



INFORME ANUAL DE AUTOEVALUACIÓN 2024

Al 31 de diciembre de 2024



CONTENIDO

	PÁGINA
I. INFORMES DE DESEMPEÑO	4
A) INTEGRACIÓN Y FUNCIONAMIENTO DEL ÓRGANO DE GOBIERNO	4
B) SITUACIÓN OPERATIVA	6
B.1 PLAN NACIONAL DE DESARROLLO	66
B.2 PROGRAMA INSTITUCIONAL	65
B.3 PROGRAMAS NACIONALES, ESPECIALES, TRANSVERSALES	68
B.4 INDICADORES DE PROGRAMAS RESUPUESTARIOS (MIR)	69
B.5 RECURSOS HUMANOS	72
B.6 ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y CONTRATACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	73
B.7 OBRA PÚBLICA	83
C) SITUACIÓN FINANCIERA	89
D) SITUACIÓN PRESUPUESTAL	90
D.1 PRESUPUESTO APROBADO, MODIFICADO Y EJERCIDO POR CAPÍTULO DE GASTO DE RECURSOS FISCALES Y PROPIOS	90
D.2 EJERCICIO PRESUPUESTAL POR PROGRAMA PRESUPUESTARIO	97
E) CUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVA Y POLÍTICAS GENERALES, SECTORIALES E INSTITUCIONALES	98
E.1 ACTUALIZACIÓN DE NORMATIVA INTERNA	98
E.2 AUSTERIDAD REPUBLICANA	101
E.3 COMITÉ DE ÉTICA	103
E.4 CUMPLIMIENTO A LA LEY GENERAL DE TRANSPARENCIA Y ACCESO A LA INFORMACIÓN PÚBLICA	107
II. ESTADOS FINANCIEROS (ANEXO 1)	111



Introducción

El Colegio de Postgraduados (COLPOS) es un organismo descentralizado de la Administración Pública Federal con personalidad jurídica y patrimonio propios, autonomía de decisión técnica, operativa y administrativa, cuyo objeto predominante es realizar investigaciones científicas y tecnológicas en materia agroalimentaria, forestal y afines, e impartir educación de postgrado y prestar servicios y asistencia técnica en dichas materias.

El COLPOS enseña a investigar e investiga para enseñar, en un contexto de vinculación integral mediante siete campus ubicados en: Campeche, Córdoba, Montecillo, Puebla, San Luis Potosí, Tabasco y Veracruz.

Con la finalidad de hacer del COLPOS una institución acorde con los cambios sociales, desde 2004 se aprobó la Reestructuración Integral para la Modernización de la Institución, que considera el establecimiento de un Plan Rector Institucional, mismo que incluye objetivos, estrategias y líneas de acción multianuales, conformado por los programas y actividades correspondientes a las tres áreas sustantivas Educación, Investigación y Vinculación, con la finalidad de cumplir con la misión y la visión institucionales.

En la actualidad, como corresponde a un organismo paraestatal descentralizado, sectorizado en la Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural, y como Centro Público de Investigación, el COLPOS ha establecido su Programa Institucional 2020-2024, alineado con el Plan Nacional de Desarrollo y con el Programa Sectorial de Agricultura.

En cumplimiento a los Artículos 58, fracción XV, 59 fracción XI y 60 de la Ley Federal de las Entidades Paraestatales, el Director General del COLPOS, presenta el Informe Anual de Autoevaluación correspondiente al 2024.



1. INFORMES DE DESEMPEÑO

A) INTEGRACIÓN Y FUNCIONAMIENTO DEL ÓRGANO DE GOBIERNO

El Colegio de Postgraduados será dirigido y administrado por una Junta Directiva y un Director General.

La Junta Directiva se integrará por el titular de la Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural, quien la presidirá; por un representante de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, Secretaría de Desarrollo Agrario, Territorial y Urbano, Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, Secretaría de Educación Pública; además de un representante del Consejo Nacional de Humanidades, Ciencia y Tecnología, uno del Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo, A.C., y uno del Colegio de México, A.C.

La Junta Directiva celebrará, cuando menos, dos sesiones ordinarias al año. Éstas se celebrarán válidamente con la asistencia de por lo menos la mitad más uno de sus miembros. Los acuerdos se tomarán por mayoría de los miembros presentes y el Presidente tendrá voto de calidad en caso de empate. Además de las sesiones ordinarias que refiere el párrafo anterior, las extraordinarias que se requieran a propuesta de su Presidente o cuando menos cinco de sus miembros.

Conforme con lo establecido en el Calendario de Sesiones de 2024, éstas se celebraron de la siguiente manera:

No.	Tipo de reunión	Fecha
1	Primera Sesión Extraordinaria	2 de febrero
2	Primera Sesión Ordinaria	9 de mayo
3	Segunda Sesión Extraordinaria	20 de agosto
4	Segunda Sesión Ordinaria	17 de septiembre

Órganos de Apoyo

El Colegio de Postgraduados contará con órganos de apoyo, de carácter consultivo, que tendrán como función evaluar las actividades sustantivas de la Institución y emitir su opinión al respecto para consideración de ese Órgano de Gobierno.



Consejo General Académico

Durante el año 2024, el Consejo General Académico (CGA), sesionó en seis ocasiones en Reuniones Ordinarias y seis ocasiones en Reuniones Extraordinarias:

No.	Tipo de Reunión	Fecha	Acuerdos
1	Primera Reunión Ordinaria	19-01-2024	ACUERDO 01-19.01.2024 ACUERDO 02-19.01.2024
2	Primera Reunión Extraordinaria	16-02-2024	ACUERDO 01-16.02.2024 ACUERDO 02-16.02.2024 ACUERDO 03-16.02.2024 ACUERDO 04-16.02.2024
3	Segunda Reunión Extraordinaria	26-02-2024	ACUERDO 01-26.02.2024
4	Segunda Reunión Ordinaria	15-03-2024	ACUERDO 01-15.03.2024
5	Tercera Reunión Extraordinaria	19-04-2024	ACUERDO 01-19.04.2024 ACUERDO 02-19.04.2024 ACUERDO 03-19.04.2024 ACUERDO 04-19.04.2024
6	Tercera Reunión Ordinaria	13-05-2024	ACUERDO 01-13.05.2024
7	Cuarta Reunión Extraordinaria	31-05-2024	ACUERDO 01-31.06.2024 ACUERDO 02-31.06.2024 ACUERDO 03-31.06.2024 ACUERDO 04-31.06.2024
8	Quinta Reunión Extraordinaria	21-06-2024	ACUERDO 01-21.06.2024 ACUERDO 02-21.06.2024 ACUERDO 03-21.06.2024 ACUERDO 04-21.06.2024
9	Cuarta Sesión Ordinaria	19-07-2024	ACUERDO 01-19.07.2024
10	Quinta Sesión Ordinaria	27-09-2024	ACUERDO 01-27.09.2024 ACUERDO 02-27.09.2024 ACUERDO 03-27.09.2024 ACUERDO 04-27.09.2024 ACUERDO 05-27.09.2024 ACUERDO 06-27.09.2024 ACUERDO 07-27.09.2024
11	Sexta Reunión Extraordinaria	25-10-2024	ACUERDO 01-25.10.2024 ACUERDO 02-25.10.2024 ACUERDO 03-25.10.2024 ACUERDO 04-25.10.2024 ACUERDO 05-25.10.2024
12	Sexta Reunión Ordinaria	29-11-2024	ACUERDO 01-28.11.2024 ACUERDO 02-28.11.2024 ACUERDO 03-28.11.2024 ACUERDO 04-28.11.2024 ACUERDO 05-28.11.2024 ACUERDO 06-28.11.2024

Importante señalar que los acuerdos generados se encuentran publicadas en la siguiente liga: <https://www.colpos.mx/cp/comunidad/consejo-general-academico-cga/2024>



Consejo General Administrativo

El Consejo General Administrativo (CGA'd) sesionó en dos ocasiones, durante el periodo de enero a diciembre de 2024.

No.	Tipo de reunión	Fecha
1	Primera Sesión Ordinaria	12 de febrero de 2024
2	Segunda Sesión Ordinaria	29 de abril de 2024

Comité de Control y Desempeño Institucional (COCODI)

Durante el ejercicio fiscal 2024, se celebraron Cuatro Sesiones Ordinarias COCODI, las cuales se describen a continuación:

No.	Tipo de Reunión	Fecha
1	Primera Sesión Ordinaria	19 de marzo
2	Segunda Sesión Ordinaria	30 de mayo
3	Tercera Sesión Ordinaria	8 de agosto
4	Cuarta Sesión Ordinaria	14 de noviembre

B) SITUACIÓN OPERATIVA

Actividades de Educación

La educación de posgrado es una de las actividades sustantivas del COLPOS, que a través de sus Profesoras y Profesores Investigadores profesionalizan a las y los futuros expertos en las temáticas agrícolas, esto mediante la oferta educativa de posgrado en los niveles de Especialidad, Maestría y Doctorado. Los logros alcanzados reflejan el esfuerzo de los grupos de trabajo de la comunidad académica y la disponibilidad de los servicios de apoyo necesarios para una educación de calidad y con un enfoque humanista, basada además en criterios del Sistema de Evaluación y Acreditación de la Educación Superior (SEAES) los cuales integra: 1) Responsabilidad Social, 2) Equidad Social y de género, 3) Inclusión, 4) Excelencia, 5) Vanguardia, 6) Innovación Social, 7) Interculturalidad.

A continuación, se presenta una síntesis de los principales resultados del año 2024.



Matrícula: Estudiantes de nuevo ingreso y estudiantes vigentes

En este periodo, un total de 411 estudiantes de nuevo ingreso (primavera) se inscribieron en programas de posgrado. De los anteriores, 409 se inscribieron en programas reconocidos por el Sistema Nacional de Posgrado (SNP), que incluyen Especialidad Maestrías Profesionalizantes, Maestrías en Ciencia y Doctorados en Ciencias.

La distribución de los estudiantes por el tipo de programa es la siguiente: 34.23% corresponde a estudiantes de Doctorado en Ciencias, el 61.37% a Maestrías en Ciencias y Maestrías Profesionalizantes, y el 4.40% a Especialidad.

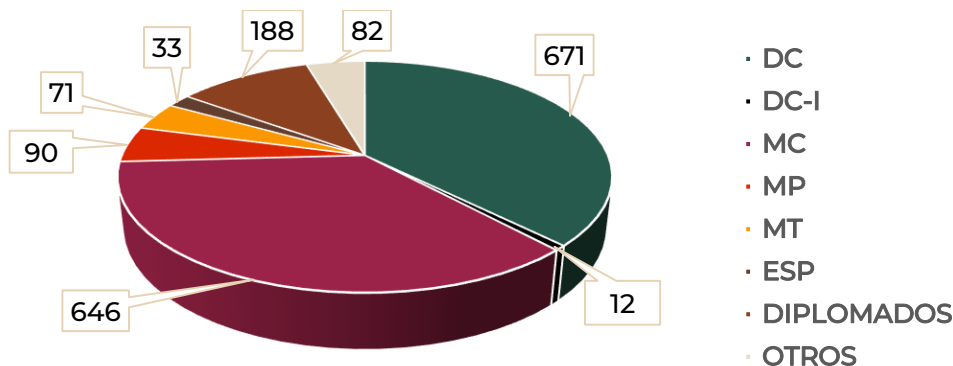
Número de estudiantes de nuevo ingreso inscritos en programas de Posgrados reconocidos por el CONAHCYT, durante 2024.

Periodo	Estudiantes Inscritos			Total
	Especialidad*	Maestrías en Ciencias y Profesionalizantes*	Doctorado en Ciencias*	
2024	18	251	140	409

* Oferta educativa elegible por el CONAHCYT. (Fuente: Área de Servicios Académicos).

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 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. A ello, se incluyen estudiantes de otras instituciones inscritos en cursos, que realizan estancias o residencias profesionales, alcanzando un total de 1,793 estudiantes matriculados en los siete campus.

Matrícula Vigente en 2024 del Colegio de Postgraduados



Fuente: Área de Servicios Académicos).



Población de estudiantes (matrícula de estudiantes vigentes) inscritos en algún programa del COLPOS reconocido por el CONAHCYT

Año	Estudiantes Vigentes				Total
	Especialidad*	Maestrías en Ciencias*	Maestría Profesionalizantes*	Doctorado en Ciencias*	
2024	33	646	90	671	1440

* Oferta educativa reconocida por el CONAHCYT y parte de ella transitada al SNP. (Fuente: Área de Servicios Académicos).

Estudiantes graduados y eficiencia terminal

En el año 2024, se graduaron 279 estudiantes en programas con reconocimiento del SNP, con la siguiente distribución:

- Doctorado en Ciencias: 81 graduados (29.0%)
- Maestrías en Ciencias o Profesionalizantes: 183 graduados (65.5%)
- Especialidad: 15 graduados (5.5%)

Asimismo, el 59.5% de la población graduada fueron mujeres, lo que contribuye a fortalecer la inclusión y la equidad en el sistema educativo de posgrado en el COLPOS.

Número de estudiantes graduados en programas con reconocimiento del Sistema Nacional de Posgrado (SNP), durante 2024

Año	Graduados COLPOS						Total de estudiantes graduados
	Maestrías en Ciencias/Maestrías Profesionalizantes			Doctorado en Ciencias			
	Nacional	Extranjero	Mujeres	Nacional	Extranjero	Mujeres	
2024	179	4	115	80	1	41	264

Nd = no determinado por programa de posgrado. FUENTE: Área de Servicios Académicos.

*No se reportaron los 15 graduados de Especialidad por no considerarse en el indicador.

Oferta educativa actualizada ante la Dirección General de Profesiones de la SEP

La oferta educativa de Posgrados activa en 2024 fue de 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 y 19 Maestrías).

Cabe destacar que, a la fecha de 2024, todos los programas se encuentran actualizados en su contenido curricular de acuerdo a la necesidad del sector. Lo anterior además ante la necesidad de ofertar Programas de Posgrado pertinentes y actualizados bajo una política con enfoque de educación con mayor incidencia Social y Humanista.

Oferta educativa elegible ante el SNP del CONAHCYT en 2024

La actividad de Educación de Posgrado, en el COLPOS, experimentó un crecimiento de su oferta educativa, creándose 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, todos con adscripción en Campus Puebla. Éstos dos últimos se encuentran acreditados y registrados en el Sistema Nacional de Posgrado (SNP) del CONAHCYT, ampliando la oferta educativa a 33 programas (26 en Categoría 1 y 7 en Categoría 3).

NUEVOS POSGRADOS CON REGISTRO ANTE LA SEP	CLAVE DE CARRERA ASIGNADA EN DGP_SEP
1. Maestría en Ciencias en Manejo Sustentable de recursos Faunísticos	130547
2. Maestría en Ciencia en Manejo Sostenible de Recursos Filogenéticos	344518
3. Doctorado en Ciencia en Manejo Sostenible de Recursos filogenéticos	344602

Fueron 33 Programas de Posgrado 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). Los 33 que pasaron por este proceso, todos fueron considerados elegibles en el SNP.

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 AGROALIMENTARÍA SUSTENTABLE	1
	PAISAJE Y TURISMO RURAL	3
	AGROECOLOGÍA Y SUSTENTABILIDAD	3
	BÓTANICA	1
MONTECILLO	CIENCIAS FORESTALES	1
	EDAFOLOGÍA	1



	FITOSANIDAD	1
	HIDROCIENCIAS	1
	RECURSOS GÉNETICOS Y PRODUCTIVIDAD	1
	SOCIOECONOMÍA, ESTADÍSTICA E INFORMÁTICA	1
PUEBLA	DESARROLLO SUSTENTABLE DE REGIONES INDÍGENAS	3
	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 GÉNETICOS 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 SPN	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 Colegio de Postgraduados realizó las gestiones para que todas y todos sus estudiantes gozarán de una beca, lo cual así sucedió logrando formalizar 395 becas para el año lectivo 2024.

Actividades de retribución social.

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. Por lo que los objetivos del programa son: 1). Contribuir con diferentes estrategias para la aplicación de los resultados de investigación y su comunicación, para el mejoramiento de las condiciones de vida de las familias y comunidades. 2). Colaborar en la atención y solución de problemas



prioritarios en los contextos en donde se ubican las Instituciones de Educación Superior y Centros de Investigación y 3). Dar sentido y significado a los procesos educativos de formación, al articular los procesos formativos, con las realidades y problemas prioritarios de las regiones donde se realizan las investigaciones.

En 2024, el COLPOS registró un total de 2,579 Actividades de Retribución Social realizadas por las y los estudiantes reportadas por Campus de la siguiente manera:

Actividades de retribución social realizadas por las y los estudiantes 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	1,839	1)Diplomado: “Manejo sustentable del Agroecosistema chinampero de Xochimilco” bajo el modelo de Escuela Campesina. 2)2do. Foro de Agronegocios y Agrobotique, COLPOS 2024.
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 simétricas 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.

Cuerpo Académico

La base de las actividades de educación, investigación y vinculación del Colegio de Postgraduados la constituye su cuerpo académico.

Personal académico del Colegio de Postgraduados, por categoría académica, en el periodo 01 de enero al 31 de diciembre de 2024.

CATEGORÍA	CAMPECHE	CORDOBA	MONTECILLO	PUEBLA	SAN LUIS POTOSÍ	TABASCO	VERACRUZ
INVESTIGADOR ADJUNTO	1	2	7	0	0	0	0
INVESTIGADOR ASOCIADO	2	3	11	1	0	0	2
INVESTIGADOR AUXILIAR ADJUNTO	0	1	8	6	1	0	0
INVESTIGADOR AUXILIAR ASOCIADO	0	0	6	0	1	0	0
INVESTIGADOR AUXILIAR TITULAR	1	2	17	3	3	3	1
INVESTIGADOR TITULAR	2	2	33	4	0	2	0
PROFESOR DE CÁTEDRA T/P	0	0	3	0	0	0	0
PROFESOR INVESTIGADOR ADJUNTO	5	4	32	19	8	7	1
PROFESOR INVESTIGADOR ASOCIADO	0	1	20	13	4	6	4
PROFESOR INVESTIGADOR EMERITO	0	0	20	0	0	0	0
PROFESOR INVESTIGADOR TIEMPO LIBERADO	0	0	1	0	0	0	0
PROFESOR INVESTIGADOR TITULAR	5	13	146	28	9	20	19
PROFESOR VISITANTE	1	0	0	0	0	0	0
TOTAL	17	28	304	74	26	38	27
<i>* Se incluye a los académicos que tienen cargos académico-administrativos</i>							514

Subprograma de Formación de Profesores Investigadores (SFPI)

Durante el 2024, se ha continuado con el seguimiento de la formación de Profesores, mismos que se enlistan en el Cuadro siguiente:



Listado de Profesores vigentes beneficiados en el Subprograma de formación

Nombre del Académico	Posgrado	Campus	Institución receptora	Fecha de ingreso
1. M en C. Carlos Gilberto García García	Posgrado en Paisaje y Turismo Rural	Córdoba	Universidad de Juiz de Fora, Brasil	marzo 2022
2. M. en C. Javier Enrique Vera López	Bioprospección y Sustentabilidad Agrícola en el Trópico	Campeche	Universidad de Santiago Compostela, España	octubre 2022
3. M. en C. Juan Carlos Alamilla Magaña	Bioprospección y Sustentabilidad Agrícola en el Trópico	Campeche	Universidad de Santiago Compostela, España	octubre 2022
4. M. en C. María José Contreras López	Estrategias para el Desarrollo Agrícola Regional	Puebla	Universidad de Barcelona, España	En Proceso
5. M. en C. María Isabel Rosas Jaco	Desarrollo Rural	Montecillo	Universidad de Santiago Compostela, España	En proceso

Con base en un análisis sobre la factibilidad de continuar con el SFPI, el ingreso de académicos a este subprograma ha disminuido porque la edad de los posibles candidatos sobrepasa los 50 años, lo que limita su continuidad de seguir estudiando y obtener el grado de Doctor. Además, la escasa contratación de personal académico en los últimos años, limita la renovación de la plantilla académica, la cual potencialmente podría ser beneficiada a través del SFPI.

El grueso de la población de profesores en el COLPOS, recae en una edad correspondiente a la década de 60 a 69 años (193 académicos), y de 50 a 59 años (143 académicos).



Relación de investigadoras e investigadores por México del CONAHCYT, que se han incorporado al Colegio de Postgraduados, y que se mantuvieron vigentes en 2024

Para fortalecer el ingreso de nuevos jóvenes investigadores, el COLPOS se ha beneficiado con 16 Investigadoras e Investigadores CONAHCYT, que realizan actividades de investigación.

CAMPUS	NOMBRE DEL INVESTIGADOR
Campeche	1. Alberto Santillán Fernández
	2. Alfredo Esteban Tadeo Noble
	3. Carolina Flota Bañuelos
	4. Silvia Fraire Cordero
	5. Verónica Rosales Martínez
Cordoba	6. Jericó Jabín Bello Bello
	7. María Antonieta Ríos Corripio
	8. Ricardo Hernández Martínez
Montecillo	9. Iris Grisel Galván Escobedo
	10. Víctor David Cibrián Llanderal
	11. Juan Manuel Quintero Ramírez
	12. Víctor Manuel Zúñiga Mayo
	13. Graciano Javier Aguado Rodríguez
	14. Luis Manuel Carrillo Lopez
	15. Rosa Isela Ventura Aguilar
Puebla	16. María Eugenia Meneses Álvarez

Movilidad de académicos: Estancias Sabáticas (Nacional o en el Extranjero)

La movilidad de académicos del COLPOS durante el 2024, estuvo restringida por la situación de la austeridad republicana, relacionada con la no autorización de viajes al extranjero. Lo anterior limitó a nuestros académicos para llevar a cabo estancias de investigación en el extranjero. Aun cuando dicha movilidad académica fortalece a los posgrados a través de su internacionalización, el intercambio cultural, intercambio académico y sobre todo en la formación de grupos académicos (redes del conocimiento) internacionales. En este sentido, se promovió la movilidad nacional, logrando la participación de ocho Profesores Investigadores.



Participación de Profesores en Movilidad

Nombre de la Académica o Académico	CAMPUS	Lugar donde realiza la Estancia	Fecha de Inicio	Fecha de Término
1. Dr. Luis Manuel Vargas Villamil	Montecillo	Universidad de Yucatán (AUDY)	03/06/2024	02/06/2025
2. Dr. Juan Manuel Romero Padilla	Montecillo	Universidad de Florida	01/08/2024	31/07/2024
3. Dr. Jacinto Efrén Ramírez Bribiesca	Montecillo	Universidad Estatal de Pensilvania	26/08/2024	27/08/2024
4. Dra. Elizabeth González Estrada	Montecillo	Universidad de Sevilla, España	01/09/2023	31/08/2024
5. Dra. Consuelo del Carmen Bautista Muñoz	Montecillo	Universidad de Mississippi	04/09/2023	03/09/2024
6. Dr. Martín Alfonso Mendoza Briseño	Veracruz	Unidad de Manejo Ambiental Potrero de Mulas En San Sebastián del Oeste, Jalisco	01/01/2024	31/12/2024
7. Dra. Raquel Cano Medrano	Montecillo	INIFAP	01/01/2022	31/05/2024
8. Katia Figueroa Rodríguez	Córdoba	UACH	01/10/2024	30/09/2025

En 2024 se registró la movilidad de Profesores al interior del COLPOS, 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.

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



Comité Técnico de Educación

El Comité Técnico de Educación (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 extensión de fecha recepción de solicitudes de aspirantes y condicionamiento de entrega de resultados CENEVAL y/o TOEFL.
- 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 (Especialidad, Maestría y Doctorado).
- Reuniones de trabajo para actualización de diferente normatividad: Manuales de ingreso, seguimiento y egreso de estudiantes.
- Reuniones para mitigar posibles riesgos durante el año.
- Seguimiento al proceso de evaluación cuatrimestral de cursos que se ofrecen en la malla curricular de los programas de posgrado del COLPOS.
- Seguimiento a la trayectoria de las y los estudiantes a fin de dar cabal cumplimiento a su proceso de graduación.
- Valoración y atención a propuestas de mejora de la página institucional.
- Revisión y validación del sistema de control escolar (SICE).
- Participación en ferias de Posgrado.
- Seguimiento a las actividades de retribución social.
- Instrumento institucional de evaluación del idioma inglés y fechas de aplicación de exámenes de nivelación.
- Planeación y atención de los programas y ceremonias del día del Maestro y graduación.
- Planeación de otras actividades tendientes a contribuir a los criterios del SEAES.

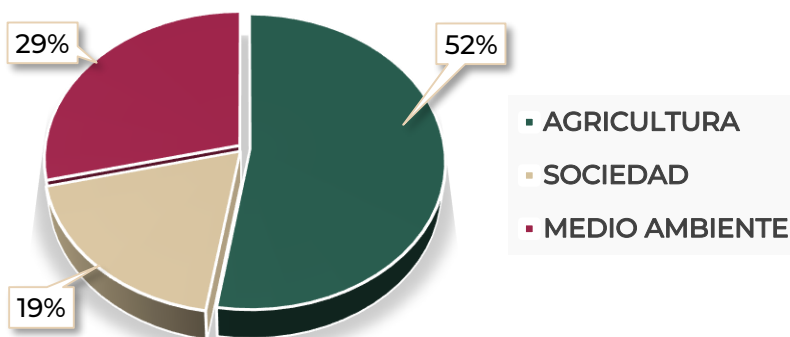


También es importante mencionar, que como parte de la Ley General en materia de Humanidades, Ciencias, Tecnologías e Innovación, así como la Política Nacional de Evaluación y Acreditación de la Educación Superior, la institución promueve diversas actividades como: El arte, el Deporte, el Patriotismo, 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.

Actividades de Investigación

El Colegio de Postgraduados, divulga el conocimiento generado mediante las investigaciones que realizan sus académicos y estudiantes, a través de las publicaciones de artículos en revistas científicas y de divulgación, libros y capítulos de libros en el ejercicio 2024 se registraron 869 publicaciones: de las cuales 608 corresponden a artículos científicos (405 publicados en revistas incluidas en el Journal Citation Reports (JCR) y 203 en revistas que están incluidas en el Índice de Revistas Mexicanas de Investigación Científica y Tecnológica del CONAHCYT), 157 artículos de divulgación o publicados en revistas con comité editorial; 10 libros y 94 capítulos de libros.

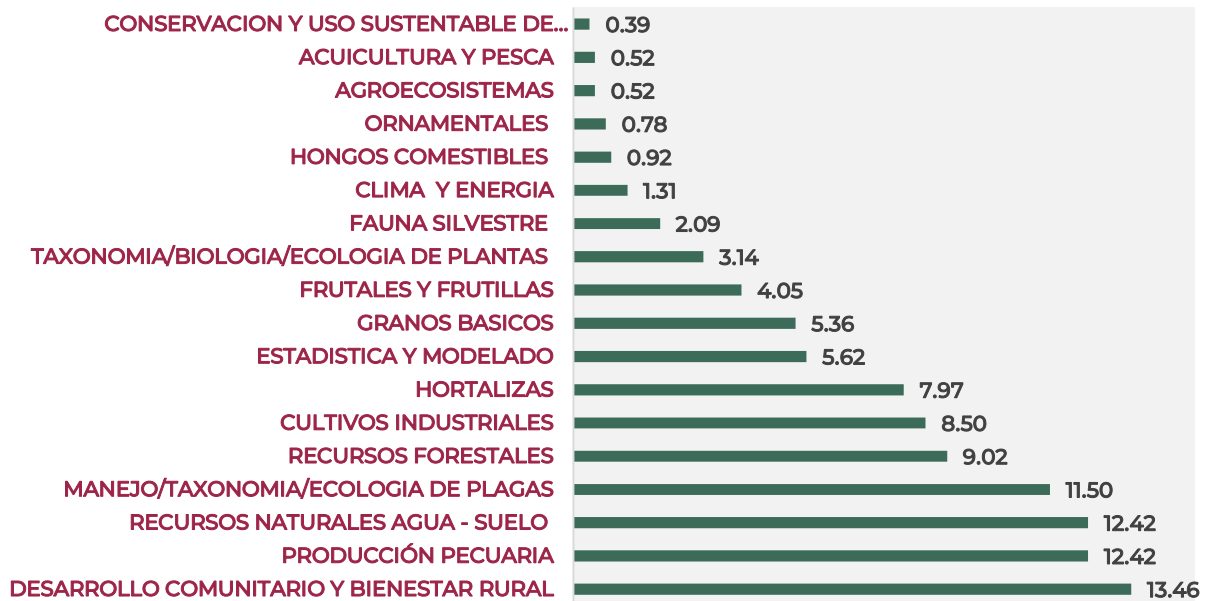
El conocimiento que se dio a conocer a través de artículos científicos de investigación se agrupa en tres áreas del conocimiento, el 52.55% se enfocó en temas relacionados con la Agricultura, el 28.76% con el Medio Ambiente, y el 18.69% con temas de Sociedad.





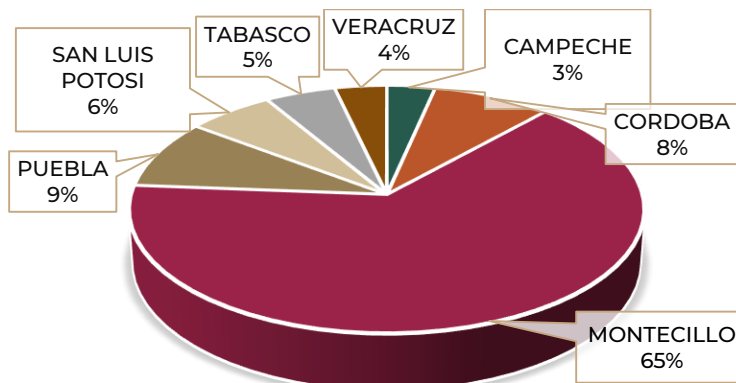
Las temáticas de investigación que destacaron en el ejercicio 2024, en orden de importancia, están relacionadas con: desarrollo comunitario y bienestar rural, producción pecuaria, recursos naturales agua-suelo, manejo/taxonomía/ecología de plagas, recursos forestales, cultivos industriales, hortalizas,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

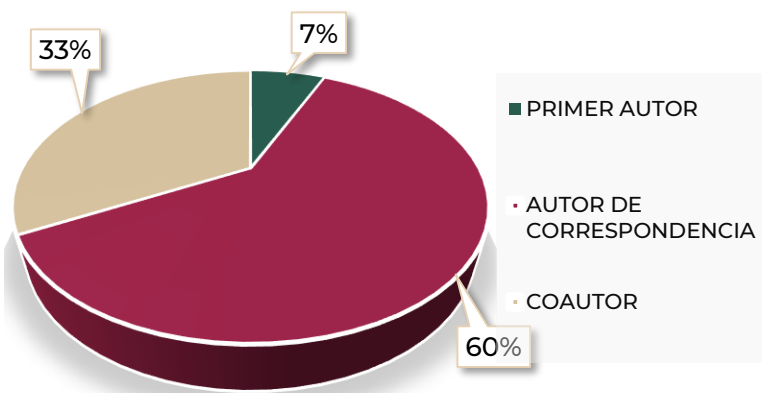


Artículos Publicados

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



Participación de académicos del CP en la generación de conocimiento a través de artículos científicos y de divulgación



Respecto a la participación de los Académicos del COLPOS en la generación de conocimiento a través de artículos científicos y de divulgación, el 60% participó como autor de correspondencia, el 33% participó como coautor, mientras que el 7% figuró como primer autor.

Líneas de Generación y/o Aplicación del Conocimiento (LGAC's)

Para el 2024 se creó una LGAC, sumando con ello 64 en operación, 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.

Las LGAC's coadyuvan de manera relevante con la orientación de la investigación institucional, a fin de contribuir en la solución de problemáticas nacionales actuales. En el siguiente cuadro se enlistan las LGAC's que operaron en el 2024.



CAMPUS	No.	NOMBRE
CAMPECHE	1	Innovación Tecnológica para una Agricultura Tropical Sustentable (InnoTATS)
	2	Bioprospección de Recursos Genéticos para el Desarrollo del Trópico (BioReGet)
	3	Ambiente y Biodiversidad (AMBIO)
CÓRDOBA	4	Recursos naturales con potencial turístico y su aprovechamiento sustentable (RENAPTUAS)
	5	Desarrollo territorial y estudios sociales del paisaje rural
	6	Eficiencia y sustentabilidad en la producción primaria en sistemas agroalimentarios (ESPPRISA)
	7	Innovación y desarrollo de procesos agroalimentarios para el bienestar social (INDEPROA)
	8	Comercialización y competitividad agroalimentaria con responsabilidad social y ambiental
SAN LUIS POTOSÍ	9	Manejo sustentable de recursos naturales
	10	Desarrollo e Innovación Tecnológica y Social en el Entorno Rural
PUEBLA	11	Aprovechamiento y Manejo de Sistemas Agroalimentarios y Recursos Naturales para el Desarrollo Rural Sustentable (AMSARNDRS)
	12	Estudios y Estrategias en el Desarrollo Rural Sostenible (EEDERS)
	13	Biotecnología y desarrollo sustentable: Los hongos comestibles, funcionales y medicinales
	14	Territorio y estrategias de reproducción social de la agricultura familiar (TyER-SAF)
	15	Economía del desarrollo agrícola y rural
	16	Agroecología para el desarrollo sostenible
	17	Estudios Socioambientales en el Desarrollo Rural
	18	Inclusión social, ambiente y agricultura familiar (ISAAF)
	19	Gestión Territorial del Desarrollo Social
	20	Gestión e Innovación de Sistemas Agroecológicos y Conservación de Ecosistemas Naturales en Regiones Indígenas (GISARI)
	21	Gobernanza, Identidad y Desarrollo Sustentable de Regiones Indígenas (GIDS)
	22	Manejo e Innovaciones en Sistemas de Producción Frutícola Familiar (MISPPF)
	23	Organización, Comercialización y Diálogo de Saberes (OCDS)
TABASCO	24	Manejo sustentable de los recursos naturales para la producción agroalimentaria
	25	Sistemas sustentables de producción agrícola y pecuaria
	26	Valor agregado, innovación y consumo responsable.
	27	Sistemas Sustentables de Producción Agrícola. (SISUPRA)
	28	Sistemas Sustentables de Producción Pecuaria
VERACRUZ	29	Evaluación y re-diseño de los agroecosistemas
	30	Cadenas Agroalimentarias y Agroindustriales del Trópico (CAAT)
	31	Agroecosistemas, Ambiente Natural y Cambio Climático
MONTECILLO	32	Conservación de Recursos Naturales, Agroecosistemas y Saberes Tradicionales (CRENASAT)



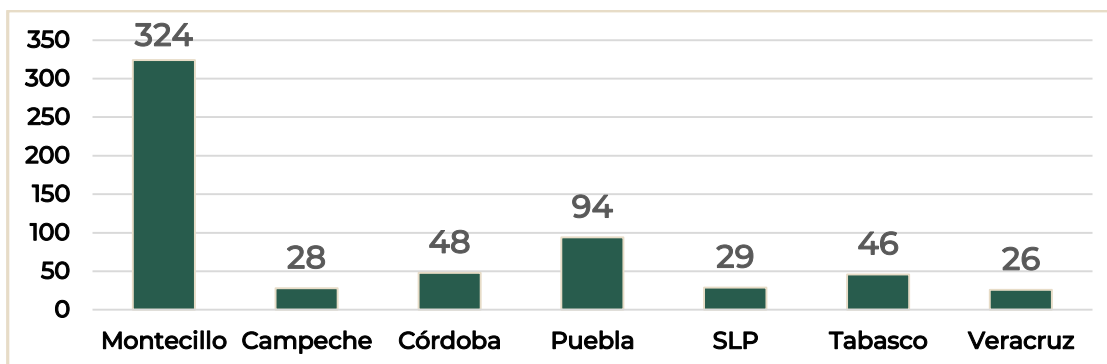
33	Seguridad y Soberanía Alimentaria, Equidad Social y Calidad de Alimentos (SSAESCA)
34	Cambio climático, estrés en plantas y mitigación
35	Gestión, innovación y valor agregado de recursos vegetales
36	Diversidad vegetal, cambio climático, productividad y seguridad alimentaria
37	Producción sustentable y competitiva de los ecosistemas forestales
38	Mejoramiento estructural y funcional de ecosistemas forestales
39	Biotechnología, Inocuidad y Bioseguridad (LIBIB)
40	Diagnóstico, Ecología y Manejo Integrado de Plagas
41	Ingeniería de riego, drenaje y salinidad
42	Manejo integral de cuencas y cambio climático
43	Gestión integrada de los recursos hídricos
44	Prevención y manejo de riesgo climático en especies frutícolas y ornamentales
45	Mejoramiento genético y producción integral y sustentable frutícola y ornamental
46	Desarrollo de productos frutícola y ornamental con valor nutricional, nutracéutico y sin riesgo para la salud humana
47	Innovación tecnológica y seguridad alimentaria en ganadería
48	Fisiología vegetal para la innovación en la producción agrícola sustentable (FIVIPAS)
49	Aspectos tecnológicos, económicos, normativos e innovación de la producción y calidad de semillas
50	Economía agrícola y política pública
51	Bioeconomía, alimentación y recursos naturales
52	Gestión Sociológica de los Recursos(GESER)
53	Género y Derechos Humanos en el Desarrollo Rural (GEDEHUM)
54	Planeación y evaluación de recursos y programas de desarrollo rural
55	Campesinos y gestión de recursos
56	Desarrollo Territorial, Organización, Género y Empresas Rurales (DETOGER)
57	Estadística, modelado, tecnologías de la información y ciencia de datos aplicables a la agricultura y medio rural
58	Suelo, producción y Medio Ambiente.
59	Nutrición Vegetal
60	Resiliencia, rehabilitación y sostenibilidad en el sistema agua-suelo-planta-atmósfera.
61	Ganadería Eficiente, Bienestar Sustentable y Cambio Climático
62	Biotechnología microbiana aplicada a la agricultura, forestería y ambiente
63	Diversidad genética de organismos nativos e introducidos: naturaleza, función, sustentabilidad y desarrollo de potenciales para la alimentación, agroindustria y el cambio climático
64	Protección y seguridad del suelo: Procesos y aplicaciones

LGAC ´s registradas y aprobadas en el 2024

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



Profesores-Investigadores que integran las a las LGAC ´s en el 2024



Cabe destacar que la investigación que realizan los Estudiantes y los Profesores en los Programas de Posgrado se organiza a través de las LGAC's, pero es importante considerar que, para la conformación de una, ésta debe tener entre sus integrantes, al menos tres miembros en el Sistema Nacional de Investigadoras e Investigadores (SNII). En el período que se informa, se creó y formalizó la siguiente LGAC.

