

QUERÉTARO

ANUARIO

ECONÓMICO

MUNICIPAL

EJE 03.
MUNICIPIO
INCLUYENTE



 **Querétaro**
La Ciudad que queremos



QUERÉTARO
— MUNICIPIO —

EJE 03 MUNICIPIO INCLUYENTE



EJE 03 MUNICIPIO INCLUYENTE

3.1 Fenómenos de la Migración	05
· Programa Paisano	06
3.2 Defensoría de los Derechos Humanos	08
3.3 Atención a personas con discapacidad	12
3.4 Sistema municipal para el desarrollo integral de la familia	15
3.5 Instituto Municipal de las Mujeres de Querétaro	22
3.6 Instituto Municipal de la Familia	26
3.7 Estructura Educativa	28
3.8 Programas de Fomento a la Educación	36
· Becas para Todos	36
· Becas de Transporte	38
· Programa de infraestructura educativa	39
3.9 Centros de Investigación	40

3.1 Fenómeno de la migración

De acuerdo con la Organización de las Naciones Unidas (ONU), migrante es la persona que ha cambiado de manera permanente su lugar de residencia habitual, de una división política a otra, con la finalidad de ampliar sus oportunidades de desarrollo económico y social, así como un ambiente adecuado.

La dinámica migratoria interna en México ha presentado cambios trascendentales en los últimos 40 años. El Instituto Nacional de Migración (INM) es responsable de instrumentar la política en esta materia, bajo los principios de respeto y seguridad de las personas nacionales o extranjeras, con independencia de su situación migratoria durante su ingreso, tránsito y salida del territorio nacional.

La siguiente tabla proporciona datos acerca de las acciones del INM durante 2021:

INSTITUTO NACIONAL DE MIGRACIÓN, DELEGACIÓN QUERÉTARO, 2021.

CONCEPTO	2021
Trámites migratorios resueltos	12,574
Repatriación de extranjeros	4,189
Registro de entradas internacionales en el AIQ	139,908
Registro de salidas internacionales en el AIQ	132,997

Fuente: Instituto Nacional de Migración (INM). Oficina de Representación en Querétaro, 2022.

AIQ: Aeropuerto Internacional del Querétaro.

PROGRAMA PAISANO

Tiene como objetivo establecer políticas, estrategias y acciones preventivas de asistencia y orientación, para asegurar que el ingreso, tránsito y salida de los mexicanos residentes en el extranjero se lleve a cabo respetando sus derechos, la seguridad de sus bienes y el conocimiento de sus obligaciones, mediante las siguientes acciones:

- Atender y dar seguimiento a quejas y peticiones de ayuda.
- Difundir información sobre el cumplimiento de obligaciones, derechos y programas de carácter social en México.
- Proteger la integridad física y patrimonial de las personas.
- Sensibilizar y capacitar a servidores públicos y sociedad civil.

El programa coordina el trabajo conjunto de más de 40 dependencias de todos los niveles de gobierno y de la sociedad civil, en conjunto brindan facilidades e información a las personas mexicanas que residen en Estados Unidos o Canadá, para que la entrada, tránsito y salida de su país se lleve a cabo sin dificultades.

Estas acciones se desarrollan todo el año, incluyendo 3 operativos en periodos vacacionales de alta demanda, cuando se refuerzan las acciones conjuntas de todas las instituciones que laboran para dar la bienvenida a connacionales que visitan México.

Durante 2021 se instalaron módulos de atención que brindaron asesoría a casi 7 mil paisanos a través de 18 observadores. La cifra disminuyó 56.9% en comparativa a 2020.

RESULTADOS DE LAS ACTIVIDADES DEL PROGRAMA PAISANO, 2020 Y 2021.

ACTIVIDAD	SEMANA SANTA	VERANO	INVIERNO	TOTAL
2020				
Atención a paisanos	4,951	4,536	2,516	12,003
Módulos fijos instalados	7	5	5	17
Observadores que brindaron atención en los módulos	13	9	3	25
2021				
Atención a paisanos	1,650	1,910	3,273	6,833
Módulos fijos instalados	6	6	6	18
Observadores que brindaron atención en los módulos	6	6	6	18

Fuente: Instituto Nacional de Migración (INM). Oficina de Representación en Querétaro, 2022.



3.2 Defensoría de los derechos humanos

La Defensoría de los Derechos Humanos de Querétaro (DDHQ) es un Organismo Constitucional, con autonomía en su gestión y presupuesto, personalidad jurídica y patrimonio propio, que tiene su origen en el artículo 102 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos y artículo 33 de la Constitución Política del Estado de Querétaro.

