



Informe

de actividades desarrolladas en la UANL
correspondiente al año

2021

Mtro. Rogelio G. Garza Rivera
Rector



UANL®

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

Informe de actividades desarrolladas en la UANL correspondiente al año 2021

Mtro. Rogelio G. Garza Rivera
Rector

CONTENIDO

Presentación / 3

1. Educación inclusiva, equitativa, integral y transformadora, reconocida nacional e internacionalmente por su calidad / 8
2. Desarrollo de la ciencia, las humanidades, la tecnología y la innovación, reconocida por su investigación de alto impacto, sus contribuciones al desarrollo sustentable y a la atención de las necesidades y demandas sociales / 34
3. Creación, difusión y extensión de la cultura, y de la promoción del deporte para el desarrollo humano y comunitario / 46
4. Vinculación estratégica con los diferentes sectores de la sociedad para promover el desarrollo económico y social de la región y del País / 60
5. Gobernanza y compromiso de transformación y responsabilidad social / 70



UANL

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN





El presente informe da cuenta de las actividades desarrolladas en el periodo de octubre de 2020 a septiembre de 2021, en el marco de los Ejes Rectores del Plan de Desarrollo Institucional UANL 2019-2030.

Desde su aprobación por el H. Consejo Universitario a principios del 2019, el Plan de Desarrollo Institucional se ha constituido en el instrumento orientador de los proyectos y acciones emprendidos por los miembros de la comunidad universitaria, en todos los ámbitos del quehacer académico y de la gestión de la Institución. Por su relevancia se presenta, además, la evolución de algunos indicadores

para hacer visible su impacto durante este rectorado. La implementación de las políticas, estrategias y programas institucionales, nos ha permitido seguir avanzando en el logro de los objetivos estratégicos del Plan y de la Visión de la UANL al 2030.

Los datos incluidos en este informe hacen evidente el proceso de fortalecimiento de las capacidades institucionales para la formación de bachilleres, técnicos, profesionales, científicos y humanistas, en programas educativos con los más altos estándares de calidad, para la generación, aplicación, innovación y gestión del conocimiento, reconocida por sus resultados a nivel nacional e internacional, y para la preservación y promoción de la cultura y el arte.

De acuerdo con nuestro compromiso social e institucional, hemos crecido en cantidad y calidad, brindando atención a más de 215,000 estudiantes en programas educativos que cumplen con principios de inclusión, equidad e integralidad, y que han alcanzado reconocimiento nacional e internacional. Lo anterior gracias a la entrega y el entusiasmo del capital humano que supera los 15,000 empleados universitarios.

Todos y cada uno de los días del periodo que cubre este informe, la comunidad de la UANL realizó esfuerzos en pro de la superación institucional y para alcanzar niveles superiores de consolidación en materia de investigación, innovación, humanidades, desarrollo científico y tecnológico. Prueba de ello es el número de profesores que han ingresado al Sistema

Nacional de Investigadores, el cual evolucionó de 696 a 1,014, de 2016 a la fecha. Las patentes registradas ascendieron a 35, y se reconoce a nuestra Universidad como la institución de educación superior en el País con el mayor número alcanzado en 2021.

El desarrollo humano y comunitario es una responsabilidad que la Universidad atiende a través de la creación, la preservación y la difusión de la cultura; del fomento a la producción artística en sus diversas formas de expresión; de la promoción del deporte universitario y del impulso al cuidado de la salud, en beneficio de los universitarios y de la sociedad en general. En este tema destacan los 2,141 eventos artísticos y culturales realizados con más de tres millones de visualizaciones. Por otro lado, considerando las circunstancias mundiales que se suscitaron durante el último año debido a la pandemia, hemos desarrollado acciones que brindan apoyo para afrontar la adversidad con mayor equilibrio emocional y manejo del estrés. Como promotora de la salud, la UANL brindó 1,484,668 servicios, a través de los cuales se benefició a una población de 6,121,819 personas.

Ante un escenario complejo y en constante transformación, la Universidad ha redoblado esfuerzos para mantener una pertinente relación con grupos de interés que contribuyen al desarrollo de las funciones institucionales. Por otro lado, se han puesto a disposición de la sociedad las capacidades de la Universidad para la atención de

problemáticas del desarrollo social y económico, consolidando su presencia y reconocimiento en la Entidad y en el País. En el último año se realizaron 1,177 acciones de vinculación y alianzas estratégicas; se firmaron 103 convenios de cooperación y colaboración; y a través de los múltiples eventos contemplados en los programas de asistencia social, comunitaria y voluntariado, se brindaron 138,459 servicios, beneficiando a 2,415,316 personas.

También se avanzó en la construcción de un sólido sistema de gestión socialmente responsable para la gobernabilidad, el desarrollo sustentable y la rendición de cuentas públicas claras de la Institución. Las acciones realizadas en materia de sustentabilidad han posicionado a la UANL en el lugar número 18 del Ranking GreenMetric Global, y en el número uno de GreenMetric México. Por otro lado, la certificación de sus procesos administrativos por normas internacionales ha sido un logro importante, al igual que el crecimiento de su calificación crediticia otorgada, tanto por Fitch Ratings como por Standar & Poor's, en virtud de que se mantienen políticas financieras prudentes con sólidos resultados económicos, a pesar de los crecientes desafíos derivados de la pandemia por COVID-19 y de las restricciones presupuestales.

La Universidad atiende en óptimas condiciones a su comunidad con la ampliación y modernización de sus espacios académicos, administrativos y de servicios,

y asegura la operación permanente de la infraestructura del sistema integral de bibliotecas y redes de interconectividad, que han sido el soporte para la operación exitosa de la estrategia digital puesta en marcha, para dar cumplimiento al compromiso social de formar recursos humanos de alta calidad.

Las acciones contenidas en este informe son evidencia del andamiaje que la UANL ha construido a lo largo de sus 88 años de vida, el cual es el soporte que garantiza que nuestra Universidad siga respondiendo con oportunidad y niveles crecientes de calidad a las demandas del desarrollo social y económico del Estado, del País y del mundo.

Agradezco y convoco a la comunidad universitaria a analizar la información que se presenta en este documento, y a redoblar esfuerzos en los próximos años para asegurar que la Universidad Autónoma de Nuevo León brille alentando la flama de la verdad, y sea uno de los faros más luminosos de México: que educa para transformar y se transforma para trascender.

Mtro. Rogelio G. Garza Rivera

RECTOR

Ciudad Universitaria, octubre de 2021

Eje rector 1

Educación inclusiva, equitativa, integral y transformadora, reconocida nacional e internacionalmente por su calidad

Programa Institucional

Educación con los más altos estándares de calidad internacional.

Objetivos

- a) Asegurar que los estudiantes de la Universidad alcancen altos niveles de logro educativo, al contar con amplias capacidades para desarrollarse en un entorno global y multicultural, conscientes de su responsabilidad social y de su participación en el desarrollo sustentable.
- b) Contar con una planta académica altamente calificada para el desempeño de sus funciones, bajo estándares nacionales e internacionales.
- c) Contar con una oferta educativa amplia, regionalizada, pertinente, inclusiva, equitativa y transformadora, reconocida por su excelente calidad en la formación integral de bachilleres, técnicos y profesionales altamente competentes a nivel nacional e internacional.



Población escolar

Matrícula

En el periodo que se informa, la UANL incrementó su matrícula y atiende ahora a 215,035 estudiantes. De octubre de 2015 a la fecha el crecimiento fue del 18.7%.

215,035
estudiantes



Fuente: Dirección del Departamento Escolar y de Archivo, septiembre de 2021

Cobertura educativa de calidad

A través de 80 planteles y 13 centros comunitarios, la UANL tiene presencia en 37 municipios del Estado, ofertando programas educativos de nivel medio superior y superior.

NIVEL	COBERTURA			
	DEPENDENCIAS	PLANTELES	CENTROS COMUNITARIOS	MUNICIPIOS
Medio Superior	29	40	13	27
Superior	26	40		10
Total	55	80	13	37

Fuente: Dirección del Sistema de Estudios del Nivel Medio Superior, Dirección del Sistema de Estudios de Licenciatura, septiembre de 2021

Ampliación de la cobertura

En el último año se amplió la cobertura mediante dos carreras técnicas y una de licenciatura, en modalidad mixta.

NOMBRE DEL PROGRAMA EDUCATIVO	DEPENDENCIA
Licenciatura en Derecho, modalidad mixta	Centros de Reinserción Social de Nuevo León
Técnico en Mecatrónica Industrial (EIAO) Técnico en Gastronomía Integral (EIPL)	Escuela Preparatoria No. 20

Fuente: Honorable Consejo Universitario, septiembre de 2021



Formación integral

Modelo educativo

Para armonizar los programas educativos de conformidad con el modelo académico 2020 de técnico superior universitario, profesional asociado y licenciatura, se rediseñaron 12 programas y se creó uno más considerando dichos criterios.

Programas educativos de licenciatura acordes con el modelo educativo

NO.	NOMBRE DEL PROGRAMA	CREACIÓN	REDISEÑO
1.	Licenciatura como Biólogo		x
2.	Licenciatura en Biotecnología Genómica		x
3.	Licenciatura en Ciencia de Alimentos		x
4.	Licenciatura como Químico Bacteriólogo Parasitólogo		x
5.	Licenciatura en Comunicación Estratégica e Innovación Digital (modalidad no escolarizada)	x	
6.	Ingeniero Industrial Administrador		x
7.	Licenciatura en Química Industrial		x
8.	Licenciatura en Administración (modalidad escolarizada)		x
9.	Licenciatura en Negocios Internacionales		x
10.	Licenciatura en Gestión Turística		x
11.	Licenciatura en Ciencias Políticas y Gobierno		x
12.	Licenciatura en Administración de Energía y Desarrollo Sustentable		x
13.	Licenciatura en Relaciones Internacionales		x

Fuente: Dirección del Sistema de Estudios de Licenciatura, septiembre de 2021

Atención integral al estudiante

Programas de atención al estudiante

La atención de las necesidades estudiantiles ha sido una prioridad durante este periodo, particularmente derivada de las condiciones de confinamiento, por lo que las estrategias se han diversificado para contemplar la salud socioemocional y los problemas económicos de los estudiantes.

PROGRAMAS DE ATENCIÓN AL ESTUDIANTE

	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Participación en cursos inductivos	59,956	56,156	68,879	64,601	71,164	70,428
Participación en cursos propedéuticos	13,491	11,548	20,168	19,004	36,205	31,687
Participación en tutorías	185,006	188,914	142,000	193,544	236,441	286,584
Participación en servicios de orientación	*	37,877	61,968	64,780	58,776	63,543
Participación en asesorías académicas	73,442	61,017	61,666	59,911	104,317	51,496
Número de estudiantes atendidos en el programa de talentos	6,799	5,970	6,863	11,679	5,709	5,656
Participación en eventos culturales (artísticos o recreativos)	96,176	108,926	180,030	143,822	126,180	104,667
Número de estudiantes que participan en alguna disciplina deportiva	44,298	51,674	70,317	74,393	54,898	30,374
Servicios de atención en el programa de salud universitaria	112,191	103,278	127,140	81,740	60,518	29,790

Fuente: Dirección de Formación Integral del Estudiante, septiembre de 2021

* El Programa Institucional de Orientación inicia sus funciones a finales del 2015, y su proceso de evaluación a partir del 2017.



8,100

casos atendidos, Programa CEERCA



Programa CEERCA – Versión Virtual.

El programa CEERCA (Conectar, Escuchar, dar Esperanza, Respetar, Canalizar y Acompañar) es un modelo de intervención en crisis totalmente gratuito, y el único con estas características en México para prevenir el suicidio y la idea del mismo. Durante el último año se atendieron más de 8,000 casos.

BENEFICIARIOS DEL PROGRAMA CEERCA

Licenciatura	Preparatoria	Comunidad en general	Total
700	3,800	3,600	8,100

Fuente: Facultad de Psicología de la UANL, septiembre de 2021

Programa DIME (Desarrollo Integral de Manejo Emocional).

Está dirigido en su esencia a los estudiantes de la UANL, sin embargo, a últimas fechas se extendió a adolescentes de la comunidad en general de manera gratuita. Consiste en mejorar el coeficiente emocional, comprender mejor nuestro interior y crear mejores lazos a nivel interpersonal, perfeccionando el actuar ante el conflicto.

Es un portafolio híbrido que se compone de tres trayectos para el joven: El primero con un seminario virtual socioafectivo; el segundo con una máster class sobre inteligencia emocional; y el tercero que contempla participar en una sesión focal virtual de mejora personal con un consejero experto.

Seminario Virtual, Máster Class y sesiones de Counseling

BENEFICIARIOS DEL PROGRAMA

Licenciatura	97
Preparatoria	5,120
Comunidad (adolescentes) en general	2,800
Usuarios de México, Perú, Colombia y Estados Unidos.	

Fuente: Facultad de Psicología de la UANL, septiembre de 2021

Programa Uni contigo.

Es un acompañamiento terapéutico en situaciones de crisis. Se oferta por medio de redes sociales y plataformas virtuales, según se le facilite al usuario, y es totalmente gratuito. Este año se atendieron más de 60,000 casos.

BENEFICIARIOS DEL PROGRAMA

Ansiedad	6,800
Distimia – Depresión	6,250
Estrés	6,200
Consejos psicopedagógicos a padres	6,670
Consejos y atención breve para jóvenes con actitud desafiante en casa	4,200
Consejos para fortalecer la tolerancia entre parejas	4,300
Trastornos asociados al aprendizaje	2,320
Trastornos adictivos y consumo de sustancias	3,400
Ideación suicida	3,100

60,170

casos atendidos, Programa Uni contigo

Trastornos del sueño	3,100
Fobias o temor específico	2,900
Consejos para proceso de duelo	2,820
Trastorno de déficit de atención e hiperactividad	1,200
Violencia familiar	1,950
Trastornos de síntomas somáticos	1,500
Trastornos neuropsicológicos	1,080
Trastornos asociados al lenguaje	1,100
Trastornos de autismo	540
Trastornos de la conducta alimentaria	310
Trastorno de Asperger	290
Otros	140
Total	60,170

Fuente: Facultad de Psicología de la UANL, septiembre de 2021

App U informa Covid-19

Esta aplicación, desarrollada en el 2020, incrementó el número de usuarios de 2,523 a 4,050, ya que ofrece información específica sobre el Covid 19, así como recomendaciones para afrontarlo.

4,050
usuarios
App U informa Covid-19

DESARROLLO	USUARIOS
Interacción con la App informativa.	4,050

Fuente: Facultad de Psicología de la UANL, septiembre de 2021

1,211
beneficiarios
Programa POrTi-UANL

POr TI – UANL (Psicología, Orientación y Terapia Integrativa)

Destinado a los miembros de la comunidad universitaria, este programa extendió sus servicios a la comunidad en general en el mes de julio del 2021. Su propósito es brindar un acompañamiento terapéutico de alta especialidad con base en intervención de crisis, y que además incorpora la atención a pacientes con Covid-19. Este servicio es totalmente gratuito, y se lleva a cabo a través de las redes sociales según convenga al usuario.

BENEFICIARIOS DEL PROGRAMA POr TI – UANL	
Ansiedad usuarios post - Covid	325
Depresión distimia	145
Somatización post Covid	125
Estrés leve	220
Trastorno Negativismo Desafiante – Adolescente	222
Dificultades en noviazgos	74
Ideación suicida	52
Otros	48
Total	1,211

Fuente: Facultad de Psicología de la UANL, septiembre de 2021

Equidad y Género

Atención preventiva e intervención psicológica orientada a la comunidad universitaria, así como a la comunidad en general, y que este año atendió a 2,910 usuarios.

A través de la UNIIGÉNERO, como parte del Programa de capacitación a enlaces se llevaron a cabo diversas acciones:

ACCIONES	EXPOSITOR (A)	BENEFICIARIOS
La historia de los derechos de las mujeres en la historia de los derechos humanos y en las universidades	Dra. Gloria Ramírez Hernández, titular de la Cátedra de Educación en Derechos Humanos de la UNESCO, con sede en la UNAM	25
Nuevas masculinidades y las brechas de género ante los Objetivos del Desarrollo Sostenible	Mtra. Nayana Guerrero y el Dr. Miguel Reyna de la UNAM	32
La violencia de género en el país y el mecanismo de Alerta de Violencia de género contra la Mujer	Dra. Gloria Ramírez y la Mtra. Irma Ochoa	32
Conmemoración del Día internacional de los derechos humanos y los mecanismos de derechos de las mujeres y su aplicación	Dra. Gloria Ramírez Hernández, titular de la Cátedra de Educación en Derechos Humanos de la UNESCO, con sede en la UNAM	30
La violencia de género en las universidades y herramientas para su erradicación	Dra. Gloria Ramírez Hernández, titular de la Cátedra de Educación en Derechos Humanos de la UNESCO, con sede en la UNAM	30
La importancia de la formación de las Mujeres en la Investigación Científica	Dra. Esperanza Tuñón Pablos y la Dra. María José Santos	60

Fuente: Unidad para la Igualdad de Género, septiembre de 2021

A través de la UNIIGÉNERO, se llevaron a cabo, también, diversas acciones dirigidas a estudiantes:

ACCIONES	BENEFICIARIOS
Lenguaje Incluyente	25
Relaciones tóxicas en el noviazgo	69
¿Qué es el ciberacoso?	52
¿Qué es le Ley Olimpia?	50

Fuente: Unidad para la Igualdad de Género, septiembre de 2021

Programas de participación estudiantil

Otros programas que promueven la participación estudiantil son los siguientes:

EVENO	DESCRIPCIÓN	NÚMERO DE INVOLUCRADOS	POBLACIÓN BENEFICIADA
DESPEGA UANL	Conferencias magistrales y talleres impartidos -a través de las redes sociales- por egresados de la UANL y por responsables de las distintas áreas de la sociedad, relacionados con temas como superación personal y profesional, liderazgo, trabajo en equipo, innovación, emprendimiento, etc.	20	18,000
Modelo de las Naciones Unidas entre universidades del Estado de Nuevo León - INTERMUN	Con una gran participación de los estudiantes de las universidades del Estado de Nuevo León, se lleva a cabo una simulación del Modelo de las Naciones Unidas. Se promueve el desarrollo de habilidades blandas, como trabajo en equipo, liderazgo, pensamiento crítico, solución de problemas y conflictos, confianza y empatía, orden y organización, capacidad de recibir retroalimentación y responsabilidad, entre otras. Esta actividad se realizó a través de la plataforma Microsoft Teams.	40	3,000



Olimpiada del Conocimiento UANL	Esta competencia estudiantil busca agrupar a estudiantes talento de la UANL, involucrándolos en dinámicas académicas y test de conocimiento a través de herramientas digitales como Microsoft Teams, Kahoot y Socrative.	80	600
Charlas con expertos UANL	Docentes de la UANL, expertos en diferentes temas, impartieron un ciclo de conferencias magistrales a través de las plataformas Zoom y Facebook Live, como parte de la Estrategia Digital de la UANL.	25	4,224

Fuente: Dirección de Actividades Estudiantiles, septiembre de 2021

Programa de becas

De 2016 a 2021 se incrementó el número de becas otorgadas, pasando de 112,034 en 2016 a 203,359 en el último año.

203,359
becas otorgadas

CANTIDAD DE BECAS OTORGADAS POR NIVEL EDUCATIVO						
NIVEL	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Medio Superior	44,916	43,637	43,299	41,307	74,201	69,989
Licenciatura	63,173	61,092	63,158	67,547	122,503	128,028
Posgrado	3,945	3,692	3,417	3,564	5,923	5,342
Total	112,034	108,421	109,874	112,418	202,627	203,359

Fuente: Departamento de Becas, septiembre de 2021

Becas externas nivel medio superior

Como apoyo del gobierno federal, más de 70 mil estudiantes han recibido la beca "Benito Juárez", la cual consiste en \$800.00 mensuales que se entregan por bimestre.

DEPENDENCIA	ENERO-FEBRERO 2021 (1 BIMESTRE)	MONTO ENERO-FEBRERO 2021	MARZO-JUNIO 2021 (2 BIMESTRES)	MONTO MARZO-JUNIO 2021
Preparatoria 1	5,485	\$8,776,000	5,028	\$16,089,600
Preparatoria 2	4,524	\$7,238,400	4,326	\$13,843,200
Preparatoria 3	2,425	\$3,880,000	2,227	\$7,126,400
Preparatoria 4	1,232	\$1,971,200	1,250	\$4,000,000
Preparatoria 5	526	\$841,600	531	\$1,699,200
Preparatoria 6	649	\$1,038,400	635	\$2,032,000
Preparatoria 7	5,279	\$8,446,400	5,300	\$16,960,000
Preparatoria 8	3,549	\$5,678,400	3,257	\$10,422,400
Preparatoria 9	5,546	\$8,873,600	6,089	\$19,484,800
Preparatoria 10	227	\$363,200	221	\$707,200
Preparatoria 11	179	\$286,400	150	\$480,000
Preparatoria 12	1,060	\$1,696,000	1,096	\$3,507,200
Preparatoria 13	550	\$880,000	507	\$1,622,400
Preparatoria 14	231	\$369,600	228	\$729,600
Preparatoria 15	5,771	\$9,233,600	5,436	\$17,395,200
Preparatoria 16	4,636	\$7,417,600	4,142	\$13,254,400
Preparatoria 17	1,163	\$1,860,800	1,004	\$3,212,800
Preparatoria 18	476	\$761,600	454	\$1,452,800
Preparatoria 19	1,068	\$1,708,800	1,093	\$3,497,600
Preparatoria 20	904	\$1,446,400	871	\$2,787,200
Preparatoria 21	202	\$323,200	201	\$643,200
Preparatoria 22	6,612	\$10,579,200	6,618	\$21,177,600

Preparatoria 23	3,008	\$4,812,800	2,788	\$8,921,600
Preparatoria 24	219	\$350,400	208	\$665,600
Preparatoria 25	2,162	\$3,459,200	2,345	\$7,504,000
Escuela Industrial y Preparatoria Técnica "Álvaro Obregón"	7,057	\$11,291,200	7,014	\$22,444,800
Escuela Industrial y Preparatoria Técnica "Pablo Livas"	2,820	\$4,512,000	3,264	\$10,444,800
Centro de Investigación y Desarrollo de Educación Bilingüe (CIDEB)	1,124	\$1,798,400	1,216	\$3,891,200
Escuela y Preparatoria Técnica Médica	3,435	\$5,496,000	3,107	\$9,942,400
Facultad de Música	383	\$612,800	275	\$880,000
Total	72,502	\$116,003,200	70,881	\$226,819,200

Fuente: Departamento de Becas, septiembre de 2021

Nota: para el bimestre enero-febrero se toma el padrón de beneficiarios de la inscripción realizada en el mes de septiembre de un año anterior, y de marzo-junio se toma el padrón de la inscripción realizada en el mes de febrero del año en curso.



Movilidad e intercambio académico

Estudiantes de otras instituciones en la UANL.

