



INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFÍSICA, ÓPTICA Y ELECTRÓNICA

FORMATO DE SEGUIMIENTO DE ACUERDOS

COMITÉ EXTERNO DE EVALUACIÓN (CEE)

Acuerdos						
No.	Descripción	Áreas responsables	Acciones realizadas	Porcentaje de avance	Fecha compromiso	Impacto negativo en caso de no cumplir en tiempo y forma
4.1. Recomendaciones prioritarias	4.1.1. Comunicación efectiva. Este comité reconoce los avances en términos de comunicación vertical que se han introducido como la reactivación del seminario institucional, la mejora de comunicación directa con representantes estudiantiles y el reconocimiento de éxitos y avances con más frecuencia. También es claro la mejora de comunicación entre la dirección y las coordinaciones.	DG	<p>Con el propósito de mejorar la comunicación entre la Dirección General y la comunidad de investigación, de desarrollo tecnológico, de formación académica, así como con los tecnólogos y técnicos, estudiantes, y trabajadores administrativos, se llevaron a cabo reuniones para aclarar dudas y/o recibir sugerencias con respecto a las actividades sustantivas del INAOE.</p> <p>También está en puerta la organización para llevar a cabo una reunión que involucrará la participación del personal académico (FORTIN 2023).</p>	100%	31/12/2022	
	4.1.2. Es de la más alta urgencia el resolver los obstáculos para que los alumnos del instituto puedan obtener su cédula profesional. El comité reconoce que, si bien este documento lo otorga un órgano externo, los estudiantes del instituto esperan que su tiempo y esfuerzo durante su pertenencia al INAOE sea reconocido oficialmente. En este sentido, el CEE considera que el instituto debe de intervenir a los	DFA	Se resolvió ante la SEP Federal la emisión de Títulos y con una plataforma interna Sistema de Titulación Electrónica (SISTE).	100%	31/12/2022	Egresados pudieran perder oportunidades de empleo.





INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFÍSICA, ÓPTICA Y ELECTRÓNICA

FORMATO DE SEGUIMIENTO DE ACUERDOS

COMITÉ EXTERNO DE EVALUACIÓN (CEE)

Acuerdos						
No.	Descripción	Áreas responsables	Acciones realizadas	Porcentaje de avance	Fecha compromiso	Impacto negativo en caso de no cumplir en tiempo y forma
4.1. Recomendaciones prioritarias	niveles que sean necesarios para resolver esta situación para beneficio de sus estudiantes y para mantener la función fundamental educativa del INAOE.					
	4.1.3. generar y mantener actualizada la intranet en línea con información que contenga todos los procesos internos tanto educativos, normativos, información presupuestal y demás. Especialmente para los alumnos, la intranet debería concentrar todos los pasos a seguir para el proceso de titulación, información sobre cómo solicitar apoyo psicológico, número mínimo de horas que un tutor debe interactuar con un estudiante, entre otras cosas.	DFA/AGC	<p>Titulación - para evitar que el interesado tenga que estar dentro de la red institucional, la información está disponible en https://posgrados.inaoep.mx/tramites-y-servicios/titulacion, que se puede acceder desde cualquier dispositivo con acceso a internet.</p> <p>Apoyo psicológico – en la página del directorio de la DFA se encuentran los datos de psicología.</p>	100%	31/12/2022	Egresados pudieran perder oportunidades de empleo, por no tener el título electrónico.
	4.1.4. Se recomienda la adopción de un sistema de tickets que a través de una interfaz de software que permita rastrear eventos administrativos como compras y que aporte visibilidad a todos los participantes en el proceso. Por ejemplo, un académico	DIDT/AGC	Dentro de las actividades de la Unidad de tickets del INAOE se planean una serie de mesas de trabajo de la AGC con los diferentes actores/usuarios que interactúan con el SIA. El objetivo de estas mesas de trabajo es la mejora de diferentes procesos administrativos, así como la herramienta digital del SIA. Lo mismo ocurrirá con la herramienta SISGEA utilizada por la DFA.	25%	31/12/2022	Esta iniciativa se retomará en el año 2023 y se contratarán para apoyar a esta acción dos personas adicionales, una por parte de la Dirección de



INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFÍSICA, ÓPTICA Y ELECTRÓNICA

FORMATO DE SEGUIMIENTO DE ACUERDOS

COMITÉ EXTERNO DE EVALUACIÓN (CEE)