Su objetivo es promover, proteger, respetar y garantizar los Derechos Humanos en la entidad. Tiene la facultad para conocer e investigar probables violaciones a los derechos, por actos u omisiones de carácter administrativo en que incurran servidores públicos estatales o municipales, así como formular recomendaciones públicas, no vinculatorias, denuncias y quejas ante las autoridades respectivas.

En el año 2021 el Consejo de la Defensoría aprobó 4 instrumentos de normatividad interna que contribuyen a la mejora en el funcionamiento de las actividades de este organismo; los cuales se mencionan en la siguiente tabla.

INSTRUMENTOS DE NORMATIVIDAD APROBADOS EN LA DDHQ, 2021.

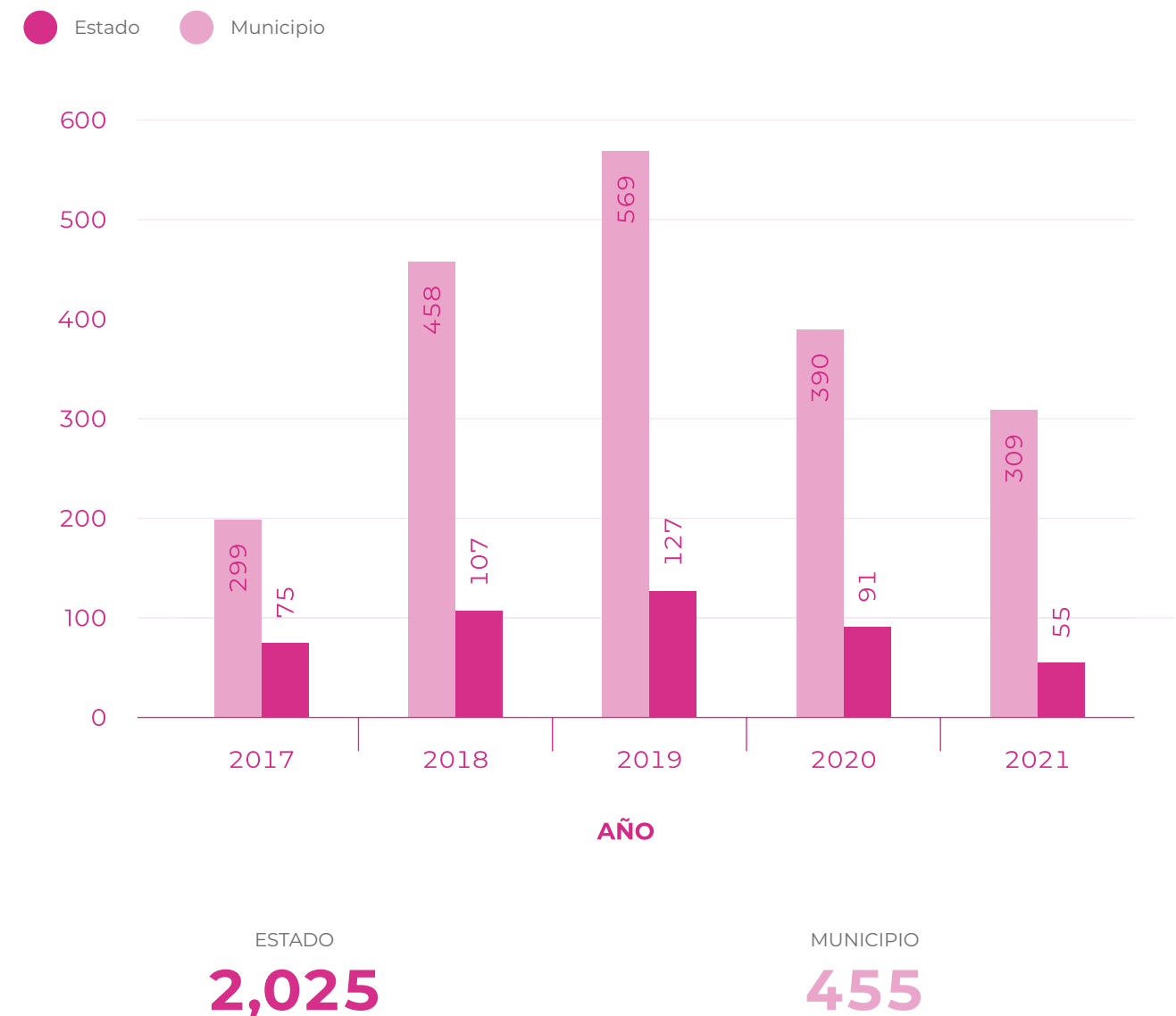
ACUERDO	FECHA DE PUBLICACIÓN
Reglamento Interno del Servicio Civil de Carrera	21 de mayo
Procedimiento de Atención Clínica	22 de octubre
Procedimiento de Investigación Psicológica Forense	
Condiciones generales de los Trabajadores y las Trabajadoras	12 de noviembre

Fuente: Defensoría de los Derechos Humanos de Querétaro, 2022.

