



5 INFORME DE ACTIVIDADES **DR. EDGAR ELOY TORRES OROZCO**



23 de mayo de 2024, Ocotlán, Jalisco

Universidad de Guadalajara

Dr. Ricardo Villanueva Lomelí

Rector General

Dr. Héctor Raúl Solís Gadea

Vicerrector Ejecutivo

Mtro. Guillermo Arturo Gómez Mata

Secretario General

Centro Universitario de la Ciénega

Dr. Edgar Eloy Torres Orozco

Rector

Lic. Oscar Gerardo Hernández Ramírez

Secretario Académico

Mtro. José Juan Ponce Fuentes

Secretario Administrativo



CENTRO UNIVERSITARIO DE LA CIÉNEGA
AV. UNIVERSIDAD NO. 1115, COL. LINDAVISTA, C.P. 47820,
OCOTLÁN, JALISCO, MÉXICO
TELÉFONO: +52 (392) 925 9400

MAYO 2024



Índice

Contenido

1. Identidad y Vocacionamiento.....	6
2. Docencia e Innovación Académica.....	12
2.1 Cobertura incluyente y con calidad	12
2.2 Innovación y gestión de la docencia	26
2.3 Formación Integral y Global	31
3. Investigación y Transferencia Tecnológica y del Conocimiento	43
3.1 Investigación de Frontera con Impacto Social.....	43
3.2 Transferencia Tecnológica y del Conocimiento.....	74
3.3 Formación e Incorporación de Talentos para la Innovación	76
4. Extensión y Responsabilidad Social	78
4.1 Desarrollo Sustentable y Transición Energética	78
4.2 Extensión de los Servicios Universitarios	85
4.3 Integración con los Sectores Público, Social y Privado	89
5. Difusión de la Cultura	98
5.1 Producción y Difusión de la Cultura	98
5.2 Patrimonio Cultural e Infraestructura Física.....	103
5.3 Cultura Institucional.....	105
6. Premios y Reconocimientos	112





IDENTIDAD Y VOCACIONAMIENTO



1. Identidad y Vocacionamiento

El Centro Universitario de la Ciénega es un centro regional multitemático, ubicado en el municipio de Ocotlán Jalisco. Sin embargo, cuenta con aspirantes de varios estados de la república mexicana y su matrícula no sólo se limita a la región Ciénega, se cuenta con estudiantes de al menos 19 estados de la República Mexicana, y al menos 42 municipios del Estado de Jalisco y 17 municipios del Estado de Michoacán

El Centro Universitario de la Ciénega cuenta con estudiantes de la Región Ciénega, procedentes de las regiones Norte, Altos Sur, Sureste, Sur, Costa- Sur, Valles, Lagunas, Centro y Área Metropolitana de Guadalajara.

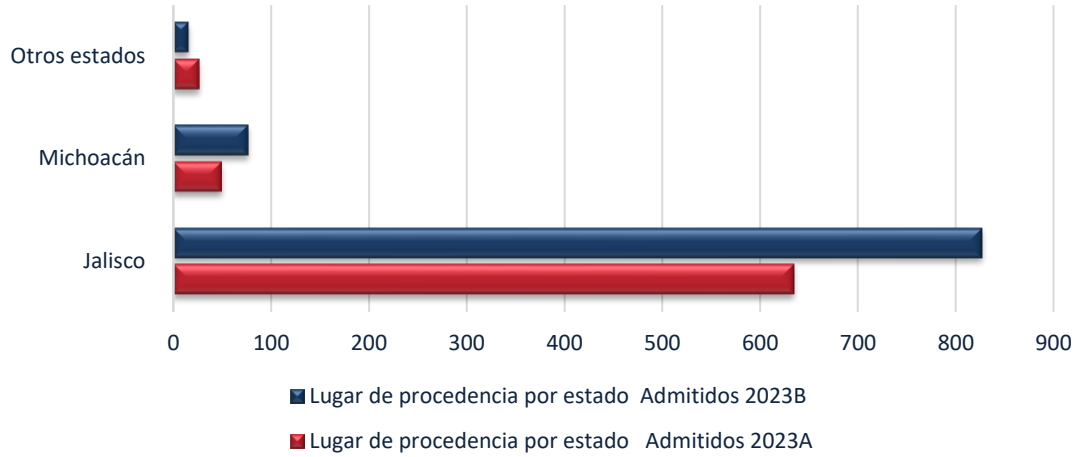
Para tener un panorama más amplio del alcance se presentan las siguientes tablas:

Relación de admitidos por estado de procedencia, calificaciones precedentes y puntaje en PAA por calendario escolar (2023 A)	
Estado a donde pertenece la escuela	Número de admitidos con procedencia de esa escuela
Chiapas	1
Colima	1
Edo. de México	5
Guanajuato	3
Guerrero	1
Hidalgo	4
Jalisco	635
Michoacán	50
Morelos	2
Nayarit	1
Oaxaca	1
Tabasco	5
Tlaxcala	1
Veracruz	1
Zacatecas	1

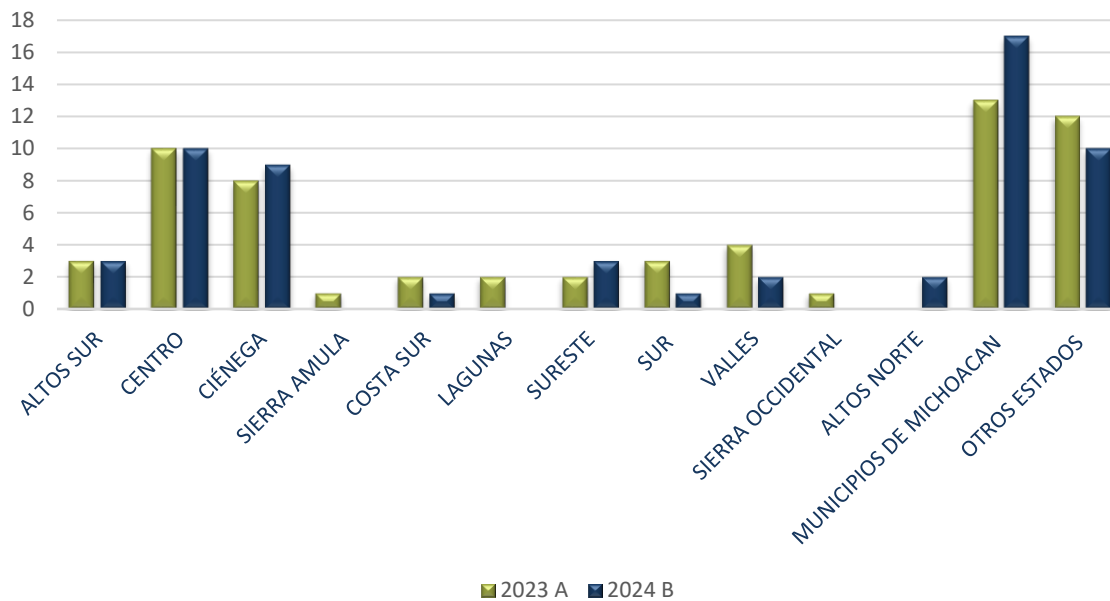
Relación de admitidos por estado de procedencia, calificaciones precedentes y puntaje en PAA por calendario escolar (2023 B)	
Estado a donde pertenece la escuela	Numero de admitidos con procedencia de esa escuela
Baja California Norte	1
Baja California Sur	1
Chiapas	1
Coahuila	1
Edo. de México	4
Guanajuato	3
Guerrero	1
Jalisco	827
Michoacán	77
Morelos	3
Tabasco	2



Lugar de Procedencia



Procedencia por Regiones



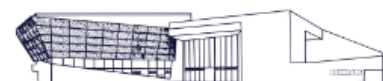
DA-CB11 Municipios de procedencia de la matrícula de nuevo ingreso			
Municipios de Jalisco	Región	Municipios de Michoacán	Otros Estados
2023 A			
AMECA	VALLES	BRISEÑAS	CHIAPAS
ARANDAS	ALTOS SUR	IXTLAN	COLIMA
ATOTONILCO EL ALTO	CIÉNEGA	JIQUILPAN	ESTADO DE MEXICO
AUTLAN DE NAVARRO	SIERRA AMULA	LA PIEDAD	GUANAJUATO
AYOTLAN	CIÉNEGA	LOS REYES	GUERRERO
CHAPALA	SURESTE	MORELIA	HIDALGO
CIHUATLAN	COSTA SUR	PAJACUARAN	MORELOS
CIUDAD GUZMAN	SUR	SAHUAYO	NAYARIT
CUAUTLA	COSTA SUR	TANHUATO	OAXACA
DEGOLLADO	CIÉNEGA	VENUSTIANO CARRANZA	TABASCO
EL SALTO	CENTRO	VISTA HERMOSA	TLAXCALA
ETZATLAN	VALLES	YURECUARO	VERACRUZ
GUADALAJARA	CENTRO	ZAMORA	
IXTLAHUACAN DE LOS MEMBRILLOS	CENTRO		
IXTLAHUACAN DEL RIO	CENTRO		
JAMAY	CIÉNEGA		
JOCOTEPEC	SURESTE		
JUANACATLAN	CENTRO		
LA BARCA	CIÉNEGA		
MAGDALENA	VALLES		
OCOTLAN	CIÉNEGA		
PONCITLAN	CIÉNEGA		
PUERTO VALLARTA	SIERRA OCCIDENTAL		
SAYULA	LAGUNAS		
TALA	VALLES		
TEPATITLAN DE MORELOS	ALTOS SUR		
TLAJOMULCO DE ZUÑIGA	CENTRO		
TLAQUEPAQUE	CENTRO		
TONALA	CENTRO		
TUXPAN	SUR		
YAHUALICA DE GONZALEZ GALLO	ALTOS SUR		
ZACOALCO DE TORRES	LAGUNAS		
ZAPOPAN	CENTRO		
ZAPOTILIC	SUR		
ZAPOTLAN DEL REY	CIÉNEGA		
ZAPOTLANEJO	CENTRO		

FUENTE: Coordinación de Control Escolar de la Universidad de Guadalajara
CORTE A: 31/12/2023

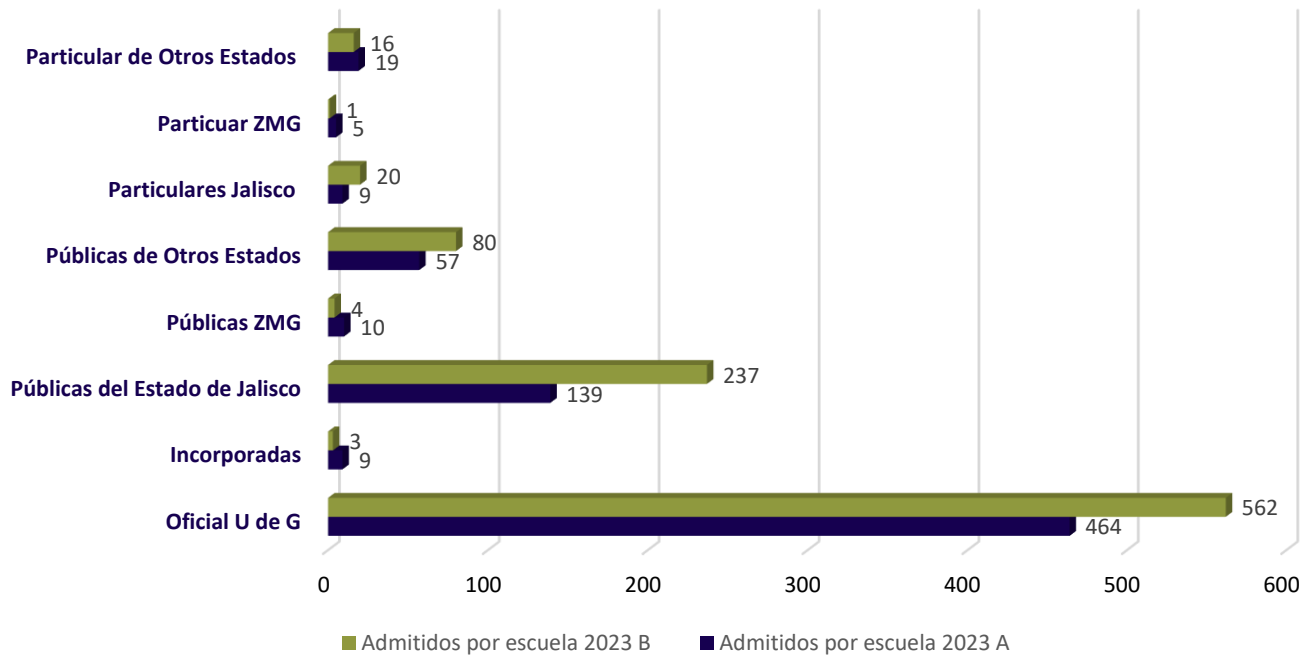


DA-CB11 Municipios de procedencia de la matrícula de nuevo ingreso		
Municipios de Jalisco	Municipios de Michoacán	Otros Estados
2023B		
AMECA	BRISEÑAS	BAJA CALIFORNIA NO
ARANDAS	COJUMATLAN DE REGULES	BAJA CALIFORNIA SU
ATOTONILCO EL ALTO	COTIJA	CHIAPAS
AYOTLAN	ERONGARICUARO	COAHUILA
CHAPALA	JACONA	ESTADO DE MEXICO
CIHUATLAN	JIQUILPAN	GUANAJUATO
CIUDAD GUZMAN	LA PIEDAD	GUERRERO
DEGOLLADO	LOS REYES	MORELOS
EL SALTO	PAJACUARAN	TABASCO
GUADALAJARA	PUREPERO	VERACRUZ
IXTLAHUACAN DE LOS MEMBRILLOS	SAHUAYO	
IXTLAHUACAN DEL RIO	TANHUATO	
JAMAY	URUAPAN	
JOCOTEPEC	VENUSTIANO CARRANZA	
JUANACATLAN	VISTA HERMOSA	
LA BARCA	YURECUARO	
LAGOS DE MORENO	ZAMORA	
MAZAMITLA		
OCOTLAN		
PONCITLAN		
SAN JUAN DE LOS LAGOS		
TEPATITLAN DE MORELOS		
TEQUILA		
TLAJOMULCO DE ZUÑIGA		
TLAQUEPAQUE		
TONALA		
TOTOTLAN		
YAHUALICA DE GONZALEZ GALLO		
ZAPOPAN		
ZAPOTLAN DEL REY		
ZAPOTLANEJO		

FUENTE: Coordinación de Control Escolar de la Universidad de Guadalajara



Admitidos por Escuela de Procedencia



Se observa que el 62% de estudiantes que demanda un espacio proviene de escuelas de Educación Media Superior U de G, seguido por escuelas de Educación Media Superior Públicas, como lo son los Cetis, CBTis, Cecytej, entre otras.





DOCENCIA E INNOVACIÓN ACADÉMICA



2. Docencia e Innovación Académica

2.1 Cobertura incluyente y con calidad

2.1.1 Indicadores relevantes y su evolución

La oferta educativa del CUCIÉNEGA se divide en tres áreas del conocimiento, Jurídicos y Sociales, Económico Administrativas y Desarrollo Bio-Tecnológico, constituida por 20 programas educativos de pregrado y 7 programas educativos de posgrado, cuenta con una matrícula de 5,897 alumnos. 5,826 estudiantes de pregrado y 71 de posgrado.

En el año 2023, el Consejo General Universitario, autorizó la apertura de la Licenciatura en Desarrollo Turístico Sustentable y la Licenciatura en Enfermería, que se ofertarán en el año 2024.

Respecto a la matrícula de posgrado se presenta un incremento con una variación positiva del 15.62% en cuanto al año anterior; además un programa de posgrado pertenece al Padrón Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC).

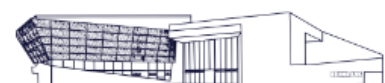
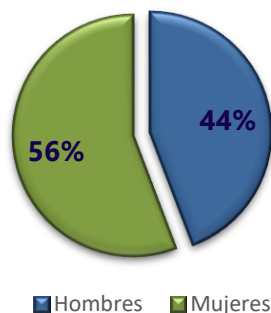
DA-MT01 Alumnos por programa académico y sexo			
Programa académico	911 2023		
	Total	H	M
Abogado	1,000	419	581
Administración	604	248	356
Agrobiotecnología	180	113	67
Agronegocios	117	80	37
Contaduría	420	189	231
Enfermería (Nivelación)	74	19	55
Ingeniería en Computación	262	212	50
Ingeniería Industrial	254	191	63
Ingeniería Informática	244	191	53
Ingeniería Química	319	154	165
Mercadotecnia	227	102	125
Negocios Internacionales	397	149	248



Periodismo	66	28	38
Psicología	701	150	551
Químico Farmacéutico Biólogo	508	176	332
Recursos Humanos	284	66	218
Médico Cirujano y Partero	140	52	88
Mecatrónica	30	29	1
TOTAL PREGRADO	5,827	2,568	3,259
Maestría en Administración de Negocios	7	3	4
Maestría en Ciencia Políticas	9	3	6
Maestría en Ciencias	9	5	4
Maestría en Psicología	15	6	9
Maestría en Derecho	10	5	5
TOTAL MAESTRÍA	50	22	28
Doctorado en Ciencias en Ingeniería	4	3	1
Doctorado en Ciencias Políticas	16	14	2
TOTAL DOCTORADO	20	17	3
TOTAL POSGRADO	70	39	31
TOTALES	5,897	2,607	3,290
		44.21%	55.79%
FUENTE: Coordinación de Control Escolar			
CORTE A: 31 / 12 /2023			

Respecto a la oferta educativa en el Centro Universitario de la Ciénega, 15 PE son evaluables y 13 reconocidos por su calidad acreditados por COPAES, respecto a las Licenciaturas de Abogado, Negocios Internacionales, Químico Farmacéutico Biólogo, Ingeniería Química e Ingeniería Industrial, se encuentran en un proceso de re acreditación.

En este sentido, el 90.72% de la matrícula cursa un programa reconocido por su calidad.



DA-PE01 Programas Educativos de Calidad por CIEES / COPAES							
Programa Académico	CIEES		COPAES		Acreditación Internacional		Matrícula 911
	Nivel	Vigencia Fecha de Inicio y Término	Organismo Acreditador	Vigencia Fecha de Inicio y Término	Organismo	Vigencia Fecha de Inicio y Término	
Agronegocios							117
Administración			CACECA	28/12/2022 - 28/12/2027			604
Contaduría Pública			CACECA	23/09/2022 - 23/09/2027			420
Mercadotecnia			CACECA	28/12/2022 - 28/12/2027			227
Negocios Internacionales			CONACI	En proceso de re acreditación			397
Recursos Humanos			CACECA	28/12/2022 - 28/12/2027	NA		284
Agrobiotecnología							180
Ingeniería Computación			CONAIC	20/04/2020 - 19/04/2025	NA		262
Ingeniería Industrial			CACEI	En proceso de acreditación			254
Ingeniería Informática			CONAIC	20/04/2020 - 19/04/2025	NA		244
Ingeniería Química			CACEI	En proceso de re acreditación			319
Químico Farmacéutico Biólogo			COMAEF	En proceso			508
Abogado			CONFED	En proceso de re acreditación	Acreditadora de Chile	19/12/2018 al 19/12/2025	1000
Periodismo			CONAC	28/06/2019 - 28/06/2024			66
Psicología			CA-CNEIP	05/04/2022 - 05/04/2027			701
Niv. Enfermería			NA	NA			74
Médico Cirujano y Partero			NA	NA			140
Mecatrónica			NA	NA			30
Total Matrícula de Pregrado						100%	5827
Matrícula de Calidad						90.72%	5286



Departamentos que desempeñan las funciones de docencia, investigación y extensión			
Departamento	Funciones		
	Docencia	Investigación	Extensión
Departamento de Ciencias Básicas	x	x	x
Departamento de Ciencias Médicas y de la Vida	x	x	x
Departamento de Ciencias Tecnológicas	x	x	x
Departamento de Estudios Económicos e Internacionales	x	x	x
Departamento de Contaduría y Finanzas	x	x	x
Departamento de Negocios	x	x	x
Departamento de Política y Sociedad	x	x	x
Departamento de Comunicación y Psicología	x	x	x
Departamento de Justicia y Derecho	x	x	x

Fuente: Jefes de Departamentos del CUCIÉNEGA. Diciembre 2023.

Las prácticas profesionales constituyen un ejercicio guiado y supervisado donde se ponen en juego los conocimientos adquiridos durante el proceso formativo, además son parte, de la vinculación con sectores público, privado y social. Por lo que en los planes de estudio se hace obligatoria las prácticas que coadyuven en la formación del estudiante para que al egreso puedan ser parte en la solución de problemas en el campo laboral.

En el periodo que se reporta los PE de Ingeniería en Computación e Ingeniería en Informática, reestructuran su plan de estudios y a partir del 2023 A, se hace obligatoria la práctica profesional por lo que 16 de los 18 PE que se ofertan cuentan con práctica profesional obligatoria.

Programas educativos de pregrado con prácticas profesionales			
Núm.	Programa Educativo	Práctica profesional por dictamen	
		SI	NO
1	Abogado	X	
2	Ingeniería en Computación	X	
3	Ingeniería Industrial	X	
4	Ingeniería Informática	X	
5	Ingeniería Química	X	
6	Licenciatura en Administración	X	
7	Licenciatura en Agrobiotecnología		X
8	Licenciatura en Agronegocios	X	
9	Licenciatura en Contaduría Pública	X	
10	Licenciatura en Mercadotecnia	X	
11	Licenciatura en Negocios Internacionales	X	
12	Licenciatura en Periodismo	X	
13	Licenciatura en Psicología	X	
14	Licenciatura en Químico Farmacéutico Biólogo	X	
15	Licenciatura en Recursos Humanos	X	
16	Licenciatura en Médico Cirujano y Partero	X	
17	Niv. Enfermería	-	-X
18	Mecatrónica	X	

Fuente: Coordinación de Programas Docentes del CUCIÉNEGA. Diciembre 2023.

En el periodo que se informa, el total de bajas en CUCIÉNEGA es del 13.37% con respecto al total de la matrícula de pregrado.

DA-RA06 Bajas por Reprobación (Artículo 35) por tipo				
Calendario Escolar	Alumnos con B6	Alumnos con B5	Alumnos BC	Totales
2019A	41	54	199	294
2019B	14	32	41	87
2020A	0	1	1	2
2020B	0	0	2	2
2021A	0	0	244	244
2021B	0	0	176	176
2022A	6	1	502	509
2022B	0	0	265	265
2023A	8	48	264	320
2023B	6	5	199	210

Nota: Alumnos con B6: Baja con retiro de documentos. Alumnos con B5: Baja definitiva. BC: Baja por reprobación, Art. 33.

Fuente: Coordinación de Control Escolar, Secretaría Administrativa del CUCIÉNEGA. Diciembre 2023.



1.2.1.C Bajas del Centro Universitario de la Ciénega			
Año	Número de bajas	Matrícula	% con respecto a la Matrícula
2019	932	5,920	15.74%
2020	92	6,305	1.46%
2021	659	5,287	12.46%
2022	513	5,818	8.82%
2023	779	5,827	13.37%
PIE DE TABLA			
NOTA: "En las bajas se toman de los siguientes estatus: BA baja administrativa, B5 baja por art. 35, B6 baja por art. 35 con retiro de doc., BC baja por art. 33, BV baja voluntaria, CC baja por cambio de centro universitario, DE deserción, BO baja por ingreso a otra carrera, BD baja por doble matrícula".			
FUENTE: Coordinación de Control Escolar de la Universidad de Guadalajara			
CORTE A: 31/12/2023			

Durante 2023 aumento el número de bajas siendo el 26.95% bajas por reprobación y el 73.04% otros motivos, como posibles factores la falta de apoyos financieros, las insuficiencias en la preparación previa, la ausencia de una orientación vocacional, entre otras.

Programa académico	2018A-2023A			2018B-2023B		
	Ingreso	Bajas	Tasa de Deserción %	Ingreso	Bajas	Tasa de Deserción %
Abogado	94	41	43.62	144	79	54.86
Administración	87	51	58.62	107	60	56.07
Agrobiotecnología	35	18	51.43	37	18	48.65
Agronegocios	32	22	68.75	35	29	82.86
Computación	36	30	83.33	41	25	60.98
Contaduría	63	29	46.03	79	30	37.97
Enfermería	0	0	0.00	20	6	30.00
Ingeniería Industrial	43	32	74.42	42	15	35.71
Ingeniería Informática	41	29	70.73	42	26	61.90
Ingeniería Química	41	24	58.54	41	22	53.66
Mercadotecnia	40	17	42.50	40	23	57.50
Negocios Internacionales	43	21	48.84	82	30	36.59
Periodismo	0	0	0.00	42	30	71.43
Psicología	102	54	52.94	111	52	46.85
Químico Farmacéutico biólogo	61	16	26.23	61	21	34.43
Recursos Humanos	56	21	37.50	66	36	54.55
Médico Cirujano y Partero						
Mecatrónica						
Total / Promedio	774	405	52.33	990	502	50.71

Fuente: Coordinación de Control Escolar del CUCIÉNEGA. Diciembre 2023.

Existen diversos factores que inciden sobre la eficiencia terminal, algunos están relacionados directamente con las condiciones personales de los alumnos, debido a lo anterior es difícil incidir sobre todos ellos, en este sentido el CUCIÉNEGA aún tiene un gran desafío. Sin embargo podemos observar que la mayoría de los programas educativos cuentan con una tasa de egreso mayor al 50%; en el caso de Contabilidad 84.81%, Mercadotecnia 97.50%, Negocios Internacionales 86.05%, Recursos Humanos 83.93%

1.2.1.A Eficiencia terminal de Pregrado										
Programa académico	2018A-2023A					2018B-2023B				
	Ingreso	Egreso	Graduados	Total	Tasa Egreso %	Ingreso	Egreso	Graduados	Total	Tasa Egreso %
PREGRADO										
Abogado*	94	28	19	47	50.00	144	65	7	72	50.00
Administración	87	36	16	52	59.77	107	47	35	82	76.64
Agrobiotecnología	35	17	5	22	62.86	37	19	6	25	67.57
Agronegocios	32	10	6	16	50.00	35	6	5	11	31.43
Contaduría	63	34	21	55	87.30	79	49	18	67	84.81
Ingeniería en Computación	36	6	1	7	19.44	41	12	6	18	43.90
Ingeniería Industrial*	43	11	7	18	41.86	42	13	12	25	59.52
Ingeniería Informática	41	12	1	13	31.71	42	16	8	24	57.14
Ingeniería Química*	41	17	6	23	56.10	41	19	13	32	78.05
Mercadotecnia	40	23	16	39	97.50	40	17	6	23	57.50
Negocios Internacionales	43	22	15	37	86.05	82	50	20	70	85.37
Periodismo	0	0	0	0	0.00	42	11	2	13	30.95
Psicología	102	47	15	62	60.78	111	59	28	87	78.38
Químico Farmacobiólogo*	61	26	22	48	78.69	61	40	17	57	93.44
Recursos Humanos	56	34	13	47	83.93	66	30	18	48	72.73
Enfermería	12	11	0	11	91.67	0	0	0	0	0.00
TOTALES	786	334	163	497	63.23	970	453	201	654	67.42

Fuente: Coordinación de Control Escolar del CUCIÉNEGA. Diciembre 2023.



2.1.2 Titulación de pregrado

En el Centro Universitario de la Ciénega, 838 estudiantes lograron su titulación, donde el 61% son mujeres y 38.78% hombres. Se pretende que con el nuevo proceso de titulación implementado en enero 2024, el cual reduce los pasos que prolongaban el trámite siendo más sencillo para todos y con ello incrementar el número de alumnos titulados.

