

CENTRO: INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFÍSICA, ÓPTICA Y ELECTRÓNICA

PERIODO: Enero-diciembre de 2025

PORTAFOLIO DE PROYECTOS TIC'S											
NOMBRE DEL PROYECTO	VIENCIA	JUSTIFICACIÓN	NO. DE OFICIO DEL DICTAMEN DE LA ADT	NO. DE OFICIO DEL DICTAMEN OIC	% AVANCE FÍSICO	% AVANCE FINANCIERO	PROBLEMATICA / OBSERVACIONES	ACCIONES DE SOLUCIÓN	RIESGOS EN LA GESTIÓN DE INFORMACIÓN	TRAZABILIDAD	
Software de soporte a las actividades académicas etapa I	Abr 25 a Mayo 26	Las áreas académicas y de investigación necesitan herramientas de software para llevar a cabo sus actividades diarias, así como garantizar la integridad, seguridad, continuidad y disponibilidad de la información Institucional generada en los servidores y equipos de cómputo de los usuarios.	Aprobada CD/AG/0389/2024 del 31 ene 2024	Favorable	67%	100%	Falta un software que se iba a pagar de proyecto, no llegó el recurso	Se cancela la compra de Softwares	Ninguno	COMPLETADA	
Software de soporte a las actividades académicas etapa II	Sep 25 al sep 26	Las áreas académicas y de investigación necesitan herramientas de software para llevar a cabo sus actividades diarias, así como garantizar la integridad, seguridad, continuidad y disponibilidad de la información Institucional generada en los servidores y equipos de cómputo de los usuarios.	Aprobada CD/AG/0389/2024 del 31 ene 2024	Favorable	100%	100%			Ninguno	COMPLETADA	
Software de soporte a las actividades académicas etapa III	Oct 25 al Ene 27	Las áreas académicas y de investigación necesitan herramientas de software para llevar a cabo sus actividades diarias, así como garantizar la integridad, seguridad, continuidad y disponibilidad de la información Institucional generada en los servidores y equipos de cómputo de los usuarios.	Aprobada CD/AG/0389/2024 del 31 ene 2024	Favorable	100%	100%			Ninguno	COMPLETADA	
Software de soporte a las actividades de investigación etapa I	Jul 25 al Oct 26	Las áreas académicas y de investigación necesitan herramientas de software para llevar a cabo sus actividades diarias, así como garantizar la integridad, seguridad, continuidad y disponibilidad de la información Institucional generada en los servidores y equipos de cómputo de los usuarios.	Aprobada CD/AG/0389/2024 del 31 ene 2024	Favorable	100%	100%			Ninguno	COMPLETADA	
Software de soporte a las actividades de investigación etapa II	Oct 25 a Ene 27	Las áreas académicas y de investigación necesitan herramientas de software para llevar a cabo sus actividades diarias, así como garantizar la integridad, seguridad, continuidad y disponibilidad de la información Institucional generada en los servidores y equipos de cómputo de los usuarios.	Aprobada CD/AG/0389/2024 del 31 ene 2024	Favorable	100%	100%			Ninguno	COMPLETADA	
Fortalecimiento a la seguridad de la Información Institucional Etapa I	Ago 25 a Mayo 26	Las áreas académicas y de investigación necesitan herramientas de software para llevar a cabo sus actividades diarias, así como garantizar la integridad, seguridad, continuidad y disponibilidad de la información Institucional generada en los servidores y equipos de cómputo de los usuarios.	Aprobada CD/AG/0389/2024 del 31 ene 2024	Favorable	0%	0%	Se requiere presupuesto para pagar licencia de 1.6 Millones de pesos		Ninguno	CANCELADO	
Fortalecimiento a la seguridad de la Información Institucional Etapa II	Ago 25 a Ene 27	Las áreas académicas y de investigación necesitan herramientas de software para llevar a cabo sus actividades diarias, así como garantizar la integridad, seguridad, continuidad y disponibilidad de la información Institucional generada en los servidores y equipos de cómputo de los usuarios.	Aprobada CD/AG/0389/2024 del 31 ene 2024	Favorable	75%	75%	Análisis Eoat fecha de vencimiento 31 de Diciembre 2025	Se mueve la contratación a 2026	Ninguno	75%	
Fortalecimiento a la operación de los sistemas y aplicativos sustentivos Institucionales Etapa I	Feb 25 a Mar 26	Las áreas académicas y de investigación necesitan herramientas de software para llevar a cabo sus actividades diarias, así como garantizar la integridad, seguridad, continuidad y disponibilidad de la información Institucional generada en los servidores y equipos de cómputo de los usuarios.	Aprobada CD/AG/0389/2024 del 31 ene 2024	Favorable	100%	100%			Ninguno	COMPLETADA	