Total nacionales e internacionales

ESTUDIANTES DE OTRAS INSTITUCIONES EN LA UANL						
PROGRAMA	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Rotación	81	39	123	52	32	0
Intercambio académico	404	541	479	454	198	124
Estancias de investigación (posgrado)	87	35	42	204	117	4
Estudios completos de licenciatura		13	9		28	0
Otros	59	30	47	12	2	101
Total	631	658	700	722	377	229

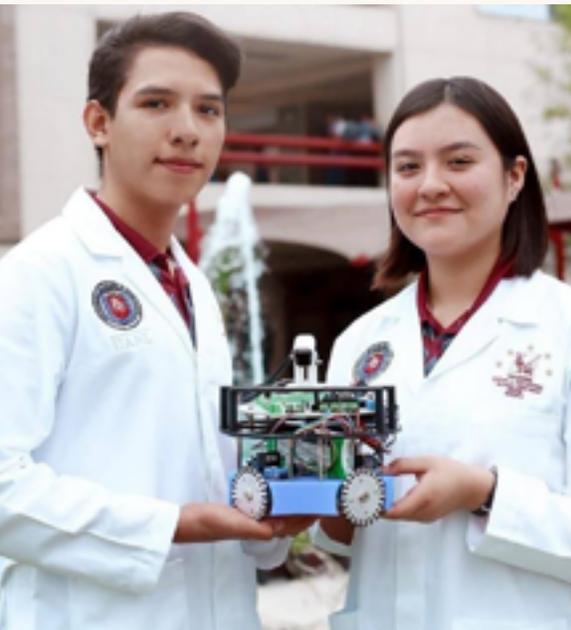
Fuente: Dirección de Intercambio Académico, septiembre de 2021

Estudiantes de la UANL en otras instituciones.

Total nacionales e internacionales

ESTUDIANTES DE LA UANL EN OTRAS INSTITUCIONES						
PROGRAMA	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Rotación	170	115	153	146	73	48
Posgrado completo	65	5	9		1	
Intercambio académico	702	637	536	368	187	52
Doble titulación		28	11			
Estancias de investigación (posgrado)	40	52	52	67	89	26
Otros	132	101	92	80	278	35
Total	1,109	938	853	661	628	161

Fuente: Dirección de Intercambio Académico, septiembre de 2021



Olimpiadas y concursos con participación estudiantil

Como ha sido una constante en los últimos años, los estudiantes de la UANL destacan por su participación en eventos académicos, nacionales e internacionales, los cuales, en su última edición, se llevaron a cabo de manera virtual.

EVENTO	PREMIO O RECONOCIMIENTO
XXXIV Olimpiada Nacional de Matemáticas	Medalla de Oro
XXV Olimpiada Nacional de Informática	Medalla de Bronce
XXV Olimpiada Nacional de Informática	Mención honorífica
XXV Olimpiada Nacional de Informática	Mención honorífica
XXV Olimpiada Nacional de Informática	Mención honorífica
XXX Olimpiada Nacional de Biología	Oro
XXX Olimpiada Nacional de Biología	Oro
XXX Olimpiada Nacional de Biología	Oro
XXX Olimpiada Nacional de Biología	Plata
XXX Olimpiada Nacional de Biología	Bronce
XII Torneo Mexicano de Robótica	Primer Lugar RoboCup Junior Onstage
XII Torneo Mexicano de Robótica	Segundo Lugar RoboCup Junior Onstage
XII Torneo Mexicano de Robótica	Creatividad RoboCup Junior Onstage
XII Torneo Mexicano de Robótica	Novatos del año RoboCup Junior Onstage
XII Torneo Mexicano de Robótica	2o. Lugar RoboCup Junior Rescue Line
XII Torneo Mexicano de Robótica	Best Team Description Paper RoboCup Junior Rescue Maze
XII Torneo Mexicano de Robótica	Mejor Solución Holística RoboCup Junior Rescue Maze
XII Torneo Mexicano de Robótica	Best Technichal Challenge RoboCup Junior Soccer
XII Torneo Mexicano de Robótica	Best Video and Team Description Paper RoboCup Junior Soccer
XII Torneo Mexicano de Robótica	Mejor Presentación RoboCup Junior Soccer
IV Olimpiada Europea de Física	Medalla de Bronce
Torneo Internacional RoboCup 2021	Primer Lugar Junior OnStage

Fuente: Dirección del Sistema de Estudios del Nivel Medio Superior, septiembre de 2021

Egresados

NIVEL	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Bachillerato General	23,101	23,915	27,802	29,345	26,838	27,672
Bachillerato Técnico	3,922	4,051	4,499	4,790	5,198	4,477
TSU/PA	68	38	35	10	3	3
Licenciatura	10,960	11,724	12,295	13,731	15,408	15,923
Especialización	211	704	215	238	251	233
Maestría	1,584	1,120	1,629	1,355	1,277	1,487
Doctorado	237	244	291	255	257	295
Total	40,083	41,796	46,766	49,724	49,232	50,090

Fuente: Dirección del Departamento Escolar y de Archivo, agosto de 2021





Alondra Berenice Garza Torres
Alumna Fac. de Arquitectura UANL

Titulados

A finales del 2020 dio inicio el proyecto de emisión del “Título electrónico UANL 1.0”, a través de la aplicación de la plataforma Blockchain, en el cual se refleja el reconocimiento de calidad nacional e internacional de los programas educativos que fueron acreditados por sus respectivos organismos evaluadores externos.

NIVEL	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Técnico y Bachillerato Técnico	745	476	615	906	804	1,349
Técnico Superior Universitario	20	14	26	17	22	12
Licenciatura	10,510	5,549	10,255	13,488	11,334	15,221
Especialización	230	170	184	493	262	238
Maestría	1,201	616	1,148	1,367	1,100	1,119
Doctorado	179	97	241	216	194	247
Total	12,885	6,922	12,469	16,487	13,716	18,186

Fuente: Dirección del Departamento Escolar y de Archivo, agosto de 2021

Reconocimiento al Mérito Académico

109 egresados de la Universidad fueron reconocidos por su alto desempeño académico.

NIVEL	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Medio Superior	39	40	40	40	42	41
Licenciatura	62	65	67	66	70	68
Total	101	105	107	106	112	109

Fuente: Honorable Consejo Universitario, septiembre de 2021

Reconocimiento al talento académico

El número de estudiantes que se ha hecho merecedor de esta distinción ha ido en aumento. En 2016 pertenecían al Programa Institucional de Desarrollo de Talentos 6,394 estudiantes, y en el último año la cifra asciende a 10,837.

AÑO	CANTIDAD NIVEL MEDIO SUPERIOR	CANTIDAD NIVEL SUPERIOR
2016	5,405	989
2017	6,236	908
2018	5,691	941
2019	7,597	1,058
2020	9,762	1,390
2021	9,527	1,310

Fuente: Dirección del Sistema de Estudios del Nivel Medio Superior, Dirección del Sistema de Estudios de Licenciatura, septiembre de 2021

Planta académica

Conformación de la planta académica

La Universidad cuenta con 6,923 profesores, de los cuales el 46% son de tiempo completo, un 3% son de medio tiempo y el 51% son de asignatura.

6,923

profesores

CATEGORÍA DE PROFESORES	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Profesores de Tiempo Completo	3,358	3,300	3,292	3,315	3,257	3,201
Profesores de Medio Tiempo	242	226	203	213	212	208
Profesores de Asignatura	3,305	3,402	3,431	3,460	3,547	3,514
Total	6,905	6,928	6,926	6,988	7,016	6,923

Fuente: Dirección de Recursos Humanos y Nóminas, junio de 2021

CANTIDAD TOTAL DE MAESTROS POR AÑO, NIVEL MEDIO SUPERIOR

CATEGORÍA DE PROFESORES	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Profesores de Tiempo Completo	780	757	732	742	723	711
Profesores de Medio Tiempo	80	75	68	82	80	80
Profesores de Asignatura	1,495	1,592	1,600	1,555	1,583	1,565
Total	2,355	2,424	2,400	2,379	2,386	2,356

Fuente: Dirección de Recursos Humanos y Nóminas, junio de 2021

CANTIDAD TOTAL DE MAESTROS POR AÑO, NIVEL SUPERIOR

CATEGORÍA DE PROFESORES	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Profesores de Tiempo Completo	2,578	2,543	2,560	2,573	2,534	2,490
Profesores de Medio Tiempo	162	151	135	131	132	128
Profesores de Asignatura	1,810	1,810	1,831	1,905	1,964	1,949
Total	4,550	4,504	4,526	4,609	4,630	4,567

Fuente: Dirección de Recursos Humanos y Nóminas, junio de 2021

Habilitación de la planta académica

Del total de la planta académica, el 73% cuenta con estudios de posgrado, de los cuales un 30% posee el grado de doctor. Destaca el hecho de que el 98% de los profesores de tiempo completo posee un posgrado.

98%
de los profesores de tiempo completo
posee un posgrado

PROFESORES	GRADO ACADÉMICO	NIVEL MEDIO		NIVEL SUPERIOR		TOTAL	
		NO.	%	NO.	%	NO.	%
Tiempo Completo	Licenciatura	27	34%	52	66%	79	2%
	Maestría	615	39%	977	61%	1,592	50%
	Especialización	9	5%	176	95%	185	6%
	Doctorado	60	4%	1,285	96%	1,345	42%
	Subtotal	711	22%	2,490	78%	3,201	100%
Medio Tiempo	Licenciatura	7	18%	31	82%	38	18%
	Maestría	70	45%	86	55%	156	75%
	Especialización	0	0%	1	100%	1	0%
	Doctorado	3	23%	10	77%	13	6%
	Subtotal	80	38%	128	62%	208	100%
Asignatura	Licenciatura	936	53%	829	47%	1,765	50%
	Maestría	602	39%	954	61%	1,556	44%
	Especialización	6	17%	29	83%	35	1%
	Doctorado	21	13%	137	87%	158	4%
	Subtotal	1,565	45%	1,949	55%	3,514	100%
Total		2,356	34%	4,567	66%	6,923	100%

Fuente: Dirección de Recursos Humanos y Nóminas, junio de 2021



Superación académica

Importante es el número de acciones de formación y actualización en las que participan los profesores universitarios. En este año el 43% fueron acciones para mejorar aspectos relacionados con la docencia, el 23% en el área disciplinaria, y el 19% correspondieron a la gestión académica.

Esta oferta pasó de 12,864 acciones en 2016 a 21,541 en 2021.

TOTAL DE PROFESORES QUE PARTICIPAN EN PROGRAMAS DE FORMACIÓN Y ACTUALIZACIÓN						
ACCIONES	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Docencia	2,844	2,915	3,072	2,920	9,259	9,194
Tutoría	1,050	1,180	1,495	1,101	1,427	1,173
Gestión académica	1,626	1,881	2,873	2,305	5,866	4,005
Investigación	1,511	1,297	1,763	1,449	901	1,683
Área disciplinaria	3,012	2,417	3,029	2,256	2,996	4,856
Idiomas	154	145	277	408	38	84
Certificación docente	2,667	2,537	3,661	4,653	8,032	546
Capacitación en el uso de las plataformas tecnológicas					7,000	
Total	12,864	12,372	16,170	15,092	35,519	21,541

Fuente: Dirección General de Planeación y Proyectos Estratégicos, septiembre de 2021

Profesores que participan en el programa de tutorías

De 2016 a la fecha se ha incrementado en un 13% el número de profesores que fungen como tutores de estudiantes, tanto en el nivel medio superior como en el superior.

TUTORES POR NIVEL EDUCATIVO			
AÑO	NIVEL MEDIO SUPERIOR	NIVEL SUPERIOR	TOTAL
2016	1,638	2,046	3,684
2017	1,443	1,864	3,307
2018	1,706	2,273	3,979
2019	1,695	2,602	4,297
2020	1,688	2,439	4,127
2021	1,753	2,478	4,231

Fuente: Dirección de Formación Integral al Estudiante, septiembre de 2021



Acreditación y certificación de docentes del nivel medio superior

En el último año 1,352 profesores del nivel medio superior cuentan con la acreditación del PROFORDEMS, y 1,944 se han certificado en diversos estándares e idiomas.

1,352
profesores de NMS
con acreditación PROFORDEMS

AÑO	ACREDITADOS POR PROFORDEMS	CERTIFICADOS POR CERTIDEMS	CERTIFICADOS POR ECODEMS	CERTIFICADOS POR EC0999	CERTIFICADOS POR EC0647	CERTIFICADOS POR EC0076	CERTIFICADOS EN IDIOMA INGLÉS	CERTIFICADOS POR DELF – DALF IDIOMA FRANCÉS	CERTIFICADOS POR DELF – DALF *
2016	2,023	767	195						
2017	1,898	1,441							
2018	2,115	1,857			142	30			
2019	2,049	1,886							
2020	2,177	2,066		63	160*	30*	37		12
2021	1,326	842	587	220	160*	30*	91	25	14

* La certificación es del 2017 – 2019 y permanece vigente.

Fuente: Dirección del Sistema de Estudios del nivel Medio Superior, septiembre de 2021

Movilidad nacional e internacional de profesores

PROFESORES DE OTRAS INSTITUCIONES EN LA UANL. TOTAL NACIONALES E INTERNACIONALES						
ACTIVIDADES	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Estancias de investigación	20	21	4	10	3	3
Docencia	44	2	2		3	
Asistencia a congresos		15	20	21		
Cotutela de tesis	1	1	2	8		1
Eventos académicos		5	3	3		
Estancias tutoriales		2		3		
Posgrado	1					
Cursos, ponencias, talleres y seminarios	28	24	41	20	39	10
Total	94	70	72	65	45	14

Fuente: Dirección de Intercambio Académico, agosto de 2021

PROFESORES DE LA UANL EN OTRAS INSTITUCIONES. TOTAL NACIONALES E INTERNACIONALES						
ACTIVIDADES	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Estancias de investigación	30	61	65	73	9	2
Docencia			6			
Año sabático	7	6	6			1
Asistencia a congresos		14	11	12		
Cotutela de tesis	2	4	6			
Eventos académicos		11	22	7		1
Estancias tutoriales		2		1		
Congresos	9					
Posgrado	3					
Estancias tutoriales					3	
Cursos, ponencias, talleres y seminarios	43	63	49	33	79	16
Total	94	161	165	126	91	20

Fuente: Dirección de Intercambio Académico, septiembre de 2021

97%

de los profesores con Perfil Deseable PRODEP cuenta con doctorado

Reconocimiento de la planta académica

Profesores con Perfil Deseable PRODEP

El número de profesores con el reconocimiento de Perfil Deseable del PRODEP asciende a 1,606, de los cuales el 97% cuenta con doctorado.

AÑO	CANTIDAD TOTAL	DOCTORADO	MAESTRÍA
2016	1,494	961	533
2017	1,538	1,002	536
2018	1,530	1,026	504
2019	1,600	1,085	515
2020	1,651	1,158	493
2021	1,606	1,153	453

Fuente: Dirección General de Planeación y Proyectos Estratégicos, septiembre de 2021



	2016	2017	2018	2019	2020	2021
DOCTORADO	961	1,002	1,026	1,085	1,158	1,153
MAESTRÍA	533	536	504	515	493	453



Profesores eméritos

Este año se entregó el reconocimiento como profesor emérito a los siguientes profesores:

GALARDONADO	DEPENDENCIA
C.P. Servando Guajardo Rodríguez	Facultad de Contaduría Pública y Administración
M.E.S. y M.D.H. Ernesto Bolaños Lozano	Facultad de Economía
M.C. Enrique López Guerrero	Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica
Dr. Ricardo Martínez Leal	Facultad de Música
Dra. Olga Nelly Estrada Esparza	Escuela Preparatoria 20
M.M.C. Juan Antonio Cuéllar Carvajal	Escuela Preparatoria 25 "Dr. Eduardo Aguirre Pequeño"

Fuente: Honorable Consejo Universitario, septiembre de 2021

Oferta Educativa

La UANL ofrece 338 programas educativos: un bachillerato general, un bachillerato internacional, 40 bachilleratos técnicos, un bachillerato bilingüe, un bachillerato bilingüe progresivo, un bachillerato técnico bilingüe progresivo, tres de técnico dual sin



bachillerato y tres de técnico dual con bachillerato; mientras que en el nivel superior ofrece un programa de profesional asociado, 82 programas de licenciatura y 287 de posgrado.

NIVEL	PROGRAMA EDUCATIVO	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Medio Superior	Bachillerato General	1	1	1	1	1	1
	Bachillerato General (Abierto)		1				
	Bachillerato General (A Distancia)		1				
	Bachillerato Bilingüe	1	1			1	1
	Bachillerato Bilingüe Progresivo	1	1			1	1
	Bachillerato Técnico	33	34	35	38	40	40
	Bachillerato Técnico Bilingüe Progresivo	24	24			1	1
	Técnico DUAL sin bachillerato (6 semestres)					3	3
	Técnico Dual				3		
	Técnico DUAL con bachillerato (7 semestres)				3	3	3
Superior	Bachillerato Internacional	1	1	1	1	1	1
	Subtotal	61	64	37	46	51	51
	Técnico Superior Universitario / Profesional Asociado	3	2	1	1		1
	Licenciatura	75	74	76	79	82	82
	Especialización	49	52	57	57	58	59
	Maestría	70	78	92	99	101	103
	Doctorado	39	40	41	42	42	42
Subtotal	236	246	267	278	283	287	
Total		297	310	304	324	334	338

Fuente: Dirección del Sistema de Estudios del Nivel Medio Superior, Dirección del Sistema de Estudios de Licenciatura, Dirección del Sistema de Estudios de Posgrado, septiembre de 2021

338
programas educativos

Nueva oferta educativa

En este año la oferta educativa se incrementó con cuatro nuevos programas: uno de licenciatura y tres de posgrado.

NUEVA OFERTA EDUCATIVA	
DEPENDENCIA	NOMBRE DEL PROGRAMA
Facultad de Ciencias de la Comunicación	Licenciatura en Comunicación Estratégica e Innovación Digital
Facultad de Ciencias Físico-Matemáticas	Maestría en Ciencia de Datos
Facultad de Ciencias Políticas y Relaciones Internacionales	Maestría en Gestión de Negocios Digitales
Facultad de Contaduría Pública y Administración	Doctorado en Contaduría y Finanzas

Fuente: Honorable Consejo Universitario, septiembre de 2021

Programas educativos de licenciatura en colaboración

En el último año se incrementó a 10 el número de programas educativos de licenciatura que se imparten en colaboración con varias dependencias de la propia Institución. De igual forma, llegó a 23 el número de programas de doble titulación en colaboración con instituciones de educación superior extranjeras.

PROGRAMAS EDUCATIVOS EN COLABORACIÓN

DES INVOLUCRADAS	PROGRAMA EDUCATIVO
Facultad de Artes Escénicas Facultad de Artes Visuales	Licenciatura en Arte Teatral
Facultad de Filosofía y Letras Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica	Licenciatura en Ciencias del Lenguaje
Facultad de Artes Escénicas Facultad de Artes Visuales	Licenciatura en Danza Contemporánea
Facultad de Artes Visuales Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica	Licenciatura en Diseño Gráfico
Facultad de Economía Facultad de Artes Visuales	Licenciatura en Economía
Facultad de Filosofía y Letras Facultad de Ciencias Físico Matemáticas	Licenciatura en Educación
Facultad de Música Facultad de Artes Visuales Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica	Licenciatura en Música
Facultad de Salud Pública y Nutrición Facultad de Arquitectura	Licenciatura en Nutrición
Facultad de Ciencias Químicas Facultad de Ciencias Físico Matemáticas	Licenciatura en Química Industrial
Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica Facultad de Medicina	Ingeniería en Biomédico

Fuente: Dirección del Sistema de Estudios de Licenciatura, con información del Departamento Escolar y de Archivo, septiembre de 2021

Programas de licenciatura con doble titulación

DEPENDENCIA DE LA UANL	PROGRAMA EDUCATIVO DE DOBLE TITULACIÓN	UNIVERSIDADES EXTRANJERAS
Facultad de Agronomía	Ingeniería en Biotecnología	Instituto Nacional de Ciencias Aplicadas de Lyon, Francia Instituto Nacional de Ciencias Aplicadas de Toulouse, Francia
Facultad de Agronomía	Ingeniería en Industrias Alimentarias	Instituto Nacional de Ciencias Aplicadas de Lyon, Francia
Facultad de Ciencias Biológicas	Licenciado en Biotecnología Genómica	Instituto Nacional de Ciencias Aplicadas de Toulouse, Francia
Facultad de Ciencias Químicas	Ingeniero Ambiental	Instituto Nacional de Ciencias Aplicadas de Toulouse, Francia
Facultad de Ciencias Químicas	Ingeniero Químico	Instituto Nacional de Ciencias Aplicadas de Lyon, Francia Instituto Nacional de Ciencias Aplicadas de Toulouse, Francia
Facultad de Ciencias Químicas	Ingeniero Industrial Administrador	Instituto Nacional de Ciencias Aplicadas de Lyon, Francia Instituto Nacional de Ciencias Aplicadas de Toulouse, Francia
Facultad de Contaduría Pública y Administración	Licenciatura en Administración	City University of Seattle, Estados Unidos
Facultad de Contaduría Pública y Administración	Licenciatura en Negocios Internacionales	City University of Seattle, Estados Unidos
Facultad de Contaduría Pública y Administración	Licenciado en Tecnologías de la Información	City University of Seattle, Estados Unidos
Facultad de Contaduría Pública y Administración	Contador Público	City University of Seattle, Estados Unidos
Facultad de Ingeniería Civil	Licenciatura en Ingeniería Civil	Universidad de Nagaoka, Japón Instituto Nacional de Ciencias Aplicadas de Toulouse, Francia

Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica	Ingeniería en Electrónica y Comunicaciones	Instituto Nacional de Ciencias Aplicadas de Lyon, Francia Instituto Nacional de Ciencias Aplicadas de Toulouse, Francia
Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica	Ingeniero en Electrónica y Automatización	Instituto Nacional de Ciencias Aplicadas de Lyon, Francia Instituto Nacional de Ciencias Aplicadas de Toulouse, Francia
Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica	Ingeniero Mecánico Electricista	Instituto Nacional de Ciencias Aplicadas de Lyon, Francia Instituto Nacional de Ciencias Aplicadas de Toulouse, Francia
Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica	Ingeniero en Mecatrónica	Instituto Nacional de Ciencias Aplicadas de Lyon, Francia Instituto Nacional de Ciencias Aplicadas de Toulouse, Francia
Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica	Ingeniero Mecánico Administrador	Instituto Nacional de Ciencias Aplicadas de Lyon, Francia Instituto Nacional de Ciencias Aplicadas de Toulouse, Francia
Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica	Ingeniero Administrador de Sistemas	Instituto Nacional de Ciencias Aplicadas de Lyon, Francia Instituto Nacional de Ciencias Aplicadas de Toulouse, Francia
Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica	Ingeniería en Tecnología de Software	Instituto Nacional de Ciencias Aplicadas de Lyon, Francia Instituto Nacional de Ciencias Aplicadas de Toulouse, Francia
Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica	Ingeniero en Aeronáutica	Instituto Nacional de Ciencias Aplicadas de Lyon, Francia Instituto Nacional de Ciencias Aplicadas de Toulouse, Francia Instituto Nacional de Ciencias Aplicadas de Rouen, Francia
Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica	Ingeniero en Materiales	Instituto Nacional de Ciencias Aplicadas de Lyon, Francia Instituto Nacional de Ciencias Aplicadas de Toulouse, Francia
Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica	Ingeniero en Manufactura	Instituto Nacional de Ciencias Aplicadas de Lyon, Francia Instituto Nacional de Ciencias Aplicadas de Toulouse, Francia
Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica	Ingeniero Biomédico	Instituto Nacional de Ciencias Aplicadas de Toulouse, Francia
Facultad de Psicología	Licenciado en Psicología	City University of Seattle, Estados Unidos

Fuentes: Dirección de Relaciones Internacionales, septiembre de 2021

Programas de posgrado en colaboración

La UANL ofrece seis programas educativos de posgrado que se imparten con la colaboración entre dependencias universitarias, y son 14 los programas de este nivel que se ofrecen con doble titulación, con la colaboración de instituciones educativas del extranjero.

