



**MINUTA DE TRABAJO CORRESPONDIENTE A LA PRIMERA SESIÓN ORDINARIA DEL
COMITÉ EXTERNO DE EVALUACIÓN INSTITUCIONAL (CEEI) DEL COLEGIO DE
POSTGRADUADOS, CELEBRADA EL DÍA 30 DE ABRIL DE 2025**

Siendo las 11:00 horas del día 30 de abril de 2025, en la Sala 2 de la Unidad de
Congresos del COLPOS se reunieron:

Miembros Externos del CCEI 2025

- **Ing. Marco Antonio Galindo Olguín**, Director de Estudios Económicos del Consejo Nacional Agropecuario (CNA).
- **Dr. Felipe de Jesús Legorreta Padilla**, Titular de la Unidad de Apoyo Técnico del Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias. (INIFAP).
- **Mtra. Mirta Monteagudo Vilchis**, Directora General Adjunta de Propiedad Industrial (IMPI).
- **Lcdo. Pedro Priego Pozos**, Responsable de Asuntos Públicos y de Gobierno de Centro Internacional de Mejoramiento de Maíz Y Trigo en América Latina (CIMMYT).
- **Ing. Ulises Arroyo Vázquez**, Agente del FIRA en Texcoco, Fideicomisos Instituidos en Relación con la Agricultura (FIRA).
- **Dr. Leobigildo Córdova Téllez**, Titular del Servicio Nacional de Inspección y Certificación de Semillas (SNICS).
- **Dra. Verónica Pérez Cerecedo**, Coordinadora del Área de Bioeconomía del Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA) en México.
- **Dra. María Angélica Quintero Peralta**, Directora de Recuperación de Saberes e Innovación de la Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural (SADER).
- **Dr. Alejandro Espinosa Calderón**, Secretario Ejecutivo de la CIBIOGEM, Secretaria de Ciencias, Humanidades, Tecnología e Innovación (SECIHTI).
- **M.C. José Manuel Gutiérrez Ruelas**, Director de Protección Fitosanitaria, Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria (SENASICA).

Handwritten signature





- **M.C. Noé López Martínez**, Director General Académico, Universidad Autónoma Chapingo (UACH).
- **Mtra. Marisol Bacilio Peña**, Jefa de Proyecto B de la Secretaría Particular de Dirección General, Consejo Mexiquense de Ciencia y Tecnología (COMECYT).
- **Lic. Víctor Manuel Vanegas Tapia**, Director General de Vinculación y Estrategias de Programas de Desarrollo Rural.
- **Ing. Diego Segura Gómez**, Coordinador de la Estrategia Institucional, SECRETARÍA DEL BIENESTAR

Por el Colegio de Postgraduados (COLPOS):

- **Dr. Mauricio Iván Andrade Luna**, Director General Interino.
- **Dr. José Abel López Buenfil**, Encargado de la Atención de los Asuntos de la Secretaría Académica.
- **Dr. Juan Carlos Moreno Seceña**, Director de Educación.
- **Dr. Ezequiel Arvizu Barrón**, Director de Vinculación.

Invitados (as) Especiales

- **Dra. Reyna Isabel Rojas Martínez**, Responsable de las Funciones de Directora del Campus Montecillo.
- **Dra. Teresa Margarita González Martínez**, Subdirectora de Educación del Campus Montecillo.
- **Dra. Antonia Macedo Cruz**, Subdirectora de Investigación del Campus Montecillo.
- **Dr. Amalio Santacruz Varela**, Subdirector de Vinculación del Campus Montecillo

De conformidad con la convocatoria emitida el 29 de marzo del presente año para el desahogo del siguiente:





ORDEN DEL DÍA

1. Registro de Asistencia
2. Desayuno
3. Declaración del Quórum Legal
4. Bienvenida y presentación de integrantes del Comité e invitados (as) especiales por parte del Dr. Mauricio Iván Andrade Luna, Director General Interino del COLPOS.
5. Dinámica de la evaluación del CEEI 2025 por el Dr. José Abel López Buenfil, Encargado de la atención de los asuntos de la Secretaría Académica del COLPOS.
6. Presentación de resultados del CAR, MIR, PI y logros obtenidos en el año 2024 de la Dirección de Educación por el Dr. Juan Carlos Moreno Seceña.
7. Presentación de resultados del CAR, MIR, PI y logros obtenidos en el año 2024 de la Dirección de Investigación por el Dr. José Abel López Buenfil.
8. Presentación de resultados del CAR, MIR, PI y logros obtenidos en el año 2024 de la Dirección de Vinculación por el Dr. Ezequiel Arvizu Barrón.
9. Presentación de Casos de Éxito por el Dr. Mauricio Iván Andrade Luna, Director General Interino del COLPOS.
10. Presentación de los resultados de la Evaluación del CEE de los Campus del COLPOS por el Dr. Juan Carlos Moreno Seceña, Director de Educación del COLPOS.
11. Entrega de fichas de Evaluación por parte de los integrantes del CEEI.
12. Seguimiento a las recomendaciones del CEEI 2024, por el Dr. Ezequiel Arvizu barrón, Director de Vinculación del COLPOS.
13. Comentarios y sugerencias de los miembros del CEEI 2025, coordinado por el Dr. José Abel López Buenfil, Encargado de la atención de los asuntos de la Secretaría Académica del COLPOS.
14. Nombramiento de un representante para asistir a la Reunión de la H. Junta Directiva.
15. Firma de la Minuta correspondiente a la Reunión.
16. Clausura.

ASU
11/11



(Handwritten signatures and scribbles in blue ink)



APERTURA DE LA REUNIÓN

REGISTRO DE ASISTENCIA Y DECLARACIÓN DE QUÓRUM LEGAL.

Para el desarrollo de esta sesión, se contó con 14 evaluadores, así como 4 integrantes internos, mismos que conforman el Comité Externo de Evaluación Institucional, por lo que se declaró la existencia de quórum legal, estableciéndose que los acuerdos que en la reunión se tomen, son válidos y obligatorios. Además, se contó con la asistencia de 4 invitados especiales.

BIENVENIDA Y PRESENTACIÓN DE INTEGRANTES DEL COMITÉ E INVITADOS (AS) ESPECIALES POR PARTE DEL DR. MAURICIO IVÁN ANDRADE LUNA, DIRECTOR GENERAL INTERINO DEL COLPOS

El Dr. Mauricio Iván Andrade Luna, externó el agradecimiento y la participación del Comité Externo de Evaluación Institucional y el apoyo brindado, dándole la bienvenida a cada uno de los evaluadores. Así mismo, reconoció que, gracias a este tipo de eventos y sus aportaciones, y el papel que tiene el COLPOS en el ámbito nacional para mejorar como Institución de enseñanza e investigación en ciencias agrícola. Presentó a los asistentes y agradeció su asistencia, informando los tópicos que se manejan y que van de mano para cumplir los objetivos del COLPOS así mismo los temas que se presentarán en este Comité Externo de Evaluación Institucional.

DINÁMICA DE LA EVALUACIÓN DEL CEEI 2025 POR PARTE DEL DR. JOSÉ ABEL LÓPEZ BUENFIL, ENCARGADO DE LA ATENCIÓN DE LOS ASUNTOS DE LA SECRETARÍA ACADÉMICA DEL COLPOS.

El Dr. José Abel López Buenfil, dio la bienvenida a los asistentes, mencionando la dinámica que se llevara a cabo y relatando la información que presentarán las Áreas sustantivas del COLPOS, Hace mención de los indicadores que se presentarán CAR, MIR y PI, Hace





mención sobre las cédulas de evaluación y su manera de calificar y hace énfasis en las recomendaciones que serán muy importantes para el COLPOS.

Hace referencia a las actividades del COLPOS relacionadas con la visión y Misión del Colegio de Postgraduados.

PRESENTACIÓN DE RESULTADOS DEL CONVENIO DE ADMINISTRACIÓN POR RESULTADOS (CAR), MATRIZ DE INDICADORES PARA RESULTADOS (MIR), PROGRAMA INSTITUCIONAL (PI) Y LOGROS OBTENIDOS EN EL AÑO 2024 DE LA DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN POR EL DR. JUAN CARLOS MORENO SECEÑA.

El Dr. Juan Carlos Moreno Seceña, Director de Educación del COLPOS, inició exponiendo a las y los integrantes del CEEI los resultados y logros de cada indicador del Convenio de Administración por Resultados (CAR), de la Matriz de Indicadores por Resultados (MIR) y del Programa Institucional (PI) del área sustantiva de Educación del COLPOS.

Durante la exposición se utilizó material de apoyo visual para la presentación y un mejor entendimiento de estos, a continuación, se presenta el material utilizado:

ASV
1/17

[Handwritten signatures and scribbles]





**EVALUACIÓN DEL CONVENIO DE ADMINISTRACIÓN POR RESULTADOS
(CAR) 2024.**

OBJETIVO ESTRATÉGICO 1				
Educar y formar personas creativas, innovadoras y con sentido humanista que atiendan las necesidades agroalimentarias de la sociedad en un contexto de desarrollo sustentable.				
ESTRATEGIA				
Aprovechar eficientemente los recursos intelectuales y materiales de la Institución a través de programas específicos que permitan desarrollar nuevas prácticas educativas y generar ideas dirigidas al mejoramiento de la calidad educativa del COLPOS.				
COLEGIO DE POSTGRADUADOS				
Indicador	Meta 2023	Logro 2023	Meta 2024	Logro 2024
1. Número de estudiantes vigentes en la oferta educativa del Colegio de Postgraduados				
Total de estudiantes vigentes	1,820	1,824	1,820	1,793
/ Total de estudiantes vigentes en el año n ⁻¹	1,800	1,800	1,800	1,800
Porcentaje	101.11%	101.33%	101.11%	99.61%
Logro / Meta (% de cumplimiento)	100.22%		98.52%	

NOTA AL CIERRE 2024: En este indicador se incluyen estudiantes atendidos y vigentes, dentro de las categorías: Doctorado en Ciencias modalidad escolarizado, Doctorado en Ciencias modalidad por Investigación, Maestría en Ciencias, Maestría Profesionalizante, Maestría Tecnológica, Especialidad, Diplomados, y estudiantes especiales (Residencia, Experiencia Profesional y Estancia Profesional).

4/4

ASU

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



[Handwritten signature]

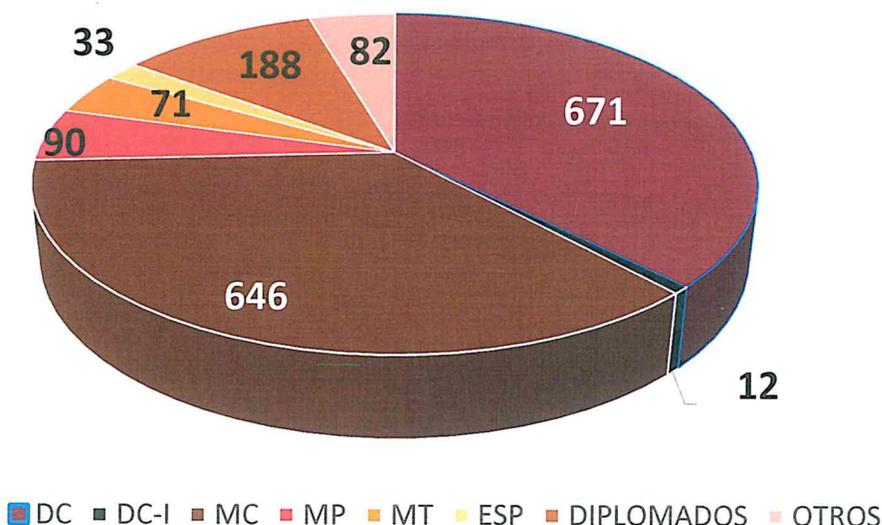
[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



La matrícula total de estudiantes vigentes en programas reconocidos por el SNP ascendió a 1,440 de los cuales: 33 están inscritos en Especialidad, 90 en Maestrías Profesionalizantes, 646 están inscritos en Maestrías en Ciencias y 671 en Doctorados en Ciencias. Además, a esta cifra se suman 12 estudiantes del Doctorado por Investigación y 71 de la Maestría Tecnológica. Asimismo, se incluyen estudiantes de otras instituciones inscritos en cursos del COLPOS o que realizan estancias o residencias profesionales, alcanzando un total de 1,793 estudiantes matriculados en los siete campus.

Matricula Vigente en 2024 del Colegio de Postgraduados



Población de estudiantes vigentes (1793) y atendidos en el año 2024, en programas de: Doctorado en Ciencias (DC), Maestría en Ciencias (MC), y Profesionalizantes (MP), Especialidad (ESP) con reconocimiento en el SNP del CONAHCYT, así como otras ofertas educativas tales como: Doctorado en Ciencias por Investigación (DC-I) y Maestrías Tecnológicas (MT) con reconocimiento en la DGP-SEP y atención de Otros estudiantes.

Fuente: Área de Servicios Académicos.





OBJETIVO ESTRATÉGICO 1				
Educar y formar personas creativas, innovadoras y con sentido humanista que atiendan las necesidades agroalimentarias de la sociedad en un contexto de desarrollo sustentable.				
ESTRATEGIA				
Mantener y fortalecer programas de posgrado con altos estándares de calidad que tengan congruencia con la visión y misión institucional, el convenio de administración por resultados y la política nacional de Posgrado, asegurando su ingreso y permanencia en el Padrón Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC) del CONAHCYT.				
COLEGIO DE POSTGRADUADOS				
Indicador	Meta 2023	Logro 2023	Meta 2024	Logro 2024
2. Eficiencia Terminal en Programas de Maestría en Ciencias y Maestría Profesionalizante				
Número de estudiantes de Maestría en Ciencias y Maestría Profesionalizante que se graduaron *.	118	163	118	183
/ Número de estudiantes de Maestría en Ciencias por año de ingreso *.	235	235	235	235
Porcentaje	50.21%	69.36%	50.21%	77.87%
Logro / Meta (% de Cumplimiento)	138.14%		155.08%	

NOTA*: Con la nueva Ley General en Materia de Humanidades, Ciencias, Tecnologías e Innovación (LGHCTI) del Consejo Nacional de Humanidades, Ciencias y Tecnologías (CONAHCYT), la eficiencia terminal en tiempo y forma deja de ser un indicador que medir, por lo que se reporta a partir de este ejercicio sólo el número de estudiantes graduados.