Titulados por Programa Educativo			
PE	2023		
	Total	Hombre	Mujeres
Abogado	172	80	92
Administración	83	23	60
Agrobiotecnología	22	14	8
Agronegocios	8	5	3
Contaduría Pública	76	33	43
Enfermería (Nivelación)	24	3	21
Ingeniería en Computación	27	20	7
Ingeniería en Informática	11	9	2
Ingeniería Industrial	37	29	8
Ingeniería Química	27	14	13
Mercadotecnia	23	9	14
Negocios Internacionales	57	17	40
Periodismo	12	3	9
Psicología	118	22	96
Químico Farmacéutico Biólogo	93	34	59
Recursos Humanos	48	10	38
Médico Cirujano y Partero			
Mecatrónica			
Total	838	325	513

Fuente: Coordinación de Control Escolar del CUCIÉNEGA Diciembre 2023



Durante 2023 aplicaron exámenes 1,136 sustentantes lo que representa el 19.26% de la matrícula del CUCIÉNEGA, de los cuales 443 aprobaron el examen, obtuvieron Testimonio Desempeño Satisfactorio (TDS) y 5 con Testimonio Desempeño Sobresaliente (TDSS). Cabe destacar que 2 estudiantes de pregrado recibieron la distinción de Premio Ceneval el 7 de diciembre de 2023, además que la Lic. en Químico Farmacéutico Biólogo en el área de (Química Clínica), está reconocida en el Padrón EGEL Programas de Alto Rendimiento Académico.

DA-EG01 Aplicación del examen CENEVAL en CUCIÉNEGA por programa de estudio						
Programa Educativo	Padrón EGEL Programas de Alto Rendimiento Académico	2023				
		Numero de sustentantes	Sin Testimonio (ST)	Testimonio Desempeño Satisfactorio (TDS)	Testimonio Desempeño Sobresaliente (TDSS)	Premio CENEVAL
Abogado	0	122	75	46	1	1
Administración	0	115	85	30	0	0
Ing. Computación	0	31	18	13	0	0
Contaduría	0	117	44	73	0	0
Ingeniería Industrial	0	59	30	29	0	0
Ingeniería Informática	0	42	25	17	0	0
Ingeniería Química	0	92	39	53	0	0
Licenciatura de Negocios Internacionales	0	83	39	44	0	0
Mercadotecnia	0	58	28	30	0	0
Recursos Humanos	0	122	96	26	0	0
Psicología	0	115	57	55	3	0
Químico Farmacéutico Biólogo (Química Clínica)	1	102	38	64	0	0
Agrobiotecnología	0	37	21	16	0	0
Periodismo	0	23	13	10	0	0
Enfermería (Nivelación)	0	14	6	7	1	1
Licenciatura en Agronegocios	0	4	4	0	0	0
Médico Cirujano y Partero	0	0	0	0	0	0
TOTALES	1	1136	618	513	5	2

Fuente: CENEVAL Diciembre 2023.

DA-EG03 Porcentaje de estudiantes con Premio CENEVAL al Desempeño de Excelencia y Testimonio de Desempeño Sobresaliente (TDSS) en el Examen General de Egreso de la Licenciatura (EGEL) CENEVAL				
Año	Alumnos Sustentantes	Con Testimonio de Desempeño Sobresaliente (TDSS)	Con Premio CENEVAL al Desempeño de Excelencia	Porcentaje con TDSS y Desempeño de Excelencia
2020	797	13	0	1.63
2021	879	19	2*	2.16
2022	748	3	4	0.4
2023	1136	5	2	0.97
PIE DE TABLA				
NOTA: Hay discrepancia entre los alumnos sobresalientes y los premiados por que 4 premiados aplicaron en noviembre 2022 y se les entregó su premio hasta junio 2023				

Fuente: CENEVAL Enero 2024.

2.1.3 Grupos Étnicos e Inclusión

Los grupos étnicos son fundamentales para comprender la diversidad cultural dentro del programa CUCIÉNEGA Incluyente en 2023 se atendió una población indígena de seis estudiantes, además de contar con 14 alumnos con capacidades diferentes en 12 diferentes programas educativos, se busca la sensibilización de la comunidad universitaria, a finde suprimir conductas discriminatorias y excluyentes.

DA-FI10 Inclusión educativa				
Clasificación	2023		2022	
	Número de alumnos	Número de PE	Número de alumnos	Número de PE
Discapacidad Visual	2	2	3	3
Discapacidad Auditiva	2	2	2	2
Discapacidad Motriz	5	3	5	3
Otra discapacidad	5	2	4	4
Población indígena	6	3	2	2
Totales	20	12	16	14

Fuente: Coordinación de Programas Docentes.



La inclusión educativa es fundamental para garantizar que todas las personas, independientemente de sus características individuales, tengan acceso a una educación de calidad, por lo que el CUCIÉNEGA busca difundir y generar conciencia en la comunidad universitaria, generando condiciones igualitarias para la convivencia.

DA-FI10 Inclusión educativa					
Programa Educativo	2023				
	Discapacidad visual	Discapacidad Auditiva	Discapacidad Motriz	Otra discapacidad	Población indígena
Pregrado					
Abogado			3		1
Administración					
Agrobiotecnología					
Agronegocios					
Computación			1	3 AUTISMO	
Contaduría Pública					
Enfermería (Nivelación)					
Industrial					
Informática		1		2 AUTISMO	1
Mercadotecnia					
Negocios Internacionales	1				
Periodismo					
Psicología	1		1		
Química					
Químico Farmacéutico Biólogo					4
Recursos Humanos					
Médico Cirujano y Partero		1			
Total Pregrado	2	2	5	5	6

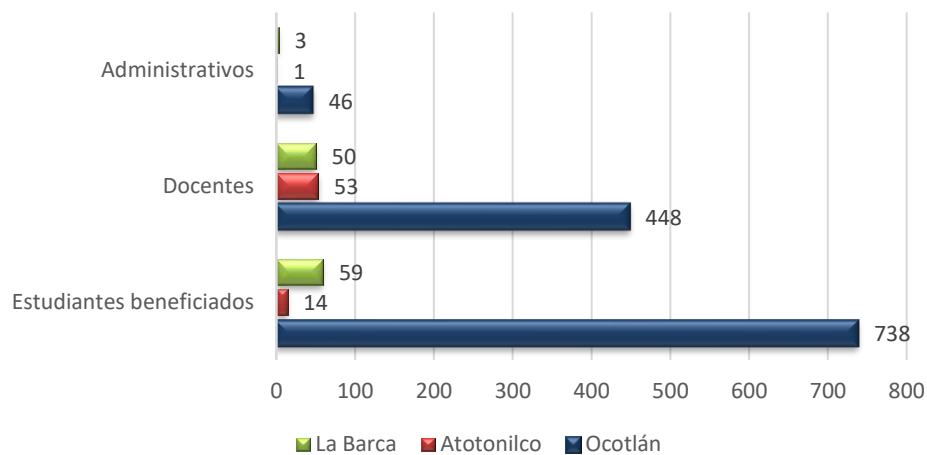
Fuente: Coordinación de Programas Docentes, Secretaría Académica del Centro Universitario del CUCIÉNEGA. Diciembre 2023.



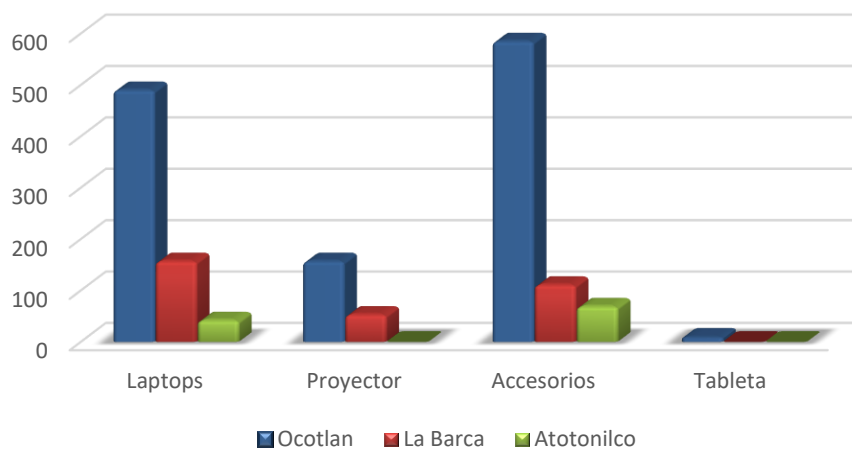
2.1.4 Acciones que coadyuvan al fortalecimiento de la trayectoria académica

La continuidad del programa de préstamo de dispositivos tales como proyectores, laptops, accesorios y tabletas ha permitido beneficiar a 1,412 usuarios, desglosados de la siguiente forma: 811 estudiantes, 551 docentes y 50 administrativos en sus tres sedes.

Préstamo de Dispositivos



Dispositivos más usados



El fortalecimiento de la trayectoria académica de los estudiantes es crucial para su éxito educativo, en ese sentido el CUCIENEGA como parte de la formación integral para los estudiantes en el periodo que se reporta ofertó 23 talleres de formación humana y se contó con la participación de 2,227 estudiantes.

DA-FI04 Atención a alumnos en Formación Humana				
No.	Nombre del Taller	2023A	2023B	Total alumnos atendidos
1	Administración del tiempo	0	102	102
2	Charla informativa de intercambio estudiantil	180	257	437
3	Voy a emprender, ¿Y ahora qué?	164	0	164
4	Taller de comunicación	21	0	21
5	Habla en público, libérate del miedo y convence para transmitir ideas con claridad	56	0	56
6	Finanzas personales y manejo del tiempo	52	0	52
7	Educación sexual	118	0	118
8	Fortaleciendo mi salud mental	193	0	193
9	6 sombreros para pensar	43	0	43
10	El poder de mis emociones	127	0	127
11	Herramientas prácticas para el manejo del estrés	51	0	51
12	Taller activo de búsqueda de empleo	33	0	33
13	Técnicas de estudio para universitarios	218	0	218
14	Emprendamos juntos	0	126	126
15	Autoestima	0	59	59
16	Tabúes de la sexualidad	0	22	22
17	Placer seguro	0	16	16
18	Placer sensorial	0	46	46
19	Estrategias para disminuir el estrés	0	92	92
20	Mundo Laboral	0	16	16
21	Prevención de adicciones	37	19	19
22	Uso correcto de detergentes	0	19	19
23	Jornada de Tutorías	86	54	138
Totales		1,379	887	2,227

Fuente: Coordinación de Programas Docentes y Coordinación de Servicios Académicos del CUCIENEGA. Diciembre 2022

2.1.5 Cursos en modalidad mixta

Durante el periodo que se reporta la modalidad en línea migro de nuevo a la modalidad presencial, sin embargo, en el estudio se refiere a un enfoque educativo que combina elementos de la enseñanza presencial y la enseñanza a distancia. En este sentido algunas de las unidades de aprendizaje se otorgan en modalidad mixta a través del uso de diferentes herramientas tecnológicas, lo que ofrece flexibilidad y diversidad en el proceso educativo.

Materias ofertadas por modalidad, calendarios 2022A Y 2022B					
Calendario/Modalidad					
2023A			2023B		
En línea	Presencial	Mixta	En línea	Presencial	Mixta
0	1041	0	0	1011	0



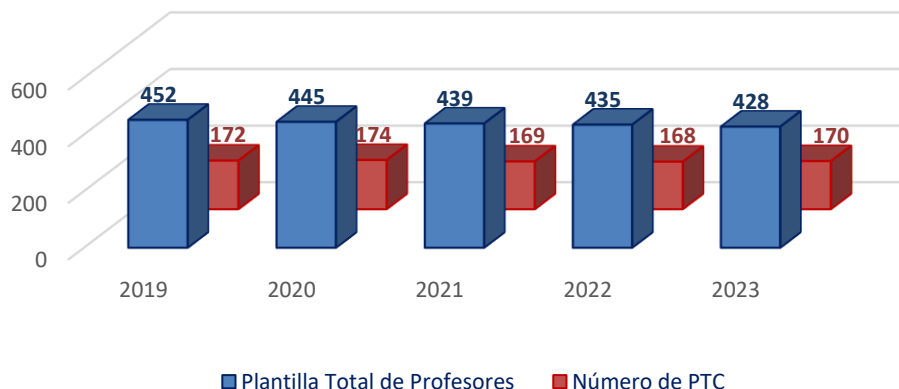
2.2 Innovación y gestión de la docencia

2.2.1 Planta Docente

La planta docente del Centro Universitario de la Ciénega está conformada por 428 profesores del total de la planta docente, 170 tienen la categoría de Profesores de Tiempo Completo (PTC), destaca que el 96.47% cuentan con un posgrado; mientras que los profesores de medio tiempo todos tienen posgrado contrastando con el porcentaje de profesores de asignatura que cuentan con posgrado siendo el 48.11% .

DA-PD10 Número de Profesores de Tiempo Completo y proporción respecto de la plantilla total de profesores			
Año	Plantilla Total de Profesores	Número de PTC	%
2019	452	172	38.05%
2020	445	174	39.10%
2021	439	169	38.50%
2022	435	168	38.62%
2023	428	170	39.72%

Número de Profesores de Tiempo Completo y proporción respecto de la plantilla total de profesores



DA-PD20 Profesores con Posgrado del Centro Universitario de la Ciénega							
Categoría	2023						
	Profesores Totales	HOMBRES	MUJERES	Profesores con Posgrado	HOMBRES	MUJERES	%
Profesor de Tiempo Completo	170	94	76	164	89	75	96.47%
Medio Tiempo	14	9	5	14	9	5	100.00%
Técnico Académico	32	13	19	15	6	9	46.88%
Profesor de Asignatura	212	120	92	102	57	45	48.11%
Promedio	428	236	192	295	161	134	72.86%

■ HOMBRES ■ MUJERES



2.2.2 Estímulos al desempeño docente y becas

Respecto al Programa de Estímulos Económicos al Desempeño Docente, el número de beneficiados es de 141, en este sentido, se impulsa y fortalece la ciencia y la investigación, incentivando a los profesores.

DA-PD13 Beneficiados dentro del Programa de Estímulos al Desempeño Docente (PROESDE)									
AÑO	PTC	PTC/HOMBRES	PTC/MUJERES	NO. DE ESTÍMULOS	MUJERES	HOMBRE	% incremento en estímulos	BOLSA DE RECURSOS EN ESTÍMULOS	% incremento en recursos
2018	167			129			1.57%	\$25,409,272.32	-2.45%
2019	172	103	69	145			12.40%	\$27,061,716.00	6.50%
2020	174	103	71	138	58	80	-4.83%	\$27,541,912.00	1.77%
2021	169	99	70	133	63	70	-3.62%	\$30,699,102.60	11.46%
2022	168	96	72	140	69	71	5.26%	\$34,689,470.40	13.00%
2023	170	94	76	141	69	72	0.71%	\$39,963,686.40	15.00%

DA-PD21 Total de Beneficiarios del Programa de Estímulos al Desempeño Docente (PROESDE)					
PROESDE	2019-2020	2020-2021	2021-2022	2022-2023	2023-2024
Número de profesores beneficiados	145	138	133	140	141
Número de salarios mínimos	878	869	939	988	1056
Monto total de recurso	\$27,061,716.00	\$27,541,912.00	\$30,699,102.60	\$34,689,470.40	\$39,963,686.40

Fuente: Coordinación de Personal del CUCIÉNEGA. Diciembre 2023.



DA-PD22 Certificaciones de profesores			
Año	Departamento	Certificación	Total
2023	Comunicación y Psicología	Certificación en Enseñanza aprendizaje del Ingles	5
	Negocios	Certificación Académica de ANFECA	6
	Ciencias Tecnológicas	Black-Belt	1
	Contaduría y Finanzas	Certificación Académica de ANFECA	6
Total 2023			18

Fuente: Jefes de Departamento del CUCIÉNEGA. Diciembre 2023.

2.2.3 Formación y actualización docente

La educación está constantemente evolucionando, y los docentes deben mantenerse al día con las últimas tendencias pedagógicas, tecnológicas, organizacionales e innovación. Para proporcionar una experiencia de aprendizaje efectiva y relevante para los estudiantes. Por lo que la actualización docente es fundamental para incidir en la mejora de la Calidad Educativa

En el periodo que se reporta se contó con una participación de 886 profesores de los cuales acreditaron 762 en los distintos talleres ofertados. En las tablas que se presentan a continuación podemos observar que de los profesores acreditados por departamento en promedio cada profesor tomo más de un curso.



DA-PD06 Formación y actualización docente				
División	Plantilla	Formación Pedagógica	Actualización Disciplinar	Profesores Capacitados
2023				
División de Ciencias Económico Administrativas				
Contaduría y Finanzas	32	29	31	60
Negocios	49	38	55	93
Estudios Económico e Internacionales	16	14	39	53
División de Desarrollo Biotecnológico				
Ciencias Básicas	43	33	49	82
Ciencias Tecnológicas	55	47	68	115
Ciencias Médicas y de la Vida	69	38	45	83
División de Estudios Jurídicos y Sociales				
Justicia y Derecho	73	27	76	103
Política y Sociedad	20	16	37	53
Comunicación y Psicología	71	44	76	120
Totales	428	286	476	762

Fuente: Jefes de Departamento del CUCIÉNEGA. Diciembre 2023

TOTAL DE TALLERES POR EJE CURRICULAR			
Eje Curricular	No. de Talleres	Docentes Participantes	Docentes Acreditados
Disciplinar	16	306	242
TIC/Pedagógico	11	289	264
Innovación	1	35	22
Organizacional	7	256	234
Total	35	886	762

Fuente: Servicios Académicos CUCIÉNEGA. Diciembre 2023



2.3 Formación Integral y Global

2.3.1 Acciones de Formación Integral

La formación integral en la educación superior es un enfoque educativo que va más allá de la mera transmisión de conocimientos académicos. Se centra en el desarrollo de los estudiantes, abarcando aspectos intelectuales, emocionales, sociales y éticos. En este sentido durante el 2023, se llevaron a cabo acciones donde se incentivó a los alumnos a participar en investigación, talleres, brigadas, eventos académicos y culturales, que se imparten en el Centro Universitario, contando con la participación de 19,548 alumnos, lo que equivale a un promedio de 3.35 actividades por alumnos.

DA-FI01 Número de estudiantes beneficiados por acciones de formación integral			
Programa de Formación Integral	Acciones de Formación Integral	2022	2023
1. Alfabetización Informacional	Capacitación en el uso de la de Biblioteca Digital	979	1,487
2. CARNET Formación Integral parte de Ti	Participación en actividades de Fomento a la lectura	2,099	16
3. Brigadas	Brigadas EcoCUCIÉNEGA	0	0
5. CUCIÉNEGA Saludable	Talleres y Actividades Deportivas	1,116	66
5. CUCIÉNEGA Saludable	Talleres y charlas para prevención de la salud: tabaco, alcoholismo, cáncer, adicciones	299	285
6. Emprendimiento CUCIÉNEGA	INTERCREA, Cátedras de Emprendurismo, Formación emprendedora a estudiantes	1,781	2,680
7. Formación Humana	Tutorías de Formación Humana y Académica	96	2,580
7. Formación Humana	Orientación educativa y Servicios de apoyo psicológico	1,520	117
8. Formación Temprana a la Investigación	EXPROFIN Programa de Fortalecimiento a la Investigación Temprana Academia Mexicana de las Ciencias Becarios Proyectos PRODEP Programa de Estimulos Económicos para Estudiantes Sobresalientes PEEES Programa Delfin Otros (Apoyos para estancias Hospital Civil, asistencia a Congresos y estancias posgrados)	496	578



9. Inclusión y Equidad de Género	CUCIÉNEGA Incluyente Programa PERAJ, Programa de equidad de género, Programa discapacidad, Tutoría con Educación Básica	21	0
10. Inducción de Ingreso al CUCIÉNEGA	Inducción de Estudiantes de Primer Ingreso al CUCIÉNEGA	1,690	1,366
11. Internacionalización desde el CUCIÉNEGA	Programa de Internacionalización CUCIÉNEGA FILEX JOBS Centro de Aprendizaje Global Aprendizaje de Idiomas (talleres, asesorías) Unidades de Aprendizaje	441	670
12. Internacionalización desde el CUCIÉNEGA	Encuentro Regional de la Comunicación	-	437
13. Plan de Acción Tutorial	Plan de Acción Tutorial (Tutoría de Acompañamiento, Tutoría Par)	5,741	5,827
14. Programa Artístico Cultural	Programa Artístico-Cultural del CUCIÉNEGA	1,013	814
15. Desarrollo de Habilidades para el Aprendizaje a lo Largo de la Vida	Talleres de Habilidades Cognitivas y/o Habilidades Blandas de Orden Superior	0	2,227
16. Programa de Intervención a Estudiantes en Situación de Riesgo Académico	Programa de intervención a estudiantes en situación de riesgo académico	396	398
	Alumnos en acciones de formación integral	17,688	19,548
	Matrícula del CUCIÉNEGA	5,819	5,827
	Número de acciones de formación integral por alumno	3.04	3.35



2.3.2 Tutorías

Las tutorías brindan a los estudiantes la oportunidad de recibir ayuda personalizada en áreas específicas en las que puedan tener dificultades. Las tutorías permiten al tutor adaptar su enfoque de enseñanza a las necesidades individuales de cada estudiante, brindando una atención más personalizada que no siempre es posible en un entorno de aula tradicional. Durante el periodo que se reporta, se atendió al 100% de la matrícula tanto de pregrado como de posgrado, durante los ciclos 2023A y 2023B.

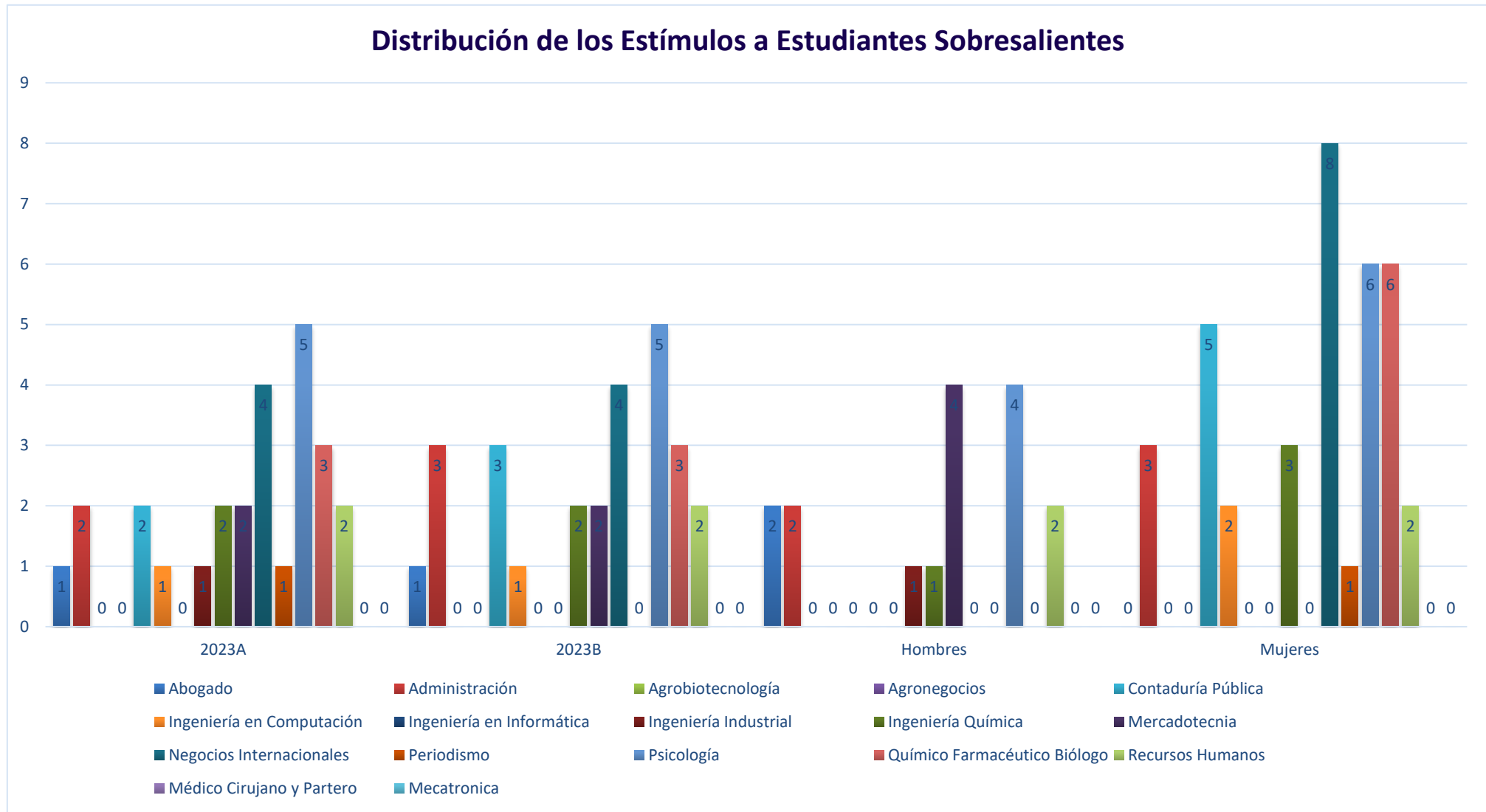
DA-FI02 Alumnos en Tutorías / Profesores Tutores				
Descripción	2022A	2022B	2023A	2023B
Alumnos en Tutorías				
Alumnos en Tutorías*	4,552	5,392	5,694	5,878
Alumnos sin tutoría	1,088	266	112	31
Tutorías Otorgadas	5,640	5,658	5,806	5,909
Matrícula total	5,632	5,632	5,806	5,827
Porcentaje con relación a la matrícula	80.82%	95.74%	98.07%	100.88%
Profesores Tutores				
Tutores asignados**	355	376	350	383
Plantilla total de Profesores	437	435	416	428
Porcentaje de profesores tutores	81.24%	86.44%	84.13%	89.49%
Número de alumnos promedio asignado por profesor	12.82	14.34	16.27	15.35

Fuente: Coordinación de Servicios Académicos del CUCIÉNEGA. Diciembre 2023.

2.3.3 Becas

Las becas desempeñan un papel crucial en la educación al proporcionar acceso a oportunidades educativas para individuos. En el periodo que se reporta se tiene registro de 255 becas otorgadas. Respecto a las becas de Manutención y jefas Madres de Familia y Jóvenes Escribiendo el durante 2023 no se abrió convocatoria. El número de becas reportada se refiere a los alumnos que ya contaban con ella y aún no han egresado.