Programas educativos de posgrado en colaboración

DES INVOLUCRADAS	NOMBRE DEL PROGRAMA
Facultad de Agronomía Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	Doctorado en Ciencia Animal
Facultad de Agronomía Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	Maestría en Ciencia Animal
Facultad de Organización Deportiva Facultad de Psicología	Maestría en Psicología del Deporte
Facultad de Salud Pública y Nutrición Facultad de Odontología Facultad de Psicología Facultad de Medicina Facultad de Enfermería	Maestría en Ciencias en Salud Pública
Facultad de Ciencias de la Comunicación Facultad de Organización Deportiva	Maestría en Comunicación Deportiva con orientación en: <ul style="list-style-type: none"> · Mercadotecnia Deportiva · Periodismo Deportivo
Facultad de Organización Deportiva Facultad de Medicina	Maestría en Terapia Física y Readaptación Deportiva

Fuente: Dirección del Sistema de Estudios de Posgrado, septiembre de 2021

Programas educativos de posgrado con doble titulación

DEPENDENCIA DE LA UANL	NOMBRE DEL PROGRAMA	UNIVERSIDAD EXTRANJERA
Facultad de Ciencias Biológicas	Doctorado en Biotecnología	The University of Nottingham, Reino Unido
Facultad de Ciencias Químicas	Doctorado en Ciencias con orientación en Química de los Materiales	Universidad de las Illes Balears, España
Facultad de Ciencias Químicas	Doctorado en Ciencias con orientación en Química Analítica Ambiental	Universidad de las Illes Balears, España
Facultad de Ciencias Químicas	Maestría en Administración de Negocios	Texas A&M International University, Estados Unidos
Facultad de Ciencias Políticas y Relaciones Internacionales	Maestría en Ciencias Políticas	Universidad de Salamanca, España
Facultad de Contaduría Pública y Administración	Doctorado en Filosofía con orientación en Administración	Universidad de San Martín de Porres, Perú
Facultad de Contaduría Pública y Administración	Maestría en Administración Internacional con orientación en: · Finanzas · Administración de Proyectos · Negocios Sustentables · Mercadotecnia Global	City University of Seattle, Estados Unidos
Facultad de Derecho y Criminología	Maestría en Derecho y Sistemas Electorales	Universidad de Salamanca, España
Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica	Doctorado en Ingeniería de Materiales	Université Paul Sabatier, Toulouse, Francia
Facultad de Organización Deportiva	Doctorado en Ciencias de la Cultura Física	Facultad de Educación Física y Deporte Universidad Autónoma de Chihuahua
Facultad de Ciencias Químicas	Maestría en Administración con orientación en: · Finanzas · Dirección Empresarial · Desarrollo de Capital Humano · Innovación y Emprendimiento Disruptivo · Gestión de Cadenas de Valor Inteligentes · Mercadotecnia Estratégica y Comercialización	Universidad de Texas A&M, Estados Unidos
Facultad de Organización Deportiva	Maestría en Administración Deportiva	Arkansas State University, Estados Unidos
Facultad de Organización Deportiva	Maestría en Comunicación Deportiva	Western New Mexico University, Estados Unidos
Facultad de Trabajo Social y Desarrollo Humano	Doctorado en Filosofía con orientación en trabajo social y políticas comparadas de bienestar social	University of Arlington, Estados Unidos

Fuentes: Dirección del Sistema de Estudios de Posgrado, con información de la Dirección de Relaciones Internacionales, septiembre de 2021



Universidad para los Mayores

Este año se llevó a cabo la graduación de la generación 2019-2021 de los participantes en el Diplomado de la Universidad para los Mayores UANL. En ceremonia virtual recibieron su constancia 25 graduandos (3 hombres y 22 mujeres), de edades que oscilan entre los 58 y 82 años de edad. Además de ser único en el Norte de México, este programa tiene la característica de contar con vinculación internacional con la Universidad Rey Juan Carlos de Madrid, España. De agosto de 2011 al 2021 han egresado 233 estudiantes.

	DIPLOMADO		CURSOS Y TALLERES		TOTAL	
	CANTIDAD	PARTICIPANTES	CANTIDAD	PARTICIPANTES	CANTIDAD	PARTICIPANTES
2016	2	107	9	103	11	210
2017	1	30	3	33	4	63
2018	3	85	6	78	9	163
2019	3	85	13	341	16	426
2020	3	85	9	157	12	242
2021	3	79	9	102	12	181
Total	15	471	49	814	64	1,285

Fuente: Coordinación de Inclusión Educativa para Personas con Discapacidad y Adultos Mayores, septiembre de 2021

Reconversión profesional

En respuesta a las necesidades de actualización del aprendizaje profesional, en los últimos seis años se llevaron a cabo 11,206 actividades entre diplomados, seminarios, cursos de diferentes tipos, talleres y certificaciones, con la colaboración de 18,709 facilitadores que atendieron en promedio por año a 62,000 participantes. Específicamente para personas con discapacidad y adultos mayores, se ofrecieron 40 eventos formativos, beneficiando a 712 participantes.

Educación Continua

PROGRAMA	CONCEPTO	2016	2017	2018	2019	2020	2021	TOTAL
Diplomados	Actividades	214	371	188	202	108	144	1,227
	Participantes	6,032	9,565	4,464	4,618	2,218	4,155	31,052
	Cantidad de Instructores/ Facilitadores	ND	1,141	762	722	375	747	3,747
Seminarios	Actividades	68	87	90	155	22	78	500
	Participantes	3,826	6,233	5,207	5,978	1,399	37,188	59,831
	Cantidad de Instructores/ Facilitadores	ND	201	229	317	80	125	952
Talleres	Actividades	221	312	280	285	46	81	1,225
	Participantes	6,583	16,315	4,310	5,584	1,706	11,279	45,777
	Cantidad de Instructores/ Facilitadores	ND	1,652	450	424	172	157	2,855
Cursos	Actividades	377	324	518	421	259	229	2,128
	Participantes	26,747	10,852	21,223	16,059	8,475	10,339	93,695
	Cantidad de Instructores/ Facilitadores	ND	1,754	2,131	1,308	637	977	6,807
Certificaciones	Actividades	28	10	21	13	0	0	72
	Participantes	205	1,385	6,790	355	0	0	8,735
	Cantidad de Instructores/ Facilitadores	ND	69	130	30	0	0	229
Cursos de formación relacionados con el arte	Actividades	12	142	78	26	11	112	381
	Participantes	115	1,453	2,883	832	202	5,135	10,620
	Cantidad de Instructores/ Facilitadores	ND	108	83	55	4	89	339
Cursos de idiomas	Actividades	270	2,545	677	273	159	70	3,994
	Participantes	7,285	12,941	12,242	12,414	3,888	17,712	66,482
	Cantidad de Instructores/ Facilitadores	ND	169	217	214	71	58	729

Cursos de computación	Actividades	218	385	45	115	137	63	963
	Participantes	2,206	3,924	667	2,052	425	591	9,865
	Cantidad de Instructores/ Facilitadores	ND	111	22	60	52	35	280
Otros	Actividades	34	156	238	90	50	148	716
	Participantes	3,688	11,170	15,531	9,212	4,361	7,568	51,530
	Cantidad de Instructores/ Facilitadores	ND	610	662	293	157	1,049	2,771

Fuentes: Dirección de Formación y Desarrollo Profesional y Dirección de Educación Digital, septiembre de 2021

En 2021 se creó, a través de Podcasts, un nuevo proyecto para la formación de la comunicación pública de las humanidades, ciencias y tecnologías, rubro que el gobierno federal y el CONACyT han impulsado durante los últimos dos años. Mediante la creación y difusión de podcasts, los investigadores de la UANL comunican, en un lenguaje accesible y desde su propia experiencia y voz, los conocimientos más relevantes en sus diferentes áreas del conocimiento, desarrollando temas propios o a través de la entrevista con otros expertos de la misma área del saber.

Actualmente se cuenta con tres podcasts, cada uno con más de 10 episodios en línea y disponibles para todo el público. Los podcasts llevan por título "Entre Hongos", sobre todo lo relacionado con los hongos desde cualquier perspectiva, con anfitriones de las Facultades de Ciencias Biológicas y de Medicina; "Cuidando tu sonrisa", sobre la salud bucal y sus derivaciones, con participación de la Facultad de Odontología; y "DeScifrando el Cáncer", sobre las diferentes manifestaciones de este padecimiento, tratamientos y la más reciente investigación de frontera, con la participación de la Facultad de Salud Pública y Nutrición.

Educación Continua para el Desarrollo Agropecuario

Durante el año 2021 se ofrecieron tres cursos y tres talleres de educación continua en modalidad en línea, enfocados a los agronegocios, desarrollo empresarial y sustentable, contando con un aforo total de 181 asistentes. A ellos se suman 15 cursos más de educación continua, también en modalidad en línea, con 1,626 asistentes de 12 países, incluido México, y llegando a 27 estados de la República. Con esta audiencia se lograron superar los indicadores de asistencia a dichos cursos.

También se realizó una serie de recorridos a grupos pequeños de productores interesados en conocer el proceso y manejo del cultivo de la vid, su control de plagas y enfermedades, así como los recursos necesarios para la implementación de viñedos, contando con 139 participantes.

Certificación de Competencias Laborales

Es una estrategia institucional que la UANL realiza desde el 2011, en conjunto con el Consejo Nacional de Normalización

y Certificación de Competencias Laborales, con el propósito de ofrecer una alternativa para mejorar la empleabilidad de los estudiantes.

Para lograr este propósito se formó el Sistema de Evaluación y Certificación de Competencias Laborales de la UANL, que en la actualidad se encuentra integrado por nueve Centros de Evaluación de Competencias Laborales instalados en algunas preparatorias, facultades y dependencias centrales de la UANL, en los cuales participan 125 evaluadores acreditados.

ACTIVIDADES	CANTIDAD 2020	CANTIDAD 2021
Estándares de competencia acreditados	14	13
Evaluadores acreditados	115	125
Centros de evaluación acreditados	7	9
Centros evaluadores por acreditar	2	2
Certificaciones realizadas	260	169
Estándares de competencia desarrollados	7	5

Fuente: Dirección de Formación y Desarrollo Profesional, septiembre de 2021

iOS Development Lab

Durante este año se han registrado avances en el desarrollo de aplicaciones para el sistema operativo iOS. La quinta generación de universitarios que participaron provienen de las Facultades de Ingeniería Mecánica y Eléctrica, Ciencias Físico Matemáticas, Medicina, Ciencias Biológicas, Artes Visuales, Contaduría Pública y Administración y Derecho y Criminología, y son en total 40 estudiantes. Los 194 estudiantes egresados del laboratorio tendrán la opción de obtener un certificado con respaldo de Apple, potencializando aún más sus habilidades de frente al mercado laboral.

Durante la pandemia se diseñó el Plan de Reacondicionamiento, como estrategia para el regreso a clases, el cual permitió a los alumnos acceder desde sus casas con equipos Macintosh mediante la conectividad vía remota, alineado al Modelo de Calendarización de Clases.



706
estudiantes en Aula.edu

Aula.edu

A través del programa Aula.edu, la Universidad continúa ofreciendo educación media superior a personas mayores de 15 años. Para ello se apoya en 13 centros comunitarios ubicados en diversas zonas geográficas del Estado. En el último año se atendió a 706 estudiantes, a quienes además se les otorgan becas y material didáctico.

Total de estudiantes

PREPARATORIA	CENTRO COMUNITARIO	2016	2017	2018	2019	2020	2021
No. 1	Pesquería	6	11	7	9	31	4
No. 1	Fernando Amilpa	128	121	103	64	2	22
No. 1	Santa Fe	436	295	226	154	61	75
No. 3	Independencia	142	83	158	147	151	95

No. 4	Linares	20	19	41	22	17	4
No. 7	Salinas Victoria	103	64	122	116	141	86
No. 8	Tierra Propia	72	70	56	40	47	29
No. 8	Monte Kristal	69	49	48	29	39	30
No. 9	La Alianza	526	368	384	421	157	202
No. 15	San Bernabé	151	84	88	82	72	66
No. 16	El Carmen	64	180	166	109	43	48
No. 17	Zuazua	62	72	78	65	53	30
No. 19	Ampliación Nogales	35	25	5	0	0	0
No. 20	Santiago	40	14	0	0	0	0
No. 23	San Gilberto	91	75	59	26	20	15
Total		1,945	1,530	1,541	1,284	834	706

Fuente: Dirección del Sistema de Estudios del Nivel Medio Superior, septiembre de 2021

Evaluación y acreditación de programas educativos

Reconocimiento por parte de CIEES y COPAES

El 100% de los programas educativos de licenciatura evaluables pertenece al Padrón Nacional de Programas Educativos de Calidad. Cabe señalar que los 72 programas evaluables cuentan con alguna acreditación nacional vigente, algunos solo por CIEES (6), otros solo por COPAES (50), y algunos más por ambos organismos (16). 22 están evaluados en Nivel I de CIEES y 68 cuentan con la acreditación por parte de organismos reconocidos por COPAES. Además, 46 programas cuentan con acreditación internacional.

100%

de los programas educativos de licenciatura en el Padrón Nacional de Programas Educativos de Calidad

EVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN DE PROGRAMAS EDUCATIVOS

	PROGRAMAS EVALUABLES	PROGRAMAS NO EVALUABLES	EN PROCESO DE EVALUACIÓN	TOTAL	NIVEL I CIEES	EN PROCESO DE ACREDITACIÓN	ACREDITADOS COPAES	NÚMERO DE PE ACREDITADOS	PORCENTAJE DE PE ACREDITADOS
TSU/PA	1	0	0	1	0	0	1	1	1.39%
Licenciatura	71	11	4	82	22	27	67	71	98.61%
Total	72	11	4	83	22	27	68	72	100.00%

Fuente: Dirección del Sistema de Estudios de Licenciatura, septiembre de 2021

PROGRAMAS EDUCATIVOS EVALUADOS Y ACREDITADOS 2021

FACULTAD	NO. DE PROG.	CIEES	COPAES
Agronomía	4	1	4
Arquitectura	2	0	2
Artes Escénicas	2	0	2
Artes Visuales	3	3	3*
Ciencias Biológicas	4	0	4
Ciencias de la Comunicación	4	1	3
Ciencias de la Tierra	4	0	4
Ciencias Físico Matemáticas	6	2	4
Ciencias Forestales	2	0	2
Ciencias Políticas y Relaciones Internacionales	4	3	2
Ciencias Químicas	5	0	4
Contaduría Pública y Administración	5	4	4
Economía	1	0	1



Derecho y Criminología	4	1	2
Enfermería	1	0	1
Filosofía y Letras	9	1	5
Ingeniería Civil	1	1	1
Ingeniería Mecánica y Eléctrica	11	1	10
Medicina	2	1	2
Medicina Veterinaria y Zootecnia	1	0	1
Música	2	0	2
Odontología	1	1	1
Organización Deportiva	2	2	1
Psicología	1	0	1
Salud Pública y Nutrición	1	0	1
Trabajo Social y Desarrollo Humano	1	0	1
Total	83	22	68

Fuente: Dirección del Sistema de Estudios de Licenciatura, septiembre de 2021

* PE en espera de visita y/o dictamen para su acreditación.

Sellos europeos de programas educativos de licenciatura

Cabe destacar que seis programas educativos del área de ingeniería cuentan con el sello de calidad internacional de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación (ANECA) EUR-ACE: Ing. en Aeronáutica, Ing. Mecánico Eléctrico, Ing. en Manufactura, Ing. Administrador de Sistemas, Ing. Mecánico Administrador y el de Ing. Civil. Además, con el sello EURO-INF, el programa educativo de Lic. en Tecnologías de la Información.

Acreditación de programas educativos de posgrado

Son un total de 204 programas educativos de posgrado, de los cuales el 14% (29) cuenta con una acreditación o reconocimiento internacional. Además, el 58% (118) de los programas de este nivel pertenece al Padrón Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC) del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACyT).

PADRÓN DEL PROGRAMA NACIONAL DE POSGRADOS DE CALIDAD

NIVEL	COMPETENCIA INTERNACIONAL	CONSOLIDADO	EN DESARROLLO	DE RECIENTE CREACIÓN	TOTAL
Doctorado	2	12	17	3	34
Maestría	3	16	20	9	48
Especialización	11	13	11	1	36
Total	16	41	48	13	118

Fuente: Dirección del Sistema de Estudios de Posgrado, septiembre de 2021

PROGRAMAS PNPC EN NIVEL DE CONSOLIDACIÓN

NIVEL DE CONSOLIDACIÓN	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Competencia internacional	13	12	14	14	13	16
Consolidado	40	39	41	40	40	41
En desarrollo	48	46	47	48	48	48
De reciente creación	15	9	13	15	15	13
Total	116	106	115	117	116	118

Fuente: Dirección del Sistema de Estudios de Posgrado/Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, septiembre de 2021

Reporte de programas educativos con evaluación nacional e internacional

TIPO	CANTIDAD PE
Acreditación Internacional	18
Re-acreditación internacional	6
Acreditación Nacional	130
Re-acreditación Nacional	99
En proceso de re-acreditación	37
Reconocimiento internacional de la calidad	11

Fuente: Dirección del Sistema de Estudios de Posgrado, septiembre de 2021

ORGANISMOS ACREDITADORES INTERNACIONALES	NACIONALIDAD
Accreditation Agency Specialized in Accrediting Degree Programs in Engineering, Informatics, the Natural Sciences and Mathematics (ASIIN)	Alemania
GRANA - CENID International Evaluation and Certification	Estados Unidos
Accreditation Council for Business Schools and Programs (ACBSP)	Estados Unidos
International Sports Professionals Association (ISPA)	Estados Unidos

Fuente: Dirección del Sistema de Estudios de Posgrado, septiembre de 2021

Certificación en lenguas extranjeras

Las certificaciones de dominio de lengua realizadas por otros organismos suman 336 estudiantes certificados en lenguas extranjeras.

EXAMEN / CERTIFICACIÓN/ DIPLOMA	IDIOMA QUE SE CERTIFICA	AGOSTO - DICIEMBRE 2020		FEBRERO - JUNIO 2021	
		ALUMNOS NACIONALES	ALUMNOS EXTRANJEROS	ALUMNOS NACIONALES	ALUMNOS EXTRANJEROS
TOEFL	Inglés	26		136	
DELE	Español		32		0
CILS	Italiano	0		31	
DAPLE	Portugués		0		
HSK	Chino	110		0	
Total		137	32	167	0

Fuente: Centro de Estudios y Certificación de Lenguas Extranjeras, septiembre de 2021

* Por la pandemia, a partir de marzo los exámenes de certificación fueron suspendidos por los organismos oficiales que los emiten.

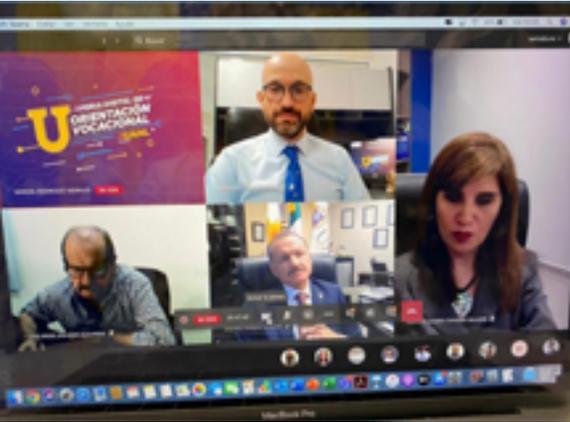
Padrón de alto rendimiento- EGEL

Han alcanzado su incorporación al Padrón de Alto Rendimiento del Examen General para el Egreso de Licenciatura (EGEL), del CENEVAL, diez programas educativos, de los cuales cuatro tienen el nivel 1.

PROGRAMA EDUCATIVO	DEPENDENCIA	NIVEL EGEL
Biólogo	Ciencias Biológicas	2
Licenciado en Ciencias Computacionales	Ciencias Físico Matemáticas	2
Licenciado en Química Industrial	Ciencias Químicas	1
Ingeniero Industrial Administrador	Ciencias Químicas	2
Ingeniero Químico	Ciencias Químicas	2
Químico Farmacéutico Biólogo	Ciencias Químicas	2

Licenciado en Economía	Economía	1
Licenciado en Educación	Filosofía y Letras	2
Químico Clínico Biólogo	Medicina	1
Médico Veterinario Zootecnista	Medicina Veterinaria y Zootecnia	1

Fuente: Dirección del Sistema de Estudios de Licenciatura, septiembre de 2021



Inauguración de la Feria Digital de Orientación Vocacional UANL 2020

Con el objetivo de apoyar a los estudiantes en la elección de la carrera profesional que cursarán, y brindarles información relevante y oportuna de todas las Facultades, se transmitió por MS Teams la Feria Digital de Orientación Vocacional, en la cual se llevaron a cabo webinars, proporcionando material interactivo a los interesados.

Estrategia Digital UANL Tercera Fase

Recursos desarrollados

En esta etapa de la Estrategia Digital UANL se atendió a más de 215,000 estudiantes y a casi 7,000 profesores, a quienes se les compartieron manuales, guías, videos y diversos recursos educativos digitales, como apoyo a su actividad académica.

