

Memoria Anual de Actividades 2024

**Centro Interdisciplinario de Investigación y
Estudios Sobre Medio Ambiente y Desarrollo
(CIEMAD)**

Instituto Politécnico Nacional



SG
SECRETARÍA
GENERAL

DIRECTORIO

- Arturo Reyes Sandoval
DIRECTOR GENERAL
- Mauricio Igor Jasso Zaranda
SECRETARIO GENERAL
- Ismael Jaidar Monter
SECRETARIO ACADÉMICO
- Ana Lilia Coria Páez
SECRETARIA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
- Yessica Gasca Castillo
SECRETARIA DE INNOVACIÓN E INTEGRACIÓN SOCIAL
- Marco Antonio Sosa Palacios
SECRETARIO DE SERVICIOS EDUCATIVOS
- Javier Tapia Santoyo
SECRETARIO DE ADMINISTRACIÓN
- Noel Miranda Mendoza
SECRETARIO EJECUTIVO DE LA COMISIÓN DE OPERACIÓN
Y FOMENTO DE ACTIVIDADES ACADÉMICAS
- José Alejandro Camacho Sánchez
SECRETARIO EJECUTIVO DEL PATRONATO DE OBRAS
E INSTALACIONES
- Marx Yazalde Ortiz Correa
ABOGADO GENERAL
- Modesto Cárdenas García
PRESIDENTE DEL DECANATO
- Orlando David Parada Vicente
COORDINADOR GENERAL DE PLANEACIÓN
E INFORMACIÓN INSTITUCIONAL
- Leonardo Rafael Sánchez Ferreiro
COORDINADOR GENERAL DEL CENTRO
NACIONAL DE CÁLCULO
- Marco Antonio Ramírez Urbina
COORDINADOR DE IMAGEN INSTITUCIONAL

Unidad Responsable: CIIEMAD
Eje 1. Vanguardia y Calidad educativa con compromiso social

Proyecto 03. Oferta académica y calidad educativa de excelencia

Acción 3. Incrementar el número de programas académicos acreditados y certificados.

Descripción Actividad
Fecha:01/01/2024 Fecha Término:31/12/2024 Se emitieron convocatorias para ingreso a los programas de posgrado que oferta el CIIEMAD para los periodos A25 y B25.



Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: CIIEMAD
Eje 2. Mayor cobertura y desarrollo estudiantil con calidad y equidad

Proyecto 08. Espacios educativos suficientes, dignos y modernos

Acción 3. Formular un programa integral de adquisición de bienes y servicios considerando las necesidades de crecimiento, modernización y mantenimiento de la infraestructura.

Descripción Actividad

Fecha:01/04/2024
Fecha Término:31/12/2024

Se dio el mantenimiento a diversas áreas del Centro, tales como hidroneumático, senderos, guarniciones, fachadas, aulas, cisterna, electricidad, etc.



Mantenimiento a senderos



Mantenimientos diversos.

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: CIIEMAD
Eje 2. Mayor cobertura y desarrollo estudiantil con calidad y equidad

Proyecto 11. Apoyos institucionales para una trayectoria escolar exitosa

Acción 1. Establecer, simplificar, consolidar y operar los programas de becas para los alumnos, con criterios de equidad, cobertura, transparencia y gestión administrativa eficiente.

Descripción Actividad

Fecha:01/01/2024
Fecha Término:31/12/2024

Se realizó la gestión de nóminas BEIFI 2024.



Semestre	Alumnos BEIFI
A24	48
B24	47

Gestión de nóminas BEIFI 2024.

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: CIIEMAD

Eje 2. Mayor cobertura y desarrollo estudiantil con calidad y equidad

Proyecto 12. Deporte y cultura para el desarrollo integral de los estudiantes

Acción 7. Posicionar al IPN en el ámbito editorial y académico, mediante la publicación de libros y revistas, la realización de la Feria Internacional del Libro del IPN -la más grande de la Ciudad de México- y con la participación en las ferias más importantes del país.

Descripción Actividad

Fecha:01/01/2024

Fecha Término:31/12/2024

Se realizó la publicación de libros y capítulos de libros.



Libros y capítulos de libros 2024.

