



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA CHAPINGO
**Centro de Investigaciones Económicas,
Sociales y Tecnológicas de la Agroindustria y
la Agricultura Mundial**



INFORME DE ACTIVIDADES



ABRIL 2024 – MARZO 2025

DIRECTORIO

Dr. Jorge Aguilar Ávila

Director de CIESTAAM

Dr. Enrique Genaro Martínez González

Coordinador de Estudios de Posgrado CIESTAAM

Dr. Jorge Gustavo Ocampo Ledesma

Coordinador Científico de CIESTAAM.

Dra. Leticia Myriam Sagarnaga Villegas

Coordinadora del Instituto de Investigación en Políticas Públicas e Innovación
Agroalimentaria (IIPPIA)

COORDINADORES DE LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Dra. María Isabel Palacios Rangel

Ciencia, Sociedad, Tecnología e Innovación en el Sector Rural

Dr. Manrubio Muñoz Rodríguez

Evaluación y Diseño de Políticas para el Desarrollo Rural

Dr. Roberto Rendón Medel

Análisis de Sistemas Agroindustriales, Redes de Valor y Modelos de Negocio

Dr. Jorge Gustavo Ocampo Ledesma

Historia Agraria

Contenido

I. PRESENTACIÓN	5
II. OFERTA ACADÉMICA.....	6
III. LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN.....	7
IV. INFRAESTRUCTURA	7
IV. RESULTADOS	10
4.1.1 Procesos de selección	10
4.1.2 Graduación de estudiantes.....	11
4.1.3 Manejo de plataformas para sesiones virtuales	11
4.1.4 Aulas Virtuales	12
4.2 Resultados de investigación.....	14
4.2.1. Productos de investigación.....	14
4.2.2. Oficina Editorial	16
4.2.3. Publicación en revistas indizadas actualizar	16
4.2.4. Proyectos de investigación	17
4.3 Resultados de vinculación	19
4.3.2 Diplomado en Desarrollo de Agronegocios	19
4.3.3 Participación en Comités, Comisiones y Consejos Consultivos	21
4.3.4 Proyecto en administración del riesgo del sector agropecuario	21
4.3.5 Movilidad	21
4.3.6 Primer Coloquio Nacional Filosofía y Pensamiento Vivo de los Pueblos Originarios.....	22
4.3.7 Segundo Coloquio Internacional Riveriano, 2024	22
4.3.8 Página WEB del CUESTAAM.....	23
4.3.9 Redes sociales del CUESTAAM	23
4.3.10 Unidad de Producción Digital (UPD)	25
V. CONCLUSIONES.....	28

Índice de cuadros y figuras

Cuadro 1. Productividad de las líneas de investigación del CIESTAAM, 2024.....	14
Cuadro 2. Principales productos científicos generados por los investigadores del CIESTAAM en el periodo 2010-2024	15
Cuadro 3. Proyectos Estratégicos, de Desarrollo y Tecnología y Convencionales aprobados por la DGIP en 2024 actualizar datos de profesores y alumnos.....	18
Cuadro 4.- Movilidad CIESTAAM	21
Cuadro 5. Productividad de la Unidad de Producción Digital del CIESTAAM: diseño y video (abril de 2024 a enero 2025)	25
Cuadro 6. Productividad de la Unidad de Producción Digital del CIESTAAM: capacitación, difusión, colaboración y asesoría (abril de 2024 a enero 2025)	27
Figura 1. Estructura de la matrícula en el Posgrado del CIESTAAM	7
DCPEA: Doctorado en Ciencias Problemas Económico Agroindustriales, MCEA: Maestría en Ciencias en Estrategia Agroempresarial, MEA: Maestría en Estrategia Agroempresarial (orientación profesional).	7
Figura 2. Instalaciones del CIESTAAM	9
Figura 3. Aspirantes y seleccionados a los posgrados del CIESTAAM (2024-2025)	10
Figura 4. Exámenes de grado en el Posgrado del CIESTAAM.....	11
Figura 5. Número de sesiones y asistentes en eventos virtuales vía ZOOM, periodo mar-24 a feb-25.	12
Figura 6. Infraestructura para sesiones en línea e híbridas.	14
Figura 7. Productos de investigación del CIESTAAM-UACH, 2010-2024	15
Figura 8. Dinámica de la productividad en investigación del CIESTAAM, de acuerdo con los criterios de DGIP, 2010-2023*	17
Figura 9. Diplomado en Desarrollo de Agronegocios, 2024.....	20
Fig. 10 Gráfica de asistencia presencial y por canales.....	22
Figura 11. Facebook oficial del CIESTAAM	24
Figura 12. Estadísticas Redes Sociales CIESTAAM.	25

I. PRESENTACIÓN

El Centro de Investigaciones Económicas, Sociales y Tecnológicas de la Agroindustria y la Agricultura Mundial (CIESTAAM) fue fundado en la Universidad Autónoma Chapingo (UACH) el 24 de agosto de 1990.

La misión de CIESTAAM es desarrollar actividades de investigación, formación de recursos humanos y de vinculación con la sociedad rural con alto nivel profesional y científico para el diseño, implementación y evaluación de estrategias orientadas a encontrar soluciones innovadoras a los problemas del sector agroalimentario y rural, bajo un enfoque participativo, sustentable y de respeto por las culturas locales.

Su visión es ser reconocido por su contribución en la solución de los grandes problemas del sector agroalimentario y rural tales como la pobreza, la erosión de la competitividad, el deterioro de los recursos naturales y la pérdida de la identidad cultural.

Tiene como máximos órganos de gobierno al Comité Científico y al Claustro de Posgrado, quienes han establecido desde el año 2008 una agenda estratégica con cuatro áreas de acción:

1. Líneas de investigación consolidadas.
2. Posgrado fortalecido.
3. Estrategia de vinculación pertinente.
4. Modelo organizacional y operativo que aporte valor a todos los miembros del centro.

El personal académico adscrito al CIESTAAM consta de 16 profesores, tres de los cuales son técnicos académicos. En cuanto a los profesores del núcleo académico con participación en los posgrados del CIESTAAM y/o en el Instituto de Investigación en Políticas Públicas e Innovación Agroalimentaria (IIPPIA; que pertenece al CIESTAAM), este se compone de 27 académicos, de los cuales 12 están adscritos, tres están comisionados oficialmente al Centro y 12 se incorporan a colaborar, pero con adscripción en otras áreas de la UACH. El 100% de los profesores que pertenecen al núcleo académico básico del CIESTAAM forman parte del Sistema Nacional de Investigadores e Investigadoras de la Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación (SECIHTI). En cuanto al personal administrativo, colaboran 21 personas.

La Responsabilidad Social Universitaria es una política de mejora continua hacia el cumplimiento de su misión y visión. En este contexto, para gestionar los impactos que CIESTAAM genera, se enumeran cuatro áreas de atención, que se alinean con los cuatro puntos de la agenda Estratégica del Centro, con el Plan de Desarrollo Institucional 2009-2025 de la UACH y con los lineamientos del Posgrado:

1. Agenda científica de vanguardia.
2. Formación académica conectada con la demanda.
3. Vinculación pertinente.
4. Gobernanza con visión estratégica.

El CIESTAAM fue creado a través de un acuerdo intrainstitucional y está reconocido en el ámbito administrativo como Unidad Básica de Programación y Presupuesto y como Unidad Académica; no obstante, aún se encuentra pendiente el reconocimiento completo de su estructura orgánica. La estructura de toma de decisiones del Centro incorpora la opinión de todos aquellos que de manera cotidiana contribuyen a su desarrollo y fortalecimiento. Las funciones del Comité Científico, del Claustro

de Posgrado, de las cuatro líneas de investigación y de la Coordinadora del IIPPIA se desarrollan con transparencia y son estas instancias en donde se toman las decisiones estratégicas en un marco de respeto, pluralidad, equidad y transparencia.

Como organización laboral, el CIESTAAM genera impactos en la vida de su personal administrativo, académico y estudiantil. Su política de bienestar social gestiona un clima laboral y académico que promueve el cumplimiento de su visión y misión. Asimismo, se reportan en forma transparente y confiable los resultados del desempeño organizacional.

El CIESTAAM ha sido pionero en integrar un área de rendición de cuentas donde se da seguimiento a la productividad académica de alumnos y profesores; a los proyectos de investigación; a eventos y diversas convocatorias. La labor de esta área ha sido fundamental para documentar el trabajo en las auditorías internas y en evaluaciones (de la SECIHTI, DGIP y del SUPI), así como en los informes de labores. También, ha sido un apoyo para tomar decisiones en el crecimiento de la actividad de investigación científica del CIESTAAM.