Fortalecimiento a la operación de los sistemas y aplicativos sustentivos Institucionales Etapa II	Mar 25 Abr 26	Las áreas académicas y de investigación necesitan herramientas de software para llevar a cabo sus actividades diarias, así como garantizar la integridad, seguridad, continuidad y disponibilidad de la información Institucional generada en los servidores y equipos de cómputo de los usuarios.	Aprobada CD/AG/0389/2024 del 31 ene 2024	Favorable	100%	100%			Ninguno	COMPLETADA	
Soporte a la operación de los sistemas y procesos Bibliotecarios Etapa I	Mar 25 a Abr 26	Las áreas administrativas, académicas y de investigación necesitan el apoyo del centro de datos del Instituto para poder llevar a cabo sus actividades diarias, así como garantizar la integridad, seguridad, continuidad y disponibilidad de la información Institucional generada en los servidores y equipos de cómputo de los usuarios.	Aprobada CD/AG/0389/2024 del 31 ene 2024	Favorable	100%	100%			Ninguno	COMPLETADA	
Soporte a la operación de los sistemas y procesos Bibliotecarios Etapa II	Sep 25 a Sep 26	Las áreas administrativas, académicas y de investigación necesitan el apoyo del centro de datos del Instituto para poder llevar a cabo sus actividades diarias, así como garantizar la integridad, seguridad, continuidad y disponibilidad de la información Institucional generada en los servidores y equipos de cómputo de los usuarios.	Aprobada CD/AG/0389/2024 del 31 ene 2024	Favorable	100%	100%			Ninguno	COMPLETADA	
Software de soporte a la operación de los procesos de comunicación e imagen Institucional	Nov 25 a Dic 26	Las áreas administrativas, académicas y de investigación necesitan el apoyo del centro de datos del Instituto para poder llevar a cabo sus actividades diarias, así como garantizar la integridad, seguridad, continuidad y disponibilidad de la información Institucional generada en los servidores y equipos de cómputo de los usuarios.	Aprobada CD/AG/0389/2024 del 31 ene 2024	Favorable	100%	100%			Ninguno	COMPLETADA	
Soporte a la operación del Centro de Datos, Etapa I	Abr 25 Mayo 26	Fortalecer e impulsar la infraestructura tecnológica y de investigación proporcionando a todo el personal administrativo, operativos e investigadores, la infraestructura de TIC necesaria en cuanto a la red de internet y de comunicación necesaria para que cada área pueda desarrollar sus funciones.	Aprobada CD/AG/0389/2024 del 31 ene 2024	Favorable	100%	100%			Ninguno	COMPLETADA	
Soporte a la operación del Centro de Datos, Etapa II	Nov 25 a Dic 26	Fortalecer e impulsar la infraestructura tecnológica y de investigación proporcionando a todo el personal administrativo, operativos e investigadores, la infraestructura de TIC necesaria en cuanto a la red de internet y de comunicación necesaria para que cada área pueda desarrollar sus funciones. Los enlaces de internet en la sede principal y en las dos subdelegaciones permitan soportar la operación de la Institución en condiciones de eficiencia, calidad y seguridad.	Aprobada CD/AG/0389/2024 del 31 ene 2024	Favorable	100%	100%			Ninguno	COMPLETADA	
Infraestructura de TIC para la operación administrativa y sustentiva de la institución Etapa I	May 25 a Sep 25	Las áreas administrativas, académicas y de investigación necesitan el apoyo del centro de datos del Instituto para poder llevar a cabo sus actividades diarias, así como garantizar la integridad, seguridad, continuidad y disponibilidad de la información Institucional generada en los servidores y equipos de cómputo de los usuarios.	Aprobada CD/AG/0389/2024 del 31 ene 2024	Favorable	0%	0%	Cierre fiscal	Se mueve la contratación a 2026	Ninguno	0%	
Infraestructura de TIC para la operación administrativa y sustentiva de la institución	Ene 25 a Ene 26	Las áreas administrativas, académicas y de investigación necesitan el apoyo del centro de datos del Instituto para poder llevar a cabo sus actividades diarias, así como garantizar la integridad, seguridad, continuidad y disponibilidad de la información Institucional generada en los servidores y equipos de cómputo de los usuarios.	Aprobada CD/AG/0389/2024 del 31 ene 2024	Favorable	0%	0%	Cancelada sin suficiencia presupuestal (servicio de impresión administrado de impresoras)		Ninguno	CANCELADO	
Soporte a la operación de las comunicaciones y conectividad Institucional	Ene 25 a Ene 26	Las áreas administrativas, académicas y de investigación necesitan el apoyo del centro de datos del Instituto para poder llevar a cabo sus actividades diarias, así como garantizar la integridad, seguridad, continuidad y disponibilidad de la información Institucional generada en los servidores y equipos de cómputo de los usuarios.	Aprobada CD/AG/0389/2024 del 31 ene 2024	Favorable	100%	100%			Ninguno	COMPLETADA	