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: CIIEMAD

Eje 2. Perspectiva de género, inclusión y erradicación de la violencia de género

Proyecto 29. Erradicación de la violencia y transversalización de la perspectiva de género en el IPN

Acción 1. Sensibilización y capacitación de la comunidad politécnica en temáticas de perspectiva de género y erradicación del acoso, el hostigamiento y la violencia de género.

Descripción Actividad

Fecha:01/01/2024

Fecha Término:31/12/2024

Se elaboró y difundió infografías de los miembros de la Red de Género del CIIEMAD del 2024, también se realizaron pláticas y conferencias por parte de la Red de Género durante 2024.



Conferencias



Infografías, impartición de pláticas y conferencias de la Red de Género 2024.

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: CIIEMAD
Eje3. Investigación científica y desarrollo tecnológico de vanguardia

Proyecto 14. Formación y consolidación de investigadores socialmente responsables

Acción 2. Diseñar e implementar estrategias que fomenten la investigación e innovación grupal, que atienda los grandes problemas del país y del mundo, considerando la creación de laboratorios vivientes.

Descripción Actividad

Fecha:01/01/2024
Fecha Término:31/12/2024

Se implementaron estrategias para fomentar la investigación en el CIIEMAD.

No.	NOMBRE DEL PROFESOR	SNII NIVEL
1	Dr. Pedro Francisco Rodríguez Espinosa	2
2	Dra. Alejandra Pérez Galicia	1
3	Dr. Armando de Jesús Espadas Álvarez	1
4	Dra. Blanca Estela Gutiérrez Barba	1
5	Dr. Carlos Eduardo Santolalla Vargas	1
6	Dr. Carlos Felipe Mendoza	1
7	Dr. Jonathan Muthuswamy Ponniah	3
8	Dr. Juan Manuel Sánchez Núñez	1
9	Dra. Laura Arreola Mendoza	2
10	Dr. Luis Alberto Estudillo Wong	1
11	Dr. Luis Raúl Tovar Gálvez	1
12	Dra. Luz Arcelia García Serrano	1
13	Dra. María Concepción Martínez Rodríguez	1
14	Dra. María Elena Serrano Flores	1
15	Dra. María Eugenia Gutiérrez Castillo	1
16	Dra. Maribel Espinosa Castillo	1
17	M. en C. Miguel Alvarado Cardona	2
18	Dra. Norma Patricia Muñoz Sevilla	2
19	Dr. Roque Juan Carrasco Aquino	1
20	Dr. Víctor Florencio Santes Hernández	2
21	Dr. Pedro Joaquín Gutiérrez Yurrita	2

Listado de profesores con nombramiento del Sistema Nacional de Investigadoras e Investigadores (SNII).

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: CIIEMAD
Eje3. Investigación científica y desarrollo tecnológico de vanguardia

Proyecto 15. Difusión de la ciencia, la innovación y la cultura científica y tecnológica para la sociedad

Acción 1. Organizar y gestionar actividades de divulgación científica para la comunidad politécnica y el público en general, mediante la gestión de cátedras de divulgación, el uso de herramientas tecnológicas de información y comunicación; la implementación de actividades dentro y fuera del IPN; el desarrollo de proyectos especiales, y otros esquemas de comunicación de la cultura científica y tecnológica.

Descripción Actividad

Fecha:01/01/2024
Fecha Término:31/12/2024

Se realizaron diversos eventos académicos en los que se divulgó la ciencia, tales como la Celebración del Día Mundial del Medio Ambiente, Cátedra Patrimonial en Medio Ambiente “Dr. Héctor Mayagoitia Domínguez”, Congreso de Estudiantes del CIIEMAD, conversatorios, etc.



Diversos eventos 2024.

