



Memoria de Anual de Actividades 2022

**CENTRO INTERDISCIPLINARIO DE INVESTIGACIÓN Y ESTUDIOS SOBRE MEDIO
AMBIENTE Y DESARROLLO (CIEMAD)**

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL



"La Técnica al Servicio de la Patria"



Memoria de Anual de Actividades 2022 Secretaría General

CENTRO INTERDISCIPLINARIO DE INVESTIGACIÓN Y ESTUDIOS SOBRE MEDIO AMBIENTE Y DESARROLLO (CIIEMAD)

ACTIVIDAD 1. Vanguardia y Calidad educativa con compromiso social
CATEGORÍA 03. Oferta académica y calidad educativa de excelencia
ACCIÓN 3. Incrementar el número de programas académicos acreditados y certificados.

FECHA INICIO 01/01/2022
FECHA TÉRMINO 31/12/2022

CIIEMAD

Descripción del Evento

Publicación de las convocatorias de ingreso a los Programas de Posgrado del CIIEMAD acreditados en el PNPC.



Convocatorias de ingreso CIIEMAD 2022.



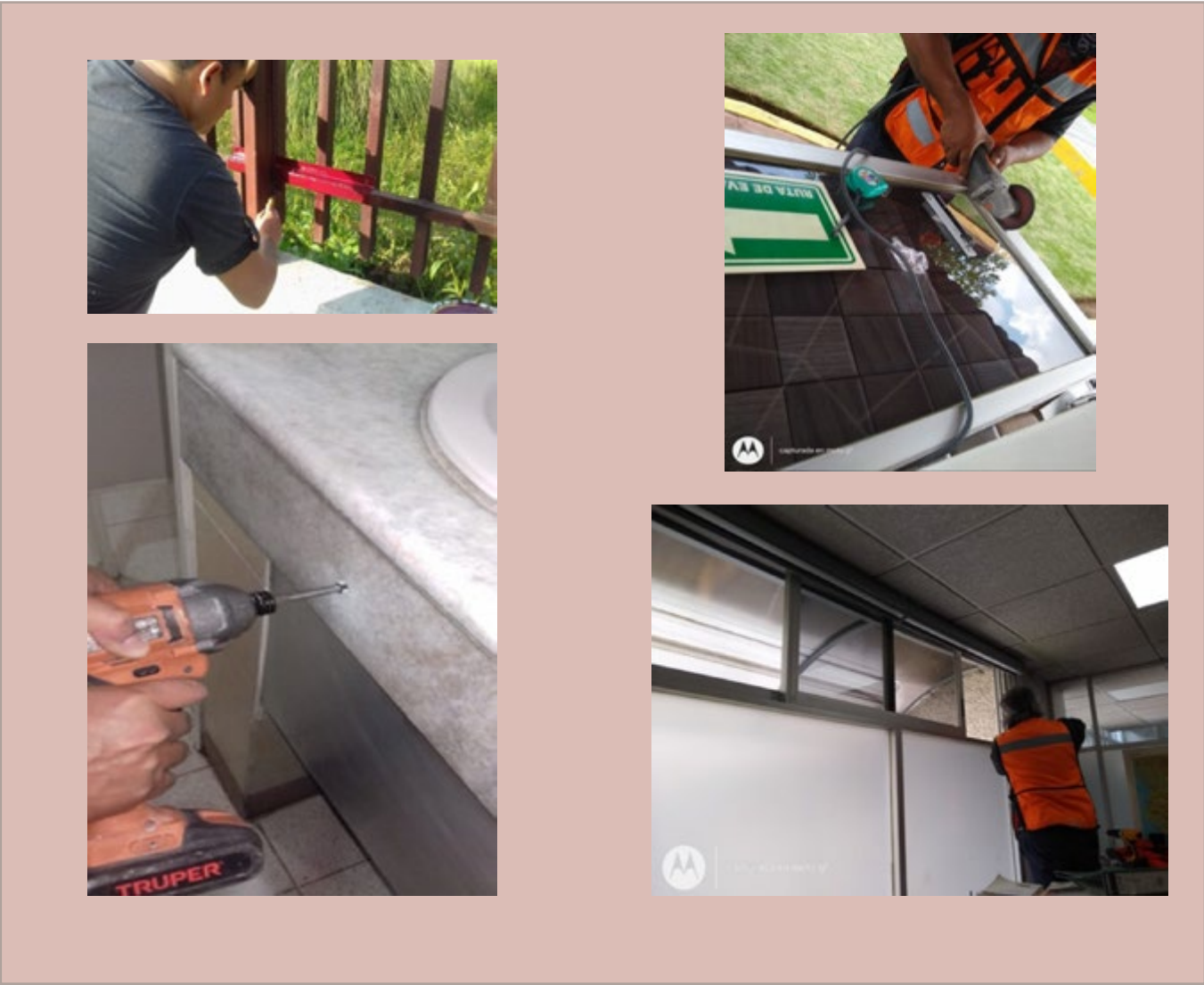
Memoria Anual de Actividades 2022

ACTIVIDAD 2. Mayor cobertura y desarrollo estudiantil con calidad y equidad
CATEGORÍA 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.

FECHA INICIO 01/01/2022
FECHA TÉRMINO 31/12/2022

Descripción del Evento

Se realizaron las adquisiciones pertinentes tanto de bienes y servicios y mantenimientos de la infraestructura del CIIEMAD.



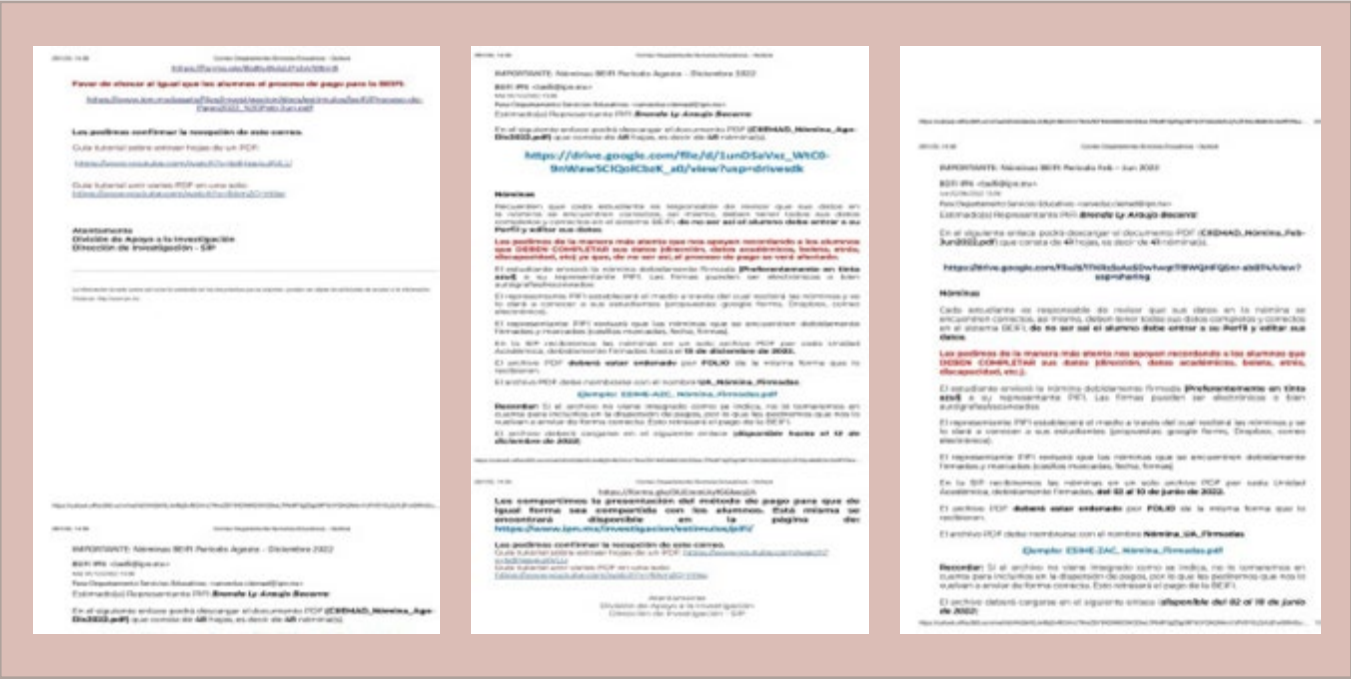
Mantenimientos a infraestructura CIIEMAD.