MANUALES, GUÍAS Y PRESENTACIONES	FORMATOS E INSTRUMENTOS
<ul style="list-style-type: none"> • Guía práctica para estudiantes • Guía para diseñar e impartir unidades de aprendizaje en línea • Guía para profesores sobre La evaluación de los aprendizajes: enfoque en la educación a distancia / en línea • Lineamientos generales para la operatividad de la estrategia digital UANL • Manual para la implementación de aulas virtuales • Recomendaciones generales para la evaluación del aprendizaje en el marco de la contingencia • Catálogo de rúbricas. Módulo de diseño instruccional del diplomado en desarrollo de habilidades docentes • Responsabilidades y compromisos del estudiante y del profesor en la modalidad no escolarizada • Evaluación y retroalimentación. Estrategia de educación en línea UANL • Uso de foros en línea: Consideraciones para su optimización 	<ul style="list-style-type: none"> • Formato Guía Instruccional para el diseño de evidencias de aprendizaje en modalidad no escolarizada • Lista de cotejo para la autoevaluación de la unidad de aprendizaje • Lista de cotejo para la validación del diseño y la selección de recursos educativos digitales • Formato de planeación para sesión de aula virtual • Formatos de instrumentos de evaluación

Fuente: Dirección de Educación Digital, septiembre de 2021





Premios y distinciones

Premio "Lindsay Collins"

Este galardón es otorgado por la Facultad de Ciencias Planetarias y de la Tierra de la Universidad Curtin de Australia. En esta ocasión se entregó a la Ing. Victoria Chávez Cabello, egresada de la Fac. de Ciencias de la Tierra. Es un reconocimiento especial a estudiantes destacados en la Especialización de Análisis de Cuencas y Geología del Petróleo, y por primera vez se otorga a una persona de Latinoamérica.

Premio "Best team", RoboCup edición 2021

Estudiantes del CIDEB-UANL, con su Equipo "CR Indominus Bots", recibieron este premio en la categoría Junior OnStage League. Esta competencia comprende un performance de uno o más robots junto con humanos, donde se disfrazan y se mueven de manera creativa, interactiva y colaborativa. Ésta es la tercera ocasión que un equipo de la UANL logra el primer lugar mundial. Participantes: José Emiliano Flores Martínez, Héctor Adrián Moya Guerrero, Luis Fernando Gutiérrez Dewar, Humberto Barrera Martínez, Alejandro Rodríguez Rodríguez, y Dr. Érick Sánchez.



Presea "José 'Che' Manuel López González"

En el marco del Día del Ingeniero, recibió reconocimiento como personalidad del sector técnico-académico del Estado el Dr. Ricardo González Alcorta, Director de la Facultad de Ingeniería Civil.

Eje rector 2

Desarrollo de la ciencia, las humanidades, la tecnología y la innovación, reconocida por su investigación de alto impacto, sus contribuciones al desarrollo sustentable y a la atención de las necesidades y demandas sociales

Programa Institucional

Generación, aplicación y transferencia del conocimiento para el desarrollo sustentable.

Objetivos

- a) Consolidar el reconocimiento nacional e internacional de la Universidad por la calidad, el impacto, el bienestar que genera el conocimiento derivado de su investigación y su divulgación científica.
- b) Contribuir con innovación, desarrollo tecnológico y emprendimiento, al avance del conocimiento y a la atención de problemáticas sociales que inciden en el desarrollo sustentable.



Investigación

Las capacidades de la Universidad para el impulso a la investigación y el desarrollo tecnológico continúan consolidándose. El número de profesores adscritos al Sistema Nacional de Investigadores remontó de 696 en 2016 a 1,014 en 2021.

1,014
profesores adscritos al SNI

Sistema Nacional de Investigadores

ÁREAS DE CONOCIMIENTO	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Físico Matemáticas y Ciencias de la Tierra	55	52	58	69	78	79
Biología y Química	81	92	100	114	125	139
Ciencias Médicas y Ciencias de la Salud	137	151	162	158	192	208
Humanidades y Ciencias de la Conducta	77	74	84	87	95	105
Ciencias Sociales	104	111	121	130	149	171
Biotecnología y Ciencias Agropecuarias	100	103	112	119	138	142
Ingenierías	142	168	165	168	167	170
Total	696	751	802	845	944	1,014

Fuente: Dirección de Investigación, septiembre de 2021

Listado de Investigadores por niveles

NIVEL	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Candidato	152	156	166	192	242	255
I	433	476	502	512	563	591
II	90	92	105	110	108	131
III	21	27	29	30	31	37
Total	696	751	802	844	944	1,014

Fuente: Dirección de Investigación, septiembre de 2021

Apoyo a proyectos de investigación

AÑO	NÚMERO	MONTO APOYADO
2016	634	\$135,489,708.69
2017	578	\$36,554,990.00
2018	189	\$258,993,803.58
2019	461	\$73,576,296.61
2020	470	\$54,313,271.89
2021	482	\$54,710,814.00
Total	2,814	\$613,638,884.77

Fuente: Secretaría de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico, Dirección de Investigación, septiembre de 2021





En el último año, el apoyo se conformó de la siguiente manera:

APOYO A PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN 2021		
ORGANISMO PATROCINADOR	NÚMERO	MONTO APOYADO
PAICyT 2021 (Programa de Apoyo a la Investigación Científica y Tecnológica-UANL)	451	\$20,000,000.00
Ciencia de Frontera 2019	21	\$25,596,814.00
Elaboración de propuestas de proyectos de investigación e incidencia para una vivienda adecuada y acceso justo al hábitat	1	\$100,000.00
Energía: Proyectos de investigación e incidencia para transitar a un sistema energético social y ambientalmente sustentable	2	\$194,000.00
Apoyos a la Ciencia de Frontera: Fortalecimiento y mantenimiento de infraestructuras de investigación de uso común y capacitación técnica 2021	2	\$3,660,000.00
Apoyos para acciones de fortalecimiento, articulación de infraestructura y desarrollo de proyectos científicos, tecnológicos y de innovación, en laboratorios nacionales CONACyT 2021	1	\$1,750,000.00
Programa de apoyos para actividades científicas, tecnológicas y de innovación	1	1,000,000.00
Programas nacionales estratégicos de ciencia, tecnología y vinculación con los sectores social, público y privado	3	\$2,410,000.00
Total	482	\$54,710,814.00

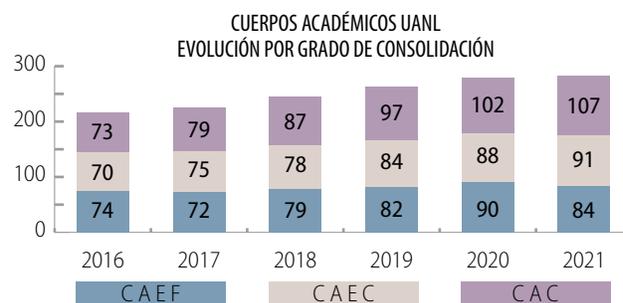
Fuente: Secretaría de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico, Dirección de Investigación, septiembre de 2021

Cuerpos Académicos

El número de Cuerpos Académicos –CA, con grados avanzados de consolidación también creció en el periodo, pasando de 143 a 198. Participan en estos grupos de investigación 1,414 profesores de tiempo completo y desarrollan un total de 648 Líneas de Generación y Aplicación del Conocimiento –LGAC.

NÚMERO DE CA RECONOCIDOS POR PRODEP POR GRADO DE CONSOLIDACIÓN						
AÑO	CAEF	CAEC	CAC	TOTAL CA	LGAC	PTC
2016	74	70	73	217	520	1,145
2017	72	75	79	226	529	1,161
2018	79	78	87	244	562	1,226
2019	82	84	97	263	613	1,291
2020	90	88	102	280	643	1,355
2021	84	91	107	282	648	1,414

Fuente: Dirección General de Planeación y Proyectos Estratégicos, septiembre de 2021



Fuente: Dirección General de Planeación y Proyectos Estratégicos, septiembre de 2021

CUERPOS ACADÉMICOS POR ÁREA DE CONOCIMIENTO

ÁREA DE CONOCIMIENTO	CUERPOS ACADÉMICOS	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Físico Matemáticas y Ciencias de la Tierra	CAEF	4	5	8	7	6	2
	CAEC	9	9	8	8	12	11
	CAC	3	4	5	6	4	6
Biología y Química	CAEF	1	1	2	2	1	1
	CAEC	8	7	8	8	8	8
	CAC	12	12	12	15	16	16
Medicina y Ciencias de la Salud	CAEF	18	16	17	20	21	19
	CAEC	17	21	21	17	21	20
	CAC	16	17	17	19	22	25
Humanidades y Ciencias de la Conducta	CAEF	8	9	10	10	14	10
	CAEC	7	7	10	10	11	12
	CAC	10	10	8	11	11	12
Ciencias Sociales	CAEF	18	17	22	24	26	29
	CAEC	10	13	13	21	18	20
	CAC	12	14	16	15	15	14
Biotecnología y Ciencias Agropecuarias	CAEF	7	7	3	4	5	5
	CAEC	8	7	8	10	8	7
	CAC	6	7	11	10	11	12
Ingenierías	CAEF	18	17	17	15	17	18
	CAEC	11	11	10	10	10	13
	CAC	14	15	18	21	23	22
Total		217	226	244	263	280	282

Fuente: Dirección General de Planeación y Proyectos Estratégicos, septiembre de 2021

Cátedras CONACyT

De 2016 a la fecha ha participado en la promoción del conocimiento de frontera un total de 51 investigadores asignados a la UANL a través del programa Cátedras del CONACyT, que tiene el propósito de que los jóvenes investigadores se dediquen en forma exclusiva a realizar actividades de investigación, a formar recursos humanos y a generar conocimiento.

AÑO	CÁTEDRAS	PROFESORES ASIGNADOS
2016	4	4
2017	7	7
2018	9	9
2019	6	11
2020	6	11
2021	9	9
Total	41	51

Fuente: Secretaría de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico, Dirección de Investigación, septiembre de 2021

51

investigadores asignados a Cátedras del CONACyT

INVESTIGADORES ASIGNADOS A LA UANL A TRAVÉS DEL PROGRAMA CÁTEDRAS DEL CONACYT 2021

FACULTAD	NOMBRE DE LA CÁTEDRA	NÚMERO DEL PROYECTO	RESPONSABLE	INVESTIGADOR DE CÁTEDRA
Ciencias Físico Matemáticas	Contribución al consumo sustentable de energía en México con modelado matemático: Smart City	177	Dr. Romeo Selvas	Dr. Daniel Toral Acosta
Ciencias Químicas	Remoción de metales, colorantes y contaminantes emergentes con PET reciclado y funcionalizado	414	Dra. Perla Elizondo Martínez	Dra. María Concepción García López
Ingeniería Civil	Desarrollo de nanomateriales en película para la descomposición del agua y reducción del CO2	1,060	Dra. Leticia M. Torres Guerra	Dra. Edith Luévano Hipólito
	Desarrollo de materiales avanzados para la generación de combustibles alternos de base solar	363	Dra. Leticia M. Torres Guerra	Dra. María Rocío Alfaro Cruz
Ingeniería Civil	Desarrollo de sistemas fotoelectroquímicos eficientes para la producción de combustibles alternos	1,054	Dra. Leticia M. Torres Guerra	Dr. Juan Manuel Mora Hernández
Ingeniería Mecánica y Eléctrica	Desarrollo de materiales compuestos híbridos e investigación de sus esfuerzos residuales y comportamiento mecánico	631	Dr. Luis Adolfo Leduc Lezama	Dr. Carlos Garza Rodríguez
Medicina	Análisis metabólico por RMN para el diagnóstico de la enfermedad renal crónica	1,030	Dra. Noemí Waksman Minsky	Dra. Alma Leticia Saucedo Yáñez
	Metabólica aplicada a la obtención de fitofármacos a partir de plantas medicinales de región	1,028	Dra. Noemí Waksman Minsky	Dr. David Paniagua Vega
Agronomía	Remediación de aguas residuales domésticas utilizando energías limpias	234	Dr. Juan Manuel Vidales	Dr. Juan Nápoles Armenta

Fuente: Secretaría de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico, Dirección de Investigación, septiembre de 2021

Proyectos de investigación relacionados con la sustentabilidad

303
proyectos de investigación
relacionados con la sustentabilidad

Para cumplir con el compromiso de lograr la prosperidad económica, la integridad del medio ambiente y la equidad social, este año se desarrolló un total de 303 proyectos de investigación que contribuyen al desarrollo sustentable.

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN RELACIONADOS CON LA SUSTENTABILIDAD

ÁREA DE CONOCIMIENTO	NÚMERO DE PROYECTOS
Ciencias de la Salud	58
Ciencias de la Tierra y Agropecuarias	66
Ciencias Exactas	19
Ciencias Naturales	70
Ciencias Sociales y Administrativas	27
Educación, Humanidades y Arte	12
Ingeniería y Tecnología	51
Total	303

Fuente: Secretaría de Sustentabilidad, septiembre de 2021



Verano de la investigación científica PROVERICyT

En la UANL se promueve la participación de los jóvenes estudiantes en proyectos de investigación, realizando estancias de verano bajo la supervisión de investigadores expertos. Esta experiencia ayuda a los alumnos a definir su vocación científica, a ampliar sus conocimientos y a enriquecer su formación profesional. En este programa participan en promedio 1,038 estudiantes al año.

PARTICIPANTES EN EL PROVERICYT

NIVEL	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Medio Superior	441	200	381	358	166	184
Superior	819	632	521	618	1,041	826
Otros	14	2	20	4	1	2
Total	1,274	834	922	980	1,208	1,012

Fuente: Secretaría de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico, Dirección de Investigación, septiembre de 2021

Mujeres en la Ciencia

A través de este programa, y con la participación de reconocidas investigadoras a nivel estatal, nacional e internacional, de 2016 a la fecha se han impartido 360 talleres, con los cuales se han beneficiado 8,923 alumnas.

AÑO	ALUMNAS	INVESTIGADORAS	TALLERES
2016	2,520	60	60
2017	2,280	50	61
2018	1,422	57	57
2019	1,596	110	80
2020	1,105	102	102
Total	8,923	379	360

Fuente: Secretaría de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico, Dirección de Investigación, septiembre de 2021



Premio a la investigación UANL

Este premio se otorgó a investigadores de las Facultades de Ciencias Biológicas, Ingeniería Civil, Ciencias Químicas, Contaduría Pública y Administración, Enfermería e Ingeniería Mecánica y Eléctrica, en las áreas de ciencias de la salud, de la tierra y agropecuarias, exactas, naturales, sociales, humanidades, de la conducta e ingeniería y tecnología. En total se galardonó a 27 investigadores, los cuales estuvieron involucrados en 9 proyectos. En los seis años del periodo, 147 investigadores se hicieron acreedores a dicha distinción, con un total de 47 proyectos.

27

investigadores galardonados con el Premio de Investigación 2021

CONCENTRADO DEL PREMIO A LA INVESTIGACIÓN 2016-2021

AÑO	CANTIDAD DE PROYECTOS	CANTIDAD DE INVESTIGADORES
2016	7	22
2017	5	14
2018	9	35
2019	9	28
2020	8	21
2021	9	27
Total	47	147

Fuente: Honorable Consejo Universitario, septiembre de 2021

Premio a la Investigación UANL 2021

FACULTAD	ÁREA	TRABAJO	INVESTIGADORES GALARDONADOS
Ciencias Biológicas	Ciencias de la Salud	"El IMMUNEPOTENT CRP induce muerte celular inmunogénica en células de cáncer de mama generando memoria antitumoral a largo plazo"	Dra. Ana Carolina Martínez Torres Dra. Cristina Rodríguez Padilla M.C. Kenny Misael Calvillo Rodríguez M.C. Alejandra Reyes Ruiz
Ingeniería Civil	Ciencias de la Tierra y Agropecuarias	"Diseño, implementación y evaluación de sistemas fotosintéticos artificiales a partir del aprovechamiento de recursos geológicos mexicanos para la generación de combustibles limpios y renovables"	Dra. Edith Luévano Hipólito Dra. Leticia Myriam Torres Guerra
Ciencias Químicas	Ciencias Exactas	"Eliminación efectiva de un disruptor endocrino presente en agua utilizando el semiconductor (Fe-BiOBr-N) activado bajo radiación visible"	Dra. Minerva Villanueva Rodríguez M.C. Khirbet López Velázquez Dr. Jorge Luis Guzmán Mar Dra. Ma. Araceli Hernández Ramírez
Ciencias Químicas	Ciencias Exactas	"Membranas híbridas ultraporosas de MIL-101 (Fe)/PVDF para la monitorización de contaminantes emergentes presentes en agua"	Dr. Jorge Luis Guzmán Mar M.C. Gabriela Peña Velasco Lic. Maricela Escamilla Coronado Dra. Laura Hinojosa Reyes
Ingeniería Civil	Ciencias Exactas	"Efecto de las condiciones de depósito de películas delgadas de (ZnO-SnO ₂) depositadas por la técnica de sputtering para su uso como fotocatalizadores en la producción de Hidrógeno"	Dra. María Rocío Alfaro Cruz Dr. Isaías Juárez Ramírez Dra. Leticia Myriam Torres Guerra
Ciencias Químicas	Ciencias Naturales	"Re-sensibilización de bacterias resistentes a antibióticos utilizando terapias combinatorias sinérgicas de antibióticos y metalo-micronutrientes"	Dr. José Rubén Morones Ramírez Dr. Javier Alberto Garza Cervantes
Contaduría Pública y Administración	Ciencias Sociales	"Análisis predictivo de la liquidez en el mercado de las criptomonedas versus monedas fiduciarias con el algoritmo de aprendizaje del vecino más cercano"	Dr. Klender Aimer Cortez Alejandro Dra. Martha del Pilar Rodríguez García
Enfermería	Humanidades y Ciencias de la Conducta	"Intervención motivacional asistida por computadora para el incremento en el uso de anticonceptivos en madres adolescentes"	Ph. D. Raquel Alicia Benavides Torres Dra. Natalia Isabel Manjarrés Posada Dra. Dora Julia Onofre Rodríguez Dra. Rosalva del Carmen Barbosa Martínez
Ingeniería Mecánica y Eléctrica	Ingeniería y Tecnología	"Desarrollo de nuevas funcionalidades en materiales base cemento que aportan capacidad descontaminante mediante el principio activo de fotocátalisis"	Dr. Azael Martínez de la Cruz Dra. Magaly Yajaira Nava Núñez

Fuente: Honorable Consejo Universitario, septiembre de 2021



Academia Mexicana de Ciencias

El Premio de Investigación 2020 para científicos jóvenes, en el área de Ingeniería y Tecnología, fue otorgado por primera vez a un egresado de la UANL: Dr. José Rubén Morones Ramírez, investigador SNI nivel II y profesor de tiempo completo de la Facultad de Ciencias Químicas.

Desarrollo agropecuario

Proyectos de investigación para el desarrollo agropecuario

En apoyo al desarrollo agropecuario se cultivan las siguientes líneas de investigación

- Alternativas de crianza en cervatos del nacimiento al destete.
- Control del ciclo estral en rumiantes por medio de hormonas.
- Eficiencia alimenticia.
- Nutrición y alimentación en rumiantes.
- Nutrición vs. crecimiento de astas.

Emprendimiento para el desarrollo agropecuario

La UANL promueve estrategias de innovación y transferencia de tecnología a través de procesos de capacitación, coordinación y organización de los sistemas agropecuarios, con el fin de proveer conocimientos y herramientas que permitan el aprovechamiento de los recursos, el uso eficiente del suelo, mejoramiento genético en la ganadería y el impulso de los agronegocios. Ejemplos de ello son la vid (*Vitis vinífera* L.) como cultivo alternativo, la producción de material genético bovino de alta calidad, y la capacitación y asesoría dirigida a agricultores, ganaderos, pequeños empresarios y productores, entre otros. Además, se ofrece la prestación de servicios de reproducción asistida en bovinos, ovinos, caprinos, cérvidos y equinos, así como la comercialización de sus productos, principalmente de ganado, semen y embriones.

Campeonatos nacionales de ganadería 2020

En el primer juzgamiento nacional virtual de las razas Simmental, Simbrah y Simmangus 2020 por la Asociación Mexicana de criadores de ganado Simmental Simbrah, la Universidad obtuvo el campeonato nacional de la raza *Simbrah* 2020 con el ejemplar Srita. UANL D051, y el campeonato nacional de la raza *Simmental* 2020 con el Sr. UANL E001. En el campeonato mundial Simbrah, la Srita. UANL D051 "Reina Universitaria", Campeona de la raza Simbrah de México y Norteamérica, obtuvo el premio Miss Mundo 2020.

En total son 11 los campeonatos alcanzados por la ganadería de la UANL.





1. Srita. UANL F119 Raza Simbrah, campeona vaquilla (gestante)
2. Srita. UANL F056, campeona adulta joven (gestante)
3. Srita. UANL D051, campeona adulta (parida)
4. Srita. UANL D051, campeona de raza
5. Sr. UANL G054, campeón joven intermedio reservado
6. Sr. UANL F034, campeón adulto reservado
7. Sr. UANL F034, campeón de raza reservado
8. Srita. UANL E061, raza Simmental, campeona adulta (gestante)
9. Sr. UANL F102, campeón torete
10. Sr. UANL E116, campeón adulto (24-31 Meses)
11. Sr. UANL E001, campeón adulto (40-60 Meses)

Galardón del Día Nacional de la Ganadería 2021

La UANL fue distinguida con este galardón, en la categoría de *"Institución o Centro de Investigación Pecuaria"*, por sus importantes contribuciones al desarrollo agropecuario del Estado, la Región y el País. Este reconocimiento fue otorgado por la Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural (SADER) del Gobierno de México, a través de la Confederación Nacional de Organizaciones Ganaderas (CNOG).

Innovación, desarrollo tecnológico y emprendimiento

Propiedad industrial y transferencia de tecnología

Se duplicaron las acciones de propiedad industrial, disminuyeron positivamente los requisitos de forma y fondo, manteniendo las contestaciones a otorgamientos y aumentando los procesos administrativos para agilizar el procedimiento de concesión.

Resultados y acciones de propiedad industrial

CONCEPTO	CANTIDAD
Búsqueda y análisis de información del estado de la técnica	48
Redacción de solicitudes	39
Contestación de requisitos de forma	1
Contestación de requisitos de fondo	52
Contestación de citas pago (otorgamiento)	48
Otros procesos administrativos ante el IMPI (acreditación de apoderado, gestión electrónica)	512
Asesorías	155
Eventos, cursos y capacitaciones en propiedad industrial y transferencia de tecnología	37
Total	892

Fuente: Centro de Incubación de Empresas y Transferencia de Tecnología, agosto de 2021

Incubación de empresas

ACCIONES REALIZADAS	CANTIDAD
Número de empresas en proceso de incubación	27
Planes de negocio ya finalizados	11
Empresas dadas de alta	7
Total	45

PATENTES, MODELOS DE UTILIDAD Y DISEÑO INDUSTRIAL	
RESULTADOS	CANTIDAD
Solicitudes de patente	24
Solicitudes de modelo de utilidad	2
Solicitudes de diseño industrial	12
Total de solicitudes	38
Patentes otorgadas	35
Registros de modelo de utilidad otorgados	4
Registros de diseño industrial otorgados	11
Total de otorgamientos	50

Fuente: Centro de Incubación de Empresas y Transferencia de Tecnología, agosto de 2021

ACCIÓN REALIZADA	INCUBACIÓN DE EMPRESAS				
	2017 CANTIDAD	2018 CANTIDAD	2019 CANTIDAD	2020 CANTIDAD	2021 CANTIDAD
Número de empresas en proceso de incubación	19	24	21	25	27
Planes de negocio ya finalizados	10	11	8	7	11
Empresas dadas de alta	4	8	7	6	7

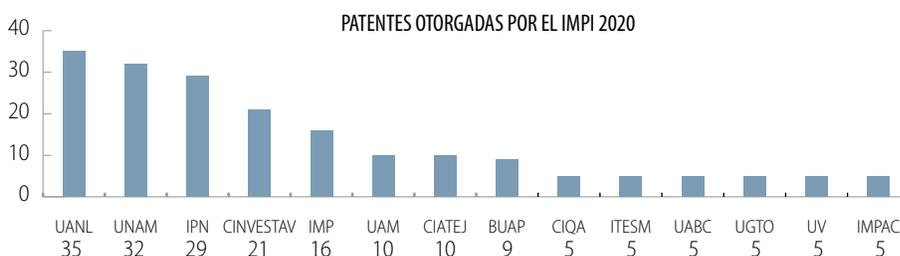
Fuente: Centro de Incubación de Empresas y Transferencia de Tecnología, CIETT-UANL, septiembre de 2021

Premio UANL a la Invención

El reconocimiento a la propiedad industrial edición 2021 se llevó a cabo mediante evento virtual, y se concedió a los inventores y diseñadores de la UANL que se han hecho acreedores a un título de propiedad industrial en el año anterior, otorgado por el IMPI. En esta ocasión contó con la presencia del Lic. Juan Lozano Tovar, Director General de dicho organismo.