Fuente: Coordinación de Servicios Académicos, Unidad de Becas del CUCIÉNEGA. Diciembre 2023

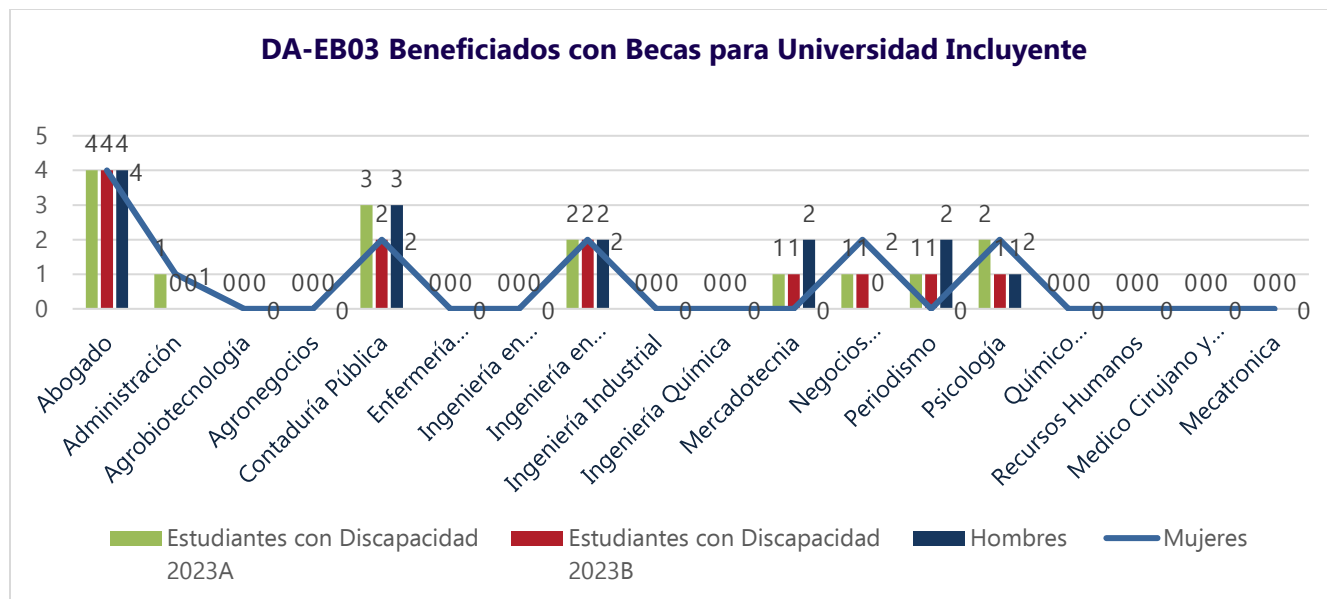


DA-EB01 Distribución de los Estímulos a Estudiantes Sobresalientes por programa						
Programa Educativo	2023A	Hombres	Mujeres	2023B	Hombres	Mujeres
Abogado	1	1	0	1	1	0
Administración	2	1	1	3	1	2
Agrobiotecnología	0	0	0	0	0	0
Agronegocios	0	0	0	0	0	0
Contaduría Pública	2	0	2	3	0	3
Ingeniería en Computación	1	0	1	1	0	1
Ingeniería en Informática	0	0	0	0	0	0
Ingeniería Industrial	1	1	0	0	0	0
Ingeniería Química	2	0	2	2	1	1
Mercadotecnia	2	2	0	2	2	0
Negocios Internacionales	4	0	4	4	0	4
Periodismo	1	0	1	0	0	0
Psicología	5	2	3	5	2	3
Químico Farmacéutico Biólogo	3	0	3	3	0	3
Recursos Humanos	2	1	1	2	1	1
Médico Cirujano y Partero	0	0	0	0	0	0
Mecatronica	0	0	0	0	0	0
Totales	26	8	18	26	8	18

Nota: El Centro Universitario cuenta con 26 plazas para los 10 meses de beneficio.

DA-EB03 Beneficiados con Becas para Grupos Étnicos y Universidad Incluyente						
PROGRAMA EDUCATIVO	2023A			2023B		
	Hombres	Mujeres	Estudiantes Indígenas	Hombres	Mujeres	Estudiantes Indígenas
Abogado	0	0	0	0	0	0
Administración	0	0	0	0	0	0
Agrobiotecnología	0	0	0	0	0	0
Agronegocios	0	0	0	0	0	0
Contaduría Pública	0	0	0	0	0	0
Enfermería (Nivelación)	0	0	0	0	0	0
Ingeniería en Computación	0	0	0	0	0	0
Ingeniería en Informática	0	0	0	0	0	0
Ingeniería Industrial	0	0	0	0	0	0
Ingeniería Química	0	0	0	0	0	0
Mercadotecnia	0	1	1	1	1	2
Negocios Internacionales	0	0	0	0	0	0
Periodismo	0	0	0	0	0	0
Psicología	0	0	0	0	0	0
Químico Farmacéutico Biólogo	0	0	0	0	0	0
Recursos Humanos	0	0	0	0	0	0
Médico Cirujano y Partero	0	0	0	0	0	0
Mecatrónica	0	0	0	0	0	0
Total	0	1	1	1	1	2





Fuente: Coordinación de Servicios Académicos, Unidad de Becas del CUCIÉNEGA. Diciembre 2023.

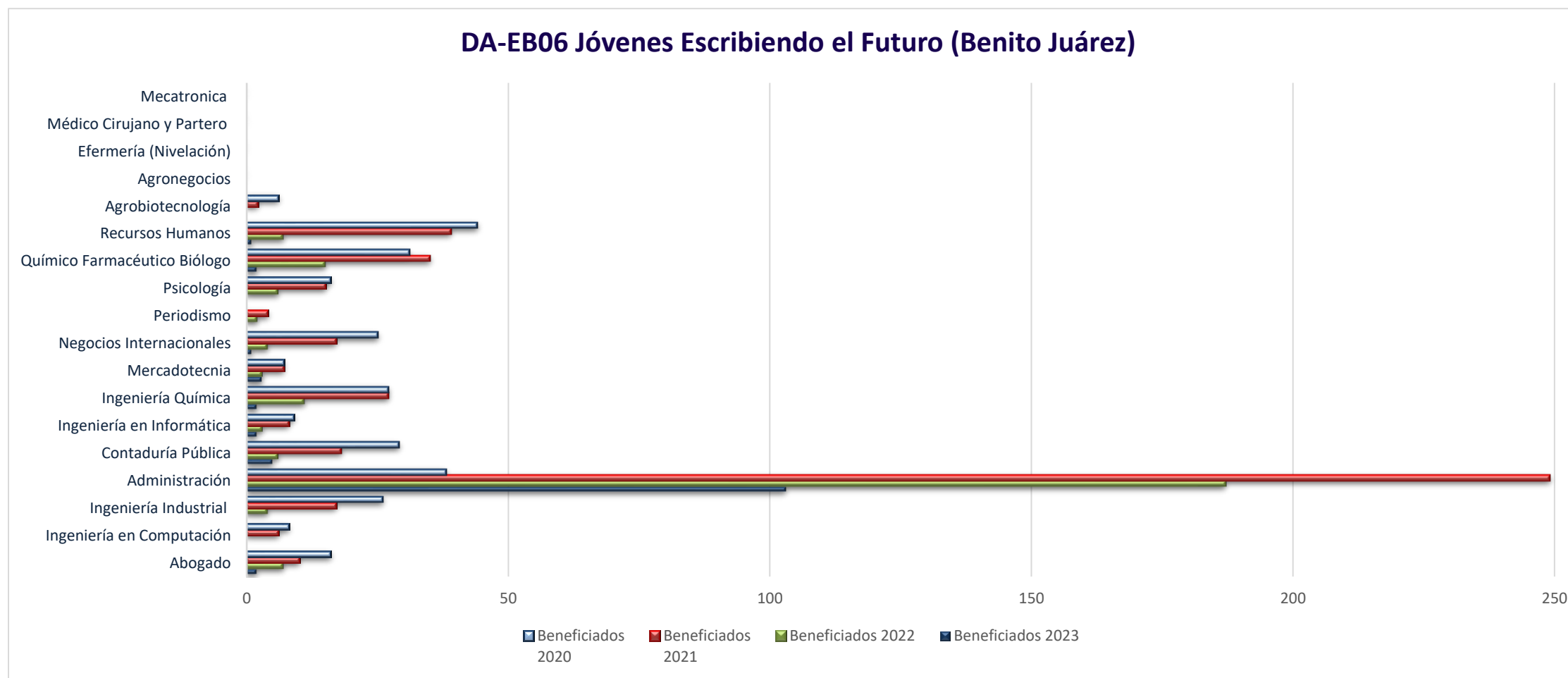


NOTA: En el 2022 el Gobierno Federal **no abrió** convocatoria de MANUTENCIÓN

Fuente: Coordinación de Servicios Académicos, Unidad de Becas del CUCIÉNEGA. Diciembre 2023

Para el informe que se reporta, 121 alumnos continúan con el beneficio de la beca Benito Juárez, de los cuales 42 son hombres y 79 son mujeres, con ello, se busca la permanencia de los estudiantes para su trayectoria académica y concluyan sus estudios universitarios, evitando así la deserción escolar.





Fuente: Coordinación de Servicios Académicos, Unidad de Becas del CUCIÉNEGA. Diciembre 2023.



2.3.4 Movilidad

La movilidad estudiantil es un aspecto crucial en la educación superior y tiene múltiples beneficios tanto a nivel individual como a nivel global. Juega un papel fundamental en diversos aspectos de la vida, desarrollando las habilidades interculturales, generando redes internacionales; enriqueciendo la parte académica y cultural. Aquí tienes el desglose de profesores y estudiantes durante 2023.

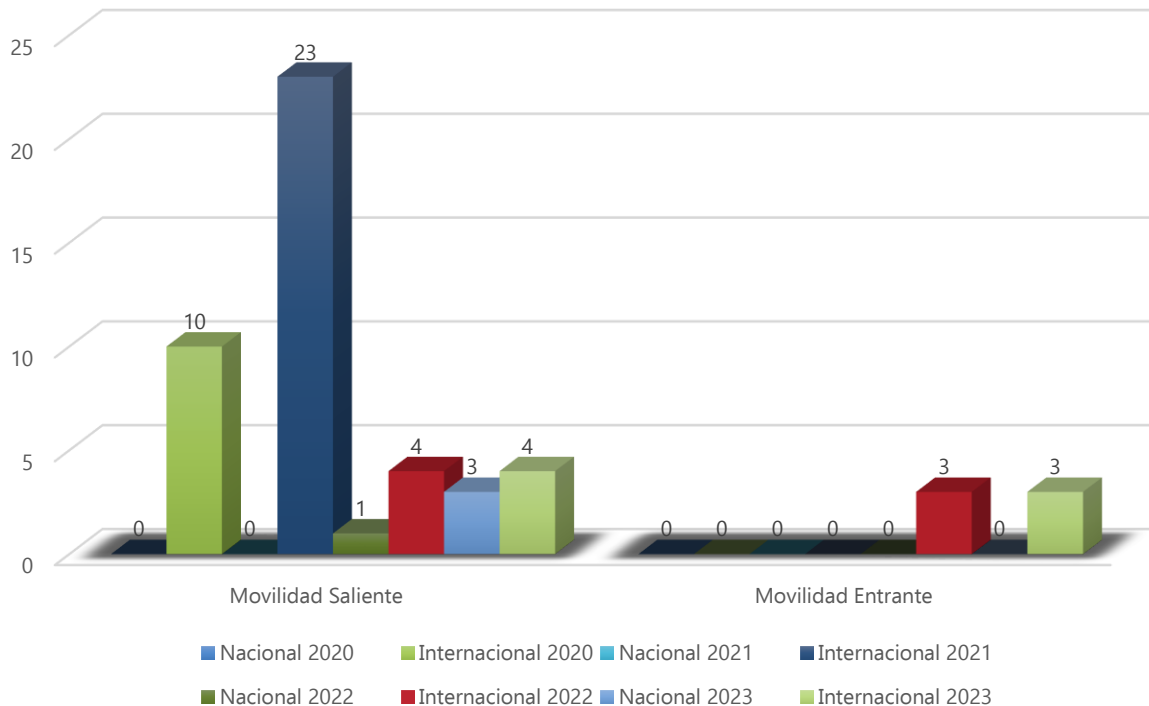
Movilidad Docente					
Tipo de Movilidad	Número de Profesores que Participaron	Nacional	Internacional	Presencial	Virtual
Estancia de Investigación	2	0	2	2	0
Ponencia	23	0	23	22	1
Talleristas	3	0	3	3	
Clases Espejo Internacional	5	0	*5	0	5
Clases Espejo Invitados	6	0	*6	0	6
Totales	39	0	28	27	12
* Clases espejo con la Fundación Universitaria del Área Andina, Colombia.					

Fuente: Unidad de Becas e Intercambios del CUCIÉNEGA. Diciembre 2023

En el periodo que se reporta se tuvo la participación de 39 profesores en actividades de movilidad tanto nacional como internacional, 27 de estas actividades fueron presenciales y 12 actividades de forma virtual. Mientras que por parte de la movilidad estudiantil en el periodo que se reportan 7 estudiantes que realizaron actividades de movilidad saliente, 4 de forma internacional y 3 de forma nacional, mientras que la movilidad entrante se mantiene en tres.



Movilidad de Estudiantes



Fuente: Unidad de Becas e Intercambios del CUCIÉNEGA. Diciembre 2023.

2.3.5 Acciones que favorezcan un dominio de un idioma diferente al español

La importancia de aprender un segundo idioma es significativa y va más allá de simplemente adquirir habilidades lingüísticas adicionales, ya que mejora las habilidades cognitivas, aumenta la empleabilidad, así como fomenta la flexibilidad mental. En este sentido el Centro Universitario de la Ciénega oferta el programa JOBS, para el domino de un segundo idioma



IN-JB01 Número de estudiantes participantes en Programa Jobs por Programa Educativo y Sede						
Programa Educativo	2023A			2023B		
	#	Hombres	Mujeres	#	Hombres	Mujeres
Ocotlán						
Abogado	1	0	1	0	0	0
Administración	0	0	0	0	0	0
Contaduría Pública	1	1	0			
Ingeniería en Computación	0	0	0	4	3	1
Ingeniería en Informática	0	0	0	1	1	0
Ingeniería Industrial	1	1	0	0	0	0
Ingeniería Química	1	0	1	7	1	6
Mercadotecnia	0	0	0	1	0	1
Negocios Internacionales	1	0	1	1	1	0
Periodismo	0	0	0	0	0	0
Psicología	2	0	2	7	3	4
Químico Farmacéutico Biólogo	3	2	1	1	0	1
Recursos Humanos	0	0	0	1	0	1
Maestría en Ciencias	4	1	3	0	0	0
Total CUCIÉNEGA	14	5	9	23	9	14

Fuente: Coordinación de Servicios Académicos del CUCIÉNEGA. Diciembre 2023.

Dominar un idioma diferente al español requiere compromiso, práctica y exposición constante, por tal motivo el Centro Universitario de la Ciénega oferta el Programa de Formación Internacional por Lenguas (FILEX), el cual promueve la destreza de obtener un idioma distinto al de la lengua materna, estableciendo estrategias que permitan a los alumnos adquirir habilidades que fortalezcan un perfil internacional, es así, que, durante el 2023, a través de cursos presenciales, colaboraron un total de 405 alumnos.

IN-FL01 Número de estudiantes participantes en Programa FILEX_INGLES por Programa Educativo						
Programa Educativo	2023A	Hombres	Mujeres	2023B	Hombres	Mujeres
Atotonilco	2	0	2	0	0	0
Abogado	0	0	0	0	0	0
Administración	0	0	0	0	0	0
Contaduría Pública	0	0	0	0	0	0
Psicología	0	0	0	0	0	0



Recursos Humanos	2	0	2	0	0	0
Ocotlán	263	104	159	405	145	260
Abogado	4	0	4	14	1	13
Administración	10	3	7	7	2	5
Contaduría Pública	4	0	4	4	2	2
Ingeniería en Computación	31	24	7	42	29	13
Ingeniería en Informática	26	20	6	32	21	11
Ingeniería Industrial	10	8	2	11	6	5
Ingeniería Química	12	6	6	22	10	12
Mercadotecnia	7	3	4	24	12	12
Negocios Internacionales	14	2	12	40	12	28
Periodismo	4	1	3	1	0	1
Psicología	89	19	70	146	35	111
Químico Farmacéutico Biólogo	43	14	29	42	12	30
Recursos Humanos	2	0	2	15	1	14
Médico Cirujano y Partero	7	4	3	5	2	3
Mecatrónica	0	0	0	3	3	0
Total CUCIÉNEGA	265	104	161	405	145	260

Fuente: Coordinación de Servicios Académicos del CUCIÉNEGA. Diciembre 2023.

IN-FX01 Programa de Formación Internacional por Lenguas Extranjeras (FILEX)				
Ciclo	Grupos Presenciales	Grupos Virtuales	Alumnos	Profesores
2019A	15		253	4
2019B	12		241	3
2020A	N/A	15	234	3
2020B	N/A	10	147	4
2021A	N/A	20	193	4
2021B	N/A	21	292	4
2022A	14	0	154	4
2022B	18	0	221	3
2023A	20	0	265	4
2023B	28	0	408	4





INVESTIGACIÓN Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA Y DEL CONOCIMIENTO



3. Investigación y Transferencia Tecnológica y del Conocimiento

3.1 Investigación de Frontera con Impacto Social

La investigación y la transferencia tecnológica y del conocimiento son fundamentales para el progreso científico, tecnológico y socioeconómico, generando nuevos conocimientos y descubrimientos que pueden conducir a avances significativos en la tecnología y la innovación. La transferencia de tecnología y conocimiento permite que los avances científicos se traduzcan en aplicaciones prácticas que benefician a la sociedad en general.

Respecto a la investigación de frontera con impacto social, se refiere a la exploración y el avance del conocimiento en áreas que están en la vanguardia de un campo particular y que también tienen el potencial de generar un impacto significativo en la sociedad. Este enfoque implica la búsqueda de nuevas ideas, conceptos y soluciones innovadoras que aborden desafíos sociales importantes. Los cuales pueden tener un impacto directo en la creación de nuevos productos, procesos y servicios que mejoran la calidad de vida.

3.1.1 Sistema Nacional de Investigadoras e Investigadores (SNII)

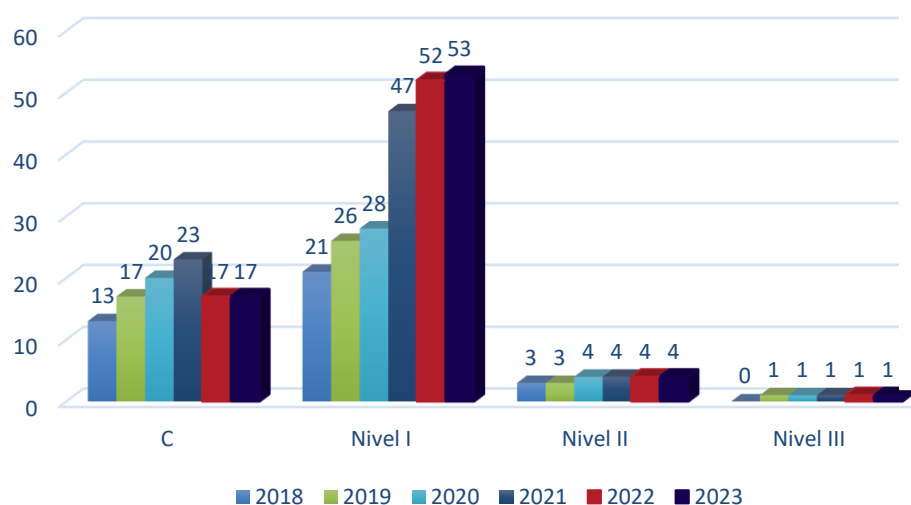
En el Centro Universitario de la Ciénega los docentes son parte fundamental, ya que son los encargados de ofrecer conocimientos, enseñar y formar a los estudiantes. Hablando de Altos Perfiles encontramos a los docentes que cuentan con doctorado, los cuales dan muestra de una formación especializada, que logra producir conocimiento científico y tecnológico de alto nivel y de esta forma lograr el reconocimiento que otorga el Sistema Nacional de Investigadoras e Investigadores (SNII)

El reconocimiento se otorga a través de la evaluación por pares.

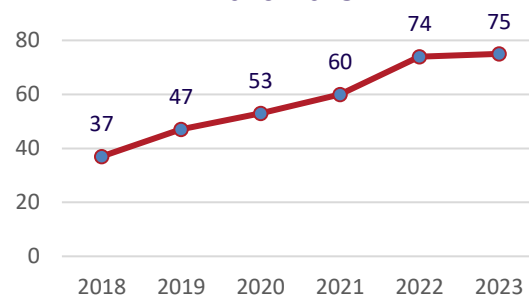


Esta distinción simboliza la calidad y prestigio de las contribuciones científicas. Es por ello que el Centro Universitario de la Ciénega refrenda su apoyo y en conjunto con la Coordinación de Investigación y Posgrado implementan estrategias permanentes de apoyo a la investigación, lo que se refleja en los 75 profesores reconocidos, 18 en candidatos, 53 profesores en Nivel I, 4 en Nivel II y 1 en Nivel III.

Número de miembros del Sistema Nacional de Investigadores por Nivel



Miembros del SNI CUCIÉNEGA 2018-2023



Fuente: Coordinación de Investigación y Posgrado del CUCIÉNEGA. Diciembre 2023.

3.1.2 Instituciones de Colaboración de los Investigadores

Las instituciones que colaboran con los investigadores son organizaciones, tanto públicas como privadas, que facilitan y promueven la colaboración entre investigadores de diferentes disciplinas, instituciones y países. La colaboración desempeña un papel crucial en la creación de redes de investigación, el intercambio de conocimientos y la realización de proyectos colaborativos que aborden



problemas complejos y globales

En el Centro Universitario de la Ciénega, destacan las 73 redes de colaboración nacional, internacional y de la propia Red Universitaria, en las que participan los investigadores.

IP-IN06 Instituciones en las que colaboran investigadores del Centro Universitario de la Ciénega					
Nacionales	Colaboración Vigente SI / NO	Internacionales	Colaboración Vigente SI / NO	Red Universitaria	Colaboración Vigente SI / NO
2023					
COLEGIO DE JALISCO	SI	Colegio de Jalisco, UCEMICH, Universidad del Atlántico-Colombia, Universidad de Limoges-Francia	SI	Universidad de Guadalajara, CUCSH	SI
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO	SI	Universidad del País Vasco - Internacional	SI	Centro Universitario de la Ciénega - Universidad de Guadalajara	SI
Hospital Cristus Muguerza de Monterrey, NL	SI	UNED, Internacional, España	SI	CUCS	SI
Universidad Autónoma de Nayarit	SI	Universidad Nacional de La Rioja (Argentina)	SI	CUVALLES	SI
Universidad Autónoma de Tlaxcala	SI	Universidad Autónoma de Manizales (Colombia)	SI	CUCBA	SI
Laboratorio Nacional para La Investigación en Inocuidad Alimentaria (LANIIA)	SI	Universidad de Viña del Mar (Chile)	SI	CUNORTE	SI
Laboratorio Integral de Investigación en Alimentos	SI	Universidad Católica de Colombia	SI	CUCEI	SI
Tecnológico Nacional de México	SI	Universidad Rey Juan Carlos (España)	SI	CUTONALA	SI
Universidad de Sonora	SI	Universidad de Ciencias Aplicadas del Perú	SI	CUSUR	SI
Centro de Investigación y de estudios Avanzados Unidad Irapuato	SI	Universidad de Sevilla España	SI	CUCSH	SI
Consejo Mexicano de Investigación Educativa (COMIE)	SI	Universidad de Málaga España	SI	SISTEMA DE UNIVERSIDAD VIRTUAL	SI



UNAM	SI	Universidad del Atlántico	SI	CULAGOS	SI
COLEGIO DE JALISCO	SI	Universidad de Limoges	SI	Escuela Preparatoria Regional de San Miguel el Alto	SI
CIESAS	SI	Universidad del País Vasco, España.	SI		
Unidad Académica de Estudios Regionales, Universidad Nacional Autónoma de México	SI	Universitat de Lleida, España,	SI		
CIBO (CENTRO DE INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA DE OCCIDENTE)	SI	Universidad Peruana de ciencias aplicadas	SI		
Colegio de Jalisco	SI	INSA	SI		
UCEMICH	SI	Universidad de L'Aquila	SI		
ESCUELA SUPERIOR DE HUEJUTLA	SI	Red Iberoamericana de Investigación y Formación de Posgrado en Educación (RIIFPE)	SI		
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO	SI	AMER	SI		
CIBO (CENTRO DE INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA DE OCCIDENTE)	SI	AMECIDER	SI		
Nuevo Hospital Civil de Guadalajara "Dr. Juan I. Menchaca"	SI	WATERLAT	SI		
TECNOLOCO DE JIQUILPAN	SI	Red Internacional América Latina, África, Europa, El Caribe (ALEC)	SI		
HOSPITAL CIVIL FRAY ANTONIO ALCALDE	SI	RELAYN	SI		
Laboratorio Nacional para La Investigación en Inocuidad Alimentaria (LANIIA)	SI	RELEP	SI		
Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo A.C. (CIAD)	SI	RIISC	SI		
CINVESTAV Unidad Irapuato	SI	Red Nacional de Investigadores en el Estudio Socio-Cultural de las Emociones (RENISCE)	SI		
Instituto Tecnológico de Ocotlán	SI	EDUTEC, España,	SI		
Instituto Tecnológico de Tepic	SI	Universidad Peruana de ciencias aplicadas	SI		



Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo	SI	Red Iberoamericana de Investigación sobre Juventudes (RIIJU)	SI		
Instituto tecnológico de Chetumal	SI	CONGRESO INTERNACIONAL DE INVESTIGACION ACADEMIA JOURNALS, CELAYA 2021	SI		
TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO EN CELAYA	SI	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO	SI		
Universidad Autónoma de Zacatecas	SI	UCM (Universidad Complutense de Madrid, España)	SI		
Centro de Investigación y Asistencia en Tecnología y Diseño del Estado de Jalisco (CIATEJ)	SI	Western Social Science Association (Estados Unidos)	SI		
Instituto Mexicano de Tecnología del Agua	SI	Universidad de Playa Ancha, Chile,	SI		
Universidad Autónoma de Aguascalientes	SI	Universidad del Atlántico, Colombia	SI		
Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias	SI	Red América Latina, Europa y el Caribe (REDALEC)	SI		
Instituto Tecnológico Superior de Misantla	SI	Red Iberoamericana de la Agenda 2030 de los ODS	SI		
ITESI . INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE IRAPUATO	SI	Universidad de Minho, Portugal.	SI		
Universidad Autónoma de Querétaro	SI	Universidad La Gran Colombia, Armenia	SI		
CENTRO DE INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA DE OCCIDENTE (CIBO)	SI	Universitat de Lleida	SI		
INMEGEN (Instituto Nacional de Medicina Genómica)	SI	UNIVERSIDAD DE TALCA, CHILE	SI		
Procuraduría General de Justicia del Estado de Nuevo León	SI	Red Panamericana de Sistemas de Humedales	SI		
Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)	SI	International Society of Forensic Genetics (GHEP-ISFG), Sociedad Latinoamericana de Genética Forense - SLAGF	SI		
LANGEBIO	SI	Wester Social Science Association, Otra(s) Association for Latin American & Chicano/Latinx/Iberian Studies, ALACLIS	SI		



IPN	SI	Association for Latin American & Chicano/Latinx/Iberian Studies, ALACLIS	SI		
Centro de Estudios en Óptica, A.C	SI	Red Iberoamericana de Investigación sobre Juventudes	SI		
Universidad de Colima		Seminario Internacional sobre Comportamiento y Aplicaciones (SINCA)	SI		
Grupo de Investigación sobre la Sociología Reflexiva de Pierre Bordieu (GISoR) Pachuca, Puebla, Ciudad de México, Veracruz, Guadalajara		International Society for Ecological Psychology (ISEP)	SI		
Red Nacional Metropolitana (SEDATU)	SI				
Asociación Mexicana de Ciencia Política	SI				
Laboratorio de Estudios Metropolitanos	SI				
Universidad Autónoma de Tlaxcala	SI				
Centro de investigación en alimentos y desarrollo de Culiacán, Sinaloa	SI				
Universidad de la Ciénega del Estado de Michoacán de Ocampo	SI				
Comisión Estatal de Derechos Humanos Jalisco	SI				
Universidad Autónoma de San Luis Potosí	SI				
Red Nacional de Cuerpos Académicos "Biotecnología para el Desarrollo de una Agricultura Sustentable"	SI				
RED TEMATICA DE CIENCIAS FORENSES	SI				
Red de Investigación sobre Políticas Públicas de Igualdad y Participación Laboral con Perspectiva de Género	SI				

Fuente: Coordinación de Investigación y Posgrado del CUCIÉNEGA. Diciembre 2023

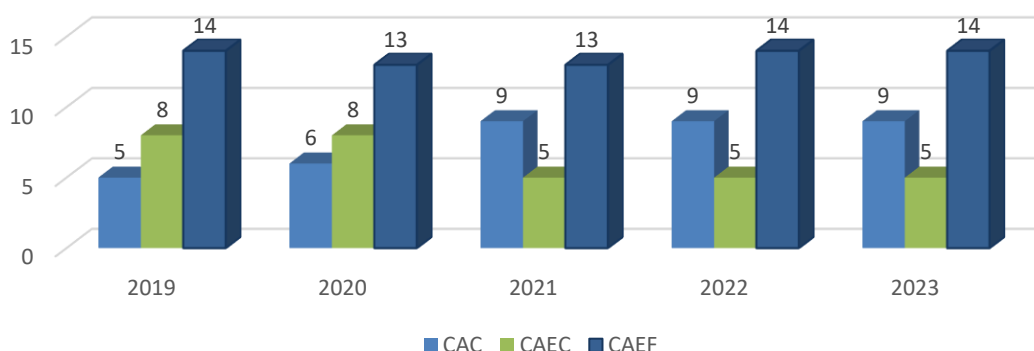


3.1.3 Cuerpos Académicos

Las Líneas de Generación y Aplicación del Conocimiento en el ámbito académico, representan áreas específicas de investigación en las que los profesores e investigadores de dichas instituciones se especializan y desarrollan proyectos, las cuales están directamente relacionadas con los Cuerpos Académicos.