NOTA AL CIERRE 2024: Se reporta un total de 183 graduados en programas de Maestría. De estos, 162 estudiantes completaron sus estudios en un plazo de 30 meses o menos, lo que representa un 88.52% del total de graduados $[(162/183) * 100]$, siendo 21 alumnos los que solicitaron tiempo extraordinario.





OBJETIVO ESTRATÉGICO 1

Educar y formar personas creativas, innovadoras y con sentido humanista que atiendan las necesidades agroalimentarias de la sociedad en un contexto de desarrollo sustentable.

ESTRATEGIA

Mantener y fortalecer programas de posgrado con altos estándares de calidad que tengan congruencia con la visión y misión institucional, el convenio de administración por resultados y la política nacional de Posgrado, asegurando su ingreso y permanencia en el entonces Padrón Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC) del CONAHCYT, ahora Sistema Nacional de Posgrado (SNP) del CONAHCYT.

COLEGIO DE POSTGRADUADOS

Indicador	Meta 2023	Logro 2023	Meta 2024	Logro 2024
3. Eficiencia Terminal en Programas de Doctorado en Ciencias				
Número de estudiantes de Doctorado en Ciencias que se gradúan en 54 meses o menos	63	73	63	81
/ Número de estudiantes de Doctorado en Ciencias por año de Ingreso	125	125	125	125
Porcentaje	50.40%	58.40%	50.40%	64.80%
Logro / Meta (% de Cumplimiento)	115.87%		128.57%	

NOTA AL CIERRE 2024: Se ha registrado la graduación de 81 estudiantes en los programas de Doctorado, de los cuales 52 concluyeron sus estudios en un plazo de 54 meses o menos, lo que equivale al 64.19% del total de graduados.





**EVALUACIÓN DE LA MATRIZ DE INDICADORES PARA RESULTADOS (MIR)
2024.**

Matriz de Indicadores por Resultados 2024							
Programa: E-001 Desarrollo, aplicación de programas educativos e investigación en materia agroalimentaria							
Nivel de Indicador	Nombre del Indicador	Meta 2024 Fórmula	Meta 2024	Logro 31/12/2024 Fórmula	Logro 31/12/2024	Avance 31/12/2024 Logro/Meta	% de Cumplimiento
Propósito	P.1.2. Porcentaje de graduados en los programas pertenecientes al SNP-CONACYT (Sistema Nacional de Posgrado), con calificación igual o superior a 9.0.	$(255/255)*100$	100.00%	$(253/255)*100$	99.22%	99.22%/100.00%	99.22%

ASV 4/8

Handwritten signatures and initials in blue ink, including 'ASV', '4/8', 'AC', 'J', 'per', and others.





EVALUACIÓN DEL PROGRAMA INSTITUCIONAL (PI) 2024.

Programa Institucional 2024								
Nivel de Indicador	Nombre del Indicador	Meta 2024 Fórmula	Meta 2024	Logro 31/12/2024	Avance 31/12/2024 Fórmula	Avance 31/12/2024	Cumplimiento 31/12/2024 Logro/Meta	% de Cumplimiento
Meta para el bienestar	1.1 Tasa de variación de profesionistas graduados en los sectores agropecuario, acuícola y forestal.	$((389/338)-1)100$	15.09%	279	$((279/338)-1)100$	-17.46%	82.54%/115.09%	71.72%
		$(389/338)*100$	115.09%		$(279/338)*100$	82.54%		
Parámetro	1.2 Eficiencia terminal en Programas de Maestría en Ciencias y Maestría Profesionalizante.	$(122/235)*100$	51.91%	183	$(183/235)*100$	77.87%	77.87%/51.91%	150.00%
Parámetro	1.3 Eficiencia Terminal en Programas de Doctorado en Ciencias.	$(65/125)*100$	0.52 (52.00%)	81	$(81/125)*100$	64.80%	64.80%/52.00%	124.62%

Handwritten signatures and initials in blue ink are scattered across the bottom half of the page, including a large signature on the left and several smaller ones on the right.





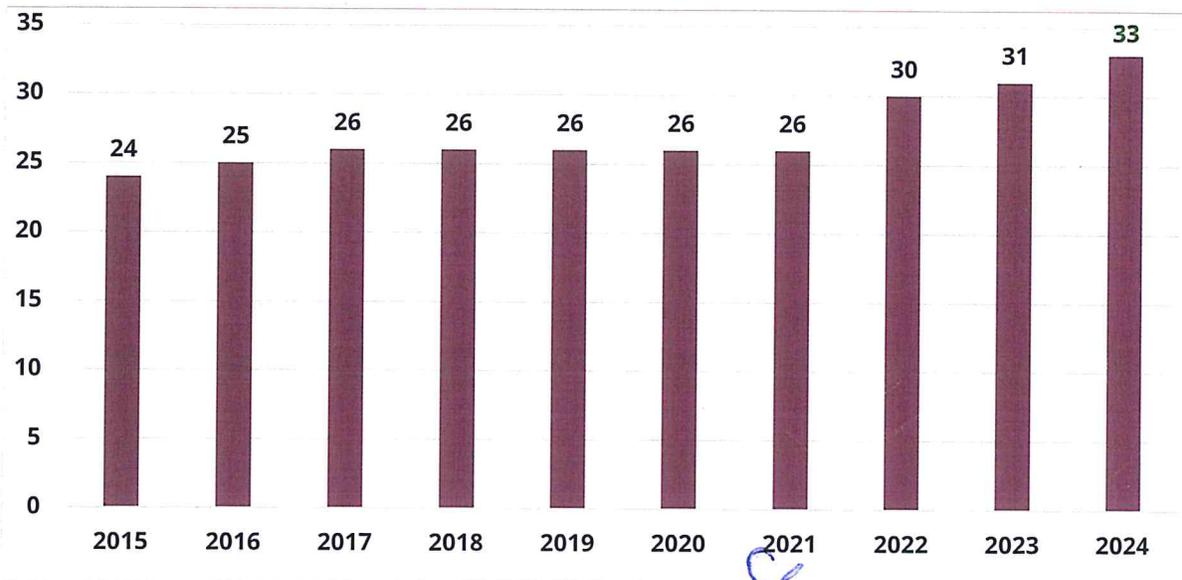
LOGROS EN EDUCACIÓN

5.4.1. La oferta educativa de Posgrado

El COLPOS en 2024 ofertó 37 Programas (1 Especialidad, 2 Maestrías Tecnológicas, 1 Maestría Interinstitucional, 3 Maestrías Profesionalizantes, 16 Maestrías en Ciencias, 13 Doctorados en Ciencias y 1 Doctorado en Ciencias por Investigación) sin embargo, para efectos del presente informe sólo se reportará lo relacionado con Programas elegibles en el SNP del CONAHCYT (33 programas: 13 Doctorados, 19 Maestrías y 1 Especialidad).

En 2024, se crearon tres programas nuevos: Maestría en Ciencias en Manejo Sustentable de recursos Faunísticos y Maestría y Doctorado en Ciencias en el Manejo Sustentable de Recursos Filogenéticos, éstos dos últimos se encuentran elegibles en el Sistema Nacional de Posgrado (SNP) del CONAHCYT, por lo que la oferta de Programas de Posgrado del COLPOS, pasó de 31 a 33 programas (26 en Categoría 1 y 7 en Categoría 3).

Histórico de programas del COLPOS elegibles en el CONAHCYT.





Los 33 Programas de Posgrado, elegibles fueron observados por parte del SNP, considerando aspectos como pertinencia educativa, capacidad de atención Profesor/Estudiantes (= o < a 1:5), porcentaje de profesores y profesoras en el SNII, el NO cobro de Colegiaturas, y otros aspectos que considera el Sistema de Evaluación y Acreditación de la Educación Superior en el ámbito de Posgrado (SEAES).

Programas elegibles del COLPOS en el SNP

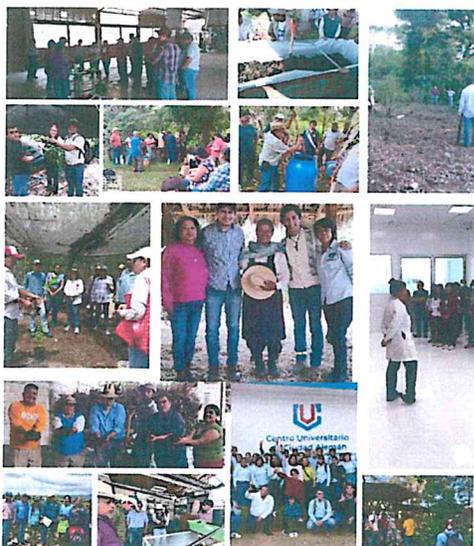
CAMPUS	PROGRAMAS DE MAESTRIA ELEGIBLES EN EL SNP	CATEGORÍA SNP
CAMPECHE	BIOPORSPECCIÓN Y SUSTENTABILIDAD AGRÍCOLA EN EL TRÓPICO	3
CÓRDOBA	INNOVACIÓN AGROALIMENTARIA SUSTENTABLE	1
	PAISAJE Y TURISMO RURAL	3
MONTECILLO	AGROECOLOGÍA Y SUSTENTABILIDAD	3
	BÓTANICA	1
	CIENCIAS FORESTALES	1
	EDAFOLOGÍA	1
	FITOSANIDAD	1
	HIDROCIENCIAS	1
	RECURSOS GENÉTICOS Y PRODUCTIVIDAD	1
	SOCIOECONOMÍA, ESTADÍSTICA E INFORMÁTICA	1
	DESARROLLO SUSTENTABLE DE REGIONES INDÍGENAS	3
PUEBLA	ESTRATEGIAS PARA EL DESARROLLO AGRÍCOLA REGIONAL	1
	GESTIÓN DEL DESARROLLO SOCIAL	1
	MANEJO SOSTENIBLE DE RECURSOS FITOGENÉTICOS	1
	MANEJO SOSTENIBLE DE LA FRUTICULTURA FAMILIAR	3
SAN LUIS POTOSÍ	INNOVACIÓN EN MANEJO DE RECURSOS NATURALES	1
TABASCO	PRODUCCIÓN AGROALIMENTARIA EN EL TRÓPICO	3
VERACRUZ	AGROECOSISTEMAS TROPICALES	1
CAMPUS	PROGRAMAS DE DOCTORADO ELEGIBLES EN EL SNP	CATEGORÍA SNP
CÓRDOBA	INNOVACIÓN AGROALIMENTARIA SUSTENTABLE	1
MONTECILLO	BOTÁNICA	1
	CIENCIAS FORESTALES	1
	EDAFOLOGÍA	1
	FITOSANIDAD	1
	HIDROCIENCIAS	1
	RECURSOS GENÉTICOS Y PRODUCTIVIDAD	1
	SOCIOECONOMÍA, ESTADÍSTICA E INFORMÁTICA	1
PUEBLA	ESTRATEGIAS PARA EL DESARROLLO AGRÍCOLA REGIONAL	1
	MANEJO SOSTENIBLE DE RECURSOS FITOGENÉTICOS	1
SAN LUIS POTOSÍ	INNOVACIÓN EN MANEJO DE RECURSOS NATURALES	1
TABASCO	CIENCIAS AGRÍCOLAS EN EL TRÓPICO	1
VERACRUZ	AGROECOSISTEMAS FORESTALES	1
CAMPUS	PROGRAMA DE ESPECIALIDAD ELEGIBLE EN EL SNP	CATEGORÍA SNP
CÓRDOBA	INNOVACIÓN DE LA PRODUCCIÓN AGROALIMENTARIA CON ENFOQUE EN DESARROLLO SOCIAL (A DISTANCIA)	3





A pesar de contar con 7 programas en categoría 3, el COLPOS realizó las gestiones para que todas y todos sus estudiantes gozaran de una beca, lo cual así sucedió logrando formalizar 395 becas para el año lectivo 2024.

5.4.2. Retribución social de las y los estudiantes



La actividad de retribución social es una actividad que realizan las y los estudiantes a fin de contribuir con la sociedad, así mismo; aporta al criterio de responsabilidad social de los Programas de Posgrado que evalúa el SEAES, además propicia la reflexión y conciencia sobre el compromiso ético de las becarias y los becarios sobre el apoyo que reciben gracias a las aportaciones de la sociedad mexicana, para su formación.

En 2024 el COLPOS registró un total de **2579 Actividades** de Retribución Social realizadas por las y los estudiantes reportadas por Campus según el Cuadro siguiente.

Actividades de retribución social exitosas del COLPOS en 2024.

Campus	Número de actividades	Dos actividades destacadas por Campus en 2024
Campeche	43	1)Taller con productores sobre buenas prácticas en la producción primaria de miel dirigida a productores apícolas de Champotón. 2)Talleres de Capacitación en la producción de lombricomposta a productores del programa sembrando vida en comunidades de Champotón.
Córdoba	340	1)Taller de asesoramiento a pequeños productores de las Altas Montañas Tequila para la utilización de bacterias de crecimiento vegetal. 2) Agentes polinizadores a 5to grado. Escuela Indígena 5 de febrero Cotlajapa, Tequila, Veracruz.
Montecillo	1839	1)Diplomado: "Manejo sustentable del Agroecosistema chinampero de Xochimilco" bajo el modelo de Escuela Campesina. 2)2do. Foro de Agronegocios y Agroboutique, COLPOS 2024.

ASV 17A



Handwritten signatures and marks in blue ink.



Puebla	112	1) Medios de vida e inseguridad alimentaria en tres comunidades indígenas del Municipio de Zacapoaxtla Puebla. 2) Fermentación controlada y beneficio húmedo y seco para la obtención de cafés de especialidad en la comunidad de Loma Bonita Puebla.
San Luis Potosí	108	1) Conversatorio: Avances en investigación en el Rancho el Dorado Tolimán, Querétaro. 2) La importancia de las medidas zoométricas en ovinos para el conocimiento de razas locales.
Tabasco	87	1) "Manejo Forestal Comunitario en Manglares en la UMA "La solución somos todos", Paraíso, Tabasco. 2) Relevo generacional en las familias productoras de Cacao en Miahuatlán, Cunduacán, Tabasco.
Veracruz	54	1) Taller teórico vivencial "la construcción sociocultural en las y los jóvenes" 2) Identificación de las necesidades e intereses de las mujeres en el municipio de Tomatlán Veracruz.

