuentra en proceso la implementación de un sistema electrónico para el registro de uso de los equipos, como medida correctiva.

Informativo

1. El Dr. Umapada Pal informa que el PPMS permanecerá apagado hasta que se garantice la estabilidad del suministro eléctrico en VAL-2.

Asuntos Generales

1. La Propuesta de Reglamento de Laboratorios IFUAP no fue discutida y se pospone para la siguiente reunión.
2. El tema de Recolección de Residuos se pospone para la siguiente reunión.
3. La Dra. Ma. Eugenia Mendoza solicita presentar la problemática relacionada con la no actualización de los inventarios de equipos y mobiliario bajo resguardo de cada investigador. Se acuerda agregar este punto al orden del día de la siguiente reunión.

Siendo las 12:10 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

ANEXO: Pólizas de mantenimiento y servicios 2026

Instituto de Física “Ing. Luis Rivera Terrazas”

"Solicitudes de Pólizas y mantenimientos a equipos IFUAP 2026"

N Ú M	Equipo	Proveedor	M.N.	Dlts	Total M.N.	Investigado r Responsabl e	Ubicación	RESPUESTA DE LOS RESPONSABLE S
1	Equipo: JSM-5400LV No. Serie M P15800035	Jeol				Dra. María Eunice De Anda Reyes	Laboratorio 105, edificio VAL2, IFUAP-Ecocampus	PÓLIZA ANUAL
2	Equipo: JSM-7800F No. Serie SM1 881000170017	Jeol				Dr. Rutilo Silva González	IF2 laboratorio de análisis de superficies CU	PÓLIZA ANUAL
3	Zeta Sizer Nano, ZS90, No. de serie: MAL1166028. No. de inventario BUAP: 170005141	Malvern Panalytical				Dra. Ma. Eunice de Anda Reyes	Laboratorio 102, edificio VAL2, IFUAP-Ecocampus	PÓLIZA ANUAL
4	Mantenimiento Preventivo Elipsometro Horiba Uvisel	Intercovamex				Dra. Laura Elvira Serrano de la Rosa	EMA1	PÓLIZA ANUAL
5	Póliza de mantenimiento preventivo anual a sistema marca Horiba, Modelo MICRO-RAMAN Horiba-Labram	Intercovamex				Dra. Laura Elvira Serrano de la Rosa	EMA1	PÓLIZA ANUAL
6	Póliza de mantenimiento preventivo anual a sistema Nanolog de fluorescencia.	Intercovamex				Dra. Laura Elvira Serrano de la Rosa	EMA1	PÓLIZA ANUAL
7	Póliza de Mantenimiento anual preventivo a equipo mini cvd mti corp oft-1200x-s	Intercovamex		\$ 3,480.00		Dra. Mou Pal	IF2	SE ENVÍA COTIZACIÓN
8	Servicio de Mantenimiento Preventivo para equipo BEL MINI de la marca BEL JAPAN.	Anyover Instrumentación Científica. S.A. de C.V.				Dr. Umapada Pal	IF2	PÓLIZA ANUAL
9	Equipo uv-vis cary 5000 no. serie uv1004m769	Agilent Technologies				Dra. Laura Elvira Serrano de la Rosa	EMA1 LABORATORIO CENTRAL CU	PÓLIZA ANUAL

10	Equipo cary eclipse no. serie fl0904m013	Agilent Technologies				Dra. Ma. Eunice de Anda Reyes	EDIF. VAL 2 ECOCAMPUS	CAMBIO DE RESPONSABLE PÓLIZA ANUAL
11	Equipo cary-100 uv-93006 no. serie el05093006	Agilent Technologies				Dra. Ma. Eunice de Anda Reyes	EDIF. VAL 2 ECOCAMPUS	CAMBIO DE RESPONSABLE PÓLIZA ANUAL
12	Equipo HPILC Perkin Elmer 200 serie con 6 modulos	Perkin Elmer				Dr. Enrique Sanchez Mora	Edif. Val 2 Ecocampus	PÓLIZA ANUAL
13	Equipo: Difractómetro de rayos X, Siemens/Bruker D5000	SPECTRAME X				Dra. María Eugenia Mendoza Álvarez	IF-2 Laboratorio de Difracción de rayos X	PÓLIZA ANUAL
14	Mantenimiento correctivo preventivo de equipo de enfriamiento Water Chiller DAIKIN 40 TR	Estrategia Laboratorio Soluciones	\$ 91,500.00		\$ 106,140.00	Dra. Ma. Eunice de Anda Reyes	Laboratorio 102, edificio VAL2, IFUAP-Ecocampus	ESTE EQUIPO ES DE USO COMÚN EN EL EDIFICIO VAL-2 SE SUGIERE GESTIONAR PAGO COMPARTIDO IFUAP/ICUAP/V IEP SE ENVÍA COTIZACIÓN
15	Mantenimiento correctivo: Software Cary Eclipse WinFLR (con PC)	Agilent Technologies		\$ 8,550.18		Dra. Ma. Eunice de Anda Reyes	Laboratorio 102, edificio VAL2, IFUAP-Ecocampus	SE ENVÍA COTIZACIÓN
16	Equipo: Cary 630 FTIR, No. de serie MY2440CU02	Agilent Technologies	\$ 113,544.00		\$ 131,711.04	Dra. Ma. Eunice de Anda Reyes	Laboratorio 102, edificio VAL2, IFUAP-Ecocampus	VENCIO PÓLIZA DE COMPRA A PARTIR DE 2026 DEBE CONSIDERARS E LA PÓLIZA ANUAL SE ENVÍA COTIZACIÓN
17	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A BALANZA ANALITICA Marca AND modelo BM-5D	CTR	\$ 15,000.00		\$ 17,400.00	Ing. Leonel San Roman	Laboratorio Química, Edif. IF2	SE ENVÍA COTIZACIÓN

18	2 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO A CENTRIFUGAS, HERMLE Z36 HK, 58165010 y 58165011	CTR				Ing. Leonel San Roman	Laboratorio Química, Edif. IF2	
19	2 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A PURIFICADOR MICRO-PURE UV/UF1 2232123001255 y 41648582	CTR				Ing. Leonel San Roman	Laboratorio Química, Edif. IF2	
20	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SEM: APERTURE, (30,50,70,110), STRIP,OL,HICLEAN	JEOL	\$ 14,605.50		\$ 16,942.38	Dr. Rutilo Silva	Laboratorio Química, Edif. IF2	SE ENVÍA COTIZACIÓN

"Solicitudes de Pólizas y mantenimientos a equipos IFUAP-PENDIENTES 2025"

N Ú M	Equipo	Proveedor	M.N.	Dlls	Total M.N.	Investigador Responsabl e	Ubicación	RESPUESTA DE LOS RESPONSABLE S
1	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	PENDIENTE DE 2025
2	Quantum Design PPMS	Quantum Design North America		\$ 15,600.00		Dr. Umapada Pal	Edificio Val 2, Ecocampus	PENDIENTE DE 2025 DEBE CONSIDERARS E LA PARTIDA 1 DE LA COTIZACIÓN
3	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	PENDIENTE DE 2025 SE DEBE CONTAR CON ESTE ANTES DEL 31/12/2026

4	Mantenimiento preventivo a 3 microscopios de la marca Carl Zeiss: Discovery V12, Axioplan y FOMI	Provedora Diagnostica S.A de C.V.	\$ 52,780.00		\$ 52,780.00	Dra. María Eugenia Mendoza Álvarez	IF2	PENDIENTE DE 2025
---	--	-----------------------------------	--------------	--	--------------	------------------------------------	-----	--------------------------