ACTIVIDAD 2. Mayor cobertura y desarrollo estudiantil con calidad y equidad
CATEGORÍA 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.

FECHA INICIO 01/01/2022
FECHA TÉRMINO 31/12/2022

Descripción del Evento

Durante el ejercicio 2022 se gestionaron 100 becas BEIFI.



Becas BEIFI 2022 CIIEMAD.

ACTIVIDAD 2. Mayor cobertura y desarrollo estudiantil con calidad y equidad
CATEGORÍA 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.

FECHA INICIO 01/01/2022
FECHA TÉRMINO 31/12/2022

Descripción del Evento

Durante el 2022 el CIIEMAD publicó cuatro libros y 10 capítulos de libros.

CIIEMAD

ACTIVIDAD 3. Investigación científica y desarrollo tecnológico de vanguardia
CATEGORÍA 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 vivos.

FECHA INICIO 01/01/2022
FECHA TÉRMINO 31/12/2022

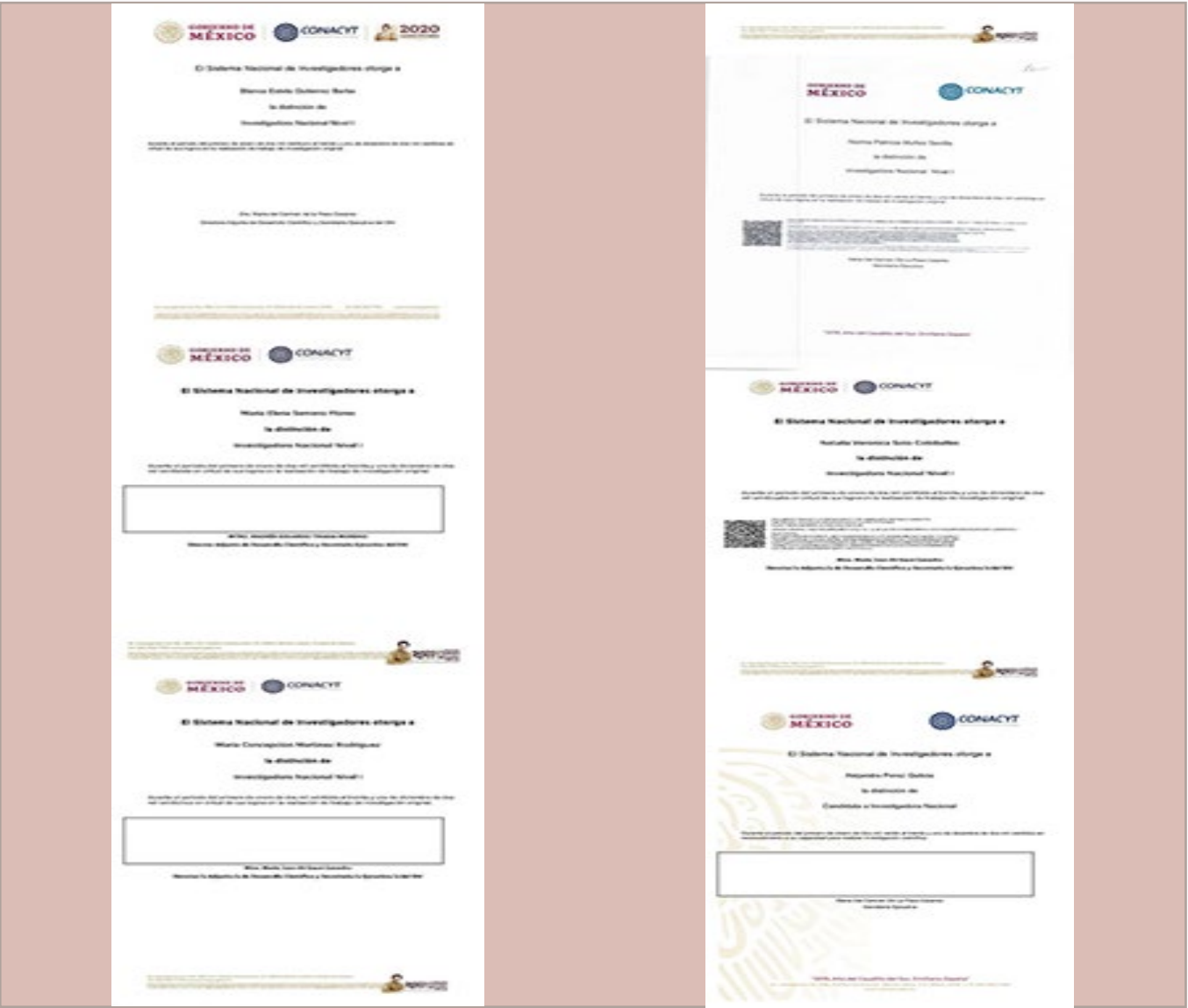
Descripción del Evento

Se incorporaron seis profesores del CIIEMAD al Sistema Nacional de Investigadores durante el 2022.

CIIEMAD



Capítulo de libro.



ACTIVIDAD 3. Investigación científica y desarrollo tecnológico de vanguardia
CATEGORÍA 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.

FECHA INICIO 01/01/2022
FECHA TÉRMINO 31/12/2022

Descripción del Evento

En el CIEMAD se realizaron diversos eventos académicos para la divulgación de la ciencia, así como una intensa participación en diversos medios como la Gaceta Politécnica, Conversus TV, Canal 11, Programa D Todo, etc.



Eventos académicos y premios 2022.