El CUCIÉNEGA cuenta con 28 Cuerpos Académicos vigentes reconocidos por el Programa para el Desarrollo Profesional Docente (PRODEP).

Cuerpos Académicos del Cuciénega



Fuente: Coordinación de Investigación y Posgrado del CUCIÉNEGA. Diciembre 2023.

En el periodo que se reporta el CUCIENEGA cuenta con 58 líneas de investigación vigentes, las cuales se muestran a continuación:

Número de CA	Grado de Consolidación	Cuerpos Académicos	LGAC	Cantidad
UDG-CA-681	CAC	Aplicación de la Física	Aplicaciones a la Física Teórica y Experimental	1
			Biofísica Teórica y Experimental	1
UDG-CA-871	CAC	Ciencias Aplicadas a Ingenierías	Ciencias de ingenierías	1
			Ingenierías de Procesos	1



UDG-CA-562	CAC	Educación, Políticas Públicas y Desarrollo Regional	Políticas públicas, gobierno y ciudadanía amplia.	1
			Estructuras socioeconómicas, articulaciones institucionales y experiencias biográficas	1
UDG-CA-689	CAC	Genética de Poblaciones Humanas	Genética Forense y Antropológica	1
			Epidemiología Genética	1
UDG-CA-857	CAC	Biología Molecular Vegetal	Ingeniería Genética de Plantas	1
			Biotecnología Vegetal	1
UDG-CA-685	CAC	Nano materiales Poliméricos y Catalíticos	Catálisis y nanotecnología de los materiales catalíticos.	1
			Preparación y caracterización de materiales nano estructurados	1
			Reología, procesamiento, síntesis y caracterización de nano materiales poliméricos	1
UDG-CA-680	CAEC	Administración Financiera Sustentable	Sistemas Financieros, Administrativos e impositivos	1
			Desarrollo Empresarial	1
UDG-CA-684	CAC	Derechos Humanos y Seguridad Ciudadana	Derechos Humanos, Género y Violencia	1
			Políticas Públicas, Democracia y Seguridad Ciudadana	1
			La enseñanza de los Derechos Humanos en el nivel superior	1
UDG-CA-609	CAC	Biotecnología, Microbiología y Productos Naturales y Alimenticios	Biotecnología e ingeniería alimentaria y biomédica	1
UDG-CA-687	CAEC	Mundo Empresarial y Gestión en la Educación	Gestión Empresarial y Desarrollo Humano	1
			Educación Superior y Disciplinas Administrativas	1
UDG-CA-713	CAEC	Conducta, Cognición y Desarrollo	Conducta y Cognición Humana	1
			Conducta y Cognición Animal	1
UDG-CA-1012	CAC	Tecnologías para el control de la contaminación ambiental	Tratamiento de aguas/aguas residuales y sustentabilidad ambiental	1
UDG-CA-683	CAEF	Ciencia e Ingeniería Aplicadas a los Sistemas Productivos	Sistemas Tecnológicos y Productivos	1
			Tecnología y Educación Superior	1



UDG-CA-470	CAEC	Microbiología y gestión del conocimiento sanitario	Gestión del Conocimiento Sanitario	1
			Evaluación microbiológica de alimentos y de su entorno de producción, muestras clínicas y diagnóstico epidemiológico de las enfermedades microbianas	1
UDG-CA-849	CAEF	Ingeniería y Sistemas	Desarrollo y Utilización de Herramientas de Software	1
			Desarrollo de Aplicaciones	1
UDG-CA-441	CAEF	Tecnología Aplicada a la Producción	Innovación Tecnológica Aplicada a la Industria y empresa mueblera Regional	1
UDG-CA-290	CAEF	Educación y Nuevas Tecnologías en el Contexto de la Globalización	Educación, Sociedad y Tecnologías Informáticas en el Contexto de la Globalización	1
UDG-CA-729	CAEC	Tecnología Aplicada	Sistemas biomédicos	1
			Aplicación de matemáticas, computación y educación	1
UDG-CA-730	CAEF	Redes de enseñanza - aprendizaje y tecnologías	Tecnologías de la información y la comunicación	1
			Estrategias educativas para el proceso de enseñanza aprendizaje	1
			Redes y sistemas de gestión de aprendizaje y contenidos	1
UDG-CA-872	CAEF	Enseñanza y aprendizaje de las matemáticas	Investigación educativa, desarrollo y aplicación de tecnologías para el aprendizaje y la enseñanza de las matemáticas	1
UDG-CA-937	CAEF	Contabilidad y auditoría en la gestión pública y privada y estudios de docencia y enseñanza en educación	Estudio de la docencia y la enseñanza en la educación	1
			Innovación en contabilidad y auditoría en la gestión pública pública y privada	1
UDG-CA-938	CAEF	Gestión financiera y administrativa en las organizaciones	Gestión financiera de las organizaciones	1
			Gestión administrativa de las organizaciones	1
UDG-CA-1008	CAEF	Bioprocesos moleculares y celulares	Bioprocesos	1
			Evaluación y determinación de marcadores moleculares	1
			Evaluaciones toxicológicas	1
UDG-CA-1010	CAEC	Productos Naturales y Biomateriales	Toxicología de productos naturales y biomateriales	1
			Caracterización fitoquímica y antimicrobiana de productos naturales y biomateriales	1



UDG-CA-1093	CAEF	Estudios empresariales: Mercadotecnia, Capital Humano y Negocios	Gestión e Innovación de Negocios	1
UDG-CA-1011	CAEF	Psicología Social, bienestar e intersubjetividad	Poder, intersubjetividad y vida cotidiana	1
			Universidad, juventud y bienestar	1
UDG-CA-850	CAEF	Desarrollo humano, jurídico, educativo y sistemas Industriales	Educación y docencia.	1
			Gestión y desarrollo del capital humano	1
			Estudio y análisis del derecho mexicano	1
			Procesos de sistemas industriales.	1
UDG-CA-1168	CAEF	Derecho y Poderes Públicos	Teoría Jurídica y filosofía del derecho	1
			Educación jurídica	1
			Poderes públicos	1
			Historia Jurídica	1
Total LGAC 2023				58

Fuente: Coordinación de Investigación y Posgrado del CUCIÉNEGA. Diciembre 2023.

3.1.4 Centros e Institutos de Investigación

El Centro Universitario de la Ciénega, cuenta con dos Centros y un Instituto de Investigación:

- Centro de Investigación en Conducta y Cognición Comparada: tiene como objetivo realizar investigación básica y aplicada sobre procesos de memoria, aprendizaje, percepción y del desarrollo desde una perspectiva conductual y ecológica.
- Instituto de Investigación en Genética Molecular.

3.1.5 Producción científica (publicaciones: libros, capítulos de libros, artículos engeneral, indexados en particular, reportes técnicos)

La producción científica es fundamental para el avance de la ciencia y la tecnología, ya que permite compartir descubrimientos, teorías, metodologías y avances con la comunidad científica y la sociedad en general. Es de suma importancia destacar la



producción académica que produce publicaciones de calidad y que sean reconocidas por el aporte a la sociedad.

La producción científica desarrollada en el Centro Universitario de la Ciénega durante 2023 fue de 87 productos nacionales y 89 internacionales. Con esto el CUCIÉNEGA refrenda su apoyo a la investigación.

IP-DP01 Productividad Académica		
Tipo de publicación	2023	
	Nal.	Int.
Artículos arbitrados	25	68
Artículos sin arbitraje	0	0
Capítulos de libros	36	13
Libros	7	2
Memorias: en extenso; de congreso; de divulgación	5	4
Otros	14	2
Total de Productividad Académica	87	89

Fuente: Coordinación de Investigación y Posgrado del CUCIÉNEGA. Diciembre 2023.

IP-DP02 Publicaciones como resultado de actividades de investigación (Concentrado)					
Tipo de publicación	2019	2020	2021	2022	2023
Antología	0	0	0	2	0
Artículo en revista arbitrada	33	54	111	102	93
Artículo en revista sin arbitraje	5	7	0	0	0
Capítulo de libro	23	28	66	32	49
Libro	7	4	10	8	9
Memoria	0	1	14	2	9
Otros	0	0	0	0	16
Total	68	94	201	146	176

Fuente: Coordinación de Investigación y Posgrado del CUCIÉNEGA. Diciembre 2023.



IP-DP02 Publicaciones como resultado de actividades de investigación

No.	Autor (es)	Nombre de la publicación	Tipo	Registro en SCI / SSCI	Arbitraje (nacional / internacional)	Ayudado por CUCIÉNEGA SI / NO
1	Rayn Clarenc Aarland	Phytochemical profile, antioxidant and antiproliferative activity from leaves and seeds of <i>Bixa orellana</i> L. from the Yucatán Peninsula, Mexico	Artículo	0976-4062	Internacional	Externo
2	Rayn Clarenc Aarland	Evaluación de la diversidad genética de poblaciones cultivadas de <i>Sechium edule</i> en Jalisco y Michoacán mediante dos marcadores moleculares	Artículo	2448-5225	Nacional	N/A
3	Rayn Clarenc Aarland	Effects of Pasteurization on Antihyperglycemic and Chemical Parameter of Xoconostle (<i>Stenocereus stellatus</i>) Juice	Artículo	2423-4214	Internacional	Externo
4	Acevedo Hernández Gustavo Javier	Evaluación de la diversidad genética de poblaciones cultivadas de <i>Sechium edule</i> en Jalisco y Michoacán mediante dos marcadores moleculares	Artículo	ISSN: 2448-5225	Nacional	N/A
5	Acevedo Hernández Gustavo Javier	Efecto de la aplicación exógena de ácido L-glutámico sobre valores agronómicos y calidad de semillas de maíz (<i>Zea mays</i> L.)	Artículo	ISSN: 2410-4191	Internacional	N/A
6	Acevedo Hernández Gustavo Javier	Improvement of drought tolerance in <i>Lippia graveolens</i> through ethyl methanesulfonate (EMS)-induced mutagenesis	Artículo	ISSN: 2223-7747	Internacional	UdeG
7	Acevedo Hernández Gustavo Javier	Efecto de la aplicación exógena de alfa-tocoferol en plantas de frijol	Memoria	ISBN: 9-786078-821310	Nacional	
8	Acosta Lúa Cuauhtemoc	Trajectories Generation for Unmanned Aerial Vehicles Based on Obstacle Avoidance Located by a Visual Sensing System	Artículo	2227-7390	Internacional	UdeG
9	Acosta Lúa Cuauhtemoc	Determination of Flight Parameters of a Sprayer UAV According to the Disease in Corn Crops at the Reproductive Stage	Artículo	1563-5147	Internacional	UdeG
10	AGUILAR MARTINEZ JACOBO	Coagulative Nucleation in the Copolymerization of Methyl Methacrylate-Butyl Acrylate under Monomer-Starved Conditions	Artículo	https://doi.org/10.3390/polym15071628	Internacional	UdeG
11	AGUILAR MARTINEZ JACOBO	Influence of native starch granules from mountain yam (<i>Dioscorea remotiflora</i> Kunth) on elaborated biocomposites with Poly (lactic acid)	Artículo	N/A	Internacional	UdeG
12	Barajas Langurén Eduardo	Problemas Contemporáneos de Derechos Humanos. Tomo IV	Capítulo de libro	En trámite	Nacional	UdeG
13	BARRERA RODRIGUEZ ARTURO	Promotion effect of Ga ³⁺ in ZnAlGa-x mixed oxides obtained from their layered double hydroxides on the enhancement in the transient photocurrent response, the inhibition in the recombination rate of photogenerated (e ⁻ , h ⁺) charges and the photocatalytic activity in the photodegradation of 4-chlorophenol. <i>Journal of Photochemistry & Photobiology, A: Chemistry</i> 449 (2024) 115403.	Artículo	1010-6030	Internacional	UdeG
14	BARRERA RODRIGUEZ ARTURO	DyMnO ₃ : Synthesis, Characterization and Evaluation of Its Photocatalytic Activity in the Visible Spectrum. <i>Materials</i> 2023, 16, 7666.	Artículo	1996-1944	Internacional	UdeG
15	BARRERA RODRIGUEZ ARTURO	Photocatalytic Evaluation of the Ternary Composite CdSO ₄ -ZnAl LDH/ZnS in Hydrogen Production without a Sacrificial Reagent. <i>Catalysts</i> 2023, 13, 593.	Artículo	2073-4344	Internacional	Externo

16	BARRERA RODRIGUEZ ARTURO	Improvement of Magnetic Saturation in Fe ₃ O ₄ @Y ₂ O ₃ :Eu ³⁺ Nanocomposites Through the Manipulation of Eu ³⁺ Activators. Journal of Fluorescence https://doi.org/10.1007/s10895-023-03504-9 .	Artículo	1053-0509	Internacional	UdeG
17	BARRERA RODRIGUEZ ARTURO	Coagulative Nucleation in the Copolymerization of Methyl Methacrylate-Butyl Acrylate under Monomer-Starved Conditions. Polymers 2023, 15, 1628.	Artículo	2073-4360	Internacional	UdeG
18	BARRERA RODRIGUEZ ARTURO	Coupled Al ₂ O ₃ -Nd ₂ O ₃ -ZnO and Al ₂ O ₃ -Ga ₂ O ₃ -Ag ₂ O Composites Prepared by the Sol-gel Method for the Photocatalytic Degradation of Contaminant Organic Compounds in Aqueous Medium. International Conference on Materials Science and Engineering September 26-29, 2023 Noyori Conference Hall, Nagoya University, Japan	Memoria		Internacional	UdeG
19	Cabrera González Felipe	Distribuciones de tiempo entre responder o no responder en un procedimiento de degradación de contingencias	Artículo	https://doi.org/10.5514/rmac.v49.i1.86202	Nacional	N/A
20	Cabrera González Felipe	Paradigmas de la compatibilidad estímulo-respuesta y sus implicaciones: extensión al desarrollo de las destrezas motoras	Capítulo de libro	9786078909674.0	Nacional	N/A
21	Cabrera González Felipe	Conductas de observación: información y reforzamiento	Capítulo de libro	9786073052832.0	Nacional	N/A
22	Cabrera González Felipe	<i>Aproximaciones actuales sobre conducta y sus aplicaciones</i>	Libro	9786078909674.0	Nacional	N/A
23	Cabrera González Felipe	<i>Temas controversiales en comportamiento y cognición</i>	Libro	9786073052832.0	Nacional	nacional
24	Cano gonzalez mario eduardo	Quenching effect in luminescent and magnetic properties of Fe ₃ O ₄ /α-Fe ₂ O ₃ /Y ₂ O ₃ : Eu ³⁺ nanocomposites	Artículo		Internacional	Externo
25	Cano gonzalez mario eduardo	Effect of titanium substitution on magnetic and dielectric properties of BaFe ₁₂ O ₁₉ ceramics prepared by solid-state and co-precipitation methods	Artículo		Internacional	Externo
26	Castellanos Hernández Osvaldo Adrián	Effect of exogenous application of L-glutamic acid on agronomic values and seed quality of maize (<i>Zea mays</i> L.)	Artículo	2410-4191	Internacional	UdeG
27	Castellanos Hernández Osvaldo Adrián	Efecto de la aplicación exógena de alfa-tocoferol en plantas de frijol	Artículo	2448-5063	Nacional	UdeG
28	Castellanos Hernández Osvaldo Adrián	Evaluación de la diversidad genética de poblaciones cultivadas de <i>Sechium edule</i> en Jalisco y Michoacán mediante dos marcadores moleculares	Artículo	2448-5225	Nacional	UdeG
29	Castro Sánchez Miguel	Viabilidad en las exposiciones de proyectos empresariales escolares. Revista indizada VINCULATéGica EFAN	Artículo	24485101	Nacional	UdeG
30	Castro Sánchez Miguel	Análisis de las situaciones problema que son consideradas por los jóvenes investigadores en el desarrollo de sus proyectos. Libro "Investigaciones y desarrollos tecnológicos en México"	Capítulo de libro	978-607-8821-327	Nacional	UdeG
31	Castro Sánchez Miguel	Análisis comparativo del nivel de productividad observado en el trabajo presencial, con respecto a las modalidades híbrida y virtual. Libro "Investigaciones y desarrollos tecnológicos en México"	Capítulo de libro	978-607-8821-327	Nacional	UdeG

32	Castro Sánchez Miguel	Políticas públicas como estrategia de fiscalización de la obligación predial en el municipio de La Barca, Jalisco. Revista indizada VINCULATéGica EFAN	Artículo	24485101	Nacional	UdeG
33	Castro Sánchez Miguel	Propuesta de participación del adulto mayor en la dinámica económica y social de su comunidad. Libro: PRONACES. Calidad de vida y desafíos de los posgrados del Centro Universitario de la Ciénega de la Universidad de Guadalajara	Capítulo de libro	En trámite	Nacional	UdeG
34	Castro Sánchez Miguel	Beneficios empresariales generados por la contratación de adultos mayores. Libro "Contribuciones multidisciplinares para el abordaje de los retos organizacionales"	Capítulo de libro	En trámite	Nacional	UdeG
35	Castro Sánchez Miguel	Diseño de un catálogo de perfiles de puestos. Caso: Empresa Retana Salas Construcciones y Servicios, S. A. de C. V. Libro "Contribuciones multidisciplinares para el abordaje de los retos organizaciones"	Capítulo de libro	En trámite	Nacional	UdeG
36	Cervantes Avalos María Alicia	Los universitarios después de la pandemia	Artículo	ISSN	Nacional	UdeG
37	Cervantes Avalos María Alicia	Participación política de la mujer en la delegación sindical de la Universidad de Guadalajara	Capítulo de libro	ISBN	Nacional	UdeG
38	Cervantes Avalos María Alicia	Los universitarios antes y después de la pandemia	Capítulo de libro	ISBN	Internacional	Academia Journals
39	Cervantes Avalos María Alicia	Ansiedad y depresión en estudiantes del Centro Universitario de la Ciénega	Capítulo de libro	ISBN	Internacional	Academia Journals
40	FAVELA MENDOZA ALMA FAVIOLA	analysis of the TSER and G>C variants in the TYMS gene: a high frequency of low expression genotypes predicted in the Mexican population."	Artículo	10.1080/03014460.2023.2180088.	Internacional	UdeG
41	GALAN BRISEÑO LUZ MARIA	Viabilidad en las exposiciones de proyectos empresariales escolares	Artículo	2448-5101	Internacional	Externo
42	GALAN BRISEÑO LUZ MARIA	Políticas Públicas como estrategia de Fiscalización de la Obligación Predial en el Municipio de la La Barca, Jalisco	Artículo	2448-5101	Internacional	Externo
43	GALAN BRISEÑO LUZ MARIA	Análisis de las situaciones problema que son consideradas por los jóvenes investigadores en el desarrollo de sus proyectos	Capítulo de libro	'9786078821297	Nacional	Externo
44	GALAN BRISEÑO LUZ MARIA	Análisis comparativo del nivel de productividad observado en el trabajo presencial, con respecto a las modalidades híbrida y virtual	Capítulo de libro	'9786078821297	Nacional	Externo
45	GALAN BRISEÑO LUZ MARIA	Propuesta de participación del adulto mayor en la dinámica económica y social de su comunidad. Libro: "PRONACES. Calidad de vida y desafíos de los posgrados del Centro Universitario de la Ciénega de la Universidad de Guadalajara".	Capítulo de libro	En trámite	Nacional	Externo
46	GALAN BRISEÑO LUZ MARIA	Beneficios empresariales generados por la contratación de adultos mayores. Libro: Contribuciones Multidisciplinares para el Abordaje de los Retos Organizacionales	Capítulo de libro	En trámite	Nacional	Externo
47	GALAN BRISEÑO LUZ MARIA	Diseño de un catálogo de perfiles de puestos. Caso: Empresa Retana Salas Construcciones y Servicios, S.A. de C.V. Contribuciones Multidisciplinares para el Abordaje de los Retos Organizacionales	Capítulo de libro	En trámite	Nacional	Externo
48	Gómez Muñiz Magdiel	Nueva Agenda Urbana y los Objetivos de Desarrollo Sostenible: la metrópoli en México	Capítulo de libro	978-60-7883-130-2	Nacional	Externo
49	Gómez Muñiz Magdiel	Antecedentes de la Ley General de Archivos y la transparencia en México	Capítulo de libro	978-60-7094-100-9	Nacional	Externo

50	Gómez Muñiz Magdiel	Calidad de vida y Nueva Agenda Urbana. Elementos para la gobernanza metropolitana, ODS 11: ciudades y comunidades sostenibles	Capítulo de libro	978-84-09-49609-9	Internacional	Externo
51	Gómez Muñiz Magdiel	Del pensamiento orgánico al ChatGPT	Capítulo de libro	978-607-59692-2-0	Nacional	Externo
52	Gómez Muñiz Magdiel	La gobernanza, mecanismo y acciones demandantes de respaldo normativo	Artículo		Nacional	Externo
53	Gómez Muñiz Magdiel	La bellocracia en el siglo XXI	Artículo	2557-0633	Nacional	Externo
54	Gómez Muñiz Magdiel	Gobiernos de coalición y COVID-19: estrategias gubernamentales	Artículo	2992-9663	Nacional	UdeG
55	Gómez Muñiz Magdiel	Democracia participativa y la importancia como régimen de gobierno	Artículo	1665-0646	Nacional	UdeG
56	Gómez Muñiz Magdiel	Problemática económica de una guerra inflacionaria cuyo origen es el conflicto entre Rusia y Ucrania	Artículo	1665-0647	Nacional	UdeG
57	Gómez Muñiz Magdiel	Área Metropolitana de Ocotlán: retos y desafíos de la prevención del delito. Violencia escolar y polarización	Artículo	En trámite	Nacional	Externo
58	González Becerra Karina	"Lipid-related genetic variants for personalized dietary interventions: a systematic review"	Artículo	doi: 10.1002/mnfr.202200675.	Internacional	N/A
59	González Becerra Karina	"A Nutrigenetic Strategy for Reducing Blood Lipids and Low-Grade Inflammation in Adults with Obesity and Overweight"	Artículo	doi: 10.3390/nu15204324.	Internacional	N/A
60	González Becerra Karina	"A Balanced Dietary Ratio of n-6:n-3 Polyunsaturated Fatty Acids Exerts an Effect on Total Fatty Acid Profile in RBCs and Inflammatory Markers in Subjects with Obesity"	Artículo	doi: 10.3390/healthcare11162333.	Internacional	N/A
61	González Becerra Karina	"Brief intervention as strategy treatment that improves nutritional adherence in obesity: a pilot study"	Artículo	DOI: 10.24875/RME.22000052	Nacional	N/A
62	González Becerra Karina	"Mental and nutritional habits at the beginning of the COVID-19 pandemic: impact, perspectives and recommendations"	Artículo	doi: 10.5281/zenodo.8316463.	Nacional	N/A
63	González Becerra Karina	"Online nutritional counseling and assessment: A potential tool for the present and the near future"	Artículo	ISSN-e 1989-9882	Internacional	N/A
64	Gutiérrez Lomelí Melesio	López-López ME, Del-Toro-Sánchez CL, Ochoa-Ascencio S, Aguilar-López JA, Martínez-Cruz O, Madrigal-Pulido JA, Robles-García MA, Bernal-Mercado AT, Avila-Novoa MG, Guerrero-Medina PJ, Gutiérrez-Lomelí M. (2023). Antagonismo de cepas de <i>Trichoderma</i> aisladas en Tanaxuri, Michoacán, México contra patógenos postcosecha del fruto de aguacate (<i>Persea americana</i> Mill). <i>Biotecnia</i> . XXV(1):22-33.	Artículo	ISSN: 1665-1456	Nacional	UdeG
65	Gutiérrez Lomelí Melesio	Avila-Novoa MG, González-Torres B, González-Gómez JP, Guerrero-Medina PJ, Martínez-Chávez L, Martínez-González NE, Chaidez C, Gutiérrez-Lomelí M. (2023). Genomic Insights into <i>Listeria monocytogenes</i> : Organic Acid Interventions for Biofilm Prevention and Control. <i>International Journal of Molecular Science (Int J Mol Sci)</i> . 24(17):13108.	Artículo	ISSN: 1422-0067	Internacional	UdeG



66	Gutiérrez Lomelí Melesio	González-Vega RI, Robles-García MA, Mendoza-Urizabel LY, Cárdenas-Enríquez KN, Ruiz-Cruz S, Gutiérrez-Lomelí M, Iturralde-García RD, Avila-Novoa MG, Villalpando-Vargas FV, Del-Toro-Sánchez CL. (2023). Impact of the ABO and RhD blood groups on the evaluation of the erythroprotective potential of Fucoxanthin, β -Carotene, gallic acid, quercetin, and ascorbic acid as therapeutic agents against oxidative-stress. <i>Antioxidants</i> . 12:2092.	Artículo	ISSN: 2076-3921	Internacional	UdeG
67	Gutierrez Maldonado Adrián Fernando	Oral Pyogenic Granuloma: A Narrative Review.	Artículo	doi: 10.3390/ijms242316885.	Internacional	
68	Gutiérrez Velázquez Efraín de Jesús	La soberanía como garantía constitucional mexicana	Capítulo de libro	9788411479493	Internacional	UdeG
69	Gutiérrez Velázquez Efraín de Jesús	Estudios del Fenómeno jurídico. La voz de los estudiantes	Libro	9788411833288	Internacional	UdeG
70	Gutiérrez Velázquez Efraín de Jesús	Derechos constitucionales y derechos humanos	Libro	9788411479493	Internacional	UdeG
71	Gutiérrez Velázquez Efraín de Jesús	La legitimación democrática del Poder Judicial en México	Capítulo de libro		Internacional	UdeG
72	Gutiérrez Velázquez Efraín de Jesús	La legitimación democrática del Derecho	Artículo	1996-4773	Internacional	UdeG
73	Gutiérrez Velázquez Efraín de Jesús	La soberanía y la supremacía constitucional frente al juicio de amparo contra normas generales	Capítulo de libro		Internacional	UdeG
74	GUZMÁN MARES LUCIO	Propuesta de innovación sostenible, después de la pandemia.	Capítulo de libro	978-607-9450-96-0	Nacional	UdeG
75	GUZMÁN MARES LUCIO	Trabajo colaborativo en Innovación Sustentable: Caso; el Ecodiseño, Prototipado y Análisis de Ciclo de Vida.	Capítulo de libro	978-607-8705-74-0	Nacional	UdeG
76	Hernández González Eduardo	Cómo viven el presente e imaginan el futuro las universitarias. Una exploración sobre las condiciones actuales de vida y expectativas de mujeres jóvenes en la educación superior	Capítulo de libro	978-607-30-7693-7 9786073077378	Nacional	Externo
77	Hernández González Eduardo	Condiciones de vida, satisfacción y expectativas de futuro en los jóvenes de México, España y Ecuador Un estudio comparativo	Artículo	ISSN-E: 2007-8846 DOI: https://doi.org/10.21696/rcsl132420231481	Nacional	Externo
78	Hernández González Eduardo	Educación, familia y pandemia: experiencias y emociones de estudiantes universitarios durante el confinamiento por covid-19	Capítulo de libro	ISBN 978-956-9812-46-0	Internacional	Externo
79	Huerta Olvera Selene Guadalupe	Adherencia terapéutica en pacientes adultos con diabetes mellitus descompensada hospitalizados en el área de urgencias	Artículo	1699-714X	Internacional	N/A
80	Huerta Olvera Selene Guadalupe	Farmacovigilancia intensiva. Sospecha de fallo terapéutico en pacientes bajo anestesia neuroaxial. Serie de casos.	Artículo	1699-714X	Internacional	N/A
81	Huerta Olvera Selene Guadalupe	Potentially inappropriate prescriptions in geriatric patients hospitalized in the internal medicine department of a referral hospital in Mexico	Artículo	2696-1288	Nacional	N/A



