

RFC emisor:	MERA930516TA8	Folio fiscal:	AFEBAB0FC-FF0A-4EDE-8BA3-9AD6F437662
Nombre emisor:	ABRAHAM MENDEZ RESENDIZ	No. de serie del CSD:	00001000000700403326
RFC receptor:	CIM941025MJ1	Código postal, fecha y hora de emisión:	76807 2025-04-29 12:26:49
Nombre receptor:	CENTRO DE INVESTIGACION EN MATERIALES AVANZADOS	Efecto de comprobante:	Ingreso
Código postal del receptor:	31136	Régimen fiscal:	Personas Físicas con Actividades Empresariales y Profesionales
Régimen fiscal receptor:	Personas Morales con Fines no Lucrativos	Exportación:	No aplica
Uso CFDI:	Gastos en general.		

Conceptos

Clave del producto y/o servicio	No. identificación	Cantidad	Clave de unidad	Unidad	Valor unitario	Importe	Descuento	Objeto impuesto
81141902		1.00	MON	Mes	46,911.422	46,911.42		Si objeto de impuesto.
Descripción	Investigación				Impuesto	Tipo	Base	Tipo Factor Tasa o Cuota Importe
					IVA	Traslado	46,911.42	Tasa 16.00% 7,505.83
					IVA	Retención	46,911.42	Tasa 10.6667% 5,003.90
					ISR	Retención	46,911.42	Tasa 10.00% 4,691.14
Número de pedimento	Número de cuenta predial							

Moneda:	Peso Mexicano	Subtotal	\$ 46,911.42
Forma de pago:	Transferencia electrónica de fondos (incluye SPEI)	Impuestos trasladados	IVA 16.00% \$ 7,505.83
Método de pago:	Pago en una sola exhibición	Impuestos retenidos	IVA \$ 5,003.90
			ISR \$ 4,691.14
		Total	\$ 44,722.21

Sello digital del CFDI:

leHc770bQ1zG5uCIQX1Rb72Tgh7RRQ9S3of0drYeNKVJZ1hTxIun0qUxocbWZLcJ8L+NreiXL4JSa2QJV6leKlvCmhyFBG56qdABumx8gcoDplf9dLpb5k44MKp/RruNxe21VEhZUKdWOIB3M04B0wTU6kmaZkEDg9adgyzLxiQjuLbxhDTwFBBK69vAnlzb9riHTWPt13DjOJQdF5BfwBwMZhdQUQLAcW5T89uygfjOzDXUjiytmbsM5hbNQ1fu9qMaf/mDt5ajxPjhNwt6AjvyU958iklFqudVFUOYH6IPKBQ8wokxbA/ZvSBc7clejQMAEitke8AL+958Mfw==

Sello digital del SAT:

ExvBQxbwG7foUZb+w/bblgRN30m834fIMvms3Q+|ZEx87/qj8G1XNg2SzqPylqEM2esmm7ufkHSwWJom7Rlc7z_pXnpsd48icGQRajvD8/cDj0qVQNP9zfIkUntisPoTx0X4hyK6F6jsLhfBZf56+gMdI Eg0W9wiDicUc3ktGduTpc7EtDBVzuFxu6B0cbh+mPq9/5W4sRL+rEIM+8lbNzIRoPCswqxQuqXxFd2zBDx8yQ6odONcVh6Rt3NCwH+BtjlzvJszlRr5RRSe9xjtoCQtBZun3iSF30WsnaREEp9RzRpLjHaECGwqjDvqXBdIA5WsdIJ1aGR1C52w==

Cadena Original del complemento de certificación digital del SAT:

||1.1|AFEBAB0FC-FF0A-4EDE-8BA3-9AD6F437662|2025-04-29T12:27:17|SAT970701NN3||leHc770bQ1zG5uCIQX1Rb72Tgh7RRQ9S3of0drYeNKVJZ1hTxIun0qUxocbWZLcJ8L+NreiXL4JSa2QJV6leKlvCmhyFBG56qdABumx8gcoDplf9dLpb5k44MKp/RruNxe21VEhZUKdWOIB3M04B0wTU6kmaZkEDg9adgyzLxiQjuLbxhDTwFBBK69vAnlzb9riHTWPt13DjOJQdF5BfwBwMZhdQUQLAcW5T89uygfjOzDXUjiytmbsM5hbNQ1fu9qMaf/mDt5ajxPjhNwt6AjvyU958iklFqudVFUOYH6IPKBQ8wokxbA/ZvSBc7clejQMAEitke8AL+958Mfw==||00001000000705250068||

RFC del proveedor de certificación: SAT970701NN3 Fecha y hora de certificación: 2025-04-29 12:27:17

No. de serie del certificado SAT: 00001000000705250068

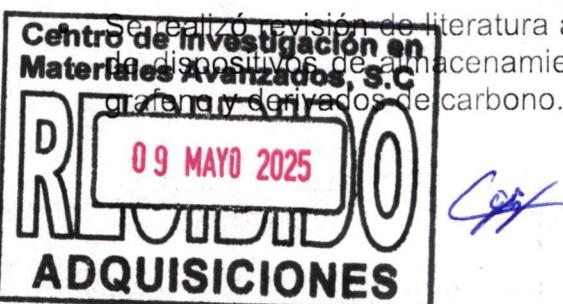


Reporte de actividades del 01 de abril del 2025 al 30 de abril del 2025.