Las anteriores actividades tuvieron un impacto directo a una población atendida de 38,685 personas aproximadamente.

5.4.3. Movilidad Académica

Del Interior al exterior. Se dio seguimiento a la incorporación de ocho en el Subprograma de Formación de Profesores Investigadores (SFPI), para iniciar o concluir sus estudios Doctorales. Así mismo, se logró la participación de ocho académicos profesores en programas de movilidad para el fortalecimiento a los posgrados a través de su internacionalización, el intercambio cultural, intercambio académico, y sobre todo en la formación de grupos de académicos.

Como parte de la movilidad del exterior al interior, en 2024 se registró movilidad a través de estancias de Profesores externos correspondientes al Programa de Estancias Postdoctorales en sus tres convocatorias y estancias sabáticas, ambas financiadas por el entonces CONAHCYT. El total de estancias atendidas del exterior al COLPOS fue de 78, tal como se describe en el Cuadro siguiente.

ASV 47

[Handwritten signatures and scribbles in blue ink]





Movilidad del exterior hacia el Colegio de Postgraduados a través del programa de estancias posdoctorales financiadas por CONAHCYT

CAMPUS	(C1) Estancias Posdoctorales Por México	(C2) Estancias Posdoctorales por México	(C3) Estancias Posdoctorales por México	TOTAL
Campeche	2	1	0	3
Córdoba	8	0	1	9
Montecillo	27	4	15	46
Puebla	7	2	0	9
Tabasco	5	0	0	5
Veracruz	4	1	1	6
Total	53	8	17	78

5.4.4. Comité Técnico de Educación (CTedu)

El CTedu está conformado por 7 Encargados de los asuntos de la Subdirección de Educación de Campus (Córdoba, Campeche, Montecillo, Puebla, San Luis Potosí, Tabasco y Veracruz), y por el Director de Educación. Durante el año se realizaron 11 reuniones, una reunión mensual, exceptuando el mes de agosto que coincide con el periodo vacacional. Durante esas sesiones se abordaron temas como los que a continuación se enlistan:

- Determinación del plan institucional de capacitación para Profesores 2024.
- Informe de evaluación de indicadores PTCI y PTAR, 2024.
- Seguimiento a los indicadores de desempeño CAR y MIR, 2024.
- Atención y seguimiento a procesos del Doctorado en Ciencias por Investigación.
- Seguimiento a postulaciones de becas 2024 para los diferentes programas de posgrado en los periodos Enero y septiembre 2024.
- Análisis de la propuesta del Reglamento de Actividades Académicas 2024.
- Seguimiento a actividades de actualización de planes y programas de estudio.
- Valoración de solicitudes de nuevos programas de posgrado.
- Reuniones de trabajo para actualización de diferente normatividad: Manuales de ingreso, seguimiento y egreso de estudiantes.
- Seguimiento al proceso de evaluación cuatrimestral de cursos que se ofrecen en la malla curricular de los programas de posgrado del COLPOS.

ASV

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



[Multiple handwritten signatures and marks]



- Seguimiento a la trayectoria de las y los estudiantes a fin de dar cabal cumplimiento a su proceso de graduación.
- Planeación para atender los criterios de elegibilidad de los programas en el SNP del CONAHCYT y la atención de los criterios del SEAES_Posgrado de la SEP.

5.4.5. Otras actividades



Como parte de la Ley General en materia de Humanidades, Ciencias, Tecnologías e Innovación, así como la Política Nacional de Evaluación y Acreditación de la Educación Superior, la institución promueve diversas actividades como: El arte, el Deporte, el Patriotismo, la Inclusión social a través de la promoción y vocación científica en estudiantes de niveles de preescolar hasta bachilleres, se promueve la Innovación y la excelencia de sus programas educativos a través de la evaluación constante de sus cursos, se promueve la interculturalidad a través del fomento de la movilidad nacional e internacional de sus estudiantes y profesores, así como la equidad de género.

Handwritten signature



Handwritten signature

Handwritten signature



PRESENTACIÓN DE RESULTADOS DEL CONVENIO DE ADMINISTRACIÓN POR RESULTADOS (CAR), MATRIZ DE INDICADORES PARA RESULTADOS (MIR), PROGRAMA INSTITUCIONAL (PI) Y LOGROS OBTENIDOS EN EL AÑO 2024 DE LA DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN POR EL DR. JOSÉ ABEL LÓPEZ BUENFIL.

Continuando con la presentación el Dr. José Abel López Buenfil, Director de Investigación del COLPOS expuso los resultados y logros de cada indicador del Convenio de Administración por Resultados (CAR), de la Matriz de Indicadores por Resultados (MIR) y del Programa Institucional (PI) del área sustantiva de Investigación del COLPOS.

Durante la exposición se utilizó material de apoyo visual para la presentación y un mejor entendimiento de estos, a continuación, se presenta el material utilizado:

EVALUACIÓN DEL CONVENIO DE ADMINISTRACIÓN POR RESULTADOS (CAR) 2024.

OBJETIVO ESTRATÉGICO 2				
Realizar investigación científica y desarrollo tecnológico pertinente para el manejo sustentable de los recursos naturales y la producción de alimentos nutritivos e inocuos y de otros bienes y servicios.				
ESTRATEGIA				
Fomentar la participación de los académicos en Redes científicas (Nacionales e Internacionales) que fortalezcan la investigación que realiza el COLPOS, permitan el intercambio libre de ideas, oportunidades conjuntas de financiamiento, de colaboración interinstitucional y que reconozcan tendencias emergentes en varias escalas: mundial, nacional y regional.				
COLEGIO DE POSTGRADUADOS				
Indicador	Meta 2023	Logro 2023	Meta 2024	Logro 2024
4. Miembros del CP con reconocimiento del SNI, que realizan investigación en el sector agropecuario				
Número de Profesores Investigadores y Cátedras CONAHCYT en el SNI	260	350	260	345
Número de Profesores Investigadores y Cátedras CONAHCYT (n ¹)	460	460	460	460
Porcentaje	56.52%	76.09%	56.52%	75.00%
Logro / Meta (% de cumplimiento)	134.62%		132.69%	



(Handwritten signatures and marks)



OBJETIVO ESTRATÉGICO 2

Realizar investigación científica y desarrollo tecnológico pertinente para el manejo sustentable de los recursos naturales y la producción de alimentos nutritivos e inocuos y de otros bienes y servicios

ESTRATEGIA

Promover la generación de conocimiento efectivo, cuyos productos tengan un impacto nacional o regional, que coadyuven al bienestar de la sociedad a través de la innovación y que puedan ser utilizados en los programas de educación de la institución.

COLEGIO DE POSTGRADUADOS

Indicador	Meta 2023	Logro 2023	Meta 2024	Logro 2024
5. Generación de conocimiento científico				
Número de publicaciones arbitradas JCR y CONAHCYT	400	561	400	608
Número de profesores investigadores y Cátedras CONAHCYT adscritos al SNII	258	258	258	258
Número de artículos científicos por profesor en el SNII	155%	217%	155%	236%
Logro / Meta (% de Cumplimiento)	140%		152%	

Handwritten signatures and marks in blue ink, including a large signature on the left and several smaller ones scattered across the bottom half of the page.





Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

OBJETIVO ESTRATÉGICO 2

Realizar investigación científica y desarrollo tecnológico pertinente para el manejo sustentable de los recursos naturales y la producción de alimentos nutritivos e inocuos y de otros bienes y servicios.

ESTRATEGIA

Promover la difusión científica del conocimiento generado por la investigación, así como la divulgación y extensión innovadora de sus resultados para usuarios, agentes gubernamentales y público en general.

COLEGIO DE POSTGRADUADOS

Indicador	Meta 2023	Logro 2023	Meta 2024	Logro 2024
6. Generación de conocimiento de divulgación				
Número de libros, capítulos de libros y publicaciones en revistas con comité editorial (que no sean JCR y CONAHCYT)	325	340	325	261
Número de profesores investigadores y Cátedras CONAHCYT	460	460	460	460
Número de publicaciones por profesor investigador	71%	74%	71%	57%
Logro / Meta (% de Cumplimiento)	105%		80%	

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature



Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature



**EVALUACIÓN DE LA MATRIZ DE INDICADORES PARA RESULTADOS (MIR)
2024.**

Matriz de Indicadores por Resultados 2024							
Programa: E-001 Desarrollo, aplicación de programas educativos e investigación en materia agroalimentaria							
Nivel de Indicador	Nombre del Indicador	Meta 2024 Fórmula	Meta 2024	Logro 31/12/2024 Fórmula	Logro 31/12/2024	Avance 31/12/2024 Logro/Meta	% de Cumplimiento
Componente	C1. Porcentaje de proyectos de investigación de las LGAC-CP.	$(311/323)*100$	96.28%	$(368/323)*100$	113.93%	113.93%/96.28%	118.33%
Actividad	A1.C1. Porcentaje de artículos de investigación publicados en revistas con Comité Editorial.	$(670/670)*100$	100.00%	$(765/670)*100$	114.18%	114.18%/100.00%	114.18%

ASV 1/17



Handwritten signatures and initials in blue ink, including 'ASV', 'CE', and various illegible signatures.



EVALUACIÓN DEL PROGRAMA INSTITUCIONAL (PI) 2024.

Programa Institucional 2024								
Nivel de Indicador	Nombre del Indicador	Meta 2024 Fórmula	Meta 2024	Logro 31/12/2024	Avance 31/12/2024 Fórmula	Avance 31/12/2024	Cumplimiento 31/12/2024 Logro/Meta	% de Cumplimiento
Meta para el bienestar	2.1 Proyectos de investigación en LGAC.	$(298/323)*100$	92.26%	368	$(368/323)*100$	113.93%	113.93%/92.26%	123.49%
Parámetro	2.2 Generación de conocimiento científico y de divulgación.	$(670/687)*100$	97.53%	765	$(765/687)*100$	111.35%	111.35%/97.53%	114.18%
Parámetro	2.3 Académicos del COLPOS miembros del Sistema Nacional de Investigadores.	$(305/460)*100$	66.30%	345	$(345/460)*100$	75.00%	75.00%/66.30%	113.11%

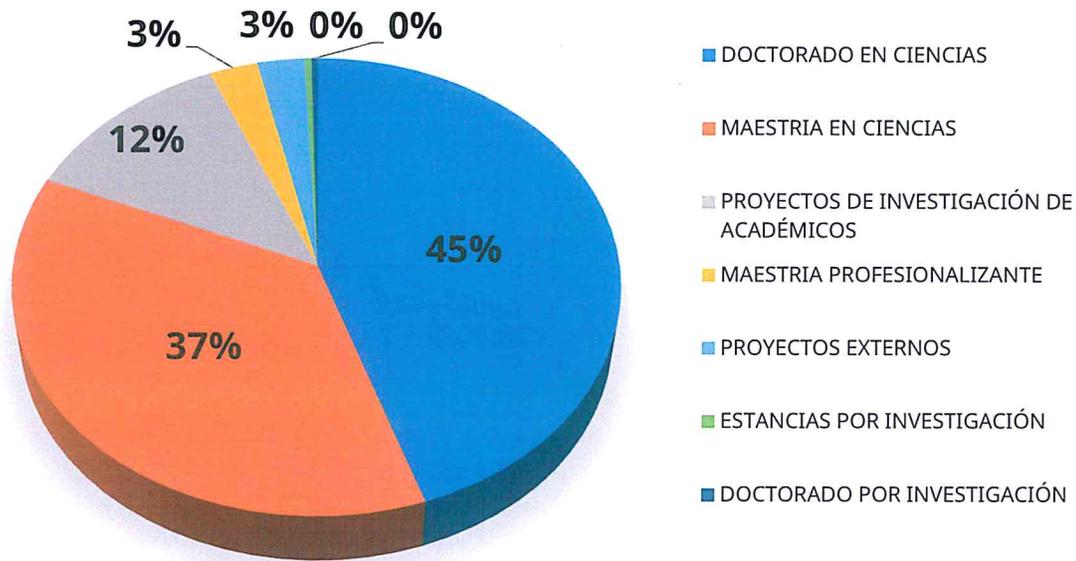


Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature on the left and several smaller ones on the right.



LOGROS EN INVESTIGACIÓN

En lo correspondiente al año 2024, se registraron 1,355 Proyectos de Investigación, los cuales corresponden a investigaciones en desarrollo y en fase de registro, relacionadas con Estudiantes de Posgrado (45% (606) corresponden a investigaciones de alumnos de Doctorado en Ciencias, 0.4% (5) Estancias por investigación, el 37% (496) a investigaciones de estudiantes de Maestría en Ciencias, el 3% (38) a estudiantes de Maestría Profesionalizante y el 0.4% (6) a Estancias de Investigación, y finalmente el 12% (167) que corresponde a Proyectos de Investigación de académicas y académicos de la institución, 3% (37) proyectos externos).



Por la temática abordada, destacan en orden de importancia los Proyectos de Investigación relacionados con el Desarrollo Comunitario y Bienestar Rural, Recursos naturales agua-suelo, Cultivos Industriales, Producción Pecuaria, Hortalizas, conforme se relaciona a continuación:





Temáticas de Investigación, según su orden de importancia por número de proyecto registrado y/o en desarrollo

EJE DE INVESTIGACIÓN INSTITUCIONAL	TEMATICA DE INVESTIGACIÓN	PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN POR NÚMERO DE PROYECTOS	TEMAS QUE CONFORMAN LA TEMÁTICA
SOCIEDAD	DESARROLLO COMUNITARIO Y BIENESTAR RURAL	15.6	AGRICULTURA FAMILIAR, AGRONEGOCIOS, COMERCIALIZACION AGRICOLA, COMERCIO AGRICOLA, COMUNIDADES RURALES, DERECHO AMBIENTAL, EMPRESA FAMILIAR, EXTENSIONISMO, FUNCIONES SOCIOCULTURALES, GENERO, HUERTO ESCOLAR, HUERTO FAMILIAR, HUERTOS PERIURBANOS, MIGRACION, POLITICA PUBLICA/COMUNITARIA, RENTABILIDAD DE AGROPRODUCTOS, SALUD HUMANA, TURISMO RURAL COMUNITARIO.
MEDIO AMBIENTE	RECURSOS NATURALES AGUA - SUELO	14.2	AGUA, BIOCONTROL, BIOFERTILIZANTE, BIORREMEDIACION, CAPTURA DE CARBONO, CUENCAS, DETERMINACIONES QUIMICAS, LLUVIA, METALES, MINERIA, PAISAJE, PETROLEO, SUELO, SUSTRATO.
AGRICULTURA	CULTIVOS INDUSTRIALES	11.4	ACEITE, AGAVE, AGROINDUSTRIAS, AJONJOLI, ALGA ESPIRULINA, ALGODON, AMARANTO, ANALISIS SENSORIAL, CACAHUATE, CACAO, CAFE, CAÑA DE AZUCAR, CEBADA, CHIA, COCOTERO, ESTEVIA, JAMAICA, MORINGA, OLIVO, PALMA, PLANTAS MEDICINALES, QUÍNOA, SORGO, SOYA, VAINILLA.