LGAC creada y registrada en el 2024

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

Por otra parte, en el 2024, actualizaron sus Planes Estratégicos las siguientes LGAC's.

LGAC's que actualizaron sus Planes Estratégicos en el 2024

NÚM.	CAMPUS	POSGRADO / PROGRAMA	(LGAC)	PLAN ESTRATÉGICO NUEVA VIGENCIA
1	SAN LUIS POTOSÍ	INNOVACIÓN EN MANEJO DE RECURSOS NATURALES	Desarrollo e Innovación Tecnológica y Social en el Entorno Rural.	Acuerdo CTI2024/01-01
2	MONTECILLO	SOCIOECONOMÍA, ESTADÍSTICA E INFORMÁTICA-DESARROLLO RURAL	Fisiología Vegetal para la Innovación en la Producción Agrícola Sustentable (FIVIPAS)	Acuerdo CTI2024/E02-01
3	CAMPECHE	BIOPROSPECCIÓN Y SUSTENTABILIDAD AGRÍCOLA EN EL TRÓPICO	Bioprospección de recursos genéticos para el desarrollo del trópico	Acuerdo CTI2024/02-03



4	PUEBLA	ESTRATEGIAS PARA EL DESARROLLO AGRÍCOLA REGIONAL	Aprovechamiento y Manejo de Sistemas Agroalimentarios y Recursos Naturales para el Desarrollo Rural Sostenible (AMSARNDRS)	Acuerdo CTI2024/02-04
5	PUEBLA	GESTIÓN DEL DESARROLLO SOCIAL	Inclusión Social, Ambiente y Agricultura Familiar (ISAAF)	Acuerdo CTI2024/E1-01
6	PUEBLA	GESTIÓN DEL DESARROLLO SOCIAL	Gestión Territorial del Desarrollo Social	Acuerdo CTI2024/04-01
7	MONTECILLO	EDAFOLOGÍA	Suelo, producción y Medio Ambiente	Acuerdo CTI2024/E4-01

Pertenencia al Sistema Nacional de Investigadoras e 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.

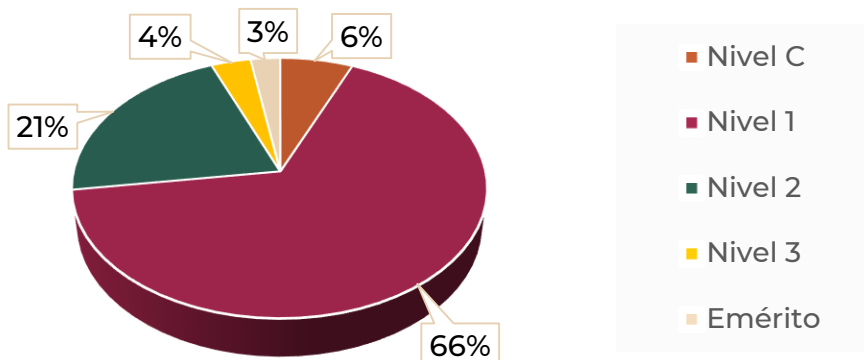
Número de investigadoras e investigadores por Nivel en el SNII por Campus

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



Su participación porcentual se encuentra distribuida de acuerdo con la siguiente gráfica:



Reconocimientos y Premios obtenidos por los Académicos

Durante el año 2024, la Dra. Raquel Alatorre Rosas fue galardonada con el Premio Nacional de Sanidad Vegetal 2024 a la Labor Científica, distinción otorgada por la Dirección General de Sanidad Vegetal del SENASICA.

La Dra. Sara María Concepción Sánchez Quintanar fue distinguida con el Doctorado Honoris Causa por la Organización Internacional para la Inclusión y Calidad Educativa OIICE.

Comité Técnico de Investigación (CTI)

En el año 2024, la Dirección de Investigación contó con el apoyo del Comité Técnico de Investigación (CTI), para el desempeño de sus funciones, de acuerdo con lo establecido en el Estatuto Orgánico y el Reglamento General del Colegio de Postgraduados. Al respecto, el CTI está integrado por el Director de Investigación y por las/los Subdirector(es) de las Subdirecciones de Investigación de cada Campus del Colegio de Postgraduados.

Durante este periodo, el CTI llevó a cabo nueve reuniones (cinco Ordinarias y cuatro Extraordinarias), para la atención de los asuntos de este Comité se generaron veinte Acuerdos, de los cuales se atendieron en un 100%. Dichos Acuerdos abordaron los siguientes temas:

- Revisión de nueve Planes Estratégicos de las LGAC, ocho para renovación de vigencia y uno de nueva creación.
- Presentación de Resultados de indicadores Institucionales 2023.

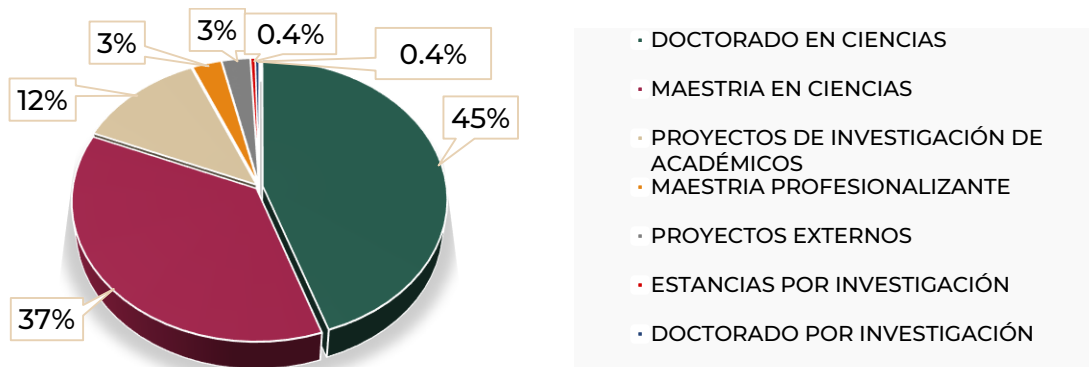


- Participación del Titular de la Dirección de Planeación y Desarrollo Institucional para informar sobre Indicadores Institucionales de Actividades Sustantivas.
- Capacitación de registro y búsqueda de artículos científicos y de divulgación
- Elección de integrantes de las Comisiones de Evaluación de seis Convocatorias Internas 2024.
- Propuesta del factor de riesgo PTAR 2024.
- Difusión del Acuerdo 01-31.06.2024 del Comité General Académico (CGA) para el registro oportuno de Proyectos de Investigación.
- Seguimiento a Indicadores Institucionales: Convenio de Administración por Resultados (CAR), Matriz de Indicadores para Resultados (MIR) y Programa Institucional (PI).
- Revisión de los Lineamientos para la Operación de las Líneas de Generación y/o Aplicación del conocimiento (LGAC)
- Validación del Manual de Procedimiento “Registro de los Proyectos de Investigación de Estudiantes de Posgrado”.

Matriz de Proyectos de Investigación

Durante el año 2024, en la Matriz de Investigación Institucional del COLPOS se tiene registro de 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).

Porcentaje de proyectos de investigación registrados en la Matriz de Investigación Institucional





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

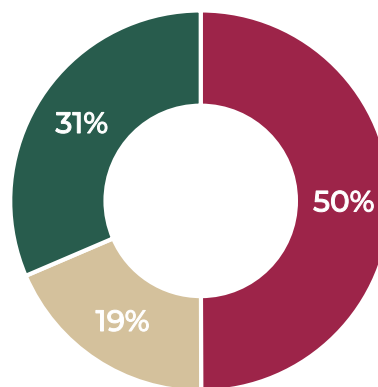
EJE DE INVESTIGACIÓN INSTITUCIONAL	TEMATICA DE INVESTIGACIÓN	PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN POR NÚMERO DE PROYECTOS	TEMAS QUE CONFORMAN LA TEMÁTICA
SOCIEDAD	DESARROLLO COMUNITARIO Y BIENESTAR RURAL	15.6	AGRICULTURA FAMILIAR, AGRONEGOCIOS, COMERCIALIZACION AGRICOLA, COMERCIO AGRICOLA, COMUNIDADES RURALES, 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.
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 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, METERELOGIA, 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.
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.

Ejes Temáticos de Investigación

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.



■ AGRICULTURA ■ SOCIEDAD
■ MEDIO AMBIENTE

En la temática de Desarrollo comunitario y bienestar rural, se atienden temas relacionados con investigación en: Política pública/comunitaria, Comunidades rurales, Turismo rural, Género, Agronegocios, Comercio agrícola, Agricultura familiar, Salud humana, Rentabilidad de agroproductos y Comercialización agrícola, entre otros.



Referente a la temática de Recursos naturales agua-suelo, las investigaciones se orientaron: al estudio del Biocontrol, Agua, Suelo y Biofertilizantes.

Para los Cultivos Industriales en los cuales se destaca la investigación en temática de mejoramiento genético, nutrición, producción, manejo de plagas e industrialización fueron principalmente: Caña de azúcar, Café, Vainilla, Agave, Plantas medicinales, Cacao y Amaranto, entre otros.

En Producción Pecuaria, las investigaciones se orientaron a la nutrición, aumento de productividad, reproducción, sanidad y mejoramiento genético de: Ovinos, Bovinos, Aves, Apícola, Porcinos, Caprinos, entre otros.

Manejo/taxonomía/ecología de plagas orientados a: Insectos plaga, Hongos, Virus, Manejo de resistencia, Ácaros, Bacterias y Nematodos, entre otros.

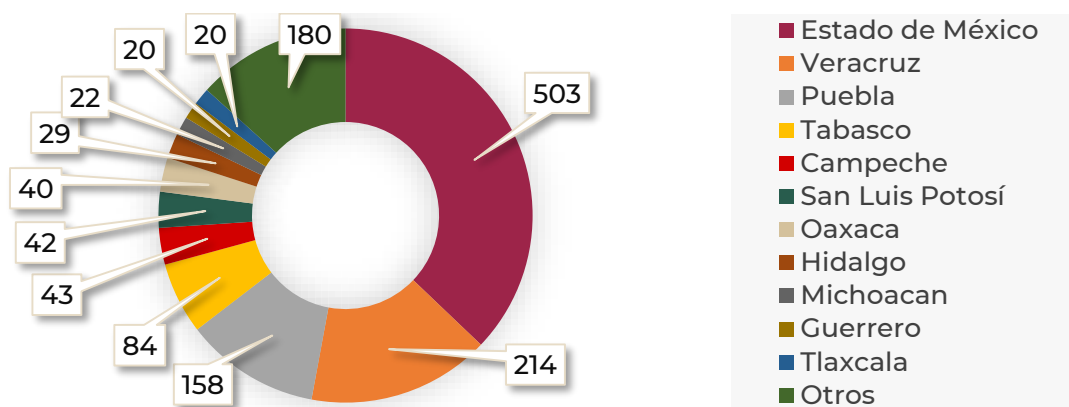
De manera específica en el caso de los Granos básicos: Maíz, Trigo, Frijol y Arroz, se desarrollaron proyectos dirigidos al mejoramiento de la producción, mejoramiento genético, adaptación, aptitud combinatoria, generación de semilla, productividad, conservación de maíces nativos y asociatividad con otras especies y en lo relativo a los Recursos forestales, destacan los de manejo silvícola, manejo de inventarios, control de plagas, propagación de viveros y diversificación.

Se destaca el desarrollo de investigaciones en nutrición, control de plagas, Concerniente a Frutales y Frutillas el desarrollo de investigaciones en nutrición, control de plagas, mejoramiento de producción, manejo post-cosecha, propagación y caracterización de: Aguacate, Papaya, Pitahaya, Plátano y Durazno, entre otros y hortalizas Chile, Jitomate, Chayote, Nopal, Tomate de cáscara, Calabaza, entre otros.

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 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). 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 31% con temas de Sociedad.



Distribución de los Proyectos de Investigación por Entidad Federativa



Convocatorias Internas para apoyar Proyectos de Investigación

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.

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 (<i>Zea mays L.</i>).	Montecillo	\$ 99,800.00	\$ 99,730.99
3	Desarrollo tecnológico para la producción sustentable de arroz basado en el uso de <i>Trichoderma spp.</i>	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 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 (<i>Hymenoptera: Apoidea</i>) 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 <i>Bacopa procumbens</i> (Mill.) Small, un recurso fitogenético local.	Puebla	\$ 95,500.00	\$ 19,961.99
4	Acciones de conservación, uso y aprovechamiento sostenible de <i>Bixa orellana</i> L. en una comunidad indígena de Oaxaca	Montecillo	\$ 150,000.00	\$ 149,449.69
5	Potencial de resistencia de accesiones nativas de papayo (<i>Carica papaya</i> 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
7	Incremento de la caracterización de genotipos de <i>Sechium</i> spp., para uso sostenible y conservación	Montecillo	\$ 150,000.00	\$ 100,125.09



	(fase tres 2024)			
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> l. 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 minor</i> : 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
14	Caracterización morfológica y selección de poblaciones sobresalientes de chile <i>shigundu</i> del Istmo de Tehuantepec	Puebla	\$ 99,360.00	\$ 74,658.71
15	Citogenética del lulo (<i>solanum quitoense lamarck.</i>) 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 (<i>capsicum annum</i> 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 <i>Capsicum annum</i> 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 cruza simples sobresalientes de Maíz Morado mexicano	Montecillo	\$ 100,000.00	\$ 82,657.91
19	Conservación in situ y uso sostenible de <i>Pentalinon andrieuxii</i> (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
21	Análisis fenológico, transcriptómico y metabólico de <i>Capsicum Annum</i> 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 (<i>Cucurbita argyrosperma</i> HUBER) para producción de pepita	Campeche	\$ 86,600.00	\$ 58,780.00
24	Diversidad de germoplasma de chíá (<i>Salvia hispanica</i> L.) y su relación con áreas potenciales de siembra	Montecillo	\$ 90,000.00	\$ 89,896.44



25	Caracterización molecular de cepas nativas de <i>Metarhizium rileyi</i> con potencial para el desarrollo de bioinsecticidas	Montecillo	\$ 98,850.00	\$ 97,849.96
26	Calidad de fruto y semilla de tomates nativos (<i>Solanum lycopersicum L.</i>) bajo sombreado en Guerrero.	Montecillo	\$ 100,000.00	\$ 99,511.77
27	Conservación genética de <i>Jatropha curcas L.</i> , mediante su caracterización y aprovechamiento nutricional para consumo humano	Veracruz	\$ 149,500.00	\$ 110,717.50
28	La yuca (<i>Manihot esculenta Crantz</i>) 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 <i>Bouteloua curtipendula (Michx.)Torr</i>	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, trescientos 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 de cultivos de importancia agrícola	Montecillo	\$ 250,000.00	\$ 249,786.44
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

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 a continuación:

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 (<i>Bos indicus x Bos taurus</i>) 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 humedad y lisímetro de pesado en invernadero	Montecillo	\$ 124,200.00	\$89,102.03
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 L.</i>) 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 invernadero en gallinas de postura	Montecillo	\$ 222,156.69	\$ 220,325.02
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:

NÚM.	TÍTULO 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



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 COLPOS 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)
- 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.

Liderazgo en Sociedades Científicas

Las sociedades científicas cumplen un papel fundamental dentro de la ciencia, pues son el espacio académico en el que convergen diferentes actores involucrados en el conocimiento desde diversas posiciones; pero con una temática de interés común. El objetivo es avanzar en la solución de problemas científicos que a la postre deriven en el avance de la sociedad, para ello es necesario formar redes de comunicación entre pares en los que se conversen, propongan, confronten y debatan ideas con rigor científico.

El personal académico del COLPOS regularmente forma parte de una o más



asociaciones científicas, siendo algunos de ellos los que ocupan puestos de liderazgo, lo cual representa constancia y experiencia en su quehacer. En ese sentido, es importante considerar que en el primer semestre 2024 se reportaron un total de 178 liderazgos en Sociedades Científicas, lo que muestra una constante actividad de las y los científicos del COLPOS en este sector. De los cuales, 14 son presidentes(as)/vicepresidentes(as) de sociedades científicas, 77 forman parte de mesas directivas (secretarios, miembros de mesa, tesoreros, coordinadores, vocales, delegados, consejero, editores, representantes, enlaces, etc.), y 85 son miembros fundadores, socios activos, integrantes y asociados.

Relación de Profesores con cargos en Sociedades Científica

Cargos de liderazgo en Sociedades Científicas			
Nombre	Cargo	Sociedad Científica	Período
CAMPUS CAMPECHE: 1			
Dr. José Humberto Caamal Velázquez	Presidente Nacional/Fundador	Sociedad Mexicana de Micropropagación de plantas y automatización (SMMPA)	2020-2024
CAMPUS CÓRDOBA: 20			
Dr. Jericó Jabín Bello Bello	Editor Asociado	Plant Cell, Tissue and Organ Culture (PCTOC): Journal of Plant Biotechnology	2022-2024
Dr. Jericó Jabín Bello Bello	Socio Numerario	Sociedad Mexicana de Micropropagación de Plantas y Automatización A.C.	2021-2024
Dra. Dora Angélica Avalos de la Cruz	Miembro fundador	Asociación Mexicana de Turismo Rural	Sin vigencia de término
Dr. Carlos Gilberto García García	Integrante del Consejo Técnico	Parque Ecológico Paso Coyol A.C.	Sin vigencia de término
Dr. Carlos Gilberto García García	Integrante y Fundador	Tlatocan Sustentabilidad Turística	Sin vigencia de término
Dr. Carlos Gilberto García García	Presidente del Comité Ejecutivo Nacional	Asociación Mexicana de Turismo Rural	2021-2025
Dr. Francisco Hernández Rosas	Relaciones con Instituciones de Investigación	Asociación de Técnicos Azucareros de México (ATAM). Consejo Directivo	2022 – 2024
Dra. Aleida Selene Hernández Cázares	Miembro	Asociación Mexicana para la protección de alimentos, A.C.	2023 – 2024
Dra. Aleida Selene Hernández Cázares	Miembro	Red de colaboración académica “Nuevas tecnologías de conservación y Desarrollo de Alimentos.	2024
Dra. Graciela Alcántara - Salinas	Miembro	Revista environmental & Technology Foundation	2024
Dra. María Antonieta Ríos Corripio	Miembro	Red de colaboración académica “Nuevas tecnologías de conservación y Desarrollo de Alimentos”	2024
Dr. J Cruz García Albarado	Vocal Representante	Asociación Mexicana de Horticultura Ornamental en el COLPOS	2024



Dr. J. Cruz García Albarado	Socio	Sociedad de Arquitectos Paisajistas de México.	2022 – 2024
Dr. Juan Valente Hidalgo Contreras	Miembro	Comité de Revisores de la Revista “International Journal of Applied Agricultural Sciences”	2024
Dr. Juan Valente Hidalgo Contreras	Miembro	Comité Revisor del “The 1st International Symposium on Intelligent Technologies for Smart Agriculture	2024
Dr. Juan Cristóbal Hernández Arzaba	Revisor	Elsevier	Sep 2024
Dr. Juan Cristóbal Hernández Arzaba	Miembro	Comité Revisor de Evaluación de la Producción Científica, Académica y Tecnológica de la Universidad Tecnológica del Pacífico S.C.	Dic-2024
Dr. Juan Cristóbal Hernández Arzaba	Evaluador	Revista de Estudios Urbanos Regionales	2024
Dr. Juan Cristóbal Hernández Arzaba	Evaluador	Comisión dictaminadora de las diversas áreas del conocimiento del Instituto Interdisciplinario de Investigaciones de la Universidad de Xalapa	2024
Dr. Juan Cristóbal Hernández Arzaba	Evaluador	Comisión para el Premio Potosino de Investigación Científica y Tecnológica 2024	2024
CAMPUS MONTECILLO: 105			
Dra. Yolanda Margarita Fernández Ordóñez	Miembro de Comisión Evaluadora de nuevo ingreso a la AMEXCOMP	ACADÉMIA MEXICANA DE COMPUTACIÓN AMEXCOMP	2024
Dr. Juan Manuel González Camacho	Miembro de Comité Organizador	IX Congreso Nacional del Colegio Mexicano de Ingenieros en Irrigación.	2024
Dr. Diego Flores Sánchez	Secretario	Sociedad Mexicana de Agricultura Sostenible	2023 – 2025
Dra, Verónica Vázquez García	Comisionada de Premios en el Área de Ciencias Sociales	Academia Mexicana de Ciencias	2022 – 2024
Dra. Enriqueta Tello García	Primera Vocal	Sociedad Mexicana de Agricultura Sostenible	2023 – 2025
Dra. Ma. Antonia Pérez Olvera	Vicepresidenta	Sociedad Mexicana de Agroecología	2024 – 2026
Dra. Ma. Antonia Pérez Olvera	Representante del Posgrado de Agroecología	Movimiento agroecológico de América Latina y el Caribe	2020-2025
Dra. Raquel Alatorre Rosas	Miembro activo	Sociedad Mexicana de Control Biológico	2021-2024
Dr. Néstor Bautista Martínez	Presidente	Academia Mexicana de Entomología Aplicada	2020 – 2024
Dr. Juan Cibrián Tovar	Asesor en manejo de insectos con feromonas	Consejo de Expertos en Producción Orgánica	2020-2024
Dr. Juan Cibrián Tovar	Miembro activo	Sociedad de Ecología Química	2021-2024



Dr. Armando Equihua Martínez	Miembro activo	Sociedad Mexicana de Entomología	1981-2024
Dr. Héctor González Hernández	Miembro activo	Sociedad Mexicana de Control Biológico	1996-2024
Dr. Héctor González Hernández	Miembro activo	Entomological Society of America	2005-2024
Dr. Ariel Wilbert Guzmán Franco	Miembro activo	Sociedad Mexicana de Control Biológico	2020-2024
Dr. Angel Lagunes Tejeda	Miembro activo	Academia Mexicana de Ingeniería	1995-2024
Dra. María Celina Micaela Llanderal Cázares	Miembro activo	Sociedad Mexicana de Entomología	***
Dr. J. Refugio Lomelí Flores	Miembro activo	Sociedad Mexicana de Control Biológico	1999-2024
Dr. J. Refugio Lomelí Flores	Miembro Activo	Grupo Asesor Técnico de programas moscas de la fruta en México	2019-2024
Dr. J. Refugio Lomelí Flores	Miembro activo	Grupo Técnico para el manejo de Crucíferas en el estado de Guanajuato	2020-2024
Dr. J. Refugio Lomelí Flores	Miembro activo	Grupo Asesor Técnico sobre Piojo Harinoso de la vid	2021-2024
Dr. J. Refugio Lomelí Flores	Coordinador	Red de Control biológico del Comité Sectorial de Recursos Genéticos para la Alimentación y la Agricultura (CSRGAA)	2021-2024
Dr. Marcelino Martínez Núñez	Miembro activo	Sociedad Mexicana de Biotecnología y Bioingeniería	2013-2024
Dra. Laura Delia Ortega Arenas	Miembro activo	Sociedad Mexicana de Entomología	2001-2024
Dra. Laura Delia Ortega Arenas	Miembro activo	Sociedad Mexicana de Entomología aplicada	2018-2024
Dr. Alejandro Pérez Panduro	Miembro activo	Sociedad Mexicana de Control Biológico	1989-2024
Dr. Cesáreo Rodríguez Hernández	Secretario Técnico	Grupo de Expertos del Consejo Nacional de Producción Orgánica	2018-2024
Dr. Cesáreo Rodríguez Hernández	Miembro honorario	Consejo Directivo de la Certificadora Mexicana de Productos y Procesos Ecológicos	2021-2024
Dr. Esteban Rodríguez Leyva	Miembro activo	Sociedad Mexicana de Control Biológico	1996-2024
Dr. J. Concepción Rodríguez Maciel	Miembro activo	Ingenieros Agrónomos Parasitólogos, A.C.	2021-2024
Dr. J. Concepción Rodríguez Maciel	Miembro activo	Academia Mexicana de Entomología Aplicada	2021-2024
Dr. Jesús Romero Nápoles	Secretario	Asociación Internacional Pro-Biodiversidad	2022-2024
Dr. Julio Sánchez Escudero	Vocal	Sociedad Mexicana de Agroecología (SOMEXA)	2021-2024
Dra. Ma. Teresa Santillán Galicia	Miembro activo	Academia Mexicana de Entomología Aplicada	2020-2024
Dr. Lauro Soto Rojas	Miembro activo	Academia Mexicana de Entomología Aplicada	2015-2024
Dr. Jorge Manuel Valdez Carrasco	Miembro activo	Sociedad Mexicana de Control Biológico	2017-2024



Dr. Jorge Manuel Valdez Carrasco	Miembro activo	Sociedad Mexicana de Fitopatología	2019-2024
Dr. Ignacio Cid del Prado V.	Coordinador del Comité de educación en Nematología	Organización de Nematólogos de los Trópicos Americanos (ONTA)	Permanente
Dr. Ignacio Cid del Prado V.	Comité Selección de becarios	FullBright Garcia Robles (COMEXUS)	Permanente
Dra. Victoria Ayala Escobar	Miembro	Sociedad Mexicana de Fitopatología (SMF)	Desde 1990
Dra. Victoria Ayala Escobar	Miembro	Sociedad Mexicana de Micología	
Dra. Victoria Ayala Escobar	Miembro	Sociedad Multidisciplinaria en Ciencias Agrónomicas Aplicadas y Biotecnología A.C.	Desde el 2022
Dra. Olga Gómez Rodríguez	Socio Activo	SMF	2024
Dr. Gustavo Mora Aguilera	Editor en Jefe	Sociedad Mexicana de Fitopatología (SMF)	DeL 2012 a la actualidad
Dr. Martín Bolaños González	Co-coordinador de Ecosistemas Terrestres	Programa Mexicano del Carbono	2025-2026
Dr. Jorge Flores Velázquez	Miembro	Comité de experto Nacional de Productos Orgánicos PNPO Coordinador interno de la Comisión Técnica 3 del GEC (Grupo de Expertos)	2024-2026 miembro desde 2020
Dr. Jorge Flores Velázquez	Miembro	Sociedad americana de ingenieros agrónomos y biólogos ASABE	2024-2026 Miembro desde 2013
Dr. Jorge Flores Velázquez	Miembro	Asociación Mexicana de Hidráulica AMH	2024 - 2026 Miembro desde 20213
Dr. Jorge Flores Velázquez	Miembro activo	Red de Investigación Regional RIR, Universidad Politécnica de San Luis Potosí	2023-2024 Miembro desde 2013
Dr. Jorge Flores Velázquez	Miembro	Sociedad internacional de ciencias hortícolas ISHS Comité GREENSYS 2023	2024 - 2026 Miembro desde 2013
Dr. Axel Eduardo Rico Sánchez	Miembro	Society for Freshwater Science (EE.UU.)	2023 - 2024 Miembro desde 2023
Dr. Axel Eduardo Rico	Miembro	Sociedad Científica Mexicana de Ecología	2'24 - octubre 2025
Dr. Adolfo López Pérez	Asesor Externo	Federación Nacional de Asociaciones Civiles, S de R.L.	Enero 2017 - Diciembre de 2025
Dr. Adolfo López Pérez	Asesor Técnico	Asociación Civil de "Usuarios de I Sur de Chiapas"	2023 - 2025
Dr. Adolfo López Pérez	Miembro Activo	Red Mexicana de Cuencas hidrográficas	2016 - a la fecha
Dr. Roberto Ascencio Hernández	Comité Técnico	Comité Técnico de Normalización Nacional de Sistemas y Equipos de Riego (COTENNSER)	2022-2025



Dr. Roberto Ascencio Hernández	Experto Técnico al CMISO, específicamente al CMISO/TC 23/SC 18	Comité Mexicano para la Atención a la ISO	2022 – 2025
Dr. Marco Polo Carballo Sánchez	Socio numerario	Sociedad Mexicana de Biotecnología y Bioingeniería A.C.	24 de junio 2022 al 23 de junio de 2024
Dr. Enrique Becerril Román	Miembro active	Academia Mexicana de Ciencias	2023-2024
Dra. Raquel Cano Medrano	Secretaria	Sociedad Mexicana de Ciencias Hortícolas, A.C.	2023 – 2024
Dra. Marcelina Vélez Torres	Vocal de Fruticultura	Sociedad Mexicana de Fitogenética, A.C.	2023 – 2024
Dra. Heike Vibrans	Presidenta	Society for Ethnobotany (antes: Society for Economic Botany; se cambió de nombre el mismo día que asumí el cargo)	8 de junio de 2023 hasta junio de 2024
Dr. Edmundo García Moya	Miembro del Comité de Asuntos Internacionales (International Affairs Committee)	Society for Range Management	
Dra. Ma. Antonia Pérez Olvera	Representante del posgrado en Agroecología y Sustentabilidad en MAELA	Posgrado MAELA (Movimiento Agroecológico de América Latina y el Caribe, Capítulo México)	Enero 2022-dic 2024
Dra. Ma. Antonia Pérez Olvera	Representante del posgrado en Agroecología y Sustentabilidad en MAM	Posgrado MAM (Movimiento Agroecológico en México)	Enero 2022-dic 2024
Dr. Tomás Martínez Trinidad	Vocal	Asociación Mexicana de Arboricultura	2021-2025
Dr. Armando Gómez Guerrero	Editor adjunto	Soil Science Society of America	2022-2024
Dr. Alejandro Velázquez Martínez	Miembro Consejo Consultivo	Academia Nacional de Ciencias Forestales	Vitalicio
Dra. Patricia Hernández de la Rosa	Miembro Consejo Consultivo	Sociedad Mexicana de Recursos Forestales A.C.	Vitalicio
Dra. Patricia Hernández de la Rosa	Representante Académico	Comité Técnico de Educación, Cultura y Desarrollo	2021-2024
Dr. Jesús Vargas Hernández	Miembro del Consejo Consultivo	Sociedad Mexicana de Recursos Forestales	Vitalicio
Dr. Jesús Jasso Mata	Miembro Fundador y de Número	Academia Nacional de Ciencias Forestales	Vitalicio
Dr. Jesús Jasso Mata	Miembro de la SOMERFO	Sociedad Mexicana de Recursos Forestales, A.C.	Vitalicio
Dr. José René Valdez Lazalde	Miembro del Consejo Consultivo	Sociedad Mexicana de Recursos Forestales	Vitalicio
Dr. José Luis Alcántara Carbajal	Vicepresidente	Sociedad para el Estudio y Conservación de las Aves	2023 – 2026
Dr. Sergio Iban Mendoza	Miembro Honorífico	Comisión Técnica 4 del GEC	Enero 2023 –



Pedroza			Diciembre 2024
Dr. Amalio Santacruz Varela	Asesor	Revista Fitogenética	2024
Dr. Romualdo Vázquez Ortiz	Miembro Honorífico	SENASICA	2024
Dr. Jesús Pérez Moreno	Presidente	Sociedad Mexica de Micología	01 de Diciembre de 2022-31 de Diciembre de 2025
Dr. Jorge Dionisio Etchevers Barra	Socio vitalicio	Sociedad Mexicana de la Ciencia del Suelo	Vitalicio
Dr. Jesús Pérez Moreno	Miembro activo	Academia Mexicana de Ciencias.	01 de diciembre 2022 al 31 de diciembre del 2025
Dra. Libia Iris Trejo Téllez	Miembro activo	Academia Mexicana de Ciencias	01 de diciembre 2022 al 31 de diciembre del 2025
Dra. Ma. del Carmen Gutiérrez Castorena	Miembro activo	Sociedad Mexicana de la Ciencia del Suelo	01 de diciembre 2022 al 31 de diciembre del 2025
Dra. Ma. del Carmen Gutiérrez Castorena	Miembro activo	International Union of Soil Science	01 de diciembre 2022 al 31 de diciembre del 2025
Dra. Ma. del Carmen Gutiérrez Castorena	Miembro activo	Commision Soil Classification	01 de diciembre 2022 al 31 de diciembre del 2025
Dra. Ma. del Carmen Gutiérrez Castorena	Miembro activo	Commision Soil Morphology and Micromorphology	01 de diciembre 2022 al 31 de diciembre del 2025
Dra. Ma. del Carmen Gutiérrez Castorena	Miembro activo	Pedometrics	01 de diciembre 2022 al 31 de diciembre del 2025
Dra. Ma. del Carmen Gutiérrez Castorena	Miembro activo	Europan Society for Soil Conservation	01 de diciembre 2022 al 31 de diciembre del 2025
Dr. Vicente Espinosa Hernández	Miembro activo	International Society of Root Research	01 de diciembre 2022 al 31 de diciembre del 2025
Dr. Marco Polo Carballo Sánchez	Miembro activo	Sociedad Mexicana de Biotecnología y Bioingeniería, A.C.	24 de junio del 2022 al 23 de junio del 2024
Dr. Angel Villegas Monter	Miembro Regular	Academia Mexicana	Desde 2002
Dr. Fernando Carlos	Miembro Regular	Academia Mexicana de Ciencias	2017-2024