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: CIIEMAD

Eje3. Investigación científica y desarrollo tecnológico de vanguardia

Proyecto 15. Difusión de la ciencia, la innovación y la cultura científica y tecnológica para la sociedad

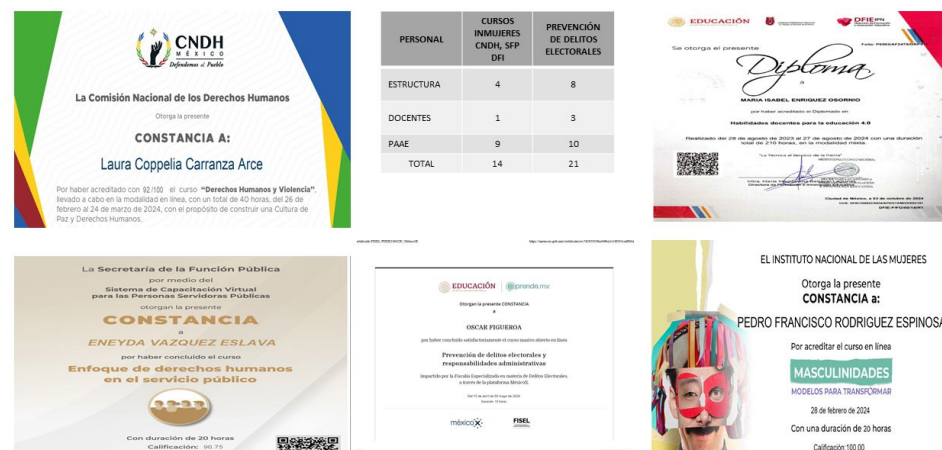
Acción 2. Generar un programa de capacitación de profesores con habilidades para divulgar el conocimiento entre la comunidad y la sociedad.

Descripción Actividad

Fecha:01/01/2024

Fecha Término:31/12/2024

Participación de personal docente, personal de apoyo y asistencia a la educación y personal de estructura en diversos cursos de capacitación 2024



Cursos de capacitación 2024.

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: CIIEMAD

Eje3. Investigación científica y desarrollo tecnológico de vanguardia

Proyecto 15. Difusión de la ciencia, la innovación y la cultura científica y tecnológica para la sociedad

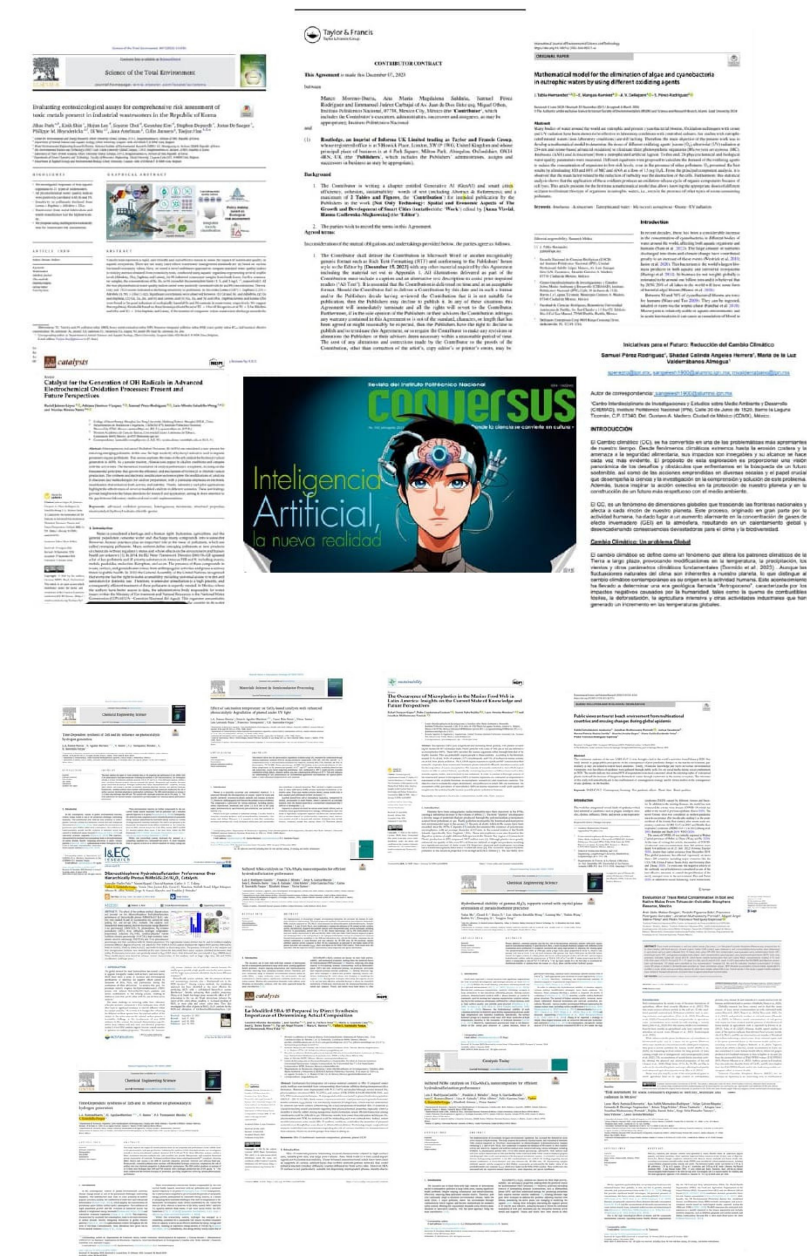
Acción 4. Generar contenidos de divulgación científica con carácter internacional en diferentes idiomas y con la participación de investigadores nacionales y extranjeros.