ASV
117



[Handwritten signatures and marks]



AGRICULTURA	PRODUCCIÓN PECUARIA	8.6	ALFALFA, APICOLA, AVES, BOVINOS, CAPRINOS, CONEJOS, EQUINOS, FORRAJES, GANADERIA, HUEVO, OVINOS, PORCINOS.
AGRICULTURA	HORTALIZAS	7.0	AJO, BROCOLI, CALABAZA, CEBOLLA, CHAYOTE, CHILE, CHIPILIN, COL, CUCURBITACEAS, CULTIVOS TROPICALES, ESPARRAGO, FISIOLOGIA VEGETAL, HABA, HORTALIZAS, HUAZONTLE, JITOMATE, KALE, LECHUGA, NOPAL, PAPA, PEPINO, SANDIA, TOMATE DE CASCARA, TUNA, UCHUVA.
AGRICULTURA	MANEJO/TAXONOMIA/ECOLOGIA DE PLAGAS	6.8	ACAROS, BACTERIAS, HERBICIDAS, HONGOS, INSECTICIDAS, INSECTOS PLAGA, MALEZAS, MANEJO DE RESISTENCIA, NEMATODOS, PLANTAS PARASITAS, TAXONOMIA, VIROIDES, VIRUS,
AGRICULTURA	GRANOS BASICOS	6.3	ARROZ, FRIJOL, MAIZ, TRIGO.
MEDIO AMBIENTE	RECURSOS FORESTALES	6.1	ARBOLES TROPICALES, FORESTAL
AGRICULTURA	FRUTALES Y FRUTILLAS	5.8	AGUACATE, ARANDANO, CAPULIN, CIRUELA, CITRICOS, DURAZNO, FRUTILLAS, GUANABANA, HIGO, MANGO, MANZANA, MARACUYA, NOGAL, PAPAYA, PIÑA, PITAHAYA, PLÁTANO, TEJOCOTE, VID.
MEDIO AMBIENTE	TAXONOMIA/BIOLOGIA/ECOLOGIA DE PLANTAS	3.2	BAMBU, TAXONOMIA/BIOLOGIA/ECOLOGIA DE

ASV
14/1



Multiple handwritten signatures in blue ink.



			PLANTAS, CACTACEAS, FLORES, MICROPROPAGACION, ORQUIDEAS
SOCIEDAD	ESTADISTICA Y MODELADO	3.0	CIENCIA DE DATOS, ESTADISTICA Y MODELADO
MEDIO AMBIENTE	CLIMA Y ENERGIA	2.8	CAMBIO CLIMATICO, C CLIMATICO Y HUELLA HIDRICA, ENERGIAS RENOVABLES, METEREOLOGIA, PERCEPCION REMOTA, PRODUCCION DE ENERGIA
MEDIO AMBIENTE	AGROECOSISTEMAS	1.6	AGROECOSISTEMAS.
MEDIO AMBIENTE	FAUNA SILVESTRE	1.6	FAUNA SILVESTRE
AGRICULTURA	ACUACULTURA Y PESCA	1.3	BAGRE, CAMARON, LANGOSTINO, MACRO INVERTEBRADOS ACUATICOS, OSTION DE MANGLE, PESCA, PRODUCCION ACUICOLA, TILAPIA, ZARGAZO.
AGRICULTURA	RECURSOS GENETICOS PARA LA ALIMENTACION Y LA AGRICULTURA	1.3	RECURSOS GENETICOS PARA LA ALIMENTACION Y LA AGRICULTURA
MEDIO AMBIENTE	HONGOS COMESTIBLES	1.3	HONGOS COMESTIBLES.
AGRICULTURA	ORNAMENTALES	0.9	ORNAMENTALES.
AGRICULTURA	CONSERVACION Y USO SUSTENTABLE DE POLINIZADORES	0.6	POLINIZADORES.

ASV 1/4

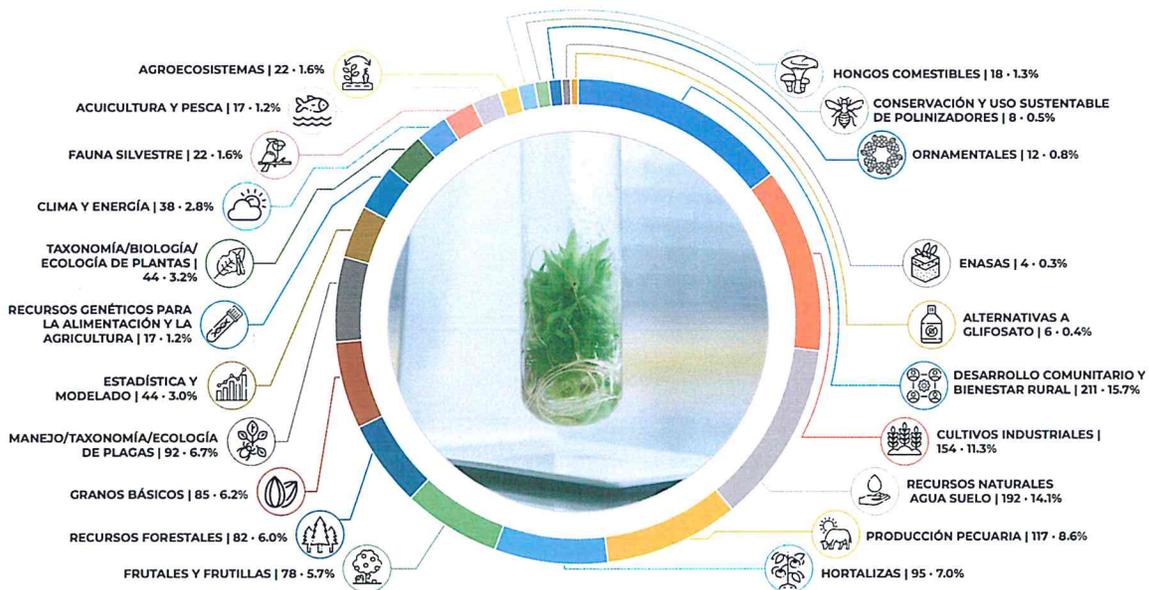
Handwritten blue scribbles and lines on the right side of the page.



Multiple handwritten signatures and scribbles in blue ink at the bottom of the page.



AGRICULTURA	ALTERNATIVAS A GLIFOSATO	0.4	ALTERNATIVAS A GLIFOSATO.
AGRICULTURA	ESTRATEGIA NACIONAL DE SUELO PARA LA AGRICULTURA SOSTENIBLE	0.3	ESTRATEGIA NACIONAL DE SUELO PARA LA AGRICULTURA SOSTENIBLE.



En relación con los tres ejes temáticos de Investigación que atendió el COLPOS, el 50% de los Proyectos de Investigación se relacionaron con la Agricultura, el 31% con el Medio Ambiente y el 19% con temas de Sociedad.

Durante el año 2024, las investigaciones se implementaron en gran parte del territorio de la República Mexicana; sin embargo, como parte de las estrategias para mejorar la calidad de vida de los pobladores de estas entidades, la mayoría de los proyectos registrados en

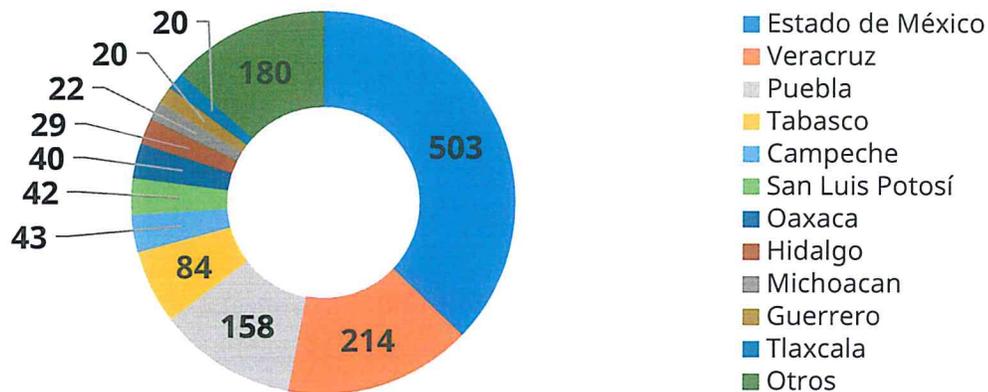


[Handwritten signatures and scribbles in blue ink]



el COLPOS, incidieron en Estados donde se ubican los Campus, y en Estados con mayor pobreza como Chiapas, Guerrero, Oaxaca, Puebla y Tlaxcala (CONEVAL 2022).

Número de Proyectos de Investigación desarrollados por Entidad Federativa



GENERACIÓN Y DIVULGACIÓN DE CONOCIMIENTO TÉCNICO CIENTIFICO

En lo correspondiente al año 2024 se registraron 869 publicaciones: de las cuales 608 correspondieron a artículos científicos (405 publicados en revistas incluidas en el Journal Citation Reports, y 203 en revistas que están incluidas en el Índice de Revistas Mexicanas de Investigación Científica y Tecnológica del CONAHCYT; así como, 157 artículos publicados en revistas con Comité Editorial); también fueron publicados 10 libros y 94 capítulos de libros.

Las temáticas de la información publicada en los artículos científicos y de divulgación se orientó a tres grandes áreas del conocimiento, el 52.55% se enfocó en temas relacionados con la Agricultura, el 28.76% con el Medio Ambiente y el 18.69% con temas de Sociedad.

Las temáticas de investigación que destacaron en el ejercicio 2024, en orden de importancia, están relacionadas con: desarrollo comunitario y bienestar rural, producción pecuaria, recursos naturales agua-suelo, manejo/taxonomía/ecología de plagas, recursos

ASV 117



2025
Año de
La Mujer
Indígena

Handwritten signatures and scribbles in blue ink on the right side of the page.



forestales, cultivos industriales, hortalizas, estadística y modelado, granos básicos, frutales y frutillas, taxonomía/biología/ecología de plantas, fauna silvestre, clima y energía, hongos comestibles, y ornamentales; estos 15 temas representan el 98.56% de las temáticas abordadas en los artículos publicados y registrados en los indicadores de desempeño institucional.

Temáticas de investigación, según su orden de importancia por publicaciones de artículos registrados en los indicadores institucionales. (Porcentaje)

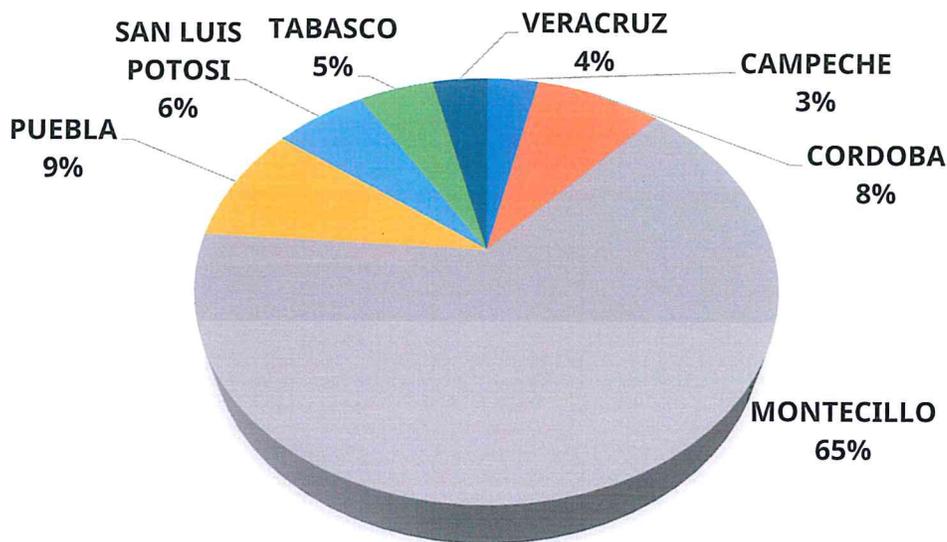


La siguiente gráfica muestra la participación porcentual que aporta cada Campus en las publicaciones de artículos científicos y de divulgación durante el 2024.





ARTICULOS POR CAMPUS



PERTENENCIA AL SISTEMA NACIONAL DE INVESTIGADORES

Al 31 de diciembre del año 2024, 332 académicos del COLPOS, más 13 Catedráticos CONAHCYT tuvieron reconocimiento en Sistema Nacional de Investigadoras e Investigadores (SNII), con lo cual tenemos un total de 345 miembros de la Comunidad Académica en dicho Sistema. De estos 345 miembros, el 6 % fueron reconocidos como Candidatos a Investigador Nacional, el 66 % en Categoría de Nivel 1, el 21 % en el Nivel 2, el 4 % al Nivel 3 y el 3% como Eméritos y Eméritas del SNII.

Adicionalmente, se contó con la participación de aproximadamente 20 investigadores con membresía en el SNII, los cuales corresponden Profesores invitados, investigadores bajo convenio de colaboración institucional, Estancias Posdoctorales Académicas e Investigadores de Cátedra en convenio con el COMECYT.

Se reflejó una participación sostenida del COLPOS en la generación y publicación de conocimiento científico, de acuerdo con el número de académicos reconocidos por parte del SNII.