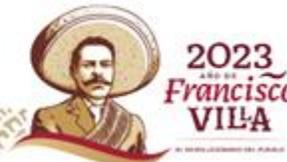
Acuerdos						
No.	Descripción	Áreas responsables	Acciones realizadas	Porcentaje de avance	Fecha compromiso	Impacto negativo en caso de no cumplir en tiempo y forma
	que necesita comprar algo abre un ticket con la petición este ticket se mantiene en el sistema y cada paso o persona que requiere interactuar con la petición agrega información y estado en el que se encuentra. Esto es práctica común para el seguimiento y monitoreo y existen muchos sistemas comerciales disponibles.					Administración y Finanzas y otra para la AGC.
	4.1.5. El CEE nota el cumplimiento a tan solo 12% con respecto a la meta en términos de monto de ingresos propios. Recomendamos revisar la meta y ajustarla a las condiciones actuales.	DIDT	<p>Se llevaron a cabo reuniones periódicas para el análisis y discusión respecto al cumplimiento de las metas referente a los proyectos que generan ingresos propios.</p> <p>A lo largo del año 2022 se intensificó la actividad de la OVGP perteneciente a la DIDT y se le asignaron tres personas adicionales para reforzar las actividades de promoción de la infraestructura, capacidades y logros del INAOE en los diferentes sectores de la sociedad, con el fin de atraer una mayor cantidad de proyectos y recursos autogenerados. Se anexan los reportes de actividades de manera trimestral de dicha oficina.</p> <p>Debido de restricciones en el uso de recursos propios (fuente cuatro), que se rigen por la normativa que regula el PEF en sus capítulos 1000, 2000, 3000 y 4000, una gran parte de recursos autogenerados que ingresan al instituto por parte de proyectos con diferentes instituciones se reportan como ingresos por proyectos (fuente siete), ya que no se encuentran supeditados a la normativa de recursos propios.</p>	90%	31/12/2022	Esta meta la fija la SHCP y el propio CONACYT al designar el presupuesto anual del instituto. Al no cumplir con la meta propuesta la cantidad de recursos realmente disponibles para el instituto lo define el PEF.



INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFÍSICA, ÓPTICA Y ELECTRÓNICA

FORMATO DE SEGUIMIENTO DE ACUERDOS
COMITÉ EXTERNO DE EVALUACIÓN (CEE)

Acuerdos						
No.	Descripción	Áreas responsables	Acciones realizadas	Porcentaje de avance	Fecha compromiso	Impacto negativo en caso de no cumplir en tiempo y forma
4.2. Asuntos estudiantiles	4.2.1. Se sugiere atender la falta de señalamiento en la entrada al INAOE, cuyo acceso es un camino que conecta una carretera con Cholula y que se ha convertido en el paso de muchos camiones de carga que pasan a exceso de velocidad. Se sugiere solicitar al ayuntamiento de San Andrés el permiso para que el INAOE pueda colocar topes en esa zona.	DG/DAF	Se han realizado varias reuniones con las autoridades de diferentes instancias del Municipio de San Andrés Cholula, la Guardia Nacional y San Pedro Cholula para informar sobre la problemática y delicada situación de seguridad que vive la comunidad del INAOE y se proponen medidas que serán estudiadas por las autoridades municipales, adicionalmente se realizaron trabajos para la rehabilitación de las banquetas de acceso al Instituto para hacer más seguro el acceso del personal, espejos y distinta señalética.	100%	31/12/2022	Se mantendría el índice de incidencias delictivas que perjudican al personal del Instituto.
	4.2.2. Actualizar el protocolo de acoso pues los estudiantes comentaron que no está vigente.	DFA	Tanto la Administración del Instituto, así como el Comité Estudiantil tuvieron iniciativas para atender el acoso. La DFA y el OIC organizaron la semana de la Ética, mientras que el Comité Estudiantil organizó la Semana de la Salud Mental. Además, se atendió y dio seguimiento a las denuncias por el Comité de Ética.	100%	31/12/2022	Denuncias por víctimas de acoso.
	4.2.3. Se sugiere revisar la lista de procedimientos que deben seguir los estudiantes para sus trámites de titulación. Nos comentan que no son precisos y que todavía se tiene que acudir al apoyo administrativo en algunos pasos.	DFA	El procedimiento final para la expedición del título electrónico está concluido y funcionando adecuadamente.	100%	31/12/2022	





INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFÍSICA, ÓPTICA Y ELECTRÓNICA

FORMATO DE SEGUIMIENTO DE ACUERDOS

COMITÉ EXTERNO DE EVALUACIÓN (CEE)

Acuerdos						
No.	Descripción	Áreas responsables	Acciones realizadas	Porcentaje de avance	Fecha compromiso	Impacto negativo en caso de no cumplir en tiempo y forma
4.2. Asuntos estudiantiles	4.2.4 Se sugiere mejorar la iluminación en los pasillos del INAOE y en las canchas.	DG/DAF	La iluminación en diferentes áreas del Instituto están condicionadas al nivel de luminosidad que se requiere para realizar las observaciones nocturnas desde los telescopios del Instituto por lo que se tratará el punto con la coordinación de Astrofísica y se determinarán las acciones a seguir que no afecten los trabajos de ésta coordinación.	100%	31/12/2022	Hasta el momento no existe impacto negativo ya que se trata de las condiciones indispensables para la observación, mismas que se han mantenido por muchos años.
4.3. Formación de recursos humanos	4.3.1. Eficiencia terminal. En general, los posgrados continúan teniendo buenos resultados en la eficiencia terminal. La coordinación de Astrofísica debe continuar con las medidas para mejorar la eficiencia terminal. Se recomienda seguimiento puntual a las maestrías de creación más recientes. Se recomienda presentar resultados con número de estudiantes al igual que porcentajes.	DFA	Los responsables de los posgrados de astrofísica trabajan con el núcleo académico para establecer estrategias que mejoren la eficiencia terminal	50%	31/12/2022	Que empeore el indicador.
	4.3.2. Seguimiento de egresados. Esta comisión insiste en la importancia del seguimiento de egresados con énfasis en la interrelación. Sugerimos	DFA	La responsable de la Oficina de Titulación y Seguimiento de Egresados, quien de forma periódica ejecuta el plan de registro de egresados. A diciembre del 2022, se han registrado un total de 1117 de un total de 1955 registrables.	70%	31/12/2022	Desconocer ubicación de los egresados



INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFÍSICA, ÓPTICA Y ELECTRÓNICA

FORMATO DE SEGUIMIENTO DE ACUERDOS

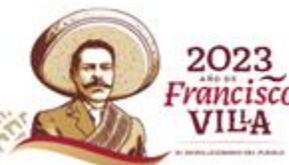
COMITÉ EXTERNO DE EVALUACIÓN (CEE)

Acuerdos						
No.	Descripción	Áreas responsables	Acciones realizadas	Porcentaje de avance	Fecha compromiso	Impacto negativo en caso de no cumplir en tiempo y forma
4.3. Formación de recursos humanos	que se designe un responsable de este programa a nivel Instituto y si fuera posible, por coordinación.					
	4.3.3. Seguimiento de las bajas. El CEE recomienda que el instituto establezca un mecanismo para intentar conocer las causas que motivaron las bajas y retroalimentar esta información para el mejoramiento tanto de reclutamiento como de la experiencia de los estudiantes dentro del instituto.	DFA	A través de comités de seguimiento se buscará establecer un mecanismo para evitar las bajas, pues las hay desde deserción, motivos personales y, hasta bajo desempeño. En el año 2022 registramos 25 bajas. MA - 2, MO -1, ME - 3, MCC - 4, MB - 5, MS - 5, DA - 3, y DC - 2).	50%	31/12/2022	No reducir el número de bajas.
4.4. Asuntos de investigadores	4.4.1. Se recomienda nuevamente buscar alternativas viables para un programa de retiro complementario para los investigadores y técnicos del INAOE. Este tema cobra cada vez un mayor sentido de urgencia por sus implicaciones, entre otras, la renovación continua de la planta académica.	DG	Posible solución con jubilación con condiciones del SNI	80%	31/12/2022	La no renovación de la planta académica.
	4.4.2 Se ha atendido la recomendación de este CEE	DIDT/OVGP	Elaboración del calendario anual con colaboración de los coordinadores de cada área.	100%	31/12/2022	

PRIMERA SESIÓN DE ÓRGANO DE GOBIERNO INAOE 2023

Luis Enrique Erro No. 1, CP. 72840, Tonantzintla, Pue., México.