En mayo de 2024, mediante el Acta Extraordinaria del Comité Científico del CIESTAAM, se designó al Dr. Víctor Herminio Palacio Muñoz como Director Interino, con un periodo de gestión del 16 de mayo al 16 de agosto. Posteriormente, en junio de 2024, se llevaron a cabo las elecciones para la dirección del Centro en el periodo 2024-2027, con la participación de los estudiantes en el ejercicio paritario del voto. El proceso fue coordinado por una Comisión Electoral, conformada de manera paritaria por académicos adscritos y estudiantes, y regulada por la Comisión de Agenda, Plebiscito y Seguimiento de Acuerdos del Honorable Consejo Universitario de la UACH. El 16 de agosto tuvo lugar el acto protocolario de toma de posesión del Director, culminando un proceso extenso y apegado a las disposiciones del H. Consejo Universitario y la CIAPSA, en un marco de absoluta transparencia del proceso electoral.

Bajo este contexto, este informe de labores abarca de abril de 2024 a marzo de 2025.

II. OFERTA ACADÉMICA

Los tres posgrados de CIESTAAM pertenecen al Sistema Nacional de Posgrados (SNP) de la Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación (SECIHTI), consolidados y con una matrícula de 62 estudiantes vigentes y 366 egresados. La estructura de la matrícula en los últimos 4 años se muestra en la Figura 1.

1. Doctorado en Ciencias en Problemas Económico Agroindustriales, cuenta con 21 estudiantes vigentes. Aprobado por el HCU en 1996; reconocido por la SECIHTI en 1999 en su Padrón de Beneficiarios; reestructurado como Doctorado en Ciencias en 2017. Se han graduado 130 estudiantes.
2. Maestría en Ciencias en Estrategia Agroempresarial, con 24 estudiantes vigentes. Aprobada por el HCU en mayo de 2010. Se han graduado 119 estudiantes.
3. Maestría en Estrategia Agroempresarial, con 17 estudiantes vigentes. Aprobada en mayo del 2010. Se han graduado 104 estudiantes.

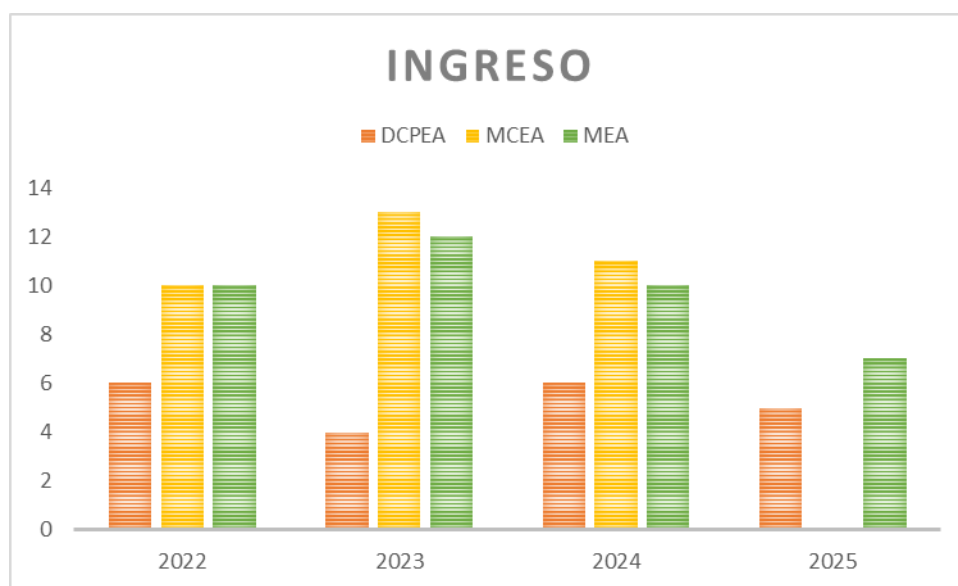


Figura 1. Estructura de la matrícula en el Posgrado del CIESTAAM

DCPEA: Doctorado en Ciencias Problemas Económico Agroindustriales, MCEA: Maestría en Ciencias en Estrategia Agroempresarial, MEA: Maestría en Estrategia Agroempresarial (orientación profesional).

III. LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Para desarrollar la investigación, el CIESTAAM se organiza a través del Instituto de Investigación en Políticas Públicas e Innovación Agroalimentaria (IIPPIA), reconocido por la Dirección General de Investigación y Posgrado y Servicio (DGIPS) de la UACH en el año 2014, con cuatro líneas de investigación:

1. Evaluación y Diseño de Políticas Públicas para el Desarrollo Rural.
2. Ciencia, Sociedad, Tecnología e Innovación en el Sector Rural.
3. Análisis de Sistemas Agroindustriales, Redes de Valor y Modelos de Negocio.
4. Historia Agraria.

A partir de estas cuatro líneas de investigación, se estructura la vinculación con otros posgrados, centros de investigación y educación superior nacionales e internacionales, con dependencias federales y estatales, con organizaciones de productores y empresas del sector.

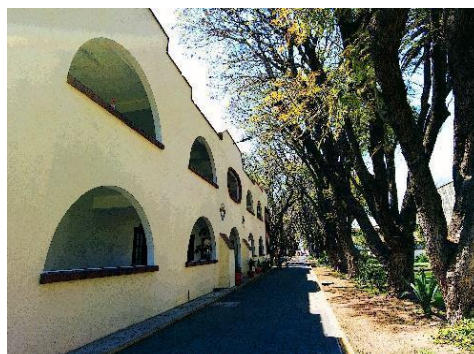
IV. INFRAESTRUCTURA

El CIESTAAM cuenta con tres edificios y un área de jardines que destaca dentro de la Universidad (figura 2).

En el edificio frontal se encuentra la dirección, la oficina administrativa, la unidad de producción digital, cinco oficinas de profesores y el aula magna la cual está equipada para conferencias presenciales y a distancia.



El edificio posterior tiene dos niveles, con ocho oficinas de profesores, el aula de posgrado equipada para impartir clases presenciales y a distancia.



En el tercer edificio se ubica el posgrado. En la planta baja, se sitúan la coordinación, el Centro Documental, la sección de publicaciones y el área de seguimiento a la productividad. La planta alta cuenta con dos aulas para clases presenciales y otra adaptable para clases híbridas y grabaciones, así como cubículos de alumnos y una sala de juntas.



Las áreas verdes del CIESTAAM fomentan un ambiente universitario adecuado para el desarrollo académico y el sano esparcimiento.





Figura 2. Instalaciones del CIESTAAM

El Centro Documental (CEDOC), ha mantenido el servicio gratuito de digitalización, además cuenta con el servicio de reprografía y de impresiones para los alumnos del Centro, apoyo en préstamo de materiales digitales de libros, tesis y material electrónico, así como de los materiales físicos para servicio a préstamo (interno y externo). Se utilizó parte del presupuesto asignado del Fondo Común de Bibliotecas para la implementación de la Biblioteca Digital, teniendo una colección por un año de 100 libros electrónicos para este 2025, asimismo se continúa con el Sistema de Automatización Koha por medio del cual se alojó el material de la Biblioteca Digital. Se mantiene la base de datos de la Red Mexicana de Bibliotecas Agropecuarias (REMBA), de la cual el CIESTAAM es miembro vigente y se fortaleció la vinculación con la red universitaria, resaltando la consulta de revistas en bases internacionales y libros electrónicos, por medio del Consorcio Nacional de Recursos de Información Científica y Tecnológica (CONRICYT). También se cuenta con el servicio de Alianza de Servicios de Información en REMBA; gracias a éste (a través de la cooperación bibliotecaria), se facilita el acceso a la información generada en las Américas sobre Instituciones Agrícolas, sus bibliotecas y centros de información relacionados de forma gratuita.

Con recursos del gasto de operación del CIESTAAM, se mantienen los espacios y edificios en óptimas condiciones para el desarrollo de las actividades docentes y administrativas. Las actividades con respecto a mantenimiento incluyen:

- Mantenimiento oportuno de los vehículos.
- Renovación y mantenimiento de mobiliario, edificios, puertas, equipos de proyección y ventanas.
- Mantenimiento de áreas verde.
- Ejercicio oportuno y responsable del presupuesto.
- Acondicionamiento de áreas comunes para el trabajo académico de estudiantes y profesores.
- Reacondicionamiento de baños en las aulas de posgrado.
- Adquisición de mobiliario y equipo para el alumnado.

IV. RESULTADOS

A continuación, se detallan los resultados en los ámbitos académicos, de investigación y de vinculación del CIESTAAM. Todos ellos para el periodo abril 2024 a marzo de 2025.

4.1.1 Procesos de selección

La Coordinación de Estudios de Posgrado de CIESTAAM ha establecido los siguientes principios para su fortalecimiento:

1. Promoción y selección estricta de candidatos.
2. Seguimiento eficaz del trabajo de los estudiantes durante su formación.
3. Incentivos para la publicación y participación en eventos académicos e internacionales.
4. Flexibilidad y movilidad.
5. Vínculos académicos con el exterior.
6. Apego a la graduación con eficiencia terminal.