CONCEPTO	RECONOCIMIENTO A LA PROPIEDAD INDUSTRIAL				
	2017	2018	2019	2020	2021
Inventores adscritos	94	105	129	127	97
Dependencias de la UANL	11	11	8	13	8
Títulos de propiedad industrial:					
Patentes	7	17	24	31	33
Registros de Modelo de Utilidad	9	15	6	15	3
Registro de Diseño Industrial	65	29	17	12	7

Fuente: Centro de Incubación de Empresas y Transferencia de Tecnología, CIETT-UANL, septiembre de 2021





Emprendimiento Científico CREALTII “Creación de Empresas de Alto Impacto por Investigadores”

CREALTII es un mecanismo de estímulo para el desarrollo de *spin-offs*, impulsado por la UANL, que tiene como propósito brindar a los investigadores herramientas y habilidades que les permitan desplegar el conocimiento desarrollado en un modelo comercial rentable y escalable. Cuenta con dos etapas: una de formación y otra de acompañamiento. Los mentores académicos son profesores de la misma Institución que se desempeñan de manera exitosa en diversas áreas del conocimiento relativas al desarrollo de los proyectos de emprendimiento. Los mentores empresarios son personalidades importantes en el ecosistema empresarial que conocen ampliamente los temas de negocios, y que pueden compartir sugerencias y opiniones trascendentales. A la fecha se ha atendido a más de 150 investigadores, colaborando con 15 mentores académicos universitarios y 5 investigadores emprendedores del País.

En el último año se registraron 87 emprendedores, se realizaron 36 proyectos y fueron incubados 16. El financiamiento obtenido fue de \$500,000.00.



Programa para emprendimientos basados en el conocimiento Tiger Tank 2020

En su tercera edición, la gran final se realizó de manera virtual y fue transmitida por redes sociales de la Universidad. Participaron como jueces: Carlos Bremer, Director General de VALUE; Martha Herrera, Directora de Impacto Social CEMEX; y Arturo Galván, Director General Naranya.

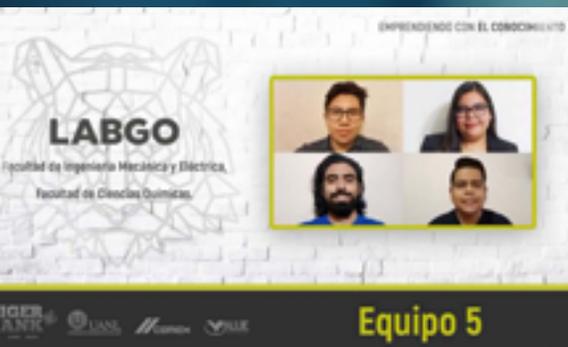
Los equipos ganadores fueron:

“Labgo”, kits de juego portátiles de aprendizaje STEM.

“Xequime”, ropa interior menstrual de alta tecnología.

“Sabildent”, enjuague bucal a base de sábila.

“Promionic”, prótesis de manos de bajo costo.



Podcast Tool Box “Herramientas para innovar y emprender”

Como parte de la estrategia digital UANL, este intra emprendimiento nació con el propósito de que personas con expertise en investigación, innovación y emprendimiento, trasmitan a la comunidad universitaria las herramientas y metodologías para innovar y emprender. Estos capítulos forman parte de las Actividades de Formación Integral (AFI) de la UANL, y son transmitidos por redes sociales y el Canal 53. Se han beneficiado 5,821 alumnos, con un total de 36 capítulos.



Auténticos Emprendedores

Este programa busca destacar y promover la autenticidad en las ideas innovadoras, la esencia y trayectoria de los emprendedores y empresarios y, sobre todo, el despertar en estos tiempos difíciles el deseo instintivo de nuestros universitarios para salir adelante ante cualquier circunstancia. Se basa en tres pilares:

- | | |
|-------------------------|---|
| Historias que INSPIRAN. | Historias de éxito de emprendedores universitarios notables. |
| Hagamos comUNidad. | Crear la comunidad de emprendedores y empresarios universitarios para la formación de relaciones empresariales. |
| Formar para Empezar. | Formación en metodologías, herramientas y habilidades blandas y disciplinares para la innovación y el emprendimiento. |

Para dar a conocer el programa se llevó a cabo la semana de emprendimiento "Historias que inspiran", en el marco de los webinars series.

SEMANA DE EMPRENDIMIENTO "HISTORIAS QUE INSPIRAN"

TEMA	INVITADO	PUESTO
	Arq. Jesús Acosta Verde	Fundador del Grupo Acosta
Secretos de un emprendedor	Ing. Pedro Eloy Rodríguez Garza	Director General del Grupo Percepciones
Una historia de éxito	Ing. Agustín Anaya Garza	Director General de Papeles y Conversiones de México
Atrévete a ser auténtico	Ing. Vidal Cantú	Entrepreneur & Producer Endeavor
	César Alejandro Jiménez Flores	Presidente Ejecutivo de Ternium México
	Ing. Raúl Édgar García Gamboa	Director de Operaciones Mercedes-Benz Autobuses México
Trabajo y gratitud	Ing. Humberto José Garza Dávila	Director General de EVCO plastic

Fuente: Dirección de Innovación y emprendimiento, septiembre de 2021

Premio Nacional a la Innovación Energética

En ceremonia presencial, realizada con estricto apego a los protocolos de seguridad, directivos del Clúster Energético de Nuevo León reconocieron los mejores proyectos postulados por estudiantes de los niveles superior y de posgrado que participaron en el Premio Nacional a la Innovación Energética. César Cadena y Amado Villarreal, Presidente y Director General del Clúster Energético de Nuevo León, respectivamente, entregaron al Mtro. Jorge Alberto Briones Carrillo, de la Facultad de Ciencias de la Tierra, de la Universidad Autónoma de Nuevo León, el segundo premio en la categoría Eficiencia Energética en el Hogar.

Premio Mujeres en la Ciencia L'Oréal-UNESCO-AMC 2021

Por su destacada labor como investigadora, la Dra. Araceli Hernández Ramírez obtuvo el galardón anual que entrega la UNESCO, la Academia Mexicana de Ciencias y L'Oréal. La científica, adscrita a la Facultad de Ciencias Químicas, desarrolla investigación para resolver problemas ambientales.



Eje rector 3

Creación, difusión y extensión de la cultura, y de la promoción del deporte para el desarrollo humano y comunitario

Programa Institucional

Cultura, arte y deporte para el desarrollo humano y comunitario.

Objetivos

- a) Impulsar la creación y divulgación de la cultura y el arte como motor y elemento propiciador del desarrollo sustentable.
- b) Contribuir a mejorar el desarrollo humano de los estudiantes, de la comunidad universitaria en general y de la sociedad.



Creación y divulgación de la cultura y el arte

Feria UANLeer

En el marco de la feria universitaria del libro UANLeer 2021, a lo largo de los últimos seis años se llevaron a cabo 734 presentaciones de libros, 179 cursos, talleres y/o seminarios, y 683 eventos artísticos y culturales. Hasta antes de la pandemia, el promedio de asistentes por año fue de más de 30,000 personas, y las actividades realizadas en 2021 registran más de 120,000 visualizaciones.

Eventos en el marco de la Feria del Libro UANLeer 2021

EVENTO	CANTIDAD					
	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Presentaciones de libros	102	140	130	173	126	14
Presentaciones de libros infantiles	0	19	11	19	0	0
Conciertos	15	3	8	0	5	3
Espectáculos de teatro	7	4	4	0	11	1
Conferencias-conversatorios, discursos, charlas, diálogos, mesas redondas, seminarios, talleres, lecturas	4	25	45	69	14	11
Conmemoraciones, homenajes y reconocimientos	0	0	10	5	7	4
Exposiciones - exhibiciones	3	2	3	4	4	2
Cursos - talleres - seminarios	24	38	11	0	106	0
Espectáculos y presentaciones artísticas de danza, ballet y poesía	3	3	23	33	3	5
Eventos infantiles y talleres para niños	0	0	11	35	30	4
Funciones de cine	5	5	5	13	18	1
Concursos	4	3	0	0	0	0
Eventos especiales (encuentros con escritores, jornadas, lectura colectiva de obra universitaria y otros)	4	5	246	24	4	3
Total	171	247	507	375	328	48

Fuente: Secretaría de Extensión y Cultura, septiembre de 2021

La decimoprimer edición de la Feria Universitaria del Libro UANLeer por primera vez se realizó completamente en línea, y participaron como invitados de honor la iniciativa Centroamérica Cuenta y la Red de Librerías Independientes, además de alrededor de 30 editoriales nacionales e internacionales.



Eventos artísticos y culturales

El programa cultural de la Universidad contó con una serie de eventos, como conciertos, concursos, premios y reconocimientos, cursos, talleres, seminarios, conferencias, espectáculos de danza, ballet, teatro y poesía, además de exposiciones y funciones de cine, entre otros. Durante el periodo que se informa se desarrollaron además dominios WEB de la Casa Universitaria del Libro, presentaciones de libros, publicaciones y Feria de Verano del Libro digital, un programa cultural a distancia (redes sociales), la producción de podcast y audiolibros y la programación de Redes Cultura UANL. A través de las redes sociales se difundieron 2,141 eventos, con un alcance de 3,150,715 visualizaciones.

2,141
eventos artísticos y culturales

3,150.715
visualizaciones alcanzadas

EVENTOS	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Cantidad	3,464	2,668	3,974	4,090	1,310	2,141
Asistentes / visualizaciones	747,795	746,578	900,019	800,524	2,748,390	3,150,715

Fuente: Secretaría de Extensión y Cultura, septiembre de 2021. *Incluye homenajes y reconocimientos

Exprésate UANL

Es un festival artístico y cultural, en formato virtual, en el que participaron más de 320 estudiantes de los niveles medio superior y superior, en las siguientes disciplinas:

- Artes plásticas, como póster y fotografía.
- Medios digitales, como spot de radio y TV.
- Música y danza, categorías: individual, pareja y grupo.

En este festival se beneficiaron 4,300 personas a través de las plataformas Microsoft Teams y Facebook Live, entre otras.

Red Universitaria de Difusión Cultural

En el marco de esta Red, integrada por coordinadores de difusión cultural de las preparatorias y facultades de la Universidad, se llevaron a cabo diferentes actividades culturales y artísticas que contaron con 26,200 visualizaciones en 14 eventos que corresponden al programa *Vive el Arte en tu Escuela*.





Productos artísticos y culturales

Como resultado de la actividad artística y cultural, se contabilizaron 5,673 productos, como libros digitales, producciones audiovisuales de radio y televisión y proyectos de investigación.

Radio y televisión educativa UANL

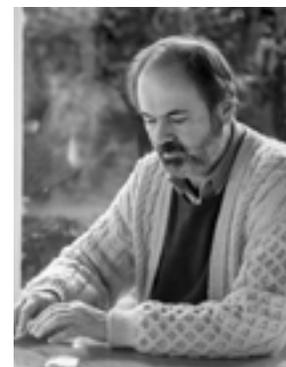
La difusión cultural y educativa, que se realiza mediante radio y televisión, se llevó a cabo a través de 5,520 producciones audiovisuales y de radio.

PRODUCCIONES / PROGRAMAS	2021
Entretenimiento	3,111
Educativas	223
Deportivos	491
Culturales	220
Informativas	1,225
Eventos	75
Programas de radio	51
Programas de Televisión	124
Total	5,520

Fuente: Dirección de Radio y Televisión Universitaria (Canal 53 y Radio UANL 89.7), septiembre de 2021

Festival Alfonsino “Reyes sigue en casa” y la Escuela de Verano

Este año la edición 2021 del Festival Alfonsino albergó más de 50 eventos, entre conferencias, obras de teatro, presentaciones de libros, talleres culturales y conciertos a cargo de artistas e intelectuales de España, América Latina y México. Se contó con la participación de Juan Villoro, Javier Garciadiego, José Javier Villarreal, Beatriz Saavedra, Tina Lozano, Víctor Barrera, Salvador Garcini, entre otros. La transmisión se llevó a cabo a través de las redes sociales de “Cultura UANL” y del Canal 53.





Asimismo, se celebró el 75º. Aniversario de la Escuela de Verano con la realización de 38 eventos, abiertos a la comunidad universitaria y al público en general, con aforos limitados en los centros culturales. La primera edición de este programa cultural data del 22 de julio de 1946, y permanece hoy en día con un formato híbrido -en línea y presencial- para la difusión de talleres, seminarios y conferencias, así como de funciones de teatro, música y danza.

Premio UANL a las artes

Este año se reconoció la trayectoria de cuatro destacados artistas: Eduardo Caballero Treviño, Jaime Lozano, Jeannette L. Clariond y Gina Arizpe, en las áreas de artes auditivas, escénicas, literarias y visuales, respectivamente.



Premio internacional "Alfonso Reyes"

Por su contribución a la literatura con más de 40 libros, se otorgó el premio internacional Alfonso Reyes a un gran humanista y estudioso de la literatura, Don Carlos García Gual, distinguido miembro de la Real Academia Española. Este premio es auspiciado por la Secretaría de Cultura del Gobierno de México -a través del Instituto Nacional de Bellas Artes-, la Universidad Autónoma de Nuevo León y la Sociedad Alfonsina Internacional.

Cátedras culturales

Cátedra "Alfonso Reyes en Madrid"

Se inauguró la tercera edición de la Cátedra "Alfonso Reyes en Madrid", organizada por nuestra universidad en colaboración con la Embajada de México en España. Esta cátedra honra la memoria y el legado del "Regiomontano Universal", quien promovió la cultura de la lengua española en el mundo, y en este evento se llevó a cabo la presentación de lecturas críticas de algunas de sus obras más reconocidas.

Se contó con la presencia de la Señora Embajadora María Carmen Oñate Muñoz y la colaboración especial de la Secretaría de Extensión y Cultura y a la Facultad de Filosofía y Letras de la UANL



Durante el periodo que se informa se impartieron tres cátedras ya tradicionales: la cátedra “Raúl Rangel Frías”, la cátedra “Celso Garza Guajardo”, y la Cátedra OSUANL. Asimismo, se instalaron cuatro nuevas.

Nuevas Cátedras Universitarias

Cátedra de Hermenéutica “Alejandra Rangel Hinojosa”

En homenaje a la reconocida filósofa, catedrática y distinguida universitaria, Alejandra Rangel Hinojosa, se inauguró la Cátedra de Hermenéutica en la Facultad de Filosofía y Letras. En la ceremonia virtual de instalación estuvieron conectados don Eugenio Clariond Reyes-Retana; Eugenio, Alejandra, Roberta y Andrés Clariond Rangel. Además, estuvieron la Mtra. Jeannette Clariond, directora editorial de Vaso Roto; la Dra. Carolina Farías, directora editorial del Fondo Editorial NL; y la Mtra. Ludivina Cantú, directora de la Facultad de Filosofía y Letras.

Por voluntad de la Lic. Rangel, se recibió su acervo con cerca de tres mil documentos, libros y publicaciones periodísticas de gran valor histórico, que en su tiempo pertenecieron a su padre, el Lic. Raúl Rangel Frías.

Cátedra Universitaria “Rogelio Villarreal Elizondo”

En la Facultad de Artes Escénicas se inauguró la Cátedra Universitaria “Rogelio Villarreal Elizondo”, en conmemoración de la vida y obra del destacado docente, teatrista y promotor cultural. En la primera edición de la Cátedra se contó con la participación del primer actor Don Ignacio López Tarso, Doctor *Honoris Causa* de nuestra Institución. De igual manera participaron en las jornadas de actividades grandes figuras, como Luisa Huerta, Alberto Estrella y Rodrigo de la Cadena.



Cátedra de Humanidades “Alfonso Rangel Guerra”

En reconocimiento, respeto y agradecimiento de toda la comunidad universitaria a la trascendencia y el legado intelectual de Don Alfonso, se instaló la Cátedra Universitaria Alfonso Rangel Guerra, en la Facultad de Filosofía y Letras. Durante su vida construyó un sólido prestigio académico, profesional y personal, siendo reconocido nacional e internacionalmente como un gran humanista.



Cátedra Derechos Humanos de las Mujeres "María Elena Chapa Hernández"

En la primera edición de esta cátedra, creada en honor de una mujer ícono en la lucha de los derechos de las mujeres y las niñas en México, estuvo presente la Dra. Amelia Valcárcel, filósofa, feminista, catedrática emérita de la Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED) de España, y Doctora *Honoris Causa* por la UANL, y la Mtra. Ludivina Cantú Ortiz, Directora de la Facultad de Filosofía y Letras, sede de la cátedra.



Cátedra académica "Ing. Guadalupe Evaristo Cedillo Garza"

Se estableció como testimonio permanente de homenaje al ingeniero, matemático y académico ejemplar. Esta Cátedra fortalecerá la competitividad de profesionales y su integración con los sectores, productivo, gubernamental, académico y social. Se organizará conjuntamente entre la Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica, la Facultad de Ciencias Físico Matemáticas y la Escuela Industrial y Preparatoria Álvaro Obregón.



Entrega del Reconocimiento al Mérito Artístico "Medalla Colegio Civil" 2021

En el marco del décimo cuarto aniversario del Colegio Civil como Centro Cultural Universitario, se entregaron reconocimientos a cuatro distinguidos artistas que han destacado por su trayectoria y su valiosa relación con la Universidad:

- Artes Literarias, Jeannette L. Clariond
- Artes Escénicas, Virgilio Leos
- Artes Plásticas, Héctor Carrizosa
- Artes Musicales, Claudio Tarris

Desarrollo humano

Deporte y recreación

La Universidad promueve el desarrollo integral de sus estudiantes al incorporarlos en actividades deportivas. Debido a la contingencia sanitaria, en los últimos dos años participaron solamente 28,603 deportistas.

Estudiantes deportistas de la UANL.

TIPO DE PARTICIPACIÓN	2016	2017	2018	2019	2020	2021
De alto rendimiento	84	69	67	62	26	66
En torneos intrauniversitarios	38,908	38,147	41,761	40,458	24,126	295
Miembros de los equipos representativos	3,643	1,880	1,961	1,871	1,940	2,019
Deporte adaptado	46	36	59	42	61	70
Total	42,681	40,132	43,848	42,433	26,153	2,450

Fuente: Dirección de Deportes, septiembre de 2021



Juegos Olímpicos y Paralímpicos Tokio 2020

No obstante el confinamiento debido a la contingencia sanitaria, en el ámbito deportivo se tuvo la participación de 14 universitarios en los Juegos Olímpicos y Paralímpicos Tokio 2020, nueve y cinco respectivamente.

Participación de deportistas universitarios en eventos internacionales

Juegos Olímpicos Tokio 2020

NOMBRE	DISCIPLINA	FACULTAD
Rut Castillo Galindo	Gimnasia rítmica pelota, aro, cinta, mazas	Organización Deportiva
Haramara Gaitán Fausto	Bádminton individual	Derecho y Criminología
Ana Paula Vázquez Flores	Tiro con arco, individual y equipos femenino	Ingeniería Mecánica y Eléctrica
Diego del Real	Atletismo / Lanzamiento de martillo	Contaduría Pública y Administración
Daniel Corral Barrón	Gimnasia Artística	Organización Administrativa
Kenia Vanessa Lechuga Alanís	Remo	Organización Administrativa
José Luis Sánchez Castillo	Tiro deportivo	Organización Deportiva
Everardo García Montelongo (juez)	Judo	Ingeniería Mecánica y Eléctrica
Alejandro Laberdesque Vázquez (entrenador)	Atletismo	

Fuente: Dirección de Deportes, septiembre de 2021

Juegos Paralímpicos Tokio 2020

NOMBRE	DISCIPLINA	FACULTAD
José Román Ruiz Castro	Lanzamiento de bala	Ingeniería Mecánica y Eléctrica
Mario Santana Ramos Hernández	Lanzamiento de clava	Organización Deportiva
Édgar Ismael Barajas Barajas	Lanzamiento de jabalina	Organización Deportiva
Lenia Fabiola Ruvalcaba Álvarez	Judo	Organización Deportiva
Brandon Uriel González Rodríguez (oficial técnico)	Atletismo	Organización Deportiva

Fuente: Dirección de Deportes, septiembre de 2021



Deporte adaptado

Participan en 10 disciplinas de deporte adaptado 70 estudiantes universitarios. Las disciplinas representadas son: atletismo, natación, bádminton, dance, powerlifting, fútbol para amputados, tenis de mesa, triatlón, boccia y judo.

DISCIPLINA	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Para atletismo	6	6	12	4	10	13
Para natación	12	4	4	7	7	9
Para bádminton	0	2	2	1	2	2
Para dance	6	6	10	4	16	18
Powerlifting	2	0	2	4	2	3
Fútbol para amputados	15	15	25	15	15	15
Para tenis de mesa	2	1	3	2	2	2
Para triatlón	0	0	0	3	5	5
Boccia	2	1	1	0	2	2
Judo	0	0	0	0	0	1
Ciclismo	0	0	0	2	0	0
Lanzamiento de clava	0	1	0	0	0	0
Volibol sentado	1	0	0	0	0	0
Total	46	36	59	42	61	70

Fuente: Dirección de Deportes, septiembre de 2021

1er Lugar
en la Universiada Nacional
ediciones 2016, 2017, 2018 y 2019

Participación en la Universiada Nacional

Las condiciones de confinamiento impuestas por la pandemia a partir de abril de 2020, han impedido la realización de competencias deportivas como la Universiada Nacional. De 2016 a 2019 el balance de la participación de la Universidad en dicha justa ha sido positivo, incrementando año con año el número de medallas obtenidas, haciéndose merecedora del 1er Lugar a nivel nacional durante dicho periodo.