Descripción Actividad

Fecha:01/01/2024

Fecha Término:31/12/2024

Se generaron diversos contenidos de divulgación científica 2024.



Contenidos de divulgación científica 2024.

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: CIIEMAD

Eje4. Vinculación con la sociedad, el gobierno y el sector productivo

Proyecto 16. Protección intelectual y transferencia del conocimiento para el desarrollo de la sociedad

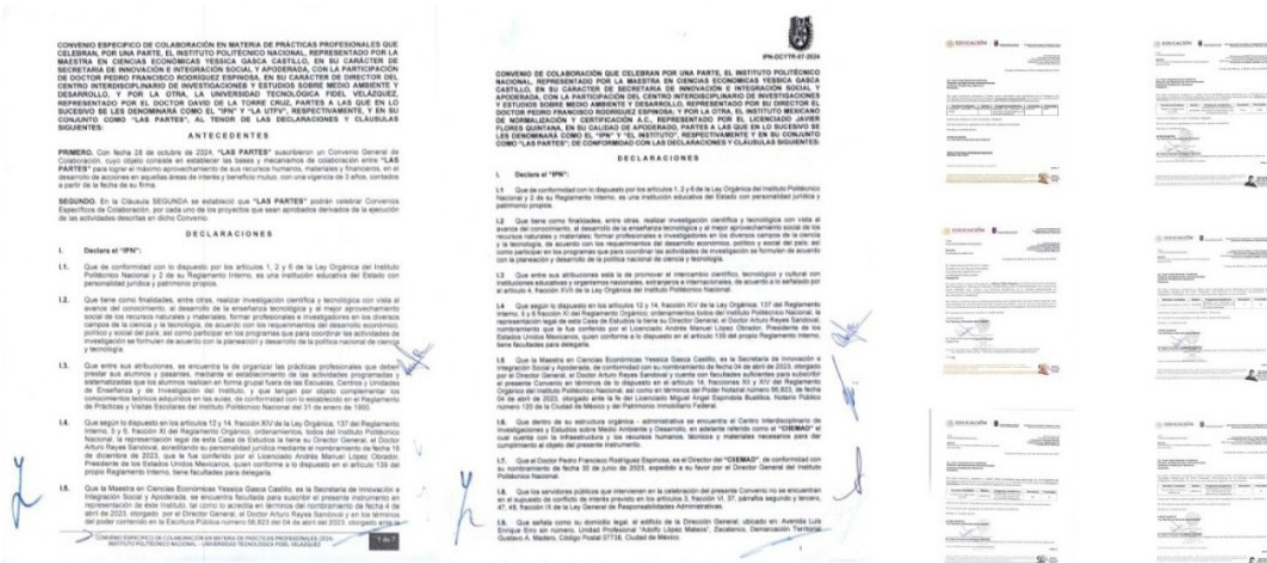
Acción 1. Incrementar la transferencia de conocimiento mediante el desarrollo de proyectos y servicios vinculados con los sectores público, privado y social.

Descripción Actividad

Fecha:01/01/2024

Fecha Término:31/12/2024

Se firmaron diversos Convenios Específicos con diversas Instituciones



Convenios Específicos con diversas Instituciones 2024.