Se mantiene el rigor en el proceso de selección para asegurar el perfil adecuado de los estudiantes. En la Figura 3 se muestra la comparación del número de aspirantes y de candidatos seleccionados en los programas. Como resultado de la última convocatoria para ingreso en enero de 2024, se seleccionó al 43% de los aspirantes al Doctorado en Ciencias y 37% de los aspirantes a la Maestría con orientación profesional; con respecto a la Maestría en Ciencias se seleccionó el 42% de los aspirantes en la convocatoria para ingreso en agosto de 2024 (no se tomó en cuenta el número de admitidos para el 2025 ya que los procesos de admisión aún se encuentran en programación). Acorde al número de profesores del núcleo básico, se busca mantener la admisión en 8 a 10 estudiantes por programa y por generación.

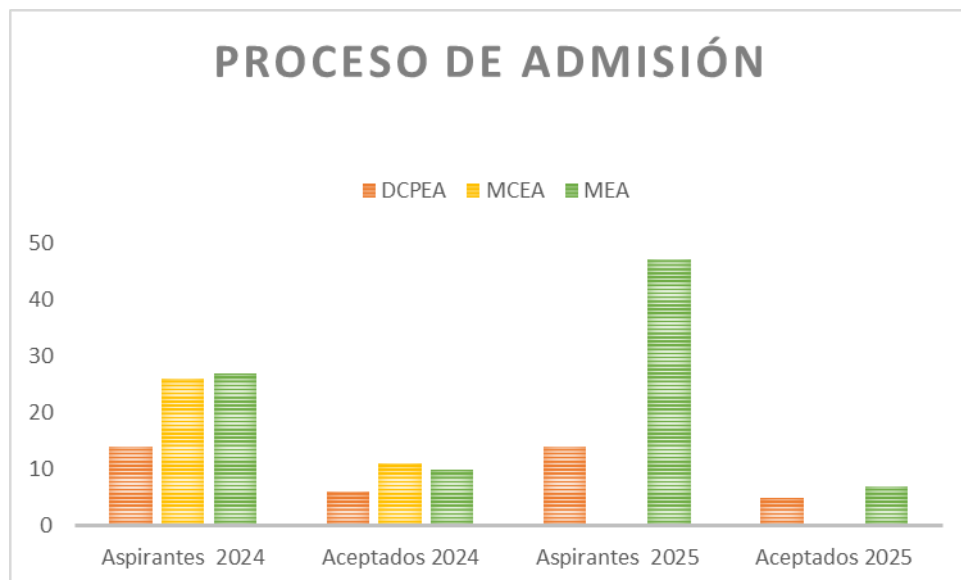


Figura 3. Aspirantes y seleccionados a los posgrados del CIESTAAM (2024-2025)

DOCPEA: Doctorado en Ciencias Problemas Económico Agroindustriales, MCEA: Maestría en Ciencias en Estrategia Agroempresarial, MEA: Maestría en Estrategia Agroempresarial (orientación profesional).

4.1.2 Graduación de estudiantes

En cuanto a graduaciones, en el CIESTAAM en el año 2024 se efectuaron 25 exámenes de grado, todos ellos siendo de forma presencial y transmitidos al público a través de la plataforma Zoom. En los próximos meses están por realizarse 8 exámenes de grado correspondientes al Doctorado, y 5 correspondientes a la Maestría en Estrategia Agroempresarial. La eficiencia terminal promedio de los tres programas es del 96 %, muy por encima del mínimo exigido por SECIHTI (Figura 4).

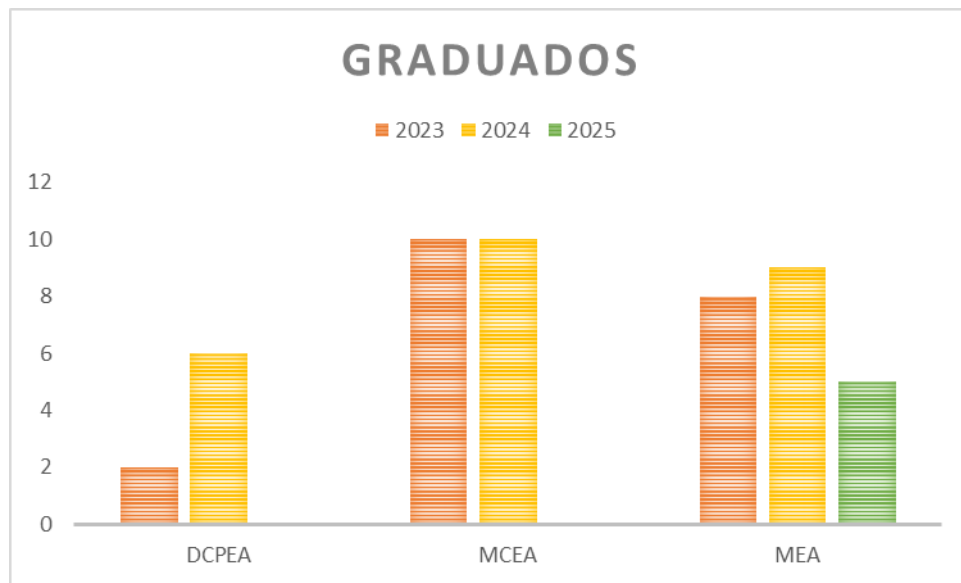


Figura 4. Exámenes de grado en el Posgrado del CIESTAAM

DOCPEA: Doctorado en Ciencias Problemas Económico Agroindustriales, MCEA: Maestría en Ciencias en Estrategia Agroempresarial, MEA: Maestría en Estrategia Agroempresarial (orientación profesional)

4.1.3 Manejo de plataformas para sesiones virtuales

A raíz de la suspensión de actividades presenciales en la UACH, desde el año 2020, en el CIESTAAM se optó por la compra de licencias de la plataforma ZOOM y, en la actualidad, seguimos haciendo uso de ella. Con estas licencias, se desarrollaron las sesiones en línea de los cursos correspondientes al Periodo de Primavera de los tres programas de posgrado del CIESTAAM, las del periodo de verano 2020, las de primavera, verano y otoño 2021. Posteriormente, se ha hecho uso de la plataforma ZOOM de forma mixta e híbrida, desde el periodo 2023-2024.

El 100% de profesores y alumnos de los cursos han participado en estas sesiones virtuales y se han adaptado al uso de las tecnologías necesarias para hacerlo. Además, con ZOOM se han realizado los seminarios de avances de investigación del Posgrado del CIESTAAM, se han completado los procesos de evaluación de aspirantes a ingreso a los tres posgrados del CIESTAAM y, se han realizado los exámenes de grado correspondientes; así como se han impartido conferencias magistrales.

A pesar de la reinstauración completa de actividades presenciales en el CIESTAAM, nuestro Centro ha mantenido una presencia digital sobresaliente al continuar incorporando la transmisión de conferencias y exámenes de grado mediante tecnologías digitales. Este enfoque estratégico no sólo ha permitido adaptarse a las circunstancias cambiantes del entorno, sino que también ha fortalecido la accesibilidad y

la participación de un público más amplio. La integración de estas herramientas tecnológicas ha demostrado ser vital para expandir el alcance y la influencia del CIESTAAM, brindando la oportunidad de compartir conocimientos y experiencias no solo con la comunidad local, sino también con audiencias a la distancia. Este compromiso continuo con las plataformas digitales refleja la capacidad de la institución para aprovechar las oportunidades proporcionadas por la tecnología, transformando los desafíos en oportunidades para la innovación y la colaboración global en el ámbito académico.

Los informes de ZOOM muestran que, en el periodo de marzo del 2024 a febrero del 2025, se realizaron 62 sesiones por esta plataforma con 774 participaciones (los usuarios son recurrentes en varias sesiones, Figura 5).

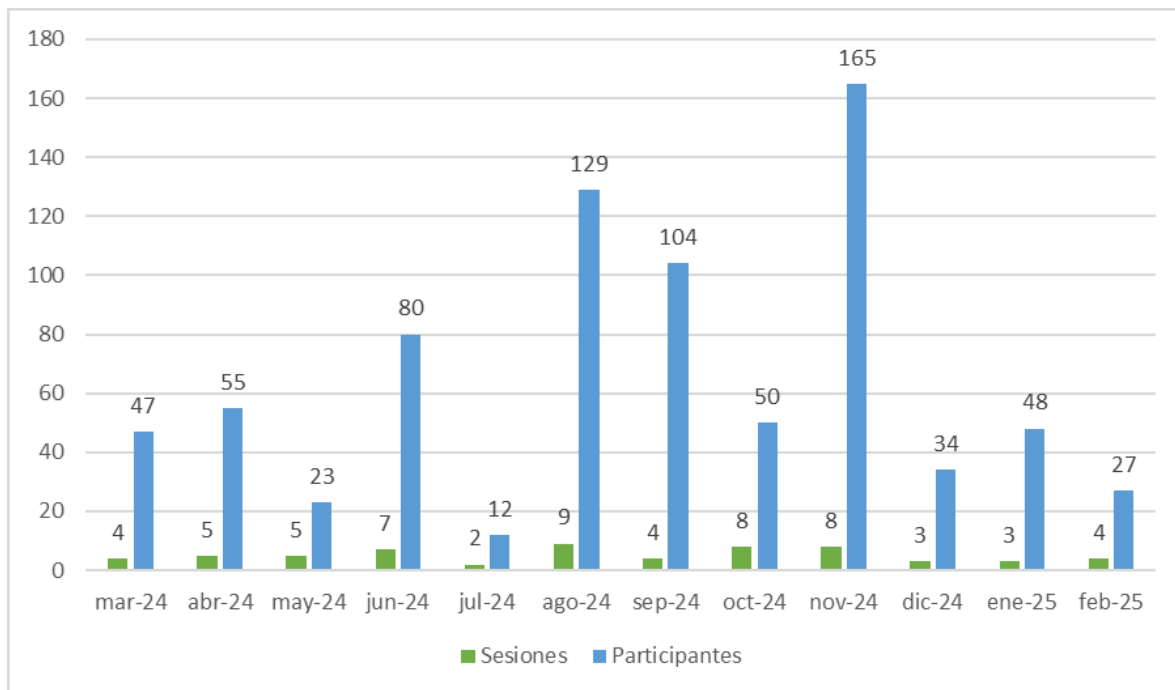


Figura 5. Número de sesiones y asistentes en eventos virtuales vía ZOOM, periodo mar-24 a feb-25.