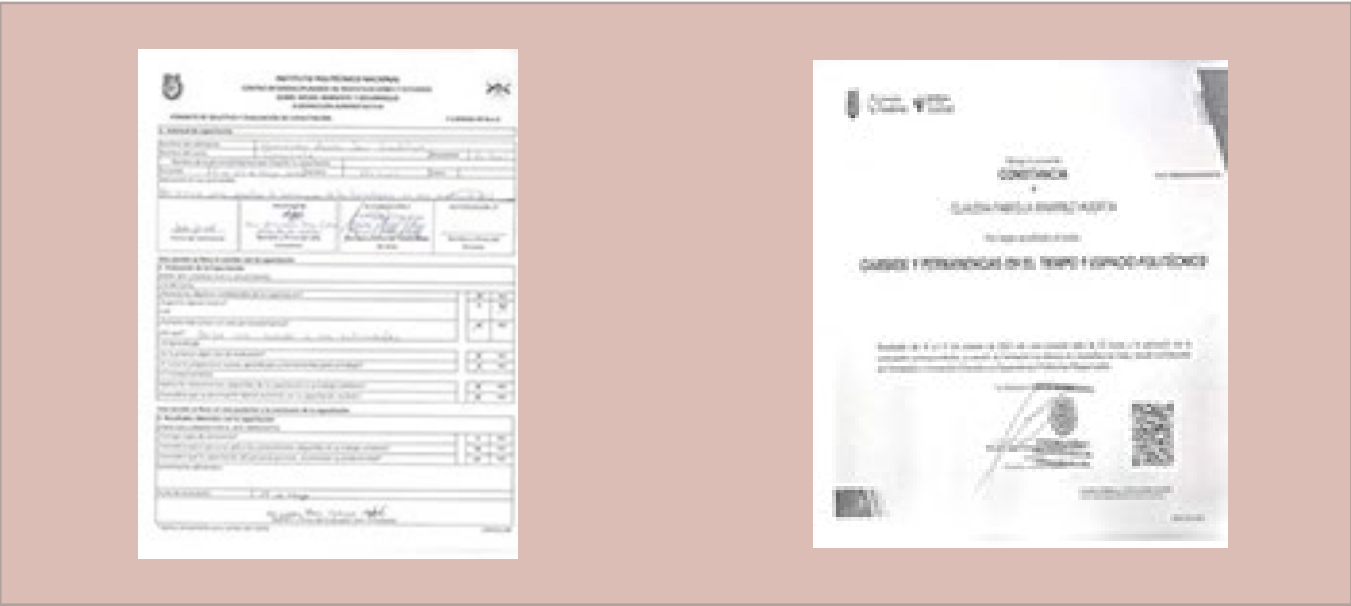
CIEMAD

ACTIVIDAD 3. Investigación científica y desarrollo tecnológico de vanguardia
CATEGORÍA 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.

FECHA INICIO 01/01/2022
FECHA TÉRMINO 31/12/2022

Descripción del Evento

En el CIEMAD se concretaron diversas capacitaciones para divulgar el conocimiento entre la comunidad y la sociedad.



Constancias de capacitación 2022.

ACTIVIDAD 3. Investigación científica y desarrollo tecnológico de vanguardia
CATEGORÍA 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.

FECHA INICIO 01/01/2022
FECHA TÉRMINO 31/12/2022

