

SEGUNDO
INFORME DE
ACTIVIDADES
2020 - 2021

ANEXO ESTADÍSTICO

Mtra. Karla A. Planter Pérez
Rectora



UNIVERSIDAD DE
GUADALAJARA
Red Universitaria e Institución Benemérita de Jalisco

CUAltos
Centro Universitario
de los Altos



ANEXO ESTADÍSTICO

Docencia e innovación académica

• Matricula global	6
• Matricula de pregrado por carrera y sexo	6
• Estudiantes de pregrado admitidos	7
• Población de alumnos con discapacidad	7
• Programas de pregrado acreditados (COPAES)	8
• Ranking periódico el Universal "Mejores Universidades Nacionales"	9
• Talleres culturales	9
• Talleres deportivos	9
• Talleres de ciencia y tecnología	9
• Participación de profesores en el programa de tutoría	10
• Estudiantes que recibieron tutoría por carrera	10
• Universitarios beneficiados por tipo de beca	11
• Equipos de cómputo disponibles en CUALTOS	11
• Espacios de cómputo en CUALTOS	12
• Preferencia de modalidad de titulación en pregrado	12
• Histórico de estudiantes que presentan el EGEL-CENEVAL	13
• Histórico de personal académico	13
• Habilitación de los profesores de tiempo completo	13
• Personal académico por Departamento	14
• Profesores apoyados en PROESDE	14
• Profesores de actualización para profesores	15

Investigación y transferencia tecnológica del conocimiento

• Evolución de cuerpos académicos	18
• Cuerpos académicos 2021	18
• Líneas de investigación por Departamento	19
• Evolución del número de PTC con perfil PRODEP en CUALTOS	19
• Investigadores S.N.I. por nivel y sexo 2021	20
• Prestadores de servicio social asignados a proyectos de investigación 2020	20
• Prestadores de servicio social asignados a proyectos de investigación 2021-A	21
• Proyectos de Investigación vigentes en 2020	21

Extensión y responsabilidad social

• Brigadas 2020	26
• Usuarios atendidos en el CAMI por servicio 2020	26
• Consultas brindadas en CEDEHUC 2013-2021	26
• Atención brinda por la Clínica Veterinaria de Pequeñas Especies	27
• Convenios de colaboración firmados	28
• Convenios de prácticas profesionales	28
• Estudiantes que realizan prácticas profesionales en el sector público y privado, 2016-2021*	28
• Alumnos que concluyeron su servicio social	28

Difusión de la cultura

• Solicitudes de Transparencia 2013-2021	30
• Solicitudes para el ejercicio de los derechos ARCO	30
• Sesiones y dictámenes aprobados por el HCCU del CUALTOS 2016-2021	30
• Dictámenes aprobados por el HCCU del CUALTOS, por comisión de origen, 2015-2021	30
• Sesiones, Actas y Acuerdos aprobados por Consejos de División y Departamentales	31

Matrícula global									
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021-A
Total	3447	3600	3776	3838	4005	3971	4239	4167	4371
Pregrado	3442	3596	3706	3791	3910	3905	4137	4048	4274
Posgrado	5	4	70	47	95	66	102	119	97
Especialidad	0	0	46	18	33	16	44	16	17
Maestría	0	0	21	29	51	32	35	71	48
Doctorado	5	4	3	0	11	18	23	32	32

Fuente: Coordinación de Control Escolar
Corte a: 15 de abril 2021 (Estatus: AC, B4, SS, IT)

Matrícula de pregrado por carrera y sexo																			
	2013		2014		2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021-A		
	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	
Pregrado	1463	1979	1560	2036	1524	2182	1501	2290	1510	2400	1515	2390	1530	2607	1479	2569	1542	2732	
Abogado	179	221	150	185	104	127	101	134	102	150	117	178	138	220	139	244	134	225	
Administración	103	151	114	172	121	171	111	186	105	194	114	190	140	187	133	163	142	166	
Cirujano Dentista	119	171	128	192	133	225	142	262	139	309	108	278	131	340	114	307	118	345	
Contaduría Pública	115	161	124	180	121	169	111	186	123	187	127	194	136	208	124	200	132	217	
Enfermería	54	287	54	244	92	343	83	338	67	311	68	284	68	310	63	283	68	326	
Ingeniería Agroindustrial	95	49	109	55	96	49	88	64	87	64	103	86	77	72	91	96	81	73	
Ingeniería en Computación	121	31	136	30	123	19	115	13	127	17	156	22	122	24	129	31	128	31	
Ingeniería en Sistemas Pecuarios	136	36	120	37	105	34	112	40	98	45	121	50	103	40	124	48	124	48	
Medicina Veterinaria y Zootecnia	154	60	181	78	163	83	157	88	156	91	149	95	127	90	125	104	145	127	
Médico Cirujano y Partero	158	159	188	173	208	212	219	252	226	287	199	279	240	316	214	295	230	319	
Negocios Internacionales	99	156	120	169	124	169	124	165	132	170	129	188	116	195	105	206	115	226	
Nutrición	57	262	54	260	55	285	64	294	64	301	43	269	53	324	43	283	50	319	
Psicología	73	235	82	261	79	296	74	268	84	274	81	277	79	281	75	309	75	310	

Fuente: Coordinación de Control Escolar
Corte a: 15 de abril 2021

Estudiantes admitidos																	
	Calendario																
	2013		2014		2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021-A
	2013 A	2013 B	2014 A	2014 B	2015 A	2015 B	2016 A	2016 B	2017 A	2017 B	2018 A	2018 B	2019 A	2019 B	2020-A	2020-B	
Solicitudes pagadas	983	3001	1151	2463	1088	2520	1248	2598	1284	2833	1259	3080	3080	3080	1307	2866	1303
Aspirantes	692	1520	789	1690	971	1689	1090	2092	1161	2401	1141	2731	1222	2575	1202	2409	1203
Admitidos	320	565	320	684	352	647	404	609	396	618	422	632	400	577	396	697	442