*** Las disminuciones en los meses respectivos hacen referencia a sesiones cerradas, no se contabilizaron las asistencias presenciales *

Aunque desde el año 2021 se ha combinado el uso de ZOOM con Microsoft Teams, el uso de ZOOM se ha mantenido por su practicidad y las ventajas de conexión (Figura 5). Incluso en el año 2024 se sigue usándola, con un total de 62 eventos o sesiones y un total de 774 participantes virtuales; el dato anterior no contabiliza las actividades presenciales (los participantes pueden ser similares entre sesiones).

4.1.4 Aulas Virtuales

El CIESTAAM, como parte de sus actividades docentes, siempre ha venido trabajando en el desarrollo de contenidos para apoyar la impartición de las asignaturas en Aulas Virtuales, optando por la plataforma Moodle para dicho propósito. Del primer semestre del año 2024, al primero del año 2025, el CIESTAAM creó y tiene en operación un total de 56 aulas virtuales, una por curso y de uso para igual número de materias en global, del Doctorado en Ciencias en Problemas Económico Agroindustriales, la Maestría en Ciencias en Estrategia Agroempresarial y la Maestría en Estrategia Agroempresarial, así como aulas

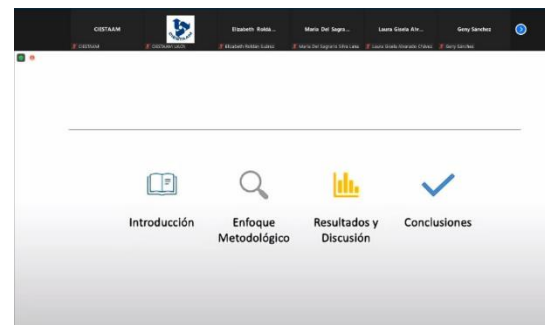
especiales para los Seminarios Generales de Investigación y otros cursos que profesores del CIESTAAM imparten en otros DEIS u otros Programas. Estas aulas han sido fundamentales para apoyar la impartición de la docencia y el registro de actividades escolares. Hasta el momento, en la plataforma Moodle del CIESTAAM se tiene el registro de 324 usuarios, mismos que tienen distintos roles y usos en las aulas virtuales.

Igualmente, como un desarrollo tecnológico de los investigadores del CIESTAAM en los proyectos de vinculación que dan soporte técnico a asesores técnicos, estas aulas virtuales se han convertido en un instrumento para dar capacitación y documentar el trabajo de los asesores técnicos.

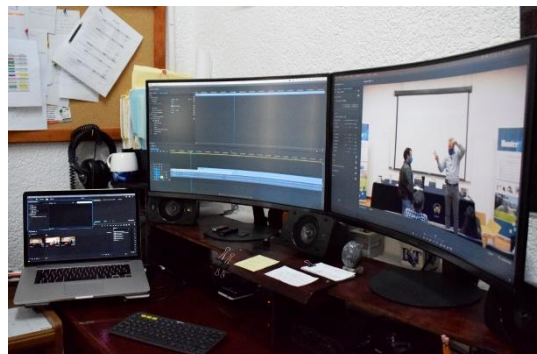
Sesiones híbridas de vinculación en las instalaciones del CIESTAAM y Exámenes profesionales de Grado.



Cursos en línea



Equipo informático de la Unidad de Producción Digital para desarrollar material didáctico.



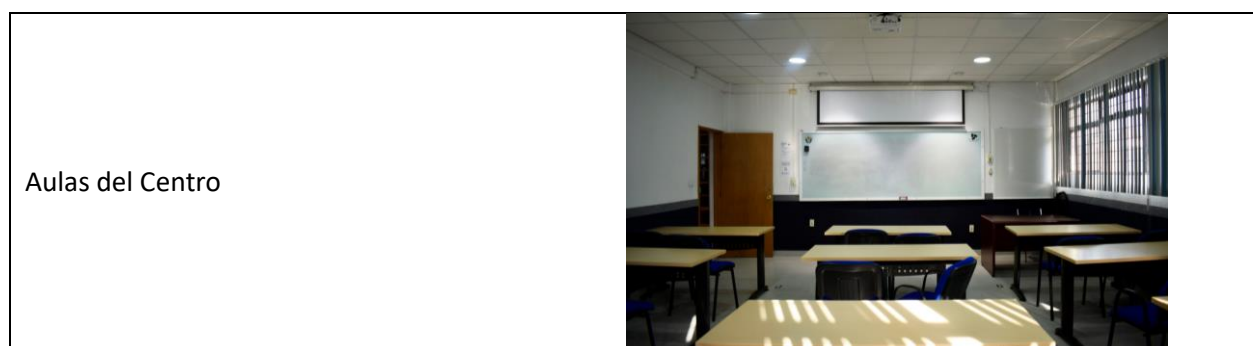


Figura 6. Infraestructura para sesiones en línea e híbridas.

4.2 Resultados de investigación

4.2.1. Productos de investigación

Las actividades de las cuatro líneas de investigación articulan su función con la docencia y la vinculación del Centro. La composición y la productividad de cada una de ellas se presentan en el Cuadro 1.

Cuadro 1. Productividad de las líneas de investigación del CIESTAAM, 2024

		Sistemas	Innovación	Políticas	Historia
Composición	Profesores integrantes	11	8	8	8
	Profesores vinculados	1	0	0	1
	Tesistas	10	6	5	6
Productividad Académica	Artículos Científicos	28	12	8	4
	Artículos en extenso	25	13	1	5
	Libros	0	4	1	0
	Capítulos en libro	7	3	0	0
	Participación en tesis	48	13	8	3
	Participación en eventos nacionales e internacionales	32	26	8	39
Proyectos	Proyectos Convencionales DGIPS	7	4	5	6
	Proyectos de Desarrollo Tecnológico DGIPS	1	2		
	Proyectos de vinculación	1	1	3	2
	Redes Internacionales / Nacionales	3	2	1	2

Sistemas=Análisis de Sistemas Agroindustriales, Redes de Valor y Modelos de Negocio (ASARVMN); Innovación=Ciencia, Sociedad, Tecnología e Innovación en el Sector Rural (CSTISR); Políticas=Evaluación y Diseño de Políticas Públicas para el Desarrollo Rural (EDPPDR); Historia=Historia Agraria.

Fuente: Sistema de Gestión de la Información Científica del CIESTAAM, febrero 2025.

Por su parte y como resultado de la evolución satisfactoria de la productividad académica del Centro, se generan en promedio más de 341 productos científicos por año (Cuadro 2); la ligera reducción durante 2023 y 2024 se explica por el registro pendiente de algunos productos de investigación que se encuentran actualmente en integración.

Cuadro 2. Principales productos científicos generados por los investigadores del CIESTAAM en el periodo 2010-2024

AÑO/PI	Artículos científicos	Artículos arbitrados	Artículos en extenso	Artículos difusión	Libros	Capítulos en libro	Dirección tesis	Asesoría tesis	Lectura externa tesis	Participación eventos científicos	Organización eventos científicos	Arb/Eval/Dic/Rev/Ed Prod Invest
2010	13	2	10	16	16	27	17	24	1	53	6	56
2011	12	0	40	3	10	44	14	20	0	101	22	34
2012	12	0	19	3	9	21	23	24	0	127	34	49
2013	19	2	72	2	15	24	39	46	5	124	22	51
2014	18	4	48	0	12	32	34	44	0	148	15	55
2015	25	3	32	1	9	33	37	50	1	116	23	64
2016	53	2	38	2	6	12	32	38	5	92	19	51
2017	31	1	36	0	16	27	47	50	1	101	19	46
2018	35	2	28	0	9	13	42	46	3	91	19	59
2019	29	2	55	0	7	33	25	31	0	83	11	48
2020	40	1	52	0	6	7	29	36	4	82	12	51
2021	51	4	55	1	3	10	35	42	1	105	18	41
2022	50	3	49	0	12	18	37	47	2	110	14	51
2023*	47	5	44	1	5	10	32	37	3	105	8	31
2024*	20	2	47	1	0	1	26	28	1	55	3	47
Total/PI	455	33	625	30	135	312	469	563	27	1493	245	734

*Avance (en proceso de registro), PI: Producto de Investigación.
Fuente: Sistema de Gestión de la Información Científica del CIESTAAM, febrero 2025.