Soporte a la operación de las comunicaciones y conectividad Institucional, Etapa II	Ene 25 a Ene 26	Las áreas administrativas, académicas y de investigación necesitan el apoyo del centro de datos del Instituto para poder llevar a cabo sus actividades diarias, así como garantizar la integridad, seguridad, continuidad y disponibilidad de la información Institucional generada en los servidores y equipos de cómputo de los usuarios.	Aprobada CD/AG/0389/2024 del 31 ene 2024	Favorable	50%	50%	Ajuste de tiempo de licencia por parte del proveedor	Es una bonificación de meses	Ninguno	COMPLETADA	
Migración al Protocolo de IPv6	Nov 25 a Dic 26	La red de Internet e Intranet de la Institución tiene el protocolo IPv4. Este protocolo de Internet, tiene nuevas e importantes características que permiten superar las limitaciones de IPv4 usado actualmente. Entre las características más importantes destacan: espacio de direcciones prácticamente infinito, posibilidad de autenticación, mejoramiento de la seguridad, calidad de servicio, movilidad, entre otras.	Aprobada CD/AG/0389/2024 del 31 ene 2024	Favorable	100%	100%			Ninguno	COMPLETADA	
Apoyo a la investigación y administración mediante el uso de soluciones efimáticas (Microsoft)	Nov 25 a Dic 28	Proporcionar las herramientas de software a las áreas administrativas y académicas para llevar a cabo sus actividades diarias, así como garantizar la integridad, seguridad, continuidad y disponibilidad de la información Institucional generada en los servidores y equipos de cómputo de los usuarios.	Aprobada CD/AG/0389/2024 del 31 ene 2024	Favorable	100%	20%	No hubo licitación, contrato vendido al 31 de diciembre 2024	Contrato nuevo por el 20%	Ninguno	COMPLETADA	
Software de soporte a las actividades de investigación Etapa III (EXTRAORDINARIO)	Abr 25 a Jun 26	Las áreas académicas y de investigación necesitan herramientas de software para llevar a cabo sus actividades diarias, así como garantizar la integridad, seguridad, continuidad y disponibilidad de la información Institucional generada en los servidores y equipos de cómputo de los usuarios.	Aprobada CD/AG/0389/2024 del 31 ene 2024	Favorable	100%	100%			Ninguno	COMPLETADA	
Software de soporte a las actividades de investigación Etapa IV (EXTRAORDINARIO)	May 25 a Jun 26	Las áreas académicas y de investigación necesitan herramientas de software para llevar a cabo sus actividades diarias, así como garantizar la integridad, seguridad, continuidad y disponibilidad de la información Institucional generada en los servidores y equipos de cómputo de los usuarios.	Aprobada CD/AG/0389/2024 del 31 ene 2024	Favorable	100%	100%			Ninguno	COMPLETADA	
Fortalecimiento a la seguridad de la información Institucional Etapa II (EXTRAORDINARIO)	May 25 a Jun 26	Las áreas operativas, administrativas, académicas y de investigación del Instituto necesitan infraestructura de TIC, en cuanto a equipo de cómputo se refiere para llevar a cabo sus actividades diarias de manera eficiente y confiable, con el menor tiempo posible de interrupciones provenientes de fallas en el hardware y software.	Aprobada CD/AG/0389/2024 del 31 ene 2024	Favorable	100%	100%			Ninguno	COMPLETADA	
Software de soporte a la operación de los procesos de comunicación e imagen Institucional Etapa I (EXTRAORDINARIO)	Abr 25 a May 26	Las áreas operativas, administrativas, académicas y de investigación del Instituto necesitan infraestructura de TIC, en cuanto a equipo de cómputo se refiere para llevar a cabo sus actividades diarias de manera eficiente y confiable, con el menor tiempo posible de interrupciones provenientes de fallas en el hardware y software.	Aprobada CD/AG/0389/2024 del 31 ene 2024	Favorable	100%	100%			Ninguno	COMPLETADA	
Software de soporte a las actividades de investigación Etapa IV (EXTRAORDINARIO)	Jul 25 a Jun 26	Las áreas operativas, administrativas, académicas y de investigación del Instituto necesitan infraestructura de TIC, en cuanto a equipo de cómputo se refiere para llevar a cabo sus actividades diarias de manera eficiente y confiable, con el menor tiempo posible de interrupciones provenientes de fallas en el hardware y software.	Aprobada CD/AG/0389/2025 del 12 mayo 2025	Favorable	100%	100%			Ninguno	COMPLETADA	