Tel: (222) 266 3100 Fax: (222) 247 2580 direccion_general@inaoep.mx www.inaoep.mx



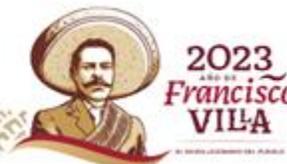
2023
AÑO DE
**Francisco
VILLA**



INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFÍSICA, ÓPTICA Y ELECTRÓNICA

**FORMATO DE SEGUIMIENTO DE ACUERDOS
COMITÉ EXTERNO DE EVALUACIÓN (CEE)**

Acuerdos						
No.	Descripción	Áreas responsables	Acciones realizadas	Porcentaje de avance	Fecha compromiso	Impacto negativo en caso de no cumplir en tiempo y forma
4.4. Asuntos de investigadores	sobre realizar seminarios periódicos institucionales, con miras a favorecer la interacción científica entre coordinaciones, mismo que se realiza en un formato bimestral. Se da aviso sobre los seminarios en el correo de "difusión", aunque se podrían buscar otros canales adicionales de invitación a la comunidad y que el moderador, en la medida de lo posible, sea alguien que tenga especialización en el área temática del seminario.		<p>Por parte de las coordinaciones se nombró un moderador, especialista en cada uno de los temas a presentar respectivamente.</p> <p>La Oficina de Vinculación hizo difusión de los seminarios a través de las redes sociales del INAOE, se adjuntan evidencias.</p>			
	4.4.3 Las métricas establecidas por el CONACYT que valoran las publicaciones deben cambiar sin comprometer la calidad. La tendencia internacional hacia "open Access" hace que una gran cantidad de las publicaciones del cuartil 1 cobren por publicar con costos excesivamente altos e incosteables para el instituto. En otros casos, revistas del cuartil 1 que no migran a la modalidad "open Access". También, en ciertas áreas, se	DIDT	<p>Se discutió de forma informal en el seno del Consejo Científico y Académico (CCA), así como del Colegio del Personal Académico (CPA) y se llegó a la conclusión que, si se quiere seguir una política de publicación en modo de acceso abierto, bajo las políticas editoriales actuales, ello conlleva un costo considerable para el instituto. Por el otro lado, dentro de la Ley de la Austeridad Republicana se nos exige reducir gastos en lo posible en la operación diaria del instituto, incluidos los costos de publicaciones. En conclusión, de las mencionadas discusiones, se decidió privilegiar un uso responsable de recursos en la publicación de artículos sobre la política de acceso abierto. Sin embargo, se indicó a los investigadores intentar, dentro del presupuesto existente para este propósito publicar en revistas de acceso abierto, lo que así ocurrió.</p>	100%	31/12/2022	



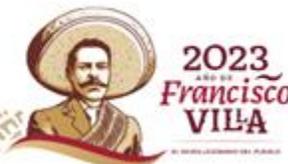


INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFÍSICA, ÓPTICA Y ELECTRÓNICA

FORMATO DE SEGUIMIENTO DE ACUERDOS

COMITÉ EXTERNO DE EVALUACIÓN (CEE)

Acuerdos						
No.	Descripción	Áreas responsables	Acciones realizadas	Porcentaje de avance	Fecha compromiso	Impacto negativo en caso de no cumplir en tiempo y forma
	<p>da el caso que las memorias de congresos tienen un alto valor, pues dan visibilidad ya que la comunidad monitorea las memorias de dichos congresos. Así, este CEE considera que los criterios a seguir dependen mucho del área de investigación, y el número de citas o factor de impacto no necesariamente constituyen un criterio de calidad apropiado. Las métricas actuales contabilizan el número y el lugar de las publicaciones, pero no el impacto de los artículos. Las métricas que se usan para contabilizar el impacto incluyen una narrativa libre que es cuantificada por un comité de expertos en el área específica. Enfatizamos la recomendación de que el instituto y el CONACYT tengan presente la diversidad de criterios de calidad particulares de cada área.</p>					





INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFÍSICA, ÓPTICA Y ELECTRÓNICA

FORMATO DE SEGUIMIENTO DE ACUERDOS

COMITÉ EXTERNO DE EVALUACIÓN (CEE)