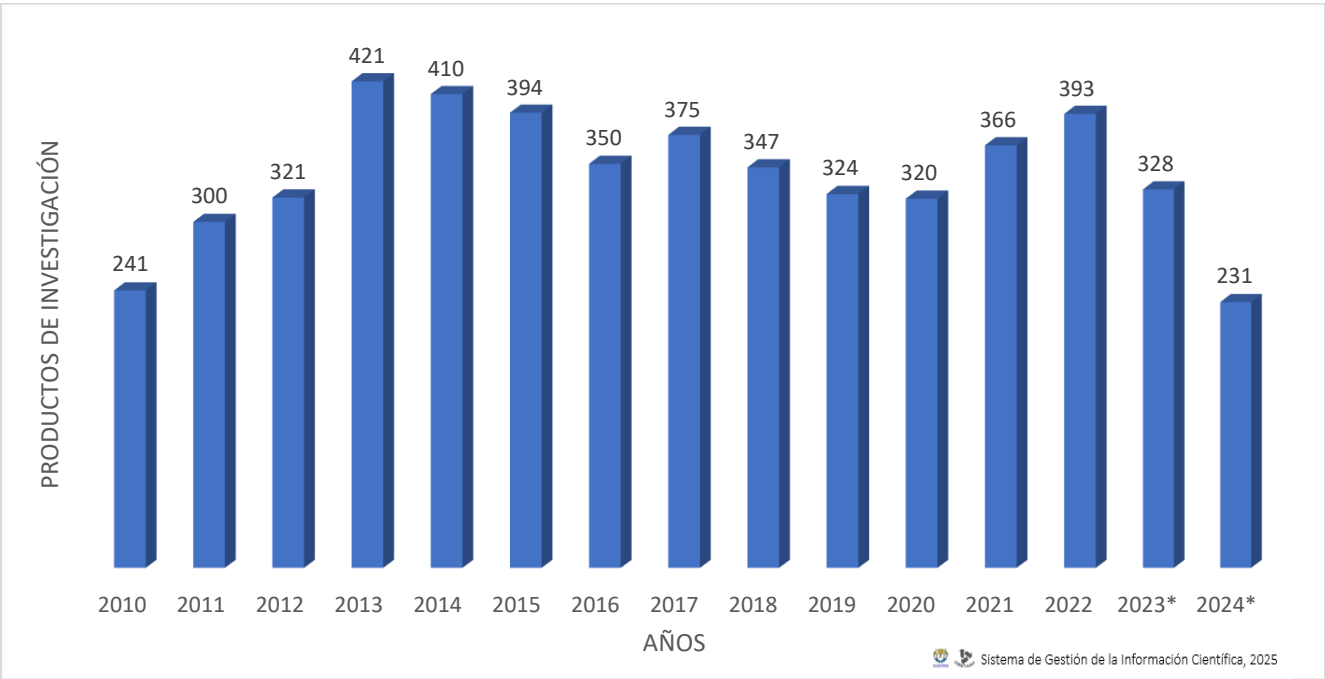


Figura 7. Productos de investigación del CIESTAAM-UACH, 2010-2024

4.2.2. Oficina Editorial

Existe consenso en que se debe impulsar la difusión de los resultados de investigación de una manera rápida y con calidad, cuidando los aspectos normativos y con la participación de los comités editoriales y de árbitros de reconocido prestigio. Por tanto, la oficina editorial del CIESTAAM busca fortalecer el trabajo de profesores y estudiantes, para lo cual se aplican las siguientes políticas:

- Privilegiar la visibilidad y disposición de las publicaciones a través del repositorio institucional y del sitio Web, logrando mayor difusión y menor costo.
- Apoyo para revisión de propuestas de artículos científicos y resúmenes de tesis.
- Fortalecimiento del proceso de arbitraje que nos distingue como Centro al presentar productos con rigor académico.
- Aplicación de normas editoriales comunes para todos los trabajos del CIESTAAM que dan formalidad e identidad a las publicaciones.

Con base en ello, la productividad editorial durante el periodo fue la siguiente:

- Cuatro libros independientes en proceso de obtención de ISBN.
- Un reporte de investigación.
- Actualización de la base de datos de publicaciones del CIESTAAM.
- Actualización del catálogo electrónico de publicaciones CIESTAAM.
- Elaboración y publicación del Calendario Académico 2025 del CIESTAAM, “35 aniversario”.
- Corrección de estilo y maquetación de diversos artículos científicos.
- Cuatro libros en proceso de edición y dictaminación.

Además, el personal de esta Oficina participa de manera activa en el Comité Universitario de Publicaciones de la UACH.

4.2.3. Publicación en revistas indizadas actualizar

La publicación en revistas indizadas es un criterio de desempeño altamente valorado por la comunidad científica. En este rubro, el CIESTAAM ha alcanzado resultados relevantes ya que en 2023 se publicaron 47 artículos científicos, de los cuales 37 fueron publicados en 22 revistas con índices JCR/MJL/CONACYT. Para el caso del índice de SCOPUS, se publicó 1 artículo en 1 revistas, y 9 en 7 revistas de otros índices.

La productividad del Instituto de Investigación en Políticas Públicas e Innovación Agroalimentarias (IIPPIA), del CIESTAAM, en los últimos cinco años –en promedio– ha superado los 5,000 puntos, con una tendencia ligeramente a la baja en el año 2020 motivado por la pandemia. No obstante, el trabajo académico muestra la orientación a resultados que guía el quehacer científico del Centro (Figura 8).

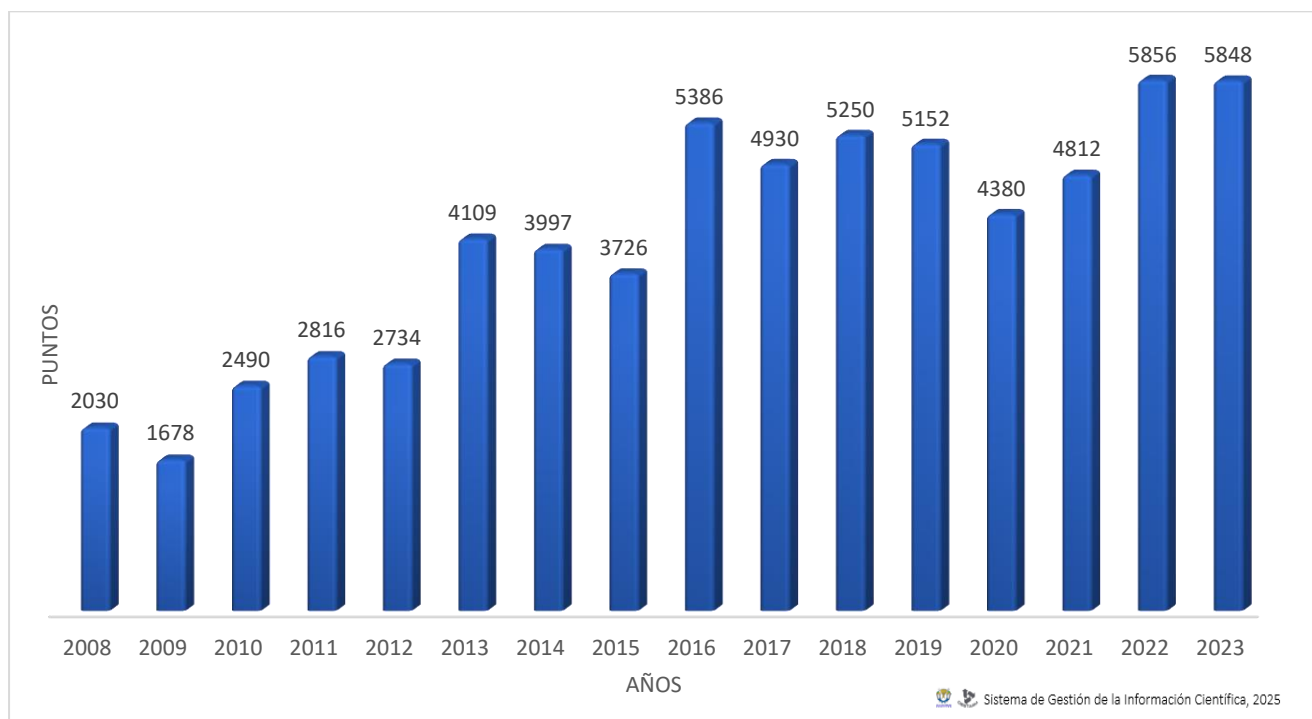


Figura 8. Dinámica de la productividad en investigación del CIESTAAM, de acuerdo con los criterios de DGIP, 2010-2023*

Nota: La productividad del año 2023 está en etapa de revisión en la DGIPS.