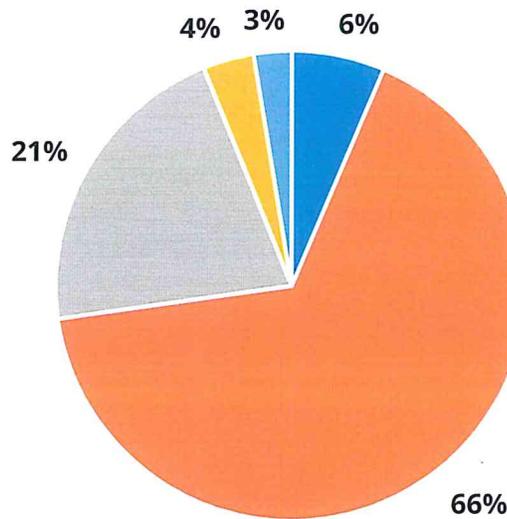


Número de Investigadores por Nivel en el SNII por Campus

Nivel	Campeche	Córdoba	Montecillo	Puebla	SLP	Tabasco	Veracruz	Total
C*	3	2	9	1	2	3	2	22
1	12	16	122	27	13	19	20	229
2		3	52	9	3	3	3	73
3			12					12
E**			9					9
Total	15	21	204	37	18	25	25	345

* candidato a investigador nacional

** Investigador Nacional Emérito



■ Nivel C ■ Nivel 1 ■ Nivel 2 ■ Nivel 3 ■ Emérito



2025
Año de
La Mujer
Indígena



RECONOCIMIENTOS Y PREMIOS OBTENIDOS POR LOS ACADÉMICOS DEL COLPOS

Durante el año 2024, la Dra. Raquel Alatorre Rosas recibe el *Premio nacional de Sanidad Vegetal 2024, a la Labor Científica*, distinción otorgada por la Dirección General de Sanidad Vegetal del SENASICA.

Así mismo, la Dra. Sara María Concepción Sánchez Quintanar recibe el Doctorado Honoris Causa por la Organización Internacional para la Inclusión y Calidad Educativa OIICE.

LÍNEAS DE GENERACIÓN Y/O APLICACIÓN DEL CONOCIMIENTO (LGAC)

En el 2024 se integró y aprobó una LGAC más, sumando con ello 64 LGAC en operación en el COLPOS, las cuáles son ejes torales de la investigación en el Colegio de Postgraduados, mediante la generación de un cuerpo de conocimiento definido para cada Programa de Posgrado de los distintos Campus.

LGAC creada y registrada en el 2024

NÚM.	CAMPUS	POSGRADO / PROGRAMA	LGAC
1	MONTECILLO	EDAFOLOGÍA	Protección y seguridad del suelo: procesos y aplicaciones

En la operación de las 64 LGAC participaron 499 profesores investigadores del Colegio de Postgraduados, de los cuales 96 Académicos desarrollan proyectos de investigación en dos LGAC en los diferentes Campus.

PARTICIPACIÓN DE LOS ACADEMICOS EN LIDERAZO DE SOCIEDADES CIENTÍFICAS Y EVENTOS NACIONALES E INTERNACIONALES.

Durante el año 2024 se reportaron un total de 170 liderazgos en Sociedades Científicas, lo que muestra una constante actividad de los Científicos del COLPOS en este sector. De los cuales, 13 son presidentes o vicepresidentes de sociedades científicas, 64 formaron parte de mesas directivas (vicepresidentes, secretarios, miembros de mesa, tesoreros, coordinadores, vocales, delegados, asesores, editores, representantes, enlaces, socios etc.), y 93 son miembros fundadores, honoríficos, socios, activos, etc. Se reportan 351 participaciones en eventos nacionales y 78 en eventos internacionales.

ASV
117



Handwritten signatures and marks in blue ink at the bottom of the page.



CONVOCATORIAS INTERNAS PARA APOYAR PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN 2024

Durante el segundo semestre de 2023, se publicaron internamente seis convocatorias para apoyar proyectos de investigación a desarrollarse en 2024, liderados por académicos del COLPOS. Estas convocatorias buscan fortalecer las acciones establecidas en el Programa Sectorial de Agricultura y Desarrollo Rural 2020-2024. Como resultado, se aprobaron 67 proyectos con una asignación presupuestal de \$8,298,499.22 (ocho millones doscientos noventa y ocho mil cuatrocientos noventa y nueve pesos 22/100). De estos, operaron 65 proyectos, con un ejercicio de recursos de \$7,140,546.48 (siete millones ciento cuarenta mil quintos cuarenta y seis 48/100), distribuidos en los siete campus de la institución, de acuerdo con los siguientes enfoques:

1. Alternativas Sostenibles y Culturalmente Adecuadas al Uso del Glifosato;
2. Estrategia Nacional de Conservación y Uso Sustentable de Polinizadores (ENCUSP);
3. Conservación, Preservación y Uso Sustentable de los Recursos Genéticos para la Alimentación y la Agricultura;
4. Estrategias Nacionales de Suelo para la Agricultura Sostenible (ENASAS);
5. Acciones para la Adaptación y Mitigación al Cambio Climático y Reducción de Huella Hídrica;
6. Acciones de Diagnóstico, Aprovechamiento Sostenible y Conservación de los Recursos Forestales.

Relación de proyectos aprobados de la convocatoria 2024-01

En el marco de la Convocatoria 2024-01, destinada a apoyar proyectos de investigación e incidencia enfocados en la búsqueda y/o desarrollo de alternativas sostenibles y culturalmente adecuadas al uso del glifosato, se aprobaron seis proyectos de investigación. Para su ejecución, se asignó un presupuesto total de \$532,300.00 (quinientos treinta y dos mil trescientos pesos 00/100). Estos proyectos fueron desarrollados en los Campus Campeche, Montecillo y Veracruz, con un ejercicio de recursos por un monto de \$435,285.14 (cuatrocientos treinta y cinco mil doscientos ochenta y cinco pesos 14/100), conforme a la relación presentada en el siguiente cuadro.



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

1/2

BSV

[Multiple handwritten signatures and marks]



NÚM.	TÍTULO DEL PROYECTO	CAMPUS	MONTO ASIGNADO	MONTO EJERCIDO
1	Pastoreo racional como herramienta de control de arvenses en pastizales, para substituir los herbicidas.	Veracruz	\$ 91,500.00	\$ 60,751.65
2	Manejo agroecológico de hierbas en el sistema de cultivo maíz (Zea mays L.).	Montecillo	\$ 99,800.00	\$ 99,730.99
3	Desarrollo tecnológico para la producción sustentable de arroz basado en el uso de Trichoderma spp.	Campeche	\$ 100,000.00	\$ 51,943.16
4	Valoración del efecto bioherbicida de metabolitos derivados de fitopatógenos como potencial alternativo del glifosato.	Montecillo	\$ 100,000.00	\$ 97,891.25
5	Fosfito como agente alternativo en el manejo de la vegetación no deseada en caña de azúcar, como soporte de la agricultura sustentable a través de la química verde.	Montecillo	\$ 100,000.00	\$ 88,469.46
6	Evaluación de extractos vegetales como herbicida para el control de maleza.	Montecillo	\$ 41,000.00	\$ 36,498.63

Relación de Proyectos Aprobados de la Convocatoria 2024-02

En relación con la Convocatoria 2024-02, orientada a respaldar proyectos de investigación e incidencia para el fortalecimiento de la Estrategia Nacional de Conservación y Uso Sustentable de Polinizadores (ENCUSP), se aprobaron cuatro proyectos de investigación. Para su ejecución, se asignó un monto total de \$364,260.00 (trescientos sesenta y cuatro



2025
Año de
La Mujer
Indígena



mil doscientos sesenta pesos 00/100). Estos proyectos fueron desarrollados en los Campus Campeche y Córdoba, con un ejercicio de recursos que ascendió a \$322,965.10 (trescientos veintidós mil novecientos sesenta y cinco pesos 10/100), conforme a la relación presentada en el siguiente cuadro.

NÚM.	TÍTULO DEL PROYECTO	CAMPUS	MONTO ASIGNADO	MONTO EJERCIDO
1	Flora melífera ilustrada de Veracruz y consolidación del herbario melífero de Veracruz	Córdoba	\$ 99,990.00	\$89,879.96
2	Enriquecimiento de hábitats para conservar polinizadores en bordes agrícolas y caminos del Campus Córdoba del Colegio de Postgraduados	Córdoba	\$ 99,270.00	\$80,438.64
3	Jardines para polinizadores (continuidad)	Córdoba	\$ 100,000.00	\$88,535.36
4	Estudio de la diversidad de polinizadores apoideos silvestres (Hymenoptera: Apoidea) presentes en la Reserva de la Biosfera de Calakmul y sus plantas visitadas. ETAPA III	Campeche	\$ 65,000.00	\$64,111.14

Relación de Proyectos aprobados de la Convocatoria 2024-03

Por su parte, en la Convocatoria 2024-03 para apoyar proyectos de investigación e incidencia orientados a fortalecer las actividades de conservación, preservación y uso sustentable de los Recursos Genéticos para la Alimentación y la Agricultura (RGAA), se aprobaron 32 proyectos de investigación, con un monto total de \$ 3,201,977.00 (tres millones, doscientos un mil, novecientos setenta y siete pesos 00/100). Sin embargo, los proyectos que operaron en total fueron 30, mismos que se desarrollaron en los siete





campus de la Institución, ejerciendo un total \$2,701,842.76 (dos millones, setecientos un mil, ochocientos cuarenta y dos 76/100), de conforme a la relación presentada en el siguiente cuadro:

NÚM.	TÍTULO DEL PROYECTO	CAMPUS	MONTO ASIGNADO	MONTO EJERCIDO
1	Regeneración y caracterización de maíces sobresalientes para distintas aptitudes de uso y ambientes de adaptación	Puebla	\$ 150,000.00	\$ 120,854.43
2	Conservación y regeneración in vitro de germoplasma de vainilla para su aprovechamiento sustentable	Córdoba	\$ 100,000.00	\$ 99,993.88
3	Conservación participativa y aprovechamiento farmacológico de Bacopa procumbens (Mill.) Small, un recurso fitogenético local.	Puebla	\$ 95,500.00	\$ 19,961.99
4	Acciones de conservación, uso y aprovechamiento sostenible de Bixa orellana L. en una comunidad indígena de Oaxaca	Montecillo	\$ 150,000.00	\$ 149,449.69
5	Potencial de resistencia de accesiones nativas de papayo (Carica papaya L.) a ácaros fitófagos	Veracruz	\$ 79,000.00	\$ 79,000.00
6	Conservación y aprovechamiento de la colección de trabajo del Programa de Fitomejoramiento del Campus Puebla	Puebla	\$ 100,000.00	\$ 96,441.01

ASD
117

Handwritten signatures and marks on the right side of the page.



Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.



7	Incremento de la caracterización de genotipos de <i>Sechium spp.</i> , para uso sostenible y conservación (fase tres 2024)	Montecillo	\$ 150,000.00	\$ 100,125.09
8	Almacenamiento prolongado de frutos de chayote para mercado de exportación	Montecillo	\$ 98,000.00	\$ 84,943.54
9	Alternativas para mejorar la sobrevivencia perinatal en cabritos criollos raza Pastoreña en la mixteca de Oaxaca	Montecillo	\$ 100,000.00	\$ 98,466.78
10	Desarrollo y caracterización de un producto nutracéutico a base de semilla de cachichín (<i>Oecopetalum mexicanum</i>), un recurso genético subutilizado en México Fase II	Córdoba	\$ 100,000.00	\$ 99,951.28
11	Caracterización de la diversidad genética y origen del germoplasma de <i>psidium guajava</i> I. Mediante microsatelites	Montecillo	\$ 70,267.00	\$ 63066.79
12	Análisis metabólico no dirigido de los genotipos <i>Sechium edule</i> (Jacq.) Sw. y <i>S. edule</i> var. <i>albus</i> minor: un estudio descriptivo entre la domesticación y el estado silvestre	Montecillo	\$ 100,000.00	\$ 93,844.98
13	Conservación, manejo y evaluación de 10 clones de cacao (<i>Theobroma cacao</i> L.) como banco de germoplasma.	Tabasco	\$ 66,000.00	\$ 64,904.62

Asv
1/4

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



[Multiple handwritten signatures and initials in blue ink]



14	Caracterización morfológica y selección de poblaciones sobresalientes de chile shigundu del Istmo de Tehuantepec	Puebla	\$ 99,360.00	\$ 74,658.71
15	Citogenética del lulo (solanum quitoense lamarck.) para la conservación y mejoramiento genético	Montecillo	\$ 100,000.00	\$ 90,728.25
16	Rescate y conservación ex situ de Germoplasma de Chile de árbol (capsicum annum L.) en la denominación de origen en los Altos de Jalisco y sur de Zacatecas	San Luis Potosí	\$ 100,000.00	\$ 64,501.66
17	Estudio de variedades de Capsicum annum L. con potencial productivo y de fitoquímicos.	Puebla	\$ 79,000.00	\$ 76,000.00
18	Estudio de las propiedades fisicoquímicas del grano, olote y brácteas de cruzas simples sobresalientes de Maíz Morado mexicano	Montecillo	\$ 100,000.00	\$ 82,657.91
19	Conservación in situ y uso sostenible de Pentalinon andrieuxii (Müll. Arg.) B.F. Hansen & Wunderlin para su evaluación fitoquímica y actividad biológica	Montecillo	\$ 100,000.00	\$ 99,539.44
20	Obtención del Microbioma Ruminal Bovino Tropical como Recurso Genético para una Ganadería Sostenible	Campeche	\$ 100,000.00	\$ 93,760.00

AS 114

Handwritten blue scribbles and lines on the right side of the table.



Multiple handwritten signatures and scribbles in blue ink at the bottom of the page.