Acuerdos						
No.	Descripción	Áreas responsables	Acciones realizadas	Porcentaje de avance	Fecha compromiso	Impacto negativo en caso de no cumplir en tiempo y forma
4.5. Transferencia tecnológica	4.5.2 En el nuevo proyecto iSensMEX se sugiere hacer alianzas estratégicas para aprovechar tecnologías ya probadas y validadas.	DIDT	El proyecto está basado en la vinculación estrecha de cinco centros públicos del CONACYT y cuatro usuarios finales, a decir, el Centro Estatal de Hemodiálisis de Servicios de Salud del Estado de Querétaro, Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria – SENASICA, Junta Municipal de Agua y Saneamiento de Chihuahua, Sistema de Transporte Colectivo Metro de la Cd. Igualmente hubo acercamientos con la Universidad Veracruzana, la UNAM. Los avances técnicos se reportan periódicamente al CONACYT y se difunden a través de participaciones en congresos y eventos de difusión. Se adjunta constancia de participación el congreso.	100%	31/12/2022	
4.6. Presencia Internacional	4.6.1. Este CEE sigue observando un aumento en el liderazgo científico en los proyectos internacionales del Instituto. Se sugiere se mantengan acciones que favorezcan y motiven esta tendencia, y haya un reflejo claro en las publicaciones científicas.	DIDT	Se incluye el listado de las publicaciones alcanzadas durante el ejercicio 2022.	100%	31/12/2022	
	4.6.2 Se reitera que para incrementar el impacto del INAOE en el escenario internacional, es importante mantener una participación activa de los investigadores y estudiantes en eventos internacionales. Los eventos internacionales son sitios que favorecen la interacción de	DIDT/DFA	Organización del congreso internacional IEEE LAEDC 2022 en Puebla, México. Además, se organizaron diferentes eventos: CONITACS (Dr. Eduardo Tepichin): https://speckle.inaoep.mx/~tecnologia_salud/2022/ IVAI 2022 (Coordinación de Astrofísica) https://www.inaoep.mx/~viai22/ VICI 2022 (Coordinación de Astrofísica) https://www.inaoep.mx/noticias/?noticia=945&anio=2022	100%	31/12/2022	



INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFÍSICA, ÓPTICA Y ELECTRÓNICA

FORMATO DE SEGUIMIENTO DE ACUERDOS

COMITÉ EXTERNO DE EVALUACIÓN (CEE)

Acuerdos						
No.	Descripción	Áreas responsables	Acciones realizadas	Porcentaje de avance	Fecha compromiso	Impacto negativo en caso de no cumplir en tiempo y forma
	la comunidad científica, creando oportunidades para establecer cooperaciones científicas internacionales.					
4.7. Integración entre coordinaciones	4.7.2 Se reitera la recomendación de continuar los seminarios científicos institucionales interdisciplinarios a todas las coordinaciones del Instituto, y se haga éste de manera frecuente y periódica, y exista siempre el involucramiento de las coordinaciones para proponer temáticas y ponentes.	DIDT	Se continuó trabajando con los seminarios institucionales incluidos los de Sinergia.	100%	31/12/2022	
4.8. Productividad Científica	4.8.2 Vemos con preocupación que aproximadamente el 13% de las publicaciones no pudieron ser enviadas a las revistas de preferencia de los autores por falta de presupuesto. Se recomienda que la Dirección General busque recursos o soluciones para evitar esta situación.	DG	Este es un tema limitado por la asignación presupuestal de la SHCP. Sin embargo, para el año 2022 se hicieron algunas adecuaciones presupuestales internas para pagar publicaciones pagadas. Sin embargo, notamos que los costos de dichas publicaciones están en el rango de los \$2,500.00 USD, una cantidad que multiplicada por el número de solicitudes no se puede cubrir.	50%	31/12/2022	
	4.8.3 Se insiste en la preocupación del CEE por el hecho que algunos investigadores tienen baja	DIDT	Se realizó el diagnostico correspondiente al ejercicio 2022. Sin embargo, es importante destacar que el 92% de los investigadores regidos por el Estatuto del Personal Académico (116/126),	100%	31/12/2022	

PRIMERA SESIÓN DE ÓRGANO DE GOBIERNO INAOE 2023

Luis Enrique Erro No. 1, CP. 72840, Tonantzintla, Pue., México.