Fuente: Coordinación de Control Escolar
Corte a: 15 de abril 2021

Población de alumnos con discapacidad		
Tipo de discapacidad	2020	2021-A
Amputación de antebrazo	1	1
Baja visión	143	133
Ceguera	7	5
Cognitiva	1	1
Discapacidad motriz	8	7
Escoliosis, hiperlordosis	1	2
Hiperhidrosis	1	1
Hipoacusia (debilidad auditiva)	1	1
Lupus	1	1
Nefrocalsinosis renal	1	1
Sordera	2	1
Total	167	154

Fuente: Coordinación de Control Escolar CUALTOS
Fecha: 15 de abril 2021

Programas educativos acreditados								
	Año							
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Nivel I CIEES	11	11	11	11	1	0	0	0
Acreditados	11	11	12	12	12	12	13	13

Fuente: Coordinación de Evaluación y Acreditación
Corte: 15 de abril de 2021

Observaciones atendidas en los programas educativos acreditados	
	% atención en observaciones
Abogado	25%
Administración	95%
Cirujano Dentista	75%
Contaduría Pública	95%
Enfermería	80%
Ingeniería Agroindustrial	80%
Ingeniería en Sistemas Pecuarios	80%
Ingeniería en Computación	50%
Medicina Veterinaria y Zootecnia	95%
Médico Cirujano y Partero	50%
Negocios Internacionales	100%
Nutrición	75%
Psicología	95%

Fuente: Coordinación de Evaluación y Acreditación
Corte a: 15 de abril de 2021

Períodos de acreditación de los programas de estudio		
Programa educativo	Organismo	Periodo de acreditación
Abogado	CONFEDÉ	2018 - 2023
Administración	CACECA	2017 - 2022
Cirujano Dentista	CONAEDO	2019 - 2024
Contaduría Pública	CACECA	2017 - 2022
Enfermería	COMACE	2016 - 2021
Ingeniería Agroindustrial	COMEAA	2017 - 2022
Ingeniería en Sistemas Pecuarios	COMEAA	2017 - 2022
Ingeniería en Computación	CONAIC	2019 - 2024
Medicina Veterinaria y Zootecnia	CONEVET	Prórroga por reacreditación
Médico Cirujano y Partero	COMAEM	2018 - 2023
Negocios Internacionales	CONACI	2017 - 2022
Nutrición	CONCAPREN	2017 - 2022
Psicología	CNEIP	2021-2026

Ranking periódico el Universal "Mejores Universidades Nacionales"

Programa Educativo	Edición 2018				Edición 2019				Edición 2020			
	Rankings*		Evaluación por parte de Académicos		Rankings*		Evaluación por parte de Académicos		Rankings*		Evaluación por parte de Académicos	
	Posición	Calificación	Posición	Calificación	Posición	Calificación	Posición	Calificación	Posición	Calificación	Posición	Calificación
Administración de empresas	19°	9.09	21°	8.2	17°	9	26°	8.08	21°	9.21	18°	8.47
Contaduría	19°	8.92	29°	7.93	24°	8.87	24°	8.32	16°	9.17	13°	8.71
Derecho	15°	8.72	17°	8.22	17°	8.49	18°	8.28	13°	9.27	10°	8.55
Medicina	14°	8.67	16°	7.64	17°	8.54	15°	7.93	18°	8.17	16°	7.93
Odontología	11°	8.78	12°	8.02	12°	8.59	15°	7.96	10	8.84	8°	8.48
Psicología	20°	8.41	21°	7.81	18°	8.72	19°	8.49	17°	8.84	20°	8.51

Fuente: <https://interactivo.eluniversal.com.mx/2019/mejoresuniversidades/#page/25>
<https://interactivo.eluniversal.com.mx/2020/mejoresuniversidades/#page/25>

Talleres culturales *		
	2020	2021-A
Floreo de sogas	101	0
Canto / Interpretación de música	148	0
Baile	57	0
Danza folclórica	70	50
Mindfulness	159	325
Iniciación a la música	67	0
Círculo de lectura	137	0
Primeros auxilios	79	342
Lengua de Señas Mexicana	159	428
Poesía	0	62
Ocio creativo	0	165
Reciclaje artístico	96	0
Total	1073	1372

Talleres Deportivos*		
	2020	2021-A
Acondicionamiento Físico	117	197
Actividades recreativas	0	106
Ajedrez	84	0
Atletismo	66	94
Baloncesto	103	40
Beisbol y Softball	67	0
Boxeo	183	202
Ciclismo	69	0
Entrenamiento funcional	0	175
Fútbol soccer	127	0
Tochito Banderas	53	0
Voleibol	152	0
Yoga	131	0
Total	1152	814

Talleres de ciencia y tecnología *		
Taller Deportivos	2020	2021A
Razonamiento Matemático	82	83
Total	82	83

*Fuente: Coordinación de Extensión
 Corte: 15 de abril de 2021

Participación en el programa de tutorías														
	Calendario													
	2014		2015		2016		2017		2018		2019		2020	
	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
Profesor de Tiempo Completo	49	64	79	74	85	83	93	91	75	85	85	89	84	86
Profesor de Asignatura	5	1	10	6	13	12	13	22	16	27	24	26	29	31
Técnicos Académicos	18	15	21	20	20	22	20	17	14	15	14	16	22	23