Fuente: Sistema de Gestión de la Información Científica del CIESTAAM, con información de la Dirección General de Investigación Posgrado y Servicio, febrero 2025.

4.2.4. Proyectos de investigación

El documento fundacional del IIPPIA fue aprobado por el H. Consejo Universitario en su sesión ordinaria de fecha 17 de julio 2023 mediante acuerdo no. 1221-8.

Atendiendo los temas centrales de las líneas de investigación del CIESTAAM, a través del IIPPIA se desarrollan tres proyectos de desarrollo y transferencia de tecnología en el que participaron durante 2024 9 profesores, y 10 estudiantes de posgrado y licenciatura institucionales. Al tiempo se contó con 22 proyectos Convencionales donde participaron 24 profesores y 48 estudiantes de posgrado y licenciatura (Cuadro 3).

Cuadro 3. Proyectos Estratégicos, de Desarrollo y Tecnología y Convencionales aprobados por la DGIP en 2024 actualizar datos de profesores y alumnos

TIPO DE PROYECTO	PROFESORES	ALUMNOS
PROYECTOS DE DESARROLLO Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA		
TRANSFERENCIA DE UN MODELO TECNOLÓGICO DE PRODUCCIÓN SOSTENIBLE DE CARNE DE CONEJO PARA PEQUEÑOS Y MEDIANOS PRODUCTORES	3	1
RECUPERACIÓN Y CONSERVACIÓN DE SUELOS POST INCENDIOS FORESTALES	3	1
USO Y GESTIÓN SUSTENTABLE Y COMPETITIVA DEL AGUA Y RECURSOS NATURALES EN ORGANIZACIONES RURALES, EN EL MARCO DE LOS ODS	3	8
Total, Desarrollo y Transferencia de Tecnología	9	10
22 PROYECTOS CONVENCIONALES EN 2024	24	48
Total	33	58

Fuente: Elaboración propia con datos de DGIPS y del Sistema de Seguimiento de la Productividad Académica del CIESTAAM

*Una buena proporción son estudiantes de licenciatura

4.3 Resultados de vinculación

El CIESTAAM no sólo tiene un impacto directo en la consolidación de sus estudiantes como líderes en su quehacer, sino que también es un referente y un actor social que promueve el progreso y crea capital social. El Centro produce, difunde conocimientos y genera aprendizajes promotores de procesos de innovación con el sector productivo, el gobierno y la sociedad. Así, la vinculación tiene dos dimensiones: al interior de la universidad y al exterior. Se han mantenido numerosos vínculos con instituciones de gobierno, de investigación y enseñanza superior, productores, agroindustrias, instituciones financieras. Sin embargo, ante la enorme demanda de servicios que recibe ha decidido focalizar su participación únicamente en aquellos proyectos que:

1. Permitan generar productos académicos relevantes.
2. Faciliten una amplia participación de profesores y estudiantes.
3. Corresponden a las líneas de investigación del Centro.

Con la información generada en convenios previos se ha logrado:

- La publicación de diversos artículos en revistas indizadas.
- La publicación de varios libros arbitrados e ISBN.
- Desarrollo de plataformas para la capacitación y el seguimiento del trabajo desarrollado por profesionales y Programas de Extensión en el sitio WEB del CIESTAAM www.ciestaam.edu.mx
- Múltiples participaciones de profesores y estudiantes como ponentes en congresos nacionales e internacionales.
- Numerosas tesis de licenciatura, maestría y doctorado.

4.3.2 Diplomado en Desarrollo de Agronegocios

El Diplomado en Desarrollo de Agronegocios 2024 se impartió del 22 de julio al 2 de agosto de 2024, con la participación y colaboración de los Fideicomisos Instituidos en Relación con la Agricultura (FIRA), Fundación Universidad Autónoma Chapingo, la (UACH) y el Centro de Investigaciones Económicas Sociales y Tecnológicas de la Agroindustria y la Agricultura Mundial (CIESTAAM).

El grupo seleccionado para asistir al “Diplomado en Desarrollo de Agronegocios 2024” se conformó por 67 participantes. Para el proceso de selección, se recibieron 300 solicitudes y solo 222 solicitudes cumplieron los requisitos. El perfil del grupo de participantes contaba con edades entre 23 a 29 años, el 60% corresponde a mujeres y el 40% está integrado por hombres, son originarios de 16 estados de la república mexicana, el 40% se ubica en poblaciones urbanas y el 60% en poblaciones rurales. El 95% de los participantes son egresados de la Universidad Autónoma Chapingo, el 1.4% de la UNACH, 1.4% de la UAEM, 1.4% del Tecnológico de Monterrey

El diplomado contempló siete módulos donde se impartieron 47 temas por 26 expositores, con un total de 210 horas de exposición. La calificación final de acreditación de los asistentes al Diplomado se obtuvo con el promedio de los siete módulos desarrollados. Al tener un promedio igual o mayor a los 80 puntos

en una escala de 0 a 100, el participante alcanzó una Acreditación por haber concluido satisfactoriamente el Diplomado. Para el “Diplomado en Desarrollo de Agronegocios 2024”, cabe mencionar que 16 participantes tienen Mención Honorífica, con un promedio igual o mayor a 95, lo que representa el 23.9% del grupo. De los 67 participantes, 66 asistentes obtuvieron la acreditación, lo que significa una eficiencia terminal del 98.5%.



Figura 9. Diplomado en Desarrollo de Agronegocios, 2024.

4.3.3 Participación en Comités, Comisiones y Consejos Consultivos

El CIESTAAM estableció un convenio de colaboración con el Centro Internacional de Mejoramiento de Maíz y Trigo (CIMMYT) en octubre de 2024, a través de la Dirección General de Investigación y Posgrado de la Universidad Autónoma Chapingo. Esta iniciativa se enmarca dentro del proyecto principal "México Contribución 2024", que se orienta al otorgamiento de becas en inversión de desarrollo de capacidades

4.3.4 Proyecto en administración del riesgo del sector agropecuario

A través de este proyecto, durante el 2024, se mantuvo el trabajo de vinculación con la Asociación Nacional de Fondos de Aseguramiento (ANFA) así como con el Organismo Integrador de Fondos de Aseguramiento (OIFAAEP). El trabajo con estas organizaciones consiste en asesoría permanente, desarrollo de propuestas legislativas relativas al tema de seguros agropecuarios, talleres temáticos e impartición de conferencias.

4.3.5 Movilidad

En lo que refiere a movilidad y gracias a la vinculación con universidades extranjeras, en el año 2024, el CIESTAAM tuvo participación activa en eventos científicos internacionales con diversas instituciones como la Heriot-Watt University de Edimburgo, Escocia; así como la Universidad Jaguelónica de Polonia.

Adicionalmente, a nivel nacional se han desarrollado otras iniciativas de este tipo con diversas empresas vinculadas al sector agroalimentario. Finalmente, también ha recibido investigadores de estancias posdoctorales de otras instituciones como el Colegio de Postgraduados y la Universidad Politécnica de Huatusco (Cuadro 4).

Cuadro 4.- Movilidad CIESTAAM

MOVILIDAD				
NP	Año	Tipo	Instancia de Procedencia	Instancia Receptora
1	2024	Estancia Posdoctoral	UACH	CIESTAAM-UACH
2	2024	Estancia Profesional	UACH-CIESTAAM	COMESA
3	2024	Estancia Profesional	UACH-CIESTAAM	Compañía Sabrositos S.A. de C. V.
4	2024	Estancia Profesional	UACH-CIESTAAM	CUPANDA
5	2024	Estancia Profesional	UACH-CIESTAAM	ECOPLAZA Chapingo
6	2024	Estancia Profesional	UACH-CIESTAAM	Agronegocios Grandeño
7	2024	Estancia Profesional	UACH-CIESTAAM	Maharlika Genetics
8	2024	Estancia Profesional	UACH-CIESTAAM	Sierra Sur M.C.
9	2024	Estancia Profesional	UACH-CIESTAAM	FAMAQ
10	2024	Estancia Profesional	UACH-CIESTAAM	Agroforestal SAF, Sierra Norte S.C. de R.L de C.V.
11	2024	Presentación internacional	UACH-CIESTAAM	Heriot-Watt University,Edinburg Business School
12	2024	Estancia de investigación	UACH-CIESTAAM	Universidad de Salamanca
13	2024	Estancia de investigación	UACH-CIESTAAM	Universidad Panamericana - Guadalajara, México.
14	2024	Presentación internacional	UACH-CIESTAAM	Universidad Jaguelónica-Polonia
15	2024	Presentación internacional	UACH-CIESTAAM	Universidad Jaguelónica-Polonia
16	2024	Presentación internacional	UACH-CIESTAAM	Universidad Jaguelónica-Polonia
17	2025	Estancia Posdoctoral	UACH	CIESTAAM-UACH
18	2025	Estancia Posdoctoral	COLPOS	CIESTAAM-UACH
19	2025	Estancia Posdoctoral	Universidad Politécnica de Huatusco	CIESTAAM-UACH

4.3.6 Primer Coloquio Nacional Filosofía y Pensamiento Vivo de los Pueblos Originarios

El Coloquio Nacional de Filosofía y Pensamiento Vivo de los Pueblos Originarios se llevó a cabo en el Centro los días 22, 23 y 24 de abril de 2024, fue un evento inédito por el tema que abordó la complejidad del mundo indígena —lenguaje, cultura, saberes y formas de resistencias vivas, que incluyen la reivindicación de las autonomías y el autogobierno— y su relación con el llamado mundo occidental.