Gómez Merino			
Dr. Fernando Carlos Gómez Merino	Director Adjunto	Revista Agrociencia	2022-2024
Dr. Fernando Carlos Gómez Merino	Miembro Honorario	Consejo Editorial de la Revista Tecnociencia de la Universidad de Panamá	2022-2024
CAMPUS PUEBLA: 11			
Dr. Ángel Bustamante González	Socio fundador	Comité de Acción para el Saneamiento del Ambiente, A.C. (CASA)	Desde 2015
Dr. Pedro Antonio López	Vocal	Sociedad Mexicana de Fitogenética	Desde el 2021
Dr. Ramón Díaz Ruiz	Coordinador de la Red Latinoamericana de leguminosas en México	Red Latinoamericana de Leguminosas	A partir del 2018
Dr. Samuel Vargas López	Presidente	Red de Ovinos del Subcomité de Recursos Genéticos Pecuarios INIFAP-SADER	2021-2024
Dr. Samuel Vargas López	Presidente	Red de ovinos	2022-2024
Dr. Luis Alberto Villarreal Manzo	Tesorero	Sociedad Mexicana de Agricultura Sostenible (SOMAS A.C.)	2022 – 2024
Dr. Abel Gil Muñoz	Miembro	Sociedad Mexicana de Fitogenética	Desde el 2000
Dra. María Esther Méndez Cadena	Miembro Fundador	Red Interuniversitaria de Investigación Educativa Puebla (REDIIEP)	Desde el 2023
Dr. Benito Ramírez Valverde	Miembro	Asociación Mexicana de Estudios Rurales	Desde 2000
Dr. Oswaldo Rey Taboada Gaytán	Miembro	Sociedad Mexicana de Fitogenética	Desde el 2020
Dr. Pedro Antonio López	Vocal	Sociedad Mexicana de Fitogenética	Desde el 2021
CAMPUS VERACRUZ: 27			
Dr. Arturo Pérez Vázquez	Consejero Vitalicio del Comité Permanente de Honor	Sociedad Mexicana de Agricultura Sostenible, A.C. https://somas.org.mx/comite-permanente-de-honor/	Desde enero 2008 a la fecha
Dr. Arturo Pérez Vázquez	Integrante	Padrón Veracruzano de Investigadores	Del 15 de noviembre de 2022 al 14 de noviembre 2024
Dr. Arturo Pérez Vázquez	Miembro	Sociedad Mexicana de Agroecología A.C.	2024 – 2026
Dr. Arturo Pérez Vázquez	Coordinador	Red Jathopha del Subcomité de Recursos Genéticos Agrícola	Enero a diciembre 2024
Dr. Arturo Pérez Vázquez	Integrante	Red Jathopha del Subcomité de Recursos Genéticos Agrícola	Enero a diciembre 2024
Dr. Arturo Pérez Vázquez	Integrante	Red Vainilla del Subcomité de Recursos Genéticos Agrícolas	Enero a diciembre 2024
Dra. Alejandra Ramírez Martínez	Miembro Investigador	Red para la Redacción de Pérdidas y Desperdicios de Alimentos	Membresía desde 1ro. De enero 2016 a la



			fecha
Dr. Felipe Gallardo López	Miembro	Padrón Veracruzano de Investigadores	octubre 2024
Dr. Felipe Gallardo López	Miembro	Sociedad Mexicana de Agroecología A.C.	2024 - 2026
Dr. Juan Antonio Villanueva Jiménez	Asociado activo número 57	Ingenieros Agrónomos Parasitólogos, A.C.	05 de Octubre 2021 al 05 de octubre del 2024
Dr. Juan Antonio Villanueva Jiménez	Miembro	Comité de Honor y Justicia de la Sociedad Mexicana de Ciencias Agrícolas	2024 - 2025
Dra. María del Carmen Álvarez Ávila	Vicepresidenta	Sociedad Mexicana de Agroecología A.C. (SOMEXA)	Enero – septiembre 2024
Dra. María del Carmen Álvarez Ávila	Miembro	Sociedad Mexicana de Agroecología A.C. (SOMEXA)	2024 - 2026
Dra. María del Carmen Álvarez Ávila	Integrante	Red Internacional de Huertos Educativos	2016 a la fecha
Dra. María del Carmen Álvarez Ávila	Integrante	Padrón Veracruzano de Investigadores	Del 15 de noviembre de 2022 al 14 de octubre 2024
Dra. Mónica de la Cruz Vargas Mendoza	Socio Activo	Sociedad Mexicana de Agricultura Sostenible, A.C.	Del 02 de febrero al 1ro. de febrero de 2025
Dra. Mónica de la Cruz Vargas Mendoza	Integrante del Comité Permanente de Honor	Sociedad Mexicana de Agricultura Sostenible, A.C.	A partir del 25 de marzo de 2022
Dra. Rosa Isela Castillo Zamudio	Integrante Activo – Socio Profesionalista	Asociación Mexicana de la ciencia de los alimentos AMEC, A.C.	Septiembre 2022 a Septiembre 2024
Dra. Rosa Isela Castillo Zamudio	Integrante Activo	Grupo de Trabajo Hambre Cero (GTHC-2030)	A partir de Octubre 2021
Dra. Alejandra Soto Estrada	Miembro	La Red Papaya	Enero – diciembre 2024
Dra. Alejandra Soto Estrada	Miembro	Comité Científico de la XXXVI Reunión Científica, Veracruz 2024	
Dr. Martín Alfonso Briseño	Secretario	Comité Directivo Academia Nacional de Ciencias Forestales AC.	Julio a diciembre 2024
Dra. Galdy Hernández Zarate	Miembro	Comité científico de la XXXVI Reunión Científica, Veracruz 2024	2024
Dra. Galdy Hernández Zarate	Miembro	Comité Editorial Revista Segasteguiana; Universidad Nacional de Trujillo (Trujillo, Perú) https://revistas.unitru.edu.pe/index.php/REVSAGAS/about/editorialTeam	2024
Dra. Galdy Hernández Zarate	Miembro	Miembro Comité Editorial Internacional y como Miembro del Comité Editorial de Evaluacion de la Revista de Ciencias Marina y Costeras de la Universidad Nacional de Costa Rica, Hredia , Csta Rica. Editorial Team Revista Ciencias Marinas y Costeras	2024



Dra. Galdy Hernández Zarate	Miembro Fundador	Asociación Mexicana de Bioseguridad AC	2024
Dra. Galdy Hernández Zarate	Miembro	Subcomité de Recursos Genéticos Microbianos e Invertebrados. REDES DE RECURSO SGENÉTICOS PARA LA ALIMENTACIÓN Y LA AGRICULTURA. RED AGRÍCOLA. PROMOCIÓN DE CRECIMIENTO VEGETAL; Y RED ALIMENTARIA PROCESOS INDUSTRIALES	2024
CAMPUS TABASCO: 6			
Dr. Ángel Sol Sánchez	Presidente	Sociedad Iberoamericana de Bioeconomía y Cambio Climático	2023-20264
Dr. Ángel Sol Sánchez	Enlace México	Red Iberoamericana de Bioeconomía y Cambio climático	2016 a la fecha
Dr. Luis Vargas Villamil	Coordinador	Red Bioeficiencia	2015 a la fecha
Dr. Armando Peña Guerrero	Coordinador	Red Mexicana de Laboratorios de Suelos (MEXSOLAN)	23 agosto a la fecha
Dr. Carlos Fredy García	Miembro	Grupo Técnico de Cítricos, Consejo Nacional Consultivo Fitosanitario.	2020 – a la fecha
Dr. Carlos Fredy García	Vocal	Junta Directiva del CCYTET	2024
CAMPUS SAN LUIS POTOSÍ: 18			
Dr. Eric Dietmar Rossel Kippin	Miembro	Sociedad de Ingenieros Alemanes	2022 – 2024
Dr. Eric Dietmar Rossel Kippin	Miembro	Patronato de Tecnología y Construcción	2022 – 2024
Dr. Jorge Cadena Íñiguez	Presidente Honorario	Grupo Interdisciplinario de Investigación en <i>Sechium edule</i> en México A.C.	2020-2024
Dr. Jorge Cadena Íñiguez	Coordinador Macro Red Chayote	Subcomité de Recursos Genéticos Agrícolas SNICS-Agricultura	2021-2025
Dr. Jorge Cadena Íñiguez	Coordinador Macro Red Hortalizas	Subcomité de Recursos Genéticos Agrícolas, SNICS-Agricultura.	2020-2024
Dra. Dalia Abigail García Flores	Vicepresidenta del H. Consejo Nacional de Vigilancia	Colegio Nacional de Ingenieros Agroindustriales de México	12 de junio 2021 – 12 de junio 2025
Dr. Gabriel Calzada - Lara	Senior Member	Institute of Electrical and Electronics Engineers Society Institute of Electrical and Electronics Engineers Society	2024 – 2025
Dr. Gabriel Calzada - Lara	Senior Member	Industrial Electronics Society	2024 – 2025
Dr. Gabriel Calzada - Lara	Senior Member	Power Electronics Society	2024 – 2025
Dr. Gabriel Calzada - Lara	Senior Member	IEEE Robotics & Automation Society	2024 – 2025
Dr. Gabriel Calzada - Lara	Miembro Regular	Asociación de México de Control Automático A.C. (AMCA)	2024 – 2025
Dr. Gabriel Calzada - Lara	Miembro	Red Cactáceas del subcomité de Recursos Genéticos Agrícolas del SNICS	2024 – 2025
Dr. Gabriel Calzada - Lara	Senior Member	IEEE Young Professionals	2024 – 2025



Dr. Luis Antonio Tarango Arámbula	Consejero Presidente	Wildlife México Chapter TWS A.C.	Indefinido
Dr. Octavio César Rosas Rosas	Presidente	Grupo de Expertos para la Conservación y Manejo del Jaguar y otros Felinos Silvestres en México	2019 – 2024
Dr. Juan Felipe Martínez Montoya	Socio	Latin American and Caribbean Working	2024
Dr. Juan Felipe Martínez Montoya	Socio	The Wildlife Society	2024 – 2025
Dr. Santiago de Jesús Méndez Gallegos	Integrante de la Red Nopal	Subcomité de Recursos Agrícolas	2024

La participación de los investigadores del COLPOS en eventos científicos es primordial debido a que ello les permite estar a la vanguardia y compartir experiencias con sus pares en temáticas de su expertise, manteniéndose así en constante retroalimentación y actualización en sus áreas. En el 2024, se reportaron 351 participaciones en eventos nacionales y 78 en eventos internacionales, la mayoría de carácter presencial, tal como lo muestra el siguiente cuadro.

Participación de Profesores en eventos nacionales e internacionales

Campus	Ponentes Eventos Nacionales	Ponentes Eventos Internacionales
CAMPECHE	9	0
CÓRDOBA	20	12
MONTECILLO	223	45
PUEBLA	8	0
SAN LUIS POTOSÍ	5	1
TABASCO	23	6
VERACRUZ	63	14
Total	351	78

Actividades de Vinculación

La Dirección de Vinculación es responsable de coordinar las actividades de vinculación que realizan en los Campus, y de vigilar que éstas estén articuladas con la investigación y la educación del COLPOS. Para el buen desempeño de estas actividades se cuenta con el Comité Técnico de Vinculación y el departamento de consultoría y servicios. Además, durante el 2024 se promovieron acciones para incentivar la cultura de la innovación en la comunidad académica y estudiantil del COLPOS. Asimismo, año con año



promueve el fortalecimiento de alianzas estratégicas con instituciones académicas y el sector productivo, tanto a nivel nacional como internacional, con el fin de lograr una vinculación efectiva con las actividades sustantivas de la Institución.

Transferencia de Tecnología

Proyectos de Transferencia de Tecnología, Innovación y Saberes Ancestrales de las Microrregiones de Atención Prioritaria 2024.

El Colegio de Postgraduados atiende 14 Microrregiones de Atención Prioritaria (MAP), a través de proyectos de transferencia de tecnología, innovación y saberes ancestrales, diversas problemáticas con enfoque sustentable, de género, agroecológico, social, mismos que contribuyen al bienestar social y económico de la población vulnerable y el sector agroalimentario. Las capacidades científico-técnicas y saberes ancestrales se transmiten de la población académica a la población del medio rural y periurbano mediante la implementación de cursos, talleres, capacitaciones, conversatorios, diálogos de saberes, módulos y giras demostrativas.

Microrregiones de Atención Prioritaria (MAP) del Colegio de Postgraduados

CAMPUS	NOMBRE DE LA MAP
Campeche	Chamotón
Córdoba	Chacomán
	Pico de Orizaba
	Zona centro
Montecillo	Valle de México
Puebla	Atlixco
	Huejotzingo
	Mixteca
	Montaña de Guerrero
	Oriente de Puebla
	Valles de Puebla
San Luis Potosí	Altiplano Potosino - Zacatecano
Tabasco	Chontalpa
Veracruz	Angostillo

Para el año 2024, las y los académicos ejecutaron 82 proyectos, mismos que tienen impacto en diferentes sistemas-producto, por ejemplo: modelo integral para la producción de frutales, Manos a la cuenca: Impulso a la producción de



maíz nativo en el municipio de Atenco, Estado de México, Implementación de Buenas Prácticas Pecuarias para el logro de una Ganadería Lechera Familiar Sustentable, Producción de hongos comestibles en la región Montaña de Guerrero.

Proyectos de Transferencia de Tecnología y/o Conocimientos de las MAP 2024

NO.	CAMPUS	MAP	NOMBRE DEL PROYECTO	ACADÉMICO RESPONSABLE
1	CAMPECHE	CHAMPO-TÓN	APICULTURA PARA LA CREACIÓN DE SISTEMAS SOSTENIBLES	DR. HENRY JESÚS LOEZA CONCHA
2	CAMPECHE	CHAMPO-TÓN	INNOVACIÓN SOCIOAMBIENTAL EN LA CADENA PRODUCTIVA DE LA PALMA DE JIPI	DR. JOSÉ HUMBERTO CAAMAL VELÁZQUEZ
3	CAMPECHE	CHAMPO-TÓN	PRODUCCIÓN PECUARIA SUSTENTABLE	DRA. SILVIA FRAIRE CORDERO
4	CAMPECHE	CHAMPO-TÓN	MEJORAMIENTO PARTICIPATIVO DE CALABAZA CHIHUA (CUCURBITA ARGYOSPERMA HUBER)	DR. STEPHAN RÖNICKE
5	CAMPECHE	CHAMPOTÓN	ESTRATEGIAS SUSTENTABLES PARA LA PRODUCCIÓN DE TRASPATIO	DRA. VERÓNICA ROSALES MARTÍNEZ
6	CAMPECHE	CHAMPOTÓN	PRODUCCIÓN INTEGRAL Y AGROECOLÓGICA DE LA CAÑA DE AZÚCAR PARA EL DESARROLLO COMUNITARIO (SACCHARUM ARGYOSPERMA)	DR. VÍCTOR HUGO QUEJ CHI
7	CAMPECHE	CHAMPOTÓN	MODELO INTEGRAL PARA EL APROVECHAMIENTO DE JAMAICA (HIBISCUS SADARIFA)	DR. JOSÉ HUMBERTO CAAMAL VELÁZQUEZ
8	CAMPECHE	CHAMPOTÓN	MODELO INTEGRAL PARA LA PRODUCCIÓN DE FRUTALES	DR. EUGENIO CARRILLO ÁVILA
9	CÓRDOBA	CHOCAMÁN PICO DE ORIZABA ZONA CENTRO	PRODUCCIÓN SUSTENTABLE DE ALIMENTOS BAJO LOS PRINCIPIOS DE LA PERMACULTURA EN LAS MAP DEL CAMPUS CÓRDOBA	DR. JUAN ANTONIO PÉREZ SATO DRA. NATALIA REAL LUNA
10	CÓRDOBA	ZONA CENTRO	CAPACITACIÓN Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍAS DE CONSERVACIÓN DE FRUTAS Y HORTALIZAS EN LAS ZONAS MAP DEL CAMPUS CÓRDOBA	DRA. ADRIANA CONTRERAS OLIVA
11	CÓRDOBA	ZONA CENTRO	EL AVITURISMO Y TURISMO RURAL COMO ESTRATEGIAS DE DESARROLLO REGIONAL SUSTENTABLE	DRA. GRACIELA ALCÁNTARA SALINAS
12	CÓRDOBA	ZONA CENTRO	BUENAS PRÁCTICAS, PRODUCTIVIDAD Y CALIDAD PARA FORTALECER LA CAFETICULTURA EN LA REGIÓN DE LAS ALTAS MONTAÑAS DE VERACRUZ	M.T. LUIS ALBERTO CASTILLO GONZÁLEZ
13	CÓRDOBA	ZONA CENTRO	REPRODUCCIÓN IN VITRO DE PLÁNTULAS DE ORQUIDEAS PARA EL ESTABLECIMIENTO DE VIVEROS BÁSICOS, PARA LA REPOBLACION Y USO SUSTENTABLE EN COMUNIDADES MAP	DRA. OBDULIA BALTAZAR BERNAL
14	MONTECILLO	VALLE DE MÉXICO	HUERTOS FAMILIARES COMPONENTES DE LA AGRICULTURA PERIURBANA	DRA. CLAUDIA MARÍA ISABEL HIDALGO MORENO



15	MONTECILLO	VALLE DE MÉXICO	EVALUACIÓN PARTICIPATIVA DE LLUVIA Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA PARA EL MANEJO Y CONSERVACIÓN DEL BOSQUE Y DEL AGUA EN COMUNIDADES DEL MONTE TLÁLOC, TEXCOCO	DRA. TERESA MARGARITA GONZÁLEZ MARTÍNEZ
16	MONTECILLO	VALLE DE MÉXICO	IMPLEMENTACIÓN DE BUENAS PRÁCTICAS PECUARIAS PARA EL LOGRO DE UNA GANADERÍA LECHERA FAMILIAR SUSTENTABLE	DR. JOSÉ G. HERRERA HARO
17	MONTECILLO	VALLE DE MÉXICO	IMPULSO A LA PRODUCCIÓN DE MAÍZ NATIVO DEL SUR DE LA CDMX	DR. AMALIO SANTA-CRUZ VARELA
18	MONTECILLO	VALLE DE MÉXICO	INSEMINACIÓN ARTIFICIAL EN CONEJOS: TÉCNICAS Y APLICACIÓN PRÁCTICA EN LA REGIÓN MAP TEXCOCO	DR. JOSÉ G. HERRERA HARO
19	MONTECILLO	VALLE DE MÉXICO	CAPACITACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE MÓDULOS FAMILIARES DE CONEJOS Y AVES EN CONDICIONES DE TRASPATIO, A ALUMNOS Y PADRES DE FAMILIA, DEL COLEGIO JUAN BAUTISTA, DE SANTA MARÍA MAQUIXCO, TEOTIHUACÁN ESTADO DE MÉXICO.	M.C. CÉSAR GAMBOA RAMÍREZ
20	MONTECILLO	VALLE DE MÉXICO	MANOS A LA CUENCA: IMPULSO A LA PRODUCCIÓN DE MAÍZ NATIVO EN EL MUNICIPIO DE ATENCO, ESTADO DE MÉXICO	DR. AMALIO SANTA-CRUZ VARELA
21	MONTECILLO	VALLE DE MÉXICO	INNOVACIONES TECNOLÓGICAS PARA EL MEJORAMIENTO DEL IMPACTO DEL PROGRAMA DE REFORESTACIÓN EN LOS ECOSISTEMAS FORESTALES DEL MUNICIPIO DE TEXCOCO	DR. MIGUEL ÁNGEL LÓPEZ LÓPEZ
22	PUEBLA	ATLIXCO	DIFUSIÓN DE TÉCNICAS DE REVENTADO DE SEMILLA DE AMARANTO Y DE TRANSFORMACIÓN PARA AUMENTAR CONSUMO ENTRE LA POBLACIÓN DE TOCHIMILCO	DR. ADRIÁN ARGUMEDO MACÍAS
23	PUEBLA	HUEJOTZINGO	DESARROLLO Y TRANSFERENCIA DEL SISTEMA MILPA INTERCALADA EN ÁRBOLES FRUTALES (MIAF), PARA PEQUEÑAS UNIDADES DE PRODUCCIÓN DEL VALLE DE PUEBLA	ERNESTO HERNÁNDEZ ROMJERO
24	PUEBLA	HUEJOTZINGO	EL CONOCIMIENTO LOCAL Y SU RELACIÓN CON EL MEJORAMIENTO DE LA CALIDAD DEL TEJOCOTE EN SAN ANDRÉS CALPAN Y CHIAUTZINGO	DR. RAMÓN NÚÑEZ TOVAR
25	PUEBLA	HUEJOTZINGO	ESCUELA CAMPESINA "MILPIXQUI TLAZOCAMATILI" DEL MUNICIPIO DE HUEJOTZINGO, PUEBLA	RUFINO DÍAZ CERVANTES
26	PUEBLA	HUEJOTZINGO	MANEJO INTEGRAL DEL CULTIVO DEL NOGAL DE CASTILLA (JUGLANS REGIA L.) EN EL ESTADO DE PUEBLA	DR. RAMÓN NÚÑEZ TOVAR
27	PUEBLA	HUEJOTZINGO	SEGUIMIENTO Y ESTABLECIMIENTO DE MÓDULOS Y HUERTOS FRUTÍCOLAS CON VARIETADES MEJORADAS DE DURAZNO, CHABACANO Y MANZANO (INCLUYE CULTIVOS ANUALES INTERCALADOS)	RICARDO MENDOZA ROBLES
28	PUEBLA	HUEJOTZINGO	VÍNCULO ENTRE EL CONOCIMIENTO Y LA ACCIÓN: EL CASO DE LA INNOVACIÓN TECNOLÓGICA HS-2 ASOCIADO CON FRIJOL Y CALABAZA	DR. JOSÉ REGALADO LÓPEZ
29	PUEBLA	MIXTECA	EVALUACIÓN DEL SISTEMA MILPA INTERCALADA EN ÁRBOLES FRUTALES EN LA REGIÓN DE LA MIXTECA POBLANA, COMO UNA ALTERNATIVA TECNOLÓGICA PARA MEJORAR EL INGRESO DE LOS PEQUEÑOS PRODUCTORES	ERNESTO ACEVES RUIZ



30	PUEBLA	MIXTECA	SEGUIMIENTO Y ESTABLECIMIENTO DE MÓDULOS DEMOSTRATIVOS PARA LA VALIDACIÓN DE VARIETADES E HÍBRIDOS, CACAHUATE, JAMAICA Y SORGO CON ALTO POTENCIAL PRODUCTIVO Y CALIDAD ALIMENTARIA EN LA MIXTECA POBLANA	HILARIO HERNÁNDEZ SALGADO
31	PUEBLA	MONTAÑA DE GUERRERO	CARACTERÍSTICAS MORFOLÓGICAS, CULINARIAS Y CONTENIDO DE TANINOS DE SEMILLAS DE FRIJOL CRIOLLO (PHASEOLUS VULGARIS L.) CULTIVADO EN COMUNIDADES DE LA REGIÓN MONTAÑA DE GUERRERO	RAMÓN DÍAZ RUÍZ
32	PUEBLA	MONTAÑA DE GUERRERO	EL PAPEL DE LAS MICROFINANZAS EN EL DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE DE LA REGIÓN MONTAÑA DE GUERRERO	IGNACIO CARRANZA CERDA
33	PUEBLA	MONTAÑA DE GUERRERO	ESTABLECIMIENTO DE UN MÓDULO DEMOSTRATIVO DE AGAVE PARA (AGAVE CUPREATA) LA PRODUCCIÓN DE MEZCAL EN LA REGIÓN MONTAÑA DE GUERRERO	MIGUEL A. CASIANO VENTURA
34	PUEBLA	MONTAÑA DE GUERRERO	LA ORGANIZACIÓN COMUNITARIA EN LA DIFUSIÓN Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA PARA EL DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE EN LA REGIÓN MONTAÑA DE GUERRERO	MIGUEL A. CASIANO VENTURA
35	PUEBLA	MONTAÑA DE GUERRERO	OPCIONES PRODUCTIVAS PARA EL DESARROLLO DE LA GANADERÍA CON BASE A LA COMUNIDAD EN LA MONTAÑA DE GUERRERO	SAMUEL VARGAS LÓPEZ
36	PUEBLA	MONTAÑA DE GUERRERO	PRODUCCIÓN DE HONGOS COMESTIBLES EN LA REGIÓN MONTAÑA DE GUERRERO	PORFIRIO MORALES ALMORA
37	PUEBLA	MONTAÑA DE GUERRERO	TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA EN EL SISTEMA PRODUCTO: MAÍZ-FRIJOL Y MAMEY EN LA CAÑADA MONTAÑA DE GUERRERO	MIGUEL A. CASIANO VENTURA
38	PUEBLA	ORIENTE DE PUEBLA	DETERMINACIÓN DE DOSIS DE NITRÓGENO, FOSFORO Y DENSIDAD DE POBLACIÓN PARA AMARANTO EN CIUDAD SERDÁN PUEBLA	DR. ENRIQUE ORTIZ TORRES
39	PUEBLA	ORIENTE DE PUEBLA	GENERACIÓN Y VALIDACIÓN DE TECNOLOGÍA AGRÍCOLA PARA LOS CULTIVOS DE FRIJOL AYO-COTE, FRIJOL COMÚN Y MAÍZ EN EL VALLE DE SERDÁN, PUEBLA.	DR. OSWALDO REY TABOADA GAYTÁN
40	PUEBLA	VALLES DE PUEBLA	CENTRO DE DESARROLLO EN METODOLOGÍAS DEMOSTRACIÓN Y CAPACITACIÓN EN TECNOLOGÍAS APROPIADAS PARA AGRICULTURA FAMILIAR, URBANA Y PERIURBANA	DR. JUAN ALBERTO PAREDES SÁNCHEZ
41	PUEBLA	VALLES DE PUEBLA	CULTIVO DE ESPIRULINA (ARTHROSPIRA MAXIMA): UNA ALTERNATIVA DE ALIMENTACIÓN NUTRITIVA, SALUDABLE Y ACCESIBLE PARA COMUNIDADES MARGINADAS DE LA REGIÓN DE LAS ALTAS MONTAÑAS DE VERACRUZ Y LOS VALLES DE PUEBLA	DRA. MARÍA ESTHER MNÉNDEZ CADENA
42	PUEBLA	VALLES DE PUEBLA	EL AHORRO Y PRÉSTAMO COMUNITARIO COMO PARTE DE UNA ESTRATEGIA DE VINCULACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN Y ENSEÑANZA EN LA MAP VALLES DE PUEBLA	DR. IGNACIO CARRANZA CERDA



43	PUEBLA	VALLES DE PUEBLA	ESTABLECIMIENTO DE SISTEMAS DE ACUAPONÍA EN SAN LORENZO ALMECATLA, CUAUTLANCINGO, PUEBLA	DR. JESÙS FELIPE ÀLVAREZ GAXIOLA
44	PUEBLA	VALLES DE PUEBLA	TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA PARA LA PRODUCCIÓN INTEGRAL DE ALIMENTOS EN TRASPATIOS RURALES, PERIURBANOS Y RURALES	DR. LUCIANO AGUIRRE ÀLVAREZ
45	PUEBLA	VALLES DE PUEBLA	USO DE LA HERBOLARIA COMO ALTERNATIVA EN LA SALUD EN COMUNIDADES CAMPESINAS	DRA. BLANCA ALICIA SALCIDO RAMOS
46	SLP	ALTIPLANO POTOSINO ZACATECANO	CULTIVO DE AROMÁTICAS PARA LA ELABORACIÓN DE PRODUCTOS COMO ALTERNATIVA EN EL DESARROLLO RURAL DE SALINAS, S. L. P.	DRA. DALIA ABIGAIL GARCÍA FLORES
47	SLP	ALTIPLANO POTOSINO ZACATECANO	CULTIVOS ALTERNATIVOS PARA LAS PEQUEÑAS ÁREAS DE RIEGO DEL ALTIPLANO POTOSINO OESTE.	DR. GENARO OLMOS OROPEZA
48	SLP	ALTIPLANO POTOSINO ZACATECANO	DIVULGAR INFORMACIÓN SOBRE LOS CULTIVOS DE HIGUERILLA Y MELÓN LOCO	DR. ADRIÁN GÓMEZ GONZÁLEZ
49	SLP	ALTIPLANO POTOSINO ZACATECANO	MANEJO INTEGRAL SOSTENIBLE DE UNA UNIDAD DE PRODUCCIÓN FAMILIAR	DR. ALEJANDRO AMANTE OROZCO
50	SLP	ALTIPLANO POTOSINO ZACATECANO	MODELO SUSTENTABLE PARA ATRAER POLINIZADORES	DR. ERNESTO PEREDO RIVERA
51	SLP	ALTIPLANO POTOSINO ZACATECANO	PRODUCCIÓN DE PEPINO Y TOMATE EN INVERNADERO	DR. GABRIEL CALZADA LARA
52	SLP	ALTIPLANO POTOSINO ZACATECANO	SELECCIÓN MASAL ESTRATIFICADA DE MAÍZ CRIOLLO DE SALINAS SLP	DR. GILDARDO AQUINO PÉREZ
53	SLP	ALTIPLANO POTOSINO ZACATECANO	TALLER PARA LA TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA SOBRE EL CULTIVO Y MEJORAMIENTO DEL AJO EN EL CICLO AGRÍCOLA DE INVIERNO EN EL MUNICIPIO DE SALINAS, SLP	DR. GILDARDO AQUINO PÉREZ
54	SLP	ALTIPLANO POTOSINO ZACATECANO	"MÓDULO INTEGRAL DE CULTIVOS DIVERSIFICADOS UNA ESTRATEGIA PARA LA SEGURIDAD ALIMENTARIA Y MITIGAR LOS EFECTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO."	DRA. MARGARITA TORRES AQUINO
55	TABASCO	CHONTALPA	TRANSFERIR TÉCNICAS DE PRODUCCIÓN DE HORTALIZAS EN MACETAS Y CAMAS DE CULTIVO QUE MANTENGAN O AUMENTEN EL RENDIMIENTO DE PRODUCCIÓN DE LAS FAMILIAS	DR. HILARIO BECERRIL HERNÁNDEZ
56	TABASCO	CHONTALPA	VALIDACIÓN DE TECNOLOGÍA PARA LA ELABORACIÓN DE VERMICOMPOSTAS Y OTROS PRODUCTOS ORGÁNICOS	DR. DAVID JESÚS PALMA LÓPEZ
57	TABASCO	CHONTALPA	TRANSFERIR TECNOLOGÍA PARA LA PRODUCCIÓN DE HORTALIZAS MEDIANTE MÓDULOS ORGANOPÓNICOS EN EL TRÓPICO	DR. DAVID JESÚS PALMA LÓPEZ
58	TABASCO	CHONTALPA	FITOMEJORAMIENTO DE CACAO IN SITU Y RENOVACIÓN DE PLANTACIONES: PODAS Y PROPAGACIÓN VEGETATIVA DE CACAO.	DR. JULIÁN PÉREZ FLORES



59	TABASCO	CHONTALPA	TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA PARA EL CULTIVO DE MAÍZ NATIVO EN SISTEMAS DE ALTA PRODUCTIVIDAD	DR. ROBERTO DE LA ROSA SANTAMARÍA
60	TABASCO	CHONTALPA	PRODUCCIÓN A PEQUEÑA ESCALA Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍAS DE ELABORACIÓN DE CHOCOLATES CASERO Y SEMIINDUSTRIALES EN LA CHONTALPA, TABASCO.	DR. VÍCTOR Córdova AVALOS
61	TABASCO	CHONTALPA	MEJORAMIENTO DE LA PRODUCCIÓN DE LECHE Y QUESO EN HUIMANGUILLO	DR. ADOLFO BUCIO GALINDO
62	TABASCO	CHONTALPA	TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA PARA DIVERSIFICAR LA APICULTURA	DR. ROBERTO DE LA ROSA SANTAMARÍA
63	VERACRUZ	ANGOSTILLO	TRANSECTO DE TECNOLOGÍA APROPIADA	PROFESORES ENCARGADOS DEL TTA
64	VERACRUZ	ANGOSTILLO	INNOVACIÓN EN LA PRODUCCIÓN DE POSTLARVA DE LANGOSTINO MALAYO (MACROBRACHIUM ROSENBERGII)	DR. JUAN LORENZO RETA MENDIOLA
65	VERACRUZ	ANGOSTILLO	MANEJO DE RESIDUOS EN COMUNIDADES RURALES	DRA. ALEJANDRA RAMÍREZ MARTÍNEZ
66	VERACRUZ	ANGOSTILLO	INVESTIGACION-DESARROLLO-INNOVACIÓN EN EL MANEJO INTEGRADO DE LOS RECURSOS NATURALES DE LA AGRICULTURA FAMILIAR; HUERTOS FAMILIARES Y ESCOLARES	DRA. MARÍA DEL CARMEN ÁLVAREZ ÁVILA
67	VERACRUZ	ANGOSTILLO	INNOVACIÓN Y DESARROLLO DE PRODUCTOS SANOS, NUTRITIVOS E INOCUOS DERIVADOS DE LAS CADENAS AGROALIMENTARIAS Y AGROINDUSTRIALES	DRA. ROSA ISELA CASTILLO ZAMUDIO
68	CAMPECHE	CHAMPOTÓN	MAÍCES CRIOLLOS, MILPA Y BIODIVERSIDAD DE LOS CULTIVOS	DR. STHEPAN RÖNCKE
69	CAMPECHE	CHAMPOTÓN	VIVERO ESCUELA PARA LA PRODUCCIÓN DE PLANTAS	DR. ALFREDO ESTEBAN TADEO NOBLE
70	CÓRDOBA	ZONA CENTRO	PRODUCTIVIDAD Y CALIDAD DE PLANTAS MADRE CERTIFICADAS DE VAINILLA OBTENIDAS MEDIANTE MICROPROPAGACIÓN PARA EL ESTABLECIMIENTO DE UN SOMBREADERO EN LA REGIÓN DE LAS ALTAS MONTAÑAS DE VERACRUZ	DR. JERICÓ JABÍN BELLO BELLO
71	CÓRDOBA	ZONA CENTRO, CHOCAMÁN Y PICO DE ORIZABA	CAPACITACIÓN Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA A PRODUCTORES DE OVINOS PARA AUMENTAR LA PRODUCCIÓN EN LAS UPPS	DR. JUAN SALAZAR ORTIZ
72	PUEBLA	ATLIXCO	DESARROLLO DE LA FRUTICULTURA EN LA MICROREGIÓN DE ATENCIÓN PRIORITARIA ATLIXCO	DR. NICOLAS GUTIÉRREZ RANGEL
73	PUEBLA	HUEJOTZINGO	EL PAPEL DE LAS MICROFINANZAS EN EL DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE EN LA REGIÓN DE LA MAP HUEJOTZINGO: PROPUESTA DE VINCULACIÓN	DR. RICARDO MENDOZA ROBLES
74	PUEBLA	MIXTECA	PROMOVER EN LA REGIÓN DE LA MAP-MIXTECA POBLANA, EL USO DE LA BORDEADORA, COMO UNA TÉCNICA PARA RETENER EL AGUA DE LLUVIA IN SITU	DR. MARIO ALBERTO TORNERO CAMPANTE
75	TABASCO	CHONTALPA	TRANSFERENCIA DE AGROSECADOR SOLAR PARA CACAO AGROECOLÓGICO.	DRA. ELSA CHÁVEZ GARCÍA
76	VERACRUZ	ANGOSTILLO	AGROFORESTERÍA PARA UNA GANADERÍA SUSTENTABLE	DRA. SILVIA LÓPEZ ORTIZ
77	CÓRDOBA	ZONA CENTRO	INNOVACIÓN Y DESARROLLO EN LA PROPAGACIÓN IN VITRO DE PLÁNTULAS CERTIFICADAS DE CAÑA DE AZÚCAR Y ESTABLECIMIENTO DE SEMILLEROS BÁSICOS PARA USO SUSTENTABLE EN COMUNIDADES MAP	DR. JERICÓ JABÍN BELLO BELLO

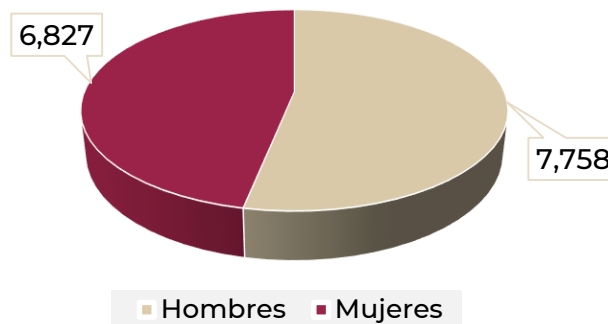


78	CÓRDOBA	ZONA CENTRO, CHOCAMÁN Y PICO DE ORIZABA	ESTRATEGIAS PARA EL APROVECHAMIENTO SUSTENTABLE DEL BAMBÚ EN REGIONES DE ATENCIÓN PRIORITARIAS (MAP), CAMPUS CÓRDOBA	ING. EDGARDO ZALAZAR MARCIAL
79	PUEBLA	ATLIXCO	DESARROLLO Y TRANSFERENCIA DE VARIETADES MEJORADAS DE AMARANTO PARA TOCHIMILCO PUEBLA	DR. ENRIQUE ORTIZ TORRES
80	PUEBLA	ORIENTE DE PUEBLA	DESARROLLO Y ESTABLECIMIENTO DE MÓDULOS DE FERTILIZACIÓN Y DENSIDAD DE POBLACIÓN PARA LA PRODUCCIÓN DE MAÍZ SEMBRADO EN FECHAS TARDÍAS EN EL VALLE DE SERDÁN, PUEBLA	DR. JUAN CONTRERAS RAMOS
81	VERACRUZ	ANGOSTILLO	DISEMINACIÓN DE VARIETADES SOBRESALIENTES DE MALANGA	DR. ALBERTO ASIAIN HOYOS
82	VERACRUZ	ANGOSTILLO	DISEMINACIÓN DE SEMILLA DE MAÍZ CP DE POLINIZACIÓN LIBRE	DR. GUSTAVO LÓPEZ ROMERO

En el año 2024, a través de las acciones desarrolladas en los proyectos de transferencia de tecnología y/o conocimientos, la comunidad académica del Colegio de Postgraduados atendió a 14,585 hombres y mujeres del medio rural, lo que representa un cumplimiento de la meta de 100.59% respecto al indicador de la MIR en el año 2024.