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: CIIEMAD

Eje4. Vinculación con la sociedad, el gobierno y el sector productivo

Proyecto 16. Protección intelectual y transferencia del conocimiento para el desarrollo de la sociedad

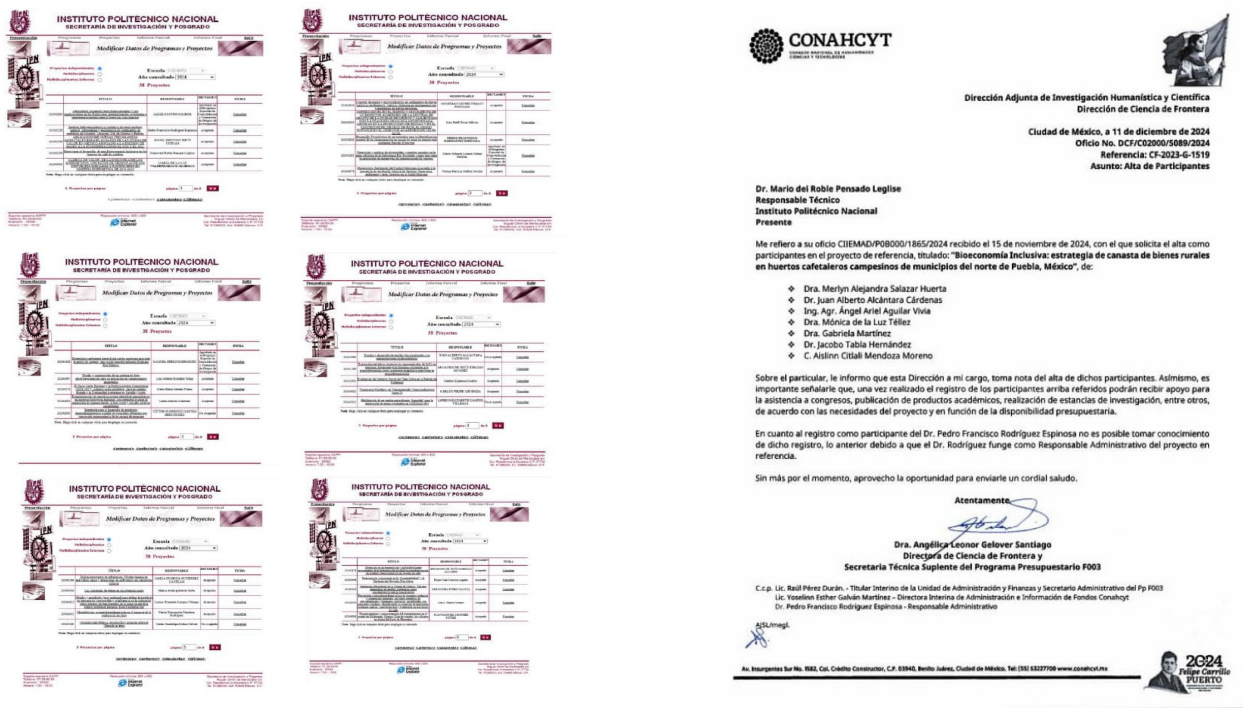
Acción 3. Establecer alianzas con los sectores público, privado y social a nivel nacional e internacional para instrumentar programas y proyectos de investigación, desarrollo tecnológico e innovación.

Descripción Actividad

Fecha:01/01/2024

Fecha Término:31/12/2024

Se realizaron diversos Proyectos de Investigación durante el 2024.



Proyectos de Investigación durante el 2024.

