



CENTRO: INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFÍSICA, ÓPTICA Y ELECTRÓNICA

PERIODO: Enero-Junio de 2025

PORTAFOLIO DE PROYECTOS TIC'S										
NOMBRE DEL PROYECTO	VIGENCIA	JUSTIFICACIÓN	NO. DE OFICIO DEL DICTAMEN DE LA ATDT	NO. DE OFICIO DEL DICTAMEN OIC	% AVANCE FÍSICO	% AVANCE FINANCIERO	PROBLEMÁTICAS / OBSERVACIONES	ACCIONES DE SOLUCIÓN	RIESGOS EN LA GESTIÓN DE INFORMACIÓN	TRAZABILIDAD
Software de soporte a las actividades académicas etapa I	Abril 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	Aprobado CEDN/GD/5088/2024 del 31 oct 2024	Favorable	67%	100%	Falto un software que se iba a pagar de proyecto, no llegó el recurso	Se cancelo la compra de Solidworks	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	Aprobado CEDN/GD/5088/2024 del 31 oct 2024	Favorable	0%	0%	Contrataciones para septiembre		Ninguno	0%
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	Aprobado CEDN/GD/5088/2024 del 31 oct 2024	Favorable	0%	0%	Contrataciones para octubre y noviembre		Ninguno	0%
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	Aprobado CEDN/GD/5088/2024 del 31 oct 2024	Favorable	17%	17%	Origen autorizada, todas las demás contrataciones son para julio, septiembre y octubre		Ninguno	17%
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	Aprobado CEDN/GD/5088/2024 del 31 oct 2024	Favorable	33%	33%	Autorizadas dos contrataciones, las demás contrataciones son para octubre y diciembre		Ninguno	17%
Fortalecimiento a la seguridad de la Información Institucional Etapa I	Ago 25 a May 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	Aprobado CEDN/GD/5088/2024 del 31 oct 2024	Favorable	0%	0%	Sin suficiencia presupuestal para paga licencia de 1.6 Millones de pesos		Ninguno	CANCELADO
Fortalecimiento a la seguridad de la Información Institucional Etapa II	Ago 25 a Ene 27	Se requieren componentes electrónicos y refacciones para la reparación de equipo de cómputo para el personal del INAE y evitar tiempos fuera del equipo que representa atrasos importantes en las actividades sustantivas del Instituto.	Aprobado CEDN/GD/5088/2024 del 31 oct 2024	Favorable	25%	25%	Incluye dos contrataciones ya autorizadas, las demás contrataciones son para agosto y noviembre		Ninguno	25%
Fortalecimiento a la operación de los sistemas y aplicativos sustantivos 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	Aprobado CEDN/GD/5088/2024 del 31 oct 2024	Favorable	100%	100%			Ninguno	COMPLETADA
Fortalecimiento a la operación de los sistemas y aplicativos sustantivos 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	Aprobado CEDN/GD/5088/2024 del 31 oct 2024	Favorable	0%	0%	Contrataciones en Noviembre		Ninguno	0%
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.	Aprobado CEDN/GD/5088/2024 del 31 oct 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.	Aprobado CEDN/GD/5088/2024 del 31 oct 2024	Favorable	0%	0%	Contratación para septiembre		Ninguno	0%
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.	Aprobado CEDN/GD/5088/2024 del 31 oct 2024	Favorable	100%	100%			Ninguno	COMPLETADA
		Fortalecer e impulsar la innovación tecnológica y la investigación proporcionando a todo el personal administrativo, operativo e								



CENTRO: INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFÍSICA, ÓPTICA Y ELECTRÓNICA