Dr. Abraham Méndez Reséndiz

Resumen de actividades:

- Se colaboró en las actividades del laboratorio y se hizo limpieza general.
- Se realizó el depósito de materiales 2D (óxido de grafeno (GO), grafeno oxidado selectivamente (SOG) y disulfuro de molibdeno (MoS_2)) sobre fibra de carbono para la obtención de electrodos para supercapacitores.
- Se realizó la obtención de supercapacitores con materiales 2D en los electrodos y electrolito en gel basado en PVA.
- Se realizó la caracterización electroquímica de supercapacitores realizando mediciones de voltamperometría cíclica, espectroscopia de impedancia y análisis de carga-descarga galvanostática.
- Se participó en reuniones revisando el estado actual del proyecto, revisando las caracterizaciones electroquímicas obtenidas hasta el momento, y realizando planeación para los siguientes experimentos.



Prestador de Servicio
Dr. Abraham Méndez Resendiz

Encargado del proyecto
Dr. Sergio Alfonso Pérez García

Solicitante del proyecto
Dra. Liliana Licea Jiménez

RFC emisor:	MERA930516TA8	Folio fiscal:	84A166C0-EADD-4AF6-8660-CCE91BCE035B
Nombre emisor:	ABRAHAM MENDEZ RESENDIZ	No. de serie del CSD:	0000100000700403326
RFC receptor:	CIM941025MJ1	Código postal, fecha y hora de emisión:	76807 2025-05-28 14:48:08
Nombre receptor:	CENTRO DE INVESTIGACION EN MATERIALES AVANZADOS	Efecto de comprobante:	Ingreso
Código postal del receptor:	31136	Régimen fiscal:	Personas Fisicas con Actividades Empresariales y Profesionales
Régimen fiscal receptor:	Personas Morales con Fines no Lucrativos	Exportación:	No aplica
Uso CFDI:	Gastos en general.		

Conceptos

Clave del producto y/o servicio	No. identificación	Cantidad	Clave de unidad	Unidad	Valor unitario	Importe	Descuento	Objeto impuesto	
81141902		1.00	MON	Mes	46,911.422	46,911.42		Sí objeto de impuesto.	
					Impuesto	Tipo	Base	Tipo Factor Tasa o Cuota Importe	
Descripción	Investigación				IVA	Traslado	46,911.42	Tasa 16.00%	7,505.83
					IVA	Retención	46,911.42	Tasa 10.6667%	5,003.90
					ISR	Retención	46,911.42	Tasa 10.00%	4,691.14
Número de pedimento	Número de cuenta predial								

Moneda:	Peso Mexicano	Subtotal	\$ 46,911.42
Forma de pago:	Transferencia electrónica de fondos (incluye SPEI)	Impuestos trasladados	IVA 16.00% \$ 7,505.83
Método de pago:	Pago en una sola exhibición	Impuestos retenidos	IVA \$ 5,003.90
			ISR \$ 4,691.14
		Total	\$ 44,722.21

Sello digital del CFDI:

AfZFIBJH2xxlNhec9lR6eZ5qS64DmcpknuQv+NSWxQPhXR008/f+Rj0woEgOPD4apKxy/SMvxGpS8/pvCxcTrGliB8qXjt8Qcm6FaX+D72Spb/GBoQsuCfUd8qLgYmxIVzlnfh+c/UCOgWAM PeZPTXMETMn5EG7heZzwqyFCHXeH+zXUzZaaSS0Ra+K7JDP3./awULvdECFjpUqn4rpS+b4dcvP1MrjhbxJsGCre7qNjxSPSBXFj8+AZUTeRYidgYeMO079AdAkQjWdJ11to+7NobL2kPc AXjs+5meh9SDTmecooOxaccQKIAF495MI+kZqi0Iq+f5BRDVDaKuoQ==

Sello digital del SAT:

MON4Ik5EBThHGKpd6y1kTSxCuTWmxZVhavFmWq20G5H4VITFOpp4NeSvnMhqKY5XqUeZiDm91pylY8jUGOq91YOh5HJT/i1SDUFifs8yNHnuf7b3do5w7+S6yA+LLx0h97j8jq5pkay yv7bxR9gk7wYZ3ZFbKPFDD6+nGus3JvfHHelv+7UQSgW4Jez6VVLZUS2Wm6JoFhy5p4IFIMfnd0Hqx9f+ubpxuBtbE0FTORT4LKh30KILN02jACR10bhqlphNNIVZdnj12E0f3o59dwjUrPU6 LsNleY3BkoPEqXHWZ6rcMdZVZLKWsQiyGJP6n7HWgk4K7mQc8sQ==