Total de medallas por año

DISCIPLINAS	2016	2017	2018	2019
Atletismo	34	20	25	32
Bádminton	0	0	9	8
Basquetbol	0	0	1	1
Box	0	11	5	6
Esgrima	0	0	6	11
Fútbol bandera	0	0	1	0
Fútbol rápido	2	0	0	0
Fútbol soccer	1	2	1	0
Gimnasia aeróbica	5	2	5	5
Hándbol	2	2	2	2
Judo	14	14	16	17
Karate	21	29	25	21
Levantamiento de pesas	9	6	7	7
Lucha universitaria	0	14	11	11

Rugby	0	0	1	1
Softbol	0	1	1	0
Tae kwon do	6	7	10	10
Tenis	2	0	0	0
Tenis de mesa	5	4	5	3
Tiro con arco	7	3	5	3
Tochito	0	0	0	2
Triatlón	0	1	1	0
Voleibol playa	2	1	1	1
Voleibol sala	2	2	1	2
Total	112	119	139	143

Fuente: Dirección de Deportes, septiembre de 2021

Participación total de estudiantes en las Universiadas Nacionales

DISCIPLINAS	2016	2017	2018	2019
Ajedrez	6	10	6	7
Atletismo	72	76	59	72
Bádminton	0	0	6	6
Basquetbol	0	24	12	24
Béisbol	20	20	0	20
Box	0	17	10	11
Escalada	0	0	2	3
Esgrima	0	12	11	14
Fútbol bandera	0	14	16	0
Fútbol rápido	28	14	28	28
Fútbol soccer	40	40	40	20
Gimnasia aeróbica	8	8	10	9
Hándbol	28	28	27	28
Judo	29	30	28	24
Karate	25	24	23	21
Levantamiento de pesas	15	16	16	20
Lucha universitaria	20	38	32	29
Rugby	0	0	23	12
Softbol	0	20	20	20
Tae kwon do	17	18	22	17
Tenis	3	8	3	1
Tenis de mesa	11	13	10	9
Tiro con arco	10	12	8	11
Tochito	0	0	0	31
Triatlón	6	9	10	0
Voleibol playa	6	6	6	6
Voleibol sala	24	24	24	24
Total	368	481	452	467

Fuente: Dirección de Deportes, septiembre de 2021



Fútbol americano Auténticos Tigres

Logros obtenidos

AÑO	RECONOCIMIENTO	CATEGORÍA
2016	Campeonato Nacional de la ONEFA	Mayor Juvenil
2017	Bicampeonato Nacional de la ONEFA, Campeonato en la liga intermedia	Mayor
2018	Subcampeón Nacional de la ONEFA, Campeón del Tazón Azteca, Campeón en el International Bowl, Campeonato de la liga intermedia	Mayor
2019	Campeonato Nacional de la ONEFA	Mayor Juvenil Intermedia
2020	Campeonato Nacional de la ONEFA	Juvenil
2021	*	

Fuente: Programa de Fútbol Americano Auténticos Tigres, septiembre de 2021

*Participación en eventos no hubo competencia

Cátedra académica "Oswaldo Batocletti"

Se llevó a cabo la segunda edición de la Cátedra "Oswaldo Batocletti", coordinada por la Facultad de Organización Deportiva. En esta ocasión reconocidos especialistas en el área deportiva ofrecieron una serie de conferencias, foros de discusión, talleres y difusión de avances tecnológicos y científicos en el ámbito futbolístico.



Cátedra académica en Gestión Deportiva "Ing. Alejandro Rodríguez Miechielsen"

Se instaló la cátedra en la Facultad de Organización Deportiva en reconocimiento al exitoso paso al frente de la presidencia del Club de Fútbol Tigres. Viene a fortalecer los programas educativos y líneas de investigación.

Salud

Comisión Especial para la Prevención y Atención del COVID - 19

Con base en los acuerdos tomados por la Comisión Académica y la Comisión Especial para la Prevención y Atención del COVID-19 del Honorable Consejo Universitario, se ha preparado el protocolo para el regreso seguro y gradual a clases presenciales, cuyas directrices tienen carácter orientativo y buscan que, de acuerdo con la conciencia, respeto y solidaridad que caracteriza a los universitarios, sean aplicadas con responsabilidad, contribuyendo así a evitar la propagación de este virus y crear un ambiente saludable y seguro.



La Dirección de Servicios Médicos de la UANL, consciente de los compromisos hacia la comunidad universitaria, encabezó una serie de acciones de gran relevancia, tales como las siguientes: Contingencia por la COVID-19. Durante este periodo se implementó el “Programa de entrega de medicamentos a domicilio”, realizando más de 8,000 entregas a derechohabientes. La segmentación del servicio de farmacia fue otra de las acciones realizadas en este periodo, distribuyendo al personal en las áreas de módulos externos para acceso, área de enlace y área de ventanilla para el surtido seguro de los medicamentos. Durante la tercera ola del COVID-19 se gestionó e instaló el “Módulo de enfermedades respiratorias”, destinado a la atención de pacientes con problemas respiratorios que previamente fueron valorados por el triage respiratorio al ingresar a la unidad de ciencias de la salud de Servicios Médicos de la UANL.



Programas de salud

La UANL, como promotora de la salud, brindó una gran cantidad de servicios dirigidos a la comunidad universitaria y a la sociedad en general. Los servicios brindados fueron 1,484,668, a través de los cuales se benefició a 6,121,819 de personas.

Servicios prestados a la comunidad. Salud 2021

SERVICIOS	NO.	POBLACIÓN BENEFICIADA
Atención de emergencias	61,778	531,741
Atenciones de nutrición	4,631	913,209
Atenciones odontológicas	52,374	552,455
Atenciones de enfermería	497,806	576,198
Atenciones podológicas	0	8
Consultas de medicina familiar	6,435	539,303
Atenciones de enfermería en acciones clínicas	2,892	26,135
Atención de enfermería en acciones comunitarias: Filtro Sanitario COVID-19 FAEN-UANL	293	879
Intervenciones en la comunidad: Aplicación de biológicos Pfizer, CanSino y Sinovac. Sedes: Estadio BBVA, Facultad de Medicina, Ingeniería Mecánica y Eléctrica, municipios de Apodaca, Santa Catarina y Escobedo. Captura de datos y valoración clínica en expediente de vacunación. Sede: Campus Sabinas Hidalgo*	7	13,086
Consultas de medicina familiar / hogares visitados	0	6,391
Consultas de medicina general	1,375	373,933
Consultas de especialidades	5,691	907,442
Consultas de psicología	91,521	12,612
Estudios de laboratorio	571,670	577,752
Estudios de radiología	101,759	532,073
Estudios de radiología del Hospital Veterinario de Pequeñas Especies	403	0
Estudios de radiología del Hospital Veterinario de Grandes Especies	30	0
Interpretaciones de citología	0	1,014
Estudios patológicos y cito patológicos	24,358	531,734
Intervenciones en la comunidad	96	9,188
Intervenciones en el área hospitalaria	41,465	4,635
Atención de enfermería en la instrucción de enseñanza clínico-comunitaria: Centros de unidades de primer nivel de atención	7,327	334

Casas de reposo	220	33
Atención de enfermería en la instrucción de enseñanza clínico-comunitaria: Empresas	903	30
Apego al protocolo de Prevención y Seguridad	9,928	9,928
Educación virtual	1,005	1,005
Programa de activación física	701	701
Total	1,484,668	6,121,819

Fuente: Centro Universitario de Salud, Hospital Universitario "José Eleuterio González, dependencias de la UANL, septiembre de 2021

* La Profa. Delfina Gómez Álvarez, Secretaria de Educación Pública, visitó el módulo de la Brigada Nacional de Vacunación en la FIME, con el fin de conocer la dinámica implementada para aplicar la vacuna contra COVID-19 al personal educativo de Nuevo León.

Cátedra Anual de Salud Pública y Nutrición "Dr. Carlos Canseco González"

En la Facultad de Salud Pública y Nutrición se llevó a cabo la décimo séptima Cátedra Anual de Salud Pública y Nutrición "Dr. Carlos Canseco González", evento que representa un reconocimiento a la invaluable contribución de este gran universitario al bienestar de la sociedad. En esta edición se contó con la distinguida presencia del Dr. Rafael Pérez Escamilla, catedrático en Epidemiología y Salud Pública de la Universidad de Yale, quien compartió la conferencia magistral "Salud Global: un desafío de todos".

Programas sobre las relaciones y comportamientos humanos en la era digital

Profesores e investigadores de la Facultad de Psicología presentaron avances de programas innovadores que refuerzan la armonía entre el humanismo y la tecnología ante las nuevas realidades comportamentales y la sociedad 5.0:

- DIME (Desarrollo Integral para el Manejo de Emociones) para jóvenes.
- BACOD (Batería de Competencias de Comportamiento Organizacional en la Era Digital).
- Paternidad positiva.
- Balance integral para docentes.

Campaña "Hambre Cero Nuevo León"

La UANL participa en esta acción del Gobierno, la iniciativa privada, la sociedad civil organizada y la ciudadanía, para erradicar la pobreza extrema alimentaria y el desperdicio de alimentos en el Estado. En el marco del Día Mundial de la Alimentación y del mes "Hambre Cero en Nuevo León", se invitó a la comunidad universitaria a sumarse a este esfuerzo interinstitucional para ayudar a los miles de nuevoleonenses que no cuentan con los recursos suficientes para adquirir una canasta básica alimentaria.



Mejores Hospitales del Mundo 2021

El Hospital Universitario “Dr. José Eleuterio González” se posicionó entre los mejores hospitales de México, ubicándose en el primer lugar del Norte del País y en el número 12 nacional, de acuerdo con el ranking *Mejores Hospitales del Mundo 2021* que realiza la revista Newsweek de Nueva York, en conjunto con Statista Inc.

Campaña Nacional de Vacunación

En apoyo a la campaña nacional de vacunación contra COVID-19 se instaló, en la Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica un módulo para su aplicación al personal educativo de Nuevo León y en las brigadas nacionales de vacunación, convocados por la ANUIES, participaron docentes y estudiantes universitarios de las Carreras de Medicina, Enfermería, Odontología, Preparatoria Técnica Médica, Ciencias Biológicas, Ciencias Químicas, Psicología, Medicina Veterinaria y Trabajo Social, entre otras. Cabe mencionar que también durante estas brigadas se instalaron módulos en la Unidad Mederos y en la Facultad de Medicina de la UANL.

Webinars

“Reflexiones ante COVID en Semana Santa”

Para brindar recomendaciones sobre el debido cuidado durante la época vacacional, se transmitió un webinar especial con distinguidos especialistas, entre los cuales participaron el Dr. Edelmiro Pérez Rodríguez, director de la Facultad de Medicina y del Hospital Universitario; el Dr. Marco Antonio Hernández Guedea, subdirector de Asistencia Hospitalaria del HU; el Dr. José Gerardo González, subdirector de Investigación de la Facultad de Medicina; el Dr. Javier Ramos Jiménez, profesor del Servicio de Infectología; y el Dr. Santos Guzmán López, Secretario General de la UANL y moderador.



“Tercera ola de la pandemia de COVID 19: nuevas variantes, vacunas, riesgos y realidades”

Expertos en el área de la salud de la UANL y del Estado participaron en este evento para presentar datos, informes y comentarios sobre la situación que atraviesa Nuevo León y México por la contingencia sanitaria actual:

- Dr. Manuel de la O Cavazos,
Secretario de Salud.
- Dra. Alma Rosa Marroquín,
Directora de Institutos de Tec Salud.
- Dr. Edelmiro Pérez Rodríguez,
Director de la Fac. de Medicina y el Hospital Universitario.
- Dr. Adrián Camacho Ortiz,
Jefe del Servicio de Infectología del HU.



Eje rector 4

Vinculación estratégica con los diferentes sectores de la sociedad para promover el desarrollo económico y social de la región y del País

Programa Institucional

Vinculación estratégica para el desarrollo económico y social.

Objetivos

- Lograr una intensa, pertinente y constante relación con los grupos de interés para la Universidad, que contribuya al desarrollo de las funciones institucionales.
- Poner a disposición de la sociedad las capacidades de la Universidad para la atención de problemáticas del desarrollo social y económico de la Entidad y del País.
- Consolidar la presencia y el reconocimiento de la Universidad por parte de la sociedad nuevoleonesa, como una fuente obligada de consulta.



Vinculación y alianzas estratégicas de la UANL

Resultado de la relación con grupos de interés para la Universidad, que contribuyen al desarrollo de las funciones institucionales y en beneficio de amplios sectores de la sociedad, en el último año se realizaron 1,177 acciones de vinculación con un impacto económico de más de 2,000 millones de pesos.

VINCULACIÓN Y ALIANZAS ESTRATÉGICAS DE LA UANL 2016-2021

SECTOR	2016		2017		2018		2019		2020		2021	
	MONTO	NO	MONTO	NO	MONTO	NO	MONTO	NO	MONTO	NO	MONTO	NO
Productivo	\$124,848,711	301	\$73,913,578	185	\$69,147,503	142	\$87,568,677	124	\$21,507,983	47	\$355,478,469	779
Gobierno federal	\$300,022,955	6	\$85,064,606	8	\$126,125,022	12	\$192,001,578	14	\$41,814,995	3	\$703,214,161	41
Gobierno estatal	\$609,623,787	24	\$172,844,799	33	\$256,276,436	47	\$71,785,405	15	\$16,832,749	19	\$1,110,530,427	124
Gobierno municipal	\$9,592,361	3	\$2,719,693	4	\$4,032,481	5	\$8,658,906	3	\$2,721,550	5	\$25,003,441	15
Investigación	\$111,380,196	67	\$31,203,583	33	\$203,383,809	68	\$24,401,971	37	\$44,191,670	39	\$370,369,559	218
Total	\$1,155,468,010	401	\$365,746,259	263	\$658,965,251	274	\$384,416,537	193	\$127,068,947	113	\$2,564,596,057	1,177

Fuente: Centro de Vinculación y Empresas Universitarias, septiembre de 2021

Convenios de colaboración

Para fortalecer las actividades de cooperación y colaboración con distintos organismos nacionales e internacionales, en el último año se firmaron 103 convenios.

CONVENIOS CON ORGANISMOS NACIONALES

TIPO	CANTIDAD
Convenio general de colaboración	31
Convenio específico de becas de estudio	2
Convenio específico de colaboración	7
Convenio específico de cooperación académica	2
Convenio modificatorio al contrato intragubernamental (segundo y tercer convenios)	1
Convenio general de colaboración en investigación y desarrollo científico	2
Convenio general de colaboración académica, científico y tecnológico	6
Acuerdo de confidencialidad	1
Convenio de reconocimiento de deuda y finiquito	1
Total	53

Fuente: Dirección de Planeación Estratégica en Innovación, septiembre de 2021

CONVENIOS CON ORGANISMOS INTERNACIONALES

TIPO	CANTIDAD
Convenio Marco / General	2
Acuerdo específico	2
Renovación de convenio	2
Cotutelas de tesis	7
Programa de doble titulación	37
Total	50

Fuente: Coordinación de Convenios Internacionales, Dirección de Relaciones Internacionales, septiembre de 2021

Vinculación con organismos del sector agropecuario

Se han fortalecido modelos de cooperación para el desarrollo de educación continua, con organismos como los siguientes:

- Asociación Mexicana de Criadores de Ganado Simmental Simbrah, A.C.
- Asociación Mexicana de Criadores Beefmaster, A.C.
- Asociación Charoláis Herd Book de México, A.C.
- Asociación Brangus Rojo de México, A.C.
- Asociación Angus Mexicana, A.C.
- Asociación de Engordadores de Ganado Bovino del Noreste, A.C.
- Cervecería Heineken México
- CEMEX
- Consejo Mexicano de la Carne.
- Consejo Nacional de los Recursos Genéticos Pecuarios, A.C.
- Fundación Produce Nuevo León, A.C.
- Fuerza Área Mexicana
- Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias.
- Pronatura Noreste, A.C.
- Secretaría de Desarrollo Agropecuario del Estado de Nuevo León.
- Unión Ganadera Regional de Nuevo León, A.C.

Programas de asistencia social, servicio comunitario y voluntariado

138,459
servicios prestados a la comunidad
2,415,316
beneficiados

Un aspecto de vital importancia es la retribución que la Universidad entrega a la sociedad a través de sus múltiples servicios contemplados en los programas de asistencia social, servicios comunitarios y voluntariado. Se brindaron 138,459 servicios, beneficiando a 2,415,316.

SERVICIOS PRESTADOS A LA COMUNIDAD		
SERVICIOS BRINDADOS	NO.	POBLACIÓN BENEFICIADA
SOCIAL		
Actividades de asistencia social	173	599,133
Brigadas comunitarias	6,369	570,874
Brigadas culturales	358	15,873



Capacitación	605	35,923
Estudios socioeconómicos	19,506	92,489
Evaluaciones iniciales	44,807	224,035
Visitas domiciliarias	218	1,090
Referencias y canalizaciones a instituciones de apoyo	3,112	3,112
Apoyo a casos sociales y vulnerables	2,553	2,553
Coordinación para alojamiento Posada DIF NL para familiares de pacientes foráneos	233	233
Voluntariado universitario	201	156,716
Proyectos sociales comunitarios	128	403,001
Proyectos de educación	34,984	50,102
Escuelas visitadas	572	243,486
JURÍDICO-LEGAL		
Asesorías jurídicas	5,776	3,652
Asuntos legales terminados	520	619
Convenios	582	9,445
Renuncias	354	433
Terminaciones por contrato	7	0
Demandas	62	213
Demandas interpuestas por HU	2	0
Jubilaciones	183	59
Pacientes internados (casos jurídicos)	1,282	0
Pacientes en admisión de urgencias (casos jurídicos)	3,269	0
Peticiones recibidas	5,866	582
Oficios contestados	6,228	925
Promociones	504	758
Querellas	5	10
Total	138,459	2,415,316

Fuentes: Dirección del Centro Universitario de Salud, Hospital Universitario "Dr. José Eleuterio González", Dirección de Servicio Social y Prácticas Profesionales, dependencias universitarias, septiembre de 2021

Servicios prestados a la comunidad

Durante los últimos seis años se benefició a 3,299,765 personas a través de diversos servicios prestados, tales como asistencia social a adultos mayores, donación y entrega de útiles escolares a escuelas de zonas marginadas, repartición de alimentos a casas hogar, brigadas comunitarias, por mencionar algunos.

Al ponerse en contacto con la realidad social desde la perspectiva universitaria, el estudiante desarrolla una actitud de servicio, lo que contribuye a acrecentar sus competencias generales y profesionales, a la vez que aporta un beneficio a la comunidad.

Programas de participación social de los estudiantes 2016-2021

PROGRAMA		2016	2017	2018	2019	2020	2021
Sector Social	Población beneficiada	175,179	110,874	115,612	146,410	73,205	12,406
	Participantes	757	8,278	9,536	14,641	7,321	314
Sector Universitario	Población beneficiada	3,920	487,358	564,251	1,073,700	536,850	0
	Participantes	297	33,700	69,398	107,370	53,685	0

Fuente: Dirección de Servicio Social y Prácticas Profesionales, septiembre de 2021

Nota: Las cantidades registradas en informes anteriores incluían de manera importante las actividades de servicio comunitario, las cuales concluyeron en enero de 2020

Servicio social y prácticas profesionales

El servicio social y las prácticas profesionales toman un papel relevante, al constituirse como uno de los vínculos para la aplicación de las competencias adquiridas en el mundo laboral. En promedio, la participación de jóvenes por año es de más de 19 mil estudiantes en servicio social y más de 5 mil en prácticas profesionales.

Servicio social

21,003
estudiantes en servicio social
6,128
proyectos de vinculación
para servicio social

ESTUDIANTES QUE PARTICIPAN EN ACTIVIDADES DE SERVICIO SOCIAL

	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Educativo (Propia Institución)	10,711	10,462	11,862	13,040	15,134	20,973
Público	3,169	4,504	4,106	6,019	6,033	25
Privado	1,586	1,633	2,161	1,732	1,569	1
Social	690	721	769	935	845	4
Total	16,156	17,320	18,898	21,726	23,581	21,003

Fuente: Dirección de Servicio Social y Prácticas Profesionales, septiembre de 2021

NÚMERO DE PROYECTOS DE VINCULACIÓN PARA SERVICIO SOCIAL

SECTOR	AGOSTO - DICIEMBRE 2020	ENERO - JUNIO 2021	TOTAL
Educativo (propia Institución)	2,404	1,459	3,863
Público	1,024	325	1,349
Privado	504	59	563
Social	279	74	353
Total	4,211	1,917	6,128

Fuente: Dirección de Servicio Social y Prácticas Profesionales, septiembre de 2021

NÚMERO DE PROYECTOS DE VINCULACIÓN PARA SERVICIO SOCIAL

SECTOR	AGO - DIC 2016	ENE - JUN 2017	AGO - DIC 2017	ENE - JUN 2018	AGO - DIC 2018	ENE - JUN 2019	AGO - DIC 2019	ENE - JUN 2020	AGO - DIC 2020	ENE - JUN 2021
Educativo (propia Institución)	1,824	1,892	1,994	1,989	2,137	2,229	2,339	2,378	2,404	1,459
Público	801	752	830	767	760	787	1,065	1,121	1,024	325
Privado	911	889	913	1,007	874	1,051	851	1,176	504	59
Social	285	225	282	322	278	381	363	351	279	74
Total	3,821	3,758	4,019	4,085	4,049	4,448	4,618	5,026	4,211	1,917

Fuente: Dirección de Servicio Social y Prácticas Profesionales, septiembre de 2021

5,391

prácticas profesionales

Prácticas Profesionales

SECTOR	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Educativo (propia Institución)	398	834	747	677	603	1,649
Público	206	471	5,344	4,355	347	454
Privado	1,990	4,485	59	74	2,453	3,189
Social	11	69	941	853	53	99
Total	2,605	5,859	7,091	5,959	3,456	5,391

Fuente: Dirección de Servicio Social y Prácticas Profesionales, septiembre de 2021

PRÁCTICAS PROFESIONALES (CURRICULARES)

SECTOR	AGOSTO-DICIEMBRE 2020	ENERO-JUNIO 2021	TOTAL
Educativo (propia Institución)	686	898	1,584
Público	173	191	364
Privado	1,111	1,343	2,454
Social	31	39	70
Total	2,001	2,471	4,472

Fuente: Dirección de Servicio Social y Prácticas Profesionales, septiembre de 2021

PRÁCTICAS PROFESIONALES (NO CURRICULARES)

SECTOR	AGOSTO-DICIEMBRE 2020	ENERO-JUNIO 2021	TOTAL
Educativo (propia Institución)	26	39	65
Público	35	55	90
Privado	324	411	735
Social	11	18	29
Total	396	523	919

Fuente: Dirección de Servicio Social y Prácticas Profesionales, septiembre de 2021

Participación en eventos con diferentes sectores de la sociedad

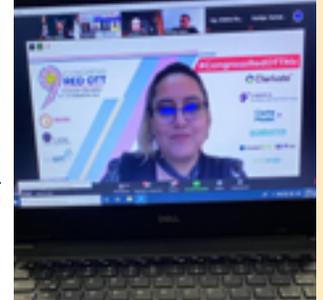
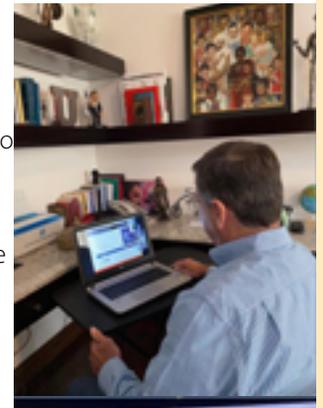
La UANL estuvo presente en diferentes foros a través de la participación activa del Mtro. Rogelio Garza Rivera, en donde se pone de manifiesto el lugar que ocupa nuestra Universidad en los diferentes sectores con los que se vincula.