Descripción del Evento

En el CIEMAD se generaron contenidos de divulgación científica con carácter internacional en diferentes idiomas y con la participación de investigadores.

CIEMAD

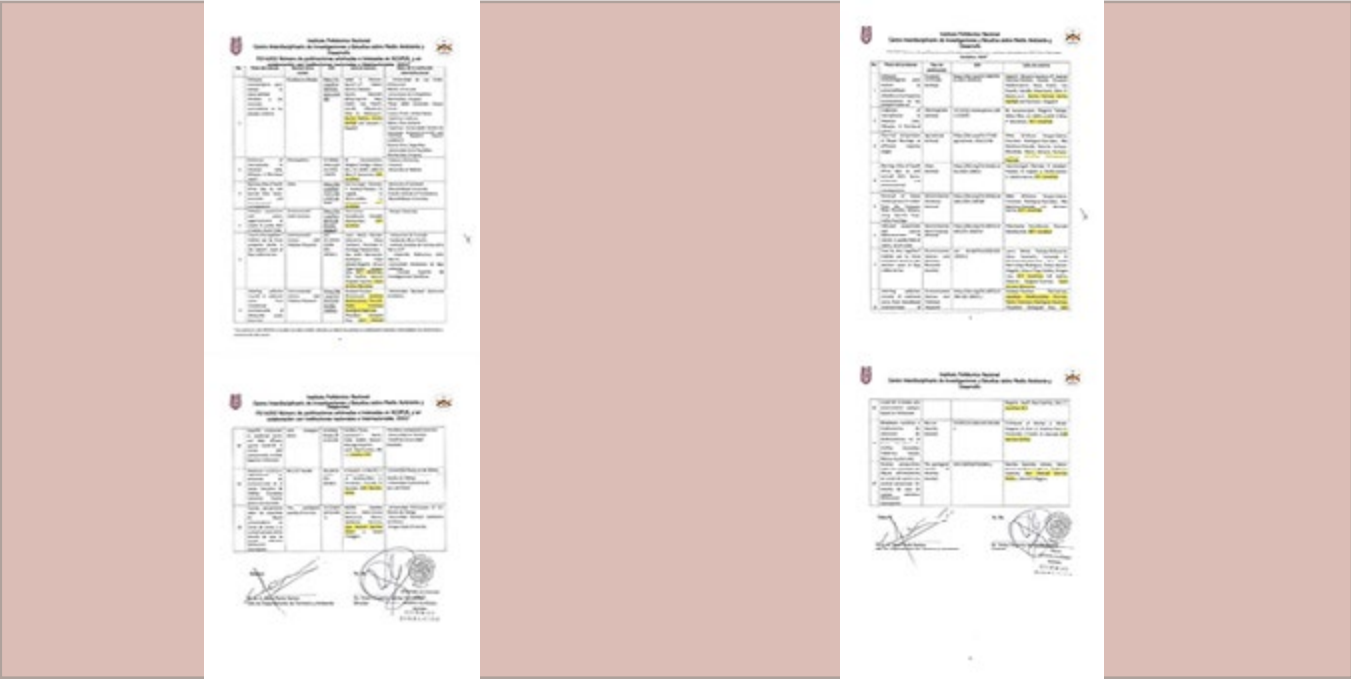
ACTIVIDAD 4. Vinculación con la sociedad, el gobierno y el sector productivo
CATEGORÍA 16. Protección intelectual y transferencia del conocimiento para el desarrollo de la sociedad
ACCIÓN 3. Establecer alianzas con los sectores público, privado y social a nivel nacional e internacional para instrumentar programas y proyectos de investigación, desarrollo tecnológico e innovación.