Cadena Original del complemento de certificación digital del SAT:

||1.1|84A166C0-EADD-4AF6-8660-CCE91BCE035B|2025-05-28T14:48:57|SAT970701NN3|AiZFIBJH2xxlNhec9lR6eZ5qS64DmcpknuQv+NSWxQPhXR 008/f+Rj0woEgOPD4apKxy/SMvxGpS8/pvCxcTrGliB8qXjt8Qcm6FaX+D72Spb/GBoQsuCfUd8qLgYmxIVzlnfh+c/UCOgWAMPeZPTXMETMn5EG7heZz wqyFCHXeH+zXUzZaaSS0Ra+K7JDP3./awULvdECFjpUqn4rpS+b4dcvP1MrjhbxJsGCre7qNjxSPSBXFj8+AZUTeRYidgYeMO079AdAkQjWdJ11to+7No bL2kPcAXjs+5meh9SDTmecooOxaccQKIAF495MI+kZqi0Iq+f5BRDVDaKuoQ==|=0000100000705250068||

RFC del proveedor de certificación: SAT970701NN3 Fecha y hora de certificación: 2025-05-28 14:48:57
No. de serie del certificado SAT 0000100000705250068

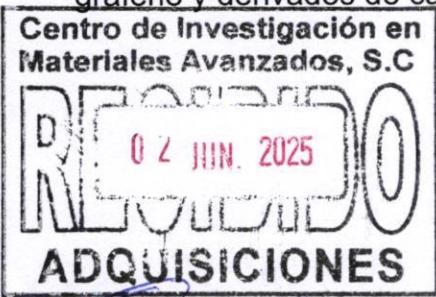


Reporte de actividades del 01 de mayo del 2025 al 31 de mayo del 2025.

Dr. Abraham Méndez Reséndiz

Resumen de actividades:

- Se colaboró en las actividades del laboratorio y se hizo limpieza general.
- Se realizó caracterización de los depósitos de materiales 2D (óxido de grafeno (GO), grafeno oxidado selectivamente (SOG) y disulfuro de molibdeno (MoS₂)) sobre fibra de carbono.
- Se prepararon supercapacitores con material 2D sobre fibra de carbono y con electrolito en gel basado en PVA para su caracterización a baja temperatura < 0°C.
- Se realizó la caracterización electroquímica de supercapacitores a baja temperatura realizando mediciones de voltamperometría cíclica, espectroscopía de impedancia y análisis de carga-descarga galvanostática a diferentes temperaturas.
- Se participó en reuniones revisando el estado actual del proyecto, revisando las caracterizaciones electroquímicas obtenidas hasta el momento, y realizando planeación para los siguientes experimentos.
- Se realizó revisión de literatura acerca del estado el arte de diferentes tipos de dispositivos de almacenamiento de energía basados en materiales tipo grafeno y derivados de carbono.



Prestador de Servicio
Dr. Abraham Méndez Resendiz

Encargado del proyecto
Dr. Sergio Alfonso Pérez García

Solicitante del proyecto
Dra. Liliana Licea Jiménez

RFC emisor:	MERA930516TA8	Folio fiscal:	E4943EBB-96B1-4661-A942-56111C2F2751
Nombre emisor:	ABRAHAM MENDEZ RESENDIZ	No. de serie del CSD:	00001000000700403326
RFC receptor:	CIM941025MJ1	Código postal, fecha y hora de emisión:	76807 2025-06-30 14:36:07
Nombre receptor:	CENTRO DE INVESTIGACION EN MATERIALES AVANZADOS	Efecto de comprobante:	Ingreso
Código postal del receptor:	31136	Régimen fiscal:	Personas Físicas con Actividades Empresariales y Profesionales
Régimen fiscal receptor:	Personas Morales con Fines no Lucrativos	Exportación:	No aplica
Uso CFDI:	Gastos en general.		