PERIODO: Enero-Junio de 2025

PORTAFOLIO DE PROYECTOS TIC'S										
NOMBRE DEL PROYECTO	VIGENCIA	JUSTIFICACIÓN	NO. DE OFICIO DEL DICTAMEN DE LA ATDT	NO. DE OFICIO DEL DICTAMEN OIC	% AVANCE FÍSICO	% AVANCE FINANCIERO	PROBLEMÁTICAS / OBSERVACIONES	ACCIONES DE SOLUCIÓN	RIESGOS EN LA GESTIÓN DE INFORMACIÓN	TRAZABILIDAD
Soporte a la operación del Centro de Datos, Etapa I	Abr 25 May 26	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 subredes permiten soportar la operación de la Institución en condiciones de eficiencia, calidad y seguridad.	Aprobado CEDN/GD/5088/2024 del 31 oct 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 innovación tecnológica y la investigación proporcionando a todo el personal administrativo, operativo 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 subredes permiten soportar la operación de la Institución en condiciones de eficiencia, calidad y seguridad.	Aprobado CEDN/GD/5088/2024 del 31 oct 2024	Favorable	0%	0%	Contrataciones para noviembre		Ninguno	0%
Infraestructura de TIC para la operación administrativa y sustantiva 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.	Aprobado CEDN/GD/5088/2024 del 31 oct 2024	Favorable	0%	0%	Contrataciones para septiembre		Ninguno	0%
Infraestructura de TIC para la operación administrativa y sustantiva 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.	Aprobado CEDN/GD/5088/2024 del 31 oct 2024	Favorable	0%	0%	Cancelada sin suficiencia presupuestal (arrendamiento de equipo de cómputo y servicio administrado de impresión)		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.	Aprobado CEDN/GD/5088/2024 del 31 oct 2024	Favorable	0%	0%	Contrataciones a partir de octubre, enlaces Corporativos		Ninguno	40%
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.	Aprobado CEDN/GD/5088/2024 del 31 oct 2024	Favorable	0%	0%	Contrataciones a partir de octubre, enlaces de oficina remota		Ninguno	40%
Migración al Protocolos de IPv6	Nov 25 a Dic 26	La IETF (Internet Engineering Task Force), creó el proyecto IPng (Internet Protocol of Next Generation), conocido como IPv6. Esta nueva versión del 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 teóricamente infinito, posibilidad de autoconfiguración, mejoramiento de la seguridad, calidad de servicio, movilidad, entre otras.	Aprobado CEDN/GD/5088/2024 del 31 oct 2024	Favorable	0%	0%	Contratación a partir de Noviembre		Ninguno	0%
Apoyo a la investigación y administración mediante el uso de soluciones ofimáticas (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, continuidad y disponibilidad de la información Institucional generada en los servidores y equipos de cómputo de los usuarios.	Aprobado CEDN/GD/5088/2024 del 31 oct 2024	Favorable	0%	0%	Contrataciones a partir de noviembre		Ninguno	0%
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.	Aprobado CEDN/GD/5088/2024 del 31 oct 2024	Favorable	0%	100%			Ninguno	100%
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.	Aprobado CEDN/GD/5088/2024 del 31 oct 2024	Favorable	0%	100%	En revisión por el OIC		Ninguno	50%
Fortalecimiento a la seguridad de la información institucional Etapa III (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	Aprobado CEDN/GD/5088/2024 del 31 oct 2024	Favorable	100%	100%			Ninguno	COMPLETADA



CENTRO: INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFÍSICA, ÓPTICA Y ELECTRÓNICA

PORTAFOLIO DE PROYECTOS TIC'S										
NOMBRE DEL PROYECTO	VIGENCIA	JUSTIFICACIÓN	NO. DE OFICIO DEL DICTAMEN DE LA ATDT	NO. DE OFICIO DEL DICTAMEN OIC	% AVANCE FÍSICO	% AVANCE FINANCIERO	PROBLEMÁTICAS / OBSERVACIONES	ACCIONES DE SOLUCIÓN	RIESGOS EN LA GESTIÓN DE INFORMACIÓN	TRAZABILIDAD
		con fiable, con el menor tiempo posible de interrupciones provenientes de fallas en el hardware y software.								
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.	Aprobado CEDN/GD/5089/2024 del 31 oct 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.	Aprobado CEDN/GD/2060/2025 del 12 mayo 2025	Favorable	0%	0%	Contratación en julio		Ninguno	0%