Es importante destacar que se atendieron a 844 personas pertenecientes a la Población Indígena, lo cual representa un 5.8% con respecto al total.

Población atendida de hombres y mujeres en el año 2024.



Registro de Propiedad Intelectual

Solicitudes de Registro de Propiedad Intelectual

Durante el año de 2024, se ingresaron para trámite 28 solicitudes de Propiedad Intelectual ante Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial (seis) y en el Instituto Nacional Mexicano del Derecho de Autor (22).



En el siguiente cuadro, se presenta el desglose de solicitudes ingresadas ante el Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial (IMPI) Y el Instituto Mexicano del Derecho de Autor en el año 2024.

INSTANCIA	TIPO DE PROPIEDAD INDUSTRIAL	NOMBRE DE LA INVENCION	CAMPUS
IMPI	PATENTE	SISTEMA Y MÉTODO DE AUTO RIEGO CON DISPOSITIVO A SUCCIÓN	MONTECILLO
IMPI	MARCA	POSGRADO EN ESTRATEGIAS PARA EL DESARROLLO AGRÍCOLA REGIONAL-PROEDAR	PUEBLA
IMPI	MARCA	CP FERTYL	MONTECILLO
IMPI	PATENTE	PROCESO PARA LA PROPAGACIÓN DE PLANTAS MEDIANTE EL ENRAIZAMIENTO DE ESTACAS	MONTECILLO
IMPI	PATENTE	PROCESO PARA LA PRODUCCION DE EXOPOLISACARIDOS APARTIR DE SUHOMYCES KILBOURNESIS	CORDOBA
IMPI	PATENTE	“FORMULACIÓN ANTIMICÓTICA PARA EL CONTROL DE PIE DE ATLETA CAUSADO POR TRIHOPHYTON RUBRUM CON DERIVADOS DE ACEITES DE PLANTAS AROMÁTICAS”	MONTECILLO
INDAUTOR	PROGRAMA DE COMPUTO	APLICACIÓN MÓVIL PARA LA IDENTIFICACIÓN DE PROBLEMAS FITOSANITARIAS DE FRESA (SBERRY-AI)	MONTECILLO
INDAUTOR	PROGRAMA DE COMPUTO	SISTEMA DE INSCRIPCIONES EN LÍNEA DE ESTUDIANTES VIGENTES DEL CAMPUS MONTECILLO (SINSEVI)	MONTECILLO
INDAUTOR	PROGRAMA DE COMPUTO	SISTEMA DE CAPTURA Y VERIFICACIÓN EN LÍNEA DE REQUISITOS DE INSCRIPCIÓN (SICAR)	MONTECILLO
INDAUTOR	PROGRAMA DE COMPUTO	SISTEMA ALTAS Y BAJAS EN LÍNEA DE ESTUDIANTES VIGENTES DEL CAMPUS MONTECILLO (SIAB V1.0)	MONTECILLO
INDAUTOR	PROGRAMA DE COMPUTO	CALCULADORA DE NORMALIDAD Y MOLARIDAD DE SOLUCIONES BÁSICAS	MONTECILLO
INDAUTOR	PROGRAMA DE COMPUTO	CALCULADORA DE MOLARIDAD Y NORMALIDAD DE ÁCIDOS	MONTECILLO
INDAUTOR	OBRA AUDIOVISUAL	HERRAMIENTAS DE MICROSCOPIA PARA EL ESTUDIO DE HONGOS ARBUSCULARES Y BACTERIAS PROMOTORAS DEL CRECIMIENTO VEGETAL EN SUELOS CONTAMINADOS CON METALES	MONTECILLO
INDAUTOR	OBRA AUDIOVISUAL	LA PEQUEÑA GRAN VIDA BAJO NUESTROS PIES: LOS HONGOS ARBUSCULARES	MONTECILLO
INDAUTOR	PROGRAMA DE COMPUTO	“DIAGRODL, PLATAFORMA WEB INTELIGENTE PARA LA IDENTIFICACION Y DIAGNOSTICO DE PROBLEMAS FITOSANITARIOS EN CULTIVOS AGRICOLAS”	MONTECILLO
INDAUTOR	OBRA AUDIOVISUAL	“PRODUCCION DE COMPOSTA PARA LA AGRICULTURA FAMILIAR”	MONTECILLO
INDAUTOR	OBRA AUDIOVISUAL	“ENTREVISTA AL DR. LUIS ANTONIO TARANGO ARÁMBULA”	SAN LUIS POTOSÍ
INDAUTOR	OBRA AUDIOVISUAL	“ENTREVISTA AL M.C. FRANCISCO IZQUIERDO REYES”	TABASCO



INDAUTOR	OBRA AUDIOVISUAL	“ENTREVISTA A LA DRA. DALIA ABIGAIL GARCIA FLORES”	SAN LUIS POTOSÍ
INDAUTOR	OBRA AUDIOVISUAL	“ENTREVISTA AL DR. DIEGO ZARATE CONTRERAS”	MONTECILLO
INDAUTOR	OBRA AUDIOVISUAL	“ENTREVISTA AL M.T. LUIS ALBERTO CASTILLO GONZALEZ”	CORDOBA
INDAUTOR	OBRA AUDIOVISUAL	“ENTREVISTA A LA DRA. MARIA DEL PILAR ALBERTI MANZANARES”	MONTECILLO
INDAUTOR	OBRA AUDIOVISUAL	“ENTREVISTA A LA DRA. NÉLDA SOLANA VILLANUEVA”	TABASCO
INDAUTOR	OBRA AUDIOVISUAL	“ENTREVISTA AL DR. DANIEL CLAUDIO MARTINEZ CARRERA”	PUEBLA
INDAUTOR	OBRA AUDIOVISUAL	“ENTREVISTA AL DR. CESAR COTEZ ROMERO”	SAN LUIS POTOSÍ
INDAUTOR	OBRA AUDIOVISUAL	“ENTREVISTA AL DR. FELIPE GALLARDO LÓPEZ”	VERACRUZ
INDAUTOR	OBRA AUDIOVISUAL	“HERRAMIENTAS DE MICROSCOPIA PARA EL ESTUDIO DE HONGOS ARBUSCULARES Y BACTERIAS PROMOTORAS DE CRECIMIENTO VEGETAL EN EL SUELO COMINADO CON METALES”	MONTECILLO
INDAUTOR	OBRA AUDIOVISUAL	“LA PEQUEÑA GRAN VIDA BAJO NUESTROS PIES: LOS HONGOS ARBUSCULARES”	MONTECILLO

Certificados y títulos otorgados por el IMPI y el INDAUTOR.

Es importante mencionar que durante 2024 el Instituto Mexicano de Propiedad Industrial (IMPI) otorgó cuatro títulos de patentes, y el Instituto Nacional Mexicano del Derecho de Autor (INDAUTOR) concedió 15 certificados en donde se encuentran programas de cómputo y obras audiovisuales.

INSTANCIA	TIPO DE PROPIEDAD INDUSTRIAL	NOMBRE DE LA INVENCION	NÚMERO DE SOLICITUD	CAMPUS
IMPI	PATENTE	INSTALACIÓN MODULAR PARA LA PRODUCCIÓN DEL CHAYOTE	MX/A/2018/013267	CÓRDOBA
IMPI	PATENTE	ELEMENTO ESTRUCTURAL DE SOPORTE DE LA INSTALACIÓN AÉREA EN LA PRODUCCIÓN DE CHAYOTE	MX/A/2018/013266	CÓRDOBA
IMPI	PATENTE	DISPOSITIVO AGRÍCOLA PARA DESCORONAR LA CEPA DE AÑA DE AZUCAR	MX/A/2017/015092	CÓRDOBA
IMPI	PATENTE	EQUIPO AGRÍCOLA PARA JIMAR Y COSECHAR PIÑA DE MAGUEY	MX/A/2020/011434	SAN LUIS POTOSÍ
INDAUTOR	PROGRAMA DE COMPUTO	APLICACIÓN MÓVIL PARA LA IDENTIFICACIÓN DE PROBLEMAS FITOSANITARIAS DE FRESA (SBERRY-AI)	03-2024-022011520100-01	MONTECILLO



INDAUTOR	PROGRAMA DE COMPUTO	SISTEMA DE INSCRIPCIONES EN LÍNEA DE ESTUDIANTES VIGENTES DEL CAMPUS MONTECILLO (SINSEVI)	03-2024-022011472100-01	MONTECILLO
INDAUTOR	PROGRAMA DE COMPUTO	SISTEMA DE CAPTURA Y VERIFICACIÓN EN LÍNEA DE REQUISITOS DE INSCRIPCIÓN (SICAR)	03-2024-031412151600-01	MONTECILLO
INDAUTOR	PROGRAMA DE COMPUTO	SISTEMA ALTAS Y BAJAS EN LÍNEA DE ESTUDIANTES VIGENTES DEL CAMPUS MONTECILLO (SIAB V1.0)	03-2024-062011490400-01	MONTECILLO
INDAUTOR	PROGRAMA DE COMPUTO	CALCULADORA DE NORMALIDAD Y MOLARIDAD DE SOLUCIONES BÁSICAS	03-2024-0704124882200-01	MONTECILLO
INDAUTOR	PROGRAMA DE COMPUTO	CALCULADORA DE MOLARIDAD Y NORMALIDAD DE ÁCIDOS	03-2024-07041232200-01	MONTECILLO
INDAUTOR	OBRA AUDIOVISUAL	HERRAMIENTAS DE MICROSCOPIA PARA EL ESTUDIO DE HONGOS ARBUSCULARES Y BACTERIAS PROMOTORAS DEL CRECIMIENTO VEGETAL EN SUELOS CONTAMINADOS CON METALES	03-2024-072213071200-01	MONTECILLO
INDAUTOR	OBRA AUDIOVISUAL	LA PEQUEÑA GRAN VIDA BAJO NUESTROS PIES: LOS HONGOS ARBUSCULARES	03-2024-072213112500-01	MONTECILLO
INDAUTOR	PROGRAMA DE COMPUTO	"DIAGRODL, PLATAFORMA WEB INTELIGENTE PARA LA IDENTIFICACION Y DIAGNOSTICO DE PROBLEMAS FITOSANITARIOS EN CULTIVOS AGRICOLAS"	03-2024-101712552100-01	MONTECILLO
INDAUTOR	OBRA AUDIOVISUAL	"PRODUCCION DE COMPOSTA PARA LA AGRICULTURA FAMILIAR"	03-2024-101713053900-01	MONTECILLO
INDAUTOR	OBRA AUDIOVISUAL	"ENTREVISTA AL DR. LUIS ANTONIO TARANGO ARÁMBULA"	03-2024-111413490700-01	SAN LUIS POTOSÍ
INDAUTOR	OBRA AUDIOVISUAL	"ENTREVISTA AL M.C. FRANCISCO IZQUIERDO REYES"	03-2024-111413482500-01	TABASCO
INDAUTOR	OBRA AUDIOVISUAL	"ENTREVISTA A LA DRA. DALIA ABIGAIL GARCIA FLORES"	03-2024-111413484600-01	SAN LUIS POTOSÍ
INDAUTOR	OBRA AUDIOVISUAL	"ENTREVISTA AL DR. DIEGO ZARATE CONTRERAS"	03-2024-111413472400-01	MONTECILLO
INDAUTOR	OBRA AUDIOVISUAL	"ENTREVISTA AL M.T. LUIS ALBERTO CASTILLO GONZALEZ"	03-2024-111413492500-01	CÓRDOBA

Actividades Realizadas en materia de propiedad Industrial: Gestión de defensa Legal durante el trámite de las solicitudes ingresadas por el Colegio de Postgraduados.

El Colegio de Postgraduados con el objetivo de cumplir con una mejor gestión legal sobre las solicitudes de patente se comprometió a realizar diversas



gestiones ante el Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial (IMPI) para defender la patentabilidad de invenciones registradas por el Colegio de Postgraduados. Esto incluyó análisis y respuestas a oficios de examen de fondo y de forma en múltiples expedientes, abordando observaciones sobre claridad, suficiencia descriptiva y diferencias técnicas con el estado de la técnica.

Patentes y Modelos de Utilidad

En materia de patentes y modelos de utilidad se tramitaron patentes en diversas áreas de innovación tecnológica, destacando invenciones relacionadas con la agroindustria y la biotecnología. Para cada una, se realizaron acciones específicas para mejorar su viabilidad y defender su patentabilidad ante el IMPI:

- Extractor de sólidos solubles de café: realización de un nuevo capítulo reivindicatorio y se justificaron modificaciones sin exceder la materia original para clarificar la descripción técnica.
- Máquina para café saborizado: destacó la diferencia estructural y funcional con invenciones previas, argumentando que las combinaciones propuestas por el examinador carecían de base técnica.
- Horno de convección para cocción de alimentos: se reestructuró la descripción para mejorar la claridad y se defendió la invención mediante una videoconferencia con el examinador de patentes.
- Método para obtener semillas sintéticas de caña de azúcar: modificación a la memoria descriptiva y se presentó una nueva argumentación técnica para fortalecer su patentabilidad.
- Micropropagación de agave spp: para demostrar la amplitud de protección se reforzó la defensa legal y se presentaron reivindicaciones revisadas.
- Biorreactor de flujo ascendente con placa de separación: se detallaron los componentes estructurales para justificar la novedad de la invención y se defendió su diferenciación respecto al estado de la técnica.
- Formulación antimicótica para el control de pie de atleta: mejora en las descripciones y se agregaron figuras ilustrativas para cumplir con los requisitos de patentabilidad.

Acuerdo PPH (Patent Prosecution Highway)

Con la finalidad de agilizar PPH la concesión del Procedimiento y composiciones para producir frutos partenocárpicos de nopal tunero con cáscara dulce comestible y larga vida de anaquel se presentó una solicitud de patente bajo el convenio México-España. Esta estrategia busca reducir tiempos de espera en la concesión de patentes al validar el examen de patentabilidad realizado en España.



Informe de Patentabilidad

Se evaluó la viabilidad de continuar con el trámite de la patente Conservas de pulpa fresca de café, concluyendo que carecía de suficiencia descriptiva. Se determinó que la información técnica presentada no era suficiente para que un experto en la materia pudiera reproducir la invención, por lo que se recomendó no continuar con el examen de fondo.

Patentes Otorgadas

Entre las patentes concedidas destacan:

- Dispositivo agrícola para descoronar la cepa de caña de azúcar: ajuste a las reivindicaciones para clarificar la función del mecanismo de corte.
- Equipo agrícola para jimar y cosechar la piña de maguey: fortificación de la argumentación sobre su eficiencia y mejoras estructurales.
- Método para obtener semillas sintéticas de caña de azúcar: mejoró la descripción técnica y se justificaron las diferencias con métodos convencionales.

Redacción de Nuevas Solicitudes

Un aspecto importante para el Colegio de Postgraduados es mantener un amplio catálogo de patentes y modelos de utilidad por lo que se prepararon nuevas solicitudes de patente y modelos de utilidad en las siguientes áreas presentadas. En cada caso, se realizaron estudios previos para garantizar la viabilidad de la protección intelectual y se elaboraron descripciones detalladas con reivindicaciones bien estructuradas.

- Estructura de soporte para la producción de esquejes de vainilla: diseñada para optimizar el crecimiento y la propagación de la vainilla mediante un sistema de guías y tutores estructurados.
- Agrosecador multiniveles: sistema de secado eficiente que aprovecha la energía solar y la circulación de aire forzada para mejorar la calidad del secado en productos agrícolas.
- Propagación por estaca en plantas de arándano: método que mejora la tasa de éxito en la propagación de arándanos mediante condiciones óptimas de enraizamiento.
- Valorización de melaza de caña de azúcar para la producción microbiana de levano: proceso de fermentación que optimiza la producción de este exopolisacárido con aplicaciones en la industria alimentaria y farmacéutica.



- Desarrollo de un producto nutracéutico a partir de aceite de la semilla de cachichín: diseño sobre un método de microencapsulación para preservar los compuestos bioactivos del aceite y mejorar su estabilidad y biodisponibilidad.
- Dispositivo restirador con arreglo giratorio: desarrollo de un mecanismo de tensión controlada para cables y alambres, con un sistema de engranaje y trinquete que optimiza su funcionalidad.
- Reactor machihembrado para cultivo horizontal en sistemas de inmersión temporal: diseñado para la mejora sobre la eficiencia en la micropropagación de plantas mediante un sistema de cultivo horizontal que favorece el enraizamiento y la aclimatación.

Elaboración de Dibujos Técnicos en Programa Asistido por Computadora (CAD)

Se elaboraron los dibujos técnicos de diversas invenciones para cumplir con los requisitos de patentabilidad y mejorar la claridad de sus descripciones. Los inventos incluidos son:

- Estructura de soporte para la producción de esquejes de vainilla
- Agrosecador multiniveles
- Dispositivo restirador con arreglo giratorio
- Reactor machihembrado para cultivo horizontal en sistemas de inmersión temporal

Talleres y Asesorías

Para dar a conocer la importancia sobre conocer las fortalezas y áreas de mejora para escalar en un entorno comercial se realizaron asesorías y talleres. Las asesorías impartidas fueron tituladas “CONSERVAS DE PULPA FRESCA DE CAFÉ Y SU PROCESO DE ELABORACIÓN” y se trataron los siguientes temas:

- Revisión de puntos – Invención denominada Restirador.
- Reunión para el apoyo de dispositivo fabricado para Microtmía.
- Reunión acerca del registro del acrónimo COLPOS y sus posibles colores de fondo.
- Reunión Horno de Convección - Golden
- Apoyo para la Marca CO Fertyl
- Requisito de Fondo expediente MX/a/2022/000572

También se impartió el taller Patentes exitosas – Estrategias y Técnicas para una Resolución Efectiva, además de realizar reuniones con el IMPI para abordar estrategias de defensa de patentes y escalamiento comercial de productos.



Cursos de capacitación en propiedad intelectual

En el año 2024 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. Se tuvo una asistencia al curso de 34 hombres y mujeres; se llevó a cabo en modalidad híbrida, esto quiere decir que fue de manera virtual y presencial. Este curso teórico-práctico despertó el interés de cuatro estudiantes del Colegio de Postgraduados para proteger sus invenciones, lo cual incentiva a la innovación, crea ventajas competitivas y desarrolla habilidades científico-técnicas de propiedad intelectual.

ORGANIZADOR	NOMBRE DEL CURSO	FECHA
Dirección de Vinculación	Curso teórico - práctico de: Patentes exitosas- estrategias y técnicas de redacción efectiva.	22,23,24 de mayo de 2024.

En cumplimiento del compromiso institucional del Colegio de Postgraduados con la cultura de innovación e su comunidad académica, se implementó un diplomado en conjunto con la UNAM. Es importante destacar que para la impartición del diplomado se contó con la participación de las y los académicos del Colegio de Postgraduados. Al final del diplomado y como producto final se forman equipos de trabajo y se presenta un proyecto final con fines aplicativos a la institución en materia de innovación agroalimentaria.

A continuación, se presenta la tabla de proyectos para el diplomado:

ORGANIZADOR	NOMBRE DEL DIPLOMADO	
Dirección de Vinculación	Diplomado en Gestión de la Innovación en el Sector Agroalimentario	
EQUIPO	INTEGRANTES	PROYECTO
1	Mtra. Jessica Ramírez Vázquez. Mtro. Moisés Márquez Velázquez. Mtro. Santos Martínez Santiago. Mtro. Emmanuel Montero Monsalvo. Mtro. Edgar Barrales Brito.	Centro de Innovación Participativa del Sector Agropecuario (CIPSA).
2	Dr. Luis Francisco Salomé Abarca. Dr. Rogelio Carillo González. Dra. Ma. del Carmen Ángeles González Chávez.	Instructivo para el establecimiento de una granja familiar urbana con diversidad biológica y productos con valor agregado.
3	Dr. Diego Zárate Contreras. Mtro. César Gamboa Ramírez. Mtra. Luisa Alfonsina Rodríguez González. Dr. Juan Felipe Nuñez Espinoza.	Bloques multinutricionales en la alimentación de conejos para comunidades rurales.
4	Dr. Dulce Jazmín Hernández Melchor. Dr. Juan Enrique Rubiños Panta. Mtra. Fresia Pacheco Sangerman. Dra. María Guadalupe López Pérez. Dra. Lessly Gabriela López Velázquez.	Propuesta de saneamiento de aguas residuales del COLPOS Campus Montecillo a través de microorganismos y producción de biomasa microalgal.



	Dr. Aurelio León Merino.	
5	Dr. Edgar Braulio Herrera Cabrera. Dra. Ana Bertha García Bravo. Mtro. Leonel Hernández Santiago. Dra. Carmen Gabriela Mendoza Mendoza.	Modelo de producción sustentable de Maíz Morado Mexicano libre de agroquímicos.
6	Dr. J. Concepción Rodríguez Maciel. Dr. J. Jesús Vargas Hernández.	La propiedad intelectual: retos y oportunidades para el Colegio de Postgraduados
7	Dra. Brenda Inocencia Trejo Téllez. Dr. Joel Velasco Velasco. Dr. Víctor Manuel Ruiz Vera.	Producción artesanal de mezcal con uso sustentable de recursos naturales
8	Dr. Rufino Díaz Cervantes. Dr. Alberto Asiain Hoyos. Dr. Juan Cristóbal Hernández Arzaba. Dr. Antonio López Castañeda.	DAFÉ: Infusión de semilla de dátil como sustituto de Café

Difusión y Divulgación

En el año 2024, se registraron 1,023 Actividades de difusión y divulgación por personal académico, las cuales comprenden: reuniones con productores, con Instituciones gubernamentales, con técnicos, con los sistemas-producto, con Consejos de Desarrollo Municipal, capacitaciones a productores, capacitaciones a técnicos, días demostrativos, atención a grupos, entrevistas de radio, entrevistas en TV y entrevistas en plataformas digitales.

CUMPLIMIENTO DE LOS CONVENIOS INTERINSTITUCIONALES EN MATERIA SUSTANTIVA Y EN SU CASO CONVENIOS DE DESEMPEÑO

Convenios Nacionales

El objetivo de los convenios nacionales e internacionales es fortalecer las alianzas estratégicas con instituciones académicas y el sector productivo, tanto a nivel nacional como internacional, con el fin de lograr una vinculación efectiva con las actividades sustantivas del Colegio de Postgraduados.

A continuación, se integra el listado de 64 Convenios Nacionales suscritos, correspondientes al año 2024.

INSTITUCIÓN	CONVENIO	OBJETIVO
1	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA AGRARIA ANTONIO NARRO	CONVENIO GENERAL DE COLABORACIÓN ACADÉMICA, CIENTÍFICA Y CULTURAL.
2	SENASICA	CONVENIO MARCO DE COLABORACIÓN
3	CONVENIO MODIFICATORIO INCA-RURAL	CONVENIO MODIFICATORIO AL CONVENIO MARCO DE COLABORACIÓN DE FECHA 28



		DE ENERO DE 1997
4	ASOCIACIÓN MEXICANA DE SEMILLEROS, A.C.	CONVENIO MARCO DE COLABORACIÓN
5	CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN ALIMENTACIÓN Y DESARROLLO, A.C.	CONVENIO GENERAL DE COLABORACIÓN ACADÉMICA, CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA
6	COLEGIO DE LA FRONTERA SUR	CONVENIO GENERAL DE COLABORACIÓN
7	CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA	CONVENIO GENERAL
8	CONSEJO REGULADOR DEL TEQUILA, A.C.	CONVENIO GENERAL DE COLABORACIÓN
9	H. AYUNTAMIENTO DE ATENCO	CONVENIO GENERAL DE COLABORACIÓN
10	INSTITUTO MEXICANO DEL PETRÓLEO	CONVENIO GENERAL DE COLABORACIÓN ACADÉMICA, CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA
11	INSTITUTO NACIONAL DE CAPACITACIÓN DEL SECTOR AGROPECUARIO A.C. (INCA RURAL)	CONVENIO DE COLABORACIÓN
12	INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA (INEGI) - RCE	CONVENIO DE COLABORACIÓN
13	INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA (INEGI) - LM	CONVENIO DE COLABORACIÓN
14	INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES AGRÍCOLAS	CONVENIO DE COLABORACIÓN
15	INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES FORESTALES, AGRÍCOLAS Y PECUARIAS	CONVENIO DE COLABORACIÓN
16	INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES NUCLEARES	CONVENIO DE COLABORACIÓN
17	INSTITUTO NACIONAL DE OVINOS Y LANAS	CONVENIO DE COLABORACIÓN
18	INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL	CONVENIO GENERAL
19	INSTITUTO TECNOLÓGICO AGROPECUARIO NÚM.1	ACUERDO DE COLABORACIÓN ACADÉMICO-CIENTÍFICO
20	INSTITUTO TECNOLÓGICO DE VERACRUZ	ACUERDO DE COLABORACIÓN ACADÉMICO-CIENTÍFICO
21	INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL ALTIPLANO DE TLAXCALA	CONVENIO DE COLABORACIÓN EN MATERIA DE VINCULACIÓN INSTITUCIONAL, CAPACITACIÓN, RESIDENCIA PROFESIONAL, INVESTIGACIÓN, CONSULTORÍA, SERVICIOS E INCUBACIÓN
22	INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE ZAMORA	CONVENIO GENERAL DE COLABORACIÓN
23	INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE TLATLAUQUITEPEC	CONVENIO GENERAL DE COLABORACIÓN
24	INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE HUICHAPAN, HIDALGO	CONVENIO GENERAL DE COLABORACIÓN
25	INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE TLATLAUQUITEPEC	CONVENIO GENERAL DE COLABORACIÓN
26	PROTECTORA DE BOSQUES DEL ESTADO DE MÉXICO	CONVENIO GENERAL DE COLABORACIÓN
27	SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES DENOMINADO SERVICIOS A LA NAVEGACIÓN EN EL ESPACIO AÉREO MEXICANO	CONVENIO DE COLABORACIÓN

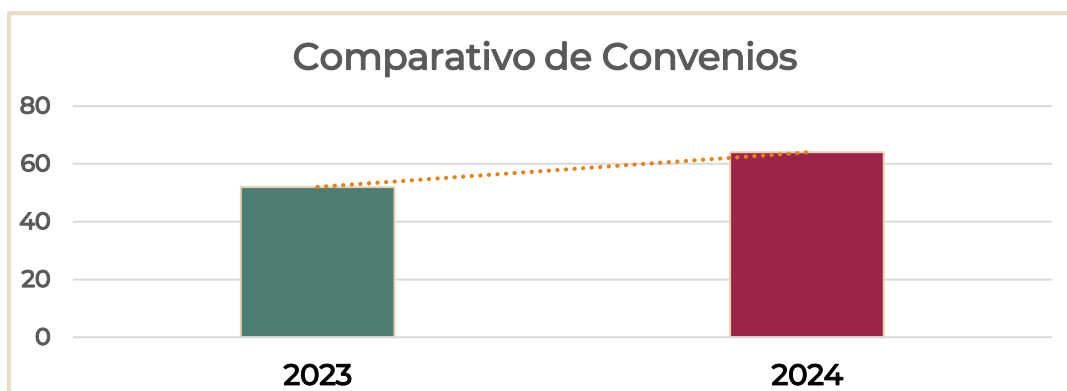


28	SECRETARIA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES/SERVICIOS A LA NAVEGACIÓN EN EL ESPACIO AÉREO MEXICANO	CONVENIO DE COLABORACIÓN
29	SOCIEDAD MERCANTIL EURO-NUTEC PREMIX, S.A. DE C.V.	CONVENIO DE COLABORACIÓN
30	TELÉFONOS DE MÉXICO, S.A.B. DE C.V.	CONVENIO GENERAL DE COLABORACIÓN PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE UNA RED DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN ACADÉMICA
31	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA AGRARIA ANTONIO NARRO	CONVENIO GENERAL DE COLABORACIÓN ACADÉMICO, CIENTÍFICA Y CULTURAL
32	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA SUR	CONVENIO GENERAL DE COLABORACIÓN
33	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHAPINGO	CONVENIO GENERAL DE COLABORACIÓN
34	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIAPAS	CONVENIO GENERAL DE COLABORACIÓN ACADÉMICA
35	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA	CONVENIO GENERAL DE COLABORACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA
36	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE GUERRERO	CONVENIO GENERAL COLABORACIÓN
37	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN	CONVENIO GENERAL DE COLABORACIÓN
38	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SAN LUIS POTOSÍ	CONVENIO DE COLABORACIÓN CIENTÍFICA Y TÉCNICA
39	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE TLAXCALA	CONVENIO MARCO DE COLABORACIÓN ACADÉMICA, CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA
40	UNIVERSIDAD DE SONORA	CONVENIO GENERAL DE COLABORACIÓN
41	UNIVERSIDAD DEL MAR	CONVENIO GENERAL DE COLABORACIÓN
42	UNIVERSIDAD JUÁREZ DEL ESTADO DE DURANGO	CONVENIO GENERAL DE COLABORACIÓN
43	UNIVERSIDAD JUÁREZ DEL ESTADO DE DURANGO	CONVENIO DE COLABORACIÓN E INTERCAMBIO ACADÉMICO
44	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO	CONVENIO GENERAL DE COLABORACIÓN
45	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE ETCHOJOA 24-JUN-2013	CONVENIO GENERAL DE COLABORACIÓN
46	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA TULA-TEPEJI	CONVENIO GENERAL DE COLABORACIÓN
47	UNIVERSIDAD VERACRUZANA	CONVENIO GENERAL DE COLABORACIÓN
48	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA - UNIDAD XOCHIMILCO	CONVENIO DE COLABORACIÓN ACADÉMICA
49	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO	CONVENIO DE COLABORACIÓN ACADÉMICA, CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA
50	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA AGRARIA ANTONIO NARRO	CONVENIO GENERAL DE COLABORACIÓN ACADÉMICA, CIENTÍFICA Y CULTURAL
51	INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DEL ORIENTE DEL ESTADO DE HIDALGO (ITESA)	CONVENIO GENERAL DE COLABORACIÓN
52	SENSIENT COLORS S.A. DE C.V.	CONVENIO MARCO DE COLABORACIÓN ACADÉMICA, CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA
53	INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE ZAMORA (ITESZ)	CONVENIO GENERAL DE COLABORACIÓN
54	CONVENIO AGROSOL	CONVENIO GENERAL DE COLABORACIÓN
55	CONVENIO INECOL	CONVENIO GENERAL DE COLABORACIÓN



56	CONVENIO CEVITEC	CONVENIO DE COLABORACIÓN Y DE MUTUO APOYO
57	CONVENIO CON EL TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO	CONVENIO GENERAL DE COLABORACIÓN
58	CONVENIOS CON LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA TEXCOCO	CONVENIO GENERAL DE COLABORACIÓN
59	CONVENIO CON EL MUNICIPIO DE TEXCOCO	CONVENIO DE CONCERTACIÓN
60	CONVENIO CON LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE OCCIDENTE	CONVENIO GENERAL DE COLABORACIÓN ACADÉMICA
61	CONVENIO CON LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA FRANCISCO I. MADERO	CONVENIO GENERAL DE COLABORACIÓN
62	CONVENIO CON EL COLEGIO SUPERIOR AGROPECUARIO DEL ESTADO DE GUERRERO	CONVENIO GENERAL DE COLABORACIÓN
63	INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE LA SIERRA NORTE DE PUEBLA	CONVENIO GENERAL DE COLABORACIÓN
64	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA FRANCISCO I. MADERO	CONVENIO GENERAL DE COLABORACIÓN

Como se indica en la tabla siguiente, en comparación con el año 2023, el Colegio de Postgraduado incrementó su número de convenios en un total 12 convenios. Lo que ha permitido generar un impacto significativo en diversos proyectos y fortalecer la transferencia de conocimientos.



Convenios específicos y contratos suscritos por el COLPOS con terceros para la Ejecución de Proyectos.

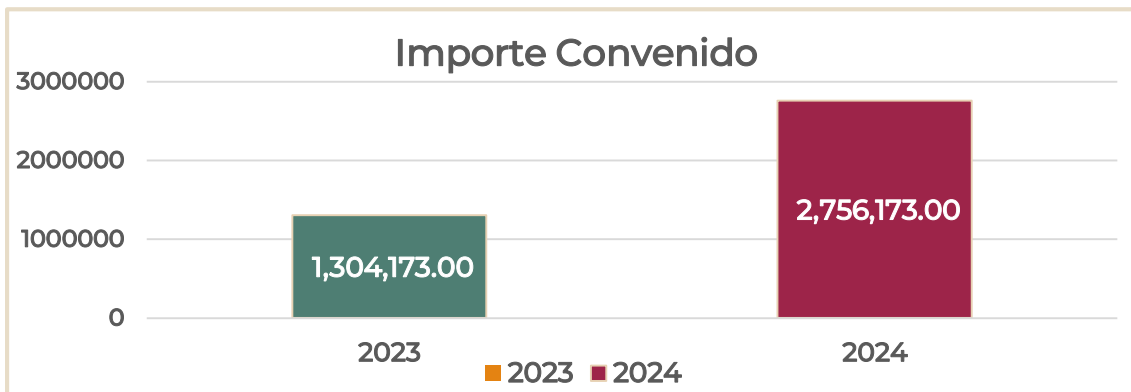
Durante el año 2024 se suscribieron 9 Convenios de Colaboración con recursos que tienen como propósito: determinación de Áreas Geográficas con Historial de Siembra de Algodón Biotecnológico y Evolución y Análisis de la Gestión fallida de las aguas Subterráneas en México: un acercamiento desde el sector agrícola.



Desglose de proyectos patrocinados con recursos en el año 2024.

PM	PATROCINADOR	OBJETO	IMPORTE CONVENIDO	CAMPUS
PM24-4006	PROTECCIÓN DE CULTIVOS, CIENCIA Y TECNOLOGÍA, A.C.	DETERMINACIÓN DE ÁREAS GEOGRÁFICAS CON HISTORIAL DE SIEMBRA DE ALGODÓN BIOTECNOLÓGICO.	\$105,173.00	MONTECILLO
PM24-4009	CONSEJO NACIONAL DE HUMANIDADES, CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS	EVOLUCIÓN Y ANÁLISIS DE LA GESTIÓN FALLIDA DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS EN MÉXICO: UN ACERCAMIENTO DESDE EL SECTOR AGRÍCOLA	\$1,199,000.00	MONTECILLO
PM24-4011	SECRETARÍA DE DESARROLLO AGROALIMENTARIO Y RURAL DEL ESTADO DE GUANAJUATO	MANEJO DE DIABRÓTICA VIRGIFERA CON HONGOS ENTOMOPATÓGENOS	\$350,000.00	MONTECILLO
PM24-4012	SECRETARÍA DE DESARROLLO AGROALIMENTARIO Y RURAL DEL ESTADO DE GUANAJUATO	CONTROL DE GUSANO COGOLLERO MEDIANTE EL USO DEL PARASITOIDE TELENOMUS REMUS	\$350,000.00	MONTECILLO
PM24-4014	SECRETARÍA DE DESARROLLO AGROALIMENTARIO Y RURAL DEL ESTADO DE GUANAJUATO	CONTROL DE GUSANO COGOLLERO CON HONGOS ENTOMOPATÓGENOS.	\$375,000.00	MONTECILLO
PM24-4015	SECRETARÍA DE DESARROLLO AGROALIMENTARIO Y RURAL DEL ESTADO DE GUANAJUATO	PRUEBAS DE PATOGENICIDAD, CARACTERIZACIÓN MORFOLÓGICA Y MOLECULAR DE PATÓGENOS ASOCIADOS A LA PUDRICIÓN RADICULAR EN MAÍZ	\$237,000.00	MONTECILLO
PM24-4016	KWS VEGETABLES MÉXICO, S.A. DE C.V.	ENSAYOS FITOPATOLÓGICOS CON PLANTAS Y OTROS SERVICIOS	\$0.00	MONTECILLO
PM24-4017	KOPPERT MÉXICO, S.A. DE .C.V.	EFFECTO DE PROYECCIÓN CRUZADA DE R23 TOBRFV EN INVERNADERO EXPERIMENTAL	\$40,000.00	MONTECILLO
PM24-2019	SECRETARÍA DE DESARROLLO AGROPECUARIO DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE CAMPECHE	PROYECTOS RELACIONADOS CON EL ESTUDIO DE SUELOS, AGUA, AGREGACIÓN DE VALOR DE FLOR DE JAMAICA, CAÑA DE AZÚCAR, PALMA DE JIPI, ASÍ COMO LA PRODUCCIÓN DE HONGOS ENTOMOPATÓGENOS PARA EL CONTROL DE PLAGAS	\$100,000.00	CAMPECHE

De estos convenios se reportan ingresos por \$2,756,173.00 pesos. A comparación del año 2023 en donde se obtuvo un ingreso de \$1,304,173.00 pesos.