Conceptos

Clave del producto y/o servicio	No. identificación	Cantidad	Clave de unidad	Unidad	Valor unitario	Importe	Descuento	Objeto impuesto
81141902		1.00	MON	Mes	46,911.422	46,911.422000		
Descripción	Investigación				Impuesto	Tipo	Base	Tipo Factor Tasa o Cuota Importe
					IVA	Traslado	46,911.422000	Tasa 16.00% 7,505.827520
					IVA	Retención	46,911.422000	Tasa 10.6667% 5,003.900650
					ISR	Retención	46,911.422000	Tasa 10.00% 4,691.142200
Número de pedimento	Número de cuenta predial							

Moneda:	Peso Mexicano	Subtotal	\$ 46,911.42
Forma de pago:	Transferencia electrónica de fondos (incluye SPEI)	Impuestos trasladados	IVA 16.00% \$ 7,505.83
Método de pago:	Pago en una sola exhibición	Impuestos retenidos	IVA \$ 5,003.90
			ISR \$ 4,691.14
		Total	\$ 44,722.21

Sello digital del CFDI:

T8bEEm873gQ0SvFJhtJQRvGKhodyuB0w/m8NUn323dDCIdsFRgvpw7zL8WA62PZfys6FDgm888sO4EjRnx7TzMvKoIuO5F+nwqmfuOmVpCeX39XpEhb3xq9QrlHlcnEwLq5ls5bnjmi5d3YifflMnH/aGbLemUn8xfNgwwLd7OoDWtZNZlajnaVquai/pq36QE9GB3ZfkdaR8P6WRvS2X8hb5pD9G/KzbmRF8o2tin3gaC9xtp62FnxOzQKNUYfK7JIXN+NbghNK2QJxA0f2+KkV3FkiIZFFqhQNQHdMJV0cUc7PH9EywhBU69BpUafbpXWB3eQYif88oFc+yUiQ==

Sello digital del SAT:

OzkdV23o49R0N/ZOazEuCymT5ijy9j43iySkfW/cKBKrd/A+dB0tKyKa0bbu79a0BTuDcpsa4kDFX86PjTRnxjSgelZt9W2WaC+ngx4RJwcflNXKKOd4nLXPMIBwRJuXsyWS0k1+jKZlmvCi1rqz6scs8NyHZR5U1qX+DqQmr vogSbKHMX78lxFS81CW2Y2p1Duh8VufjtXA4MeBoLOvbYEjiOqGXCVU+4xuiTodV5Z7m4PAHQaeSpVWj8x3qElR2md8QqvoC4bJ33EuuMXS64fkITA841Nz6cm7RJN4FzIQHybXQGSdpVpwEGvw5fuCte+5oM4ilXFxxJZFKxg==

Cadena Original del complemento de certificación digital del SAT:

|||1|E4943EBB-96B1-4661-A942-56111C2F2751|2025-06-30T14:36:36|SAT970701NN3|T8bEEm873gQ0SvFJhtJQRvGKhodyuB0w/m8NUn323dDCIdsFRgvpw7zL8WA62PZfys6FDgm888sO4EjRnx7TzMvKoIuO5F+nwqmfuOmVpCeX39XpEhb3xq9QrlHlcnEwLq5ls5bnjmi5d3YifflMnH/aGbLemUn8xfNgwwLd7OoDWtZNZlajnaVquai/pq36QE9GB3ZfkdaR8P6WRvS2X8hb5pD9G/KzbmRF8o2tin3gaC9xtp62FnxOzQKNUYfK7JIXN+NbghNK2QJxA0f2+KkV3FkiIZFFqhQNQHdMJV0cUc7PH9EywhBU69BpUafbpXWB3eQYif88oFc+yUiQ==|00001000000705250068||

RFC del proveedor de certificación: SAT970701NN3 Fecha y hora de certificación: 2025-06-30 14:36:36

No. de serie del certificado SAT 00001000000705250068



Este documento es una representación impresa de un CFDI

Reporte de actividades del 01 de junio del 2025 al 30 de junio del 2025.

Dr. Abraham Méndez Reséndiz

Resumen de actividades:

- Se colaboró en las actividades del laboratorio y se hizo limpieza general.
- Se asesoró a un estudiante de estancia de verano en la obtención de fibras electrohiladas de PVA sobre fibra de carbono, para realizar el ensamblaje de supercapacitores, caracterizando las fibras por medio de microscopía electrónica de barrido.
- Se prepararon supercapacitores con material 2D sobre fibra de carbono y con electrolito en gel basado en PVA reforzado con materiales 2D caracterizándolos a bajas temperaturas de 0°C hasta -60 °C.
- Se realizó la caracterización electroquímica de supercapacitores a baja temperatura realizando mediciones de voltamperometría cíclica, espectroscopía de impedancia y análisis de carga-descarga galvanostática a diferentes temperaturas.
- Se participó en reuniones revisando el estado actual del proyecto, revisando las caracterizaciones electroquímicas obtenidas hasta el momento, y realizando planeación para los siguientes experimentos.
- Se realizó revisión de literatura acerca del estado del arte de diferentes tipos de dispositivos de almacenamiento de energía basados en materiales tipo grafeno y derivados



Prestador de Servicio
Dr. Abraham Méndez Reséndiz



Encargado del proyecto
Dr. Sergio Alfonso Pérez García



Solicitante del proyecto
Dra. Liliana Licea Jiménez