82	Huerta Olvera Selene Guadalupe	100 Historias de Vida y de Rescate	Libro	978-607-597-991-5	Nacional	N/A
83	JIMENEZ ORTIZ ANGEL ANDRES	STUDIES IN PERCEPTION AND ACTION XVI: TWENTY FIRST INTERNATIONAL CONFERENCE ON PERCEPCTIO AND ACTION	Memoria	NA	Internacional	Externo
84	Jiménez Rodríguez Maricela	A novel technique for texture description and image classification based in RGB compositions	Artículo	https://doi.org/10.1049/cmu2.12601	Internacional	UdeG
85	Jiménez Rodríguez Maricela	Identification of Lacerations Caused by Cervical Cancer through a Comparative Study among Texture-Extraction Techniques	Artículo	https://doi.org/10.3390/app13148292	Internacional	UdeG
86	Jiménez Rodríguez Maricela	SISTEMA DE ALMACENAMIENTO DISTRIBUIDO PARA SALVAGUARDAR Y ALMACENAR INFORMACIÓN CODIFICADA APLICANDO CAOS		https://doi.org/10.61547/3486	Internacional	UdeG
87	JIMÉNEZ TORRES JORGE ALFREDO	<i>El derecho al desarrollo social ante los objetivos del desarrollo sostenible en el entorno postpandemia por COVID 19 en México</i>	Capítulo de libro	ISBN 9788411479493	Nacional	UdeG
88	JIMÉNEZ TORRES JORGE ALFREDO	<i>Metaconocimiento de los estados emocionales de los estudiantes universitarios ante el COVID 19 medida a través del Trait Mood Scale (TMMS-24</i>	Capítulo de libro	ISBN 9788419799036	Nacional	Externo
89	JIMÉNEZ TORRES JORGE ALFREDO	<i>Características de los modelos híbridos experiencias y visiones de algunos coordinadores de posgrados en educación en Méxic</i>	Capítulo de libro	ISBN 9786075810720	Nacional	UdeG
90	JIMÉNEZ TORRES JORGE ALFREDO	<i>Los conceptos de conflicto y paz a través de la técnica de Representaciones sociales y la Teoría de Johan Galtung desde la visión de los estudiantes universitarios</i>	Capítulo de libro	ISBN 9786079450960	Nacional	Externo
91	Lomelí Martínez Sarah Monserrat	Membrane fluidity and oxidative stress in patients with periodontitis	Artículo	ISSN: 2076-3417/ DOI:https://doi.org/10.3390/app13074546	Internacional	UdeG
92	Lomelí Martínez Sarah Monserrat	Peripheral giant cell granuloma in Pregnancy: A Case Report	Artículo	ISSN: 2076-3417/ DOI:https://doi.org/10.3390/app132312688	Internacional	N/A
93	Lomelí Martínez Sarah Monserrat	Oral pyogenic Granuloma: A Literature Review	Artículo	ISSN: 1422-0067/ DOI: https://doi.org/10.3390/ijms242316885	Internacional	UdeG
94	Lomelí Martínez Sarah Monserrat	Unusual clinical presentation of oral Pyogenic granuloma with severe alveolar bone loss: Case reports	Artículo	ISSN: 2307-8960 /DOI: 10.12998/wjcc.v11.i16.3907	Internacional	UdeG
95	Lomelí Martínez Sarah Monserrat	Cemental Tear: una causa inusual de defectos periodontales	Poster		Internacional	
96	Lomelí Martínez Sarah Monserrat	Abordaje microquirúrgico para recubrimientos radiculares con técnica de túnel.	Poster		Internacional	
97	Lomelí Martínez Sarah Monserrat	Regularización del reborde alveolar en maxilar superior e inferior: reporte de caso .	Poster	ISSN: 2007-2139.	nacional	UdeG
98	Lomelí Martínez Sarah Monserrat	Preservación del reborde alveolar con aloinjerto óseo y fascia lata: reporte de caso.	Poster	ISSN: 2007-2139.	nacional	UdeG
99	Lomelí Martínez Sarah Monserrat	Reposición de dientes perdidos con autotransplante de tercer molar. Caso clínico.	Poster	ISSN: 2007-2139.	nacional	UdeG
100	Lomelí Martínez Sarah Monserrat	Manejo quirúrgico para pacientes con melanosis gingival fisiológica	Poster	ISSN: 1665-0646	nacional	UdeG
101	Lomelí Martínez Sarah Monserrat	Antisépticos bucales frente al SARS-CoV-2.	Poster	ISSN: 1665-0646	nacional	UdeG

102	Lomelí Martínez Sarah Monserrat	Carcinoma de células escamosas	Poster	ISSN: 1665-0646	nacional	UdeG
103	Lomelí Martínez Sarah Monserrat	Recubrimiento radicular y cambio de fenotipo periodontal con injerto gingival libre	Poster	ISSN: 1665-0646	nacional	UdeG
104	Lomelí Martínez Sarah Monserrat	Relacion de la enfermedad periodontal con la insuficiencia renal cronica	Poster	ISSN: 1665-0646	nacional	UdeG
105	Lomelí Martínez Sarah Monserrat	Perfil de resistencia de <i>S. aureus</i> en pacientes con periodontitis VIH positivos	Poster	ISSN: 1665-0646	nacional	UdeG
106	Lomelí Martínez Sarah Monserrat	Rehabilitación completa de prótesis fija implanto-dento soportada con zirconia. Reporte de caso	Poster	ISSN: 1665-0646	nacional	UdeG
107	Lomelí Martínez Sarah Monserrat	Rehabilitación completa de prótesis fija con disilicato de litio. Reporte de caso	Poster	ISSN: 1665-0646	nacional	UdeG
108	Lomelí Martínez Sarah Monserrat	Recubrimientos radiculares con técnica de túnel	Poster	ISSN: 1665-0646	nacional	UdeG
109	Lomelí Martínez Sarah Monserrat	Uso de sustancias y consumo de alcohol entre estudiantes de medicina	Poster	ISSN: 1665-0646	nacional	UdeG
110	Lomelí Martínez Sarah Monserrat	Cistoadenoma seroso gigante de ovario derecho	Poster	ISSN: 1665-0646	nacional	UdeG
111	Macias Esparza Lidia Karina	Entre la culpa y la vergüenza: Una aproximación al suicidio desde una perspectiva de género en clave emocional	Artículo	https://doi.org/10.5944/rdp.v34i124.37048	Internacional	N/A
112	Macias Esparza Lidia Karina	Proceso de gestación y diseño de la política universitaria de igualdad en la Universidad de Guadalajara.	Capítulo de libro		Nacional	N/A
113	Martínez Chávez Eva Elizabeth	Estudios del fenómeno jurídico. La voz de los estudiantes	Libro	978-84-1183-328-8	Nacional	UdeG
114	Martínez Chávez Eva Elizabeth	Luis Recaséns Siches, de la persecución franquista al exilio en América	Capítulo de libro		Internacional	UdeG
115	Martínez Chávez Eva Elizabeth	Administración de justicia y derechos constitucionales en el Michoacán decimonónico	Capítulo de libro	978-84-1147-949-3	Nacional	UdeG
116	Martínez Chávez Eva Elizabeth y Beas Olvera Mario Alberto	La defensa de la constitución en México	Capítulo de libro	978-84-1147-949-3	Nacional	UdeG
117	MEDINA CENTENO RAÚL	Job Insecurity and Company Behavior: Influence of Fear of Job Los son Individual and Work Environment Factors	Artículo	https://doi.org/10.3390/ijerph20043586	Internacional	Externo
118	MEDINA CENTENO RAÚL	Pedagogy of the great pandemic of the 21st century: Epistemic implications for individual psychology, family science, and psychotherapies	Artículo	https://doi.org/10.1111/jftr.12540	Internacional	N/A
119	MEDINA CENTENO RAÚL	Educación, familia y pandemia: experiencias y emociones de estudiantes universitarios durante el confinamiento por COVID-19	Capítulo de libro	978-956-9812-46-0	Internacional	N/A
120	Márquez Noriego Inmaculada	Time allocation of responding or not-responding in a contingency degradation procedure	Artículo	https://doi.org/10.5514/rmac.v49.i1.86202	Nacional	N/A
121	Márquez Noriego Inmaculada	Different response measures of conditioned magazine activity can tell different stories about brain function	Artículo		Internacional	N/A
122	Márquez Noriego Inmaculada	Visuomotor predictors of prospective interception	Artículo		Internacional	N/A
123	Márquez Noriego Inmaculada	Coexisting predictive and prospective strategies in individuals solving a simple visuomotor task	Artículo		Internacional	N/A
124	Pulido Hernández Yazbeth	Las creencias y pautas familiares, los acontecimientos emergentes y estructurales como factores determinantes en los planes futuros del adolescente	Artículo	ISSN: 2683-2615	Nacional	N/A

125	RAMOS ROJAS DIEGO NOEL	Emigrar en pandemia. Contextos y riesgos de la migración en tránsito por México, antes, durante y después del COVID-19	Libro	978-607-9450-98-4	Nacional	Externo
126	RAMOS ROJAS DIEGO NOEL	Periodismo emprendedor en Jalisco: retos y oportunidades	Capítulo de libro	978-607-581-017-1	Nacional	UdeG
127	Reyes Uribe Emmanuel	Effect of pesticides on phosphorylation of tau protein, and its influence on Alzheimer's disease	Artículo	ISSN: 2307-8960 (online) / DOI: 10.12998/wjcc.v11.i24.5628	Internacional	UdeG
128	Reyes Uribe Emmanuel	The Association between Pesticide Exposure and the Development of Fronto-Temporal Dementia-Cum-Dissociative Disorders: A Review	Artículo	ISSN 2076-3425 /DOI: 10.3390/brainsci13081194	Internacional	UdeG
129	Robles García Miguel Angel	Impact of the ABO and RhD Blood Groups on the Evaluation of the Erythroprotective Potential of Fucoxanthin, B-Carotene, Gallic Acid, Quercetin and Ascorbic Acid as Therapeutic Agents against Oxidative Stress	Artículo	ISSN:2076-3921	Internacional	Externo
130	Rodríguez Sahagún Araceli	Evaluación de la diversidad genética de poblaciones cultivadas de Sechium edule en Jalisco y Michoacán mediante dos marcadores moleculares	Artículo	2448-5225	Nacional	UdeG
131	Rodríguez Sahagún Araceli	Effect of exogenous application of L- glutamic acid on agronomic values and seed quality of maize (Zea mays L.)	Artículo	2410-4191	Internacional	UdeG
132	Rodríguez Sahagún Araceli	Efecto de la aplicación exógena de alfa-tocoferol en plantas de frijol	Artículo	9-786078-821310	Nacional	UdeG
133	Salazar Flores Joel	The Association between Pesticide Exposure and the Development of Fronto-Temporal Dementia-Cum-Dissociative Disorders: A Review.	Artículo	10.3390/brainsci13081194	Internacional	UdeG
134	Salazar Flores Joel	Effect of pesticides on phosphorylation of tau protein, and its influence on Alzheimer's disease	Artículo	doi: 10.12998/wjcc.v11.i24.5628	Internacional	UdeG
135	Tejeda Ortega Allan	Possible pollution of Surface water bodies with tequila vinasses	Artículo	https://doi.org/10.3390/w15213773	Internacional	Externo
136	Tejeda Ortega Allan	Treatment of tequila vinasse mixed with domestic wastewater in two types of constructed wetlands	Artículo	doi: 10.2166/wst.2023.189	Internacional	Externo
137	Torres Sánchez Erandis Dheni	Microorganisms in Pathogenesis and Management of Multiple Sclerosis (MS)	Capítulo de libro	978-981-19-4800-8	Internacional	N/A
138	Torres Sánchez Erandis Dheni	Membrane Fluidity and Oxidative Stress in Patients with Periodontitis	Artículo	2076-3417	Internacional	N/A
139	Torres Sánchez Erandis Dheni	Microbiome therapeutics in psychological disorders	Capítulo de libro	978-0-323-99336-4	Internacional	N/A
140	Torres Sánchez Erandis Dheni	Genetic Basis of Inflammatory Demyelinating Diseases of the Central Nervous System: Multiple Sclerosis and Neuromyelitis Optica Spectrum	Artículo	2073-4425	Internacional	N/A
141	Torres Sánchez Erandis Dheni	Manual de prácticas. Unidad de aprendizaje. Introducción a la Biotecnología	Libro	8419527967	Nacional	N/A
142	Torres Sánchez Erandis Dheni	Effect of pesticides on phosphorylation of tau protein, and its influence on Alzheimer's disease	Artículo	2307-8960	Internacional	N/A
143	Torres Sánchez Erandis Dheni	The Association between Pesticide Exposure and the Development of Fronto-Temporal Dementia-Cum-Dissociative Disorders: A Review	Artículo	2076-3425	Internacional	N/A
144	Torres Sánchez Erandis Dheni	Frontotemporal-TDP and LATE Neurocognitive Disorders: A Pathophysiological and Genetic Approach	Artículo	2076-3425	Internacional	N/A
145	VACA GARCÍA CLAUDIA CAROLINA	CONOCIMIENTOS DE FRONTERA Y CÓMO PROTEGERLOS. "De la industria 4.0 hacia la industria 5.0 y los	Capítulo de libro	ISBN: 84-19527-51-6	Nacional	N/A

		atributos de egreso de la carrera de Ingeniería industrial del Centro Universitario de la Ciénega"				
146	VACA GARCÍA CLAUDIA CAROLINA	ESTUDIO DE EGRESADOS 2023: Progama educativo de Ingeniería industrial	Libro	ISBN: 607695734-4	Nacional	N/A
147	VACA GARCÍA CLAUDIA CAROLINA	"Análisis del comportamiento generado por las rodillas al caminar"	Memoria	ISBN: 9-786078-821341 (Tomo VI Ingenierías)	Nacional	N/A
148	VACA GARCÍA CLAUDIA CAROLINA	"Análisis biomecánico del levantamiento de peso muerto con ayuda de material de fácil acceso"	Memoria	ISBN: 9-786078-821341 (Tomo VI Ingenierías)	Nacional	N/A
149	VACA GARCÍA CLAUDIA CAROLINA	"Determination of Flight Parameters of a Sprayer UAV According to the Disease in Corn Crops at the Reproductive Stage"	Artículo	ISSN: 1563-5147 (Online)	Internacional	UdeG
150	Varela Hernández Juan José	Oral Pyogenic Granuloma: A Narrative Review	Artículo	https://doi.org/10.3390/ijms242316885	Internacional	UdeG
151	Varela Hernández Juan José	Estudio comparativo: valor diagnóstico de la serología tradicional vs PCR para la detección de brucelosis asintomática en trabajadores de la cadena productiva de la carne	Artículo	http://journalmhe.org/ojs3/index.php/jmhe/issue/view/6	Nacional	UdeG
152	Velázquez Gallardo Alma Jéssica	Empowerment of Teacher's Identity, In times of a Pandemic	Artículo		Internacional	N/A
153	Velázquez Gallardo Alma Jéssica	La Bellocracia en el siglo XXI	Artículo	ISSN:2557-0633	Internacional	N/A
154	Velázquez Gallardo Alma Jéssica	La Deserción Formal y No Formal de los Estudiantes de la Universidad de Guadalajara en el Período: 2018-2021	Capítulo de libro	978-607-882-1297	Nacional	N/A
155	Velázquez Gallardo Alma Jéssica	Los Trabajos en Favor de la Comunidad en México, una alternativa a la exacerbación del populismo punitivo y a la Priorización de la reparación Integral a la Víctima	Capítulo de libro	978-841-169-7330	Nacional	N/A
156	Velázquez Suárez Noemi Yolanda	Los Programas de Fomento a la Investigación Temprana en la Educación Superior	Capítulo de libro	ISBN 979-8-89020-029-7	Internacional	N/A
157	Velázquez Suárez Noemi Yolanda	Plaquetas Post Infección por SARS-CoV2	Memoria	979-+8-89020-039-6	Internacional	Ninguno
158	Velázquez Suárez Noemi Yolanda	Comportamiento del consumo de bebidas azucaradas en adultos	Memoria	ISSN 1946-5351 volumen. 15, NO.11, 2023	Internacional	Ninguno
159	Velázquez Suárez Noemi Yolanda	Identificación de microrganismos causales de onicomiosis e población general de Ocotlán Jalisco	Capítulo de libro	ISBN 9 786078 821334	nacional	Ninguno
160	Velázquez Suárez Noemi Yolanda	Estudio comparativo de la eficacia terminal en la jornada de seguridad en los laboratorios de ciencias tecnológicas del CUCiénega Modalidad virtual VS Híbrida	Capítulo de libro	ISBN 9 786078 821341	nacional	Ninguno
161	Velázquez Suárez Noemi Yolanda	Frecuencia de consumo de bebidas gaseosas y su asociación con síntomas de resistencia a la insulina en estudiantes del Centro Universitario de La Ciénega	Capítulo de libro	ISBN 9 786078 821334	nacional	Ninguno
162	Villasano Jain María Luisa	Impact on the implementation of digital tools in administrative processes in companies of Ocotlán, Jalisco	Artículo	2675-5459	Internacional	Externo
163	Villasano Jain María Luisa	Las habilidades blandas en la creación de microempresas en Ocotlán, Jalisco	Artículo	978-607-59678-1-3	Internacional	Externo

164	Villasano Jain María Luisa	Programa de formación centrado en competencias para los auxiliares administrativos del Centro Universitario de la Ciénega	Artículo	978-607-59678-3-7	Internacional	Externo
165	Villasano Jain María Luisa	Gestión del capital relacional y el desempeño académico de los alumnos en secundaria	Memoria	9786078821297	Nacional	Externo
166	Villasano Jain María Luisa	Evaluación de las Habilidades Blandas Adquiridas en el Ámbito Académico en los Alumnos de la Licenciatura de Administración del Centro Universitario de la Ciénega, Calendario 2023 A	Memoria	19465351	Nacional	Externo
167	Villasano Jain María Luisa	Las habilidades blandas directivas y el clima organizacional en las micro y pequeñas empresas de Ocotlán, Jalisco, México,	Capítulo de libro	9781636677019	Internacional	UdeG
168	Villasano Jain María Luisa	El trabajo decente desde la perspectiva de directores y directoras en las micro y pequeñas empresas de Ocotlán, Jalisco	Capítulo de libro	9786075968483	Nacional	UdeG
169	Villasano Jain María Luisa	La Aplicación de la Inteligencia Artificial en los Impuestos	Capítulo de libro		Nacional	UdeG
170	Villasano Jain María Luisa	Los Factores que inciden en el clima laboral. Caso: Organización Zona Ciénega de Jalisco"	Artículo		Internacional	Externo
171	Villasano Jain María Luisa	Programa de desarrollo de competencias para técnicos académicos (PDCTA) del Centro Universitario de la Ciénega, de la Universidad de Guadalajara.	Artículo		Nacional	Externo
172	Zurita Martínez Florentina	Remediation of River Water Contaminated with Whey Using Horizontal Subsurface Flow Constructed Wetlands with Ornamental Plants in a Tropical Environment	Artículo	2073-4441	Internacional	Externo
173	Zurita Martínez Florentina	Treatment of tequila vinasse mixed with domestic wastewater in two types of constructed wetlands	Artículo	0273-1223	Internacional	Ninguno
174	Zurita Martínez Florentina	*Possible Pollution of Surface Water Bodies with Tequila Vinasses.	Artículo	2073-4441	Internacional	UdG
175	Zurita Martínez Florentina	Assessment of Machine Learning Models for Remote Sensing of Water Quality in Lakes Cajititlán and Zapotlán, Jalisco—Mexico	Artículo	2072-4292	Internacional	Udg
176	Zurita Martínez Florentina	Full-Scale Constructed Wetlands Planted with Ornamental Species and PET as a Substitute for Filter Media for Municipal Wastewater Treatment: An Experience in a Mexican Rural Community.	Artículo	2073-4441	Internacional	Externo
177	Zurita Martínez Florentina	Opportunities and challenges of using constructed wetlands for the treatment of high-strength distillery effluents: A review	Artículo	0925-8574	Internacional	Ninguno

Fuente: Coordinación de Investigación y Posgrado del CUCIÉNEGA. Diciembre 2023



IP-DP03 Publicaciones CUCIÉNEGA					
Tipo de publicación	2019	2020	2021	2022	2023
Artículos de divulgación científica publicados	5	7	0	0	0
Publicación	33	55	111	102	93
Libros publicados (Incluye capítulos de libro)	30	32	76	44	83
Total	68	94	187	146	176
Tiraje reportado	SD	SD	825	SD	SD

Fuente: Coordinación de Investigación y Posgrado del CUCIÉNEGA. Diciembre 2023.

3.1.6 Proyectos de Investigación

El análisis de la incidencia de la investigación en el Centro Universitario de la Ciénega revela una distribución diversa de proyectos entre las categorías de Investigación Aplicada, Ciencia Básica y Desarrollo Experimental. Esta diversidad refleja el compromiso con la generación de conocimiento tanto fundamental como aplicado, así como la búsqueda de soluciones innovadoras para los desafíos contemporáneos. Se destaca que durante 2023 se llevaron a cabo 71 proyectos de los cuales 52 de ellos están activos y 46 de ellos cuentan con financiamiento total de \$1, 229,195.73 pesos, todos ellos, obtenidos a través de programas y fondos públicos, así como de recursos propios. Asimismo, los investigadores apoyan sus investigaciones a través de otras fuentes de financiamiento como PRO-SNI, PRODEP y en algunas ocasiones fondos propios o privados.

IP-IN03 Relación de Proyectos de Investigación del Centro Universitario de la Ciénega		
Tipo de proyecto	Número de proyectos	Monto de financiamiento
2019		
Proyectos de investigación aplicada	24	\$1,098,319.85
Proyectos de investigación básica	15	\$2,655,330.00
Desarrollo Tecnológico y Experimental	1	\$0.00
Total	40	\$3,753,649.85
2020		
Proyectos de investigación aplicada	24	\$915,943.20
Proyectos de investigación básica	16	2,214,416.35
Desarrollo Tecnológico y Experimental	0	
Total	40	\$3,130,359.55
2021		
Proyectos de investigación aplicada	22	\$1,553,264.80
Proyectos de investigación básica	26	\$2,495,539.90
Desarrollo Tecnológico y Experimental	4	\$1,268,451.43
Total	40	\$5,317,256.13
2022		
Proyectos de investigación aplicada	28	\$349,260.00
Proyectos de investigación básica	37	-
Desarrollo Tecnológico y Experimental	4	\$476,529.60
Total	69	\$825,789.60
2023		
Proyectos de investigación aplicada	23	\$957,658.73
Proyectos de investigación básica	20	\$271,537.00
Desarrollo Tecnológico y Experimental	3	SIN DATO
Total	46	\$1,229,195.73

Fuente: Coordinación de Investigación y Posgrado del CUCIÉNEGA. Diciembre 2023.



Cabe hacer mención que el número de proyectos se mantiene en aumento de manera sostenible, por lo que continuara fomentando la colaboración interdisciplinaria entre investigadores, así como fortalecer los vínculos entre la investigación académica y la industria. Con el fin de asegurar la sostenibilidad y el crecimiento continuo de la actividad investigativa en el Centro Universitario de la Ciénega.