LOGROS: Casos de éxito en los Campus del Colegio de Postgraduados

Durante el ejercicio fiscal 2024, se produjeron los siguientes casos de éxito:

1	Modelo de producción y conservación de germoplasma (AgriCom) en una comunidad rural del semidesierto mexicano.
2	Programa Municipal de Reforestación 2023. Súmate y Siembra Vida
3	Los hongos comestibles cultivados y silvestres como promotores de desarrollo rural sustentable, soberanía alimentaria y sistemas agroecológicos.
4	Santuario Poliniza, un jardín para la Biodiversidad.

B.1 PLAN NACIONAL DE DESARROLLO

En el Programa Institucional del Colegio de Postgraduados 2020-2024, se presentan las actividades sustantivas del COLPOS, como Centro Público de Investigación (CPI) que están enmarcadas en un contexto de desarrollo sustentable, donde la comunidad académica y administrativa colabora de manera conjunta, para dar cumplimiento a los objetivos y avanzar a la autosuficiencia alimentaria y rescate del campo indicada en el Plan Nacional de Desarrollo 2019- 2024 (PND) y el Programa Sectorial de Agricultura y Desarrollo Rural 2020-2024 (PSADER), así como con el objetivo 2 (poner fin al hambre, lograr la seguridad alimentaria y la mejora de la nutrición y promover la agricultura sostenible) de la Agenda de Desarrollo Sostenible 2030.

Este programa establece los objetivos prioritarios de esta institución académica,



además de definir las estrategias y acciones puntuales dirigidas a que el Colegio de Postgraduados se mantenga como referente indiscutible en la creación de conocimiento y del capital humano de excelencia para que sea un activo para el crecimiento con justicia en el campo mexicano. Así, el Programa Institucional del COLPOS 2020-2024 establece 3 Metas para el bienestar y 6 Parámetros, como indicadores.

B.2 PROGRAMA INSTITUCIONAL

Programa Institucional 2020-2024

Las actividades sustantivas del COLPOS, como Centro Público de Investigación (CPI) están enmarcadas en un contexto de desarrollo sustentable, donde la comunidad académica y administrativa colabora de manera conjunta, para dar cumplimiento a los objetivos y avanzar a la autosuficiencia alimentaria y Rescate del campo, directriz general de política pública establecida en el Plan Nacional de Desarrollo (PND) 2019-2024. Así, el Programa Institucional del COLPOS 2020-2024 establece las siguientes Metas para el Bienestar y Parámetros, cuyo cumplimiento en 2024 fue del 142.47% de las metas comprometidas de los indicadores.

Logros alcanzados en el 2024 de los indicadores del PI

PI							
Programa Institucional							
Nivel de Indicador	Nombre del Indicador	2023			2024		
		Meta (b)	Logro 31/12/2023 (a)	Logro/Meta 31/12/2023 (a/b)	Meta (b)	Logro 31/12/2024 (a)	Logro/Meta 31/12/2024 (a/b)
Meta para el bienestar	1.1 Tasa de variación de profesionistas graduados en los sectores agropecuario, acuícola y forestal Incremento de egresados de programas de posgrados a fines al sector agropecuario, acuícola, y forestal.	14.50 (114.50%)	-19.53 (80.47%)	70.28%	15.09 (115.09%)	-17.46 (82.54%)	71.72%
Parámetro	1.2 Eficiencia terminal en Programas de	51.49%	69.36%	134.71%	51.91%	77.87%	150.00%



	Maestría en Ciencias y Maestría Profesionalizante.						
Parámetro	1.3 Eficiencia Terminal en Programas de Doctorado en Ciencias.	51.20%	58.40%	114.06%	52.00%	64.80%	124.62%
Meta para el bienestar	2.1 Proyectos de investigación en LGAC.	88.85%	106.50%	119.86%	92.26%	113.93%	123.49%
Parámetro	2.2 Generación de conocimiento científico y de divulgación.	95.20%	102.91%	29.05%	97.53%	111.35%	114.18%
Parámetro	2.3 Académicos del COLPOS miembros del Sistema Nacional de Investigadores.	65.22%	76.09%	116.67%	66.30%	75.00%	113.11%
Meta para el bienestar	3.1 Porcentaje de proyectos de Transferencia de Tecnología y/o conocimientos.	95.45%	188.64%	197.62%	100.00%	186.36%	186.36%
Parámetro	3.2 Actividades de divulgación por personal Académico.	95.65%	209.35%	218.86%	100.00%	302.17%	302.17%
Parámetro	3.3 Propiedad Intelectual solicitada.	135.00%	180.00%	133.33%	145.00%	140.00%	96.55%
Porcentaje de Cumplimiento				134.83%			142.47%

B.3 PROGRAMAS NACIONALES, ESPECIALES, TRANSVERSALES

En el ejercicio 2024, las áreas sustantivas del Colegio de Postgraduados realizaron contribuciones con acciones puntuales a diferentes Programas Especiales, Sectoriales y Nacionales, 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). De igual manera, en 2024, las áreas administrativas realizaron su respectiva contribución al Programa Nacional de Combate a la Corrupción y a la Impunidad, y de Mejora de la Gestión Pública (PNCCIMGP) registrando un total de 45 compromisos concluidos de 47 aplicables.



B.4 INDICADORES DE PROGRAMAS PRESUPUESTARIOS (MIR)

Matriz de Indicadores para Resultados (MIR)

El COLPOS en la Matriz de Indicadores para Resultados (MIR) del Programa presupuestario “E-001 Desarrollo, aplicación de programas educativos e investigación en materia agroalimentaria” para el año 2024, registró cuatro indicadores que reportan de acciones con periodicidad semestral y uno anual. En este sentido, como resultado de la operación en la MIR, al cierre del 2024, se logró el cumplimiento del 106.96% de las metas comprometidas de los indicadores.

Logros alcanzados en el 2024 de los indicadores de la MIR.

MIR							
Matriz de Indicadores por Resultados							
Programa: E-001 Desarrollo, aplicación de programas educativos e investigación en materia agroalimentaria							
Nivel de Indicador	Nombre del Indicador	2023			2024		
		Meta (b)	Logro 31/12/2023 (a)	Logro/Meta 31/12/2023 (a/b)	Meta (b)	Logro 31/12/2024 (a)	Logro/Meta 31/12/2024 (a/b)
Propósito	P.1.2. Porcentaje de graduados en los programas pertenecientes al SNP-CONAHCYT (Sistema Nacional de Posgrado), con calificación igual o superior a 9.0.	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	99.22%	99.22%
Componente	C1. Porcentaje de proyectos de investigación de las LGAC-CP.	88.85%	106.50%	119.86%	96.28%	113.93%	118.33%
Componente	C2. Porcentaje de proyectos de transferencia de tecnología y/o conocimientos ejecutados.	100.00%	102.47%	102.47%	100.00%	102.50%	102.50%
Actividad	A1.C1. Porcentaje de artículos de investigación publicados en revistas con Comité Editorial.	97.61%	105.52%	108.10%	100%	114.18%	114.18%
Actividad	A2.C2. Porcentaje de población	100.00%	130.39%	130.39%	100.00%	100.59%	100.59%



atendida en los proyectos de transferencia de tecnología y/o conocimientos ejecutados.						
Porcentaje de Cumplimiento			112.17%			106.96%

Convenio de Administración por Resultados (CAR)

El COLPOS tiene como áreas de acción, tres actividades sustantivas que son la educación, la investigación y la vinculación. En función de estas actividades se reestructuró, como parte del Plan Rector Institucional, el Convenio de Administración por Resultados (CAR) 2016-2021, como instrumento de rendición de cuentas institucional y de conformidad con lo que mandataba la anterior Ley de Ciencia y Tecnología (hoy Ley General en Materia de Humanidades, Ciencias, Tecnología e Innovación), para revisar anualmente las recomendaciones que proponía el entonces CONACYT (ahora CONAHCYT), y de los resultados de las evaluaciones de los Comités Externos de Evaluación y el Comité de Control y Desempeño Institucional que se realicen al respecto. Dicho convenio está integrado por 9 Indicadores que, al cierre del 2024, se logró el cumplimiento del 160.60% de las metas comprometidas.

Logros alcanzados en el 2024 de los indicadores del CAR

CAR						
Convenio de Administración por Resultados						
Nombre del Indicador	2023			2024		
	Meta (b)	Logro 31/12/2023 (a)	Logro/Meta 31/12/2023 (a/b)	Meta (b)	Logro 31/12/2024 (a)	Logro/Meta 31/12/2024 (a/b)
1. Número de estudiantes registrados en las opciones educativas del Colegio de Postgraduados.	101.10%	101.33%	100.22%	101.11%	99.61%	98.52%
2. Eficiencia terminal en Programas Maestría en Ciencias y Maestría Profesionalizante.	50.20%	69.36%	138.14%	50.21%	77.87%	155.08%
3. Eficiencia terminal en Programas de Doctorado en Ciencias.	50.40%	58.40%	115.87%	50.40%	64.80%	128.57%
4. Miembros del CP con reconocimiento del SNI, que realizan investigación en el sector agropecuario.	56.50%	76.09%	134.62%	56.52%	75.00%	132.69%
5. Generación de conocimiento científico.	155.00%	217.44%	140.00%	155.00%	236.00%	152.00%
6. Generación de conocimiento de divulgación.	71.00%	73.91%	105.00%	71.00%	57.00%	80.00%



7. Actividades de divulgación por personal académico.	80.40%	209.35%	260.27%	80.43%	302.17%	375.68%
8. Acciones de Transferencia de Tecnología e Innovación en las Microrregiones de Atención Prioritaria.	100.00%	197.62%	197.62%	100.00%	195.24%	195.24%
9. Propiedad Intelectual solicitada.	122.22%	200.00%	163.64%	122.22%	155.56%	127.27%
Porcentaje de Cumplimiento			150.58%			160.60%

Evaluaciones de los Campus del COLPOS

Los Convenios de Administración por Resultados (CAR), se revisarán anualmente en el pleno de los Comités Externos de Evaluación de Campus (CEEC) e Institucional (CEEI) del COLPOS, en el primer caso los Comités de los Campus se realizaron en el mes de febrero de 2024, teniendo como asistentes a diferentes instituciones del ámbito educativo, social, público y privado de las áreas de influencia de cada Campus, sometiendo a consideración de dichos integrantes los resultados del CAR 2023, quienes presentaron y registraron su evaluación por cada área sustantiva.

Registro de calificaciones y promedio general de evaluación por integrantes del Comité Externo de Evaluación de los Campus del COLPOS.

Actividades Sustantivas	CAMPE-CHE	CÓR-DOBA	MONTE-CILLO	PUEBLA	SAN LUIS POTOSÍ	TA-BASCO	VERA-CRUZ	Promedio General
Educación	8.8	9.8	9.9	9.8	9.5	9.7	9.8	9.6
Investigación	9.0	9.7	9.8	10.0	9.7	9.4	9.8	9.6
Vinculación	9.5	9.4	9.8	9.9	9.7	9.8	9.6	9.7
PROMEDIO GENERAL	9.1	9.6	9.8	9.9	9.6	9.7	9.7	9.6

Evaluación de los Resultados del CAR 2023 por parte de los integrantes del CEEI 2024

Los siguientes datos son resultado de las evaluaciones de cada uno de los Integrantes del CEEI, dentro de los que se encuentran autoridades del CONAHCYT, CIMMYT, IICA, FIRA, SENASICA, Comisión de Desarrollo y Conservación Rural, Agrícola y Autosuficiente Alimentaria de la Cámara de Diputados, CNA, UACH, ANUIES, CIAD, CAP, Secretaría de Bienestar, SNICS y del INIFAP, así como autoridades de COLPOS. Este Comité sesionó para la evaluación del CAR 2023 el pasado 30 de abril de 2024, cuyas calificaciones



resultantes de la evaluación se presentan en el siguiente cuadro, logrando un promedio general de 9.60, siendo este un logro para el Colegio de Postgraduados y toda la comunidad que lo integra.

Registro de calificaciones y promedio general de evaluación por integrantes del Comité Externo de Evaluación Institucional del COLPOS.

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	9.0	10.0	9.0	9.6	10.0	8.8	10.0	9.8	10.0	10.0	9.5	9.7	10.0	9.65
Investigación	9.7	9.0	9.8	8.5	9.7	10.0	10.0	9.0	10.0	9.9	10.0	9.6	9.6	10.0	9.63
Vinculación	9.7	9.0	9.8	8.0	9.5	10.0	10.0	8.5	10.0	9.9	10.0	9.4	9.6	10.0	9.53
Promedio	9.7	9.0	9.9	8.5	9.6	10.0	9.6	9.2	9.9	9.9	10.0	9.5	9.6	10.0	9.60
Promedio General															9.60

B.5 RECURSOS HUMANOS

Organigrama

La Institución continuó con las acciones en materia organizacional que derivaron en la creación en el Simulador de Escenarios del Subsistema de Planeación de Recursos Humanos del Sistema RHNet, del escenario denominado *“PLAZAK11-K12YO31-N112312131158”* para su gestión ante la Secretaría Anticorrupción y Buen Gobierno antes Secretaría de la Función Pública, que atiende a la adecuación presupuestal con Folio No. MOV-2020-08-IZC-4 correspondiente al movimiento de K11 a K12 y MOV-2020-08-IZC-5 con el que autorizó la conversación de 7 plazas de nivel 031 a N11, ambos de fecha 13 de septiembre de 2021, autorizados por la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, situación que se realizó con el fin de alinear la estructura autorizada con el Estatuto Orgánico vigente, toda vez que las plazas con nivel O31 corresponden a Subdirectores que con el Tabulador de Transición estaban con nivel NA1 y que por actualización del Tabulador de personal de mando y de enlace, bajaron a nivel O31, por lo que mediante oficios CGGEP/UPRH/0718/2024, CGGEP/UPRH/DGOR/1426/2024 y 511.02.-200-2024 de fecha 16 y 30 de julio del año en curso, signados por la Dirección General de Organización y Remuneraciones de la Administración Pública Federal de la entonces Secretaría de la Función Pública y por la Dirección de Estudio y Análisis Organizacionales



del Sector Agroalimentario de la Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural, respectivamente, se aprueba y registra la modificación a la estructura orgánica del Colegio de Postgraduados para el ejercicio 2024, reflejando estos movimientos.

Estructura Organizacional

Plantilla Institucional 2024			
Tipo de Plazas		Número de Plazas ocupadas	
Personal de mando o directivos		38	
	Sindicalizados	No sindicalizados	
Personal Administrativo	790	130	920
Categorías (Plazas académicas)	223	291	514
TOTAL (plazas)		1,472	

En términos de lo dispuesto en el artículo 1º de la Ley del Servicio Profesional de Carrera de la Administración Pública Federal, esta Institución en su calidad de Entidad Paraestatal de la Administración Pública Federal, no está sujeta al Servicio Profesional de Carrera.

B.6 ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y CONTRATACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

Procesos de adquisiciones de bienes y contratación de servicios realizados del 1 de enero al 31 de diciembre de 2024

(Cifras expresadas en miles de pesos)

TIPO DE PROCESO	NÚMERO	MONTO TOTAL DE LOS CONTRATOS	MONTO TOTAL ANUAL AUTORIZADO
Licitaciones Públicas	28	\$ 76,303.36	
Invitaciones a Cuando Menos Tres Personas	10	\$ 10,064.41	
Adjudicaciones Directas al amparo del artículo 41	150	\$ 96,337.50	
Entre Dependencias y Entidades, artículo 1º	9	\$ 35,487.47	
Adjudicaciones Directas al amparo del artículo 42	134	\$ 34,491.56	
TOTAL	331	\$ 252,684.30	\$ 317,769.13



Monto de las operaciones que se realicen al amparo del artículo 42 de la LAASSP en el periodo (cifras expresadas en miles de pesos).

Suma de las operaciones que realicen al amparo del artículo 42 de la LAASSP	\$ 44,555.77
---	--------------

Porcentaje del artículo 42 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público

Presupuesto autorizado ejercicio presupuestal 2024 (Capítulos 2000, 3000 Y 5000)	\$ 317,769.13	PORCENTAJE
Monto de operaciones para adjudicadas al amparo del artículo 42	\$ 44,555.77	14.02
Monto de operaciones adjudicadas por licitaciones públicas, adjudicaciones directas al amparo del artículo 41 y del artículo 1°	\$ 208,128.33	65.50

Montos Máximos de adjudicación directa y de adjudicación mediante invitación a cuando menos tres personas, de conformidad con lo señalado en el Presupuesto de Egresos de la Federación para el Ejercicio 2024 (montos antes de IVA)	
Tipo de Procedimiento	Montos Máximos de Adjudicación (\$)
Licitación pública	MAYOR DE \$8,140.00
Para invitación a cuando menos tres personas	\$8,140.00
Para adjudicación directa	\$712.00

Concentrado de compras consolidadas, monto de los contratos y estimación de los ahorros obtenidos en el periodo del 01 de enero al 31 de diciembre de 2024.

(cifras expresadas en miles de pesos).

NÚMERO DE CONTRATO	OBJETO DEL CONTRATO	ESTRATEGIA DE CONTRATACIÓN	NOMBRE DEL PROVEEDOR	MONTO DEL CONTRATO	MONTO PARA EJERCICIO 2024
CP-SG-IC3-CEN-012/2022	CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE INTERNET PARA LOS CAMPUS DEL COLEGIO DE POSTGRADUADOS, CON ADHESIÓN AL "CONTRATO MARCO PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE INTERNET PARA OFICINAS REMOTAS PARA LAS DEPENDENCIAS Y ENTIDADES DE LA ADMINISTRACION PÚBLICA FEDERAL	CONTRATO MARCO	UNINET, S.A. DE C.V.	\$ 615.96	\$ 246.38
CP-SG-AD-CEN-008/2023	SERVICIO DE ALMACENAMIENTO Y PROCESAMIENTO EXTERNO DE INFORMACIÓN Y DATOS DE ALTA	CONTRATO MARCO	EBIW, S. DE R. L. DE C. V.	\$ 6,047.09	\$ 1,777.12



NÚMERO DE CONTRATO	OBJETO DEL CONTRATO	ESTRATEGIA DE CONTRATACIÓN	NOMBRE DEL PROVEEDOR	MONTO DEL CONTRATO	MONTO PARA EJERCICIO 2024
	DISPONIBILIDAD, CON ADHESIÓN AL CONTRATO MARCO RENOVACIÓN DE SERVICIOS DE ACTUALIZACIÓN Y SOPORTE TÉCNICO, SUSCRIPCIÓN DE SERVICIOS EN LA NUBE, ADQUISICIÓN DE NUEVAS LICENCIAS, SERVICIOS COMPLEMENTARIOS, INFRAESTRUCTURA IT Y SERVICIOS DE CAPACITACIÓN				
CP-SG-IC3-CEN-028/2023	SERVICIO DE ARRENDAMIENTO DE EQUIPO DE COMPUTO PARA EL COLEGIO DE POSTGRADUADOS 2023-2025	CONTRATO MARCO	TECNOLOGIA EN INFORMATICA MULTIPLE SA DE CV	\$ 7,409.23	\$ 4,233.85
CONVENIO MODIFICATORIO 01 AL CONTRATO CP-SG-AD-CEN-008/2023	SERVICIO DE ALMACENAMIENTO Y PROCESAMIENTO EXTERNO DE INFORMACIÓN Y DATOS DE ALTA DISPONIBILIDAD, CON ADHESIÓN AL CONTRATO MARCO RENOVACIÓN DE SERVICIOS DE ACTUALIZACIÓN Y SOPORTE TÉCNICO, SUSCRIPCIÓN DE SERVICIOS EN LA NUBE, ADQUISICIÓN DE NUEVAS LICENCIAS, SERVICIOS COMPLEMENTARIOS, INFRAESTRUCTURA IT Y SERVICIOS DE CAPACITACIÓN	CONTRATO MARCO	EBIW, S. DE R. L. DE C. V.	\$ 104.40	\$ 104.40
CONVENIO MODIFICATORIO 01 AL CONTRATO CP-SG-IC3-CEN-009/2022	SERVICIO DE INTERNET CORPORATIVO PARA EL COLEGIO DE POSTGRADUADOS CON ADHESIÓN AL CONTRATO "MARCO DEL SERVICIO DE INTERNET CORPORATIVO"	CONTRATO MARCO	UNINET, S.A. DE C.V.	\$ 28.11	\$ 28.11
CONVENIO MODIFICATORIO 01 AL CONTRATO CP-SG-IC3-CEN-016/2021	SERVICIO DE ARRENDAMIENTO DE EQUIPO DE COMPUTO PARA EL COLEGIO DE POSTGRADUADOS, CON ADHESIÓN AL CONTRATO MARCO DENOMINADO "CONTRATACIÓN DEL ARRENDAMIENTO DE EQUIPO DE CÓMPUTO PERSONAL Y PERIFÉRICOS", correspondiente a la INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO IA-008IZC999-E531-2021	CONTRATO MARCO	TECNOLOGÍA EN INFORMÁTICA MÚLTIPLE, S. A. DE C. V	\$ 3,309.70	\$ 3,309.70
CONVENIO MODIFICATORIO 01 AL CONTRATO CP-SG-LP-CEN-006/2022	CONTRATACION DEL SERVICIO DE TELEFONIA CONVENCIONAL PARA COLEGIO DE POSTGRADUADOS 2022-2023	CONTRATO MARCO	TELÉFONOS DE MÉXICO, S.A.B. DE C.V.	\$ 316.67	\$ 316.67
CONVENIO MODIFICATORIO 01 AL CONTRATO CP-SG-LP-CEN-009/2023	SERVICIO DE RESERVACIÓN, EXPEDICIÓN Y RADICACIÓN DE BOLETOS DE AVIÓN PARA LA TRASPORTACIÓN AÉREA NACIONAL E INTERNACIONAL PARA EL COLEGIO DE POSTGRADUADOS	CONSOLIDADO SADER	ARTMEX VIAJES SA DE CV	\$ 412.38	\$ 412.38
CP-SG-LP-CEN-001-2024	SERVICIO DE SUMINISTRO DE COMBUSTIBLE PARA VEHÍCULOS AUTOMOTORES TERRESTRES EN TERRITORIO NACIONAL, MEDIANTE EL SERVICIO DE MEDIOS DE PAGO ELECTRÓNICO, PARA EL EJERCICIO FISCAL 2024	CONSOLIDADO SHCP	EDENRED MÉXICO, S. A. DE C. V.	\$ 5,984.36	\$ 5,984.36
CP-SG-AD-CEN-002-2024	SUMINISTRO DE COMBUSTIBLE PARA VEHÍCULOS AUTOMOTORES TERRESTRES EN TERRITORIO NACIONAL	CONSOLIDADO SHCP	PEMEX TRANSFORMACIÓN INDUSTRIAL	\$ 4,064.80	\$ 4,064.80
CONVENIO MODIFICATORIO 02 AL CONTRATO CP-SG-LP-CEN-006/2022	CONTRATACION DEL SERVICIO DE TELEFONIA CONVENCIONAL PARA COLEGIO DE POSTGRADUADOS 2022-2023	CONTRATO MARCO	TELÉFONOS DE MÉXICO, S.A.B. DE C.V.	\$ 158.33	\$ 158.33
CP-SG-AD-CEN-	SERVICIO DE INTERNET CORPORATIVO	CONTRATO	UNINET, S.A.	\$ 140.36	\$ 140.36



NÚMERO DE CONTRATO	OBJETO DEL CONTRATO	ESTRATEGIA DE CONTRATACIÓN	NOMBRE DEL PROVEEDOR	MONTO DEL CONTRATO	MONTO PARA EJERCICIO 2024
007/2024	PARA COLEGIO DE POSTGRADUADOS CON ADHESIÓN AL CONTRATO MARCO PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE INTERNET CORPORATIVO PARA LAS DEPENDENCIAS Y ENTIDADES DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA FEDERAL	MARCO	DE C.V.		
CP-PED-TD-MON-001-2024	CONTRATO MARCO PARA EL SUMINISTRO Y ENTREGA EN SITIO DE ARTÍCULOS DE OFICINA; PRODUCTOS PARA SERVICIO DE CAFETERÍA; ASÍ COMO CONSUMIBLES Y ACCESORIOS INFORMÁTICOS	CONTRATO MARCO	FORMAS EFICIENTES SA DE CV	\$ 18.51	\$ 18.51
CP-PED-TD-MON-002-2024	CONTRATO MARCO PARA EL SUMINISTRO Y ENTREGA EN SITIO DE ARTÍCULOS DE OFICINA; PRODUCTOS PARA SERVICIO DE CAFETERÍA; ASÍ COMO CONSUMIBLES Y ACCESORIOS INFORMÁTICOS	CONTRATO MARCO	FARVISAN INSUMOS INSTITUCIONALES SA DE CV	\$ 19.62	\$ 19.62
CP-PED-TD-MON-003-2024	CONTRATO MARCO PARA EL SUMINISTRO Y ENTREGA EN SITIO DE ARTÍCULOS DE OFICINA; PRODUCTOS PARA SERVICIO DE CAFETERÍA; ASÍ COMO CONSUMIBLES Y ACCESORIOS INFORMÁTICOS	CONTRATO MARCO	SEITI S.A. DE C.V.	\$ 9.16	\$ 9.16
CP-PED-TD-MON-004-2024	CONTRATO MARCO PARA EL SUMINISTRO Y ENTREGA EN SITIO DE ARTÍCULOS DE OFICINA; PRODUCTOS PARA SERVICIO DE CAFETERÍA; ASÍ COMO CONSUMIBLES Y ACCESORIOS INFORMÁTICOS	CONTRATO MARCO	CICOVISA S.A. DE C.V.	\$ 29.98	\$ 29.98
CP-PED-TD-DAG-005-2024	CONTRATO MARCO PARA EL SUMINISTRO Y ENTREGA EN SITIO DE ARTÍCULOS DE OFICINA; PRODUCTOS PARA SERVICIO DE CAFETERÍA; ASÍ COMO CONSUMIBLES Y ACCESORIOS INFORMÁTICOS	CONTRATO MARCO	FORMAS EFICIENTES S.A. DE C.V.	\$ 2.45	\$ 2.45
CP-PED-TD-DAG-006-2024	CONTRATO MARCO PARA EL SUMINISTRO Y ENTREGA EN SITIO DE ARTÍCULOS DE OFICINA; PRODUCTOS PARA SERVICIO DE CAFETERÍA; ASÍ COMO CONSUMIBLES Y ACCESORIOS INFORMÁTICOS	CONTRATO MARCO	ABASTECEDOR CORPORATIVO SA DE CV	\$ 58.51	\$ 58.51
CP-SG-AD-CEN-013/2024	SERVICIO DE ALMACENAMIENTO Y PROCESAMIENTO EXTERNO DE INFORMACIÓN Y DATOS DE ALTA DISPONIBILIDAD CON ADHESIÓN AL CONTRATO MARCO RENOVACIÓN DE SERVICIOS DE ACTUALIZACIÓN Y SOPORTE TÉCNICO, SUSCRIPCIONES DE SERVICIOS EN LA NUBE, ADQUISICIÓN DE NUEVAS LICENCIAS, SERVICIOS COMPLEMENTARIOS, INFRAESTRUCTURA IT Y SERVICIOS DE CAPACITACIÓN	CONTRATO MARCO	EBIW, S. DE R. L. DE C.V.	\$ 5,643.01	\$ 5,643.01
CP-SG-LP-CEN-001/2023	SERVICIO DE ASEGURAMIENTO DE BIENES PATRIMONIALES PARA LAS DEPENDENCIAS Y ENTIDADES DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA FEDERAL PARA LOS EJERCICIOS FISCALES 2023 Y 2024	CONSOLIDADO SHCP	AGROASEMEX, S. A	\$ 563.24	\$ 281.62
CP-SG-AD-CEN-003/2023	CONTRATACIÓN PLURIANUAL CONSOLIDADA DEL ASEGURAMIENTO INTEGRAL DEL PARQUE VEHICULAR PARA LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA FEDERAL PARA LOS EJERCICIOS FISCALES 2023 Y 2024	CONSOLIDADO SHCP	GRUPO NACIONAL PROVINCIAL S.A.B.	\$ 759.33	\$ 391.35
CP-PED-TD-DAG-009-2024	CONTRATO MARCO PARA EL SUMINISTRO Y ENTREGA EN SITIO DE ARTÍCULOS DE OFICINA; PRODUCTOS PARA SERVICIO DE CAFETERÍA; ASÍ COMO CONSUMIBLES Y ACCESORIOS INFORMÁTICOS	CONTRATO MARCO	FORMAS EFICIENTES S.A. DE C.V.	\$ 147.00	\$ 147.00
CONVENIO MODIFICATORIO	SERVICIO DE RESERVACIÓN, EXPEDICIÓN Y RADICACIÓN DE BOLETOS DE AVIÓN	CONSOLIDADO SADER	ARTMEX VIAJES SA DE	\$ 1,387.62	\$ 1,387.62



NÚMERO DE CONTRATO	OBJETO DEL CONTRATO	ESTRATEGIA DE CONTRATACIÓN	NOMBRE DEL PROVEEDOR	MONTO DEL CONTRATO	MONTO PARA EJERCICIO 2024
02 AL CONTRATO CP-SG-LP-CEN-009/2023	PARA LA TRASPORTACIÓN AÉREA NACIONAL E INTERNACIONAL PARA EL COLEGIO DE POSTGRADUADOS		CV		
CP-SG-AD-CEN-011/2024	ADQUISICIÓN CONSOLIDADA DE MEDALLAS Y ROSETAS PARA LA ENTREGA DEL PREMIO NACIONAL DE ANTIGÜEDAD EN EL SERVICIO PÚBLICO PARA EL EJERCICIO FISCAL 2024	CONSOLIDADO SHCP	CASA DE MONEDA DE MÉXICO	\$ 393.12	\$ 393.12
CP-SG-AD-CEN-012/2024	SERVICIO INTEGRAL DE FUMIGACIÓN CONSOLIDADO PARA LA SECRETARIA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL (OFICINAS CENTRALES), SERVICIO DE INFORMACIÓN AGROALIMENTARIA Y PESQUERA, PRODUCTORA NACIONAL DE BIOLÓGICOS VETERINARIOS, SERVICIO NACIONAL DE INSPECCIÓN Y CERTIFICACIÓN DE SEMILLAS, COLEGIO DE POSTGRADUADOS, COLEGIO SUPERIOR DEL ESTADO DE GUERRERO Y EL INSTITUTO MEXICANO DE INVESTIGACIÓN EN PESCA Y ACUACULTURA SUSTENTABLE	CONSOLIDADO SADER	FUM KILLER PLUSS, S.A. DE C.V.	\$ 144.84	\$ 144.84
CP-PED-TD-COR-010-2024	CONTRATO MARCO PARA EL SUMINISTRO Y ENTREGA EN SITIO DE ARTÍCULOS DE OFICINA; PRODUCTOS PARA SERVICIO DE CAFETERÍA; ASÍ COMO CONSUMIBLES Y ACCESORIOS INFORMÁTICOS	CONTRATO MARCO	GASTELUM IX SA DE CV	\$ 9.33	\$ 9.33
CP-PED-TD-COR-011-2024	CONTRATO MARCO PARA EL SUMINISTRO Y ENTREGA EN SITIO DE ARTÍCULOS DE OFICINA; PRODUCTOS PARA SERVICIO DE CAFETERÍA; ASÍ COMO CONSUMIBLES Y ACCESORIOS INFORMÁTICOS	CONTRATO MARCO	SOLUCIONES CORPORATIVAS BALHER SA DE CV	\$ 15.43	\$ 15.43
CP-PED-TD-DAG-012-2024	CONTRATO MARCO PARA EL SUMINISTRO Y ENTREGA EN SITIO DE ARTÍCULOS DE OFICINA; PRODUCTOS PARA SERVICIO DE CAFETERÍA; ASÍ COMO CONSUMIBLES Y ACCESORIOS INFORMÁTICOS	CONTRATO MARCO	FORMAS EFICIENTES SA DE CV	\$ 20.17	\$ 20.17
CP-PED-TD-DAG-013-2024	CONTRATO MARCO PARA EL SUMINISTRO Y ENTREGA EN SITIO DE ARTÍCULOS DE OFICINA; PRODUCTOS PARA SERVICIO DE CAFETERÍA; ASÍ COMO CONSUMIBLES Y ACCESORIOS INFORMÁTICOS	CONTRATO MARCO	GASTELUM IX SA DE CV	\$ 14.45	\$ 14.45
CP-PED-TD-DAG-014-2024	CONTRATO MARCO PARA EL SUMINISTRO Y ENTREGA EN SITIO DE ARTÍCULOS DE OFICINA; PRODUCTOS PARA SERVICIO DE CAFETERÍA; ASÍ COMO CONSUMIBLES Y ACCESORIOS INFORMÁTICOS	CONTRATO MARCO	ABASTECEDOR CORPORATIVO SA DE CV	\$ 76.81	\$ 76.81
CP-PED-TD-DAG-015-2024	CONTRATO MARCO PARA EL SUMINISTRO Y ENTREGA EN SITIO DE ARTÍCULOS DE OFICINA; PRODUCTOS PARA SERVICIO DE CAFETERÍA; ASÍ COMO CONSUMIBLES Y ACCESORIOS INFORMÁTICOS	CONTRATO MARCO	PAPELERA ANZURES SA DE CV	\$ 31.71	\$ 31.71
CP-PED-TD-DAG-016-2024	CONTRATO MARCO PARA EL SUMINISTRO Y ENTREGA EN SITIO DE ARTÍCULOS DE OFICINA; PRODUCTOS PARA SERVICIO DE CAFETERÍA; ASÍ COMO CONSUMIBLES Y ACCESORIOS INFORMÁTICOS	CONTRATO MARCO	FARVISAN INSUMOS INSTITUCIONALES SA DE CV	\$ 2.39	\$ 2.39
CP-PED-TD-DAG-017-2024	CONTRATO MARCO PARA EL SUMINISTRO Y ENTREGA EN SITIO DE ARTÍCULOS DE OFICINA; PRODUCTOS PARA SERVICIO DE CAFETERÍA; ASÍ COMO CONSUMIBLES Y ACCESORIOS INFORMÁTICOS	CONTRATO MARCO	CAFE 1810 SA DE CV	\$ 2.12	\$ 2.12
CP-PED-TD-PUE-018-2024	CONTRATO MARCO PARA EL SUMINISTRO Y ENTREGA EN SITIO DE ARTÍCULOS DE OFICINA; PRODUCTOS PARA SERVICIO DE	CONTRATO MARCO	GASTELUM IX SA DE CV	\$ 3.89	\$ 3.89