21	Análisis fenológico, transcriptómico y metabólico de Capsicum Annuum L. CJ2018, variedad criolla con potencial para el manejo del variegado del chile	Montecillo	\$ 150,000.00	\$ 144,111.29
22	Estudio de la diversidad genética de Agave angustifolia ecotipo costero de la Península de Yucatán; para su conservación y revalorización	Campeche	\$ 100,000.00	\$ 84,000.00
23	Fitomejoramiento participativo en calabaza Chihua (Cucurbita argyrosperma HUBER) para producción de pepita	Campeche	\$ 86,600.00	\$ 58,780.00
24	Diversidad de germoplasma de chía (Salvia hispanica L.) y su relación con áreas potenciales de siembra	Montecillo	\$ 90,000.00	\$ 89,896.44
25	Caracterización molecular de cepas nativas de Metarhizium rileyi con potencial para el desarrollo de bioinsecticidas	Montecillo	\$ 98,850.00	\$ 97,849.96
26	Calidad de fruto y semilla de tomates nativos (Solanum lycopersicum L.) bajo sombreado en Guerrero.	Montecillo	\$ 100,000.00	\$ 99,511.77
27	Conservación genética de Jatropha curcas L., mediante su caracterización y	Veracruz	\$ 149,500.00	\$ 110,717.50

ASR
1/1/18

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



[Multiple handwritten signatures and initials]



	aprovechamiento nutricional para consumo humano			
28	La yuca (Manihot esculenta Crantz) como alternativa energética para mejorar la ganancia diaria de peso en cerdo pelón mexicano	Veracruz	\$ 100,000.00	\$ 40,255.31
29	Caracterización anatómica y fisiológica de vainilla durante etapas tempranas de la floración	Montecillo	\$ 96,100.00	\$ 80,678.28
30	Lotes de multiplicación y caracterización del rendimiento de semilla en recursos genéticos ex situ de Bouteloua curtipendula (Michx.)Torr	Montecillo	\$ 148,000.00	\$ 143,192.16

Relación de Proyectos aprobados de la Convocatoria 2024-04

En la Convocatoria 2024-04 para apoyar proyectos de investigación e incidencia orientados a fortalecer las Estrategias Nacionales de Suelo para la Agricultura Sostenible (ENASAS), se aprobaron ocho proyectos de investigación, con un monto total de \$1,527,156.00 (un millón quinientos veintisiete mil ciento cincuenta y seis pesos 00/100). Sin embargo, los proyectos que operaron en total fueron siete, mismos que se desarrollaron en los Campus Montecillo y Córdoba, ejerciendo un total \$1,377,807.90 (un millón, trecientos setenta y siete mil, ochocientos siete 90/100), de conforme a la relación presentada en el siguiente cuadro.

NÚM.	TÍTULO DEL PROYECTO	CAMPUS	MONTO ASIGNADO	MONTO EJERCIDO
1	Evaluación de compostas bioaumentadas producidas en biorreactor sobre el crecimiento	Montecillo	\$ 250,000.00	\$ 249,786.44





	de cultivos de importancia agrícola			
2	Fertilización orgánica en maíz-frijol-aguacate intercalados: productividad, calidad del suelo y alimentos	Montecillo	\$ 184,000.00	\$ 157,597.42
3	Diagnóstico y biodisponibilidad de microminerales en el sistema de suelo, forraje y ganado caprino, asociados a mejorar la sobrevivencia de neonatos en la mixteca de Oaxaca	Montecillo	\$ 200,000.00	\$ 199,994.34
4	Uso eficiente del agua para transitar a la seguridad alimentaria: el amaranto (<i>Amaranthus spp</i>) una opción	Montecillo	\$ 225,000.00	\$ 220,454.37
5	Materia orgánica y eficiencia de uso de fertilizantes y abonos mediante manejo agroecológico de caña de azúcar (<i>Saccharum spp.</i>).	Córdoba	\$ 110,000.00	\$ 96,761.72
6	Evaluación de la actividad de solubilización de fosfato realizada por rizobacterias promotoras del crecimiento vegetal para el cultivo de hortalizas	Montecillo	\$ 164,903.00	\$ 164,681.14
7	Estrategias para reducir gases de efecto invernadero en suelos de praderas asignados al pastoreo de ganado ovino	Montecillo	\$ 289,953.00	\$ 288,532.47

Handwritten blue notes and signatures on the left side of the table.

Handwritten blue notes and signatures on the right side of the table.



Handwritten blue signatures and notes at the bottom of the page.



Relación de Proyectos aprobados de la Convocatoria 2024-05

Respecto a la Convocatoria 2024-05 para apoyar proyectos de investigación e incidencia orientados a fortalecer el desarrollo, y/o identificación de prácticas de producción sostenible en el sector agropecuario y acuícola pesquero frente a los riesgos agroclimáticos (Acciones para la Adaptación y Mitigación al Cambio Climático y Reducción de Huella Hídrica), se aprobaron 13 proyectos de investigación con un monto total asignado de \$ 2,032,982.22 (Dos millones treinta y dos mil novecientos ochenta y dos pesos 22/100), mismos que se desarrollaron en los Campus Campeche, Córdoba, Montecillo, Puebla, San Luis Potosí y Veracruz, ejerciendo un total \$1,820,008.46 (un millón, ochocientos veinte mil, ocho 46/100), de conforme a la relación presentada en el siguiente cuadro:

NÚM	TÍTULO DEL PROYECTO	CAMPUS	MONTO ASIGNADO	MONTO EJERCIDO
1	Calidad de biomasa y contenido de minerales de gramíneas en dos microclimas para la producción sustentable de bovinos carne F1 (Bos indicus x Bos taurus) en pastoreo.	San Luis Potosí	\$ 178,820.00	\$ 178,820.00
2	Tostado de café bajo en emisiones de gases de efecto invernadero (GEI)	Córdoba	\$ 126,000.00	\$ 102,279.93
3	Recuperación y conservación participativa del suelo y agua en la microcuenca del río Tlapatlahuaya	Puebla	\$ 192,405.53	\$168,696.64
4	Automatización de riego por goteo con sensores de	Montecillo	\$ 124,200.00	\$89,102.03



(Handwritten signatures and initials in blue ink)



	humedad y lisímetro de pesado en invernadero			
5	Manejo biológico de <i>Nacobbus aberrans</i> en jitomate mediante la combinación de <i>Stagonospora Trichophoricola</i> con enmiendas Orgánicas	Montecillo	\$ 250,000.00	\$ 250,000.00
6	Disminución de metano entérico en ovinos con macroencapsulados de ácidos orgánicos protegidos con polímeros	Montecillo	\$ 200,000.00	\$ 197,471.06
7	Sistemas silvopastoriles como práctica sostenible en la ganadería de Campeche: manejo y fertilidad del suelo. FASE II	Campeche	\$ 100,000.00	\$87,248.95
8	Aprovechamiento de cascarilla de cacao (<i>Theobroma cacao</i> L.) para reducir la producción de metano en rumiantes	Montecillo	\$ 50,000.00	\$ 49,139.28
9	Sistemas silvopastoriles y pastoreo racional Voisin como alternativas para una ganadería regenerativa de suelo	Veracruz	\$ 123,000.00	\$ 88,718.91
10	Antioxidantes de maíces criollos de color para reducir la emisión de gases de efecto	Montecillo	\$ 222,156.69	\$ 220,325.02

ASV
17A

Handwritten signatures and marks on the right side of the table.



Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.



	invernadero en gallinas de postura			
11	Valoración de los aprendizajes obtenidos durante el proceso de compostaje y el uso de los insumos generados, en el Valle de Teotihuacán	Montecillo	\$ 200,000.00	\$ 193,627.30
12	Generación de biogás en condiciones psicrófilas utilizando residuos de agroecosistemas con clima templado	Veracruz	\$ 147,300.00	\$107,049.57
13	Implementación de sensores electrónicos de bajo costo para evaluación de Huella Hídrica en agroecosistemas	Veracruz	\$ 119,100.00	\$ 87,529.77

Relación de Proyectos aprobados de la Convocatoria 2024-06

Finalmente, en la Convocatoria 2024-06 para apoyar proyectos de investigación e incidencia orientados a fortalecer acciones de Diagnóstico, Aprovechamiento Sostenible y Conservación de los Recursos Forestales, se aprobaron cinco proyectos de investigación, por un monto asignado de \$645,124.00 (seiscientos cuarenta y cinco mil ciento veinticuatro pesos 00/100), mismos que se desarrollaron en los Campus Córdoba, Montecillo y Tabasco, ejerciendo un total \$482,637.12 (cuatrocientos ochenta y dos mil, seiscientos treinta y siete 12/100), de conforme a la relación presentada en el siguiente cuadro:

ASV 1/4



2025
Año de La Mujer Indígena

Handwritten signatures and notes in blue ink, including a large signature on the left and several smaller ones on the right and bottom.



NÚM	TITULO DEL PROYECTO	CAMPUS	MONTO ASIGNADO	MONTO EJERCIDO
1	Conservación y restauración de bosques templados del centro de México para fortalecer su resiliencia al cambio climático.	Montecillo	\$149,324.00	\$126,155.79
2	Determinación de áreas prioritarias ecoturísticas en los municipios de Chignahuapan y Zacatlán, Puebla	Montecillo	\$130,000.00	\$97,702.45
3	Establecimiento de una red de sitios de monitoreo para el manejo forestal sustentable en la región de Chignahuapan-Zacatlán, Puebla	Montecillo	\$150,000.00	\$140,746.83
4	La agrobiodiversidad nativa dentro del turismo comunitario en tres municipios de las Montañas, Veracruz, México	Córdoba	\$134,000.00	\$39,325.16
5	Identificación de las problemáticas que enfrenta el sector forestal de manglares para el aprovechamiento de sus recursos, en el ejido la solución Somos Todos de Paraíso Tabasco	Tabasco	\$81,800.00	\$78,706.89

14-

ASV



Handwritten signatures and scribbles in blue ink, including a large signature on the right side and several smaller ones at the bottom.



PROYECTOS RECIBIDOS EN LAS CONVOCATORIAS INTERNAS Y PROYECTOS APROBADOS

CONVOCATORIA	PROYECTOS RECIBIDOS	PROYECTOS APOYADOS	% DE APROBADOS
01 GLIFOSATO	8	6	75 %
02 ENCUSP	5	4	80 %
03 RGAA	45	30	67 %
04 ENASAS	8	7	87.5 %
05 CCYRHH	16	13	81 %
06 FORESTAL	5	5	100 %
TOTAL	87	65	74.7 %

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

Asv 11A

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



PROYECTOS APOYADOS POR CAMPUS

CAMPUS	01- GLIFOSATO	02- ENCUSP	03- RGAA	04- ENASAS	05- CCYRHH	06- FORES	TOTAL DE APOYADOS	% DE APROBADOS RESPECTO A LOS PRESENTADOS
CAMPECHE	1	1	3	-	1	-	7	80 %
CÓRDOBA	-	3	2	1	1	1	8	73 %
MONTECILLO	4	-	15	6	6	3	34	75 %
PUEBLA	-	-	5	-	1	-	6	86 %
SAN LUIS POTOSÍ	-	-	1	-	1	-	2	67 %
TABASCO	-	-	1	-	-	1	2	67 %
VERACRUZ	1	-	3	-	3	-	7	88 %
TOTAL	6	4	30	7	13	5	65	75 %

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

ASV 1/2

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

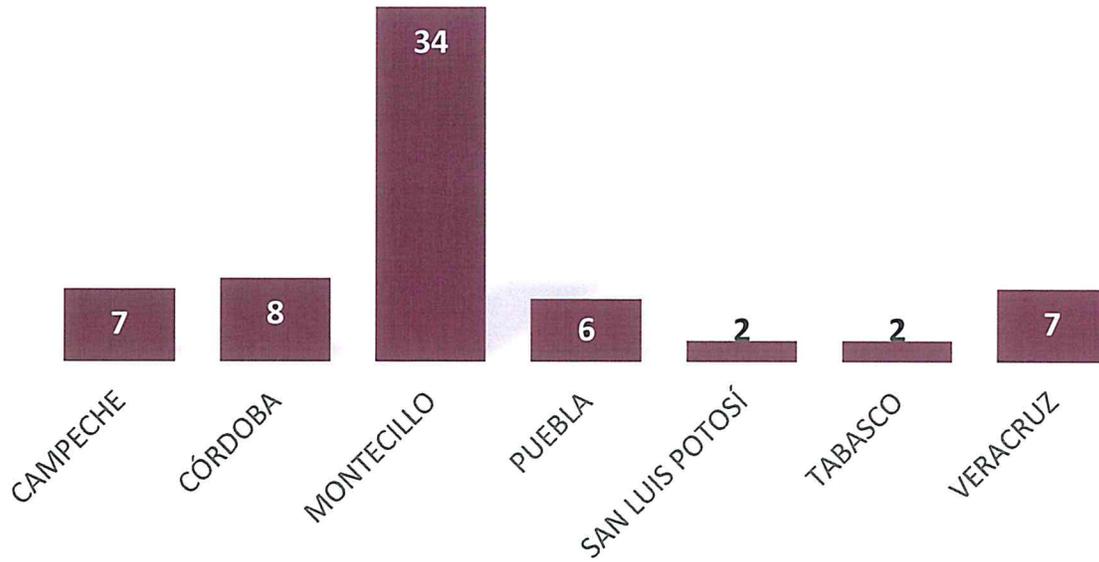
[Handwritten signature]



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



DIFUSIÓN DE CONVOCATORIAS PARA PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA

Cabe destacar que al cierre del año 2024 y en concordancia con el Programa Sectorial de Agricultura y Desarrollo Rural 2020-2024 se publicaron en la página web del Colegio de Postgraduados Convocatorias para apoyar proyectos de Investigación e incidencia orientados al fortalecimiento de los siguientes enfoques:

- i. Alternativas Sostenibles y Culturalmente Adecuadas al Uso del Glifosato
- ii. Estrategia Nacional de Conservación y Uso Sustentable de Polinizadores (ENCUSP)
- iii. Conservación, Preservación y Uso Sustentable de los Recursos Genéticos para la Alimentación y la Agricultura
- iv. Estrategia Nacional de Suelo para la Agricultura Sostenible (ENASAS)



ASV 14

[Handwritten signatures and scribbles]



- v. Identificación de Prácticas de Producción Sostenible en el Sector Agropecuario y Acuícola Pesquero Frente a los Riesgos Agroclimáticos (Huella Hídrica)
- vi. Fortalecimiento de Acciones de Diagnóstico, Aprovechamiento Sostenible y Conservación de los Recursos Forestales.

Adicionalmente, a través del correo institucional, se difundieron convocatorias externas de interés para la comunidad académica, en las cuales destacan: Convocatoria para el reconocimiento en el Sistema Nacional de Investigadoras e investigadores 2024, Investigadoras e Investigadores x México del CONAHCYT, INVESTIGADORAS E INVESTIGADORES COMECYT EDOMEX.

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

ASV 17



[Multiple handwritten signatures and marks in blue ink]



PRESENTACIÓN DE RESULTADOS DEL CONVENIO DE ADMINISTRACIÓN POR RESULTADOS (CAR), MATRIZ DE INDICADORES PARA RESULTADOS (MIR), PROGRAMA INSTITUCIONAL (PI) Y LOGROS OBTENIDOS EN EL AÑO 2024 DE LA DIRECCIÓN DE VINCULACIÓN POR EL DR. EZEQUIEL ARVIZU BARRÓN.