IP-IN01 Proyectos de investigación					
No.	Proyectos 2023	Responsable	Proyectos con uso de infraestructura en más de una sede	Fuente de financiamiento	Origen de financiamiento (Nacional / extranjero)
1	Análisis de los genes involucrados en la biosíntesis de terpenos en <i>Lippia graveolens</i>	Acevedo Hernández Gustavo Javier	No	Universidad de Guadalajara	Nacional
2	Estudio de los efectos sinérgicos de controles biológicos de plaga en estado adulto utilizando sistemas mecatrónicos aplicados a cultivos de maíz (<i>Zae mays L.</i>) en el estado de Jalisco.	Acosta Lúa Cuauhtémoc	Si	CONAHCYT	Nacional
3	Diseño e implementación de controladores no lineales para vehículos autónomos	Acosta Lúa Cuauhtémoc	No	CONAHCYT/ Universidad de L'Aquila. Italia	Nacional
4	OPTIMIZACIÓN DE TRAYECTORIA DE VUELO PARA UN VEHÍCULO AÉREO NO TRIPULADO EN LA ASPERSIÓN DE CULTIVOS AGRÍCOLAS	Acosta Lúa Cuauhtémoc	No	CONAHCYT/ Universidad de L'Aquila. Italia	Nacional
5	Generación de trayectorias en tiempo real para cuadricópteros usando visión artificial	Acosta Lúa Cuauhtémoc	No	CONAHCYT/ Universidad de L'Aquila. Italia	Nacional
6	FORMACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE PELÍCULAS SEMICONDUCTORAS USANDO NANOESTRUCTURAS BIODEGRADABLES	AGUILAR MARTINEZ JACOBO	No	UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA	Nacional
7	Problemas Contemporáneos de Derechos Humanos. Tomo IV	Barajas Langurén Eduardo	No	Cutonala	Nacional
8	Síntesis de hidróxidos dobles laminares y óxidos mixtos de $Zn^{2+}Bi^{3+}Mo^{6+}$, $Zn^{2+}Bi^{3+}W^{6+}$ y $Zn^{2+}Bi^{3+}Sr^{2+}$ para la fotodegradación catalítica de compuestos orgánicos contaminantes en medio acuoso, la producción de H_2 a partir de la disociación de H_2O y para la fotoreducción de CO_2 .	BARRERA RODRIGUEZ ARTURO	S/D	PROSNI, Programa de Fortalecimiento de la Investigación y Posgrado de la UDG-2023	Nacional



9	Anticipación y variabilidad conductual	Cabrera González Felipe	No		Nacional
10	Estudio comparado de posibilitadores de acción	Cabrera González Felipe	No		Nacional
11	EVALUACIÓN IN VIVO DE TERAPIA ANTITUMORAL ADYUVANTE: HIPERtermia INDUCIDA POR FOTO-ESTIMULACIÓN (IRC) Y ELECTROMAGNETISMO EN MODELOS DE XENOTRANSPLANTES TUMORALES FLUORESCENTES	Cano gonzalez mario eduardo	No	CONACYT-FORDECYT-PRONACES, Grant No. 568483/2020 "Frontera de la Ciencia	Nacional
12	Establecimiento en condiciones in vitro de explantes vegetales de Vitex mollis	Castellanos Hernández Osvaldo Adrián		UDG	Nacional
13	Empleo de adultos mayores en las empresas del municipio de Ocotlán, Jalisco: análisis de su viabilidad económica y social	Castro Sánchez Miguel	No	N/A	Financiamiento personal de los integrante del CA
14	Estudio de los aspectos fiscales en las organizaciones de la región Ciénega de Jalisco	Castro Sánchez Miguel	No	N/A	Financiamiento personal de los integrante del CA
15	Propuesta de aplicación de modelos contables, financieros, administrativos e impositivos en las MIPYMES de Ocotlán, Jalisco	Castro Sánchez Miguel	No	N/A	Financiamiento personal de los integrante del CA
16	Propuesta de aplicación de sistema de costeo ABC en las MIPYMES muebleras y carpinteras de Ocotlán, Jalisco	Castro Sánchez Miguel	No	N/A	Financiamiento personal de los integrante del CA
17	Desarrollo empresarial y su impacto en los procesos formativos de los estudiantes y futuros egresados de las licenciaturas afines a las Ciencias Económico Administrativas del Centro Universitario de la Ciénega	Castro Sánchez Miguel	No	N/A	Financiamiento personal de los integrante del CA
18	1. "Distribución alélica y genotípica de los polimorfismos rs75493593 y rs13342692 del gen SLC16A11 en poblaciones indígenas de México".	FAVELA MENDOZA ALMA FAVIOLA	No	PROGRAMA PROSNI	Nacional
19	2. Distribución alélica y genotípica de las variantes alélicas del gen Tmprss2 y ACE2 asociado con la predisposición COVID-19 en poblaciones indígenas y mestizas.	FAVELA MENDOZA ALMA FAVIOLA	No	PROGRAMA PROSNI	Nacional
20	3. Distribución alélica y genotípica de los polimorfismos rs12460876 del gen SLC7A9 Y rs6420094 DEL GEN SLC34A1 en poblaciones indígenas de México.	FAVELA MENDOZA ALMA FAVIOLA	No	PROGRAMA PROSNI	Nacional
21	4. Distribución alélica y genotípica del polimorfismo rs881858 del gen VEGFA en poblaciones indígenas de México.	FAVELA MENDOZA ALMA FAVIOLA	No	PROGRAMA PROSNI	Nacional
22	5. Diseño y validación de un modelo farmacocinético poblacional de metotrexato a altas dosis en pacientes pediátricos con leucemia linfoblástica aguda. Diseño y validación de un modelo farmacocinético poblacional	FAVELA MENDOZA ALMA FAVIOLA	No	PROGRAMA PROSNI	Nacional



	de metotrexato a altas dosis en pacientes pediátricos con leucemia linfoblástica aguda.				
23	Empleo de adultos mayores en las empresas del municipio de Ocotlán, Jalisco: análisis de su viabilidad económica y social	GALÁN BRISEÑO LUZ MARIA	No	N/A	Sin financiamiento
24	Propuesta de aplicación de modelos contables, financieros, administrativos e impositivos en las MIPYMES de Ocotlán, Jalisco	GALÁN BRISEÑO LUZ MARIA	No	N/A	Sin financiamiento
25	Desarrollo empresarial y su impacto en los procesos formativos de los estudiantes y futuros egresados de las licenciaturas afines a las Ciencias Económico Administrativas del Centro Universitario de la Ciénega	GALÁN BRISEÑO LUZ MARIA	No	N/A	Sin financiamiento
26	Ciudades Amigables para el Adulto Mayor. Caso Zona Metropolitana de Guadalajara y Zona Metropolitana de Ocotlán	Gómez Muñoz Magdiel	No	Propio	Nacional
27	Determinación de frecuencias alélicas y genotípicas de variantes genéticas en genes relacionados con inflamación (IL-6, TNFa, IL1B, en población mestiza e indígenas de México	González Becerra Karina	No	UDG- PROSNI	Nacional
28	Fortalecimiento del Centro de Investigación en Biotecnología Microbiana y Alimentaria mediante la compra de equipo, reactivos y materiales, y con ello contribuir a la caracterización de bacteriófagos y cepas patógenas o deterioradoras aisladas de la industria alimentaria formadoras de biopelículas.	Gutiérrez Lomelí Melesio	Si	UdG	Nacional
29	La democracia en Jalisco a 200 años de su constitución	Gutiérrez Velázquez Efraín de Jesús		Universidad de Guadalajara	Nacional
30	La legitimación democrática del Poder Judicial en México	Gutiérrez Velázquez Efraín de Jesús		Universidad de Guadalajara	Nacional
31	La legitimación democrática del Derecho	Gutiérrez Velázquez Efraín de Jesús	No	Universidad de Guadalajara	Nacional
32	La soberanía como garantía constitucional mexicana	Gutiérrez Velázquez Efraín de Jesús	No	Universidad de Guadalajara	Nacional
33	La soberanía y la supremacía constitucional frente al juicio de amparo contra normas generales	Gutiérrez Velázquez Efraín de Jesús	No	Universidad de Guadalajara	Nacional
34	Estudios del Fenómeno jurídico. La voz de los estudiantes	Gutiérrez Velázquez Efraín de Jesús	No	Universidad de Guadalajara	Nacional
35	Derechos constitucionales y derechos humanos	Gutiérrez Velázquez Efraín de Jesús	No	Universidad de Guadalajara	Nacional



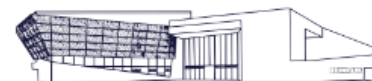
36	Determinación de marcadores de daño genético en pacientes expuestos a solventes orgánicos en la industria peletera	Gutierrez Maldonado Adrián Fernando	Si	PRO- SIN	Nacional
37	Determinación de cáncer gástrico y su relación en trabajo relacionado a la inyección de suela de calzado	Gutierrez Maldonado Adrián Fernando	Si	No	No
38	El futuro imaginado de los jóvenes, identidad, subjetividad y expectativas de futuro. Iniciado desde el 2020	Hernández González Eduardo	Si	PRODEP	Nacional
39	Desarrollo de un prototipo para mediciones de temperaturas de curie usando un TGA	Hernández Sámano Alfonso	No	Conacyt	Nacional
40	Idoneidad de las prescripciones de pacientes del área de terapia intensiva pediátrica	Huerta Olvera Selene Guadalupe	No	Financiamiento propio	
41	Centros de información toxicológica	Huerta Olvera Selene Guadalupe	Si	Financiamiento propio	
42	Centros de información de medicamentos	Huerta Olvera Selene Guadalupe	Si	Financiamiento propio	
43	Exposición potencial a tóxicos por consumo de alimentos procesados en comparación con con la ingesta de alimentos saludables y antioxidantes en estudiantes de CUCIénega y CUValles.	Huerta Olvera Selene Guadalupe	Si	Financiamiento propio	
44	Influencia de variables ecológicas en el condicionamiento instrumental	JIMENEZ ORTIZ ANGEL ANDRES	Si	prosni	Nacional
45	Desarrollo de una nueva técnica que permita identificar lengua de señas y estados de ánimo usando tanto visión computacional como un análisis de la actividad bioeléctrica cerebral.	Jiménez Rodríguez Maricela	No	UdeG	Nacional
46	Investigación y desarrollo de esquemas de comunicación segura.	Jiménez Rodríguez Maricela	No	Recursos propios y Conahcyt	
47	La cultura de paz y los medios de resolución de conflictos para el bienestar social, desde la visión de los estudiantes en el ámbito universitario	JIMENEZ TORRES JORGE ALFREDO	No	NA	Nacional
48	PROPUESTA PARA LA RECOLECCIÓN Y DISPOSICIÓN FINAL DE LA RESIDUOS DE AMALGAMA DENTAL EN CENTROS DE SALUD, POSTERIOR AL CONVENIO DE MINAMATA EN JALISCO, MÉXICO PARA EL 2025.	Lomelí Martínez Sarah Moserrat	Si	S/D	Nacional
49	ESTRATEGIA PARA LA PREVENCIÓN DE LA CARIES DE LA INFANCIA TEMPRANA A TRAVÉS DEL ORGANISMO PÚBLICO DESCENTRALIZADO SERVICIOS DE SALUD JALISCO DURANTE DE ENERO DEL 2023 A DICIEMBRE DEL 2025	Lomelí Martínez Sarah Moserrat	Si	S/D	Nacional



50	Perfil de sensibilidad antimicrobiana en cepas de <i>Porphyromonas gingivalis</i> , <i>Aggregatibacter actinomycetemcomitans</i> , <i>Treponema denticola</i> y <i>Tannerella forsythia</i> aisladas de pacientes con periodontitis en la Especialidad de Periodoncia de las Clínicas Odontológicas Integrales de la Universidad de Guadalajara	Lomelí Martínez Sarah Moserrat	Si	S/D	Nacional
51	Redes de apoyo y terminación de una relación violenta	Macias Esparza Lidia Karina	No		
52	<i>La primera constitución del estado de Jalisco. A doscientos años de su promulgación</i>	Martínez Chávez Eva Elizabeth	No	Universidad de Guadalajara (PROSNI)	Nacional
53	Luis Recaséns Siches, de la persecución franquista al exilio en América	Martínez Chávez Eva Elizabeth	No	Universidad de Guadalajara (PROSNI)	Nacional
54	De las quejas contra alcaldes al juicio de amparo	Martínez Chávez Eva Elizabeth	No	Universidad de Guadalajara (PROSNI)	Nacional
55	Instrumento que mide la pareja multidimensional	MEDINA CENTENO RAÚL	Si	Universidad de Oviedo	Internacional
56	Creencias familiares sobre la discapacidad auditiva presentes en la crisis intergeneracional por el diagnóstico de un hijo sordo	Pulido Hernández Yazbeth	No		
57	Productos comunicativos en torno a la migración en tránsito	RAMOS ROJAS DIEGO NOEL	Si	NINGUNA	NINGUNA
58	Periodismo de migraciones en las fronteras. Una propuesta para el estudio de sus prácticas y narrativas.	RAMOS ROJAS DIEGO NOEL	No	NINGUNA	NINGUNA
59	La lucha por la libertad de expresión en México. Los Colectivos de Periodistas en México (2018-2024)	RAMOS ROJAS DIEGO NOEL	No	NINGUNA	NINGUNA
60	Violencia contra periodistas en México (2012-2021). Análisis de datos en twitter.	RAMOS ROJAS DIEGO NOEL	Si	NINGUNA	NINGUNA
61	Determinación de la proteína a1AT en vesículas extracelulares y su papel sobre la proliferación, migración y sobrevida de líneas celulares tumorales mamarias	Reyes Uribe Emmanuel	Si	Recursos de PROSNI	Nacional
62	Nanoencapsulación de fucoxantina dentro de vehículos nanoliposomales para su aplicación como un antioxidante con efecto eritroprotector de liberación controlada	ROBLES GARCÍA MIGUEL ANGEL	No	S/D	
63	Síntesis y caracterización de nanocompositos de nanocelulosa extraída de bagazo de <i>Agave tequilana</i> Weber variedad <i>azul</i> y nanopartículas de plata con potencial aplicación en apósitos antibacteriales	ROBLES GARCÍA MIGUEL ANGEL	No	S/D	



64	Efecto de reguladores de crecimiento en explantes de <i>Rhus trilobata</i>	Rodríguez Sahagún Araceli	No	UdG	Nacional
65	ANÁLISIS DE UN PERFIL GENÉTICO PARA DETERMINAR SUSCEPTIBILIDAD A INTOXICACIONES POR EL USO DE PLAGUICIDAS AGRÍCOLAS EN LA REGIÓN CIÉNEGA DE JALISCO	SALAZAR FLORES JOEL	Si	Universidad de Guadalajara y SNP	PRO-SIN Y PROINPEP
66	Efecto de los plaguicidas en la salud renal de agricultores expuestos a plaguicidas	Torres Sánchez Erandis Dheni	No	S/D	
67	Fortalecimiento de la infraestructura del Laboratorio de Estudio del Trabajo para el estudio de movimientos.	VACA GARCÍA CLAUDIA CAROLINA	No	UdeG	Nacional
68	Identificación y resistencia antimicrobiana en bacterias periodontitis	Varela Hernández Juan Jose	No	PROSNI	Nacional
69	Derecho a la Protección de la Salud en la Región Ciénega de Jalisco	Velázquez Gallardo Alma Jéssica	No	Universidad de Guadalajara	Nacional
70	Tecnologías Sustentables para el tratamiento de vinazas y su reúso en actividades productivas	Zurita Martínez Florentina		S/D	Sin financiamiento. La primera parte fue financiada por CONAGUA-CONAHCYT



3.1.7 Fomento a la Investigación Temprana

Las iniciativas destinadas a promover la participación de estudiantes y jóvenes investigadores en actividades de investigación desde etapas tempranas de su formación académica y profesional, busca cultivar el interés por la investigación, desarrollar habilidades investigativas y fomentar una cultura de la investigación desde las primeras etapas del proceso educativo, es desde ahí que debe de seguir fomentando.

En este sentido el Centro Universitario de la Ciénega a través de las distintas convocatorias dirigidas a los estudiantes en el área de investigación a fin de desarrollar las competencias en para su desarrollo profesional. Durante 2023 se otorgaron 146 becas y se logró una participación de 640 estudiantes en actividades de investigación con un incremento del 29% con respecto al año anterior.

IP-IT01 Número de estudiantes beneficiados por convocatorias de fomento a la investigación					
Nombre de la Convocatoria	2019	2020	2021	2022	2023
Programa de Fomento a la Investigación Temprana	130	105	111	113	110
Programa Interinstitucional para el Fortalecimiento de la Investigación y el Posgrado del Pacífico (DELFIN)	60	41	34	33	44
Becarios PRO-SNI	9	13	9	0	0
Coloquio Estudiantil de Investigación	30	31	34	0	20
Programa de Estímulos Económicos a Estudiantes Sobresalientes PEEES	12	56	9	26	26
EXPROFIN	280	320	302	324	445
Apoyos a nuevos PTC en PRODEP	0	0	0	0	3
Becarios Proyectos PRODEP	0	0	0	0	0
Total	521	569	499	496	640

Fuente: Coordinación de Investigación y Posgrado del CUCIÉNEGA. Diciembre 2023.



En el periodo 2019 a 2023, se han beneficiado estudiantes de pregrado con el Programa de Fomento a la Investigación Temprana, a través de sus modalidades como asistentes en proyectos de investigación del Centro o en estancias cortas de investigación, con una inversión de \$ 4,871,090.00

IP-IT02 Inversión en el Programa de Fomento a la Investigación Temprana	
Año	Monto
2019	\$900.000,00
2020	\$900.000,00
2021	\$1'271,090.00
2022	\$900,000.00
2023	\$900.000,00

Notas: Recursos destinados a Becarios de los programas: PROSNI, Verano Delfín, FIT, FIP, PEEES
Fuente: Coordinación de Investigación y Posgrado del CUCIÉNEGA. Diciembre 2023.



3.2 Transferencia Tecnológica y del Conocimiento

3.2.1 Invencciones y Patentes

La investigación, las patentes y lo modelos de utilidad juegan roles fundamentales en el avance de la ciencia, la innovación y el desarrollo socioeconómico.

El Centro Universitario de la Ciénega se ha fomentado la cultura de crear invenciones que, por lo anterior somos uno de los Centros Universitarios Regionales con mayor número de registros ante el IMPI, en el periodo que se reporta se otorgaron 2 títulos de patente y 2 modelos de utilidad.

Si bien se han desarrollado excelentes invenciones y algunas con participación de alumnos, es necesario generar esfuerzos para dar difusión a estas innovaciones y a su vez puedan ser aplicadas en la sociedad.

VI-IN02 Patentes otorgadas en las que participan investigadores o estudiantes del CUCIÉNEGA						
No.	Fecha de presentación	Fecha de concesión	Título de la invención	Número de solicitud	Tipo de solicitud	Inventores
1	07/03/2016	23/08/2023	SISTEMA DE ESCANE0, SELECCI0N Y AUTOAJUSTABLE DE RESONANCIAS PARA INVERSORES RESONANTES DE FRECUENCIA VARIABLE UTILIZADOS EN TERMOTERAPIA MAGNÉTICA	405910	TÍTULO DE PATENTE	MARIO EDUARDO CANO GONZÁLEZ ERNESTO EDGAR MAZÓN VALADEZ ALFONSO HERNÁNDEZ SÁMANO
2	29/03/2019	31/10/2023	DISPOSITIVO ELECTROMECAÁNICO Y MÉTODO PARA MEDICI0N DE LA POTENCIA DRENADA POR FERROFLUIDOS APLICADOS EN TERMOTERAPIA MAGNÉTICA	409497	TÍTULO DE PATENTE	MARIO EDUARDO CANO GONZÁLEZ ERNESTO EDGAR MAZÓN VALADEZ ALFONSO HERNÁNDEZ SÁMANO



3	13/12/2021	27/04/2023	EQUIPO AUTOMÁTICO DE ASPERSIÓN DE LÍQUIDOS	5283	MODELO DE UTILIDAD	CUAUHTÉMOC ACOSTA LÚA CHRISTOPHER JAVIER GARCÍA TORRES CLAUDIA CAROLINA VACA GARCÍA JOEL HINOJOSA DÁVALOS ADRIÁN CASTELLANOS SANDOVAL
4	07/03/2018	11/11/2022	DISPOSITIVO PARA DETERMINAR LA MAGNETIZACIÓN DE MATERIALES BIDIMENSIONALES POR MEDIO DE DINAMÓMETROS.	5129	MODELO DE UTILIDAD	MARIO EDUARDO CANO GONZÁLEZ

Fuente: Coordinación de Investigación y Posgrado del CUCIÉNEGA. Diciembre 2023.



3.3 Formación e Incorporación de Talentos para la Innovación

3.3.1 Impulso a la Investigación

El impulso a la investigación es esencial para fomentar el avance del conocimiento y la innovación en una sociedad. Proporcionar fondos suficientes para la investigación es fundamental para sostener y promover actividades de investigación de alta calidad.

Con el objetivo de fortalecer los proyectos de investigación se gestionan recursos para la producción científica. En 2023 el Centro Universitario de la Ciénega recibió \$5,996,781.30 (cinco millones novecientos noventa y seis mil setecientos ochenta y uno 30/100 M.N).

IP-RF02 Fondos de Investigación					
Fondo	2019	2020	2021	2022	2023
Fortalecimiento a los Cuerpos Académicos		\$0.00	\$228,316.00	\$0.00	\$0.00
PNPC			\$400,000.00	\$267,500.00	
Apoyo Nuevo PTC-PRODEP	\$0.00	\$1,175,000.00	\$1,103,000.00	\$0.00	\$0.00
Programa de Fortalecimiento de la Investigación y el Posgrado	\$1,796,426.61	\$1,072,634.21	\$1,268,451.43	\$133,750.00	\$1,320,120.04
PROINPEP	\$203,499.99	\$203,500.00	\$205,000.00	\$204,999.56	\$205,000.00
PROSNI	\$1,799,896.57	\$2,000,000.00	\$2,267,223.90	\$2,439,793.59	\$3,037,921.26
PROFEXCE	\$1,054,344.00	\$773,330.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
PRODEP	\$520,000.00	\$1,417,000.00	\$30,000.00	\$0.00	\$32,240.00
PRODEP-CA	\$770,330.00	\$0.00	\$212,000.00	\$0.00	\$0.00
RECURSOS OBTENIDOS POR INVESTIGADORES (CONACYT)	\$352,214.73	\$1,599,488.37	\$0.00	\$89,387.14	\$0.00
SUBSIDIO ORDINARIO FEDERAL	\$900,000.00	\$1,401,500.00	\$1,401,500.00	\$1,401,500.00	\$1,401,500.00
INGRESOS AUTOGENERADOS	\$0.00	\$68,415.00	\$78,240.00	\$143,280.11	
COECYTJAL		\$400,000.00	\$238,264.80	\$70,000.00	\$0.00
Recursos totales recibidos	\$7,396,711.90	\$10,110,867.58	\$7,431,996.13	\$4,750,210.40	\$5,996,781.30

Fuente: Coordinación de Investigación y Posgrado Diciembre 2023.



EXTENSIÓN Y RESPONSABILIDAD SOCIAL



4. Extensión y Responsabilidad Social

4.1 Desarrollo Sustentable y Transición Energética

El desarrollo sustentable y la transición energética son dos conceptos fundamentales en la búsqueda de un futuro más equitativo, próspero y respetuoso con el medio ambiente. Una transición energética exitosa es fundamental para lograr un desarrollo sustentable a largo plazo. La adopción de tecnologías más limpias y eficientes no solo reduce la huella ambiental de la actividad humana, sino que también puede impulsar el crecimiento económico y mejorar la calidad de vida de las personas.

4.1.1 Programas en Apoyo al Desarrollo Sustentable de las Regiones

ED-SI15 Acciones de disminución de impacto al medio ambiente								
Descripción de la Acción	Periodo 2020	Cantidad de Acciones	Periodo 2021	Cantidad de Acciones	Periodo 2022	Cantidad de Acciones	Periodo 2023	Cantidad de Acciones
Incremento de papel reciclado	2020	0	2021	0	2022	1	2023	1
Disminución de la generación de residuos peligrosos biológicos-infecciosos	2020	0	2021	0	2022	1	2023	1
Disminución del consumo de agua	2020	1	2021	1	2022	1	2023	1
Disminución de consumo de energía eléctrica	2020	0	2021	0	2022	1	2023	1
Sustitución de inodoros y mingitorios con mecanismo de bajo consumo de agua.	2020	1	2021	0	2022	0	2023	0
Reemplazo de fluxómetro de manija o pedal en inodoros y mingitorios	2020	1	2021	0	2022	0	2023	0
Sustitución progresiva de luminarias de alto consumo de energía por luminarias led, en pasillos, aulas, oficinas y exteriores.	2020	1	2021	1	2022	1	2023	1
Total de Acciones	2020	4	2021	2	2022	5	2023	5

Fuente: Coordinación de Servicios Generales del CUCIÉNEGA. Diciembre 2023.

4.1.2 Universidad Sustentable

Las actividades que se desarrollan en el Centro Universitario de la Ciénega no sólo se enfoca en impartir conocimientos sobre sustentabilidad, sino que también incorpora la sustentabilidad en su propia estructura y funcionamiento, actuando como un ejemplo de buenas prácticas y preparando a sus estudiantes para enfrentar los desafíos del mundo real de manera responsable y sostenible, desarrollando actividades que impactan positivamente con el medio ambiente, tales como el uso de papel reciclado, el mantenimiento constante de tuberías e instalaciones sanitarias para prevenir la resolución de fugas de agua, así como iluminación tipo led, que reduce el uso de consumo energético.

4.1.3 Formación Ambiental y Sustentabilidad

ED-SI15 Acciones de disminución de impacto al medio ambiente				
Indicador	2022	Resultado	2023	Resultado
Papel reciclado	708 kg		900 kg	
Generación de residuos peligrosos biológicos-infecciosos	507.60 kg			
Disminución del consumo de agua	-12.12%		27.32%	
Disminución de consumo de energía eléctrica	13.19%		29.21%	
Sustitución de inodoros y mingitorios con mecanismo de bajo consumo de agua.	0%		0%	
Reemplazo de fluxómetro de manija o pedal en inodoros y mingitorios	0%		0%	
Sustitución progresiva de luminarias de alto consumo de energía por luminarias led, en pasillos, aulas, oficinas y exteriores.	330	Se generarán 306,512 KWh	330	Se generarán 306,512 KWh

El fomento de la cultura ambiental es fundamental para promover la conciencia y la acción en favor de la protección del medio ambiente y la sostenibilidad. Al fomentar una cultura ambiental, se puede cultivar un sentido de responsabilidad compartida hacia el medio ambiente y crear un impulso colectivo hacia un futuro más sostenible



y equitativo para las generaciones presentes y futuras. En este sentido es importante resaltar que en al menos 12 de los 18 PE de pregrado se ofertan 20 unidades de aprendizaje de formación sustentable, en las que participan 649 estudiantes lo que representa el 11% de la matrícula.

VI-FE01 Formación sustentable de los estudiantes a través de unidades de aprendizaje (Unidades de Aprendizaje y Alumnos)		
Programa Educativo	2023 Alumnos	2023 Unidades de Aprendizaje
Abogado	143	2
Administración	145	2
Agrobiotecnología	13	1
Agronegocios	129	4
Contaduría Pública	47	2
Enfermería (Nivelación)	0	0
Ingeniería en Computación	1	1
Ingeniería en Informática	1	1
Ingeniería Industrial	52	1
Ingeniería Química	95	3
Mercadotecnia	0	0
Negocios Internacionales	2	2
Periodismo	0	0
Psicología	1	1
Químico Farmacéutico Biólogo	20	2
Recursos Humanos	0	0
Mecatrónica	0	0
Médico Cirujano y Partero	0	0
Total	649	20



Incorporación de la dimensión de la sustentabilidad en planes y programas de estudio		
Programa Educativo	Nombre de la Unidad de Aprendizaje	Acciones realizadas
Abogado	Derecho Ambiental	Se revisa la Normatividad en Derecho Ambiental
Administración	Desarrollo Sustentable, Desarrollo de emprendedores	Desarrollo de competencias de responsabilidad ambiental. Elaboración de proyectos.
Agrobiotecnología	Agroecología / Introducción a la Ingeniería Ambiental	Elaboración de Proyectos
Agronegocios	Estudio del Entorno Ambiental, Social, Cultural y Político	Elaboración de Proyectos
Contaduría Pública	Ninguna	
Enfermería (Nivelación)		
Ingeniería en Computación	Derecho para el desarrollo sustentable	Proyectos modulares que impactan
Ingeniería en Informática	Derecho para el desarrollo sustentable	Proyectos modulares que impactan
Ingeniería Industrial	Gestión Ambiental / Seguridad e Higiene Industrial	Proyectos sustentables en EXPOFIN / Estudios de caso
Ingeniería Química	Introducción la Bioingeniería / Bioingeniería / Tratamiento de Aguas / Ingeniería Ambiental	Proyectos sustentables en EXPOFIN
Mercadotecnia	Mercadotecnia	Se revisan las acciones que las marcas realizan para llevar a cabo una estrategia de marketing sustentable
Negocios Internacionales	Ninguna	
Periodismo	Ninguna	
Psicología	Ninguna	
Químico Farmacéutico Biólogo	Desarrollo Sustentable / Taller de Manejo de Residuos	Participación en actividades de sustentabilidad dirigidas a la población y Concursos de Proyectos sustentables
Recursos Humanos		
Médico Cirujano y Partero		



4.1.4 CUCIÉNEGA Incluyente

Desde 2019 el CUCIÉNEGA cuenta con un programa Incluyente que desempeña un papel crucial en la construcción de sociedades más justas, equitativas y diversas. A fin de disminuir las brechas de desigualdad por lo que se ocupa de dar mantenimiento continuo a las 52 rampas, 5,167 metros de guía podo táctil, distribuidas en las tres sedes, y 7 elevadores en Ocotlán. Además de becas para estudiantes de Grupos Étnicos o con alguna discapacidad.