Se destacó como un evento académico interinstitucional de gran relevancia e interés, se habilitó la modalidad presencial y virtual de participación y asistencia, registrándose un total de 5,588 asistentes (Fig. 10)

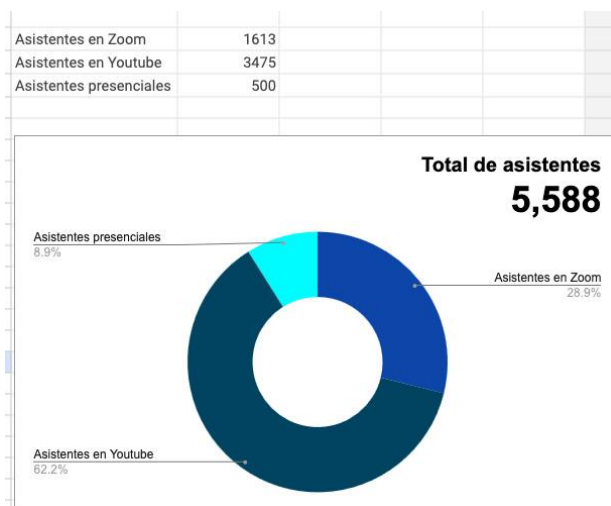


Fig. 10 Gráfica de asistencia presencial y por canales.

La diversidad temática se expresó a través de cuatro conferencias magistrales, ocho mesas de trabajo, 24 ponencias de trabajo, cinco moderaciones de mesa. Todas las sesiones se difundieron en vivo y se grabaron para convertirse en recursos de acceso abierto que se encuentran disponibles en el canal de la Unidad de Producción Digital del CIESTAAM así como en el portal del Proyecto Sapere Aude Ciencia: <https://www.sapereaude-ciencia.com/pueblosoriginarios>

4.3.7 Segundo Coloquio Internacional Riveriano, 2024

Los días 04, 05 y 06 de noviembre de 2024, tuvo lugar con éxito en el Aula Magna del CIESTAAM, el Segundo Coloquio Internacional Riveriano, encabezado por el CIESTAAM, con la coparticipación de diversas instancias académicas y acompañado por la Dirección General de Difusión y Servicio, a través de los proyectos del Comité Universitario de Difusión de la Cultura.

El Segundo Coloquio Internacional Riveriano Integró la realización de nueve conferencias, cuatro de ellas magistrales y dos internacionales, fue un evento que buscó hacer memoria y homenaje de la presencia del muralista Diego Rivera en la Escuela Nacional de Agricultura, incluyó, además, el Concurso nacional de pintura “Sueños Riverianos” y la entrega de la Presea Marte R. Gómez.

El Coloquio incluyó la presentación del libro “Sueños Riverianos: muralismo, estética y política en Chapingo y en México” y la realización de un recital de canciones de Álvaro Carrillo.

Se habilitó la modalidad presencial y virtual de participación y asistencia. En ambos casos se realizó la videograbación de cada una de las actividades programadas para formar el repositorio de video del coloquio. El mismo se encuentra alojado en <https://www.sapereaude-ciencia.com/jornadariveriana>

La asistencia promedio en cada sesión fue de 56 personas en modalidad presencial y un aproximado diario de 40 personas en modalidad virtual.

4.3.8 Página WEB del CIESTAAM

El CIESTAAM ha desarrollado nuevas maneras para manejar, disseminar, recuperar y otorgar acceso a la creciente masa de información académica en formato digital. Por ello el portal de CIESTAAM ha sido mejorado y se mantiene como el sitio Web más visitado de Chapingo, después de la página de inicio institucional. El sitio cuenta con un repositorio digital público, que incluye las principales publicaciones del Centro, con motores de búsqueda por tema y autor, que es un instrumento muy eficaz y económico para la difusión de nuestras publicaciones. En 2024 se tuvieron miles de descargas desde el sitio www.ciestaam.edu.mx.

4.3.9 Redes sociales del CIESTAAM

El CIESTAAM gestiona la cuenta www.facebook.com/CIESTAAM.CHAPINGO de reciente creación y mantiene sus orígenes con un giro más fresco y conveniente para mantenernos a la vanguardia. En este instrumento dinámico es donde se hacen visibles actividades académicas de relevancia como lo son: conferencias, artículos, libros, distinciones a egresados y plantilla vigente de profesores investigadores, exámenes de grado, procesos de admisión de cada uno de los programas, seminarios de investigación de nuestra comunidad científica y enlaces; a través de historias, shorts y demás herramientas de la plataforma (Figura 11).



Figura 11. Facebook oficial del CIESTAAM

Durante el año 2024 se publicaron en su mayoría diversos eventos de interés tales como conferencias, exámenes de grado y capacitaciones programadas por el Centro y por organizaciones relacionadas con el mismo, éstas lograron una visualización de 23.9 K lo cual ha superado con creces lo conseguido en el año 2023, por otro lado, el alcance de nuestras publicaciones fue de 5.5 K. Podemos observar un equilibrio en relación con ciclos anteriores (Figura 11).

La página de Facebook del CIESTAAM cuenta con 1770 seguidores actualmente, de los cuales en el último año ha aumentado un 15% en nuestra audiencia neta. Lo que demuestra que hubo un notable incremento en el número de seguidores contabilizados del mes de agosto del 2024 al mes de febrero de 2025.

En el último año las publicaciones relacionadas con los exámenes de grado, las convocatorias de nuestros tres programas de Posgrado y el evento: “Nuestros últimos exámenes de grado de la Maestría en Ciencias” tuvieron un alcance promedio de 11.9 k, de los cuales 4.7 K han interactuado en las publicaciones mediante comentarios, mensajes directos, reacciones, clics en los enlaces y reposteo.

La publicación más popular entre agosto de 2024 y febrero 2025 fue la celebración del Premio Arturo Fregoso Urbina (PAFU) a las mejores tesis de posgrado de la UACH y la Feria de Posgrados celebrada en el mes de noviembre de 2024 (Figura 12).

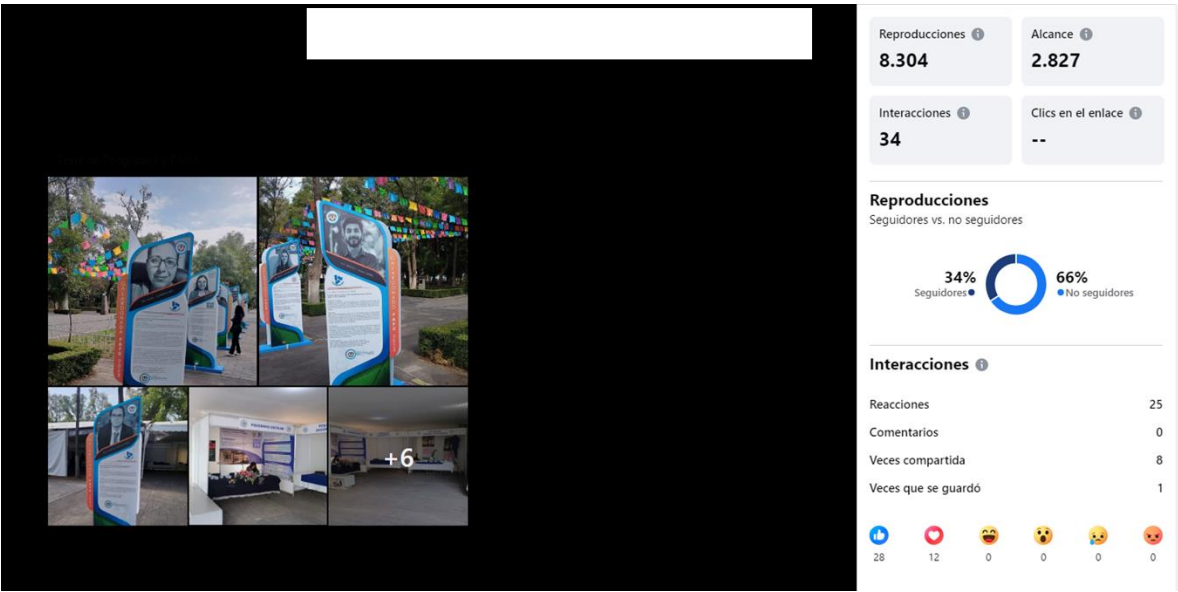


Figura 12. Estadísticas Redes Sociales CIESTAAM.

También se tiene una cuenta de X (@CIESTAAM_UACH) como otro medio de difusión y divulgación del quehacer académico y social que se realiza en el Centro.