Fuente: Coordinación de Servicios Académicos
Corte a: diciembre 2020

Estudiantes que recibieron tutorías por PE														
	2015		2016		2017		2018		2019		2020			
	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B		
	Total		2273	2290	2581	2384	2037	2283	1727	2712	1767	2399	2481	1980
Abogado	185	166	227	162	176	204	204	233	257	312	292	302		
Administración	242	218	269	215	204	250	153	199	120	173	200	132		
Cirujano Dentista	192	129	269	250	192	229	145	229	202	336	302	240		
Contaduría Pública	266	258	178	212	163	223	166	292	186	243	291	138		
Enfermería	154	110	99	148	112	147	114	189	119	117	181	152		
Ingeniería Agroindustrial	116	116	154	106	220	117	113	161	131	139	132	51		
Ingeniería en Computación	136	136	122	127	163	117	79	165	69	107	141	154		
Ingeniería en Sistemas Pecuarios	84	105	149	124	201	179	97	180	41	84	127	109		
Medicina Veterinaria y Zootecnia	139	139	170	164	159	134	153	206	36	136	68	127		
Médico Cirujano y Partero	247	250	285	284	250	207	216	245	243	194	104	90		
Negocios Internacionales	157	284	262	230	26	159	87	278	66	102	166	170		
Nutrición	146	182	178	164	82	107	73	115	70	196	143	92		
Psicología	209	197	219	198	89	235	127	220	227	260	334	223		

Fuente: Coordinación de Servicios Académicos
Corte a: diciembre 2020

Universitarios beneficiados por tipos de becas					
Tipos de Beca	2019	2020		2021-A	
Total		H	M	H	M
SEP- PROSPERA segundo año	46	0	0	0	0
Jóvenes Escribiendo Futuro	85	16	47	18	37
Manutención Federal para Educación Superior 2019 II	1	70	149	49	81
Manutención Federal para Educación Superior 2019 II	465	70	149	0	0
Programa INVESTIGA, Incorporación temprana a la investigación de estudiantes	30	0	0	0	0
Programa de Estímulos Económicos a Estudiantes Sobresalientes (PEEES)	31	3	21	5	17
Apoyo económico CUALTOS para realizar veranos de investigación AMC y Delfín	5	0	0	0	0
Veranos de Investigación Delfín	14	1	8	0	0
Beca Autónoma de Madrid	0	0	1	0	0
Programa Estancias Académicas CI	0	3	9	0	0
Programa Estancias Académicas Virtuales	0	0	0	5	15
Apoyo a la Movilidad Saliente AMES CGCI	30	3	8	0	0
Apoyo para la realización de Estancias Académicas Internacionales de Especialización CGCI	9	1	1	0	0
Estímulos Económicos a Estudiantes con discapacidad CGA	4	0	2	0	0
Estímulos Económicos a Estudiantes Indígenas CGA	1	1	1	0	0
Madres solteras CONACyT	3	0	0	0	0
Becas de estacia académica PyrrhaGladys Grodman CGCI	3	0	0	0	0
Beca de excelencia académica Pyrrha Gladys Grodman CGCI	3	0	0	0	0
Beca de excelencia académica Pyrrha Gladys Grodman CGCI Renovación	0	1	3	1	3
Beca Bancomer	0	0	1	0	0
Cursos Profexce	0	0	2	0	0
Total	730	169	402	78	153

Fuente: Coordinación de Servicios Académicos; Unidad de Becas e Intercambios
Corte a: 15 de abril de 2021

Equipos de cómputo disponibles en CUALTOS								
	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Estudiantes	260	358	381	372	430	435	426	466
Profesores						112	132	112
Administrativos						254	255	254
Total	260	358	381	372	430	801	813	832

Fuente: Coordinación de Tecnologías para el Aprendizaje
Corte a: 15 de Abril 2021

Espacios de cómputo en CUALTOS	
	2021-A
Laboratorio cómputo 1	45
Laboratorio cómputo 2	45
Aula virtual 1	41
Aula virtual 2	41
Acceso Libre	42
Centro de Investigación sobre Innovación en la Organizaciones	30
Laboratorio de Sistemas Operativos	20
Total de equipos	264

Fuente: Coordinación de Tecnologías para el Aprendizaje
Corte a: 15 de abril 2021

Preferencia de modalidad de titulación en pregrado				
	2020		2021	
	H	M	H	M
Total	90	151	129	149
Examen General de Certificación Profesional (EGEL-CENEVAL)	34	49	98	105
Promedio	20	39	15	24
Excelencia Académica	11	41	5	12
Examen Global Teórico	20	21	8	6
Tesis	5	1	1	0
Examen Global Teórico Práctico	0	0	2	0
Guía comentada o ilustrada	0	0	0	0
Diseño o rediseño de equipo, aparato o maquinaria	0	0	0	2

Fuente: Coordinadores de Carrera
Corte: 15 de abril de 2021

Histórico de estudiantes que presentan el EGEL-CENEVAL

	Estudiantes que presentaron EGEL								
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021-A
Nivel de desempeño	896	734	889	802	793	546	913	863	126
Testimonio de Desempeño Sobresaliente (TDSS)	68	48	65	78	56	56	117	107	4
Testimonio de Desempeño Satisfactorio (TDS)	434	391	436	401	405	271	476	407	54
Sin Testimonio (ST)	394	295	388	323	332	219	320	349	68

Fuente: Coordinación de Servicios Académicos
Corte a: 15 abril 2021

Histórico del personal académico

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021-A		
									Total	H	M
Profesores de Tiempo Completo	88	88	110	114	113	112	111	115	116	66	50
Profesores de Medio Tiempo	1	1	2	1	2	2	2	2	2	2	0
Profesores de Asignatura	244	254	252	240	241	255	221	245	249	155	94
Técnicos Académicos	n.d.	n.d.	50	50	50	47	47	46	46	16	30

n.d. No disponible.