NÚMERO DE CONTRATO	OBJETO DEL CONTRATO	ESTRATEGIA DE CONTRATACIÓN	NOMBRE DEL PROVEEDOR	MONTO DEL CONTRATO	MONTO PARA EJERCICIO 2024
	CAFETERÍA; ASÍ COMO CONSUMIBLES Y ACCESORIOS INFORMÁTICOS				
CP-PED-TD-PUE-019-2024	CONTRATO MARCO PARA EL SUMINISTRO Y ENTREGA EN SITIO DE ARTÍCULOS DE OFICINA; PRODUCTOS PARA SERVICIO DE CAFETERÍA; ASÍ COMO CONSUMIBLES Y ACCESORIOS INFORMÁTICOS	CONTRATO MARCO	PROVEEDORA DE OFICINAS LA ESFERA DE PUEBLA SA DE CV	\$ 21.00	\$ 21.00
CP-PED-TD-PUE-021-2024	CONTRATO MARCO PARA EL SUMINISTRO Y ENTREGA EN SITIO DE ARTÍCULOS DE OFICINA; PRODUCTOS PARA SERVICIO DE CAFETERÍA; ASÍ COMO CONSUMIBLES Y ACCESORIOS INFORMÁTICOS	CONTRATO MARCO	PROVEEDORA DE OFICINAS LA ESFERA DE PUEBLA SA DE CV	\$ 4.31	\$ 4.31
CP-PED-TD-PUE-022-2024	CONTRATO MARCO PARA EL SUMINISTRO Y ENTREGA EN SITIO DE ARTÍCULOS DE OFICINA; PRODUCTOS PARA SERVICIO DE CAFETERÍA; ASÍ COMO CONSUMIBLES Y ACCESORIOS INFORMÁTICOS	CONTRATO MARCO	GASTELUM IX SA DE CV	\$ 2.87	\$ 2.87
CP-PED-TD-PUE-023-2024	CONTRATO MARCO PARA EL SUMINISTRO Y ENTREGA EN SITIO DE ARTÍCULOS DE OFICINA; PRODUCTOS PARA SERVICIO DE CAFETERÍA; ASÍ COMO CONSUMIBLES Y ACCESORIOS INFORMÁTICOS	CONTRATO MARCO	COSMOPAPEL SA DE CV	\$ 28.26	\$ 28.26
CP-PED-TD-MON-007-2024	CONTRATO MARCO PARA EL SUMINISTRO Y ENTREGA EN SITIO DE ARTÍCULOS DE OFICINA; PRODUCTOS PARA SERVICIO DE CAFETERÍA; ASÍ COMO CONSUMIBLES Y ACCESORIOS INFORMÁTICOS	CONTRATO MARCO	ABASTECEDOR CORPORATIVO SA DE CV	\$ 7.48	\$ 7.48
CP-PED-TD-MON-008-2024	CONTRATO MARCO PARA EL SUMINISTRO Y ENTREGA EN SITIO DE ARTÍCULOS DE OFICINA; PRODUCTOS PARA SERVICIO DE CAFETERÍA; ASÍ COMO CONSUMIBLES Y ACCESORIOS INFORMÁTICOS	CONTRATO MARCO	ABASTECEDOR CORPORATIVO SA DE CV	\$ 7.01	\$ 7.01
CP-PED-TD-PUE-020-2024	CONTRATO MARCO PARA EL SUMINISTRO Y ENTREGA EN SITIO DE ARTÍCULOS DE OFICINA; PRODUCTOS PARA SERVICIO DE CAFETERÍA; ASÍ COMO CONSUMIBLES Y ACCESORIOS INFORMÁTICOS	CONTRATO MARCO	FORMAS EFICIENTES S.A. DE C.V.	\$ 1.11	\$ 1.11
CP-PED-TD-PUE-024-2024	CONTRATO MARCO PARA EL SUMINISTRO Y ENTREGA EN SITIO DE ARTÍCULOS DE OFICINA; PRODUCTOS PARA SERVICIO DE CAFETERÍA; ASÍ COMO CONSUMIBLES Y ACCESORIOS INFORMÁTICOS	CONTRATO MARCO	SOLUCIONES CORPORATIVAS BALHER SA DE CV	\$ 22.36	\$ 22.36
CP-PED-TD-PUE-025-2024	CONTRATO MARCO PARA EL SUMINISTRO Y ENTREGA EN SITIO DE ARTÍCULOS DE OFICINA; PRODUCTOS PARA SERVICIO DE CAFETERÍA; ASÍ COMO CONSUMIBLES Y ACCESORIOS INFORMÁTICOS	CONTRATO MARCO	FORMAS EFICIENTES SA DE CV	\$ 27.81	\$ 27.81
CP-PED-TD-COR-026-2024	CONTRATO MARCO PARA EL SUMINISTRO Y ENTREGA EN SITIO DE ARTÍCULOS DE OFICINA; PRODUCTOS PARA SERVICIO DE CAFETERÍA; ASÍ COMO CONSUMIBLES Y ACCESORIOS INFORMÁTICOS	CONTRATO MARCO	PROVEEDORA DE OFICINAS LA ESFERA DE PUEBLA SA DE CV	\$ 91.66	\$ 91.66
CP-PED-TD-COR-027-2024	CONTRATO MARCO PARA EL SUMINISTRO Y ENTREGA EN SITIO DE ARTÍCULOS DE OFICINA; PRODUCTOS PARA SERVICIO DE CAFETERÍA; ASÍ COMO CONSUMIBLES Y ACCESORIOS INFORMÁTICOS	CONTRATO MARCO	FORMAS EFICIENTES SA DE CV	\$ 9.50	\$ 9.50
CP-PED-TD-COR-028-2024	CONTRATO MARCO PARA EL SUMINISTRO Y ENTREGA EN SITIO DE ARTÍCULOS DE OFICINA; PRODUCTOS PARA SERVICIO DE CAFETERÍA; ASÍ COMO CONSUMIBLES Y ACCESORIOS INFORMÁTICOS	CONTRATO MARCO	PROVEEDORA DE OFICINAS LA ESFERA DE PUEBLA SA DE CV	\$ 3.34	\$ 3.34
CP-PED-TD-COR-029-2024	CONTRATO MARCO PARA EL SUMINISTRO Y ENTREGA EN SITIO DE ARTÍCULOS DE OFICINA; PRODUCTOS PARA SERVICIO DE CAFETERÍA; ASÍ COMO CONSUMIBLES Y ACCESORIOS INFORMÁTICOS	CONTRATO MARCO	SOLUCIONES CORPORATIVAS BALHER SA DE CV	\$ 33.55	\$ 33.55



NÚMERO DE CONTRATO	OBJETO DEL CONTRATO	ESTRATEGIA DE CONTRATACIÓN	NOMBRE DEL PROVEEDOR	MONTO DEL CONTRATO	MONTO PARA EJERCICIO 2024
	ACCESORIOS INFORMÁTICOS				
CP-PED-TD-COR-030-2024	CONTRATO MARCO PARA EL SUMINISTRO Y ENTREGA EN SITIO DE ARTÍCULOS DE OFICINA; PRODUCTOS PARA SERVICIO DE CAFETERÍA; ASÍ COMO CONSUMIBLES Y ACCESORIOS INFORMÁTICOS	CONTRATO MARCO	FORMAS EFICIENTES SA DE CV	\$ 38.42	\$ 38.42
CP-PED-TD-DAG-031-2024	CONTRATO MARCO PARA EL SUMINISTRO Y ENTREGA EN SITIO DE ARTÍCULOS DE OFICINA; PRODUCTOS PARA SERVICIO DE CAFETERÍA; ASÍ COMO CONSUMIBLES Y ACCESORIOS INFORMÁTICOS	CONTRATO MARCO	SESITI SA DE CV	\$ 5.68	\$ 5.68
CP-PED-TD-DAG-032-2024	CONTRATO MARCO PARA EL SUMINISTRO Y ENTREGA EN SITIO DE ARTÍCULOS DE OFICINA; PRODUCTOS PARA SERVICIO DE CAFETERÍA; ASÍ COMO CONSUMIBLES Y ACCESORIOS INFORMÁTICOS	CONTRATO MARCO	SESITI SA DE CV	\$ 6.90	\$ 6.90
CP-PED-TD-DAG-033-2024	CONTRATO MARCO PARA EL SUMINISTRO Y ENTREGA EN SITIO DE ARTÍCULOS DE OFICINA; PRODUCTOS PARA SERVICIO DE CAFETERÍA; ASÍ COMO CONSUMIBLES Y ACCESORIOS INFORMÁTICOS	CONTRATO MARCO	PROVEEDORA DE OFICINAS LA ESFERA DE PUEBLA SA DE CV	\$ 2.26	\$ 2.26
CP-PED-TD-PUE-034-2024	CONTRATO MARCO PARA EL SUMINISTRO Y ENTREGA EN SITIO DE ARTÍCULOS DE OFICINA; PRODUCTOS PARA SERVICIO DE CAFETERÍA; ASÍ COMO CONSUMIBLES Y ACCESORIOS INFORMÁTICOS	CONTRATO MARCO	PROVEEDORA DE OFICINAS LA ESFERA DE PUEBLA SA DE CV	\$ 0.36	\$ 0.36
CP-PED-TD-DAG-035-2024	CONTRATO MARCO PARA EL SUMINISTRO Y ENTREGA EN SITIO DE ARTÍCULOS DE OFICINA; PRODUCTOS PARA SERVICIO DE CAFETERÍA; ASÍ COMO CONSUMIBLES Y ACCESORIOS INFORMÁTICOS	CONTRATO MARCO	GASTELUM IX SA DE CV	\$ 1.33	\$ 1.33
CP-PED-TD-DAG-036-2024	CONTRATO MARCO PARA EL SUMINISTRO Y ENTREGA EN SITIO DE ARTÍCULOS DE OFICINA; PRODUCTOS PARA SERVICIO DE CAFETERÍA; ASÍ COMO CONSUMIBLES Y ACCESORIOS INFORMÁTICOS	CONTRATO MARCO	PAPELERA ANZURES SA DE CV	\$ 4.35	\$ 4.35
CP-PED-TD-DAG-037-2024	CONTRATO MARCO PARA EL SUMINISTRO Y ENTREGA EN SITIO DE ARTÍCULOS DE OFICINA; PRODUCTOS PARA SERVICIO DE CAFETERÍA; ASÍ COMO CONSUMIBLES Y ACCESORIOS INFORMÁTICOS	CONTRATO MARCO	PAPELERA ANZURES SA DE CV	\$ 0.34	\$ 0.34
CP-PED-TD-PUE-038-2024	CONTRATO MARCO PARA EL SUMINISTRO Y ENTREGA EN SITIO DE ARTÍCULOS DE OFICINA; PRODUCTOS PARA SERVICIO DE CAFETERÍA; ASÍ COMO CONSUMIBLES Y ACCESORIOS INFORMÁTICOS	CONTRATO MARCO	PROVEEDORA DE OFICINAS LA ESFERA DE PUEBLA SA DE CV	\$ 0.59	\$ 0.59
CP-PED-TD-COR-039-2024	CONTRATO MARCO PARA EL SUMINISTRO Y ENTREGA EN SITIO DE ARTÍCULOS DE OFICINA; PRODUCTOS PARA SERVICIO DE CAFETERÍA; ASÍ COMO CONSUMIBLES Y ACCESORIOS INFORMÁTICOS	CONTRATO MARCO	PROVEEDORA DE OFICINAS LA ESFERA DE PUEBLA SA DE CV	\$ 4.30	\$ 4.30
CP-PED-TD-COR-040-2024	CONTRATO MARCO PARA EL SUMINISTRO Y ENTREGA EN SITIO DE ARTÍCULOS DE OFICINA; PRODUCTOS PARA SERVICIO DE CAFETERÍA; ASÍ COMO CONSUMIBLES Y ACCESORIOS INFORMÁTICOS	CONTRATO MARCO	FORMAS EFICIENTES SA DE CV	\$ 4.45	\$ 4.45
CP-PED-TD-DAG-041-2024	CONTRATO MARCO PARA EL SUMINISTRO Y ENTREGA EN SITIO DE ARTÍCULOS DE OFICINA; PRODUCTOS PARA SERVICIO DE CAFETERÍA; ASÍ COMO CONSUMIBLES Y ACCESORIOS INFORMÁTICOS	CONTRATO MARCO	SOLUCIONES CORPORATIVAS BALHER SA DE CV	\$ 23.01	\$ 23.01
CP-PED-TD-COR-042-2024	CONTRATO MARCO PARA EL SUMINISTRO Y ENTREGA EN SITIO DE ARTÍCULOS DE OFICINA; PRODUCTOS PARA SERVICIO DE CAFETERÍA; ASÍ COMO CONSUMIBLES Y ACCESORIOS INFORMÁTICOS	CONTRATO MARCO	FORMAS EFICIENTES SA DE CV	\$ 1.97	\$ 1.97



NÚMERO DE CONTRATO	OBJETO DEL CONTRATO	ESTRATEGIA DE CONTRATACIÓN	NOMBRE DEL PROVEEDOR	MONTO DEL CONTRATO	MONTO PARA EJERCICIO 2024
CP-PED-TD-MON-043-2024	CONTRATO MARCO PARA EL SUMINISTRO Y ENTREGA EN SITIO DE ARTÍCULOS DE OFICINA; PRODUCTOS PARA SERVICIO DE CAFETERÍA; ASÍ COMO CONSUMIBLES Y ACCESORIOS INFORMÁTICOS	CONTRATO MARCO	FARVISAN INSUMOS INSTITUCIONALES SA DE CV	\$ 4.64	\$ 4.64
CP-PED-TD-MON-044-2024	CONTRATO MARCO PARA EL SUMINISTRO Y ENTREGA EN SITIO DE ARTÍCULOS DE OFICINA; PRODUCTOS PARA SERVICIO DE CAFETERÍA; ASÍ COMO CONSUMIBLES Y ACCESORIOS INFORMÁTICOS	CONTRATO MARCO	COSMOPAPEL SA DE CV	\$ 65.59	\$ 65.59
CP-PED-TD-MON-045-2024	CONTRATO MARCO PARA EL SUMINISTRO Y ENTREGA EN SITIO DE ARTÍCULOS DE OFICINA; PRODUCTOS PARA SERVICIO DE CAFETERÍA; ASÍ COMO CONSUMIBLES Y ACCESORIOS INFORMÁTICOS	CONTRATO MARCO	ABASTECEDOR CORPORATIVO SA DE CV	\$ 28.87	\$ 28.87
CP-PED-TD-MON-046-2024	CONTRATO MARCO PARA EL SUMINISTRO Y ENTREGA EN SITIO DE ARTÍCULOS DE OFICINA; PRODUCTOS PARA SERVICIO DE CAFETERÍA; ASÍ COMO CONSUMIBLES Y ACCESORIOS INFORMÁTICOS	CONTRATO MARCO	FORMAS EFICIENTES SA DE CV	\$ 3.71	\$ 3.71
CP-PED-TD-MON-047-2024	CONTRATO MARCO PARA EL SUMINISTRO Y ENTREGA EN SITIO DE ARTÍCULOS DE OFICINA; PRODUCTOS PARA SERVICIO DE CAFETERÍA; ASÍ COMO CONSUMIBLES Y ACCESORIOS INFORMÁTICOS	CONTRATO MARCO	GASTELUM IX SA DE CV	\$ 33.46	\$ 33.46
CP-PED-TD-MON-048-2024	CONTRATO MARCO PARA EL SUMINISTRO Y ENTREGA EN SITIO DE ARTÍCULOS DE OFICINA; PRODUCTOS PARA SERVICIO DE CAFETERÍA; ASÍ COMO CONSUMIBLES Y ACCESORIOS INFORMÁTICOS	CONTRATO MARCO	COSMOPAPEL SA DE CV	\$ 5.77	\$ 5.77
CP-PED-TD-MON-049-2024	CONTRATO MARCO PARA EL SUMINISTRO Y ENTREGA EN SITIO DE ARTÍCULOS DE OFICINA; PRODUCTOS PARA SERVICIO DE CAFETERÍA; ASÍ COMO CONSUMIBLES Y ACCESORIOS INFORMÁTICOS	CONTRATO MARCO	ABASTECEDOR CORPORATIVO SA DE CV	\$ 2.39	\$ 2.39
CP-PED-TD-DAG-050-2024	CONTRATO MARCO PARA EL SUMINISTRO Y ENTREGA EN SITIO DE ARTÍCULOS DE OFICINA; PRODUCTOS PARA SERVICIO DE CAFETERÍA; ASÍ COMO CONSUMIBLES Y ACCESORIOS INFORMÁTICOS	CONTRATO MARCO	CICOVISA SA DE CV	\$ 19.85	\$ 19.85
CP-PED-TD-DAG-051-2024	CONTRATO MARCO PARA EL SUMINISTRO Y ENTREGA EN SITIO DE ARTÍCULOS DE OFICINA; PRODUCTOS PARA SERVICIO DE CAFETERÍA; ASÍ COMO CONSUMIBLES Y ACCESORIOS INFORMÁTICOS	CONTRATO MARCO	FARVISAN INSUMOS INSTITUCIONALES SA DE CV	\$ 17.46	\$ 17.46
CP-PED-TD-DAG-052-2024	CONTRATO MARCO PARA EL SUMINISTRO Y ENTREGA EN SITIO DE ARTÍCULOS DE OFICINA; PRODUCTOS PARA SERVICIO DE CAFETERÍA; ASÍ COMO CONSUMIBLES Y ACCESORIOS INFORMÁTICOS	CONTRATO MARCO	ABASTECEDOR CORPORATIVO SA DE CV	\$ 129.63	\$ 129.63
CP-PED-TD-DAG-053-2024	CONTRATO MARCO PARA EL SUMINISTRO Y ENTREGA EN SITIO DE ARTÍCULOS DE OFICINA; PRODUCTOS PARA SERVICIO DE CAFETERÍA; ASÍ COMO CONSUMIBLES Y ACCESORIOS INFORMÁTICOS	CONTRATO MARCO	SESITI SA DE CV	\$ 8.62	\$ 8.62
CP-PED-TD-DAG-054-2024	CONTRATO MARCO PARA EL SUMINISTRO Y ENTREGA EN SITIO DE ARTÍCULOS DE OFICINA; PRODUCTOS PARA SERVICIO DE CAFETERÍA; ASÍ COMO CONSUMIBLES Y ACCESORIOS INFORMÁTICOS	CONTRATO MARCO	GASTELUM IX SA DE CV	\$ 46.63	\$ 46.63
CP-PED-TD-DAG-055-2024	CONTRATO MARCO PARA EL SUMINISTRO Y ENTREGA EN SITIO DE ARTÍCULOS DE OFICINA; PRODUCTOS PARA SERVICIO DE CAFETERÍA; ASÍ COMO CONSUMIBLES Y ACCESORIOS INFORMÁTICOS	CONTRATO MARCO	FORMAS EFICIENTES SA DE CV	\$ 49.00	\$ 49.00
CP-PED-TD-	CONTRATO MARCO PARA EL SUMINISTRO	CONTRATO	FORMAS	\$ 19.47	\$ 19.47



NÚMERO DE CONTRATO	OBJETO DEL CONTRATO	ESTRATEGIA DE CONTRATACIÓN	NOMBRE DEL PROVEEDOR	MONTO DEL CONTRATO	MONTO PARA EJERCICIO 2024
DAG-056-2024	Y ENTREGA EN SITIO DE ARTÍCULOS DE OFICINA; PRODUCTOS PARA SERVICIO DE CAFETERÍA; ASÍ COMO CONSUMIBLES Y ACCESORIOS INFORMÁTICOS	MARCO	EFICIENTES SA DE CV		
CP-PED-TD-DAG-057-2024	CONTRATO MARCO PARA EL SUMINISTRO Y ENTREGA EN SITIO DE ARTÍCULOS DE OFICINA; PRODUCTOS PARA SERVICIO DE CAFETERÍA; ASÍ COMO CONSUMIBLES Y ACCESORIOS INFORMÁTICOS	CONTRATO MARCO	CAFÉ 1810 SA DE CV	\$ 18.50	\$ 18.50
CP-PED-TD-SLP-058-2024	CONTRATO MARCO PARA EL SUMINISTRO Y ENTREGA EN SITIO DE ARTÍCULOS DE OFICINA; PRODUCTOS PARA SERVICIO DE CAFETERÍA; ASÍ COMO CONSUMIBLES Y ACCESORIOS INFORMÁTICOS	CONTRATO MARCO	GASTELUM IX SA DE CV	\$ 9.96	\$ 9.96
CP-PED-TD-SLP-059-2024	CONTRATO MARCO PARA EL SUMINISTRO Y ENTREGA EN SITIO DE ARTÍCULOS DE OFICINA; PRODUCTOS PARA SERVICIO DE CAFETERÍA; ASÍ COMO CONSUMIBLES Y ACCESORIOS INFORMÁTICOS	CONTRATO MARCO	FORMAS EFICIENTES SA DE CV	\$ 26.17	\$ 26.17
CP-PED-TD-VER-060-2024	CONTRATO MARCO PARA EL SUMINISTRO Y ENTREGA EN SITIO DE ARTÍCULOS DE OFICINA; PRODUCTOS PARA SERVICIO DE CAFETERÍA; ASÍ COMO CONSUMIBLES Y ACCESORIOS INFORMÁTICOS	CONTRATO MARCO	PROVEEDOR DE OFICINAS LA ESFERA DE PUEBLA S.A DE C.V.	\$ 44.70	\$ 44.70
CP-PED-TD-VER-061-2024	CONTRATO MARCO PARA EL SUMINISTRO Y ENTREGA EN SITIO DE ARTÍCULOS DE OFICINA; PRODUCTOS PARA SERVICIO DE CAFETERÍA; ASÍ COMO CONSUMIBLES Y ACCESORIOS INFORMÁTICOS	CONTRATO MARCO	FORMAS EFICIENTES SA DE CV	\$ 19.14	\$ 19.14
CP-PED-TD-VER-062-2024	CONTRATO MARCO PARA EL SUMINISTRO Y ENTREGA EN SITIO DE ARTÍCULOS DE OFICINA; PRODUCTOS PARA SERVICIO DE CAFETERÍA; ASÍ COMO CONSUMIBLES Y ACCESORIOS INFORMÁTICOS	CONTRATO MARCO	SOLUCIONES CORPORATIVAS BALHER SA DE CV	\$ 15.18	\$ 15.18
CP-PED-TD-VER-063-2024	CONTRATO MARCO PARA EL SUMINISTRO Y ENTREGA EN SITIO DE ARTÍCULOS DE OFICINA; PRODUCTOS PARA SERVICIO DE CAFETERÍA; ASÍ COMO CONSUMIBLES Y ACCESORIOS INFORMÁTICOS	CONTRATO MARCO	GASTELUM IX SA DE CV	\$ 29.76	\$ 29.76
CP-PED-TD-COR-064-2024	CONTRATO MARCO PARA EL SUMINISTRO Y ENTREGA EN SITIO DE ARTÍCULOS DE OFICINA; PRODUCTOS PARA SERVICIO DE CAFETERÍA; ASÍ COMO CONSUMIBLES Y ACCESORIOS INFORMÁTICOS	CONTRATO MARCO	GASTELUM IX SA DE CV	\$ 28.03	\$ 28.03
CP-PED-TD-SLP-065-2024	CONTRATO MARCO PARA EL SUMINISTRO Y ENTREGA EN SITIO DE ARTÍCULOS DE OFICINA; PRODUCTOS PARA SERVICIO DE CAFETERÍA; ASÍ COMO CONSUMIBLES Y ACCESORIOS INFORMÁTICOS	CONTRATO MARCO	FORMAS EFICIENTES SA DE CV	\$ 27.21	\$ 27.21
CP-PED-TD-SLP-066-2024	CONTRATO MARCO PARA EL SUMINISTRO Y ENTREGA EN SITIO DE ARTÍCULOS DE OFICINA; PRODUCTOS PARA SERVICIO DE CAFETERÍA; ASÍ COMO CONSUMIBLES Y ACCESORIOS INFORMÁTICOS	CONTRATO MARCO	GASTELUM IX SA DE CV	\$ 0.36	\$ 0.36
CP-PED-TD-DAG-067-2024	CONTRATO MARCO PARA EL SUMINISTRO Y ENTREGA EN SITIO DE ARTÍCULOS DE OFICINA; PRODUCTOS PARA SERVICIO DE CAFETERÍA; ASÍ COMO CONSUMIBLES Y ACCESORIOS INFORMÁTICOS	CONTRATO MARCO	SESITI SA DE CV	\$ 0.82	\$ 0.82
CP-PED-TD-TAB-068-2024	CONTRATO MARCO PARA EL SUMINISTRO Y ENTREGA EN SITIO DE ARTÍCULOS DE OFICINA; PRODUCTOS PARA SERVICIO DE CAFETERÍA; ASÍ COMO CONSUMIBLES Y ACCESORIOS INFORMÁTICOS	CONTRATO MARCO	GASTELUM IX SA DE CV	\$ 18.97	\$ 18.97
CP-PED-TD-VER-069-2024	CONTRATO MARCO PARA EL SUMINISTRO Y ENTREGA EN SITIO DE ARTÍCULOS DE	CONTRATO MARCO	PROVEEDORA DE OFICINAS	\$ 0.92	\$ 0.92



NÚMERO DE CONTRATO	OBJETO DEL CONTRATO	ESTRATEGIA DE CONTRATACIÓN	NOMBRE DEL PROVEEDOR	MONTO DEL CONTRATO	MONTO PARA EJERCICIO 2024
	OFICINA; PRODUCTOS PARA SERVICIO DE CAFETERÍA; ASÍ COMO CONSUMIBLES Y ACCESORIOS INFORMÁTICOS		LA ESFERA DE PUEBLA SA DE CV		
CP-PED-TD-MON-70-2024	CONTRATO MARCO PARA EL SUMINISTRO Y ENTREGA EN SITIO DE ARTÍCULOS DE OFICINA; PRODUCTOS PARA SERVICIO DE CAFETERÍA; ASÍ COMO CONSUMIBLES Y ACCESORIOS INFORMÁTICOS	CONTRATO MARCO	FORMAS EFICIENTES SA DE CV	\$ 0.86	\$ 0.86
CP-PED-TD-VER-071-2024	CONTRATO MARCO PARA EL SUMINISTRO Y ENTREGA EN SITIO DE ARTÍCULOS DE OFICINA; PRODUCTOS PARA SERVICIO DE CAFETERÍA; ASÍ COMO CONSUMIBLES Y ACCESORIOS INFORMÁTICOS	CONTRATO MARCO	PROVEEDORA DE OFICINAS LA ESFERA DE PUEBLA SA DE CV	\$ 0.07	\$ 0.07
CP-PED-TD-VER-072-2024	CONTRATO MARCO PARA EL SUMINISTRO Y ENTREGA EN SITIO DE ARTÍCULOS DE OFICINA; PRODUCTOS PARA SERVICIO DE CAFETERÍA; ASÍ COMO CONSUMIBLES Y ACCESORIOS INFORMÁTICOS	CONTRATO MARCO	PROVEEDORA DE OFICINAS LA ESFERA DE PUEBLA SA DE CV	\$ 30.96	\$ 30.96
CP-PED-TD-MON-073-2024	CONTRATO MARCO PARA EL SUMINISTRO Y ENTREGA EN SITIO DE ARTÍCULOS DE OFICINA; PRODUCTOS PARA SERVICIO DE CAFETERÍA; ASÍ COMO CONSUMIBLES Y ACCESORIOS INFORMÁTICOS	CONTRATO MARCO	ABASTECEDOR CORPORATIVO SA DE CV	\$ 17.20	\$ 17.20
CP-PED-TD-MON-074-2024	CONTRATO MARCO PARA EL SUMINISTRO Y ENTREGA EN SITIO DE ARTÍCULOS DE OFICINA; PRODUCTOS PARA SERVICIO DE CAFETERÍA; ASÍ COMO CONSUMIBLES Y ACCESORIOS INFORMÁTICOS	CONTRATO MARCO	ABASTECEDOR CORPORATIVO SA DE CV	\$ 25.28	\$ 25.28
CP-PED-TD-MON-075-2024	CONTRATO MARCO PARA EL SUMINISTRO Y ENTREGA EN SITIO DE ARTÍCULOS DE OFICINA; PRODUCTOS PARA SERVICIO DE CAFETERÍA; ASÍ COMO CONSUMIBLES Y ACCESORIOS INFORMÁTICOS	CONTRATO MARCO	CAFÉ 1810 SA DE CV	\$ 38.38	\$ 38.38
CP-PED-TD-MON-076-2024	CONTRATO MARCO PARA EL SUMINISTRO Y ENTREGA EN SITIO DE ARTÍCULOS DE OFICINA; PRODUCTOS PARA SERVICIO DE CAFETERÍA; ASÍ COMO CONSUMIBLES Y ACCESORIOS INFORMÁTICOS	CONTRATO MARCO	PAPELERA ANZURES SA DE CV	\$ 4.90	\$ 4.90
CP-PED-TD-MON-077-2024	CONTRATO MARCO PARA EL SUMINISTRO Y ENTREGA EN SITIO DE ARTÍCULOS DE OFICINA; PRODUCTOS PARA SERVICIO DE CAFETERÍA; ASÍ COMO CONSUMIBLES Y ACCESORIOS INFORMÁTICOS	CONTRATO MARCO	FARVISAN INSUMOS INSTITUCIONALES SA DE CV	\$ 4.26	\$ 4.26
CP-PED-TD-MON-078-2024	CONTRATO MARCO PARA EL SUMINISTRO Y ENTREGA EN SITIO DE ARTÍCULOS DE OFICINA; PRODUCTOS PARA SERVICIO DE CAFETERÍA; ASÍ COMO CONSUMIBLES Y ACCESORIOS INFORMÁTICOS	CONTRATO MARCO	ABASTECEDOR CORPORATIVO SA DE CV	\$ 19.87	\$ 19.87
CP-PED-TD-DAG-079-2024	CONTRATO MARCO PARA EL SUMINISTRO Y ENTREGA EN SITIO DE ARTÍCULOS DE OFICINA; PRODUCTOS PARA SERVICIO DE CAFETERÍA; ASÍ COMO CONSUMIBLES Y ACCESORIOS INFORMÁTICOS	CONTRATO MARCO	SESITI SA DE CV	\$ 39.46	\$ 39.46
CP-PED-TD-VER-080-2024	CONTRATO MARCO PARA EL SUMINISTRO Y ENTREGA EN SITIO DE ARTÍCULOS DE OFICINA; PRODUCTOS PARA SERVICIO DE CAFETERÍA; ASÍ COMO CONSUMIBLES Y ACCESORIOS INFORMÁTICOS	CONTRATO MARCO	PROVEEDORA DE OFICINAS LA ESFERA DE PUEBLA SA DE CV	\$ 0.30	\$ 0.30
CP-PED-TD-VER-081-2024	CONTRATO MARCO PARA EL SUMINISTRO Y ENTREGA EN SITIO DE ARTÍCULOS DE OFICINA; PRODUCTOS PARA SERVICIO DE CAFETERÍA; ASÍ COMO CONSUMIBLES Y ACCESORIOS INFORMÁTICOS	CONTRATO MARCO	PROVEEDORA DE OFICINAS LA ESFERA DE PUEBLA SA DE CV	\$ 6.53	\$ 6.53
CP-PED-TD-MON-082-2023	CONTRATO MARCO PARA EL SUMINISTRO Y ENTREGA EN SITIO DE ARTÍCULOS DE OFICINA; PRODUCTOS PARA SERVICIO DE	CONTRATO MARCO	ABASTECEDOR CORPORATIVO SA DE CV	\$ 0.69	\$ 0.69



NÚMERO DE CONTRATO	OBJETO DEL CONTRATO	ESTRATEGIA DE CONTRATACIÓN	NOMBRE DEL PROVEEDOR	MONTO DEL CONTRATO	MONTO PARA EJERCICIO 2024
	CAFETERÍA; ASÍ COMO CONSUMIBLES Y ACCESORIOS INFORMÁTICOS				
CP-PED-TD-MON-083-2024	CONTRATO MARCO PARA EL SUMINISTRO Y ENTREGA EN SITIO DE ARTÍCULOS DE OFICINA; PRODUCTOS PARA SERVICIO DE CAFETERÍA; ASÍ COMO CONSUMIBLES Y ACCESORIOS INFORMÁTICOS	CONTRATO MARCO	ABASTECEDOR CORPORATIVO SA DE CV	\$ 8.91	\$ 8.91
CP-PED-TD-MON-084-2024	CONTRATO MARCO PARA EL SUMINISTRO Y ENTREGA EN SITIO DE ARTÍCULOS DE OFICINA; PRODUCTOS PARA SERVICIO DE CAFETERÍA; ASÍ COMO CONSUMIBLES Y ACCESORIOS INFORMÁTICOS	CONTRATO MARCO	PAPELERA ANZURES SA DE CV	\$ 11.07	\$ 11.07
CP-PED-TD-MON-085-2025	CONTRATO MARCO PARA EL SUMINISTRO Y ENTREGA EN SITIO DE ARTÍCULOS DE OFICINA; PRODUCTOS PARA SERVICIO DE CAFETERÍA; ASÍ COMO CONSUMIBLES Y ACCESORIOS INFORMÁTICOS	CONTRATO MARCO	FARVISAN INSUMOS INSTITUCIONALES SA DE CV	\$ 4.45	\$ 4.45
CONVENIO MODIFICATORIO 03 AL CONTRATO CP-SG-LP-CEN-009/2023	SERVICIO DE RESERVACIÓN, EXPEDICIÓN Y RADICACIÓN DE BOLETOS DE AVIÓN PARA LA TRASPORTACIÓN AÉREA NACIONAL E INTERNACIONAL PARA EL COLEGIO DE POSTGRADUADOS	CONSOLIDADO SADER	ARTMEX VIAJES SA DE CV	TIEMPO	TIEMPO
CONVENIO MODIFICATORIO 01 AL CONTRATO CP-SG-AD-CEN-013/2024	SERVICIO DE ALMACENAMIENTO Y PROCESAMIENTO EXTERNO DE INFORMACIÓN Y DATOS DE ALTA DISPONIBILIDAD CON ADHESIÓN AL CONTRATO MARCO RENOVACIÓN DE SERVICIOS DE ACTUALIZACIÓN Y SOPORTE TÉCNICO, SUSCRIPCIONES DE SERVICIOS EN LA NUBE, ADQUISICIÓN DE NUEVAS LICENCIAS, SERVICIOS COMPLEMENTARIOS, INFRAESTRUCTURA IT Y SERVICIOS DE CAPACITACIÓN	CONTRATO MARCO	EBIW, S. DE R. L. DE C.V.	\$ 940.50	\$ 0.00
CONVENIO MODIFICATORIO 01 AL CONTRATO CP-SG-LP-CEN-001-2024	SERVICIO DE SUMINISTRO DE COMBUSTIBLE PARA VEHÍCULOS AUTOMOTORES TERRESTRES EN TERRITORIO NACIONAL, MEDIANTE EL SERVICIO DE MEDIOS DE PAGO ELECTRÓNICO, PARA EL EJERCICIO FISCAL 2024	CONSOLIDADO SHCP	EDENRED MÉXICO, S. A. DE C. V.	TIEMPO	TIEMPO
CONVENIO MODIFICATORIO 01 AL CONTRATO CP-SG-AD-CEN-002-2024	SUMINISTRO DE COMBUSTIBLE PARA VEHÍCULOS AUTOMOTORES TERRESTRES EN TERRITORIO NACIONAL	CONSOLIDADO SHCP	PEMEX TRANSFORMACIÓN INDUSTRIAL	TIEMPO	TIEMPO

El Comité de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Colegio de Postgraduados celebró del 01 de enero al 31 de diciembre de 2024, las sesiones siguientes:

SESIÓN	No.
Ordinarias	5
Extraordinarias	4
Total	9



B.7 OBRA PÚBLICA

Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas (LOPSRM)

SUMA DE LAS OPERACIONES REALIZADAS AL AMPARO DEL ART.43

SUMA DE LAS OPERACIONES REALIZADAS AL AMPARO DEL ARTÍCULO 43 DE LA LOPSRM	\$1,425
---	---------

PORCENTAJES ART. 42 Y 43

PRESUPUESTO AUTORIZADO EJERCICIO PRESUPUESTAL 2024 (CAP. 3000)	\$23,251	
MONTO DE OPERACIONES ADJUDICADAS AL AMPARO DEL ARTÍCULO 43 E INVITACIONES A CUANDO MENOS TRES PERSONAS	\$0.00	0.00
MONTO DE OPERACIONES ADJUDICADAS POR LICITACIONES PÚBLICAS NACIONALES Y ADJUDICACIONES DIRECTAS AL AMPARO DEL ARTÍCULO 42 Y 43	\$22,048	6.13

Montos Máximos de adjudicación directa y de adjudicación mediante invitación a cuando menos tres personas, de conformidad con lo señalado en el Presupuesto de Egresos de la Federación para el Ejercicio 2024 (MONTOS ANTES DE IVA): OBRAS PUBLICAS

Tipo de Procedimiento	Montos Máximos de Adjudicación (\$)
Licitación pública	MAYOR DE \$ 4,096.00
Para invitación a cuando menos tres personas:	\$4,096.00
Para adjudicación directa:	\$541.00

Montos Máximos de adjudicación directa y de adjudicación mediante invitación a cuando menos tres personas, de conformidad con lo señalado en el Presupuesto de Egresos de la Federación para el Ejercicio 2024 (MONTOS ANTES DE IVA): SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS OBRAS PUBLICAS

Tipo de Procedimiento	Montos Máximos de Adjudicación (\$)
Licitación pública	MAYOR DE \$2,970.00
Para invitación a cuando menos tres personas:	\$2,970.00
Para adjudicación directa:	\$270.00

En cumplimiento de lo establecido en el oficio No. 411/UPCP/2024/0844, emitido el 30 de abril de 2024 por la Subsecretaría de Egresos, Unidad de Política y Control Presupuestario de la Secretaría de Hacienda, y en apego a las “Disposiciones Específicas para el Cierre del Ejercicio Presupuestario de 2024”, se atendieron las fechas límite estipuladas. En particular, se señala que:



“Los ejecutores del gasto no podrán iniciar los procedimientos de contratación de licitación pública o invitación a cuando menos tres personas después del 16 de mayo de 2024. En el caso del procedimiento de contratación mediante adjudicación directa, la fecha límite para la formalización de los compromisos respectivos será el 31 de mayo de 2024, conforme a las disposiciones previstas en la LOPSRM.”