4.3.10 Unidad de Producción Digital (UPD)

Desde el año 2015, el CIESTAAM cuenta con una Unidad de Producción Digital (UPD), con capacidad de realizar diseño, impresión, producción y edición de material audiovisual, así como equipo para streaming. Durante el periodo de abril de 2024 a enero 2025 destacan las siguientes actividades desarrolladas la UPD:

Cuadro 5. Productividad de la Unidad de Producción Digital del CIESTAAM: diseño y video (abril de 2024 a enero 2025)

Impresión de carteles	Diseño	Cantidad	Proceso
	Cartel Posgrado: Avances de Seminarios de Investigación	48	Publicado
	Cartel CEDOC: Información sobre adquisición de materiales	10	Publicado
	Cartel Conferencia: Seminarios Primavera, otoño e Invierno	15	Publicado
		TOTAL	63

Sesiones y proyectos fotográficos:	Toma de fotografías para el Archivo Fotográfico del personal académico del CIESTAAM
	Toma de fotografías a los proyectos de investigación de Alumnos del posgrado
	Continuación del Proyecto fotográfico: Árbol de las generaciones:
	Digitalización de 100 archivos fotográficos y fotos complementarias en colaboración con Fundación Chapingo

	Video		Observaciones
Producción de video	Clausura Seminario de avances de investigación-Otoño 2024-CIESTAAM	2024	Publicado en Canal de Youtube
	Factores culturales y socioeconómicos incidentes en la apropiación tecnológica digital de familias campesinas en Ixtenco, Tlaxcala. SEMINARIO DE AVANCES DE INVESTIGACIÓN - OTOÑO 2024-CIESTAAM	2024	Publicado en Canal de Youtube
	Dra. Cristina González Pérez /Mtra. Karen Guadalupe Hernández Correa: Presentación del Libro “En Clave Mujer. Filosofía, política y género, Universidad Autónoma Chapingo-CIESTAAM	2024	Publicado en Canal de Youtube
	Concurso de pintura rápida: Chapingo en un Pincel- II Jornada Internacional Riveriana, 2024.	2024	Publicado en Canal de Youtube
	Concierto de Gala con la Big Band y la Orquesta sinfónica de la Escuela de Bellas Artes de Texcoco y entrega de la Presea Marte R.Gómez, edición 2024- Universidad Autónoma Chapingo-CIESTAAM	2024	Publicado en Canal de Youtube
	Conferencia; Ing. AE Giselle Buchan Kuri: Estrategias de construcción de redes de MERCADOS ALTERNATIVOS, la experiencia del Bosque de Agua Jueves 14 de noviembre, 2024. Universidad Autónoma Chapingo-CIESTAAM	2024	Publicado en Canal de Youtube
	Conferencia; Dr. Romel Olivares Gutiérrez-Profesor investigador del CIESTAAM: La agricultura y la apertura comercial. Autosuficiencia y soberanía alimentaria. El caso del maíz amarillo- Universidad Autónoma Chapingo-CIESTAAM	2024	Publicado en Canal de Youtube
	Grabación y transmisión de todas las actividades del 1er Congreso Internacional 2024: Los Costos de Producción en el Sector Rural. 29 y 30 de agosto 2024	2024	Colaboración para transmisiones: 1er Congreso Internacional 2024: Los Costos de Producción en el Sector Rural. 29 y 30 de agosto 2024. CIESTAAM y Zootecnia
Grabaciones en campo:	Salida a Universidad Autónoma del Estado de México (Chimalhuacán).	2024	Salida para grabación y transmisión del Coloquio Nacional 2024: <i>Filosofía y</i>

			<i>Pensamiento Vivo de los Pueblos Originarios, 22, 23 y 24 de abril 2024</i>
	Salida a Universidad Autónoma de Tlaxcala	2024	Salida para grabación y transmisión del Coloquio Nacional 2024: Filosofía y Pensamiento Vivo de los Pueblos Originarios, 22, 23 y 24 de abril 2024
Videos elaborados no publicados en YouTube	48 videos no publicados en YouTube, integrados en el acervo digital de UPD, para: XIII Congreso Internacional de Manejo de Pastizales SOMMAP 2024, organizado por el Departamento de Zootecnia. 25 videos no publicados en YouTube, integrados en el acervo digital de UPD, para: Encuentro por los humedales, Tecocomulco Comunidad por los Humedales 2025.	2024	Archivo audiovisual de CIESTAAM
Transmisiones	27 transmisiones realizadas por la unidad de producción digital	2024	Objetivo: trasladar el conocimiento
	TOTAL DE VIDEOS EN 2024	212	

Cuadro 6. Productividad de la Unidad de Producción Digital del CIESTAAM: capacitación, difusión, colaboración y asesoría (abril de 2024 a enero 2025)

Cursos y capacitación impartida	- Taller de Lenguaje Audiovisual utilizando dispositivos móviles, dirigido a los estudiantes de 4° año de la DICIFO. - Taller de Lenguaje Audiovisual con el uso de dispositivos móviles, destinado a los alumnos de 7° año de la especialidad de Horticultura/Fitotecnia. - Curso de Producción Audiovisual para el desarrollo de la Identidad Corporativa, dirigido a los estudiantes del posgrado de CIESTAAM.	
	Historia del Arte 2: Colaboración en la coordinación, grabación y edición.	
Nuestros Agrónomos - Parte 2		

Exposiciones universitarias en la Calzada de los Agrónomos Ilustres:	El Popo: Ing. Rogelio Posadas del Río, de la ENA a la UACH
	43 de Ayotzinapa: Crimen de Estado
	EZLN

Canal de YouTube	Visitas	Nuevos suscriptores
	42,135	707

Ponencias impartidas:	VI Encuentro Internacional UEAN 2024 (Buenos Aires, Argentina). Con la ponencia: Innovación educativa: creación de materiales audiovisuales como herramienta de comunicación digital.
	Primer Encuentro Regional sobre Sitios y Personajes de la Cuenca de México 2024 (Casa del Constituyente, Texcoco, Edo. México). Con la ponencia: Creación de contenidos audiovisuales desde dispositivos móviles: una herramienta para la historia oral.

Participación y Colaboración en proyectos de CUDC	Títulos
	Segundo Coloquio Internacional Riveriano "La estética de Diego Rivera, agrarismo, ruralismo y utopía"
	Unidades de producción: capacitación y divulgación tecnológica. Producción ganadera en sede central, Estado de México y el cafetal, Oaxaca.
	Cédulas de información (Código QR) en los bustos de la calzada de los agrónomos ilustres de la UACH
	Temas selectos 2024. exposiciones universitarias en la calzada de los agrónomos ilustres
	Coloquio Nacional "filosofía y pensamiento vivo de los pueblos indígenas"

Fuente: minutario de actividades de unidad producción digital CIESTAAM

V. CONCLUSIONES

El CIESTAAM se ha consolidado a través de su política de trabajo con orientación a resultados, derivando el fortalecimiento de sus líneas de investigación, así como en la obtención de un modelo organizacional y operativo que ha aportado valor a todos los miembros del centro, es importante mencionar que, los tres programas que se imparten mantienen su reconocimiento en el Sistema Nacional de Posgrados (SNP) de la SECIHTI. Como se observa en el apartado de resultados, la eficiencia terminal es alta y satisfactoria, superior al exigido por la SECIHTI, la calidad de los egresados del centro es de gran reconocimiento, ya que ha formado perfiles que se han podido integrar al Sistema Nacional de Investigadores e Investigadoras.

En el ámbito de la investigación, el CIESTAAM cuenta con cuatro líneas consolidadas que han permitido una mayor vinculación con otros posgrados, centros de investigación e instituciones de educación superior. Estas líneas han dado lugar a productos científicos de creciente calidad, reflejados en un mejor puntaje en las evaluaciones universitarias y en el reconocimiento de los investigadores en esquemas de evaluación externos, como el Sistema Nacional de Investigadores e Investigadoras. Asimismo, la

producción científica del centro ha mostrado un incremento tanto en cantidad como en calidad, destacando la publicación de un número creciente de artículos en revistas indizadas.

La política del CIESTAAM, además de fortalecer su pertinencia a través de proyectos externos, también se enfoca en su integración dentro de la UACH mediante la participación activa de los profesores en la impartición de cursos a nivel preparatoria, licenciatura y posgrado. Asimismo, se promueve la actualización académica a través de seminarios abiertos a todos los docentes de la UACH y de conferencias enmarcadas en el Seminario General del CIESTAAM.

Como parte de su compromiso con la formación de recién egresados de la UACH, en 2024 el CIESTAAM organizó la sexta edición del Diplomado en Desarrollo de Agronegocios (DDA), en colaboración con la Fundación Chapingo, el FIRA-Banco de México y las principales instituciones financieras del sector agropecuario y rural. Este diplomado tiene como objetivo fortalecer las capacidades de los participantes para facilitar su inserción en el mercado laboral.

El compromiso y la dedicación de profesores y estudiantes han consolidado al CIESTAAM como una unidad académica de referencia, reconocida por su calidad educativa y su impacto social significativo.