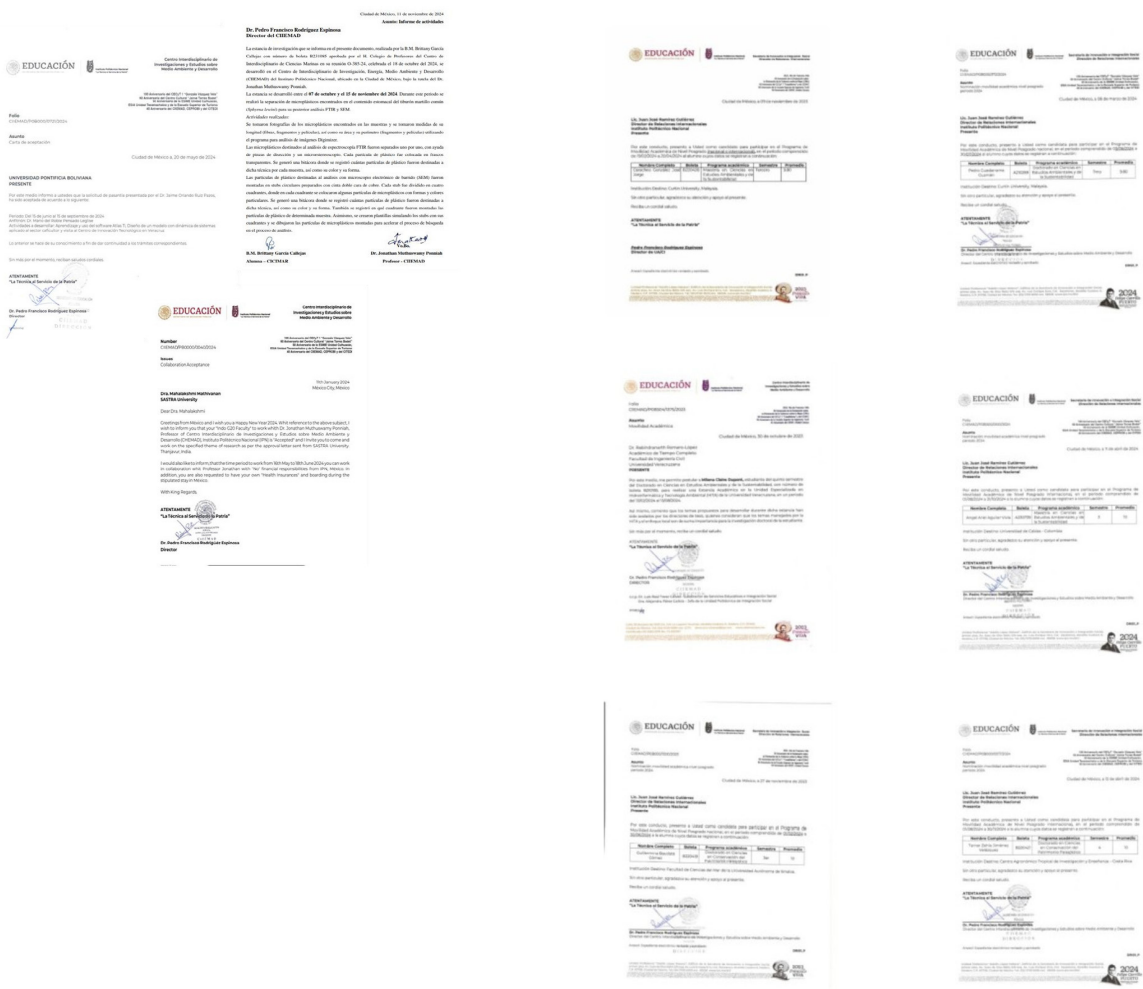
Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: CIIEMAD
Eje4. Vinculación con la sociedad, el gobierno y el sector productivo

Proyecto 17. Emprendimiento e innovación con impacto social

Acción 3. Gestionar alianzas de impulso y apoyo al emprendimiento con los sectores público y privado, de tal manera que se genere un marco de colaboración e intercambio científico, tecnológico y académico nacional e internacional.

Descripción Actividad
Fecha:01/01/2024 Fecha Término:31/12/2024
Se gestionaron diversas estancias y movilidades académicas durante el 2024.



Estancias y movilidades académicas 2024.

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: CIIEMAD
Eje5. Gestión ética, gobernanza efectiva y calidad de vida institucional

Proyecto 23. Esquemas innovadores para la transparencia y la rendición de cuentas

Acción 4. Gestionar las solicitudes de acceso a la información de conformidad a la normatividad vigente.

Descripción Actividad
Fecha:01/01/2024 Fecha Término:31/12/2024
Se atendieron en tiempo y forma todas las solicitudes de transparencia durante el 2024.



“La Técnica al Servicio de la Patria”