En este contexto, al 30 de junio de 2024, se llevaron a cabo contrataciones en materia de Obra Pública y Servicios Relacionados con las Mismas, mediante los procedimientos de Licitación Pública y Adjudicación Directa, conforme a los artículos 27 y 43 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, respectivamente. Estas contrataciones, iniciadas a partir de mayo de 2024, estuvieron destinadas a la ejecución de trabajos de mantenimiento en los distintos campus que conforman el Colegio de Postgraduados, de acuerdo con lo siguiente:

Número de Contrato	Tipo de Contratación	Bajo que Fundamento (artículo) se Realizó la Contratación	Nombre del Proveedor	Descripción del Concepto del Servicio	Importe
CP-MAI-LP-PUE-001-2024	LICITACION PÚBLICA	Art.27 FRACC. I	M.R.V. INGENIERIA Y ARQUITECTURA S.A.S. DE C.V.	MANTENIMIENTO LABORATORIO, BARRA PERIMETRAL HUETJONZINGO Y ALMACÉN CAMPUS PUEBLA	\$ 1,590
CP-MAI-LP-TAB-002-2024	LICITACION PÚBLICA	Art.27 FRACC. I	JANUPI CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	MANTENIMIENTO ÁREAS EXTERIORES, TECHUMBRES, ACONDICIONAMIENTO DE BODEGA DE CAMPO EXPERIMENTAL EN EL KM 21. CASA DE ESTUDIANTES, CASA DE PROFESORES, ÁREA DE ARCHIVO, PLAFONES DE OFICINA CENTRAL, ESCALONES DE ACCESO Y SAILLO DEL CAMPUS TABASCO DEL COLEGIO DE POSTGRADUADOS.	\$ 4,950
CP-MAI-LP-VER-003-2024	LICITACION PÚBLICA	Art.27 FRACC. I	INGENIEROS CONSULTORES DE MÉXICO, S.A. DE C.V.	MANTENIMIENTO ELÉCTRICO LABORATORIO AGUA SUELO Y PLANTAS; ESTUDIO ELÉCTRICO EDIFICIO DE CUBÍCULOS, INSTALACIÓN HIDRÁULICA Y SANITARIA EDIFICIOS, TECHUMBRE VEHÍCULOS OFICIALES, PLAFÓN LABORATORIO DE LÁCTEOS, TECHUMBRE BORREGUERAS, CANAL AGUAS PLUVIALES PISO VESTIDORES SINDICATO Y LABORATORIO DE SUELOS, PINTURA EPOXICA PLANTA PROCESADORA, GALLINEROS, LETRERO EN FACHADA, COMEDOR, MAP; MANTENIMIENTO EQUIPOS CÁMARA FRIGORÍFICA DEL CAMPUS VERACRUZ DEL COLEGIO DE POSTGRADUADOS	\$ 4,995
CP-MAI-LP-COR-004-2024	LICITACION PÚBLICA	Art.27 FRACC. I	INGENIEROS CONSULTORES DE MÉXICO, S.A. DE C.V.	MANTENIMIENTO SUBESTACIONES ELÉCTRICAS CAMPUS CÓRDOBA DEL COLEGIO DE POSTGRADUADOS.	\$ 1,589
CP-MAI-LP-MON-005-	LICITACION PÚBLICA	Art.27 FRACC. I	SOLUCIONES	IMPERMEABILIZACIÓN EDIFICIO DE GENÉTICA, MANTENIMIENTO PREVENTIVO	\$ 4,922



2024			EN INGENIERIA Y TECNOLOGIAS DEL AGUA, S.A. DE C.V.	BARDA Y MALLA TRAMO SAN BERNARDINO, GUARNICIONES Y BANQUETAS ESTACIONAMIENTO ESTADISTICA, MANTENIMIENTO ANDADORES Y PLAZA DE ACCESO A EDIFICIO DE ESTADISTICA, DRENAJE EXTERIOR EDIFICIO DE AULAS DEL CAMPUS MONTECILLO DEL COLEGIO DE POSTGRADUADOS	
CP-MAI-LP-CAM-006-2024	LICITACION PÚBLICA	Art.27 FRACC. I	CONSTRUCCIONES, PERFORACIONES Y OBRA ELECTRÓMECA RAO, S.A DE C.V.	MANTENIMIENTO DORMITORIOS SISTEMA DE CAPTACIÓN DE AGUAS PLUVIALES IMPERMEABILIZACIÓN EDIFICIO ADMINISTRACIÓN FACHADA AULAS LABORATORIOS PLANTAS PROPAGACIÓN Y DE SUELOS DEL CAMPUS CAMPECHE DEL COLEGIO DE POSTGRADUADOS.	\$ 1,911
CP-MAI-LP-SLP-007-2024	LICITACION PÚBLICA	Art.27 FRACC. I	CONSTRUCCIONES, MAQUINARIA Y ASFALTOS, S.A DE C.V.	MANTENIMIENTO REGISTROS ELÉCTRICOS 2A ETAPA E IMPERMEABILIZACIÓN DORMITORIOS (HUERTA); CAMPUS LUIS POTOSÍ DEL COLEGIO DE POSTGRADUADOS	\$ 664
CP-MAI-AD-CEN-008-2024	ADJUDICACIÓN DIRECTA	43 "LOPSRM"	GRUPO INMOBILIARIO TLAHTOANI, S.A. DE C.V.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL POZO 3 DEL CAMPUS MONTECILLO DEL COLEGIO DE POSTGRADUADOS.	\$ 487
CP-SUP-AD-CEN-001/2024	ADJUDICACIÓN DIRECTA	43 "LOPSRM"	RICARDO SAUCEDO ALBARRÁN	SUPERVISIÓN DE LOS MANTENIMIENTOS DE INMUEBLES 2024 REQUERIDOS EN LOS CAMPUS TABASCO Y CAMPECHE DEL COLEGIO DE POSTGRADUADOS	\$ 312
CP-SUP-AD-CEN-002/2024	ADJUDICACIÓN DIRECTA 0	43 "LOPSRM"	JOSE NEREO NARVAEZ LABASTIDA	SUPERVISIÓN DE LOS MANTENIMIENTOS DE INMUEBLES 2024 REQUERIDOS EN LOS CAMPUS PUEBLA, SAN LUIS POTOSÍ Y MONTECILLO DEL COLEGIO DE POSTGRADUADOS	\$ 313
CP-SUP-AD-CEN-003/2024	ADJUDICACIÓN DIRECTA	43 "LOPSRM"	SIGFRIDO ESTANISLAO MIGUEL RUIZ	SUPERVISIÓN DE OBRA Y MANTENIMIENTO DE INMUEBLES 2024 REQUERIDO EN LOS CÓRDOBA Y VERACRUZ DEL COLEGIO DE POSTGRADUADOS	\$ 312
					\$ 22,048

A partir de lo anterior, se concluye que los procesos de adjudicación y formalización de contratos se llevaron a cabo conforme a las fechas establecidas, permitiendo la ejecución de los mantenimientos programados dentro del ejercicio 2024. Esto aseguró el cumplimiento de los plazos contractuales y, en su mayoría, de lo planeado en el Programa Anual de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas (PAOS).

Asimismo, las estrategias implementadas facilitaron la ejecución de los mantenimientos autorizados en tiempo y forma, mientras que los procesos de Licitación Pública y Adjudicación Directa generaron ahorros significativos en los montos contratados, ya que las propuestas económicas presentadas estuvieron por debajo de los costos estimados en los estudios de mercado y los montos autorizados.



Por otro lado, en algunos campus fue necesaria la suscripción de convenios modificatorios, los cuales fueron autorizados en el segundo semestre de 2024, permitiendo complementar los trabajos de mantenimiento requeridos para la conservación de los inmuebles y el correcto funcionamiento de las instalaciones y equipos esenciales para la operatividad institucional.

Finalmente, se reportan los movimientos relativos a la suscripción de convenios modificatorios en los contratos de mantenimiento de los distintos campus que conforman el COLPOS, garantizando así el adecuado desarrollo y cumplimiento de los compromisos adquiridos.

Número de Contrato	Tipo de Contratación	Bajo que Fundamento (artículo) se Realizó la Contratación	Nombre del Proveedor	Descripción del Concepto del Servicio	Importe	Convenios Modificatorios Aplicados			
						Fecha		Vigencia	Importe Modificado
						Inicio	Conclusión		
CP-MAI-LP-PUE-001-2024	LICITACION PÚBLICA	Art.27 FRACC. I	M.R.V. INGENIERIA Y ARQUITECTURA S.A.S. DE C.V.	MANTENIMIENTO LABORATORIO, BARDA PERIMETRAL HUETJONZINGO Y ALMACÉN CAMPUS PUEBLA	0.0	02/09/2024	22/09/2024	DEL 06 DE JUNIO AL 22 DE SEPTIEMBRE 2024	0.0
CP-MAI-LP-TAB-002-2024	LICITACION PÚBLICA	Art.27 FRACC. I	JANUPI CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	MANTENIMIENTO ÁREAS EXTERIORES, TTECHUMBRES, ACONDICIONAMIENTO DE BODEGA DE CAMPO EXPERIMENTAL EN EL KM 21. CASA DE ESTUDIANTES, CASA DE PROFESORES, ÁREA DE ARCHIVO, PLAFONES DE OFICINA CENTRAL, ESCALONES DE ACCESO Y SAILLO DEL CAMPUS TABASCO DEL COLEGIO DE POSTGRADUADOS.	0.0	11/09/2024	02/10/2024	DEL 12 DE JUNIO AL 02 DE OCTUBRE 2024	0.0
CP-MAI-LP-VER-003-2024	LICITACION PÚBLICA	Art.27 FRACC. I	INGENIEROS CONSULTORES DE MÉXICO, S.A. DE C.V.	MANTENIMIENTO ELÉCTRICO LABORATORIO AGUA SUELO Y PLANTAS; ESTUDIO ELÉCTRICO EDIFICIO DE CUBÍCULOS, INSTALACIÓN HIDRÁULICA Y SANITARIA EDIFICIOS, TECHUMBRE VEHÍCULOS OFICIALES, PLAFÓN LABORATORIO DE LÁCTEOS, TECHUMBRE BORRERAS, CANAL AGUAS PLUVIALES PISO VESTIDORES SINDICATO Y LABORATORIO DE SUELOS, PINTURA EPOXICA PLANTA PROCE-	0.0	08/09/2024	28/09/2024	DEL 10 DE JUNIO AL 28 DE SEPTIEMBRE 2024	0.0



				SADORA, GALLINEROS, LETRERO EN FACHADA, COMEDOR, MAP; MANTENIMIENTO EQUIPOS CÁMARA FRIGORÍFICA DEL CAMPUS VERACRUZ DEL COLEGIO DE POSTGRADUADOS					
CP-MAI-LP-MON-005-2024	LICITACION PÚBLICA	Art.27 FRACC. I	SOLUCIONES EN INGENIERIA Y TECNOLOGIAS DEL AGUA, S.A. DE C.V.	IMPERMEABILIZACIÓN EDIFICIO DE GENÉTICA, MANTENIMIENTO PREVENTIVO BARRA Y MALLA TRAMO SAN BERNARDINO, GUARNICIONES Y BANQUETAS ESTACIONAMIENTO ESTADÍSTICA, MANTENIMIENTO ANDADORES Y PLAZA DE ACCESO A EDIFICIO DE ESTADÍSTICA, DRENAJE EXTERIOR EDIFICIO DE AULAS DEL CAMPUS MONTECILLO DEL COLEGIO DE POSTGRADUADOS	0.0	11/09/2024	02/10/2024	DEL 12 DE JUNIO AL 02 DE OCTUBRE 2024	0.0
CP-MAI-LP-CAM-006-2024	LICITACION PÚBLICA	Art.27 FRACC. I	CONSTRUCCIONES, PERFORACIONES Y OBRA ELECTRÓMECANICA RAO, S.A DE C.V.	MANTENIMIENTO DORMITORIOS SISTEMA DE CAPTACIÓN DE AGUAS PLUVIALES IMPERMEABILIZACIÓN EDIFICIO ADMINISTRACIÓN FACHADA AULAS LABORATORIOS PLANTAS PROPAGACIÓN Y DE SUELOS DEL CAMPUS CAMPECHE DEL COLEGIO DE POSTGRADUADOS.	0.0	11/09/2024	28/09/2024	DEL 12 DE JUNIO AL 28 DE SEPTIEMBRE 2024	0.0

De acuerdo con el avance programado, tanto físico como financiero, de los contratos correspondientes al ejercicio 2024, con fecha de corte al 31 de diciembre, se informa que estos se encuentran concluidos al 100%, tanto en su ejecución física como en su cierre administrativo. Lo anterior refleja el cumplimiento oportuno de los plazos establecidos, así como la formalización de los convenios modificatorios necesarios en cada campus, garantizando la correcta ejecución y liquidación de los compromisos contractuales.

Comité de Obra

El Comité de Obras Públicas del Colegio de Postgraduados no llevó a cabo sesiones durante el período comprendido entre el 1 de enero y el 31 de diciembre de 2024.



C) SITUACIÓN FINANCIERA

(Cifras en miles de pesos)

CONCEPTOS		SALDOS A DICIEMBRE 2024	SALDOS A DICIEMBRE 2023	CAUSAS DE LAS VARIACIONES
Balance general	Activo total	6,091,966	6,171,305	
	Caja, Bancos e Inversiones	155,697	218,007	Disponibilidades de recursos propios y de recursos de terceros, concentrados en la Tesorería del Colegio de Postgraduados (COLPOS).
	Cuentas por cobrar	4,964	4,859	Erogaciones en proceso de comprobación, derivadas del ejercicio del presupuesto, el 85% corresponde a importes por comprobar por concepto de viáticos en ejercicio de las funciones encomendadas. vigente.
	Almacenes	5,454	4,452	El saldo incluye el reabastecimiento del stock de material incluyendo las existencias de los Campus, toda vez que las actividades inherentes demandaron una cantidad mayor de materiales, por lo tanto, los niveles de consumo incrementaron y los puntos de re orden se actualizaron.
	Estimación de cuentas incobrables	-2,391	-2,095	Estimación de cuentas incobrables en proceso de dictamen de incobrabilidad, de los expedientes sometidos al COCACT.
	Inversiones financieras a largo plazo	4	4	
	Activo fijo	5,928,238	5,946,078	
	Pasivo total	106,595	152,424	
	Cuentas por pagar a corto plazo	100,145	141,430	Representa el pasivo circulante por la operación normal del COLPOS, derivado del reconocimiento de obligaciones de pago por adquisiciones de bienes y servicios, retenciones (ISR, IVA, ISN, OBRA) .
	Fondo de bienes de terceros	6,450	10,994	Representa el reconocimiento contable de los recursos provenientes de terceros para ser ejecutados por los Campus que conforman el COLPOS en proyectos externos Nacionales e Internacionales vigentes, los cuales están soportados por sus respectivos convenios firmados.
	Otros pasivos	0	0	
	Patrimonio	5,985,370	6,018,881	
	Aportaciones	320,452	320,452	
	Donaciones de capital	406,382	398,885	El incremento se origina por la donación de bienes muebles adquiridos en la operación de los proyectos externos administrados en los diversos campus del COLPOS.
	Resultado del ejercicio	-41,008	-9,447	Disminución en el resultado del ejercicio, cuya variación deriva principalmente por la presión de gasto en el ejercicio 2024.
	Resultado de Ejercicios Anteriores	-618,382	-608,935	
Revalúos	5,917,926	5,917,926	Sin variaciones relevantes.	
Cuentas de orden	Pasivos contingentes	286,926	267,261	Incremento del 7% en la actualización de los juicios laborales en contra del COLPOS, pro-



				yectados por la Dirección Jurídica de la Institución.
Estado de actividades	Ingresos de la gestión	12,703	15,379	La disminución del 17% deriva de factores inherentes a cada centro regional, que puede ser por la producción animal, afectaciones climatológicas en las cosechas o en la variación de la demanda de algún producto o servicio.
	Ingresos por transferencias, subsidios	1,663,890	1,517,221	Deriva de la actualización (incremento), del presupuesto autorizado al Colegio.
	Otros ingresos y beneficios	7,171	6,637	Saldo que se origina principalmente por la obtención de intereses por la inversión de los remanentes de recursos propios.
	Gastos de funcionamiento	1,698,450	1,522,145	Incremento del ejercicio del gasto, que deriva del presupuesto autorizado al Colegio.
	Otros gastos	26,322	26,539	Sin variaciones relevantes.

D) SITUACIÓN PRESUPUESTAL

Ingresos Propios (Cifras en miles de pesos)

MONTO DE INGRESOS PROPIOS 2024	META PROGRAMADA 2024	VARIACIÓN PORCENTUAL	MONTO DE INGRESOS PROPIOS 2023	META PROGRAMADA 2023	VARIACIÓN PORCENTUAL
18,874	24,291	-23%	22,016	24,291	-9%

La eficiencia en la recaudación de recursos propios fue de un 77% con respecto a la meta programada.

La variación deriva de factores inherentes a cada centro regional, que puede ser por la producción animal, afectaciones climatológicas en las cosechas o en la variación de la demanda de algún producto o servicio.

D.1 PRESUPUESTO APROBADO, MODIFICADO Y EJERCIO POR CAPÍTULO DE GASTO DE RECURSOS FISCALES Y PROPIOS

Ejercicio Presupuestal por Capítulo

CAPÍTULO	PRESUPUESTO ANUAL AUTORIZADO 2024	PRESUPUESTO ANUAL MODIFICADO 2024	PRESUPUESTO PROGRAMADO AL 31/12/2024	PRESUPUESTO EJERCIDO AL 31/12/2024	VARIACIÓN ENTRE LO PROGRAMADO CONTRA LO EJERCIDO	DISPONIBLE
1000	966,200	1,314,472	1,314,472	1,314,472	100%	0
2000	102,472	85,314	84,334	79,334	92%	5,980
3000	650,360	285,301	278,107	278,107	97%	7,194
5000	0	3,092	3,092	2,941	95%	151
Total	1,719,032	1,688,179	1,675,005	1,674,854	96%	13,325

1/ las sumas parciales y total pueden no coincidir debido al redondeo.



La variación entre lo modificado contra lo ejercido que se refleja en el disponible por 13,325 se integra por disponibilidad final de recursos fiscales por 7,672, ingresos propios no recaudados a la orden de 4,416 y pendiente de pago por 1,237.

Adecuaciones Presupuestarias

En el ejercicio 2024 se autorizaron adecuaciones presupuestarias, mismas que se enlistan y se explican a continuación:

Folio	Descripción	Importe
COMPENSACIONES INTERNAS		
2024-8-IZC-15	Adecuar el presupuesto que el COLPOS tiene autorizado en los Programas Presupuestarios E001 y M001 en su capítulo 1000 "Servicios Personales", lo que permitirá contar con la liquidez suficiente para dar cabal cumplimiento a las aportaciones, compensaciones y prestaciones, establecidas en los Contratos Colectivos de Trabajo pactados con los Sindicatos del Colegio de Postgraduados.	13,353,212.60
2024-8-IZC-70	Adecuar el presupuesto que el COLPOS tiene autorizado en el Programa Presupuestario E001, en su capítulo 3000 "Servicios Generales" para dar suficiencia presupuestaria y poder cubrir gastos derivados de su operación.	60,000.00
2024-8-IZC-90	Adecuar el presupuesto que el COLPOS tiene autorizado en el Programa Presupuestario O001 en su capítulo 1000 "Servicios Personales", lo que permitirá contar con la liquidez suficiente para los gastos de servicios personales.	517,106.00
2024-8-IZC-141	Adecuar el presupuesto que el COLPOS tiene autorizado en el Programa Presupuestario O001 en su capítulo 1000 "Servicios Personales", lo que permitirá contar con la liquidez suficiente para los gastos de servicios personales.	158,450.00
2024-8-IZC-213	Adecuar el presupuesto que el COLPOS tiene autorizado en el Programa Presupuestario E001 en su capítulo 1000 "Servicios Personales", lo que permitirá contar con la liquidez suficiente para dar cabal cumplimiento a las aportaciones, compensaciones y prestaciones, establecidas en los Contratos Colectivos de Trabajo pactados con los Sindicatos del Colegio de Postgraduados.	30,510,097.00
2024-8-IZC-228	Adecuar el presupuesto que el COLPOS tiene autorizado en el Programa Presupuestario E001 en su capítulo 1000 "Servicios Personales", lo que permitirá contar con la liquidez suficiente para dar cabal cumplimiento a las aportaciones, compensaciones y prestaciones, establecidas en los Contratos Colectivos de Trabajo pactados con los Sindicatos del Colegio de Postgraduados.	4,762,588.00
2024-8-IZC-237	Adecuar el presupuesto que el COLPOS tiene autorizado en el Programa Presupuestario E001, en sus capítulos 2000 "materiales y suministros" y 3000 "Servicios Generales" para dar suficiencia presupuestaria y poder cubrir gastos derivados de su operación.	2,691,958.00



2024-8-IZC-250	Adecuar el presupuesto que el COLPOS tiene autorizado en el Programa Presupuestario E001, en sus capítulos 2000 "materiales y suministros" y 3000 "Servicios Generales" para dar suficiencia presupuestaria y poder cubrir gastos derivados de su operación.	336,112.00
2024-8-IZC-293	Adecuar el presupuesto que el COLPOS tiene autorizado en el Programa Presupuestario E001, en su capítulo 1000" Servicios Personales", lo que permitirá contar con la liquidez suficiente para dar cabal cumplimiento a las aportaciones, compensaciones y prestaciones, establecidas en los Contratos Colectivos de Trabajo pactados con los Sindicatos del Colegio de Postgraduados.	22,578,262.00
2024-8-IZC-294	Adecuar el presupuesto que el COLPOS tiene autorizado en el Programa Presupuestario E001, en su capítulo 1000" Servicios Personales", lo que permitirá contar con la liquidez suficiente para dar cabal cumplimiento a las aportaciones, compensaciones y prestaciones, establecidas en los Contratos Colectivos de Trabajo pactados con los Sindicatos del Colegio de Postgraduados.	943,824.00
2024-8-IZC-318	Adecuar el presupuesto que el COLPOS tiene autorizado en el Programa Presupuestario E001, en sus capítulos 2000 "materiales y suministros" y 3000 "Servicios Generales" para dar suficiencia presupuestaria y poder cubrir gastos derivados de su operación.	2,886,158.44
2024-8-IZC-321	Adecuar el presupuesto que el COLPOS tiene autorizado en el Programa Presupuestario E001, en sus capítulos 2000 "materiales y suministros" y 3000 "Servicios Generales" para dar suficiencia presupuestaria y poder cubrir gastos derivados de su operación.	11,803,998.84
2024-8-IZC-332	Adecuar el presupuesto que el COLPOS tiene autorizado en el Programa Presupuestario E001 en su capítulo 1000" Servicios Personales", lo que permitirá contar con la liquidez suficiente para los gastos de servicios personales.	405,177.00
2024-8-IZC-366	Adecuar el presupuesto que el COLPOS tiene autorizado en el Programa Presupuestario E001, en su capítulo 2000 "materiales y suministros" para dar suficiencia presupuestaria y poder cubrir gastos derivados de su operación.	6,407,214.01
2024-8-IZC-373	Adecuar el presupuesto que el COLPOS tiene autorizado en el Programa Presupuestario E001 en su capítulo 1000" Servicios Personales", lo que permitirá contar con la liquidez suficiente para los gastos de servicios personales.	39,959,601.14
2024-8-IZC-395	Adecuar el presupuesto que el COLPOS tiene autorizado en los Programas Presupuestarios E001 y O001 en su capítulo 1000" Servicios Personales", lo que permitirá contar con la liquidez suficiente para los gastos de servicios personales.	19,880,403.16
2024-8-IZC-399	Adecuar el presupuesto que el COLPOS tiene autorizado en el Programa Presupuestario M001 en su capítulo 1000" Servicios Personales", lo que permitirá contar con la liquidez suficiente para los gastos de servicios personales.	1,724,518.00
2024-8-IZC-407	Adecuar el presupuesto que el COLPOS tiene autorizado en el Programa Presupuestario E001, en su capítulo 3000 "Servicios Generales" para dar suficiencia presupuestaria y poder cubrir gastos derivados de su operación.	8,205,053.00
2024-8-IZC-413	Adecuar el presupuesto que el COLPOS tiene autorizado en el Programa Presupuestario O001 en su capítulo 1000" Servicios Personales", lo que permitirá contar con la liquidez suficiente para los gastos de servicios personales.	93,849.21



2024-8-IZC-461	Adecuar el presupuesto que el COLPOS tiene autorizado en el Programa Presupuestario E001 en su capítulo 1000 "Servicios Personales", lo que permitirá contar con la liquidez suficiente para los gastos de servicios personales.	1,608,689.70
2024-8-IZC-469	Adecuar el presupuesto que el COLPOS tiene autorizado en el Programa Presupuestario E001, en sus capítulos 2000 "materiales y suministros" y 3000 "Servicios Generales" para dar suficiencia presupuestaria y poder cubrir gastos derivados de su operación.	960,243.00
2024-8-IZC-471	Adecuar el presupuesto que el COLPOS tiene autorizado en el Programa Presupuestario E001, en sus capítulos 2000 "materiales y suministros" y 3000 "Servicios Generales" para dar suficiencia presupuestaria y poder cubrir gastos derivados de su operación.	2,187,339.00
2024-8-IZC-517	Adecuar el presupuesto que el COLPOS tiene autorizado en los Programas Presupuestarios E001, M001 y O001, en sus capítulos 2000 "materiales y suministros" y 3000 "Servicios Generales" para dar suficiencia presupuestaria y poder cubrir gastos derivados de su operación.	4,193,899.93
2024-8-IZC-532	Adecuar el presupuesto que el COLPOS tiene autorizado en el Programa Presupuestario E001 en su capítulo 1000 "Servicios Personales", lo que permitirá contar con la liquidez suficiente para los gastos de servicios personales.	31,189,446.48
2024-8-IZC-545	Adecuar el presupuesto que el COLPOS tiene autorizado en los Programas Presupuestarios E001 y M001 en su capítulo 1000 "Servicios Personales", lo que permitirá contar con la liquidez suficiente para los gastos de servicios personales.	19,112,545.09
2024-8-IZC-564	Adecuar el presupuesto que el COLPOS tiene autorizado en los Programas Presupuestarios E001 y M001 en su capítulo 1000 "Servicios Personales", lo que permitirá contar con la liquidez suficiente para los gastos de servicios personales.	33,747,202.05
2024-8-IZC-566	Adecuar el presupuesto que el COLPOS tiene autorizado en el Programa Presupuestario O001 en su capítulo 1000 "Servicios Personales", lo que permitirá contar con la liquidez suficiente para los gastos de servicios personales.	392,512.02
2024-8-IZC-607	Adecuar el presupuesto que el COLPOS tiene autorizado en los Programas Presupuestarios E001, M001 y O001 en su capítulo 1000 "Servicios Personales", lo que permitirá contar con la liquidez suficiente para los gastos de servicios personales.	4,697,519.41
2024-8-IZC-629	Adecuar el presupuesto que el COLPOS tiene autorizado en el Programa Presupuestario M001 en su capítulo 1000 "Servicios Personales", lo que permitirá contar con la liquidez suficiente para los gastos de servicios personales.	529,547.36
2024-8-IZC-650	Adelanto de calendario para poder cubrir las presiones de gasto en los sueldos de los trabajadores Académicos y Administrativos del Colegio de Postgraduados.	61,449,958.74
2024-8-IZC-653	Adecuar el presupuesto que el COLPOS tiene autorizado en el Programa Presupuestario M001 en su capítulo 1000 "Servicios Personales", lo que permitirá contar con la liquidez suficiente para los gastos de servicios personales.	4,893,258.75
2024-8-IZC-662	Adecuar el presupuesto que el COLPOS tiene autorizado en el Programa Presupuestario E001 en su capítulo 1000 "Servicios Personales", lo que permitirá contar con la liquidez suficiente para los gastos de servicios personales.	51,470,557.13
2024-8-IZC-684	Adecuar el presupuesto que el COLPOS tiene autorizado en el Programa Presupuestario E001 en su capítulo 1000 "Servicios Personales", lo que permitirá contar con la liquidez suficiente para los gastos de servicios personales.	4,462,130.00



2024-8-IZC-714	Adecuar el presupuesto que el COLPOS tiene autorizado en el Programa Presupuestario E001, M001 y O001, en sus capítulos 2000 "materiales y suministros" y 3000 "Servicios Generales" para dar suficiencia presupuestaria y poder cubrir gastos derivados de su operación.	7,742,592.27
2024-8-IZC-715	Adecuar el presupuesto que el COLPOS tiene autorizado en el Programa Presupuestario E001, en sus capítulos 2000 "materiales y suministros" y 3000 "Servicios Generales" para dar suficiencia presupuestaria y poder cubrir gastos derivados de su operación.	8,220,165.70
2024-8-IZC-721	Adecuar el presupuesto que el COLPOS tiene autorizado en el Programa Presupuestario E001 en su capítulo 1000" Servicios Personales", lo que permitirá contar con la liquidez suficiente para los gastos de servicios personales.	15,790,558.00
2024-8-111-727	Adecuar el presupuesto que el COLPOS tiene autorizado en el Programa Presupuestario E001, en sus capítulos 2000 "materiales y suministros" y 3000 " Servicios Generales", lo que permitirá compensar recursos con otra entidad.	444,876.95
2024-8-510-779	Adecuar el presupuesto que el COLPOS tiene autorizado en el Programa Presupuestario E001, en sus capítulos 2000 "materiales y suministros" y 3000 " Servicios Generales", lo que permitirá compensar recursos con otra entidad.	2,753,815.85
2024-8-16L-794	Adecuar el presupuesto que el COLPOS tiene autorizado en el Programa Presupuestario E001, en sus capítulos 2000 "materiales y suministros" y 3000 " Servicios Generales", lo que permitirá compensar recursos con otra entidad.	84,013.07
2024-8-110-817	Adecuar el presupuesto que el COLPOS tiene autorizado en el Programa Presupuestario E001, en su capítulo 3000 " Servicios Generales", lo que permitirá compensar recursos con otra entidad.	55,303.32
2024-8-111-815	Adecuar el presupuesto que el COLPOS tiene autorizado en el Programa Presupuestario E001, en su capítulo 3000 " Servicios Generales", lo que permitirá compensar recursos con otra entidad.	5,794.66
2024-8-IZC-1002	Adecuar el presupuesto que el COLPOS tiene autorizado en el Programa Presupuestario E001, en sus capítulos 2000 "materiales y suministros" y 3000 "Servicios Generales" para dar suficiencia presupuestaria y poder cubrir gastos derivados de su operación.	4,030,475.58
2024-8-IZC-1003	Adecuar el presupuesto que el COLPOS tiene autorizado en el Programa Presupuestario E001, en sus capítulos 2000 "materiales y suministros" y 3000 "Servicios Generales" para dar suficiencia presupuestaria y poder cubrir gastos derivados de su operación.	6,532,723.72
2024-8-IZC-1028	Adecuar el presupuesto que el COLPOS tiene autorizado en los Programas Presupuestarios E001 y M001 en su capítulo 1000" Servicios Personales", lo que permitirá contar con la liquidez suficiente para dar cabal cumplimiento a las aportaciones, compensaciones y prestaciones, establecidas en los Contratos Colectivos de Trabajo pactados con los Sindicatos del Colegio de Postgraduados.	8,181,283.83
2024-8-IZC-1030	Adecuar el presupuesto que el COLPOS tiene autorizado en el Programa Presupuestario E001 en su capítulo 1000" Servicios Personales", lo que permitirá contar con la liquidez suficiente para los gastos de servicios personales.	921,768.12
2024-8-IZC-1033	Adecuar el presupuesto que el COLPOS tiene autorizado en el Programa Presupuestario E001 en su capítulo 1000" Servicios Personales", lo que permitirá contar con la liquidez suficiente para los gastos de servicios personales.	8,885,825.23
2024-8-510-1577	Adecuar el presupuesto que el COLPOS tiene autorizado en el Programa Presupuestario E001, en sus capítulos 2000 "materiales y sumi-	346,942.47



	nistros" y 3000 " Servicios Generales", lo que permitirá compensar recursos con otra entidad.	
2024-8-510-1578	Adecuar el presupuesto que el COLPOS tiene autorizado en el Programa Presupuestario E001, en sus capítulos 2000 "materiales y suministros" y 3000 " Servicios Generales", lo que permitirá compensar recursos con otra entidad.	3,490,501.86
2024-8-IZC-1653	Adecuar el presupuesto que el COLPOS tiene autorizado en el Programa Presupuestario E001 en su capítulo 1000" Servicios Personales", lo que permitirá contar con la liquidez suficiente para los gastos de servicios personales.	3,091,373.96
2024-8-510-1660	Adecuar el presupuesto que el COLPOS tiene autorizado en los Programas Presupuestarios E001, M001 y O001, en sus capítulos 1000 "Servicios Personales" y 3000 " Servicios Generales", lo que permitirá compensar recursos con otra entidad.	3,091,373.96
2024-8-510-1667	Adecuar el presupuesto que el COLPOS tiene autorizado en los Programas Presupuestarios E001 y O001, en su capítulo 1000 "Servicios Personales", lo que permitirá compensar recursos con otra entidad.	3,091,373.96
2024-8-IZC-1692	Adecuar el presupuesto que el COLPOS tiene autorizado en el Programa Presupuestario E001, en su capítulo 1000 "Servicios Personales", lo que permitirá contar con la liquidez suficiente para el pago del Programa de Estímulos al Desempeño del Personal Docente del COLPOS derivado del acuerdo firmado con el Sindicato Independiente de Académicos del Colegio de Postgraduados (SIACOP).	1,434,801.42
2024-8-IZC-1778	Adecuar el presupuesto que el COLPOS tiene autorizado en los Programas Presupuestarios E001, M001 y O001 en su capítulo 1000" Servicios Personales", lo que permitirá contar con la liquidez suficiente para los gastos de servicios personales.	79,989,266.48
2024-8-IZC-1805	Adecuar el presupuesto que el COLPOS tiene autorizado en los Programas Presupuestarios E001 y M001 en su capítulo 1000 "Servicios Personales", lo que permitirá contar con la liquidez suficiente para los gastos de servicios personales.	164,165.46
2024-8-IZC-1903	Adecuar el presupuesto que el COLPOS tiene autorizado en los Programas Presupuestarios E001 y O001 en su capítulo 1000 "Servicios Personales", lo que permitirá contar con la liquidez suficiente para los gastos de servicios personales.	25,113,856.35
2024-8-IZC-2025	Adecuar el presupuesto que el COLPOS tiene autorizado en el Programa Presupuestario O001 en su capítulo 1000 "Servicios Personales", lo que permitirá contar con la liquidez suficiente para los gastos de servicios personales.	26,566.66
TOTAL COMPENSACIONES INTERNAS		570,227,048.52
RESERVA Y SIN RESERVA		
Sin información		0.00
TOTAL RESERVA Y SIN RESERVA		0.00
COMPENSACIONES EXTERNAS		
2024-8-IZC-723	Adelanto de calendario para poder cubrir las presiones de gasto en servicios personales derivados de los Contratos Colectivos de Trabajo establecidos con los Sindicatos del Colegio de Postgraduados.	58,596,676.66



2024-8-IZC-1245	Traspaso de recursos de los capítulos 2000 y 3000 al 1000, relacionada en los programas presupuestarios E001 y O001, lo que permitirá contar con la liquidez suficiente para cubrir el pago de la nómina y presiones de gasto derivadas de los Contratos Colectivos de Trabajo del Sindicato Independiente de Académicos (SIACOP) y el Sindicato Independiente de Trabajadores del Colegio de Postgraduados (SINTCOP).	321,670,311.75
2024-8-IZC-2187	Traspaso de recursos de los capítulos 2000 y 3000 al 1000, relacionada en los programas presupuestarios E001 y M001, lo que permitirá contar con la liquidez suficiente para cubrir el pago de la nómina y presiones de gasto derivadas de los Contratos Colectivos de Trabajo del Sindicato Independiente de Académicos (SIACOP) y el Sindicato Independiente de Trabajadores del Colegio de Postgraduados (SINTCOP).	6,307,430.36
TOTAL COMPENSACIONES EXTERNAS		386,574,418.77

AMPLIACIONES LÍQUIDAS

2024-8-IZC-844	Ampliación Líquida para cubrir el pago del costo de la Unidad de Medida y Actualización (UMA) aplicable al Programa de Estímulos al Desempeño Docente (Programa) del Personal Académico del Colegio de Posgraduados con vigencia a partir del 1 de abril de 2024, en los términos del Dictamen y la Memoria de Cálculo comunicados con los oficios 415/DGPyPB/2024/0783 de fecha 9 de abril de 2024 y 411/UPCP/2024/0627 de fecha 4 de abril del presente año.	691,006.08
2024-8-IZC-845 2024-8-IZC-846 2024-8-IZC-847 2024-8-IZC-848 2024-8-IZC-849 2024-8-IZC-850	Ampliación Líquida para cubrir el pago de la actualización por incremento salarial en el Tabulador de Sueldos y Salarios del Personal de Categorías Administrativo del COLPOS, con vigencia a partir del 1 de febrero de 2024, en términos del Dictamen TAB-2024-8-IZC-1	7,705,226.40
2024-8-IZC-1144 2024-8-IZC-1145 2024-8-IZC-1146 2024-8-IZC-1147 2024-8-IZC-1148 2024-8-IZC-1149	Ampliación Líquida para cubrir el pago de la actualización por incremento salarial en el Tabulador de Sueldos y Salarios del Personal de Categorías Académico del COLPOS, con vigencia a partir del 1 de febrero de 2024, en términos del Dictamen TAB-2024-8-IZC-2	17,874,611.91
2024-8-IZC-1260	Ampliación Líquida para cubrir el pago del costo de la prestación denominada Ayuda para despensa para el personal de Mando, con vigencia a partir del 1 de enero de 2024, en término de la memoria de cálculo comunicada en el oficio No. 411/UPCP/2024/1722.	84,480.00
2024-8-IZC-1343 2024-8-IZC-1344 2024-8-IZC-1345 2024-8-IZC-1346 2024-8-IZC-1347 2024-8-IZC-1398	Ampliación Líquida para cubrir el pago de la actualización del tabulador de sueldos y salarios para el personal de mando, con vigencia a partir del 1 de enero de 2024, en términos del Dictamen TAB-2024-8-IZC-3	984,565.53
2024-8-IZC-1570	Ampliación Líquida para cubrir el pago de la actualización por incremento del 0.5 al 2 % para el personal de menores ingresos en el Tabulador de Sueldos y Salarios del Personal de Categoría Académico del Colegio de Postgraduados, con vigencia a partir del 1 de febrero de 2024, de acuerdo al dictamen TAB-2024-8-IZC-7.	329,098.88
2024-8-IZC-1571	Ampliación Líquida para cubrir el pago de la actualización por incremento del 0.5 al 2 % para el personal de menores ingresos en el Tabulador de Sueldos y Salarios del Personal de Categoría Administrativo del Colegio de Postgraduados, con vigencia a partir del 1 de febrero de 2024, de acuerdo al dictamen TAB-2024-8-IZC-8.	2,322,536.26
TOTAL AMPLIACIONES LÍQUIDAS		29,991,525.06



REDUCCIONES LÍQUIDAS		
2024-8-510-1068	Recursos capítulos 2000 "materiales y suministros" y 3000 "servicios generales" puestos a disposición para ayudar a subsanar presiones de gasto del Sector.	1,346,988.00
2024-8-IZC-1565	Reducción líquida en el capítulo 3000 "servicios generales", recursos transferidos al Ramo General 23 Provisiones Salariales y Económicas, Concepto Reasignaciones presupuestarias medidas de cierre.	3,006,970.31
2024-8-510-1582	Recursos capítulos 2000 "materiales y suministros" y 3000 "servicios generales" puestos a disposición para ayudar a subsanar presiones de gasto del Sector.	20,444,253.23
2024-8-IZC-1745	Reducción líquida en el capítulo 1000 "servicios personales", recursos transferidos al Ramo General 23 Provisiones Salariales y Económicas en el concepto Reasignaciones Presupuestarias Medidas de Cierre Servicios Personales.	3,116,821.59
2024-8-IZC-2220	Reducción líquida en el capítulo 1000 "servicios personales", recursos transferidos al Ramo General 23 Provisiones Salariales y Económicas en el concepto Reasignaciones Presupuestarias Medidas de Cierre Servicios Personales.	26,346,543.68
2024-8-IZC-2222	Reducción líquida en los capítulos 2000 "materiales y suministros" y 3000 "servicios generales", recursos transferidos al Ramo General 23 remanentes correspondientes a economías.	6,580,063.95
TOTAL REDUCCIONES LIQUIDAS		60,841,640.76

1/ las sumas parciales y total pueden no coincidir debido al redondeo.