- Consejo Directivo COPARMEX Nuevo León, en línea
- Conversatorio virtual de Rectores "Hacia un capitalismo social" Iniciativa Capitalismo Social
- Consejo y CEO's del Clúster Automotriz de Nuevo León
- Conversatorio con el Presidente de El Colegio de Sinaloa
- Fundación ProFIME
- Sesión Ordinaria del Consejo Regional Noreste ANUIES
- 54ª Sesión Ordinaria del CUPIA - ANUIES
- Sesiones del Consejo Consultivo UANL
- Sesiones Ordinarias del Consejo Consultivo Internacional UANL





- Foros de vinculación SEP-ANUIES “Educación Dual y Emprendimiento Asociativo”
- 9º Congreso de la Red OTT México
- Colaboración de la UANL en el Plan de Desarrollo Estratégico en Innovación para la Gestión Gubernamental 2021-2027 del Consejo Nuevo León 4.0
- 1ª Reunión Ordinaria 2021 del Consejo de la Región Noreste ANUIES
- Asamblea Anual de Asociados de la Fundación UANL
- Reunión virtual con el Rector de la Universidad Nacional de Tres de Febrero
- Taller internacional de reflexión y prospectiva en las macrouniversidades de América Latina y el Caribe
- 20ª Sesión ordinaria del Club Rotario Reynosa
- Sesión de trabajo virtual con Rectores, Convocada por el Dr. Enrique Graue Wiechers, Rector de la UNAM
- Foro Regional Noreste de Consulta sobre la Ley General en materia de Humanidades, Ciencias, Tecnologías e Innovación CONACyT-SEP-ANUIES
- Jornadas de Reflexión sobre el Sistema de Ciencia, Tecnología e Innovación que demanda el futuro



1er UANL IT-Summit 2021

Evento digital con especialistas y expertos de reconocidas compañías transnacionales que abordaron las nuevas tendencias digitales y la transformación de la sociedad del futuro. Se llevaron a cabo conferencias magistrales, paneles, pláticas, demostraciones, talleres y *hackatones*, con una asistencia digital de más de 10 mil personas. En la ceremonia de inauguración participaron la Dra. Carmen Rodríguez Armenta, DGE SUI-SEP; Mtro. Jaime Valls, Secretario General de la ANUIES; Mtro. Enrique Perezysera, CEO Microsoft Mx; y el Mtro. Abel Rodríguez, CISCO México

Certificaciones internacionales de Amazon Web Services

En colaboración con *Amazon Web Services*, la UANL ofrece a su comunidad académica la certificación internacional en “*Fundamentos de la Nube*”, con la finalidad de acelerar el aprendizaje relacionado con el cómputo de la nube y formar futuros empresarios e investigadores en esta área tecnológica. Con la presencia de Guillermo Almada, Gerente México AWS, en ceremonia virtual se entregaron 300 constancias de certificación a estudiantes de la primera generación del Programa de Formación de Talento y Empleabilidad. En la segunda generación se graduaron 131 estudiantes.



Renovación del convenio UANL - Sinergia Deportiva

Durante esta gestión se renovó el convenio para la administración, operación, financiamiento y desarrollo deportivo del club de fútbol Tigres de la UANL, en presencia del Lic. Mauricio Doehner, Presidente del Comité de Enlace Tigres-CEMEX; y del Ing. Alejandro Rodríguez Miechielsen, Presidente del Club Tigres. Los beneficios específicos para la UANL son: aportaciones económicas anuales para el Fondo de Pensiones y Jubilaciones, incremento de becas a estudiantes de bajos recursos, plan de acceso y movilidad, y la reconstrucción o remodelación mayor del estadio y del estacionamiento.

Convenio UANL-UNAM

La UANL, junto con las Universidades Autónomas de Chapingo, Tlaxcala, Morelos e Hidalgo, signaron un convenio de colaboración con la UNAM a fin de abordar temas de mejoras en los protocolos universitarios para la prevención de la violencia en los espacios escolares; mecanismos de atención y sanción de los asuntos de violencia de género; así como colaboraciones conjuntas en los campos de la justicia, intercambio académico, investigación conjunta, extensión y difusión de la cultura, servicios de apoyo técnico y tecnológicos.



Renovación del convenio de colaboración UANL - Suprema Corte de Justicia de Panamá

En reunión virtual con los magistrados del Órgano Judicial de Panamá, se firmó el nuevo convenio de cooperación académica, científica y de movilidad estudiantil y docente entre ambas instituciones. Este convenio se coordina con la Facultad de Derecho y Criminología, cuyos estudiantes han tomado clases en Panamá, y casi 40 magistrados se han inscrito en los doctorados de la Dependencia.



Convenio UANL-Tribunal Superior de Justicia de Nuevo León

Se estableció el marco jurídico para que la Facultad de Derecho y Criminología pueda ofrecer al personal del Poder Judicial del Estado de Nuevo León la oportunidad de cursar el Doctorado en Derecho con orientación en Derecho Procesal.



Visitas de Embajadores

El Excmo. Sr. Abdelfattah Lebbar, Embajador del Reino de Marruecos en México, abordó el tema de las oportunidades académicas que la UANL tendría con instituciones educativas marroquíes, en las áreas de agronomía y agricultura; aeronáutica y medicina.

Se sostuvo reunión con el Embajador de México en Alemania, Mtro. Francisco José Quiroga Fernández, egresado de la Fac.



de Economía de la UANL, en la cual se le presentaron los distintos programas de vinculación UANL-Alemania, movilidad académica, UANL 4.0 y el Centro de Investigación e Innovación en Ingeniería Aeronáutica (CIIIA) de FIME.

El Embajador de Tailandia en nuestro país, Sr. Paisan Rupanichkij, visitó el Centro de Innovación, Investigación y Desarrollo en Ingeniería y Tecnología (CIIDIT), junto a una comitiva universitaria encabezada por el Dr. Santos Guzmán, Secretario General de la UANL. En esta visita se establecieron diversas áreas de colaboración académica y científica, con el objetivo de incrementar la vinculación entre ambas naciones.

Unidad de Acompañamiento en Crisis para Organizaciones.

Estos servicios se ofrecen con la finalidad de brindar soporte socioemocional al personal de empresas, basado en herramientas de counseling, coaching y mentoring especializado. Todo con el fin de presentar una contención ante los desafíos que implica una adaptación.

BENEFICIARIOS DEL PROGRAMA	
Estrés laboral	5,200
Consejos para trabajo efectivo en casa	4,600
Crisis por desempleo	4,450
Depresión	3,500
Problemas de adaptabilidad y flexibilidad	2,700
Administración efectiva del tiempo	2,600
Manejo de estilos del conflicto	2,400
Otras	250

Fuente: Facultad de Psicología de la UANL, septiembre de 2021

Seminario de Counseling Virtual: Manejo Proactivo del Estrés - UANL

Seminario focal y virtual que conduce al desarrollo de habilidades para el manejo efectivo del estrés. Todo ello por medio de actividades alusivas a la inteligencia emocional, el enfoque cognitivo conductual y principios de counseling. Se benefició a 13,320 personas en este formato de autogestión virtual, totalmente gratuito.

Seminario de Counseling Virtual: MPE – UANL

BENEFICIARIOS DEL PROGRAMA				TOTAL
México	9,500	Argentina	320	13,320
Perú	1,900	Brasil	45	
Colombia	1,280	España	32	
Venezuela	210	Estados Unidos	33	

Fuente: Facultad de Psicología de la UANL, septiembre de 2021

Cátedra de las Naciones Unidas

El Embajador de Estados Unidos de América en México, Christopher Landau, participó en la cátedra organizada por la Facultad de Ciencias Políticas y Relaciones Internacionales. La conferencia magistral impartida se tituló "La hermandad entre México y los Estados Unidos de América", y estuvo dirigida a estudiantes y profesores de la Dependencia.

Distinciones y reconocimientos

Distinciones

El Dr. Arnulfo Treviño Cubero, Director de la Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica, rindió protesta como Secretario del Consejo Mexicano de Educación Aeroespacial COMEA, para el periodo 2021-2023.

El Dr. Guillermo Elizondo Riojas de la Facultad de Medicina fue nombrado Vicepresidente de una de las sociedades de Radiología a nivel mundial.

Para el año 2021, la Dra. Patricia Zambrano Robledo, Directora de Investigación fue nombrada presidente de la Sociedad Mexicana de Materiales, A.C. -SMMater, la más grande del País, con más de mil 800 miembros.



Doctorado Honoris Causa

GALARDONADO	PROPUESTA
Ministra Margarita Ríos Farjat	Facultad de Derecho y Criminología
Mtro. Everardo Elizondo Almaguer	Facultad de Economía
Dr. Francisco Marmolejo Cervantes	Secretaría Académica
Dr. Bennett B. Goldberg	Facultad de Ciencias Físico Matemáticas

Fuente: Honorable Consejo Universitario, septiembre de 2021



Eje rector 5

Gobernanza y compromiso de transformación y responsabilidad social

Programa Institucional

Gestión institucional y responsabilidad social.

Objetivos

- a) Contar con esquemas efectivos que promuevan la gestión socialmente responsable de la Institución y su gobernabilidad.
- b) Asegurar el desarrollo sustentable en el crecimiento ordenado de la Institución.
- c) Lograr que la Universidad consolide su liderazgo en los ámbitos de la gestión y la responsabilidad social.



Normativa

Este año se realizaron cambios en la normativa de la UANL para propiciar una consolidación jurídica que coadyuve a la gobernabilidad institucional a través de un marco regulatorio pertinente, consistente y claro.

CAMBIOS EN LA NORMATIVA DE LA UANL		
REGLAMENTO	APROBACIONES	FECHA
Reglamento para la Publicación de la Gaceta Universitaria de la Universidad Autónoma de Nuevo León	La creación de este reglamento abroga el aprobado el 26 de octubre de 2007.	24 de noviembre de 2020
Estatuto General	Modificación al Artículo 178 referente a la gaceta universitaria.	24 de noviembre de 2020
Reglamento para la Admisión, Permanencia y Egreso de los Alumnos de la Universidad Autónoma de Nuevo León	Se adicionan: Cuatro definiciones en el Artículo 2. Título Sexto: De las becas, el cual cuenta con 26 artículos. La aprobación de este Título abroga el Reglamento General de Becas.	24 de noviembre de 2020

Fuente: Honorable Consejo Universitario, septiembre de 2021

Capital Humano

Capacitación del personal directivo y administrativo

1,379
cursos de capacitación
al personal administrativo
22,615
participantes

La Universidad ofrece un programa anual de actualización permanente a su personal administrativo y directivo, como apoyo al desempeño de sus funciones y al desarrollo de sistemas de gestión de la calidad. A lo largo de seis años se ofrecieron 1,379 cursos, beneficiándose a 22,615 participantes.

AÑO	CURSOS		PARTICIPANTES	
	RESPONSABILIDAD SOCIAL	ADMINISTRATIVOS	RESPONSABILIDAD SOCIAL	ADMINISTRATIVOS
2016	9	260	231	3,539
2017	14	227	441	2,375
2018	20	223	422	2,782
2019	25	190	474	2,715
2020	8	228	218	5,664
2021	0	175	0	3,754
Total		1,379		22,615

Fuente: Dirección de Recursos Humanos y Nóminas, septiembre de 2021

Honorable Junta de Gobierno



En sesión extraordinaria del H. Consejo Universitario con fecha del 28 de junio de 2021, el Dr. Benjamín Limón Rodríguez y el Cx. C. Luis Humberto Gómez Danés tomaron protesta como presidente y secretario, respectivamente, de la H. Junta de Gobierno, para el periodo 2021-2023. En esta ceremonia se despidió al M.C. Marco Antonio Méndez Cavazos, quien concluyó un fructífero período de 11 años como integrante de dicho órgano de Gobierno, del que fue Secretario y Presidente (2019-2021). Asimismo, se tomó la protesta al Mtro. Esteban Báez Villarreal, quien fue electo por el H. Consejo como nuevo integrante de ese Órgano colegiado para el período 2021-2032.



50° aniversario de la H. Junta de Gobierno UANL

En el marco del quincuagésimo aniversario de la instalación de este órgano colegiado universitario, instaurado el 13 de julio de 1971, se realizó una reunión híbrida con los integrantes y ex integrantes de esta Junta. Se entregaron reconocimientos a expresidentes y al único sobreviviente de la primera Junta, el Biól. Jorge Marroquín de la Fuente, de la Facultad de Ciencias Biológicas.

Transparencia y rendición de cuentas

Solicitudes de información de la Plataforma Nacional de Transparencia / Sistema INFOMEX

La transparencia, el acceso a la información y la rendición de cuentas, son atributos de la Universidad que la obligan legal y moralmente a mantener informada a la comunidad universitaria y a la sociedad en general de los resultados de sus funciones y del ejercicio de los recursos puestos a su disposición. En los últimos seis años se han atendido las solicitudes de información que la comunidad ha presentado, mismas que han ido en incremento.

TIPO DE SOLICITUD	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Información pública	111	106	188	226	263	283
Inexistente	17	41	42	22	79	20
Reservada	15	7	8	1	13	81
Confidencial	8	11	11	5	6	6
Incompetencia	3	9	47	16	12	22
Improcedente	3	5	0	0	0	0
Total	157	179	296	270	373	412

Fuente: Dirección de la Unidad de Enlace de Transparencia y Acceso a la Información, septiembre de 2021

Responsabilidad Social

Desempeño ambiental de la UANL

La recolección del material reciclable (papel, cartón, PET y aluminio) se lleva a cabo actualmente de forma sistemática en 37 dependencias académicas y 19 dependencias centrales de la UANL. Esta actividad ha generado un gran impacto ambiental.

Generación anual de papel y cartón, aluminio y PET

AÑO	CANTIDAD KG	AÑO	CANTIDAD KG	TOTAL
2013	22,714	2018	238,478	1,242,609
2014	50,888	2019	384,790	
2015	82,867	2020	164,379	
2016	74,424	2021	60,361	
2017	163,708			

Fuente: Dirección de Gestión Ambiental y Seguridad Operativa, junio de 2021

Generación total de papel y cartón, aluminio y PET 2013 al 2021

Papel y cartón	PET	Aluminio	Total material reciclado
1,041.40	157.59	43.62	1,242.61 toneladas

Fuente: Dirección de Gestión Ambiental y Seguridad Operativa, junio de 2021

Beneficios ambientales

BENEFICIOS AMBIENTALES TOTALES (PAPEL, CARTÓN, ALUMINIO Y PET) 2013-2021		
Árboles no talados	17,704	Unidades
Agua no consumida	38,399,390	Litros
Energía no utilizada	5,701,820	kWh
Partículas de CO ₂ no emitidas	4,402	Toneladas
Petróleo no utilizado	224,244	Litros
Bauxita no utilizada	174.48	Toneladas
Relleno sanitario no utilizado	3,592	m ³

Fuente: Dirección de Gestión Ambiental y Seguridad Operativa, junio de 2021

Residuos químicos

Durante el periodo de 2016 a 2021 se realizó el manejo y la disposición adecuada de un total de 946.83 toneladas de residuos peligrosos, de las cuales 679.15 corresponden a residuos peligrosos biológico-infecciosos (RPBI) y 267.68 a residuos peligrosos de origen químico, de acuerdo con la normatividad ambiental vigente. Actualmente son 42 las dependencias de la UANL que tienen implementados programas de manejo y gestión de residuos peligrosos, tanto de origen químico como biológico, y en ellas los residuos son recolectados por una empresa autorizada.

TONELADAS DE RESIDUOS QUÍMICOS	
RESIDUOS	TONELADAS
peligrosos biológico-infecciosos (RPBI)	679.15
peligrosos de origen químico	267.68
Total	946.83

Fuente: Dirección de Gestión Ambiental y Seguridad Operativa, junio de 2021

Campaña de reciclaje electrónico en la UANL

De 2018 a 2021 se llevaron a cabo cinco campañas de reciclaje electrónico. En total se recolectaron 116.5 toneladas de residuos eléctricos y electrónicos, quedando caracterizados de la siguiente manera:

Reciclaje electrónico

TIPO DE RESIDUOS	2018 %	2019 %	2020 %	2021 %
Equipos de proyección	39	40	37	40
CPU's y laptop	16	15	12	14
Impresoras y periféricos	24	9	29	23
Celulares	1	1	1	1
Otros (cables, CD's, baterías, pilas, tonner)	8	27	13	13
Electrodomésticos	13	8	9	10

Fuente: Dirección de Gestión Ambiental y Seguridad Operativa, junio de 2021

Semana del Medio Ambiente en la UANL

En el marco del Día Mundial del Medio Ambiente, se dio inicio a la Semana del Medio Ambiente en la Universidad. Se transmitieron conferencias, talleres, conversatorios y cápsulas, para brindar información sobre cómo prevenir, detener y revertir la degradación de los ecosistemas en el mundo.

Webinar UANL “Incendios forestales: su impacto en la naturaleza y significado para la sociedad”

En el marco del Día Nacional del Combatiente Forestal, se organizó una serie de conferencias virtuales con la participación de especialistas de la Comisión Nacional Forestal -CONAFOR-; de la *Northern Arizona University*, del Servicio Forestal de EUA; y de la Facultad de Ciencias Forestales de esta Universidad. Se abordaron temas relacionados con los efectos de los incendios en los ecosistemas y en la sociedad, así como las actividades que se realizan para prevenirlos y controlarlos.



Certificado de Calidad Ambiental

La Facultad de Ciencias Químicas, por cuarta ocasión consecutiva, recibió el Certificado de Nivel de Desempeño Ambiental 1, otorgado por la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente de México.





Procuración de fondos

Ingresos UANL

Clasificación por fuente de financiamiento

UANL		
TIPO	IMPORTE	%
Subsidio federal	\$5,847,748,446	65
Subsidio estatal	\$2,030,886,006	23
Ingresos propios	\$1,054,717,268	12
Total	\$8,933,351,720	100

Fuente: Comisión de Hacienda, septiembre de 2021

Clasificación por rubro de ingresos

CONCEPTOS	IMPORTE	%
Productos	\$39,321,028	0.4
Ingresos por venta de bienes, prestación de servicios y otros	\$1,050,449,115	11.8
Participaciones, aportaciones, convenios, incentivos derivados de la colaboración fiscal y fondos distintos de aportaciones	\$51,929,129	0.6
Transferencias, asignaciones, subsidios y subvenciones, y pensiones y jubilaciones	\$7,791,652,448	87.2
Total	\$8,933,351,720	100

Fuente: Comisión de Hacienda, septiembre de 2021

Ingresos Hospital Universitario

Clasificación por fuente de financiamiento y por rubro de ingresos

HOSPITAL UNIVERSITARIO "DR. JOSÉ ELEUTERIO GONZÁLEZ"			
FUENTE	RUBRO DE INGRESOS	IMPORTE	%
Subsidio federal	Participaciones, aportaciones, convenios, incentivos derivados de la colaboración fiscal y fondos distintos de aportaciones	\$139,500,000	7
Subsidio estatal*	Transferencias, asignaciones, subsidios y subvenciones, y pensiones y jubilaciones	\$1,163,216,850	62
Ingresos propios	Ingresos por venta de bienes, prestación de servicios y otros	\$585,000,000	31
Total		\$1,887,716,850	100

Fuente: Comisión de Hacienda, septiembre de 2021

*Incluye subsidio estatal por \$636,166,900 y subsidio UANL por \$527,049,950

Egresos UANL

Resumen por capítulo de la clasificación por objeto del gasto

DESCRIPCIÓN	IMPORTE	%
Servicios personales	\$6,230,624,378	69.75
Materiales y suministros	\$371,270,967	4.16
Servicios generales	\$1,653,882,622	18.51
Transferencias, asignaciones, subsidios y otras ayudas	\$298,598,383	3.34
Bienes muebles, inmuebles e intangibles	\$34,239,323	0.38
Inversión pública	\$79,936,185	0.89
Deuda pública	\$264,799,862	2.97
Total	\$8,933,351,720	100

Fuente: Comisión de Hacienda, septiembre de 2021

Egresos Hospital Universitario

Resumen por capítulo de la clasificación por objeto del gasto

DESCRIPCIÓN	IMPORTE	%
Servicios personales	\$527,049,950	28
Materiales y suministros	\$696,389,320	37
Servicios generales	\$664,277,580	35
Total	\$1,887,716,850	100

Fuente: Comisión de Hacienda, septiembre de 2021

Calificación crediticia internacional a la UANL por parte de Fitch Ratings

Coincidente con el crecimiento de su calificación crediticia en los últimos cinco años, la calificadora Fitch Ratings publicó que la Universidad Autónoma de Nuevo León tendrá un año 2021 de perspectiva estable pese a la pandemia.

Calificación crediticia Fitch Ratings

AÑO	CALIFICACIÓN	PERSPECTIVA	ESTATUS
2016	A+(mex)	Estable	Ratificada
2017	AA-(mex)	Estable	Incremento
2018	AA+(mex)	Estable	Incremento
2019	AA+(mex)	Estable	Ratificada
2020	AAA(mex)	Estable	Incremento
2021	AAA(mex)	Estable	Incremento

Fuente: Tesorería General, septiembre de 2021

Calificación crediticia de la UANL por Standar & Poor's

La UANL recibió la confirmación por parte de esta calificadora crediticia de mantener la misma calificación, en virtud de que su administración mantiene políticas financieras prudentes y que ha seguido reportando sólidos resultados económicos a pesar de los crecientes desafíos derivados de la pandemia de COVID-19.

Calificación crediticia Standar & Poor's

AÑO	CALIFICACIÓN	PERSPECTIVA	AÑO	CALIFICACIÓN	PERSPECTIVA
2016	mxA+	Estable	2019	mxAA-	Estable
2017	mxA+	Estable	2020	mxAA-	Estable
2018	mxA+	Positiva	2021	mxAA-	Estable

Fuente: Tesorería General, septiembre de 2021

Fondo de Pensiones y Jubilaciones

A la fecha el número de jubilados asciende a 6,869 y 1,000 son los pensionados. El Fondo de Pensiones y jubilaciones cuenta con un saldo de \$8,878,157,060, y es administrado

por un comité técnico que vigila los recursos que integran el patrimonio. El Fondo está integrado de la siguiente forma:

- Aportaciones de trabajadores y la Universidad.
- Aportaciones de la UANL, en los porcentajes establecidos, que se deriven de los ingresos obtenidos por patentes y servicios externos.
- El producto de la renta de bienes inmuebles patrimonio de la UANL.
- Aportaciones extraordinarias que obtenga la UANL y/o el STUANL, ya sean de los gobiernos federal o estatal y de organismos privados, así como los intereses, dividendos y demás productos y aprovechamientos del patrimonio del Fondo.