Fuente: Coordinación de Personal
Corte a: 15 de abril 2021

Habilitación de PTC

	2014	2015	2017	2018	2019	2020		2021-A	
						H	M	H	M
PTC	88	110	113	114	111	65	50	66	50
Maestría	53	61	51	52	47	24	24	25	24
% Maestría	60,23%	55,45%	45,13%	46,02%	42,34	0,37	0,48	0,38	0,48
Doctorado	29	38	46	48	48	33	20	33	20
% Doctorado	32,95%	34,55%	40,71%	42,48%	43,24	0,51	0,4	0,50	0,4
Especialidad	6	11	11	10	10	5	3	5	3
% Especialidad	6,82%	10,00%	9,73%	8,85%	9,01	0,08	0,06	0,08	0,06
Sin Posgrado	0	0	5	4	6	3	3	3	3
% Sin posgrado	0	0	0,04	0,04	0,05	0,04	0,06	0,05	0,06

Fuente: Coordinación de Personal
Corte a: 15 de abril 2021

Personal académico por Departamento															
	2019					2020					2021-A				
	Total	PTC	Medio Tiempo	Asignatura	Técnicos Académicos	Total	PTC	Medio Tiempo	Asignatura	Técnicos Académicos	Total	PTC	Medio Tiempo	Asignatura	Técnicos Académicos
Estudios Jurídicos, Sociales y de la Cultura	55	17	0	36	2	58	17	0	39	2	61	18	0	41	2
Estudios Organizacionales	49	16	0	29	4	60	18	0	38	4	61	18	0	39	4
Ciencias de la Salud	69	21	1	39	8	68	25	1	35	7	68	25	1	35	7
Clínicas	123	23	0	88	12	131	22	0	97	12	132	22	0	98	12
Ciencias Pecuarias y Agrícolas	50	24	1	12	13	55	24	1	18	12	55	24	1	18	12
Ingenierías	29	10	0	17	2	29	9	0	18	2	29	9	0	18	2
Biblioteca	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1
Coordinación de Tecnologías para el Aprendizaje	3	0	0	0	3	4	0	0	0	4	4	0	0	0	4
Secretaría Académica	2	0	0	0	2	2	0	0	0	2	2	0	0	0	2
Total	381	111	2	221	47	408	115	2	245	46	413	116	2	249	46

Fuente: Coordinación de Personal
Corte a: 15 de abril de 2021

Profesores apoyados en PROESDE							
	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Beneficiarios	58	63	71	80	81	72	74
Monto económico recibido	\$ 720.054,00	\$ 799.140,00	\$ 905.927,28	\$ 1.206.872,16	\$ 1.249.622,40	\$ 991,634.00	\$ 1,423,085.12
Salarios mínimos distribuidos a partir de 2019 el monto equivalente es en UMAs	352	375	408	496	510	368	592
Solicitudes	64	67	72	81	84	89	94
Rubro de evaluación	37	27	33	24	28	29	33
Perfil PRODEP	27	40	39	57	56	60	61
Beneficiarios condicionados						14	14
No beneficiados	27	40	39	57	56	3	6

Fuente: Coordinación de Personal
Corte a: 15 abril 2021

Cursos de actualización para profesores 2020

	Tema del curso	Programa o instancia organizadora del curso	Horas	Académicos que acreditaron el curso
1	Actualización en la industria del software	Departamento de Ingenierías	40	11
2	Aprendizaje activo y adaptativo de la educación, Arizona State University	Departamento de Estudios Organizacionales	33	18
3	Emprendimiento en los Mercados Internacionales	Departamento de Estudios Organizacionales	4	19
4	Enseñanza del emprendimiento estudiantil en la nueva normalidad	PROINOVA	20	45
5	Propiedad intelectual y transferencia de conocimiento -tecnología	PROINOVA	40	33
6	Competencias digitales para la docencia universitaria	PROINOVA	40	28
7	Investigación disciplinar en enfermería	PROINOVA	40	21
8	Vinculación con el sector productivo	PROINOVA	40	25
9	Habilidades docentes en modalidad virtual	PROINOVA	40	18
10	Panorama T-mec	PROINOVA	24	12
11	Diseño instruccional y herramientas didácticas.	PROINOVA	25	40
12	Metodologías Activas para el Aprendizaje	PROFEXCE	20	45
13	Sustentabilidad y Legislación Ambiental	PROFEXCE	20	19
14	Diseño instruccional para la transformación de curso en modalidad presencial a modalidad híbrida	PROFEXCE	20	18
	Total		406	352

Fuente: Coordinación de Servicios Académicos / Departamentos / Coordinación de Planeación.
Corte: diciembre 2020

Evolución de los cuerpos académicos 2013-2021									
Grado de Consolidación	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
En formación	1	1	4	7	7	12	13	13	15
En Consolidación	4	4	5	5	5	2	3	3	3
Consolidado	0	0	0	0	0	1	1	1	1