El Dr. Ezequiel Arvizu barrón, Director de Vinculación del COLPOS, inició exponiendo a las y los integrantes del CEEI los resultados y logros de cada indicador del Convenio de Administración por Resultados (CAR), de la Matriz de Indicadores por Resultados (MIR) y del Programa Institucional (PI) del área sustantiva de Vinculación del COLPOS.

Durante la exposición se utilizó material de apoyo visual para la presentación y un mejor entendimiento de estos, a continuación, se presenta el material utilizado:

EVALUACIÓN DEL CONVENIO DE ADMINISTRACIÓN POR RESULTADOS (CAR) 2024.

OBJETIVO ESTRATÉGICO 3				
Coadyuvar a mejorar la calidad de vida de la sociedad y retroalimentar las actividades académicas a través de la vinculación.				
ESTRATEGIA				
Generación, difusión, transferencia de tecnología y conocimientos que contribuyan al desarrollo sustentable y al mejoramiento de las condiciones productivas, de los niveles de ingreso y de las condiciones de vida de los habitantes rurales, promoviendo la utilización del conocimiento científico y tecnológico, en congruencia con el conocimiento local de las comunidades rurales.				
COLEGIO DE POSTGRADUADOS				
Indicador	Meta 2023	Logro 2023	Meta 2024	Logro 2024
7. Actividades de divulgación por personal académico				
Número de actividades y documentos de divulgación dirigidos a organizaciones y público en general	370	963	370	1390
/ Número total de profesores investigadores y Cátedras CONAHCYT (n ^o)	460	460	460	460
Porcentaje	80.43%	209.35%	80.43%	302.17%
Lógro / Meta (% de Cumplimiento)	260.27%		375.68%	



Handwritten signatures and initials in blue ink are scattered across the page, including 'ASV', 'HAF', and several large signatures at the bottom.



OBJETIVO ESTRATÉGICO 3				
Coadyuvar a mejorar la calidad de vida de la sociedad y retroalimentar las actividades académicas a través de la vinculación.				
ESTRATEGIA				
Productores agropecuarios de propiedad colectiva y de bajo ingreso, con acceso a información, conocimientos, innovaciones y tecnologías que les permita incrementar y modernizar su producción y coadyuven a una mejoría en sus ingresos y a elevar su calidad de vida.				
COLEGIO DE POSTGRADUADOS				
Indicador	Meta 202	Logro 202	Meta 2024	Logro 2024
8. Acciones de Transferencia de Tecnología e Innovación en las Microrregiones de Atención Prioritaria				
Número de Proyectos de Transferencia de Tecnología e Innovación Realizados en las Microrregiones de Atención Prioritaria	42	83	42	82
/ Número de Proyectos de Transferencia de Tecnología e Innovación Programados en Microrregiones de Atención Prioritaria	42	42	42	42
Porcentaje	100.00%	197.62%	100.00%	195.24%
Logro / Meta (% de Cumplimiento)	197.62%		195.24%	

[Handwritten blue ink marks and signatures on the right side of the table]

[Handwritten blue ink marks and signatures on the left side]



[Large handwritten blue ink signatures and marks at the bottom of the page]



OBJETIVO ESTRATÉGICO 3

Coadyuvar a mejorar la calidad de vida de la sociedad y retroalimentar las actividades académicas a través de la vinculación.

ESTRATEGIA

Actividades que generen recursos autogenerados que contribuyan al fortalecimiento y financiamiento de las actividades sustantivas de la institución y al apoyo de sus académicos.

COLEGIO DE POSTGRADUADOS

Indicador	Meta 2023	Logro 2023	Meta 2024	Logro 2024
9.- Propiedad intelectual solicitada				
(Número de solicitudes de patentes + Número de solicitudes de modelos de utilidad + Número de solicitudes de diseños industriales+ Número de solicitudes de registro de variedades vegetales + Número de solicitudes de registro de derechos de autor) n	22	36	22	28
/ (Número de solicitudes de patentes + Número de solicitudes de modelos de utilidad + Número de solicitudes de diseños industriales+ Número de solicitudes de registro de variedades vegetales + Número de solicitudes de registro de derechos de autor) n ⁻¹	18	18	18	18
Porcentaje	122.22%	200.00%	122.22%	155.56%
Logro / Meta (% de Cumplimiento)	163.64%		127.27%	

ASV AA



2025
Año de La Mujer Indígena

Handwritten signatures and initials in blue ink.



**EVALUACIÓN DE LA MATRIZ DE INDICADORES PARA RESULTADOS
(MIR) 2024.**

[Handwritten signature]

Matriz de Indicadores por Resultados 2024							
Programa: E-001 Desarrollo, aplicación de programas educativos e investigación en materia agroalimentaria							
Nivel de Indicador	Nombre del Indicador	Meta 2024 Fórmula	Meta 2024	Logro 31/12/2024 Fórmula	Logro 31/12/2024	Avance 31/12/2024 Logro/Meta	% de Cumplimiento
Componente	C2. Porcentaje de proyectos de transferencia de tecnología y/o conocimientos ejecutados.	$(80/80)*100$	100.00%	$(82/80)*100$	102.50%	102.50%/100.00%	102.50%
Actividad	A2.C2. Porcentaje de población atendida en los proyectos de transferencia de tecnología y/o conocimientos ejecutados.	$(14,500/14,500)*100$	100.00%	$(14,585/14,500)*100$	100.59%	100.59%/100.00%	100.59%

[Handwritten signature]



2025
Año de La Mujer Indígena

[Multiple handwritten signatures and initials in blue ink]



EVALUACIÓN DEL PROGRAMA INSTITUCIONAL (PI) 2024.

[Handwritten signature]

Programa Institucional 2024								
Nivel de Indicador	Nombre del Indicador	Meta 2024 Fórmula	Meta 2024	Logro 31/12/2024	Avance 31/12/2024 Fórmula	Avance 31/12/2024	Cumplimiento 31/12/2024 Logro/Meta	% de Cumplimiento
Meta para el bienestar	3.1 Porcentaje de proyectos de Transferencia de Tecnología y/o conocimientos.	$(44/44)*100$	100.00%	82	$(82/44)*100$	186.36%	186.36%/100.00%	186.36%
Parámetro	3.2 Actividades de divulgación por personal Académico.	$(460/460)*100$	100.00%	1390	$(1390/460)*100$	302.17%	302.17%/100.00%	302.17%
Parámetro	3.3 Propiedad Intelectual solicitada.	$(29/20)*100$	145.00%	28	$(28/20)*100$	140.00%	140.00%/145.00%	96.55%

ASV 11/12

[Multiple handwritten signatures and initials in blue ink]





PRINCIPALES ACCIONES REALIZADAS EN 2024.

El Dr. Ezequiel Arvizu Barrón, Director de Vinculación del COLPOS, inició exponiendo a las y los integrantes del CEEI los resultados y logros de cada indicador del Convenio de Administración por Resultados (CAR), de la Matriz de Indicadores por Resultados (MIR) y del Programa Institucional (PI) del área sustantiva de Vinculación del COLPOS.

Durante la exposición se utilizó material de apoyo visual para la presentación y un mejor entendimiento de estos, a continuación, se presenta el material utilizado:

Durante el año 2024, la Dirección de Vinculación del Colegio de Postgraduados implementó diversas acciones estratégicas para fortalecer la relación entre la institución, el sector productivo y la sociedad. Entre las principales actividades realizadas destacan:

1. Fortalecimiento de Convenios y Alianzas

- Se formalizaron 64 convenios de colaboración con universidades nacionales e internacionales, así como con centros de investigación y empresas del sector agropecuario.
- Se renovaron y ampliaron acuerdos estratégicos con instituciones gubernamentales para el desarrollo de proyectos conjuntos en innovación tecnológica y sustentabilidad.

2. Capacitación y Transferencia de Conocimiento

- Se llevaron a cabo 1023 acciones de transferencia de tecnología, innovación y saberes dirigidos a productores, técnicos y estudiantes en temas de producción agrícola, ganadería sustentable y biotecnología aplicada.
- Se promovió la participación de especialistas del Colegio en eventos nacionales e internacionales para la difusión del conocimiento científico y tecnológico, así como saberes ancestrales.





3. Vinculación con el Sector Productivo

- Se fortaleció la relación con el sector agroindustrial de México mediante la realización de foros, congresos y webinars.
- Se impulsó la ejecución de proyectos y contratos de servicio en el sector agropecuario con una captación de recursos por \$2,756,173.00 millones de pesos.

4. Difusión y Promoción Institucional

- Se fortaleció la presencia del Colegio de Postgraduados en plataformas digitales y redes sociales, así como en eventos de carácter productivo y de innovaciones agroalimentarias en formato presencial, enfocado a las tres áreas sustantivas. Como resultado, se llevaron a cabo un total de 1390 acciones.

5. Patentes y certificados.

- Se ingresaron 28 solicitudes de Propiedad Intelectual ante el SNICS, IMPI y el INDAUTOR. La propiedad intelectual generada es resultado de la investigación aplicada que realiza la comunidad académica y estudiantil del Colegio de Postgraduados.

6. Taller de Redacción de Patentes

- Se organizó un Curso teórico - práctico de: Patentes exitosas- estrategias y técnicas de redacción efectiva. Con el fin de que la comunidad académica y estudiantil del Colegio de Postgraduados tenga mayor conocimiento para proteger sus investigaciones ante Instituciones de Propiedad Intelectual.

7. Diplomado

- En cumplimiento del compromiso institucional del Colegio de Postgraduados con la cultura de innovación en su comunidad académica, se implementó un diplomado en conjunto de la UNAM titulado "Diplomado en Gestión de la Innovación en el Sector Agroalimentario" contando con la participación de las y los académicos del Colegio de Postgraduados. Es importante mencionar que hay más de 100 académicas y académicos que han acreditado satisfactoriamente el diplomado.



Handwritten signatures and marks in blue ink are scattered across the page, including a large '14' in the left margin and various scribbles and initials throughout the text area.



8. Premio INNOVAGRO

- El Colegio de Postgraduados, a través de La Red de Gestión de la Innovación en el Sector Agroalimentario (INNOVAGRO) fue reconocido en la categoría de Innovación Institucional en sus tres áreas sustantivas: Investigación, Educación y Vinculación al Colegio de Postgraduados.



La Red de Gestión de la Innovación en el Sector Agroalimentario
tiene el honor de entregar el

VII PREMIO INNOVAGRO

En la categoría de INNOVACIÓN INSTITUCIONAL

AL: *Colegio de Postgraduados*

Por su innovación

La inducción para la transformación de los procesos de investigación y educación, que conlleven a una mayor innovación en el sector Agroalimentario, para motivar el interés del personal académico.

9 de octubre de 2024.



Dr. Manuel Torralbo
Presidente
Red INNOVAGRO

Logos: INNOVAGRO, CEIA3, IICA, UNIVERSIDAD D CORDOBA, UNICAMP

DSV 117



2025
Año de
La Mujer
Indígena

Km 36.5 Carretera Federal México- Texcoco, Montecillo, C.P. 56264, Texcoco, Estado de México. Tel: (55) 58045900
(595) 9520200 ext. 1030 Y 1096 www.colpos.mx

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.



PRESENTACIÓN DE CASOS DE ÉXITO 2024

El Dr. Mauricio Iván Andrade Luna mostró y resaltó que los Casos de Éxito son productos de la investigación realizada por profesores investigadores del Colegio de Postgraduados, su publicación promueve la difusión de la generación de nuevo conocimiento científico, la divulgación y extensión innovadora de sus resultados y la aplicación de tecnología útil a la sociedad. Hace mención de la importancia que genera las actividades del COLPOS y el impacto que generan estas actividades en la sociedad.

A continuación, se muestran los Casos de Éxito que se publicaron durante el año 2024:

- Modelo de producción y conservación de germoplasma (AgriCom) en una comunidad rural del semidesierto mexicano.

https://www.colpos.mx/cp_pdf/casos-de-exito/2024/cde_0124.pdf



Figura 2. Secuencia de plantación de *Opuntia ficus-indica*. A-B: cladodios maduros y sembrado de primer nivel. C: Emisión de cladodios de segundo nivel. D: emisión de cladodios de tercer nivel.





- Programa Municipal de Reforestación 2023. Súmate y Siembra Vida.

https://www.colpos.mx/cp_pdf/casos-de-exito/2024/cde_0224.pdf



CASO DE ÉXITO
Aportaciones del Colegio de Postgraduados al Sector Agroalimentario

"Programa Municipal de Reforestación 2023. Súmate y Siembra Vida"

Responsable: López López, Miguel Ángel. | Postgrado de Ciencias Forestales, Campus: Montecillo. | Correo: lopezma@colpos.mx



Figura 1. Arranque del Programa Municipal de Reforestación 2023, con asistencia de autoridades del COLPOS, UACH, PROBOSQUE y CONAGUA.



Figura 2. Estudiante y profesor del Postgrado en Ciencias Forestales, entrenando a los plantadores voluntarios durante el PMR.



Figura 3. Contingente de plantadoras y plantadores, reforestando un claro en el ejido de San Jerónimo Amanalco, Texcoco, Edo. de México.



2025
Año de
La Mujer
Indígena

Km 36.5 Carretera Federal México-Tezcoco, Montecillo, C.P 56264, Texcoco, Estado de México. Tel: (55) 58045900
(595) 9520200 ext. 1030 Y 1096 www.colpos.mx

Handwritten signatures and scribbles in blue ink.



- Los hongos comestibles cultivados y silvestres como promotores de desarrollo rural sustentable, soberanía alimentaria y sistemas agroecológicos.

https://www.colpos.mx/cp_pdf/casos-de-exito/2024/cde_0324.pdf



CASO DE ÉXITO
Aportaciones del Colegio de Postgraduados al Sector Agroalimentario

Los hongos comestibles cultivados y silvestres como promotores de desarrollo rural sustentable, soberanía alimentaria y sistemas agroecológicos

Responsable: Pérez Moreno, Jesús | Profesor Investigador Titular | Postgrado en Edafología | Campus: Montecillo | Correo: jperezm@colpos.mx



Figura 1. Hongo de huevo (*Amanita basii*), uno de las especies comestibles de mayor importancia biocultural en México.



