



ACTA DE LA REUNIÓN DE LA ACADEMIA DE INVESTIGADORES EXPERIMENTALES

Reunión del 24 de febrero de 2022

Siendo las 13:00 hrs. del día jueves 17 de febrero de dos mil veintidós, se llevó a cabo la reunión virtual de la Academia de investigadores experimentales del IFUAP. Debido a la emergencia sanitaria por el virus SARS CoV-2, la conexión se realizó a través de la plataforma Microsoft Teams.

1. Lista de asistencia y declaración de quórum:

Participaron en la reunión los siguientes integrantes de la Academia: Doctores: Sylvain Jean Bernés Flouriot, Alfredo Díaz de Anda, Francisco Javier Flores Ruíz, Justo Miguel Gracia y Jiménez, Antonio Méndez Blas, Luis Octavio Meza Espinoza, Elías López Cruz, Enrique Quiroga González, Sergio Alberto Sabinas Hernández, Ulises Salazar Kuri, Enrique Sánchez Mora, Nicolás Rutilo Silva González, Krishnan Siva Kumar, Julio Villanueva Cab, así como a las Doctoras: Ma. Estela Calixto Rodríguez, Carolina Janani Dilegros Godínes, María Eugenia Mendoza Álvarez, Zoraida Lazcano, y Mou Pal. De igual forma el Dr. Felipe Pérez Rodríguez, Director del Instituto de Física, estuvo en la reunión.

2. Orden del día:

- I. Determinación de la prioridad de los equipos o accesorios a adquirir con el POA 2022
- II. Asuntos generales

3. Acuerdos:

- I. Se acordó por consenso que el presupuesto de POA para laboratorios se destinará principalmente al mantenimiento de los equipos que ya se encuentran en el IFUAP y que tienen mayor uso por parte de personal de la universidad. Se anexa la lista propuesta a esta acta donde se incluyen los equipos que quedaron como prioridad y los equipos por cuyo costo se considerarán a futuro o en otro tipo de proyectos como por ejemplo de infraestructura y que priorizará también la Academia de experimentales por medio de una encuesta.

Siendo las 14:22 horas del día, se da por terminada la reunión.

Dr. Ulises Salazar Kuri
Coordinador de Laboratorios

INSTITUTO DE FÍSICA "ING. LUIS RIVERA TERRAZAS"

Lista de necesidades de laboratorios

Jueves 17 de Febrero de 2022, 13:00 hrs

	Equipo y/o accesorio	Responsable	Costo aproximado
1	Lámpara de RX más generador de HV del equipo de difracción de monocristal Stadivari. De este costo, el Dr. Sylvain cuenta con \$500,000 MXN de su proyecto de ciencias de frontera	Dr. Sylvain Bernes	\$865,000 MXN (no incluye flete)
2	Software X-Area (Stoe, Darmstadt) Para el equipo de difracción de monocristal Stadivari	Dr. Sylvain Bernes	\$61,000 MXN
3	Cambio de filtros, lámpara UV y bomba de succión del equipo de filtración de agua en el laboratorio de química general en CU	Ing. Leonel San Roman	\$141,500 MXN
4	UPS 2100W, 127V para el Nanolog ubicado en laboratorio Central de CU	Dra. Laura Serrano	\$17,500 MXN
5	Consumibles para laboratorio central de CU	Dra. Laura Serrano	\$11,500 MXN
6	Filtros pasa bandas para nanolog en laboratorio central de CU	Dra. Laura Serrano	\$74,328.87
7	Filtros pasa bandas para equipo de fluorescencia en laboratorio central de Ecocampus	Dr. Octavio Meza	\$74,328.87
8	Aperturas y filtros para SEM de Ecocampus	Dr. Octavio Meza	\$40,000 MXN
9	Fuente de poder programable para laboratorio de electrónica de CU	Ing. Horacio Portilla	\$16,356 MXN

10	Consumibles de material electrico que se usa en CU y Ecocampus	Ing. Horacio Portilla	\$17, 500 MXN
11	Cortador Mitsubishi e insertos para torno	Ing. Delfino Romero Gaspa	\$14, 700 MXN
12	Recarga tanque de Helio de PPMS Ecocampus (hasta que el equipo esté reparado)	Dra. Eunice De Anda	\$34,992 MXN
13	2 unidades UPS de 1 KVA para equipo Z-ZiserNano y Espectrofotómetro UV-Vis Varian-Cary 100 de Ecocampus	¿Responsables?	\$3,250 MXN
14	UPS de 3KVA para cromatógrafo de líquidos en Ecocampus	Dr. Enrique Sánchez Mora	\$14,357 MXN
15	Mantenimiento al Cryodrive del Stadivari. Nota: hay un compromiso verbal de parte de VIEP de pagar esto.	Dr. Sylvain Bernes	\$327,000 MXN
16	Equipo de spin coating para laboratorio de Química General de CU	Ing. Leonel San Roman	\$393,000 MXN

Equipo de IR		\$197,700 USD	\$4,151,700
Sistema de medición de 3 ejes de DRX para películas delgadas equipo Empyrean	Dra. Ulises Salazar Kuri	\$1,200,000 MXN (aprox)	
Equipo de análisis Elemental CHONS (propuesta de Dr. Quiroga)		Aún no hay cotización	
Microscopio electrónico con parte electrónica (propuesta del Dr. Quiroga)		\$1,300,000	
XRF portátil (propuesta del Dr. Quiroga)		\$870,000 (Aprox)	
Accesorio para mediciones Raman en función de temperatura de equipo en laboratorio central de CU (más actualización del software)	Dra. Laura Serrano	\$54,870.00 USD	\$1,152,270