Fuente: Coordinación de Investigación
Corte: 15 de abril de 2021

Cuerpos académicos 2021			
ID	Nombre del Cuerpo Académico	Grado de Consolidación	LGAC
CA 433	Educación y Sociedad	Consolidado	1) Tecnologías para la educación 2) Tendencias educativas 3) Trayectorias escolares y seguimiento de egresados
CA 805	Biomedicina y salud integral	En consolidación	1) Bases moleculares, celulares y psicoambientales de los procesos de salud- enfermedad
CA 901	Relaciones sociales, cultura y desarrollo	En consolidación	1) Cultura, sociedad y desarrollo económico
CA 333	Historia y cultura regional	En consolidación	1) Cultura regional
CA 330	Sistemas pecuarios	En formación	1) Nutrición y producción animal
CA 1068	Administración de negocios	En formación	1) Administración y dirección en las organizaciones 2) Fundamentación legal, fiscal y contable en los negocios
CA 1069	Administración y educación financiera	En formación	1) Educación financiera
CA 1070	Producción agropecuaria y sustentabilidad	En formación	1) Producción, conservación y calidad de recursos forrajeros 2) Sustentabilidad de los sistemas de producción agropecuarios
CA 561	Gestión integral del agua	En formación	1) Contaminación de agua en zonas urbanas y suburbanas, y tratamiento de aguas residuales 2) Estadísticas del agua 3) Contaminación puntual y no puntual del agua por sistemas de producción agropecuaria en cuencas hidrográficas 4) Análisis fisicoquímico y microbiológico del agua
CA 806	Desarrollo-envejecimiento del sistema nervioso	En formación	1) Neurobiología y neurodegeneración 2) Neuropsicología normal y patológica
CA 848	Problemas sociales multidisciplinares y multifactoriales	En formación	1) Problemas sociales multidisciplinares y multifactoriales
CA 899	Biomedicina y nutrición integral	En formación	1) Biomedicina en salud y nutrición 2) Seguridad alimentaria y educación en nutrición
CA 900	Investigación educativa en salud	En formación	1) Salud pública
CA 926	Atención integral del niño y del adolescente	En formación	1) Investigación básica en odontopediatría 2) Investigación clínica en odontopediatría
CA 971	Gestión e innovación educativa y tecnología	En formación	1) Gestión, innovación educativa y desarrollo tecnológico
CA 972	Inocuidad en la producción de alimentos	En formación	1) Microorganismos de importancia sanitaria en agua y alimentos

CA 973	Terapéutica y biología molecular	En formación	1) Terapéutica y biología molecular
CA 1102	Desarrollo educativo y tecnológico multidisciplinario	En formación	1) Desarrollo Educativo y Tecnológica Multidisciplinario
CA 1103	Nano materiales y biomedicina	En formación	1) Nano materiales y Biomedicina

Fuente: Coordinación de Investigación
Corte: 15 de abril de 2021

Líneas de investigación por Departamento 2020			
#	División	Departamento	Líneas
1	División de Ciencias Sociales y de la Cultura	Estudios Organizacionales	1. Economía y sociedad 2. Ciencias computacionales 3. Organización y dirección de empresas
		Estudios Jurídicos, Sociales y de la Cultura	1. Estudios de la cultura 2. Derecho y sociedad 3. Educación
2	División de Ciencias Agropecuarias e Ingenierías	Ciencias Pecuarias y Agrícolas	1. Aprovechamiento de los sistemas de producción agropecuaria y de alimentos 2. Gestión del agua
		Ingenierías	1. Análisis de procesos y tecnologías aplicada. 2. Computación aplicada 3. Matemáticas aplicadas y análisis de datos 4. Desarrollo de aplicaciones y uso de TICs
3	División de Ciencias Biomédicas	Clínicas	1. Investigación en salud integral
		Ciencias de la Salud	1. Población, salud y sustentabilidad

Fuente: Coordinación de Investigación
Corte: 15 de abril de 2021

Evolución del número de PTC con perfil PRODEP en CUALTOS																
Departamento	2017			2018			2019			2020			2021			
	PTC	PRODEP	%													
Estudios Jurídicos, Sociales y de la Cultura	18	9	50	18	10	56	17	10	59%	17	9	53%	17	9	53%	
Estudios Organizacionales	17	12	71	17	11	65	16	7	44%	18	7	39%	18	8	44%	
Ciencias de la Salud	17	8	47	17	8	47	21	14	67%	25	16	64%	25	16	64%	
Clínicas	26	18	69	24	18	75	23	11	48%	22	13	59%	22	13	59%	
Ciencias Pecuarias y Agrícolas	23	12	52	25	14	56	24	15	63%	24	14	58%	24	14	58%	
Ingenierías	12	8	67	11	8	73	10	7	70%	9	7	78%	9	7	78%	
Total	113	67	59%	112	69	62%	111	64	58%	115	66	57%	115	67	58%	

Fuente: Coordinación de Servicios Académicos. Unidad de Becas.
Corte: 15 de Abril 2021

Investigadores S.N.I por nivel y sexo 2021

	PROFESORES	CANDIDATO	NIVEL	
			I	II
Total	32	7	20	4
Mujer	14	5	8	1
Hombre	18	3	12	3

Fuente: Coordinación de Investigación y Posgrado de CUALTOS <https://investigacion.cualtos.udg.mx/directorio-sin>

Fecha: 15 abril de 2021

Prestadores de servicio social asignados a proyectos de investigación 2020

Nombre del Alumno	Carrera	Investigador aprobado
Leonardo Guerrero Gutierrez	Abogado	Alfonso Reynoso Rábago
Angel Sergio Espinosa Garcia	Abogado	Martha Fabiola García Álvarez
Juan De Dios Aceves Hernandez	Abogado	Edgar Iván López Pulido
Yadira Alejandra Gonzalez Flores	Computación	María Obdulia González Fernández
Mercedes Gomez Gonzalez	Computación	María Del Rocío Carranza Alcántar
Claudia Muñoz Lopez	Computación	Claudia Islas Torres
Edgar Alberto Serafio Trujillo	Contaduría Pública	Gizelle Guadalupe Macías González
Mario Gomez Hernandez	Negocios Internacionales	Christian Martín Rodríguez Razón
Juan Alfredo Sanchez Mendoza	Negocios Internacionales	Aldo Antonio Castañeda Villanueva
Laura Elizabeth Cruz Garcia	Negocios Internacionales	Alejandro Pérez Larios
Josue Alejandro Mata Sanroman	Negocios Internacionales	Gabriela Camargo Hernández
Alfredo Benitez Reyes	Negocios Internacionales	Nadia Natasha Reus González
Juana Esther Garcia Aviña	Nutrición	Juan Manuel Guzmán Flores
Diego Alejandro Garcia Zaizar	Psicología	Cándido González Pérez
Alondra Jazmin Martin Hernandez	Psicología	María Del Rosario Zamora Betancourt
Alondra Torres Aceves	Psicología	Ignacio Pérez Pulido
Brian Rubio Alvarado	Psicología	Antonio Ponce Rojo
Karina Sedeño Peralta	Psicología	Juan Francisco Caldera Montes
Jose Antonio Franco Barajas	Psicología	María Dolores Ponce Regalado
Elizabeth Trujillo Nuño	Administración	Nadia Natasha Reus González
Ana Lilia Muñoz Lucas	Administración	Gizelle Guadalupe Macías González
Andrea Padilla Alvarez	Nutrición	Juan Manuel Guzmán Flores
Candido Davalos Castellanos	Psicología	Ignacio Pérez Pulido