Tel: (222) 266 3100 Fax: (222) 247 2580 direccion_general@inaoep.mx www.inaoep.mx



2023
AÑO DE
Francisco
VILLA



INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFÍSICA, ÓPTICA Y ELECTRÓNICA

FORMATO DE SEGUIMIENTO DE ACUERDOS

COMITÉ EXTERNO DE EVALUACIÓN (CEE)

Acuerdos						
No.	Descripción	Áreas responsables	Acciones realizadas	Porcentaje de avance	Fecha compromiso	Impacto negativo en caso de no cumplir en tiempo y forma
	productividad y reiteramos que las coordinaciones continúen el diagnóstico de esta situación e incentiven a los investigadores a mejorar su desempeño.		cuentan con membrecía del Sistema Nacional de Investigadores.			
	4.8.5 El CEE opina que sería útil incluir de parte de todas las Coordinaciones algún criterio del impacto de las publicaciones del INAOE a través de los años, aunque se reconoce que esta métrica es difícil de definir.	DIDT	Mediante el memorándum DIDT/212/2022, se solicitó a las coordinaciones un análisis respecto al "criterio del impacto de las publicaciones a través de los años". Se adjuntan evidencias.	100%	31/12/2022	
4.9. Adecuación de Metas	4.9.1 El CEE observa que casi todas las recomendaciones del 2021 se reportan alcanzadas a un 100%. Sin embargo, el CEE reconoce que hay recomendaciones que no se pueden obtener en un año porque el proceso es más lento o las recomendaciones pueden variar en tiempo, así que un puntaje del 100% no es indicativo del progreso real. El CEE encuentra algunas metas que no parecen totalmente alcanzadas. Algunas se reportan rebasadas año con año, (como por ejemplo la	DFA	No se alcanzaron las metas de graduados de maestría y doctorado que se adecuaron a los promedios históricos (se establecieron en 85 para maestría y 45 para doctorado). Los graduados de maestría fueron 66 y 38 de doctorado. Esto es producto de la pandemia, es decir, estudiantes que se retrasaron en sus diferentes trabajos. Consideramos que para los próximos años se aumente el número de graduados.	77%	31/12/2022	No incrementar el número de graduados



INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFÍSICA, ÓPTICA Y ELECTRÓNICA

FORMATO DE SEGUIMIENTO DE ACUERDOS

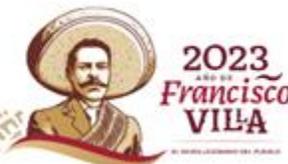
COMITÉ EXTERNO DE EVALUACIÓN (CEE)

Acuerdos						
No.	Descripción	Áreas responsables	Acciones realizadas	Porcentaje de avance	Fecha compromiso	Impacto negativo en caso de no cumplir en tiempo y forma
	meta de Formación Académica que se puso, en el 2021, igual a 20 doctores graduados contra 44 y 30 graduados en los dos años anteriores) por lo que se recomienda que se revisen las metas en cada caso para adecuarlas al cumplimiento histórico y las condiciones actuales.					
4.9. Adecuación de Metas	4.9.2 El Director del INAOE actualmente participa activamente en la definición de las nuevas políticas de evaluación a nivel de CONACYT, donde sigue la discusión sobre la adecuación de los indicadores de evaluación de cada CPI, incluido el INAOE. Se sugiere activar una comisión entre coordinaciones para definir eficientes políticas comunes para capturar las necesidades particulares de las diferentes áreas.	DG	Correcta revisión de la tabla de puntaje de las EDAs. Aparte de esa acción interna hacia el exterior, por ejemplo, el cambio de indicadores de evaluación en el SNI ha resultado en que más investigadores de INAOE se han promovido en el SNI. Verificar estadísticas de ingreso, promoción, o salida de investigadores de INAOE en el SNI	100%	31/12/2022	
4.10 Infraestructura de apoyo y de uso común	4.10.1 Se hace necesario que se dispongan de plazas de técnicos de mayor nivel al menos en el Taller Mecánico de manera tal que se	DIDT/DG/DAF	Se publicaron diferentes convocatorias para plazas de técnicos en investigación, así como de investigadores titulares, las cuales se pueden consultar en el siguiente enlace: https://www.inaoep.mx/bolsa-de-trabajo .	100%	31/12/2022	

PRIMERA SESIÓN DE ÓRGANO DE GOBIERNO INAOE 2023

Luis Enrique Erro No. 1, CP. 72840, Tonantzintla, Pue., México.