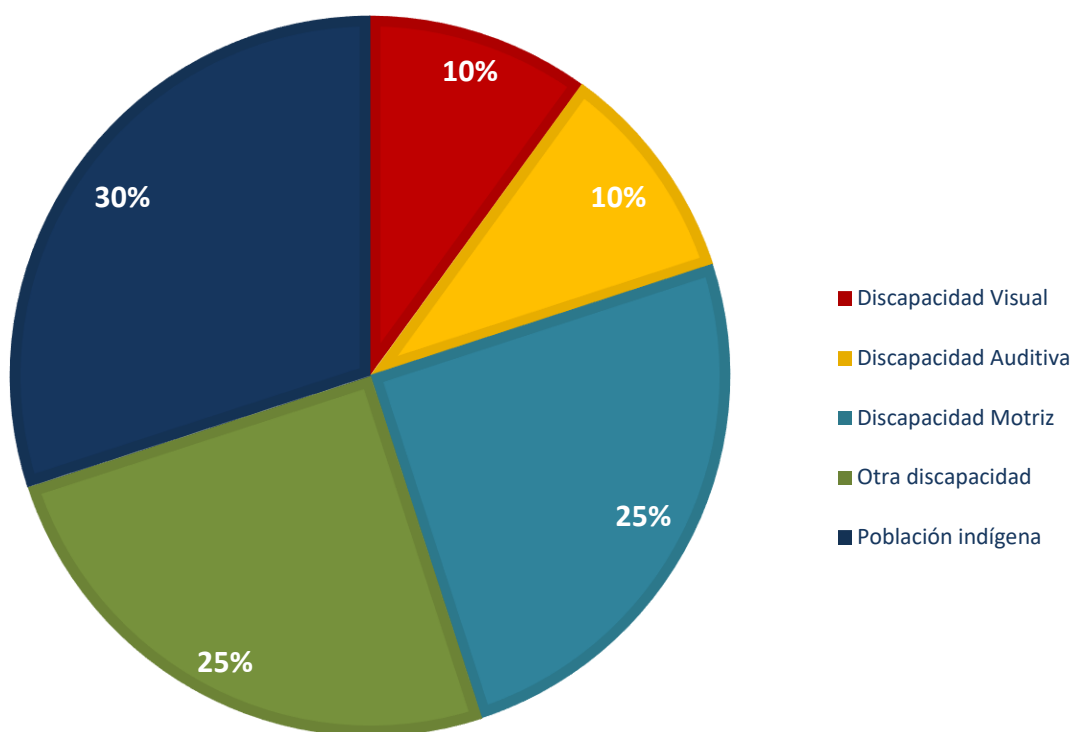
Así mismo, se cuenta con señalética institucional en Braille en el Centro Universitario y sus distintas sedes, esto como parte de garantizar que todas las personas, independientemente de su origen étnico, género, orientación sexual, capacidad física o cualquier otra característica, tengan igualdad de oportunidades y acceso a recursos y servicios.

Señalética Institucional en Braille				
	Ocotlán	Atotonilco	La Barca	Total CUCIÉNEGA
Aulas	76	24	29	
Laboratorios	27	4	6	
Oficinas	61	10	6	
Cubículos	81	0	0	
Áreas en común	223	35	26	
Tótem	7	1	1	
Mapa	6	1	1	
Total	481	75	69	

Fuente: Coordinación de Servicios Generales del CUCIÉNEGA. Diciembre 2023

Actualmente en CUCIENEGA se ofertan 18 programas educativos de pregrado que ofrecen oportunidades de ingreso sin distinción de sexo, origen étnico, situación física o laborar por lo que se identificó 14 estudiantes que cuentan con alguna discapacidad y 6 estudiantes más que provienen de alguna población indígena.

PORCENTAJE DE ALUMNOS POR TIPO



DA-FI10 Inclusión educativa					
Programa Educativo	2023				
	Discapacidad visual	Discapacidad Auditiva	Discapacidad Motriz	Otra discapacidad	Población indígena
Pregrado					
Abogado			3		1
Administración					
Agrobiotecnología					
Agronegocios					
Computación			1	3 AUTISMO	
Contaduría Pública					
Enfermería (Nivelación)					
Industrial					
Informática		1		2 AUTISMO	1
Mercadotecnia					
Negocios Internacionales	1				
Periodismo					
Psicología	1		1		
Química					
Químico Farmacéutico Biólogo					4
Recursos Humanos					
Médico Cirujano y Partero		1			
Total Pregrado	2	2	5	5	6



4.2 Extensión de los Servicios Universitarios

En CUCIENEGA se realizan diversas acciones en temas prioritarios, con la finalidad de promover la salud en toda la comunidad, por lo que se realizó la campaña de vacunación de influenza y en conmemoración del día mundial del riñón se realizó el evento "Salud renal para todos" beneficiando a 350 personas. Además, que de forma permanente se cuenta con la unidad de psicoterapia breve, abierta a la Comunidad Universitaria. Finalmente, pero no menos importante se realizan actividades de difusión, culturales, científicas, de capacitación o de intervención comunitaria a fin de enriquecer la formación de los estudiantes y fortalecer su identidad.

4.2.1 Servicio Social y Prácticas Profesionales

La práctica profesional y el servicio social son esenciales para el desarrollo profesional y personal de los estudiantes, ya que les brinda la oportunidad de adquirir experiencia laboral, desarrollar habilidades clave y establecer conexiones importantes en su campo de interés. Lo que favorece la inserción laboral. Por lo que, en el Centro Universitario de la Ciénega, todos los alumnos realizan el servicio social, además de por dictamen 14 de sus 18 PE realizan prácticas profesionales

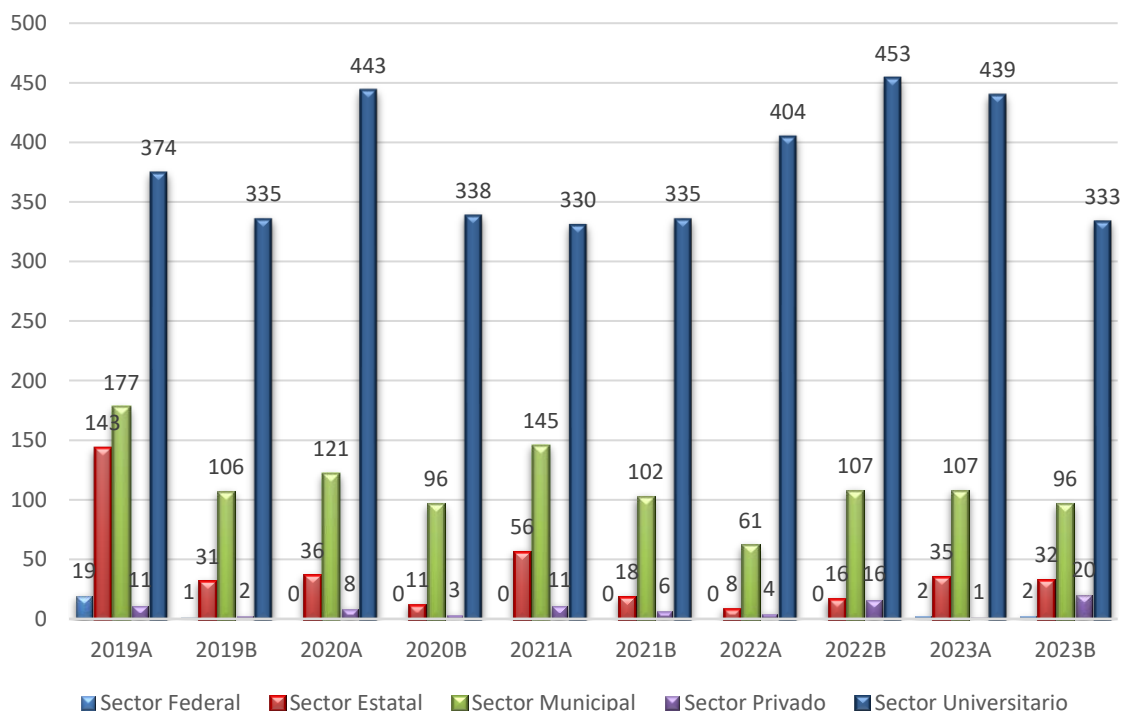
Durante el año 2023, en lo que respecta a prestadores de Servicio se contó con la participación de 1,067 alumnos en uno de los 352 programas vigentes, divididos en los distintos sectores.

ED-S02 Prestadores de Servicio Social		
Año	Número de prestadores	Número de Programas
2018	1,581	110
2019	1,199	189



2020	781	182
2021	1,128	193
2022	1,069	266
2023	1,067	352

Prestadores por sector



El servicio social en la educación superior es una práctica valiosa que combina el aprendizaje académico con el compromiso cívico y la contribución a la comunidad, brindando a los estudiantes una experiencia enriquecedora que los prepara para ser ciudadanos comprometidos y profesionales éticos. De igual forma permite fortalecer el vínculo del Centro Universitario de la Ciénega con la comunidad e instituciones.



ED-S03 Prestadores de Servicio Social por Programa Académico					
Programa Académico	2019	2020	2021	2022	2023
Abogado	266	115	218	118	152
Administración	158	75	102	145	127
Agrobiotecnología	26	22	56	39	26
Agronegocios	38	15	29	18	31
Contaduría Pública	66	42	40	98	68
Enfermería (Nivelación)	0	0	0	15	15
Ingeniería en Computación	45	22	52	30	43
Ingeniería en Informática	28	13	40	41	44
Ingeniería Industrial	59	29	36	50	42
Ingeniería Química	60	48	45	74	66
Mercadotecnia	28	17	62	50	53
Negocios Internacionales	79	31	56	89	91
Periodismo	8	9	22	24	19
Psicología	195	115	165	117	123
Químico Farmacéutico Biólogo	58	162	145	93	95
Recursos Humanos	85	66	60	68	72
Total CUCIÉNEGA	1,199	781	1,128	1,069	1,067

De acuerdo a cada dictamen de los programas educativos, 14 de ellos requieren prácticas profesionales.

Las prácticas profesionales son actividades que realizan los estudiantes, en alguna institución u organización receptora, ya sea pública, social o privada, con el fin de ampliar, practicar y reforzar los conocimientos adquiridos en la formación académica

En el periodo que se reporta, se contó con una participación de 1,097, 71 alumnos más que en año anterior, de igual forma el número de convenios vigentes aumentó de 135 a 147.

VI-PF03 Alumnos en convenios de prácticas profesionales					
Año	Número de Convenios	División de Desarrollo Biotecnológico	División de Ciencias Económico Administrativas	División de Estudios Jurídicos y Sociales	Totales CUCIÉNEGA
2019	180	155	560	321	1,036



2020	201	126	244	305	675
2021	104	147	462	243	852
2022	135	214	462	350	1,026
2023	147	207	395	495	1,097

Fuente: Divisiones y Coordinación de Extensión Universitaria del CUCIÉNEGA. Diciembre 2023.

VI-PF03-A Alumnos de prácticas profesionales por sector

		Div. de Desarrollo Biotecnológico		Div. Ciencias Económico Administrativas		Div. Estudios Jurídicos y Sociales	
Año	Sectores	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
2023	Público	15	10	8	21	54	201
	Privado	79	102	142	224	35	86
	Social /Civil	1	0	0	0	7	20
	Federal	0	0	0	0	0	0
	Estatad	11	8	4	15	8	17
	Municipal	3	0	28	31	35	32
TOTALES CUCIÉNEGA		95	112	150	245	139	356



4.3 Integración con los Sectores Público, Social y Privado

4.3.1 Comités Consultivos

Los comités consultivos están fundamentados normativamente por el Estatuto General de la Universidad de Guadalajara, en los artículos 152 y 153, tienen una importante función en la planeación, monitoreo, evaluación y mejora de los Programas Educativos, ya que son las instancias encargadas de analizar la pertinencia de la currícula a la sociedad, proponer estrategias para el desarrollo del Programa Educativo.

Los Comités Consultivos de los PE de Pregrado están conformados por profesores, alumnos, egresados, profesores externos, consultoras y empresarios. Entre las funciones de los Comités Consultivos se encuentran analizar lo referente a la actualización del PE, apoyo en lo referente a la Acreditación de los PE, analizar las necesidades integrales de los estudiantes y desarrollar los perfiles de egreso y determinar las competencias requeridas para el mismo.

Los PE de Ingeniería Química e Ingeniería Industrial cuentan con un comité consultivo activo y vigente.

4.3.2 Unidad de Psicoterapia Breve

Como La salud mental es vital para el bienestar integral de las personas, ya que influye en todos los aspectos de la vida, incluyendo el bienestar emocional, el funcionamiento cognitivo, las relaciones interpersonales, la resiliencia y la calidad de vida en general. En este sentido Es importante promover la conciencia y el cuidado de la salud mental tanto a nivel individual como a nivel comunitario para garantizar una sociedad más saludable y equilibrada.



En este sentido el Centro Universitario de la Ciénega preocupados por la salud mental de su Comunidad Universitaria, ofrece en su catálogo de Servicios Psicoterapia Breve, durante 2023 se lograron atender 108 solicitudes de las 152 recibidas. En la siguiente tabla se podrá observar el desglose.

VI-IR02 Alumnos en Unidades de Psicoterapia Breve		
2023	Sede Ocotlán	Sede Atotonilco
Número de servicios	66	42
Número de estudiantes practicantes	11	1
Número de estudiantes y egresados voluntarios	0	0
Número de estudiantes prestadores del Servicio Social	6	0
Número de Solicitudes en espera	44	
TOTAL	127	43

Fuente: Departamento de Comunicación y Psicología. Diciembre 2023.

4.3.3 Servicios Biblioteca

Entre los servicios para la comunidad universitaria se encuentran los servicios bibliotecarios, parte importante en el desarrollo integral y el desarrollo de competencias y habilidades informativas. Son esenciales para promover el acceso a la información, fomentar la alfabetización, apoyar la educación, promover la inclusión digital, fortalecer y preservar el patrimonio cultural. Son un recurso invaluable que beneficia a personas de todas las edades.

Durante 2023 se formó a 1,487 usuarios en gestión y manejo de la información, reportando un crecimiento en dicha actividad de 51.89% con respecto al año anterior, de la misma forma con mayor participación en las consultas en biblioteca

digital de un 78.20%.

Gestión de la información - Biblioteca Digital				
Año	Formación de Usuarios en Gestión y Manejo de la Información	% Crecimiento	Consultas en Biblioteca Digital	% Crecimiento
2019	2,166	27.26%	13,542	18.79%
2020	802	-62.97%	15,442	14.03%
2021	1,111	38.53%	12,546	-18.75%
2022	979	-11.88%	5,730	-54.33%
2023	1,487	51.89%	10,211	78.20%

Fuente: Unidad de Bibliotecas de la Coordinación de Servicios Académicos del CUCIÉNEGA. Diciembre 2023

De igual forma al número de préstamos de libros de literatura aumentó considerablemente durante 2023 con un total de 27,041 préstamos.

DA-AP03 Préstamos y Usuarios atendidos					
Tipo de usuario	2019	2020	2021	2022	2023
Usuarios atendidos de literatura	2,191	129	27	1,235	2,165
Préstamos de material de literatura	4,230	193	40	2,578	2,302
Préstamos Internos	14,098	2,094	172	7,951	24,739
Total de préstamos	25,539	2,094	172	14,262	27,041
Porcentaje del préstamo de literatura	16.56	9.2	15.69	18.07	6.04

DA-AP08 Biblioteca Digital					
Formación de usuarios en: Gestión y Manejo de la Información					
Año	2019	2020	2021	2022	2023
Programa Educativo	Núm. de usuarios	Núm. de usuarios	Núm. de usuarios	Núm. de usuarios	Núm. de usuarios
Abogado	207	0	124	11	49



Administración	184	0	80	99	234
Agrobiotecnología	54	0	8	15	0
Agronegocios	46	0	20	22	0
Contaduría Pública	328	0	178	140	243
Enfermería (Nivelación)	35	0	0	0	0
Ingeniería en Computación	0	0	42	0	0
Ingeniería en Informática	0	0	15	0	0
Ingeniería Industrial	88	86	77	55	122
Ingeniería Química	101	83	39	31	268
Medicina	0	0	23	26	44
Mercadotecnia	96	98	82	31	70
Mecatrónica	NA	NA	NA	NA	
Negocios Internacionales	56	0	60	164	194
Periodismo	36	0	19	56	0
Psicología	572	193	212	296	80
Químico Farmacéutico Biólogo	155	0	52	0	100
Recursos Humanos	160	0	80	0	51
Maestría en Administración de Negocios	0	0	0	0	0
Maestría en Ciencia Política	0	0	0	0	0
Maestría en Psicología	0	0	0	29	22
Maestría en Ciencias	0	0	0	0	0
Doctorado en Ciencias	0	0	0	0	0
Alumnos externos adjuntos al programa DELFÍN	48	0	0	4	10
Total Usuarios Biblioteca Digital	2,166	460	1,111	979	1,487

Fuente: Unidad de Bibliotecas de la Coordinación de Servicios Académicos del CUCIÉNEGA. Diciembre 2023.

En relación a apoyos académicos, el Centro Universitario de la Cenega actualizó su acervo bibliográfico con un total de 40,528 títulos impresos. En la anualidad que se reporta se adquirieron 3,409 volúmenes

DA-AP04 Material bibliográfico adquirido							
Año	Títulos adquiridos	Total de títulos existentes	Volúmenes adquiridos	Total de volúmenes existentes	Descarte (volúmenes)	% de Aumento en Volúmenes	% de Aumento en Títulos
2019	3,191	52,957	7,378	125,231	1159	6.02	5.89
2020	1,705	54,662	6,044	131,275	Pendiente	3.11	4.6
2021	1,371	56,033	6,116	137,391	61	4.6	2.4
2022	1,377	57,410	2,717	140,108	Pendiente	2.3	1.9
2023	947	40,528	3,409	106,594	Pendiente		

Fuente: Unidad de Bibliotecas de la Coordinación de Servicios Académicos del CUCIÉNEGA. Diciembre 2023

4.3.4 Colaboración con la comunidad

Para el caso del programa educativo de la Licenciatura en Contaduría Pública se renovó la donación de 200 licencias de Software Educativo individuales de la empresa Computación en Acción, S.A. de C.V., por un monto total de \$679,200.00 (seiscientos setenta y nueve mil doscientos pesos 00/100 MN), además de 126 paquetes de CONTPAQi, por un monto total de \$796,740.00 pesos, para las sedes Ocotlán y La Barca

VI-SE04 Vinculación con sectores productivos y gubernamentales				
División	Nombre de la empresa	Número de asesorías y servicios realizados	Actividades	División
DDBT	PRODCUTOS FINOS DE AGAVE (Ing. Carlo Emmanuel Cardona López)	1	Conferencia "El ingeniero Químico en la Industria Tequilera"	División de Desarrollo Biotecnológico
DDBT	HUNTSMAN INTERNACIONAL DE MEXICO S. DE R.L. DE C.V. (Mtra. Carla Iñiguez Zaragoza)	1	Conferencia "Empleado o Empleador"	División de Desarrollo Biotecnológico
DDBT	SANMINA CORPORATION (Ing. Jorge Alexander Llamas Bravo)	1	Conferencia "Aseguramiento y control de calidad en la industria"	División de Desarrollo Biotecnológico
DDBT	DIAGEO MÉXICO (Ing. Jordan Javier Mares Guzmán)	1	Conferencia " Integración de la Ingeniería Industrial en la empresa actual"	División de Desarrollo Biotecnológico



DDBT	GRUPO GENIE EMPRESARIAL (Dr. Manuel Alejandro Mejía Ornelas)	1	Conferencia "Seguridad integral en laboratorios de Ingeniería Industrial e Ingeniería Química"	División de Desarrollo Biotecnológico
-------------	---	---	--	---------------------------------------

4.3.5 Grado en que la dependencia trabaja colaborativamente con otras instancias de la Red Universitaria o externa

En el 2023, el Centro Universitario de la Ciénega mantiene el número de dependencias de la Red y externas con las que trabaja colaborativamente en 75 instancias.

Grado en que la dependencia trabaja colaborativamente con otras instancias de la Red Universitaria o externas		
Dependencia	Instancia	2023
Dependencias internas		
Rectoría General		X
Vicerrectoría Ejecutiva	Coordinación de Vinculación y Servicio Social	X
	Coordinación General Académica	X
	Coordinación General Administrativa	X
	Coordinación General de Cooperación e Internacionalización	X
	Coordinación General de Planeación y Desarrollo Institucional	X
	Coordinación General de Tecnologías de Información	X
	Dirección de Finanzas	X
Secretaría General	Secretaría General	X
	Coordinación de Control Escolar	X
	Coordinación de Estudios Incorporados	X
	Coordinación de Seguridad Universitaria	X
	Coordinación de Transparencia y Archivo General	X
	Coordinación General de Patrimonio	X
	Coordinación General de Recursos Humanos	X
Coordinación General de Servicios a Universitarios	X	



	Coordinación General de Comunicación Social	X
	Oficina del Abogado General	X
Contraloría General	Sistema de Educación Media Superior	X
	Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias	X
	Centro Universitario de Ciencias Económico-Administrativas	X
	Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías	X
	Centro Universitario de Ciencias de la Salud	X
	Centro Universitario de Ciencias Sociales y Humanidades	X
	Centro Universitario de los Altos	X
	Centro Universitario de la Costa	X
	Centro Universitario de la Costa Sur	X
	Centro Universitario de los Lagos	X
	Centro Universitario del Norte	X
	Centro Universitario del Sur	X
	Centro Universitario de Tonalá	X
	Centro Universitario de los Valles	X
	Sistema de Universidad Virtual	X
Dependencias externas		
Gobierno Federal	Instituto Nacional de Investigaciones Forestales Agrícolas y Pecuarias	X
	Instituto Nacional del Emprendedor (INADEM)	X
	Poder Judicial de la Federación	X
Congreso del Estado de Jalisco	Secretaría de Desarrollo e Integración Social	X
	Secretaría de Desarrollo Económico	X
	Secretaría de Innovación, Ciencia y Tecnología	X
	Secretaría de Salud / Región Sanitaria IV	X
	Fiscalía General del Estado de Jalisco/CEFERESO	X
	Instituto Jalisciense de Ciencias Forenses	X
	LX Legislatura	X
H. Ayuntamiento Constitucional de Atotonilco el Alto	H. Ayuntamiento Constitucional de Atotonilco el Alto	X
	H. Ayuntamiento Constitucional de Ayotlán	X
	H. Ayuntamiento Constitucional de Chapala	X



Gobiernos Municipales	H. Ayuntamiento Constitucional de Degollado	X
	H. Ayuntamiento Constitucional de Jamay	X
	H. Ayuntamiento Constitucional de Jocotepec	X
	H. Ayuntamiento Constitucional de La Barca	X
	H. Ayuntamiento Constitucional de Ocotlán	X
	H. Ayuntamiento Constitucional de Poncitlán	X
	H. Ayuntamiento Constitucional de Tizapán el Alto	X
	H. Ayuntamiento Constitucional de Tototlán	X
	H. Ayuntamiento Constitucional de Tuxcacueca	X
	H. Ayuntamiento Constitucional de Zapotlán del Rey	X
	H. Ayuntamiento Constitucional de Zapotlanejo	X
	H. Ayuntamiento de San Ignacio Cerro Gordo	X
	H. Ayuntamiento de Arandas	X
	H. Ayuntamiento de Ixtlahuacán de los Membrillos	X
Otras Instituciones Educativas	Instituciones Educativas de Educación Superior de la Región Ciénega	X
	Instituciones de Educación Media Superior de la SE	X
	Instituciones de Educación Básica de la Región Ciénega	X
Otras Organizaciones	Confederación Patronal de México Ocotlán (COPARMEXOCOTLAN)	X
	Cámara Nacional de Comercio Ocotlán (CANACOCOTLAN)	X
	Asociación de Fabricantes de Muebles de Ocotlán (AFAMO)	X
	Asociaciones Ganaderas de la Región Ciénega	X
	Club Rotario de Ocotlán	X
	Colegio de Jalisco	X
	Colegio de Notarios	X
	Colegio de Ingenieros	X
	Cruz Roja	X
	Bomberos y Protección Civil	X
	DIF Ocotlán	X
Grupo Anspac	X	
Total CUCIÉNEGA	75	

Fuente: Rectoría del CUCIÉNEGA. Diciembre 2023.





DIFUSIÓN DE LA CULTURA



5. Difusión de la Cultura

5.1 Producción y Difusión de la Cultura

La producción y difusión de la cultura son vitales para enriquecer la vida de las personas, fortalecer las comunidades y promover el entendimiento y la apreciación mutua en un mundo cada vez más interconectado. En este sentido el Centro Universitario de la Ciénega impulsa actividades extracurriculares como parte de la formación integral de los estudiantes, a fin de que les permita explorar diferentes áreas de interés y desarrollar habilidades que van más allá de lo que se aprende en el aula, a través de presentaciones artísticas.

Durante el 2023 se realizó el festival el Festival Camino al Mictlán con la elaboración de altares de muertos.

En el marco de la Feria Internacional del Libro en su edición 37, el Centro Universitario de la Ciénega participo en el programa FIL Pensamiento en dos mesas de dialogo “La identidad europea vista desde fuera y dentro “en la que participaron Shada Islam, Diego Olstein, Luis Posada Bueno y “100 años de la escuela de Fráncfort” en la que participan Göran Therborn, Humberto Beck, María Pía Lara Zavala

5.1.1 Apreciación del Arte

En el periodo que se reporta se realizaron varias actividades se llevaron a cabo 4 talleres, 3 concursos, y varios eventos culturales, con un total de 9 actividades de difusión de la cultura, en las que participaron 1,052 alumnos.



DA-FI05 Estudiantes que participan en formación de apreciación del arte			
2023			
Nombre del evento	Mujeres	Hombres	Número de Estudiantes participantes
TALLER LITERATURA MEXICANA 2023B	20	12	32
TALLER DE FOTO Y VIDEO 2023B	11	15	26
TALLER DE AJEDREZ 2023B	4	13	17
TALLER DE CANTO Y MÚSICA 2023B	8	7	15
CAMINO AL MICTLÁN 2023 CONCURSO DE ALTARES	235	225	460
CAMINO AL MICTLÁN 2023 CONCURSO DE CATRINAS Y CATRINES	4	1	5
ESTRATEGIA CONECTURA 2023B	75	92	167
RUGIDO UDG 2023	115	85	200
TORNEO DE AJEDREZ	4	13	17
Totales	526	526	1052

Fuente: Coordinación de Extensión Universitaria del CUCIÉNEGA. Diciembre 2023

5.1.2 Actividades de Difusión

Además a las actividades que se realizaron para promover la apreciación del arte, en el Centro Universitario de la Ciénega se ofertan de manera permanente talleres para toda la comunidad universitaria en los que participación de 662 estudiantes.

La finalidad de estas actividades es fomentar la expresión creativa y cultural, priorizando la formación integral de los estudiantes.

ED-EC07 Actividades en las que participan alumnos del CUCIÉNEGA					
Actividad	Alumnos participantes 2019	Alumnos participantes 2020	Alumnos participantes 2021	Alumnos participantes 2022	Alumnos participantes 2023
ACCIONES DE LA PROMOCIÓN ARTÍSTICA					
Taller de Teatro	33	37	145	96	0
Taller de Música	29	42	0	8	15
Taller de Baile Moderno	52	43	62	0	0
Taller de Artes Plásticas	20	44	72	49	0
Taller de Ajedrez	0	0	0	0	29
Taller de literatura	0	0	55	96	32
Taller de Baile de Salón	52	73	62	36	0
Total	186	239	396	285	76
TALLERES DEPORTIVOS					
Taller de voleibol femenino y varonil	30	0	18	86	32
Taller de futbol soccer femenino y varonil	44	17	0	200	0
Taller de acondicionamiento físico	63	27	0	59	0
Taller de basquetbol femenino y varonil	24	0	10	60	34
Taller de taekwondo	5	17	0	86	0
Taller de box	51	31	0	220	0
Taller de karate	12	0	0	0	0
Taller de beisbol	22	0	0	0	0
Taller de Yoga	0	138	0	46	0
Taller de Crossfit	55	73	0	0	0
Total	218	303	28	757	66
PERTNIENCIA SOCIAL DE LA EXTENSIÓN					
Programa PERAJ-CUCIÉNEGA "Caminemos Juntos"	28	0	51	21	N/A
Brigada ECOUCIÉNEGA en el cuidado de la Salud y el cuidado del Medio Ambiente	2	1	0	0	N/A
Papirolas Extensión CUCIÉNEGA	2,036	0	0	0	N/A
Acto Académico CUCIÉNEGA	1,068	0	0	0	520
Visita al Museo de las Artes de la Universidad de Guadalajara	1	0	0	1	N/A
Total	3,134	1	51	22	520
TOTAL			475	1,064	662

Fuente: Coordinación de Extensión Universitaria del CUCIÉNEGA. Diciembre 2023.