Gustavo Jared Maldonado Cardona	Psicología	María Del Rosario Zamora Betancourt
Maria Guadalupe Arely Raya Peña	Nutrición	Gabriela Camargo Hernandez
Cristeli Isamar Jimenez Diaz Ibarra	Negocios Internacionales	Cándido González Pérez
Miguel David Prado Dominguez	Psicología	Antonio Ponce Rojo
Jessica Guevara Manjarezz	Sistemas Pecuarios	Alejandro Pérez Larios

Fuente: Coordinación de Investigación
Corte a: diciembre 2020

Prestadores de servicio social asignados a proyectos de investigación 2021-A		
Nombre del Alumno	Carrera	Investigador aprobado
Jaqueline López Becerra	Ingeniería Agroindustrial	Dr. Aldo Castañeda Villanueva
Adrián Eduardo García Franco	Ingeniería en Computación	Dr. Antonio Ponce Rojo
José Fabián Zavala García	Ingeniería en Sistemas Pecuarios	Dr. Alejandro Pérez Larios
Jaime Alexis Rodríguez Carmona	Ingeniería en Computación	Dra. Blanca Catalina Ramíres Hernández
María Elena Lizarde Ruíz	Contaduría Pública	Dr. Javier Eugenio García de Alba
Rodrigo Ruelas Hernánfdez	Administración	Dra. Claudia Islas Torres
Iván Almaraz Gutiérrez	Administración	Dr. Cándido González Pérez
Jimena Ortiz Villaseñor	Administración	Gizelle Guadalupe Macías González
Karla Araceli Gómez Gutiérrez	Psicología	Dra. Ana Gabriela González Anaya
Brenda Guadalupe Arriaga González	Psicología	Dr. Alfonso Reynoso Rábago
Ricardo de Jesús Ruíz Aguirre	Psicología	Dr. Rogelio Martínez Cárdenas
Damián Agustín Gómez Mendoza	Medicina Veterinaria y Zootecnia	Dra. María del Rocío Carranza Alcántar

Fuente: Coordinación de Investigación
Corte a: 15 de abril de 2021

Proyectos de Investigación vigentes en 2020	
Nombre del proyecto	
1	Alteraciones neuro inmunológicas en trastornos psiquiátricos e infecciones crónicas
2	Análisis bio informático de las enfermedades crónico-degenerativas
3	Análisis de acciones delictivas en relación con el Comercio Exterior
4	Análisis del poliformismo-308A>G, -238A>G del gen de TNF en obesidad y periodontitis
5	Análisis de la detección y metilación de los genes CABLES1, SMAD2 T DOC en pacientes mexicanos con cáncer colorrectal
6	Análisis de la variante rs45499297 del gen de la interlucina 32 y del perfil de citocinas TH1/TH2 en pacientes con Síndrome Metabólico
7	Análisis Integral de los factores biopsicosociales asociados a riesgo de suicidio en población de la región Altos sur de Jalisco.

8	Análisis metagenómico comparativo de las comunidades microbiológicas asociadas a los procesos de ensilaje de maíces criollos
9	Análisis prospectivo de una ley de reproducción humana asistida
10	Análisis proteómico de células mononucleadas de sangre periférica de pacientes con Alzheimer y Diabetes Mellitus tipo 2
11	Análisis sobre administración financiera en habitantes de la Región Altos Sur
12	Asesoría y/o diplomado especializado en manejo integral de granjas lecheras y escuela de lecheros
13	Asociación de las variantes C.-1279G>T Y C760G>A del Gen ALOX5 C con niveles séricos de adiponectina en adultos jóvenes de la región de los Altos, Sur
14	Asociación de poliformismo-1082 A/GY819 C/T del gen de la interleucina-20 con obesidad en población mexicana
15	Calidad microbiológica del agua superficial en los Altos de Jalisco
16	Campus Saludable: Diagnóstico de Salud Integral de los Estudiantes de Primer Semestre
17	Caracterización de la interacción entre dexketoprofeno y la vitamina B12 en un modelo de nocicepción visceral
18	Castas de los niños bautizados en los Altos de Jalisco durante la época Colonial
19	Change the climate. Assuring the quality of environmental strategies in Latin-America Higher Education
20	Climate labs: strengthening applied research and innovation capacities in Latin-America Through co-creation labs for mitigation and adaptation to climate
21	Competencias del docente y estudiante universitario: un estudio comparado entre México y España
22	Comportamiento alimentario y su relación con el estado nutricional en niños y adolescentes de 6 a 15 años
23	Comportamiento sexual de los animales domésticos
24	Conocimiento de la ergonomía del estudiante de la Carrera de Cirujano Dentista para evitar riesgo de lesiones
25	Desarrollo de habilidades en el idioma inglés a través de la enseñanza y el aprendizaje con TIC
26	Desarrollo de nanomateriales con aplicaciones en alimentos funcionales
27	Detección temprana de perfiles psiconeurológicos asociados con trastorno psiquiátrico depresivo y riesgo de mortalidad en pacientes con enfermedad renal crónica
28	Determinación del efecto antibacteriano y antifúngico de un extracto de senna septentrionalis frente a microorganismos de importancia clínica
29	Ecosistemas digitales y su incidencia en la movilización de competencias de estudiantes de distintos niveles educativos
30	Efectividad de la pasta CTZ vs Hidróxido de Calcio en pulpectomias no instrumentadas de dientes deciduos necróticos
31	Efecto de la resonancia estocástica sobre la consolidación de fracturas diafisarias de tibia y peroné en ratas
32	Efectos de fertilización de suelos con gallinas aplicada en cultivos de maíz
33	Efectos de la suplementación de lisina protegida durante la lactancia temprana de bovinos en los Altos, Jalisco
34	El proceso formativo de un ingeniero en computación y el desempeño académico alcanzado: un acercamiento sistémico
35	El uso de las TIC para la enseñanza y el aprendizaje en el derecho
36	Escenarios de integración de TIC en pro del aprendizaje: Robótica educativa/modelos de integración de las TIC en pro de la construcción del aprendizaje
37	Estado de hábitos nutricionales de estudiantes universitarios del Centro Universitario de los Altos
38	Estudio comparativo de delitos sexuales: España y México
39	Estudio inmuno-genético y psicoambiental de la obesidad en alumnos del Centro Universitario de los Altos