FECHA INICIO 01/01/2022
FECHA TÉRMINO 31/12/2022

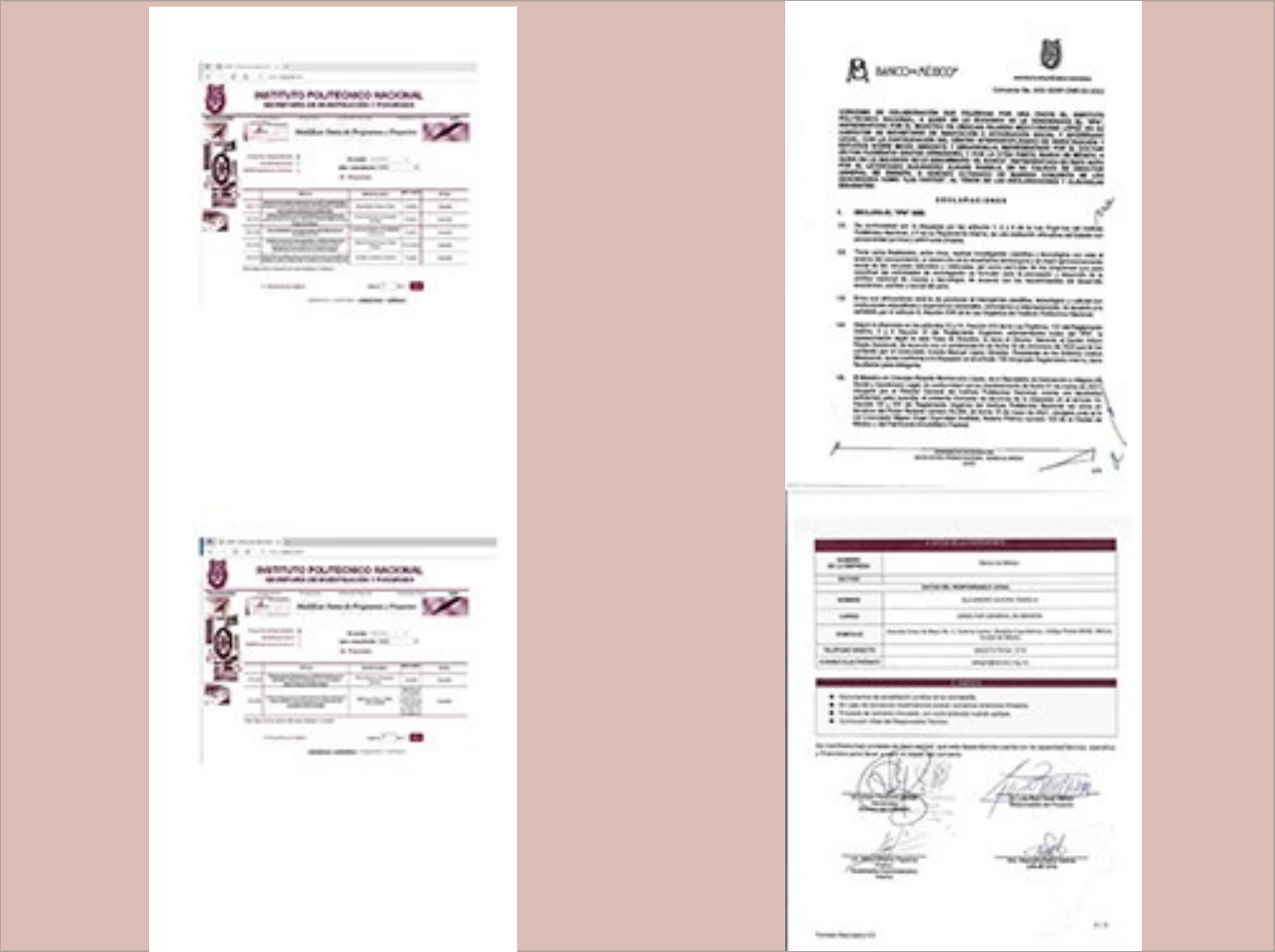
Descripción del Evento

El CIEMAD, durante 2022 registró 37 proyectos institucionales y tres proyectos con financiamiento externo.

CIEMAD



JCR, Impacto Thomson Reuters e Internacionalización.



Proyectos institucionales y proyectos con financiamiento externo.

ACTIVIDAD 4. Vinculación con la sociedad, el gobierno y el sector productivo
CATEGORÍA 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.

FECHA INICIO 01/01/2022
FECHA TÉRMINO 31/12/2022

Descripción del Evento

La movilidad académica y las estancias durante el 2022 en el CIIEMAD, permiten generar intercambio científico, tecnológico y académico nacional e internacional.

CIIEMAD

ACTIVIDAD 4. Vinculación con la sociedad, el gobierno y el sector productivo
CATEGORÍA 20. Servicio social y actualización de egresados para la atención de problemas de los sectores de la sociedad
ACCIÓN 1. Diseñar nuevos programas de servicio social para fortalecer el tejido social de comunidades en situación de vulnerabilidad, generando oportunidades para alcanzar el bienestar social y el desarrollo sustentable.