Pensiones y jubilaciones

AÑO	CONCEPTO	DOCENTE	ADMINISTRATIVO	TOTAL
2016	Pensionados	406	391	797
	Jubilados	2,372	3,405	5,777
2017	Pensionados	403	409	812
	Jubilados	2,487	3,468	5,955
2018	Pensionados	429	448	877
	Jubilados	2,613	3,569	6,182
2019	Pensionados	444	458	902
	Jubilados	2,669	3,684	6,353
2020	Pensionados	441	486	927
	Jubilados	2,779	3,860	6,639
2021	Pensionados	487	513	1,000
	Jubilados	2,864	4,005	6,869

Fuente: Dirección de Recursos Humanos y Nóminas, septiembre de 2021

Fundación UANL

Como organismo externo que procura fondos centrando su esfuerzo en el ideal de que ningún estudiante con talento y compromiso abandone sus estudios, y en particular para la operación de sus programas y proyectos estratégicos, en el último año esta asociación civil entregó donativos por un total de \$18,922,766.66.

Donativos

DEPENDENCIA	CONCEPTO	MONTO
Facultad de Agronomía	Beca complementaria de transporte (9)	\$251,328.00
Departamento de Becas	Equipo de cómputo	\$58,590.56
Dirección de Investigación	Proyecto de investigación	\$300,000.00
Departamento de Becas	Becas de Internet (1000)	\$2,219,080.00
Dirección de Investigación	Proyecto Mujeres en la Ciencia	\$762,987.50
	Sub Total	\$3,591,986.06

Fuente: Fundación UANL, septiembre de 2021





Becas

Dependencia	Becas de manutención	Monto
Departamento de Becas	Licenciatura (2355)	\$14,373,990.50
Departamento de Becas	Nivel Medio Superior (126)	\$706,640.00
Departamento de Becas	Doctorado (2)	\$37,600.00
	Sub Total	\$15,118,230.50

Fuente: Fundación UANL, septiembre de 2021

En especie

CONCEPTO	MONTO
10 transmisiones para carro (EIAO)	\$125,765.30
5 transmisiones para carro (FIME)	\$63,584.80
1 Máquina de modelo por inyección de plástico.	\$23,200.00
Sub Total	\$212,550.10
Total:	\$18,922,766.66

Fuente: Fundación UANL, septiembre de 2021

Asociados de la Fundación

En la Asamblea General Extraordinaria de Asociados de la Fundación UANL, el Ing. Francisco Garza Egloff, Presidente de la misma, rindió su primer informe de actividades al frente de esta Asociación, y se tomó protesta a los siguientes nuevos asociados: Arq. Jesús Acosta Verde, Dra. Sandra Nora González Díaz, Sr. Héctor Armando Martínez Martínez, Lic. Federica Sada de Padilla y Arq. Carlos Sandoval Delgado.

Gestión de la infraestructura

Plan Maestro de Construcción

Inversión en el fortalecimiento de la infraestructura

TIPO DE OBRA	CANTIDAD	MONTO
Convocatoria por invitación	varios	\$4,959,072.09
Convocatoria pública	8,603.88 m ²	\$104,386,349.08
Total	8,603.88 m²	\$109,345,421.17

Fuente: Dirección de Construcción y Mantenimiento, septiembre de 2021

Obras en proceso

DEPENDENCIA	DESCRIPCIÓN DE LA OBRA	M ² DE CONSTRUCCIÓN	MONTO
Preparatoria 1, Unidad B, Apodaca	Construcción de edificio de aulas en segunda etapa y cancha polivalente	599.87	\$10,000,000.00
Preparatoria 19, García	Construcción de aula de usos múltiples, cubículo, escalera en planta baja, dos aulas, laboratorio de computación en primer nivel del edificio de "Diseño técnico II", y un aula en primer nivel del edificio de "diseño técnico I"	340.00	\$2,113,125.06
Preparatoria 21, China	Construcción de dos aulas en planta baja	142.84	\$2,399,946.17

Facultad de Psicología	Construcción de gradas y campo de fútbol americano	7,504.00	\$8,749,961.73
Campus Sabinas, en Sabinas Hidalgo	Construcción de primer nivel de 11 aulas, privados, servicios sanitarios, cámara de gessel, escaleras, cocineta y archivo	1,165.00	\$7,737,024.05
Campus Cadereyta, Cadereyta, Jiménez	Construcción de aulas, sala polivalente, área administrativa, cubículos para maestros, obra exterior (estacionamiento, cancha polivalente y basquetbol) en primera etapa	20,409.23	\$28,846,153.85
Campus Cadereyta, Cadereyta, Jiménez	Construcción de aulas en planta baja de edificios A, B y C, y obra exterior en segunda etapa	9,743.12	\$94,153,846.15
Ciudad Universitaria, San Nicolás de los Garza	Conservación y mantenimiento de barda perimetral (215 ml) y portones	0	\$3,239,556.60
Total		39,904.06	\$157,239,613.61

Fuente: Dirección de Construcción y Mantenimiento, septiembre de 2021

Obras concluidas

DEPENDENCIA	DESCRIPCIÓN DE LA OBRA	M ² DE CONSTRUCCIÓN	MONTO
Preparatoria 1, Unidad B, Apodaca	Construcción de edificio para aulas, laboratorios, administración y servicios sanitarios, 1ª etapa	599.87	\$10,702,323.78
Preparatoria 4, Linares	Remodelación de biblioteca y área administrativa, 1ª etapa	144.21	\$5,003,997.84
Preparatoria 8, Guadalupe	Construcción de aula polivalente y laboratorio en segundo nivel	254.66	\$2,669,073.22
Preparatoria 12, Cadereyta	Construcción de módulo de dos aulas, baños y escaleras, cárcamo y puente de conexión	144.31	\$2,961,948.36
Preparatoria 13, Allende	Construcción de cinco aulas, escaleras, servicios sanitarios hombres, en primer nivel de edificio existente	412.08	\$6,152,529.42
Preparatoria 23, Santa Catarina	Construcción de sala de computación, sala de tutorías, servicios sanitarios, planta alta	220.00	\$2,230,950.86
Centro de Investigación y Desarrollo de Educación Bilingüe	Construcción de laboratorio fab-lab 1ª etapa	310.48	\$2,375,631.44
Facultad de Arquitectura	Terminación de acabados en segundo y tercer nivel del edificio de posgrado. 3ª etapa.	2,687.00	\$22,202,431.91
Facultad de Ciencias Químicas	Construcción de área administrativa, aulas y laboratorios en planta baja de la división de estudios de posgrado, 1ª etapa.	1,290.00	\$33,616,739.12
Facultad de Ciencias Químicas	Continuación de construcción y acabados de 12 aulas, distribuidas en tres niveles, y módulo de escaleras y servicios sanitarios. 2ª etapa.	1,181.00	\$4,901,391.45
Facultad de Enfermería	Construcción de dos módulos de doce aulas, baños y escaleras	3,024.00	\$33,652,331.84
Facultad de Ciencias Políticas y Relaciones Internacionales	Suministro e instalación de 124 paneles solares	_____	\$1,719,515.49
Servicios Médicos, Dirección de Adquisiciones, Dirección de Construcción y Mantenimiento. (SEMACE) Cd. Universitaria	Demolición de edificio y construcción de planta baja del edificio de Servicios Médicos, Adquisiciones y Construcción (SEMACE) en 1ª etapa	1,370.00	\$8,496,857.44
	Construcción de edificio para Servicios Médicos, Adquisiciones, Construcción y Mantenimiento (SEMACE) en 2ª etapa		\$29,500,000.00
Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica	Terminación de construcción y acabados de edificio de Laboratorios de Innovación en Ingeniería de Tecnología Inteligente, Biomédica, Mecatrónica y aulas. 2ª etapa	2,426.00	\$29,516,871.24





Facultad de Ciencias Físico Matemáticas Municipio de Iturbide	Suministro e instalación de estructura del Observatorio y construcción de cabaña	57.75	\$5,001,044.28
Hospital Universitario "Dr. José E. González"	Construcción y remodelación del Centro de Rehabilitación de Problemas Neurofuncionales	1,690.00	\$23,866,880.98

Fuente: Dirección de Construcción y Mantenimiento, septiembre de 2021

Obras inauguradas

OBRA	M ² DE CONSTRUCCIÓN
Banco de Leche Humana "Olga Maldonado de Saldívar"	108
Servicio de Cardiología	800
Centro de Investigación e Innovación en Virología Molecular	1,000
Centro de Rehabilitación para Problemas Neurofuncionales	1,690

Fuente: Dirección de Construcción y Mantenimiento, septiembre de 2021



Conecta UANL

Se inauguró también la segunda etapa de Conecta UANL con una inversión total de \$21,450,917.68 en corresponsabilidad con el municipio de San Nicolás de los Garza. La obra cubre una superficie de intervención de 5,397 m² e integra elementos de infraestructura peatonal y movilidad que facilitan la entrada y salida en el campus de ciudad universitaria. Como resultado de los estudios de simulación llevados a cabo, se espera que con esta obra se reduzca en un 30% la emisión de dióxido de carbono.



Fortalecimiento de la conectividad

Se llevó a cabo el servicio de mejora de fibra óptica e interoperabilidad y escalabilidad para mejorar el funcionamiento de la red actual y el funcionamiento del Centro de Datos, a fin de contar con la Certificación ICREA.

Suministro e instalación de fibra óptica

- Multimodo OM4 6 hilos pisos de Rectoría
- Multimodo OM4 6 hilos Departamento de Becas
- Multimodo OM5 6 hilos Escuela y Preparatoria Técnica Médica
- Monomodo 12 hilos Facultad de Contaduría Pública y Administración
- Monomodo 12 hilos Facultad de Filosofía y Letras
- Reacomodo y ajuste de escalerilla de red de datos en el Centro de Cómputo

Fibra óptica en campus Mederos, la cual incluye suministro e instalación canalizada de fibra óptica

- Multimodo OM5 6 hilos, campus Mederos
- Monomodo 12 hilos Facultad de Ciencias de la Comunicación
- Multimodo OM4 6 hilos Orquesta Sinfónica

Reemplazo de baterías de UPS principales, el cual incluye:

- 160 baterías para 4 bancos de baterías conectados a 2 UPS distintos del Centro de Procesamiento de Datos (40 baterías por banco)
- 40 baterías para banco de UPS en Rectoría
- 48 baterías para banco de UPS site Campus Mederos Osonix 34AH 12V M5
- 64 baterías para banco de UPS site Escobedo Osonix 7AH 12V

Infraestructura de apoyo a la conectividad

EQUIPO	CANTIDAD
Servidores	435
Computadoras conectadas a la Red UANL	24,838
Impresoras	5,967
Teléfonos	4,674
Antenas-Red inalámbrica	716
Equipos de videoconferencia	88

Fuente: Dirección de Tecnologías de la Información, septiembre de 2021

Inversión en conectividad y equipamiento tecnológico

NUEVAS INSTALACIONES	CONECTIVIDAD	EQUIPAMIENTO TECNOLÓGICO	TOTAL
Preparatoria 1, Unidad B (aulas, área administrativa).	\$1,625,000	\$524,000	\$2,149,000
Preparatoria 19 (aulas, sala de cómputo, área administrativa).	\$2,800,000	\$360,000	\$3,160,000
Área de arte y cultura de la Facultad de Contaduría Pública y Administración (aulas, área administrativa)	\$1,465,000	\$322,000	\$1,787,000
FABLAB CIDEB (laboratorio, área polivalente, área administrativa)	\$3,265,000	\$3,358,000	\$6,623,000
Preparatoria 4 (biblioteca, biblioteca virtual, área de lectura, área administrativa)	\$2,480,000	\$300,000	\$2,780,000

REMODELACIONES	CONECTIVIDAD	EQUIPAMIENTO TECNOLÓGICO	TOTAL
Servicios Médicos en Campus Salud	\$6,050,216	0	\$6,050,216
Posgrado de la Facultad de Arquitectura (aulas, área administrativa, salas de juntas, cubículos para asesorías)	\$3,001,000	\$2,497,000	\$5,498,000
Total	\$20,686,216	\$7,361,000	\$28,047,216

Fuente: Dirección de Tecnologías de la Información, septiembre de 2021

Sistema de Información de los Servicios Escolares (SIASE)

Para el cumplimiento de sus funciones educativas y administrativas, la Universidad se apoya en sistemas informáticos de soporte. Las estadísticas del uso de dichos servicios dan cuenta de su efectividad.

Uso de los servicios de sistemas informáticos

SISTEMA / MÓDULO	MÉTRICA ANUAL
Admisión	Registrados más de 105,000
Escolar	420,900 alumnos 166,500 aulas virtuales
Servicio Social	22,852 inscritos
Prácticas profesionales	4,602 inscritos
Recursos Humanos	24,475 empleados
Movimientos para Rectoría	4,679 movimientos de altas, bajas o cambios
Contratos nuevos de Rectoría	3,287 contratos nuevos
Timbrado de recibos de nómina	Más de 500,000 recibos de nómina timbrados
Cantidad de producción académica y de investigación	26,658 elementos
Capacitación y actualización académica del profesor	12,433 registros
Tutorías	10,604 tutores y 317,467 alumnos
Ingresos – Cuota Rectoría	445,533 boletas emitidas
Ingresos – Cuota Interna	420,000 boletas emitidas
Becas – Cuota Rectoría	230,681 becas otorgadas
Créditos – Cuota Rectoría	Más de 3,500 trámites
Contabilidad	180,063 pólizas de ingresos 172,324 pólizas de egresos 118,992 pólizas de diario Pólizas totales: 471,379
Compras	2,162 requisiciones de compra 1,685 órdenes de compra
Almacén	1,221 requisiciones de almacén
Egresos	26,929 solicitudes de pago generadas 29,639 cheques emitidos
Vinculación	117 contratos
Construcción	395 órdenes de construcción 14 obras

Fuente: Dirección de Tecnologías de la Información, septiembre de 2021

Accesos anuales de los usuarios a los sistemas institucionales

SISTEMA INSTITUCIONAL	ACCESOS	PÁGINAS VISITADAS
Portal UANL	73,075,046	121,962,490
CODICE	154,742	433,146
NEXUS	791,781	2,294,740
SIASE	65,283,790	333,579,896
KAIZEN	37,133	366,223
SORTEO	335,460	719,841
Expertos UANL	94,420	123,486
Arte y Cultura	130,221	207,908
Repositorio Institucional (Eprints)	488,606	1,015,978
Totales	140,391,199	460,703,708

Fuente: Dirección de Tecnologías de la Información, septiembre de 2021

Bibliotecas

El sistema integral de bibliotecas está conformado por 85 bibliotecas ubicadas en las distintas dependencias de la Universidad, a través de las cuales se atienden las necesidades de desarrollo académico y apoyo a la investigación. El acervo del sistema cuenta con lo siguiente:

Infraestructura del sistema integral de bibliotecas

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
Espacio físico en metros cuadrados	60,545
Bibliotecas centrales	4
Bibliotecas especializadas y de investigación	11
Bibliotecas de posgrado	6
Bibliotecas de pregrado	27
Bibliotecas de Educación Media Superior	37

Fuente: Dirección de Bibliotecas, septiembre de 2021

Fortalecimiento del acervo de la biblioteca

ACERVO	CANTIDAD	CANTIDAD
	AGO-DIC 2020	FEB-JUN 2021
Libros en existencia	1,280,783	1,283,311
Revistas en existencia	763,334	765,394
Acervo de obra plástica en el SIBUANL	5,567	5,567
Acervo total	2,049,684	2,054,272
Volúmenes de libros adquiridos para el SIBUANL	373	2,155
Volúmenes de revistas adquiridas para el SIBUANL	373	1,687
Bases de datos académicos y científicos	32 (28 Conricyt, 4 UANL)	4 (4 UANL)
Otros	1 (Mendeley)	1 (Mendeley)

Fuente: Dirección de Bibliotecas, septiembre de 2021





Certificación de la calidad

A pesar de las restricciones presupuestales, un logro importante ha sido mantener la certificación de la calidad de los procesos bajo normas internacionales. En total se han certificado 3,331 procesos de 66 dependencias universitarias, dos de las cuales transitaron hacia la norma ISO 21001:2018 y el resto a ISO 9001:2015.

CERTIFICACIÓN DE PROCESOS ESTRATÉGICOS

DEPENDENCIAS	ISO 9001:2015	ISO 21001:2018	EMPLEADOS CERTIFICADOS	TOTAL DE PROCESOS
Facultades	15	1	4,997	1,074
Preparatorias	28	1	3,604	1,443
Dependencias centrales	21	No Aplica	1,211	656
Anexo a facultades* (3)		No Aplica	76	158
Total	64	2	9,888	3,331

Fuente: Dirección de Administración de la Calidad, septiembre de 2021

*Corresponden a la Facultad de Medicina, que no cuenta como dependencia

Posición de la UANL en los Rankings

Un desafío ambicioso que asume la Universidad es el posicionarse nacional e internacionalmente como una institución pública de educación superior con programas académicos de calidad indiscutible y socialmente responsable. En la tabla siguiente se muestra la posición que ocupa la UANL en diferentes clasificaciones de universidades a nivel mundial.

RANKING	ORGANISMO	PAÍS	POSICIÓN	NÚMERO DE UNIVERSIDADES PARTICIPANTES
GreenMetric México	Universitas Indonesia	Indonesia	1	24
GreenMetric Global	Universitas Indonesia	Indonesia	18	912
UniRank México	UniRank	Australia	4	541
UniRank Latinoamérica	UniRank	Australia	30	200
UniRank Mundial	UniRank	Australia	498	13,600
Webometrics México	Cybemetrics Lab	España	8	1,172
Webometrics Latinoamérica	Cybemetrics Lab	España	40	3,915
Webometrics Mundial	Cybemetrics Lab	España	1,243	11,987
Scimago México	Scimago Research Group	España	6	48
Scimago Latinoamérica	Scimago Research Group	España	57	344
Scimago Mundial	Scimago Research Group	España	525	4,126
Las Mejores Universidades de México	Revista Americana de Economía	Chile	12	50
Times Higher Education Ranking Latinoamérica	TES Global	Reino Unido	=100	177
Times Higher Education Ranking World	TES Global	Reino Unido	1001+	1,526
THE Emerging Economies	TES Global	Reino Unido	501+	606
QS Graduate Employability Rankings	Top Universities	Reino Unido	301-500	500
QS México	Top Universities	Reino Unido	8	66
QS Latinoamérica	Top Universities	Reino Unido	44	411

Fuente: Coordinación de Convenios Internacionales, DRI, septiembre de 2021



Estrategia Digital UANL

Este año, a través de la Estrategia Digital UANL, se atendió a un total de 215,000 estudiantes y a más de 7,000 profesores, a quienes se les compartieron diversos recursos educativos digitales como apoyo a su actividad académica.

En total se habilitaron 166,500 aulas virtuales a través Microsoft Teams, y se produjeron 101 videos alojados en YouTube que han tenido 928,343 mil visitas. También se llevaron a cabo 40 eventos académicos digitales, 16 Webinar Series, 20 eventos en el marco de UANL IT Summit y 12 eventos más en el marco del primer Aniversario de la Estrategia Digital, todos los cuales suman un total de 47 mil participantes. Además, en apoyo a las actividades de la gestión, se llevó a cabo la transmisión de 141 eventos institucionales.

EVENTOS ACADÉMICOS EN EL MARCO DE LA ESTRATEGIA DIGITAL

		ACTIVIDADES	PARTICIPANTES
Cursos	1	MS Teams Webinar	300
	1	MS Teams live Event + ManyCam	800
Certificaciones	4	Microsoft Innovación	5,450
	2	AWS Talento	450
Otros	16	Webinar Series	14,000
	40	Eventos digitales	8,000
	20	UANL IT Summit	9,000
	12	1° Aniv. Estrategia digital	16,000
Asesorías tecnológicas	1	Salones híbridos	52 Dependencias
	4	Plataforma mantenimiento	4 Centros
	1	RPA - Titulación FIME	1 Dependencia
	1	Directorio digital FTSYDH	1 Dependencia
	1	RFID Archivo y Patrimonio	2 Dependencias
	2	RPA - Administración HU	2 Áreas

Fuente: Dirección de Desarrollo de Modelos Tecnológicos, septiembre de 2021

Transmisión de eventos institucionales

TIPO DE TRANSMISIÓN	MS TEAMS	ZOOM
Congresos	46	4
Webinar		35
Coloquios	9	
Simposia	2	
Conferencias	5	
Ceremonias especiales	3	11
Sesiones Solemnes	6	
Tomas de Protesta	9	
Informe de actividades	1	
Reuniones de trabajo	7	1
Sesiones informativas	2	
Total	90	51

Fuente: Dirección de Tecnologías de la Información, septiembre de 2021



En preparación para el regreso gradual y seguro a clases presenciales en modalidad híbrida, escuelas y facultades trabajaron en el acondicionamiento de aulas y laboratorios. Los espacios están equipados con cámaras, sistemas de audio envolvente, micrófonos omnidireccionales y pizarrón interactivo, entre otras funciones. Esto se suma a los esfuerzos de la UANL para consolidar la educación digital.

Acondicionamiento de espacios para la estrategia digital

DEPENDENCIA	ESPACIO	DESCRIPCIÓN
Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica	Inauguración de la Sala de Producción y Animación Digital	Para generar contenido en tercera dimensión y realizar animaciones digitales
Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica	Aulas híbridas	Equipadas para llevar a cabo clases en la modalidad híbrida
Facultad de Derecho y Criminología	Aulas híbridas	Equipadas para llevar a cabo clases en la modalidad híbrida
Facultad de Ciencias Químicas	Plan piloto de laboratorios híbridos	Para prácticas en laboratorios de Instrumentación Analítica, Química Analítica, de Orgánica y de Inorgánica
Preparatoria 16	Aulas híbridas	Equipadas para llevar a cabo clases en la modalidad híbrida

Fuente: Secretaría de Innovación y Desarrollo Digital, septiembre de 2021



50° Aniversario de la Autonomía Universitaria de la UANL

Para conmemorar el quincuagésimo aniversario de la Autonomía Universitaria, otorgada por la Ley Orgánica publicada en 1971, se celebró un conversatorio en el que participaron el M.C. Marco Antonio Méndez Cavazos, Presidente de la H. Junta de Gobierno; el Lic. Óscar Amel Elizondo Zambrano, Secretario General del STUANL; el Dr. César Morado Macías, Coordinador del Centro de Estudios Humanísticos; y como moderador el Dr. Celso José Garza Acuña, Secretario de Extensión y Cultura.



Informe 2021

de actividades
desarrolladas en la UANL
correspondiente al año

Mtro. Rogelio G. Garza Rivera
Rector



UANL

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