40	Estudio inmuno-genético y psicoambiental en enfermedades bucodentales y sus comorbilidades asociadas
41	Estudio sobre producción regional de alimentos como elemento cultural identitario
42	Evaluación de un efecto anticonceptivo del extracto de senna septentrionalis en un modelo murino de dolor trigeminal
43	Evaluación de la capacidad antioxidante del extracto metanólico de Lupinus axaltatus Zucc en neuronas GABAérgicas del organismo modelo Caenorhabditis elegans
44	Evaluación de la efectividad en un modelo porcino de un ventilador mecánico (marca Gtsi) para la contingencia Covid-19
45	Evaluación de la efectividad y eficacia en un modelo porcino de un ventilador mecánico Ehécatl para la contingencia de Covid-19
46	Evaluación de un simbiótico para mejorar la eficiencia alimentaria y la prevención de infecciones en pollos de engorda (Gallus gallus domesticus)
47	Evaluación del efecto anticonceptivo de tapentadol solo y combinado con desketoprofeno en dos modelos murinos de nocicepción
48	Evaluación del rendimiento, calidad nutricional y potencial de producción de leche de híbridos de maíz forrajero en los Altos de Jalisco
49	Expresión de genes, citotoxicidad y adipocinas de la línea 3T3-L1 expuestos a azadirachta indica e hibiscus sabdariffa. Efecto hipolipemiante y antiinflamatorio en los adipositos
50	Expresión de la Vía Notch y características neuropsicológicas de las familias con presencia de la mutación A431E de PSEN1 con la Enfermedad de Alzheimer familiar de inicio Temprano
51	Frecuencia de acoso sexual en estudiantes en la licenciatura de Médico Cirujano Partero y Dentista del Centro Universitario de Los Altos 2019
52	Implementación de prácticas y manejos de ganadería regenerativa bajo diferentes sistemas de pastoreo: Evaluación de impacto, productivo y económico
53	Índice de proliferación celular por Ki67 entre las lesiones bucales verruco-papilares negativas y positivas al azul de toluidina
54	Integridad intestinal y sistema inmune en la crianza de gallina ligera adicionando un postbiótico
55	La participación económica de las mujeres y hombres en la sociedad
56	Libro especias
57	Mercado laboral de profesionistas en los Altos de Jalisco
58	Metilación de los genes de la familia miR-200 y expresión de E-caderina en pacientes mexicanos con cáncer colorrectal
59	Migración y criminalidad
60	Modelos y escenarios de integración de la tecnología y el aprendizaje
61	Monitoreo de la calidad paramétrica del agua superficial en los Altos de Jalisco, México
62	Mujeres y campos de estudio profesional. Una propuesta para mostrar y acrecentar las posibilidades de acción en las mujeres, en las áreas de estudio donde registra mayores ausencias
63	Producción biodisel
64	Producción de Hidrógeno vía solar
65	Producción y calidad sustentable del forraje de maíz y otros cultivos para el sistema de producción de lechería familiar en los Altos de Jalisco
66	Realidad de los cuidadores familiares no formales en su salud, automanejo y competencias a cuidar en casa de personas con enfermedades crónicas con niveles de dependencia
67	Rehidratación de ensilaje de maíz con alto contenido de materia seca
68	Relación de las competencias digitales de los docentes universitarios con sus estrategias de enseñanza mediadas por tecnología, un estudio comparado entre México y España
69	Rendimiento académico y su relación con estilos de aprendizaje de estudiantes de la licenciatura en enfermería en los estados de Colima, Jalisco, Nayarit y Sinaloa
70	Representaciones sociales de género
71	Representaciones sociales del género en grupos juveniles. Un estudio de redes semánticas

72	Revisión de los aspectos que aseguran la inocuidad en empresas productoras de alimentos en Zapotlán el Grande y los Altos de Jalisco
73	Síntesis y caracterización de nanopartículas de Selenio y su efecto sobre la glucosa, lípidos, NF- κ B, PPAR- γ , TNF- α e IL-6 en un modelo murino de diabetes inducida por fructosa
74	Tratamiento de aguas por procesos avanzados de oxidación
75	Turismo religioso en los Altos de Jalisco
76	Uso de las TIC para fortalecer las competencias en matemáticas a nivel superior
77	Xochipitsaua: La poesía de amor de los Nahuas de Quetzalán, Puebla

Fuente: Coordinación de Investigación y Posgrado; Departamentos Académicos CUALTOS
Corte: Diciembre 2020