FECHA INICIO 01/01/2022
FECHA TÉRMINO 31/12/2022

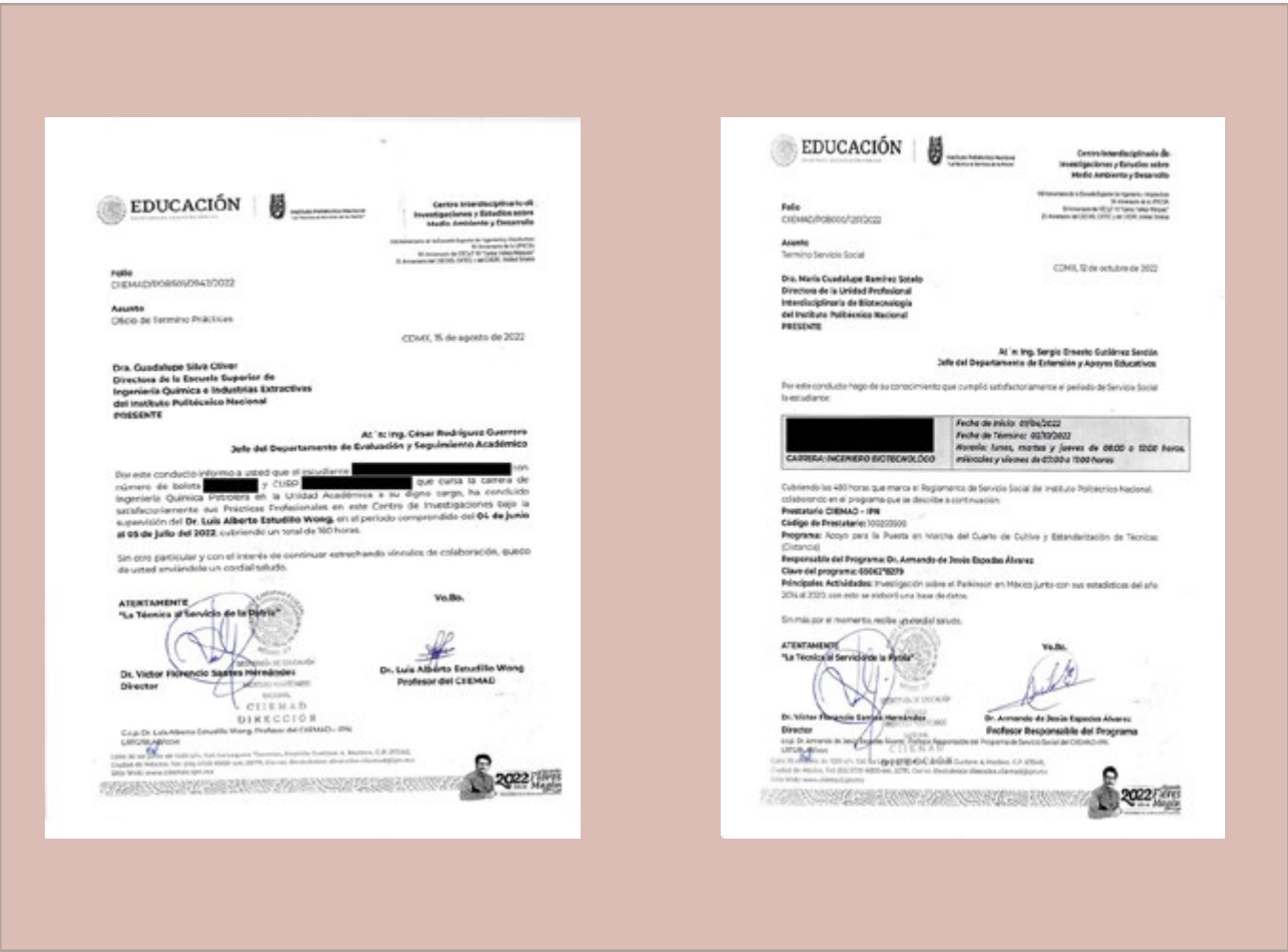
Descripción del Evento

En el CIIEMAD durante 2022 se generaron 10 prácticas profesionales y programas de servicio social de 103 jóvenes para fortalecer el tejido social de comunidades en situación de vulnerabilidad, generando oportunidades para alcanzar el bienestar social y el desarrollo sustentable.

CIIEMAD



Estancias y movilidad académica.



Servicio Social y Prácticas Profesionales.

ACTIVIDAD 2. Perspectiva de género, inclusión y erradicación de la violencia de género
CATEGORÍA 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.

CIEMAD

FECHA INICIO 01/01/2022
FECHA TÉRMINO 31/12/2022

Descripción del Evento

Durante el 2022, el CIEMAD participó en diversos eventos dentro del marco de la perspectiva de género, inclusión y erradicación de la violencia de género.



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