5.1.3 Actividades de Difusión de la Ciencia y la Tecnología

Como parte importante en la formación el Centro Universitario de la Ciénega, impulsa e incentiva a los estudiantes a la formación y participación en actividades de ciencia y la tecnología buscando compartir y hacer más accesible el conocimiento científico y tecnológico. A través de sus Divisiones y Departamentos Académicos en 2023, destaca que se realizaron 122 actividades de difusión, 47 actividades más con respecto al año anterior, en las que participaron 8,614 personas, entre estudiantes, docentes y público en general.

ED-DC03 Actividades de Difusión de la Ciencia realizadas por División						
Dependencia	Número de eventos realizados	Participantes				Favor de poner desglose de Eventos
		Alumnos	Docentes	Externos	Totales	
2023						
Departamento de Contaduría y Finanzas	9	971	30	8	1,009	Cátedras Inaugurales 23A y 23B en ambas sedes, semana del contador en ambas sedes, Jornadas Universitarias Infonavit en ambas sedes
Departamento de Estudios Económicos e Internacionales	8	929	178	134	1,241	Cátedra Inaugural 2023-B; Por amor al arte. Mundos en Colisión; Excursión a la FIL; Conferencia Día Internacional contra el Cáncer de Mama; Semana LEAD: los actores del desarrollo (Grupo LEAD-UNAM-CoJal-CUCiénega); Actualización bibliográfica en Unidades de Aprendizaje; Semana de Sustentabilidad, medio ambiente y Desarrollo Sostenible. InterDepartamental; Estrategia Contentura en CUCiénega
Departamento de Negocios	2	470	72	6	470	Coloquios de Investigación CICSADIR 2023A y 2023B
Total División de Ciencias Económico Administrativas	19	2,370	280	148	2,720	
Departamento de Ciencias Básicas	14	673	39	0	712	
Departamento de Ciencias Médicas y de la Vida	5	830	25	0	855	Jornadas de Actualización en Agrobiotecnología , Cátedras Inaugurales de Investigación, Jornadas de actualización para los estudiantes de la licenciatura en Químico Farmacéutico Biólogo, Cátedra Dr. Mario Rivas Souza
Departamento de Ciencias Tecnológicas	7	1,382	48	12	1,442	Semana de ingenierías, Cátedras inaugurales INQU e INDU, Exprofin
Total División de Desarrollo Biotecnológico	26	2,885	112	12	3,009	
Departamento de Comunicación y Psicología	63	520	76	24	620	42 Programas de Radio Eureka. 20 Programas de Radio En franca controversia. Congreso de Comunicación y Psicología: Miradas, encuentros y contextos, entre lo público y lo privado.

Departamento de Justicia y Derecho	10	971	65	8	1,044	Foro del Derecho y su enseñanza, Conferencias inaugurales de ciclo escolar, conferencia día internacional de la mujer, conversatorios, presentaciones de libros.
Departamento de Política y Sociedad	4	1,095	96	30	1,221	Conversatorio: Mujeres Destacadas de la Región Ciénega, Seminario Internacional: "Perspectivas Transversales del Derecho a la Protección de Datos Personales"; Encuentro Iberoamericano por el Medio Ambiente y Seminario Internacional Permanente de Investigación 2023.
Total División de Estudios Jurídicos y Sociales	77	1,095	237	62	2,885	
Total CUCIÉNEGA	122	6,350	629	222	8,614	

Fuente: Jefaturas de Departamentos del CUCIÉNEGA. Diciembre 2023.



5.2 Patrimonio Cultural e Infraestructura Física

El Centro Universitario de la Ciénega, ha implementado diversos mecanismos para el mantenimiento, la conservación y preservación del patrimonio cultural, esto con la finalidad de que formen parte de la historia para la comunidad universitaria y futuras generaciones.

5.2.1 Incremento, conservación y restauración del acervo, inmuebles culturales y/o infraestructura física

El objetivo de año con año incrementar el acervo bibliográfico del CUCIÉNEGA ya que esto mejora la calidad de la educación, el incremento de la investigación, mejora la cultura y promueve la igualdad a través de otorgar acceso a la misma información y recursos, es por eso que el periodo que se reporta, se invirtió un total de \$3,215,355.60, obteniendo un impacto de 3,409 volúmenes y 947 títulos adquiridos.

DA-AP04 Material bibliográfico adquirido							
Año	Títulos adquiridos	Total de títulos existentes	Volúmenes adquiridos	Total de volúmenes existentes	Descarte (volúmenes)	% de Aumento en Volúmenes	% de Aumento en Títulos
2023	947	40, 528	3,409	106, 594	310	3.1	2.3

Fuente: Unidad de Bibliotecas de la Coordinación de Servicios Académicos del CUCIÉNEGA. Diciembre 2023

DA-AP09 Ejercicio del Fondo Institucional Participable		
Rubro	Monto	Ministración
2023		
Materiales útiles y equipos menores a tecnologías de la información	\$59,160.00	POA 2023
Libros	\$258,794.00	POA 2023
Libros	\$2,753,654.40	FIP 2023
Equipo de cómputo y de tecnologías de la información	\$143,747.20	FIP 2023
TOTAL	\$3,215,355.60	



El Centro Universitario de la Ciénega invirtió un total de \$15,491,024.87 (Quince millones cuatrocientos noventa y un mil veinticuatro pesos 87/100 MN), para la infraestructura de este Centro Universitario, obtenidos del Fondo de Infraestructura Universitaria (FIFRU), del Subsidio Ordinario del Gobierno Estatal 2022, así como de Recursos Autogenerados del Centro y el recurso que administra directamente la Secretaría de Infraestructura y Obra Pública.

GG-IF05 Obras y mantenimientos para mejora de la infraestructura del CUCIÉNEGA		
Nombre del proyecto y Descripción	Fondo	Monto Ejercido
2023		
ADECUACIÓN DE MOVILIDAD, ACCESIBILIDAD E INFRAESTRUCTURA EN EL INTERIOR DEL EDIFICIO TRÉBOL DE LA CIENCIA EN EL CENTRO UNIVERSITARIO DE LA CIÉNEGA EN OCOTLÁN, JALISCO.	1.3.13.3 (FIFRU)	\$ 2'157,287.53
ADECUACIÓN DE LABORATORIO DE BIOFÍSICA Y LABORATORIO AMBIENTAL EN LA PLANTA ALTA DEL EDIFICIO TRÉBOL DE LA CIENCIA EN OCOTLÁN, JALISCO.	1.3.13.3 (FIFRU)	\$ 5'758,652.18
ADECUACIÓN DE LABORATORIO DE ENFERMERÍA E INFRAESTRUCTURA INTERIOR DEL TRÉBOL DE LA CIENCIA EN EL CENTRO UNIVERSITARIO DE LA CIÉNEGA.	1.3.13.3 (FIFRU)	\$ 5'887,823.58
ADECUACIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO PARA EL EDIFICIO DEL TRÉBOL DE LA CIENCIA EN EL CENTRO UNIVERSITARIO DE LA CIÉNEGA EN OCOTLÁN, JALISCO.	1.3.13.3 (FIFRU)	\$ 1'521,789.90
ADQUISICIÓN DE ROCÓDROMO PARA LA CARRERA DE DESARROLLO TURÍSTICO SUSTENTABLE EN SEDE ATOTONILCO, CON CARGO AL PROYECTO 268211	1.1.1.3 SUBSIDIO ORDINARIO ESTATAL	\$970,000.00
ADECUACIONES DE OFICINAS PARA LA COORDINACIÓN DE CONTROL ESCOLAR EN EL EDIFICIO "B" Y ADECUACIONES DE LABORATORIO DE CALIDAD AMBIENTAL EN EL EDIFICIO "D", SEDE OCOTLÁN.	1.1.0.2.	\$2,097,532.67
ADECUACIÓN DE LABORATORIO DE GENÉTICA MOLECULAR EN TRÉBOL DE LA CIENCIA	SIOP	\$5,123,492.20
CONSTRUCCIÓN DE AULAS Y LABORATORIOS EN MODULO "Q" ALA PONIENTE (ESTRUCTURA METALICA)	SIOP	\$7,300,000.00
Total de la Inversión		\$15,491,024.87

Fuente: Coordinación de Servicios Generales del CUCIÉNEGA. Diciembre 2023.



5.3 Cultura Institucional

5.3.1 Principios Éticos

El Centro Universitario de la Ciénega, a través de las actividades que se realizan día con día, se impulsa y promueve los Valores Universitarios, como la honestidad, cooperación, responsabilidad, respeto, inclusión, compromiso social, sustentabilidad, igualdad, identidad y solidaridad, que en conjunto representan al Centro Universitario de la Ciénega., tiene como objetivo difundir cada uno de los principios éticos de esta casa de estudios para beneficio de los estudiantes, y de la comunidad universitaria.

5.3.2 Modelo de Gestión

El Centro Universitario de la Ciénega, cuenta con una estructura orgánica, integrada por un H. Consejo de Centro y un Consejo Social. Durante el año 2023, el H. Consejo del Centro Universitario de la Ciénega, sesionó en once ocasiones para atender las necesidades de orden académico y administrativo. Por otra parte, las Comisiones Permanentes del Consejo sesionaron en 51 ocasiones, emitiendo 100 dictámenes.

GG-GB03 Número de sesiones del H. Consejo de Centro y Comisiones					
ÓRGANO DE GOBIERNO	2019	2020	2021	2022	2023
Sesiones H. Consejo de Centro	10	7	8	11	9
Sesiones Comisiones Permanentes	45	27	49	50	51
Desglose por Comisión					
Comisión Permanente de Educación	16	6	12	17	11
Comisión Permanente de Hacienda	2	2	4	1	1
Comisión Permanente de Revalidación de Estudios, Títulos y Grados	3	3	4	2	5
Comisión Permanente de Normatividad	0	0	2	1	1
Comisión Permanente de Condonaciones y Becas	14	9	12	18	15
Comisión Permanente de Responsabilidades y Sanciones	0	1	5	5	12
Subcomisión Electoral	2	1	3	2	2



Comisión Permanente de Ingreso y Promoción del Personal Académico	5	2	5	2	2
Comisiones Conjuntas de Educación y Hacienda	3	3	1	2	2
Comisiones Conjuntas de Educación y Normatividad	0	0	1	0	0
Totales	45	27	49	50	51

Fuente: Secretaría Académica del CUCIÉNEGA. Diciembre 2023.

La Comisión Permanente de Educación aprobó 22 dictámenes, beneficiando a 7,125 estudiantes, con diversas temáticas, así mismo, se beneficiaron a 901 alumnos, con la autorización de la Comisión de Condonaciones y Becas, con 11 dictámenes, y se realizaron 58 revalidaciones.

GG-GB02 Dictámenes emitidos por las Comisiones Permanentes del H. Consejo de Centro										
Dictámenes emitidos por las Comisiones Permanentes del H. Consejo de Centro	2019	Número de beneficiados	2020	Número de beneficiados	2021	Número de beneficiados	2022	Número de beneficiados	2023	Número de beneficiados
Educación	31	356	23	34	14	35	33	3500	22	7125
Educación y Hacienda	5	0	5	0	1	Todo la Comunidad Universitaria	2	Todo la Comunidad Universitaria	2	Todo la Comunidad Universitaria
Educación, Hacienda y Normatividad	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Ingreso y Promoción del Personal Académico	4	1	0	0	16	9	6	6	3	3
Hacienda	2	0	2	0	4	0				
Condonaciones y Becas	30	2395	21	2890	16	1415	20	899	11	901
Revalidación de Estudios, Títulos y Grados	72	77	68	68	24	24	24	24	58	58
Responsabilidades y Sanciones	0	0	0	0	1	0	2	2	3	4
Electoral	1	0	1	0	1	Todo la Comunidad Universitaria	1	Todo la Comunidad Universitaria	1	Todo la Comunidad Universitaria
Total por año	145	2829	120	2992	78	1483	88	4431	100	8091

Fuente: Secretaría Académica del CUCIÉNEGA. Diciembre 2023.



5.3.3 Recursos Humanos

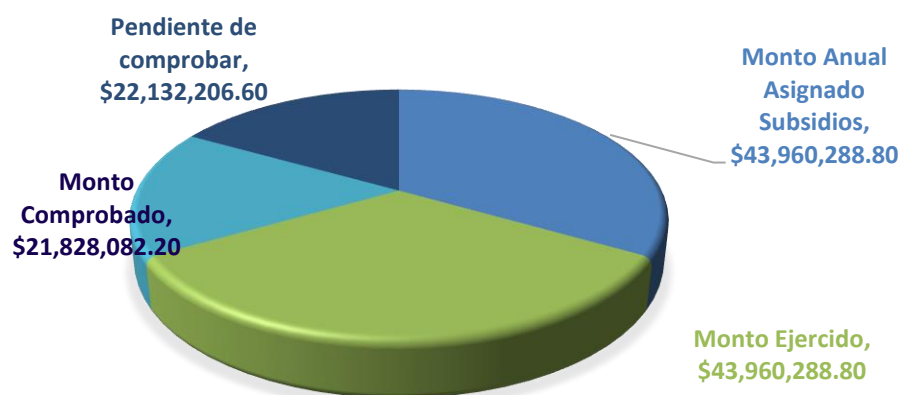
La plantilla de recursos humanos que integra el Centro Universitario de la Ciénega, es de 228 trabajadores, donde 68 son directivos, 37 hombres y 31 mujeres, 10 son personal de confianza, 2 hombres y 8 mujeres, así como 150 trabajadores sindicalizados, 64 hombres y 86 mujeres incrementado el número de mujeres en puestos directivos, lo que ha permitido fortalecer aún más la confianza en la administración.

GG-AD01 Plantilla total de trabajadores administrativos										
Año	Directivo	Hombres	Mujeres	Sindicalizado	Hombres	Mujeres	Confianza	Hombres	Mujeres	Totales
2019	63	29	34	161	81	80	10	6	4	234
2020	63	39	24	176	85	91	10	6	4	249
2021	67	40	27	161	77	84	12	4	8	240
2022	65	37	28	157	70	87	14	3	11	236
2023	68	37	31	150	64	86	10	2	8	228

Fuente: Coordinación de Personal del CUCIÉNEGA. Diciembre 2023.

5.3.4 Presupuesto Ordinario

Para la ejecución de las funciones operativas y sustantivas del Centro Universitario de la Ciénega, como parte del presupuesto ordinario le fueron asignados \$43,960,288.80 (cuarenta y tres millones novecientos sesenta mil doscientos ochenta y ocho pesos 80/100 MN).



GG-EJ01 Grado de cumplimiento oportuno de las comprobaciones del gasto ante la Dirección de Finanzas					
Año	Monto Anual Asignado Subsidios	Monto Ejercido	Monto Comprobado	Pendiente de comprobar	Porcentaje de cumplimiento de comprobaciones de gasto
2023	\$43,960,288.80	\$43,960,288.80	\$21,828,082.20	\$22,132,206.60	50.35%
2022	\$15,062,866.00	\$15,062,866.00	\$12,755,207.49	\$2,307,658.51	84.67%
2021	\$15,062,866.00	\$15,062,866.00	\$8,950,188.50	\$6,112,677.50	40.58%
2020	\$15,062,866.00	\$15,062,557.67	\$918,640.46	\$14,143,917.21	6.09%
2019	\$15,062,866.00	\$15,048,711.02	\$11,514,063.18	\$3,534,647.84	76.51%

Fuente: Coordinación de Finanzas del CUCIÉNEGA. Diciembre 2023.

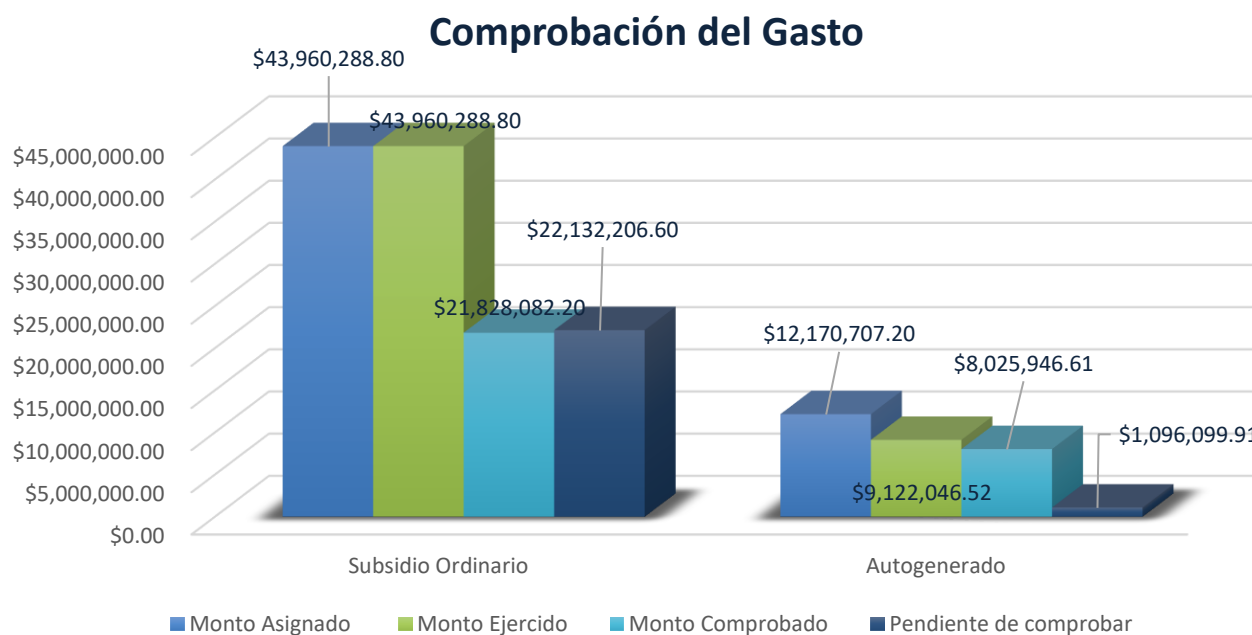
5.3.5 Ingresos Autogenerados

GG-GB04 Recursos autogenerados que su dependencia ha obtenido durante esta anualidad, y los que planea generar en total en el año					
Año	Autogenerado	Monto Ejercido	Monto Comprobado	Pendiente de comprobar	Porcentaje de cumplimiento de comprobaciones de gasto
2023	\$12,170,707.20	\$9,122,046.52	\$8,025,946.61	\$1,096,099.91	66%
2022	\$12,518,140.72	\$7,609,746.17	\$5,203,175.37	\$2,406,570.80	42%
2021	\$17,071,044.64	\$10,676,499.26	\$4,227,202.58	\$6,449,296.68	40%
2020	\$11,269,566.25	\$6,980,497.64	1,848,638.03	\$5,131,859.61	26%
2019	\$13,230,331.70	\$8,686,588.36	7,310,707.05	\$1,375,881.31	84%

Fuente: Secretaría Administrativa y Coordinación de Finanzas del CUCIÉNEGA. Diciembre 2023.

5.3.6 Procesos de ejercicio y comprobación del gasto

En lo que respecta al cumplimiento de la comprobación del gasto del año a informar, se tiene un porcentaje de avance del 50.35 % del fondo del Subsidio Ordinario y un 66% de Ingresos Autogenerados, esto ante la Dirección de Finanzas. Es preciso resaltar que, el ejercicio y comprobación del gasto se realiza con austeridad y eficiencia, con apego a la normatividad universitaria.



Fuente: Coordinación de Finanzas del CUCIÉNEGA. Diciembre 2022.

5.3.7 Programa de Incorporación y Permanencia del Posgrado en el PNPC (PROINPEP)

En el Centro Universitario de la Ciénega, a través del Programa de Incorporación y Permanencia del Posgrado en el PNPC (PROINPEP) obtuvo un ingreso de \$205,000.00 (doscientos cinco mil pesos 00/100 M.N.), con lo cual se beneficiaron profesores y estudiantes de posgrado para la investigación.

GG-EX07 PROINPEP			
Año	Nombre del Proyecto y Responsable	Monto Total Autorizado	Monto Ejercido
2019	Programa de Incorporación y Permanencia del Posgrado en el PNPC (PROINPEP)	\$203.499,99	\$203.499,99
2020	Programa de Incorporación y Permanencia del Posgrado en el PNPC (PROINPEP)	\$203.500,00	\$203.500,00
2021	PROGRAMA DE INCORPORACION Y PERMANENCIA DEL POSGRADO EN EL PNPC (PROINPEP) 2021 CUCI	\$204.999,97	\$204.999,97
2022	Programa de Incorporación y Permanencia del Posgrado en el PNPC (PROINPEP 2022)	\$204.999,56	\$204.999,56
2023	Programa de Incorporación y Permanencia del Posgrado en el PNPC (PROINPEP 2023)	\$205,000.00	\$205,000.00

Fuente: Secretaría Administrativa y Coordinación de Finanzas del CUCIÉNEGA. Diciembre 2023.



En relación con fondos destinados para la investigación, el Centro Universitario, obtuvo recursos de diversos fondos extraordinarios por un total de \$5, 996,781.30 (cinco millones novecientos noventa y seis mil setecientos ochenta y un pesos 30/100 M.N.), los cuales fueron destinados para investigación.

IP-RF02 Fondos de Investigación					
Fondo	2019	2020	2021	2022	2023
PROSNI	\$1,799,896.57	\$2,000,000.00	\$2,267,223.90	\$2,439,793.59	\$3,037,921.26
PROFEXCE	\$1,054,344.00	\$773,330.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
PRODEP	\$520,000.00	\$1,417,000.00	\$30,000.00	\$0.00	\$32,240.00
PRODEP-CA	\$770,330.00	\$0.00	\$212,000.00	\$0.00	\$0.00
RECURSOS OBTENIDOS POR INVESTIGADORES (CONACYT)	\$352,214.73	\$1,599,488.37	\$0.00	\$89,387.14	\$0.00
SUBSIDIO ORDINARIO FEDERAL	\$900,000.00	\$1,401,500.00	\$1,401,500.00	\$1,401,500.00	\$1,401,500.00
INGRESOS AUTOGENERADOS	\$0.00	\$68,415.00	\$78,240.00	\$143,280.11	
COECYTJAL		\$400,000.00	\$238,264.80	\$70,000.00	\$0.00
Recursos totales recibidos	\$7,396,711.90	\$10,110,867.58	\$7,431,996.13	\$4,750,210.40	\$5,996,781.30

Fuente: Secretaría Administrativa y Coordinación de Finanzas del CUCIÉNEGA. Diciembre 2023.

5.3.8 Procesos Certificados

A fin de dar cumplimiento con el Sistema Integrado de Gestión (en Calidad y Ambiente), el Centro Universitario de la Ciénega, se certificó ante American TrustRegister SC (ATR), con vigencia hasta el 2024, en este sentido, se cuenta con un Comité de Auditoría Interna certificado para revisar la correcta implementación de las Normas ISO 9001:2015 e ISO 14001:2015.

Por lo tanto, se reafirma el compromiso al ofrecer servicios educativos de calidad certificados por organismos nacionales e internacionales, en beneficio de la comunidad universitaria y de la sociedad en general.



PREMIOS Y RECONOCIMIENTOS



6. Premios y Reconocimientos

A lo largo del 2023 el Centro Universitario de la Ciénega, tuvo la oportunidad de contar con el reconocimiento de varios de sus docentes, estudiantes y egresados.

PR-D05 Distinciones Académicas					
Nombre de la distinción	Institución que la otorga	Fecha de otorgamiento	Nombre a quien se otorga la distinción	Nombramiento (Docente, Investigador, Estudiante, Auxiliar, Jefe de unidad...)	Departamento de Adscripción
2023					
Presea al Mérito Académico "Enrique Díaz de León" edición XXVI	STAUdeG	3 de diciembre de 2023	Dra. Alma Faviola Favela Mendoza	Docente	Ciencias Médicas
Premio Jalisco de Periodismo 2023	La Asamblea del Premio Jalisco 2023, integrado por distintas universidades y medios de comunicación del Estado, bajo la Presidencia de la Universidad de Guadalajara (UdeG)	29 de noviembre	Fátima Aguilar	Egresada de la carrera de periodismo	Periodismo
Premio Estatal de Innovación, Ciencia y Tecnología 2023	Gobierno de Jalisco	14 de noviembre	Dra. Florentina Zurita Martínez	Docente e Investigadora	Ciencias Tecnológicas
Reconocimiento por su ingreso a la Academia Mexicana de Ciencias	CUCIÉNEGA-Academia Mexicana de Ciencias	28 de abril	Dra. Florentina Zurita Martínez	Docente-Investigadora	Ciencias Tecnológicas
Reconocimiento por su nombramiento como Coordinadora Nacional de CLADEM MÉXICO	CUCIENEGA - CLADEM (El Comité de América Latina y el Caribe para la Defensa de las Mujeres	18 de octubre	Dra. Guadalupe Ramos Ponce	Docente-Investigadora	Política y Sociedad
Reconocimiento de a la y el ganador de Rugido UDG de la Región Ciénega	CUCIÉNEGA- Rugido UDG	25 de octubre	Mayra Paloma Martínez Velázquez Leonardo Fabio Bravo Bermúdez	Estudiantes	Licenciatura en Abogado y Licenciatura en Mercadotecnia
Premio Estatal de Periodismo a la Excelencia Jalisco 2023, en la categoría radio.	La Asamblea del Premio Jalisco 2023, integrado por distintas universidades y medios de comunicación del Estado, bajo la Presidencia de la Universidad de Guadalajara (UdeG)	17 de septiembre	Laura Martínez Gamiño	Egresada	Licenciatura en Periodismo
Premio en el concurso de cortometrajes	Filma Jalisco y Jalisco TV,	1 de junio	Ezequiel Cruz Romo	Estudiante	Licenciatura en Periodismo
Premio CENEVAL	CENEVAL	07 de diciembre	Contreras Orozco Vianney Hernández Muñoz Luis Ángel	Estudiante	Licenciatura en Enfermería (Nivelación) y Licenciatura en Abogado.
3er Lugar en Maratón de Seguridad Social	Concedido por el Colegio de Contadores Públicos de Guadalajara	45198	Sofía Danay Moreno Rocha	Estudiantes	Contabilidad

3er Lugar en Maratón de Seguridad Social	Concedido por el Colegio de Contadores Públicos de Guadalajara	45198	José Francisco Martínez Villarruel	Estudiantes	Contabilidad
3er Lugar en Maratón de Seguridad Social	Concedido por el Colegio de Contadores Públicos de Guadalajara	45198	Francisco Ramírez Ramos	Estudiantes	Contabilidad
3er Lugar en Maratón de Seguridad Social	Concedido por el Colegio de Contadores Públicos de Guadalajara	45198	Fabiola Yazmín Ornelas Casillas	Estudiantes	Contabilidad
3er Lugar en Maratón de Seguridad Social	Concedido por el Colegio de Contadores Públicos de Guadalajara	45198	María del Carmen Padilla Martínez	Estudiantes	Contabilidad
1er lugar estatal en el Maratón de Ética	Concedido por el Colegio de Contadores Públicos de Guadalajara	45065	Yeritzel Mota Mosqueda	Estudiantes	Contabilidad
1er lugar estatal en el Maratón de Ética	Concedido por el Colegio de Contadores Públicos de Guadalajara	45065	Cesár Gerardo Aceves Ulloa	Estudiantes	Contabilidad
1er lugar estatal en el Maratón de Ética	Concedido por el Colegio de Contadores Públicos de Guadalajara	45065	Luz Erandi Nambo	Estudiantes	Contabilidad
1er lugar estatal en el Maratón de Ética	Concedido por el Colegio de Contadores Públicos de Guadalajara	45065	María Fernanda Velazco Zaragoza	Estudiantes	Contabilidad
Tercer lugar en el Negomarket 2023A	Concedido por el CUCEA	45048	Mariela Monserrat Martínez Brambilia	Licenciatura en Mercadotecnia	Mercadotecnia
Tercer lugar en el Negomarket 2023A	Concedido por el CUCEA	45048	Samantha Saraí Islas Tellez	Licenciatura en Mercadotecnia	Mercadotecnia