EXTENSIÓN Y RESPONSABILIDAD SOCIAL

Brigadas 2020						
	Municipio					Total
	Mezcala	Pequeros	Mesticacán	Capilla de Guadalupe	San José de Gracia	
Total	77	96	99	53	16	341
Psicología	5	4	1	1	0	11
Enfermería	15	51	15	14	0	95
Nutrición	13	2	8	18	1	42
Medicina	9	17	11	13	8	58
Odontología	35	22	64	7	7	135

Fuente: Departamento de Clínicas
Corte: marzo 2020

Usuarios atendidos en el CAMI por servicio 2020	
Servicio	Usuarios
Odontología integral	2,398
Medicina General	9
Psicología	192
Especialidades odontológicas	331
Nutrición	34
Pediatría	1
Oftalmología	1
Total	2966

Fuente: Departamento de Clínicas
Corte: enero - marzo 2020

Consultas brindadas en CEDEHUC 2013-2021									
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021-A
Consultas	147	1025	917	733	2313	1254	2539	1749	88

Fuente: Departamento de Ciencias de la Salud
Corte: 15 de abril de 2021

Atención de la Clínica Veterinaria de Pequeñas Especies

Servicio	Servicios realizados 2019 Usuarios	Servicios realizados 2020 Usuarios	Servicios realizados 2021-A Usuarios
Consultas	222	95	119
Cirugías	55	21	18
Baños	16	0	0
Vacunas	56	8	4
Estética	13	2	4
Rayos X	110	31	41
Corte de uñas	9	5	4
Desparasitaciones	9	3	7
Limpieza dental	3	1	2
Hospitalización	22	21	14
Pension	14	1	2
Revisión, curación	22	9	13
Diagnóstico especializado	7	1	1
Citología	17	5	5
Biometrías	58	10	10
Ecografías	20	6	7
Total	653	219	251

Fuente: Departamento de Ciencias Pecuarias y Agrícolas
Corte: 15 de abril 2021

Convenios de colaboración firmados *			
	2019	2020	2021
Convenios de colaboración	4	4	5
Cartas de intención	1	1	0
Nuevos convenios para realizar prácticas profesionales	83	44	10
Total	88	49	15

Convenios de prácticas profesionales*			
	2019	2020	2021
Sector Público	44	47	47
Sector Privado	303	341	351
Sector Social	35	38	38
Generales de colaboración	11	16	21

Estudiantes que realizan prácticas profesionales en el sector público y privado, 2016-2021*																		
	Total	2016		Total	2017		Total	2018		Total	2019		Total	2020		Total	2021	
		H	M		H	M		H	M		H	M		H	M			
	249	102	147	442	150	292	559	212	347	255	64	191	343	59	284	343	59	284
Público	148	60	88	247	77	170	349	122	227	42	8	34	88	17	71	88	17	71
Privado	101	42	59	195	73	122	210	90	120	213	56	157	255	42	213	255	42	213

*Fuente: Coordinación de Extensión. Unidad de Vinculación
Corte: 15 de abril de 2021

Alumnos que concluyeron su servicio social			
Instancia	Alumnos participantes		
	2019	2020	2021-A
Federal	101	8	2
Estatad	96	186	66
Municipal	42	43	26
Civil	10	12	4
Red Universitaria	417	260	161
Total	666	509	259

Fuente: Coordinación de Extensión. Unidad de Servicio Social
Corte: 15 de abril 2021

DIFUSIÓN DE LA CULTURA

Solicitudes de Transparencia 2013-2021									
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Solicitudes atendidas	4	11	25	67	35	101	161	83	18

Solicitudes para el ejercicio de los derechos ARCO		
	2020	2021
Solicitudes atendidas	10	0

Fuente: Secretaría Particular/ Asuntos Jurídicos
Corte: 15 de abril 2021

Sesiones y dictámenes aprobados por el HCCU del CUALTOS 2016-2021						
	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Sesiones	5	7	9	11	9	2
Dictámenes	127	148	95	68	56	14

Fuente: Secretaría Académica-Secretaría de Actas y Acuerdos del H. Consejo de Centro

Dictámenes aprobados por el HCCU del CUALTOS, por comisión de origen, 2015-2021							
Comisión	Año						
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Total	197	126	148	95	126	56	14
Educación	71	51	54	54	76	21	3
Educación y Hacienda	5	6	24	0	9	11	2
Educación, Hacienda y Normatividad	0	0	0	0	1	0	0
Hacienda	2	2	1	1	1	1	0
Condonaciones, Pensiones y Becas	9	13	9	24	16	16	5
Revalidación de Estudios, Títulos y Grados	106	53	58	15	19	6	4
Electoral	1	1	1	1	1	1	0
Ingreso y Promoción del Personal Académico	2	0	0	0	0	0	0
Conjuntas de Educación y Normatividad	1	0	1	0	2	0	0
Conjuntas de Hacienda y Normatividad	0	0	0	0	1	0	0

Fuente: Centro Universitario de los Altos.
Corte a: Abril-2021

Sesiones, Actas y Acuerdos aprobados por los Consejos de División y Colegios Departamentales

Consejo	2019		2020	
	#Sesiones	#Acuerdos	#Sesiones	#Acuerdos
Consejo de la División de Ciencias Sociales y de la Cultura	12	9	5	10
Colegio del Departamento de Estudios Jurídicos, Sociales y de la Cultura	7	38	8	12
Colegio del Departamento de Estudios Organizacionales	9	69	9	68
Consejo de la División de Ciencias Biomédicas	8	19	10	24
Colegio del Departamento de Ciencias de la Salud	7	19	11	49
Colegio del Departamento de Clínicas	8	38	12	22
Consejo de la División en Ciencias Agropecuarias e Ingenierías	5	20	4	13
Colegio del Departamento de Ciencias Pecuarias y Agrícolas	5	4	6	19
Colegio del Departamento de Ingenierías	7	23	7	10

Fuente: Divisiones y Departamentos. CUALTOS
Corte: diciembre 2020

CUAltos
Centro Universitario
de los Altos