D.2 EJERCICIO PRESUPUESTAL POR PROGRAMA PRESUPUESTARIO

A continuación, se muestra la desagregación por Programas Presupuestarios, en donde se indica el monto ejercido respecto al presupuesto aprobado por la SHCP, para cada uno de ellos (cifras en miles de pesos):

PROGRAMA PRESUPUESTARIO	PRESUPUESTO ANUAL AUTORIZADO 2024	PRESUPUESTO ANUAL MODIFICADO 2024	PRESUPUESTO PROGRAMADO AL 31/12/2024	PRESUPUESTO EJERCIDO AL 31/12/2024	% VARIACIÓN ENTRE LO PROGRAMADO CONTRA LO EJERCIDO	DISPONIBLE AL PERIODO	CAUSAS DE LA VARIACIÓN	PROBLEMÁTICAS O RIESGOS
E001	1,626,461	1,596,546	1,583,383	1,579,751	1%	3,632		N/A
M001	90,091	82,805	82,805	79,424	4%	3,381		
O001	2,478	5,373	5,726	5,506	4%	220		
TOTAL	1,719,030	1,684,724	1,671,914	1,664,681	1%	5,654		

1/ las sumas parciales y total pueden no coincidir debido al redondeo.



E) CUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVA Y POLÍTICAS GENERALES, SECTORIALES E INSTITUCIONALES

E.1 ACTUALIZACIÓN DE NORMATIVA INTERNA

Actualización de la normatividad interna, de conformidad con los Lineamientos por los que se establece el Proceso de Calidad Regulatoria en el COLPOS (Informe primer semestre 2024).

I. Se actualizó el contenido del:

1. Circular no. 3 de enero de 2008 (en espera de validación mediante el SANI)
2. Plan Rector Institucional. (Dictaminado favorablemente por la Junta Directiva en su Primera Sesión Ordinaria 2024)
3. Reglamento de Actividades Académicas del Colegio De Postgraduados.

Adicionalmente, la Dirección Jurídica a través del Departamento de Legislación, Asesoría y Consulta continuara en el segundo semestre del ejercicio 2024 con los compromisos adquiridos para el ejercicio 2024, referente a la acción puntual 4.3.5. Inherente al Programa Nacional de Combate a la corrupción e Impunidad y de Mejora de la Gestión Pública 2019-2024, que tiene por objeto la actualización de normatividad y la conformación de un inventario actualizado de las normas internas. Asimismo, en atención y cumplimiento de los elementos de control dentro del Programa de Trabajo de Control Interno del Colegio de Postgraduados 2024 (PTCI).

II. Validación de Vigencia

Se precisa se continúan efectuando gestiones en conjunto con diversas unidades administrativas para actualizar diversa normatividad interna, destacándose se realizó la revisión y validación de vigencia de conformidad con lo establecido en el inciso A) del Procedimiento para la validación de vigencia, eliminación y cancelación de normas internas y transversales en el Sistema de Administración de Normas Internas de la APF (SANI) emitido por la Secretaría de la Función Pública, con la finalidad de tener la certeza jurídica que dicha normatividad es la aplicable y vigente en la institución, de la normatividad



siguiente:

1. Normas Generales Para El Uso De Inmuebles Destinados Para Alojamiento En Los Campus Del Colegio De Postgraduados.
2. Manual de Operación de la Normateca Interna de Control.
3. Manual de Procedimientos del Plan Rector Institucional.
4. Lineamientos para el Registro, Operación, Seguimiento y Evaluación de las Microrregiones de Atención Prioritaria del Colegio de Postgraduados.
5. Lineamientos para la Generación y Uso de los Ingresos Propios en el Colegio de Postgraduados.
6. Lineamientos de Vinculación del Centro Público de Investigación Colegio de Postgraduados.
7. Lineamientos de Protección, Difusión, Uso y Explotación de Obras en Materia de Propiedad Intelectual.
8. Reglamento General para la Operación y Uso de Laboratorios.
9. Reglamento de Promociones Académicas del Colegio De Postgraduados.
10. Lineamientos de Seguridad al Interior del Colegio de Postgraduados.
11. Manual de Procedimientos Administrativos de la Dirección Jurídica.
12. Manual de Procedimientos para la Aplicación de la Prestación Denominada Prótesis.
13. Reglamento de Puntualidad y Asistencia.
14. Reglamento de Guardería.
15. Reglamento de Catálogo de Puestos.
16. Reglamento de Capacitación y Adiestramiento.
17. Reglamento de Seguridad e Higiene.
18. Reglamento de Escalafón.
19. Reglamento de Becas.
20. Lineamientos para la Operación y Uso de Laboratorios de Cómputo e Internet.
21. Reglamento para la Organización y Funcionamiento del Comité de Transparencia.
22. Normas de Operación de Campos Experimentales.
23. Cédulas de Ingreso Profesional.

Asimismo, la Dirección Jurídica realizó el registro correspondiente en el Sistema de Administración de Normas Internas (SANI).

III. Se cuentan con 8 normas pendientes de acciones:

Las áreas continúan trabajando en la actualización de ocho normas, por lo que una vez que concluyan sus adecuaciones y sean revisadas por la Dirección



Jurídica se iniciará el proceso de calidad regulatoria, como se enlista a continuación:

No	Norma	Estatus
1	Estatuto Orgánico del Colegio de Postgraduados	En espera de la aprobación por parte de la Secretaría de Hacienda y crédito Público de los movimientos estructurales.
2	Criterios Técnicos para trámites Administrativos del Colegio de Postgraduados.	En proceso de actualización.
3	Políticas, Bases, Lineamientos en Materia de Obras y Servicios Relacionados con las Mismas.	Se envió a Área de Obras los comentarios pertinentes por parte de la Dirección Jurídica.
4	Manual de Integración y Funcionamiento del Comité de Adquisiciones y Arrendamientos.	Se continua en proceso de actualización por parte del área emisora.
5	Lineamientos para la Operación de Proyectos del Colegio De Postgraduados	Se realizó un proyecto de actualización considerando la implementación de un Reglamento, el cual está en análisis por esta Dirección Jurídica.
6	Reglamento de Productividad Académica del Colegio De Postgraduados	Se ha concluido el proyecto de actualización, por lo que se espera concretar una reunión con el Comité General Académico para su validación.
7	Manual de Procedimientos del Departamento de Contabilidad y Control Presupuestal	En proceso de actualización contando con un proyecto y comentarios al mismo.

Se concluyó el proceso de actualización interno al emitirse dictamen favorable por parte del Comité de Mejora Regulatoria de la siguiente normatividad:

8	Reglamento de Actividades Académicas del Colegio De Postgraduados	Se enviará a AGRICULTURA para los comentarios pertinentes.
---	---	--

Marco Normativo Interno

	Normatividad
Dirección General: 7 ordenamientos	Decretos: 2 (Creación y Reforma)
	Estatuto: 1
	Reglamento: 1
	Manual: 1
	Código: 1
	Otros: 1
Secretaría Académica: 21 ordenamientos	Reglamentos: 9



	Manual: 1
	Lineamientos: 7
	Otros: 4
Secretaría Administrativa: 31 ordenamientos	Políticas: 2
	Reglas: 1
	Reglamentos: 8
	Manuales: 9
	Lineamientos: 4
	Otros: 7
Dirección Jurídica:	Manual: 1
Procuraduría Académica: 1 ordenamiento	Reglamento: 1
Órgano Interno de Control: 3 ordenamientos	Reglamento: 1
	Manual: 2
Total	62

E.2 AUSTERIDAD REPUBLICANA

Partida	Concepto del gasto	Ejercido en 2024	Ejercido en 2023	Diferencia	Variación
31101	Energía Eléctrica	\$12,312,657.12	\$11,634,473.00	\$678,184.12	5.83%
31301	Agua	\$129,172.89	\$147,606.00	-\$18,433.11	-12.48%
31401	Telefonía convencional	\$1,526,323.76	\$1,662,360.00	-\$136,036.24	-8.18%
31501, 31601	Telefonía celular	\$0.00	\$0.00	\$0.00	0.00%
26102, 26103, 26104, 26105	Combustibles	\$6,051,296.14	\$6,232,819.00	-\$181,522.86	-2.91%
31201	Gas	\$486,172.76	\$582,589.00	-\$96,416.24	-16.47%
32101	Arrendamiento de terrenos	\$0.00	\$0.00	\$0.00	0.00%
32201	Arrendamiento de edificios y locales	\$10,000.00	\$11,250.00	-\$1,250.00	-11.11%
32301	Arrendamiento de equipos y bienes informáticos	\$7,547,567.32	\$8,620,696.00	-\$1,073,128.68	-12.45%
32302	Arrendamiento de mobiliario	\$1,703,808.00	\$1,885,667.00	-\$181,859.00	-9.65%
32303	Arrendamiento de equipo de telecomunicaciones	\$0.00	\$0.00	\$0.00	0.00%
32401	Arrendamiento de equipo e instrumental médico y de laboratorio	\$0.00	\$0.00	\$0.00	0.00%
32502, 32503, 32505	Arrendamiento de vehículos terrestres, aéreos, marítimos, lacustres y fluviales	\$15,807,210.74	\$14,870,828.00	\$936,382.74	2.23%
32601	Arrendamiento de maquinaria y equipo	\$3,024,523.80	\$2,000,861.00	\$1,023,662.80	51.12%



32701	Patentes, derechos de autor, regalías y otros	\$4,988,004.63	\$4,681,696.00	\$306,308.63	6.54%
32801	Arrendamiento financiero	\$0.00	\$0.00	\$0.00	0.00%
32901	Arrendamiento de sustancias y productos químicos	\$0.00	\$0.00	\$0.00	0.00%
32902	PIDIREGAS Cargos Fijos	\$0.00	\$0.00	\$0.00	0.00%
32903	Otros arrendamientos	\$0.00	\$0.00	\$0.00	0.00%
37504 y 37602	Viáticos nacionales e internacionales	\$1,178,739.97	\$1,551,405.00	-\$372,665.03	-23.98%
38501	Gastos de alimentación	\$0.00	\$0.00	\$0.00	0.00%
22102, 22103, 22104, 22106	Productos alimenticios	\$1,627,009.30	\$1,399,758.00	\$227,251.30	16.21%
35201	Mantenimiento y conservación de mobiliario y equipo de administración	\$2,191,116.34	\$3,017,818.00	-\$826,701.66	-27.39%
35101 y 35102 62202	Conservación y mantenimiento de inmuebles	\$22,039,818.55	\$22,002,911.00	\$36,907.55	.17%
31602, 31603, 31701, 31904, 56501	Telecomunicaciones, Internet, Cloud, Desarrollo de aplicaciones informáticas	\$744,421.75	\$801,288.00	-\$56,866.25	-6.99%
31801, 31802,	Servicio postal, telegráfico, mensajería y paquetería	\$212,360.86	\$284,055.00	-\$71,694.14	-25.35%
35301 y 51501	Equipo de cómputo y Mantenimiento y conservación de bienes informáticos	\$4,829,567.25	\$1,707,194.00	\$3,122,373.25	182.89%
21101, 21201, 21401, 21501	Papelería	\$3,597,714.42	\$4,320,915.00	-\$723,200.58	-16.73%
37100, 37400	Pasajes	\$3,414,328.18	\$4,366,379.00	-\$952,050.82	-21.80%
38301 y 38401	Congresos, convenciones, exposiciones y seminarios	\$0.00	\$0.00	\$0.00	0.00%
33101, 33102, 33103, 33104	Asesorías	\$801,703.72	\$661,009.00	\$140,694.72	21.33%
33501	Estudios e investigaciones	\$467,281.19	\$95,267.00	\$372,014.19	391.58%
33604	Impresión de material de difusión	\$7,137,458.31	\$7,247,100.00	-\$109,641.69	-1.49%
36101, 36201, 36901	Difusión de mensajes sobre programas y actividades gubernamentales	\$0.00	\$0.00	\$0.00	0.00%
		\$0.00	\$0.00	\$0.00	0.00%



51101, 51201	Muebles de oficina y estantería				
51901	Otros mobiliarios y equipos de administración	\$0.00	\$0.00	\$0.00	0.00%
	TOTALES	\$101,828,257.00	\$99,785,944.00	\$2,042,313.00	-2.05%
	TIC'S	\$19,635,884.71	\$17,473,234.00	\$2,162,650.71	3.36%

E.3 COMITÉ DE ÉTICA

El Comité de Ética del Colegio de Postgraduados, llevó a cabo durante el periodo del 1° de enero al 31 de diciembre del ejercicio 2024, las siguientes acciones conforme al Programa Anual de Trabajo (PAT) 2024, emitido por la Unidad de Control y Mejora de la Administración Pública Federal (UCMAPF):

No.	Actividades Realizadas	Fecha de Cumplimiento
1	Entrega del Informe Anual de Actividades 2023 mediante oficio al Director General de la Institución.	Enero
2	Incorporación del Informe Anual de Actividades 2023 en la plataforma SSECCOE.	Enero
3	Entrega al Jefe de Oficina de Representación en el Colegio de Postgraduados mediante oficio un listado de las denuncias por presuntos actos de hostigamiento sexual o acoso sexual, recibidas ante el Comité de Ética en el ejercicio 2023.	Enero
4	Aprobación del Programa Anual de Trabajo (PAT) 2024	Enero
5	Carga del programa Anual de Trabajo (PAT) 2024 en formato PDF, debidamente rubricado en la plataforma SSECCOE.	Febrero
6	Validación en el SSECCOE de las actividades aprobadas en el Programa Anual de Trabajo 2024.	Febrero
7	Se respondió el Cuestionario Electrónico de autoevaluación anual del desempeño del Comité de Ética 2023, en la plataforma SSECCOE.	Enero
8	Se actualizo y valido en la plataforma SSECCOE el directorio de integrantes del Comité de Ética.	Febrero-Junio- Octubre
9	Se difundió por medio de la cuenta de all@colpos.mx el Código de Conducta Institucional del Colegio de Postgraduados aprobado en 2023.	Febrero-Marzo- Abril-Junio-Agosto- Septiembre-Octu- bre-Noviembre
10	Difusión por la cuenta de all@colpos.mx sobre las atribuciones del Comité de Ética.	Febrero-Marzo- Abril-Junio-Julio- Agosto- Septiembre- Octubre- Diciembre
11	Se integró y cargo en la plataforma SSECCOE una carpeta con la información de gestiones realizadas por el Comité de Ética del 2019 a la fecha.	Mayo



12	Se promovió por medio de la cuenta de all@colpos.mx la “Plataforma de ciudadanos alertadores internos y externos de la corrupción”.	Febrero a Diciembre
13	Se enviaron oficios a las personas servidoras públicas del Colegio de Postgraduados invitándolos a tomar el curso en línea denominado “Los conflictos de intereses en el ejercicio del servicio público”.	Marzo-Junio-Septiembre- Noviembre
14	Se difundió por la cuenta de all@colpos.mx el Calendario Anual de Cursos habilitados en la plataforma SICAVISP.	Abril-Junio-Septiembre
15	Difusión por la cuenta de all@colpos.mx infografías referentes a como interponer denuncias ante el Comité de Ética.	Febrero a Diciembre
16	Difusión por la cuenta de all@colpos.mx , infografías sobre Conflictos de Intereses y prevención de actuación bajo conflictos de interés.	Febrero a Diciembre
17	Difusión por la cuenta de all@colpos.mx sobre infografías referentes a Faltas Administrativas.	Febrero a Diciembre
18	Difusión por la cuenta de all@colpos.mx sobre las personas que integran el Comité de Ética.	Febrero-Marzo- Abril-Mayo-Junio- Julio-Agosto- Septiembre- Octubre
19	Se difundió por la cuenta de all@colpos.mx el “Manual de Atención de Denuncias en los Comités de Ética”.	Febrero
20	Difusión por la cuenta de all@colpos.mx sobre el Valor “Cuidado del Entorno Cultural y Ecológico”.	Febrero
21	Difusión por la cuenta de all@colpos.mx sobre el principio de Respeto a los Derechos Humanos.	Marzo-Octubre
22	Difusión por la cuenta de all@colpos.mx sobre los Valores del Servicio Público.	Abril
23	Difusión por la cuenta de all@colpos.mx sobre las personas asesoras en caso de Discriminación del Colegio de Postgraduados.	Febrero a Noviembre
24	Difusión por la cuenta de all@colpos.mx sobre las Personas Consejeras en Casos de Hostigamiento y Acoso Sexual del Colegio de Postgraduados.	Enero-Marzo-Abril- Mayo-Junio-Julio- Agosto-Septiembre- Octubre
25	Difusión del “Posicionamiento de no tolerancia a actos de corrupción”.	Febrero-Marzo- Abril-Junio-Agosto- Septiembre- Octubre
26	Difusión sobre los “Derechos de los niños, niñas y adolescentes” (material propio).	Abril
27	Difusión del “Pronunciamiento de Cero Tolerancia al Hostigamiento Sexual y Acoso Sexual”.	Febrero-Marzo- Abril-Junio-Septiembre- Noviembre
28	Difusión sobre el “Protocolo de actuación de los Comités de Ética en la atención de denuncias y prevención de actos de Discriminación”.	Febrero-Abril- Junio-Septiembre
29	Difusión del “Protocolo para la prevención, atención y sanción del Hostigamiento Sexual y Acoso Sexual”.	Febrero-Marzo- Junio-Agosto-Septiembre- Octubre- Noviembre
30	Carga en la plataforma SSECCOE la actividad 3.1.1 de Reemplazo	Mayo



	por cero denuncias en rezago.	
31	Difusión por la cuenta de all@colpos.mx de infografía sobre el “Micrositio de Ética Pública” emitida la UCMAPF.	Enero-Febrero-Junio-Octubre
32	Difusión por la cuenta de all@colpos.mx de infografía sobre el Lenguaje Incluyente y No Sexista, emitida por la UCMAPF.	Enero
33	Difusión por la cuenta de all@colpos.mx de infografía sobre la “Regla de Integridad de Control Interno”, emitida por la UCMAPF.	Febrero
34	Difusión por la cuneta de all@colpos.mx sobre la “Corresponsabilidad en la vida laboral, familiar y personal” emitida por la UCMAPF.	Junio
35	Difusión por la cuenta de all@colpos.mx sobre la “Discriminación contra las mujeres” emitida por la UCMAPF.	Junio
36	Contestación y carga de reporte trimestral de formularios emitidos por la UCMAPF en la plataforma SSECCOE.	Enero-Abril-Julio- Noviembre-Enero 2025
37	Difusión de infografía sobre el Principio de Transparencia por la cuenta de all@colpos.mx emitida por la UCMAPF.	Julio
38	Difusión de infografía sobre el Principio de Honradez por la cuenta de all@colpos.mx emitida por la UCMAPF.	Julio
39	Difusión de infografía sobre el Principio de Legalidad por la cuenta de all@colpos.mx emitida por la UCMAPF.	Agosto
40	Difusión de infografías sobre las Reglas de Integridad por la cuenta de all@colpos.mx emitidas por la UCMAPF.	Agosto- Septiembre
41	Difusión de infografía sobre el Principio de Lealtad por la cuenta de all@colpos.mx emitida por la UCMAPF.	Septiembre
42	Se hicieron de conocimiento por correo electrónico a los miembros del Comité de Ética los “Criterios para la atención de denuncias”, emitidos por la Secretaría de la Función Pública, ahora Secretaría de Anticorrupción y Buen Gobierno.	Octubre
43	Se difundió el “Análisis de los Resultados Obtenidos en el Periodo de 2019-2023”, en reemplazo de la Encuesta de Clima y Cultura Organizacional (ECCO), emitido por la Secretaría de Anticorrupción y Buen Gobierno.	Octubre
44	Difusión de infografía sobre el Hostigamiento y Acoso Sexual por la cuenta de all@colpos.mx emitida por la UCMAPF.	Diciembre
45	Difusión de infografía sobre el Acoso Laboral por la cuenta de all@colpos.mx emitida por la UCMAPF.	Diciembre
46	Se contestaron todos los cuestionarios emitidos por la Unidad de Control y mejora de la Administración Pública Federal (UCMAPF) a través de la plataforma SSECCOE.	Enero a Diciembre

Sesiones celebradas por el Comité de Ética del Colegio de Postgraduados del 01 de enero al 31 de diciembre de 2024

Sesiones	Número de Sesión	Fecha de Celebración	Número de Acuerdo (s)
Ordinarias	Primera	31 de enero de 2024	3
	Segunda	20 de junio de 2024	2
	Tercera	10 de octubre de 2024	4



	Cuarta	11 de diciembre de 2024	4
Extraordinarias	Primera	14 de marzo de 2024	3
	Segunda	03 de abril de 2024	3
	Tercera	21 de mayo de 2024	7
	Cuarta	06 de junio de 2024	2
	Quinta	07 de agosto de 2024	3
	Sexta	21 de noviembre de 2024	2

Denuncias por posibles violaciones al Código de Ética de la APF y/o el Código de Conducta Institucional			
No. de Expediente	Fecha de Presentación	Estatus	Resolución
CE-COLPOS-000002-2024	14 de marzo de 2024	Concluida	Se desechó al determinar que no era competencia del Comité de Ética, toda vez que ninguna de las partes de la denuncia eran servidores públicos de la institución.
CE-COLPOS-000003-2024	19 de abril de 2024	Concluida	La presente denuncia se encuentra en la Etapa de Entrevistas, conforme a los <i>Lineamientos Generales para la integración y funcionamiento de los Comités de Ética</i> .
CE-COLPOS-000005-2024	30 de abril de 2024	Concluida	Se desechó al determinar que no era competencia del Comité de Ética, y se orientó a la persona denunciante ante la instancia correspondiente.
CE-COLPOS-000006-2024	09 de mayo de 2024	Concluida	La presente denuncia se encuentra en la Etapa de Entrevistas, conforme a los <i>Lineamientos Generales para la integración y funcionamiento de los Comités de Ética</i> .
CE-COLPOS-000007-2024	13 de mayo de 2024	Concluida	Se desechó y archivo, al no encontrar elementos suficientes para darle trámite, dejando a salvo sus derechos.
CE-COLPOS-000008-2024	14 de julio de 2024	Concluida	Se desechó al determinar que no era competencia del Comité de Ética, toda vez que, derivado de una búsqueda exhaustiva en los registros de la institución, la persona denunciada no es trabajadora del Colegio de Postgraduados.
CE-COLPOS-000009-2024	12 de septiembre de 2024	Concluida	Se desechó con fundamento en el numeral 1.4 del Procedimiento de atención de denuncias, toda vez que la denunciante no atendió en tiempo y forma la prevención que se le notificó, dejando a salvo sus derechos.
CE-COLPOS-000010-2024	02 de octubre de 2024	Concluida	Se desechó y archivo, al no encontrar elementos suficientes para darle trámite, dejando a salvo sus derechos.
CE-COLPOS-000011-2024	07 de octubre de 2024	Concluida	Se desechó al determinar que no era competencia del Comité de Ética, y se orientó a la persona denunciante ante la instancia correspondiente.
CE-COLPOS-000012-2024	27 de noviembre de 2024	En Proceso	Se encuentra vigente en la etapa de indagación inicial.



Denuncias por posible Hostigamiento y/o Acoso Sexual

No. Expediente	Fecha de presentación	Estatus	Resolución
CE-COLPOS-000001-2024	05 de marzo de 2024	Concluida	Se desechó, toda vez que, derivado de la información obtenida de la indagación inicial no se observaron elementos necesarios y suficientes para configurar una posible vulneración.

Denuncias por Discriminación

No. Expediente	Fecha de presentación	Estatus	Resolución
CE-COLPOS-000004-2024	22 de abril de 2024	Concluida	Se desechó al determinar que no era competencia del Comité de Ética, y se orientó a la persona denunciante ante la instancia correspondiente.

**Porcentaje de cumplimiento del Programa Anual de Trabajo 2024
Emitido por la Unidad de Control y Mejora de la Administración Pública Federal (UCMAPF)**

99.2%

La Unidad de Control y Mejora de la Administración Pública Federal (UCMAPF), emitió la Cédula de Evaluación parcial del Comité de Ética 2024, por lo que la Cédula de Evaluación Definitiva aún no ha sido enviada.

**Quejas recibidas y atendidas por el comité de ética turnadas al
Órgano Interno de Control**

Del 1º de enero al 31 de diciembre no se recibieron quejas que fueran turnadas a la Oficina de Representación, toda vez que dentro del Comité de Ética no se reciben quejas, solo denuncias debidamente formalizadas.

E.4 CUMPLIMIENTO A LA LEY GENERAL DE TRANSPARENCIA Y ACCESO A LA INFORMACIÓN PÚBLICA

Del 1º de enero al 31 de diciembre de 2024, se registraron 128 solicitudes de información para el Colegio de Postgraduados, las cuales se atendieron como se indica a continuación:

**Respuestas de la Unidad de Transparencia del
1º de enero al 31 de diciembre de 2024.**

SENTIDO DE LA RESPUESTA	
Terminada	118
Desechada por falta de respuesta del ciudadano	2
Desechada por falta de pago	1



Desechada por falta de selección del medio de entrega	0
En proceso, sin identidad acreditada	0
Pendiente de acreditación de la identidad	2
En espera de pago, datos personales	1
En espera de forma de entrega, datos personales	4
TOTAL	128

Es preciso mencionar que en comparación al ejercicio 2023, se recibieron el mismo número de solicitudes.

Del 1° de enero al 31 de diciembre de 2024, se registraron 17 solicitudes de acceso a la información para el Fideicomiso de Apoyo a la Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico del Colegio de Postgraduados, las cuales se atendieron vía Plataforma Nacional de Transparencia.

Respuestas de la Unidad de Transparencia 1° de enero al 31 de diciembre de 2024.

SENTIDO DE LA RESPUESTA	
TERMINADA	16
DESECHADA POR FALTA DE RESPUESTA DEL CIUDADANO	1
PENDIENTE DE ACREDITACIÓN DE LA IDENTIDAD	0
TOTAL	17

Es preciso mencionar que en comparación al ejercicio 2023, se recibieron el mismo número de solicitudes.

Recursos de Revisión registrados para el Colegio de Postgraduados del 1° de enero al 31 de diciembre de 2024.

FOLIO DEL RECURSO DE REVISIÓN	FOLIO DE LA SOLICITUD DE INFORMACIÓN	FECHA DE INTERPOSICIÓN	ESTATUS
<u>RRA 4528/24</u>	<u>330007124000047</u>	08/04/2024	Sobresee
<u>RRA 4817/24</u>	<u>330007124000029</u>	11/04/2024	Modifica
<u>RRA 1000324</u>	<u>330007124000098</u>	16/07/2024	Modifica
<u>RRA 14313/24</u>	<u>330007124000112</u>	23/10/2024	Modifica
<u>RRA 14629/24</u>	<u>330007124000115</u>	31/10/2024	Confirma



Índices de Expedientes Reservados

Del 1º de enero al 31 de diciembre de 2024, no se registraron nuevos expedientes clasificados como reservados; sin embargo, en la Primera Sesión Extraordinaria, celebrada en fecha 09 de enero de 2025; se presentó el informe del segundo semestre del Índice de Expedientes Clasificados como reservados del ejercicio 2024, quedando como se muestra a continuación:

NOMBRE DEL EXPEDIENTE	FUNDAMENTO LEGAL	PLAZO DE RESERVA	AMPLIACIÓN DE PLAZO DE RESERVA	RESPONSABLE
Baterías de examen y exámenes que utiliza la comisión mixta de escalafón y subcomisiones mixtas de los campus para cualquier ascenso escalafonario	Artículo 99, tercer párrafo y artículo 110, fracción VIII, de la Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública.	5 años 11/01/2019 al 11/01/2024	5 años 11/01/2024 al 11/01/2029	Departamento de Relaciones Laborales

Plataforma Nacional de Transparencia

Se hace de conocimiento que el Colegio de Postgraduados fue verificado por la Dirección General de Enlace con Partidos Políticos, Organismos Electorales y Descentralizados del Instituto Nacional de Acceso a la Información (INAI) en el ejercicio 2024, del cual se obtuvo un puntaje del 97.17% del Índice Global de Cumplimiento en Portales de Transparencia.

Hasta el momento en que se informa, el Colegio de Postgraduados se encuentra a la espera de saber si será objeto de verificación para el ejercicio 2025.

Comité de Transparencia

El Comité de Transparencia del Colegio de Postgraduados celebró del 1º de enero al 30 de junio de 2024; dos sesiones ordinarias y doce sesiones extraordinarias, en las cuales se emitió el siguiente número de acuerdos:

SESIÓN	ACUERDOS
Ordinarias	24
Extraordinarias	74
Total	98



Presentación al INAI de Formatos para el Informe al H. Congreso de la Unión.

En cumplimiento de la Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública, se presentó ante el Comité de Transparencia los Formatos de Informe al Congreso de la Unión, como se detalla a continuación:

TRIMESTRE	NÚMERO DE SESIÓN	FECHA DE CELEBRACIÓN
Cuarto Trimestre de 2023	Segunda Sesión Extraordinaria	15 de enero de 2024
Primer Trimestre de 2024	Séptima Sesión Extraordinaria	05 de abril de 2024
Segundo Trimestre de 2024	Décimo Tercera Sesión Extraordinaria	05 de julio de 2024
Tercer Trimestre de 2024	Décimo Novena Extraordinaria	08 de julio de 2024

- Formato fracción IV. El reporte de las temáticas desglosadas por subtema, y de las preguntas que, con mayor frecuencia, se reciban en las solicitudes de acceso a la información pública y de acceso, rectificación, cancelación u oposición de datos personales;

- Fracción formato VIII. El total y el estado que guardan las denuncias y las solicitudes de intervención formuladas por el Instituto ante el órgano interno de control;

- Formato fracción IX. El directorio del Comité y de la Unidad de Transparencia, con información sobre los cambios de titulares e integrantes que se hayan presentado;

- Formato fracción X. El reporte del trabajo realizado por el Comité de Transparencia, detallado por número de sesiones, casos atendidos, número y sentido de las resoluciones emitidas;

- Formato fracción XI. El número de expedientes desclasificados antes o una vez que se agotó el cumplimiento del periodo de reserva, relacionado con los índices de expedientes clasificados como reservados;

- Formato fracción XII. El reporte detallado sobre la implementación de actividades y campañas de capacitación realizadas para fomentar la transparencia y acceso a la información;

- Formato fracción XIII. Las denuncias, quejas, solicitudes de intervención o equivalentes, formuladas por el comité de transparencia ante el órgano interno de control;



- Formato fracción XIV. El reporte detallado de las acciones, mecanismos y políticas que, en su caso, hayan sido emprendidas tanto por el Comité como por la Unidad de Transparencia, en favor de la transparencia, del acceso a la información y la protección de datos personales;
- Formato fracción XV. La descripción de las dificultades administrativas, normativas y operativas presentadas en el cumplimiento de las disposiciones legales en materia de transparencia como: la falta de capacitación para la aplicación de la Ley General, de recursos humanos, financieros y materiales insuficientes, entre otros.
- Formato fracción XVI. Los datos y la información adicionales que se consideren relevantes para ser incluidos en el Informe Anual, entre los que se podrán considerar aquellos que resulten novedosos o representen un avance en el cumplimiento de los principios relacionados con el ejercicio del derecho de acceso a la información y protección de datos personales.

II. ESTADOS FINANCIEROS

Con relación al proceso de auditoría externa por el periodo comprendido del 1 de enero al 31 de diciembre de 2024, del Colegio de Postgraduados (COLPOS), encomendado a URBÁN Y COMPAÑÍA, S. C., por la entonces Secretaría de la Función Pública (SFP), actualmente Secretaría Anticorrupción y Buen Gobierno y de conformidad con lo establecido en los *“Términos de Referencia para Auditorías de los Estados y la Información Financiera Contable y Presupuestaria”*, ejercicio 2024, se presenta el INFORME DE AUDITORÍA INDEPENDIENTE POR EL PERIODO COMPRENDIDO DEL 1 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2024, en documento adjunto (ANEXO I. Informe Auditoría Independiente del COLPOS Diciembre 2024).