Figura 2. Taller de preparación de conservas a mujeres campesinas.



Figura 3. Cosecha de hongos seta (*Pleurotus* spp.) producidos de manera rústica.



Figura 4. Cosecha de huitlacoche (*Ustilago maydis*) cultivado.



Figura 5. Micoturismo en Piedra Canteada, Tlaxcala



Figura 6. Universalización del conocimiento de hongos comestibles locales de San Felipe Hidalgo, Tlaxcala.

Handwritten blue scribbles and signatures on the left side of the page.

Handwritten blue scribbles and signatures on the right side of the page.



Handwritten blue signatures and scribbles at the bottom of the page.



- Santuario Poliniza, un jardín para la Biodiversidad.

https://www.colpos.mx/cp_pdf/casos-de-exito/2024/cde_0424.pdf



CASO DE ÉXITO
Aportaciones del Colegio de Postgraduados al Sector Agroalimentario

Santuario Poliniza, un Jardín para la biodiversidad

Responsable: García-Albarado, J.C.; Bautista Hernández, L.; Tiscareño Ramírez, A.B. | Posgrado en Paisaje y Turismo Rural | Campus: Córdoba | Correo: jcruz@colpos.mx



Figura 1. El Jardín funciona como espacio de refugio, hidratación y alimentación de polinizadores.



Figura 2. Reconocimiento a Santuario Poliniza como jardín que contribuye al bienestar de los polinizadores.



Figura 3. Recorrido por el jardín durante el 3er Simposio Internacional de Jardines para polinizadores, 2024.



Figura 4. Monitoreo de polinizadores en Santuario Poliniza (2024).



Handwritten signatures and marks in blue ink, including a large 'X' at the top right and several signatures at the bottom.



**PRESENTACIÓN DE RESULTADOS DE EVALUACIÓN DE CEE 2025
DE LOS CAMPUS DEL COLPOS POR EL DR. JUAN CARLOS
MORENO SECEÑA, DIRECTOR DE EDUCACIÓN DEL COLPOS**

Áreas Sustantivas	Campeche	Córdoba	Montecillo	Puebla	San Luis Potosí	Tabasco	Veracruz	Promedio General por Actividad Sustantiva
Educación	9.7	9.9	9.3	9.6	9.5	9.7	9.7	9.65
Investigación	9.4	9.9	9.8	9.6	9.6	9.3	9.3	9.58
Vinculación	9.4	9.6	9.7	9.4	9.5	9.7	9.6	9.57
Promedio General	9.5	9.8	9.6	9.5	9.5	9.6	9.5	9.60

El Dr. Juan Carlos Moreno Seceña enfatizó en las evaluaciones realizadas en los Campus y Promediando las calificaciones en las tres áreas:

Actividades Sustantivas	Calificación
Educación	9.65
Investigación	9.58
Vinculación	9.57
Promedio General	9.60



(Handwritten signatures and scribbles)



EVALUACIÓN DE LOS RESULTADOS POR LOS INTEGRANTES DEL CEEI 2025, MEDIANTE LA CÉDULA INSTITUCIONAL

Mediante el la cedula institucional, los miembros del CEEI 2025 plasmaron sus evaluaciones al CAR 2024 de forma exitosa, Se presenta formato de Cedula Institucional:

CÉDULA DE EVALUACIÓN INSTITUCIONAL

Reunión Ordinaria del Comité Externo de Evaluación Institucional del Colegio de Postgraduados

Sede: Unidad de Congresos, Campus montecillo
Fecha: 30 de abril de 2025

EDUCACIÓN: Con base en las actividades de Educación que desarrolla el Colegio de Postgraduados, indique su calificación en una escala de 0 a 10.

Calificación: _____

Comentario:

INVESTIGACIÓN: Con base en las actividades de Investigación que desarrolla el Colegio de Postgraduados, indique su calificación en una escala de 0 a 10.

Calificación: _____

Comentario:

VINCULACIÓN: Con base en las actividades de Vinculación que desarrolla el Colegio de Postgraduados, indique su calificación en una escala de 0 a 10.

Calificación: _____

Comentario:

ASV 1/4

[Handwritten signatures and initials in blue ink]





EVALUACIÓN DE LOS RESULTADOS DEL CAR 2024 POR PARTE DE LOS INTEGRANTES DEL CEEI 2025

Se presentan los siguientes resultados de las evaluaciones de cada uno de los evaluadores, logrando un **promedio general de 9.4**, siendo este un logro para el Colegio de Postgraduados, y toda la comunidad que lo integra. En el área sustantiva de Educación se logró un promedio general de 9.5, el área sustantiva de Investigación un promedio general de 9.3 y el área sustantiva de Vinculación un promedio general de 9.3.

Actividad Sustantiva	Evaluación 1	Evaluación 2	Evaluación 3	Evaluación 4	Evaluación 5	Evaluación 6	Evaluación 7	Evaluación 8	Evaluación 9	Evaluación 10	Evaluación 11	Evaluación 12	Evaluación 13	Evaluación 14	Promedio por Área
Educación	9.7	10.0	9.8	9.5	9.0	9.5	10.0	10.0	9.0	8.0	10.0	10.0	9.5	9.6	9.5
Investigación	9.3	10.0	9.7	9.5	9.0	9.5	9.5	9.5	9.0	7.0	10.0	8.8	9.7	9.7	9.3
Vinculación	9.5	9.0	10.0	9.0	9.5	9.5	9.5	9.0	9.0	8.0	10.0	8.5	9.7	9.7	9.3
Promedio General	9.5	9.7	9.8	9.3	9.2	9.5	9.7	9.5	9.0	7.7	10.0	9.1	9.6	9.7	9.4

En este punto, el Dr. Andrade, agradeció la participación de todos los presentes evaluadores del CEEI por la calificación otorgada, comprometiéndose con los presentes a seguir trabajando en conjunto para el logro de las metas institucionales.

ASV
11/11
[Handwritten signatures]

[Handwritten signature]



SEGUIMIENTO A LAS RECOMENDACIONES DEL CEEI 2024, POR EL DR. EZEQUIEL ARVIZU BARRÓN, DIRECTOR DE VINCULACIÓN DEL COLPOS

El Dr. Arvizu comentó el seguimiento que se le ha dado a las recomendaciones recibidas en el CEEI 2024:

RECOMENDACIÓN	SEGUIMIENTO
<p>Mtro. Holiver representante de ANUIES, hizo el comentario para incluir un indicador transversal en las tres áreas, correspondiente al género, así como también el uso del formato 911 para que los datos presentados presenten más consistencia.</p>	<p>El Colegio de Postgraduados se a alineado con los objetivos transversales de PECITI, INJUVE, INMUJERES, así mismo se hace mención que el formato utilizado se actualiza de acuerdo con los nuevos criterios</p> <p>En el ejercicio 2024, las áreas sustantivas del Colegio de Postgraduados realizaron contribuciones con acciones puntuales a diferentes Programas Especiales, Sectoriales y Nacionales, entre ellos los cuales fueron: el Programa Especial Concurrente para el Desarrollo Rural Sustentable (PECDRS), el Programa Sectorial de Agricultura y Desarrollo Rural (PSADER), el Programa Nacional de la Agroindustria de la Caña de Azúcar (PRONAC), y el Programa Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (PECITI).</p>
<p>El Dr. Gardea, representante del CIAD recomienda sacar a los órganos de difusión (divulgativo) con lo que cuenta el COLPOS</p>	<p>En el colegio de Postgraduados se formó el Comité de Difusión el cual atiende estos temas de divulgación, así como la página web y redes sociales del COLPOS</p>

ASV
147

[Handwritten signatures and marks in blue ink on the right side of the table]



[Multiple handwritten signatures and marks in blue ink at the bottom of the page]



<p>El Ing. Efraín Niembro representante de la Comisión de Desarrollo y Conservación Rural, agrícola y autosuficiencia alimentaria de la Cámara de Diputados sugiere implementar programas que reflejen el porcentaje de graduados trabajando.</p>	<p>En atención a la recomendación del Ing. Efraín Niembro, se estructuró y aplicó una encuesta dirigida a los egresados del Colegio de Postgraduados con el objetivo de dar seguimiento a su trayectoria profesional. La encuesta incluyó diversas variables relacionadas con su situación laboral después del egreso, tales como su estado ocupacional, la decisión de realizar una estancia postdoctoral adicional, la generación de propiedad industrial, el retorno a su empleo previo a los estudios y su nivel de satisfacción con los planes y programas académicos del Colegio de Postgraduados. Es importante mencionar que esta encuesta se elaboró junto con el personal de la Secretaría de la Función Pública por lo que estuvo publicada en su página web y en la del Colegio de Postgraduados.</p>
<p>Dr. Leobigildo Córdova representante del SNICS sugiere contribuir al bienestar de la sociedad, hacer más cosas con menos presupuesto, buscar alianzas a las problemáticas del cambio climático, aprovechamiento de la biodiversidad, sumar esfuerzos.</p>	<p>El Colegio de Postgraduados está trabajando en conjunto con la Secretaria de Agricultura y Desarrollo Rural en la atención de los objetivos prioritarios y transversales como el desarrollo con bienestar y humanismo, desarrollo sustentable, economía moral y trabajo, Igualdad sustantiva y derechos de las mujeres, derechos con las comunidades indígenas y afroamericanas</p>
<p>El M.C. Guillermo Santiago de SENASICA comenta que uno de los retos a poner en el radar fue la reciente publicación en el DOF de la Ley General de la Alimentación Adecuada y Sostenible, que implica efectos importantes en la economía por lo que reflejara en un futuro, la generación de nuevas líneas a fondo para la alimentación adecuada y sostenible</p>	<p>Se agradece el comentario del M.C. Guillermo Santiago Martínez sobre la reciente publicación de la Ley General de la Alimentación Adecuada y Sostenible misma que fue dada a conocer y notificada a los representantes de las Líneas de Generación y/o Aplicación del Conocimiento (LGAC) para su análisis y valoración.</p>

ASV



[Handwritten signatures and marks]



COMENTARIOS Y SUGERENCIAS DE LOS MIEMBROS DEL CEEI 2025

Se recibieron comentarios y sugerencias a través de las cédulas de evaluación por parte de los evaluadores del Comité, a los cuales se les dará seguimiento.

NOMBRAMIENTO DE UN REPRESENTANTE PARA ASISTIR A LA REUNIÓN DE LA H. JUNTA DIRECTIVA

Los integrantes del CEEI 2025 propusieron a 3 integrantes del Comité: Ing. Marco Antonio Galindo Olguín, Director de Estudios Económicos CNA, M.C. Noé López Martínez, Director General Académico, UACH y Lcdo. Pedro Priego Pozos, responsable de Asuntos Públicos y de Gobierno de CIMMYT en América Latina como representantes para asistir a la próxima sesión de la H. Junta Directiva del COLPOS e informar de esta evaluación.

ELABORACIÓN Y FIRMA DE LA MINUTA CORRESPONDIENTE A LA REUNIÓN

Se elaboró y firmo la minuta correspondiente Comité Externo de Evaluación Institucional (CEEI) 2025 del Colegio de Postgraduados.

CLAUSURA

El Dr. Mauricio Iván Andrade, agradeció la participación, comentarios, sugerencias y recomendaciones sobre este Comité Externo de Evaluación. No habiendo otro asunto que tratar, se dio por concluida la sesión a las 13:30 horas del 30 de abril de 2025.

ASD
Handwritten signatures and initials in blue ink scattered across the bottom half of the page.



**FIRMA DE LOS INTEGRANTES E INVITADOS DEL COMITÉ EXTERNO DE
EVALUACIÓN INSTITUCIONAL 2025**

No.	Nombre	Cargo	Institución	Firma
1	Ing. Marco Antonio Galindo Olguín	Director de Estudios Económicos	CNA	
2	Dr. Felipe de Jesús Legorreta Padilla	Titular de la Unidad de Apoyo Técnico del Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias.	INIFAP	
3	Lcdo. Pedro Priego Pozos	Responsable de Asuntos Públicos y de Gobierno de CIMMYT en América Latina	CIMMYT	
4	Mtra. Mirta Monteagudo Vilchis	Directora General Adjunta de Propiedad Industrial	IMPI	
5	Ing. Ulises Arroyo Vázquez	Agente del FIRA en Texcoco	FIRA	
6	Dr. Leobigildo Cordova Téllez	Titular del Servicio Nacional de Inspección y Certificación de Semillas	SNICS	
7	Dra. Verónica Pérez Cerecedo	Coordinadora del Área de Bioeconomía del IICA en México	IICA	

ASV
1/17





8	M.C. José Manuel Gutiérrez Ruelas	Director de Protección Fitosanitaria	SENASICA	
9	Dra. María Angélica Quintero Peralta	Directora de Recuperación de Saberes e Innovación	SADER	
10	Dr. Alejandro Espinosa Calderón	Secretario Ejecutivo de la CIBIOGEM	SECIHTI	
11	M.C. Noé López Martínez	Director General Académico	UACH	
12	Mtra. Marisol Bacilio Peña	Jefa de Proyecto B de la Secretaría Particular de Dirección General	COMECYT	
13	Ing. Diego Segura Gómez	Coordinador de la Estrategia Institucional	SECRETARÍA DEL BIENESTAR	
14	Lic. Víctor Manuel Vanegas Tapia	Director general de Vinculación y Estrategias de Programas de Desarrollo Rural	SECRETARÍA DEL BIENESTAR	
15	Dr. Mauricio Iván Andrade Luna	Director General Interino	COLPOS	
16	Dr. José Abel López Buenfil	Encargado de la Atención de los Asuntos de la Secretaría Académica	COLPOS	





17	Dr. Juan Carlos Moreno Seceña	Director de Educación	COLPOS	
18	Dr. Ezequiel Arvizu Barrón	Director de Vinculación	COLPOS	
19	Dra. Reina Isabel Rojas Martínez	Responsable de las Funciones de Directora del Campus Montecillo	COLPOS	
20	Dra. Teresa Margarita González Martínez	Subdirectora de Educación del Campus Montecillo	COLPOS	
21	Dra. Antonia Macedo cruz	Subdirectora de Investigación del Campus Montecillo	COLPOS	
22	Dr. Amalio Santacruz Varela	Subdirector de Vinculación del Campus Montecillo	COLPOS	