Tel: (222) 266 3100 Fax: (222) 247 2580 direccion_general@inaoep.mx www.inaoep.mx



2023
100 años de
Francisco VILLA



INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFÍSICA, ÓPTICA Y ELECTRÓNICA

**FORMATO DE SEGUIMIENTO DE ACUERDOS
COMITÉ EXTERNO DE EVALUACIÓN (CEE)**

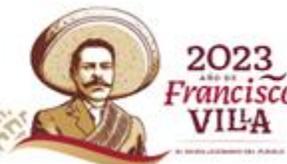
Acuerdos						
No.	Descripción	Áreas responsables	Acciones realizadas	Porcentaje de avance	Fecha compromiso	Impacto negativo en caso de no cumplir en tiempo y forma
	garantice la realización de trabajos de calidad y no se tengan que hacer inversiones de los recursos de los proyectos fuera del INAOE para lograr los resultados adecuados. En general, se recomienda prestar atención a las áreas de infraestructura de apoyo y/o de uso común, como el laboratorio de películas delgadas o el taller óptico, de forma tal que se mantenga el nivel de plazas adecuadas para el personal de alto nivel de especialización y las competencias suficientes para atender las necesidades del Instituto.		Asimismo, se anexan evidencia de las contrataciones.			
5. Gran Telescopio Milimétrico	5.1 El CEE reconoce que los resultados que han arrojado las operaciones del GTM (Gran Telescopio Milimétrico) y del laboratorio nacional HAWC (High Altitude Water Cherenkov) siguen teniendo un excelente impacto y reconocimiento a nivel internacional, a pesar de las condiciones circunstantes	DAF	Las causas principales de la mínima operación del GTM en el año 2021 no fueron originadas por la inseguridad, en realidad se debió a que no estaba disponible el presupuesto por estar en proceso de revisión y autorización de la primera etapa por parte de CONACYT, sin embargo fueron financiados con recursos del INAOE, no obstante ello y aunque persisten los problemas de inseguridad en la zona de la montaña conocida como el triángulo rojo, se ha mantenido constante comunicación con la comandancia de la Guardia	100%	31/12/2022	Se corre el riesgo de entorpecer los trabajos de investigación debido a la inseguridad de la zona.



INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFÍSICA, ÓPTICA Y ELECTRÓNICA

FORMATO DE SEGUIMIENTO DE ACUERDOS COMITÉ EXTERNO DE EVALUACIÓN (CEE)

Acuerdos						
No.	Descripción	Áreas responsables	Acciones realizadas	Porcentaje de avance	Fecha compromiso	Impacto negativo en caso de no cumplir en tiempo y forma
5. Gran Telescopio Milimétrico	(pandemia y problemas de seguridad). Siguen preocupando a este Comité los serios problemas de seguridad en la región geográfica donde se ubica el GTM y HAWC. Debido a estos problemas, el GTM estuvo cerrado durante 2021, aun así, varias actividades pudieran continuar como las iniciativas MUSCAT y TOLTEC, y el mantenimiento de fotomultiplicadores de HAWC. El CEE reconoce que se envió el oficio DAF/145/2021, al Coordinador de Guardia Nacional en el Estado de Puebla para solicitar una reunión acerca del tema de seguridad en los observatorios HAWC y GTM. Además, se reconoce que se han articulado la DG, DAF y los responsables de los Observatorios para coordinarse y solicitar apoyo en materia de seguridad, en cuánto se requiera. Se recomienda continuar gestionando apoyos y acciones que les permitan		Nacional y en los traslados de equipo y de investigadores que vienen del extranjero a realizar actividades se ha tenido acompañamiento de efectivos de la Guardia Nacional. Se seguirá trabajando de cerca con la Comandancia de la Guardia Nacional para obtener más apoyo en seguridad. Para el segundo Semestre se retomó casi a un 100% actividades del GTM.			





INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFÍSICA, ÓPTICA Y ELECTRÓNICA

FORMATO DE SEGUIMIENTO DE ACUERDOS

COMITÉ EXTERNO DE EVALUACIÓN (CEE)

Acuerdos						
No.	Descripción	Áreas responsables	Acciones realizadas	Porcentaje de avance	Fecha compromiso	Impacto negativo en caso de no cumplir en tiempo y forma
	reactivar completamente la operación del GTM y HAWC y se pueda dar continuidad a la implementación de los nuevos instrumentos científicos. Este tema es de vital relevancia, para transmitir certidumbre a los socios internacionales.					
5. Gran Telescopio Milimétrico	5.2 Este comité reconoce que se hizo la entrega del parque vehicular asignado al GTM, conforme a las especificaciones dadas por el Dr. David Hughes, responsable del sitio. Estos vehículos son necesarios para la correcta operación y mantenimiento, tanto del GTM como del HAWC.	GTM/DAF	El Instituto se incorporó al proceso de compra consolidada de servicios de renta de parque vehicular del gobierno de la Republica con la finalidad de adquiri en renta las unidades que cumplan con las características que se requieren en el ascenso a la montaña y con ello mejorar la seguridad del personal que asiste al GTM	90%	31/12/2022	Seguir padeciendo de la falta de vehículos suficientemente seguros para los trabajos que se realizan en la montaña.
6. Difusión	6.1 El CEE reconoce los esfuerzos que el INAOE ha hecho para enfrentar los retos de la pandemia. En particular los esfuerzos de divulgación por medios electrónicos a nivel nacional. El comité aún recomienda seguir con la adopción de medidas de educación y servicio remoto que simultáneamente ayudarán	DG/OV	Se comenzó a trabajar en la actualización de la Intranet ya existente, al menos una vez por semana. Se desarrolló una infografía que aún está pendiente de enviar a todo el INAOE. En las próximas semanas se trabajará con las distintas áreas para verificar las actualizaciones de las distintas secciones de la Intranet y eliminar secciones que ya no se actualizan o, bien, temas que ya no se manejan a nivel interno, como el Sistema de Gestión Ambiental, que ya no existe. Se adjunta evidencia.	10%	31/12/2022	Puede persistir la falta de comunicación interna.



INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFÍSICA, ÓPTICA Y ELECTRÓNICA

FORMATO DE SEGUIMIENTO DE ACUERDOS

COMITÉ EXTERNO DE EVALUACIÓN (CEE)

Acuerdos						
No.	Descripción	Áreas responsables	Acciones realizadas	Porcentaje de avance	Fecha compromiso	Impacto negativo en caso de no cumplir en tiempo y forma
	la operación presencial. Esto incluye la creación de un sistema de intranet donde la información de todos los procesos esté al alcance fácil para tanto difusión a la comunidad de estudiantes y personal, así como el mantenimiento y actualización de dicha información. Actualmente los procesos se siguen conservando de manera oral o esparcida en documentos no en línea.					
	6.2 Se recomienda tener una estrategia de difusión internacional con metas cuantificables que comiencen a incrementar la visibilidad internacional del trabajo del INAOE.	DG/OV	Se trabajó con la AGC, la DIDT y el Departamento de Imagen y Diseño en el portal web en inglés, donde se publican las noticias del INAOE en inglés. Queda como pendiente el establecimiento de contactos con agencias internacionales y medios internacionales especializados en ciencia. Evidencia: se adjuntan algunos ejemplos. Sin embargo, todas las noticias en inglés se pueden consultar en https://www.inaoep.mx/en/	30%	31/12/2022	Se podrían perder las oportunidades de un impacto a nivel internacional.
	6.3 Se continua la recomendación de buscar alternativas para el reclutamiento de estudiantes de maestría, en particular con el uso de herramientas digitales para los propedéuticos.	DFA	La promoción de ingreso a las maestrías se realizó por medio de los canales de comunicación electrónicos.	70%	31/12/2022	No reclutar a aspirantes con capacidades diferentes.



INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFÍSICA, ÓPTICA Y ELECTRÓNICA

**FORMATO DE SEGUIMIENTO DE ACUERDOS
COMITÉ EXTERNO DE EVALUACIÓN (CEE)**

Acuerdos						
No.	Descripción	Áreas responsables	Acciones realizadas	Porcentaje de avance	Fecha compromiso	Impacto negativo en caso de no cumplir en tiempo y forma
7. Comité Externo de Evaluación	7.1 Recomendamos que la próxima reunión del Comité Externo de Evaluación se realice en el primer trimestre del 2023. Apreciaremos nuevamente el envío del reporte de auto-evaluación al menos con dos semanas antes del inicio de la reunión	DG/DIDT	Se atenderá en tiempo y forma.	100%	31/12/2022	