En un periodo de menos 5 años a la fecha se recibieron un total de 2,480 solicitudes de queja ciudadana, el 81.0% le corresponde al estado y el 19.0% al municipio de Querétaro.

En 2021 fueron recibidas 309 quejas estatales y 55 municipales, teniendo un comportamiento a la baja a partir del año 2020 y 2021, tal como lo muestra en la siguiente gráfica.

QUEJAS PROCEDENTES RECIBIDAS POR LA DDHQ, 2017-2021.



Fuente: Defensoría de los Derechos Humanos de Querétaro, 2022.

Se tuvieron un total de 6 quejas en las siguientes causales de conclusión contempladas por el artículo 88 de la Ley de Derechos Humanos del Estado de Querétaro:

CAUSALES DE CONCLUSIÓN, 2021.

CAUSAS	NÚMERO DE QUEJAS
No violación	5
Por no subsanar los requisitos faltantes conforme a lo señalado por el artículo 55 de la Ley	1
TOTAL	6

Fuente: Defensoría de los Derechos Humanos de Querétaro, 2022.

La DDHQ informó 56 quejas en contra de autoridades municipales durante el 2021, el 19.6% fueron administrativas y el 80.4% fueron en materia de seguridad pública.

QUEJAS RECIBIDAS POR LA DDHQ A NIVEL MUNICIPAL, 2021.

DEPENDENCIA MUNICIPAL	QUEJAS PROCEDENTES	PORCENTAJE (%)
Administrativas	11	19.6
Secretaría de Seguridad Pública Municipal de Querétaro	45	80.4
TOTAL	56	100.0

Fuente: Defensoría de los Derechos Humanos de Querétaro, 2022.

Se recibieron 107 solicitudes de probable violación a los Derechos Humanos las cuales fueron canalizadas a quejas iniciadas en 2021.

DERECHOS HUMANOS PROBABLEMENTE VIOLADOS EN 2021.

DERECHO HUMANO	NÚMERO DE QUEJAS
Igualdad y trato digno	12
Integridad y seguridad personal	27
Legalidad y seguridad jurídica	48
Libertad personal	9
Pendiente ¹	3
Propiedad	3
Trabajo	2
Salud	1
Vida	2
TOTAL	107

Fuente: Defensoría de los Derechos Humanos de Querétaro, 2022.

¹De conformidad con el artículo 55 de la Ley de Derechos Humanos del Estado de Querétaro, una queja puede ser calificada como pendiente cuando su contenido no sea claro o preciso. En caso de que no sean subsanados los requisitos faltantes, se podrá emitir el acuerdo de conclusión correspondiente, atendiendo a lo dispuesto por el numeral 88, fracción IX de la citada ley.



3.3 Atención a personas con discapacidad

Para promover y proteger los derechos humanos de las personas con discapacidad y su plena inclusión en sociedad, deben aplicarse una serie de acciones transversales que garanticen sus condiciones de igualdad, dignidad, derecho al trabajo, educación, salud y accesibilidad física.

La Organización Mundial de la Salud (OMS) define discapacidad como un fenómeno complejo que refleja una relación estrecha y al límite entre las características del ser humano y el entorno en donde vive.

La población mundial está envejeciendo y el riesgo de discapacidad es superior entre los adultos mayores. Las enfermedades crónicas también aumentan, es el caso de la diabetes, problemas cardiovasculares, cáncer y trastornos de la salud mental.

En su último informe, con fecha del 24 de noviembre de 2021, la OMS declaró que 1,000 millones de personas experimentan discapacidad, esto es casi el 15.0% de la población mundial. Establece también que 190 millones de personas de 15 años o más tienen dificultades importantes para funcionar, es decir, el 3.8% requiere algún tipo de servicio médico.

La OMS desarrolló el Plan de Acción Mundial sobre Discapacidad 2014-2021, buscando impulsar los esfuerzos de los gobiernos por mejorar la calidad de vida de las personas con discapacidad de todo el mundo. El plan tiene 3 objetivos:

- Eliminar obstáculos y mejorar el acceso a los servicios y programas de salud.
- Obtener datos relevantes a nivel internacional sobre discapacidad para comprender su problemática y sus servicios conexos.
- Reforzar y ampliar los servicios de rehabilitación, habilitación, tecnología auxiliar, asistencia, apoyo y la regeneración del ámbito comunitario.

Gracias a datos del Censo de Población y Vivienda 2020 del Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI), se sabe que el municipio de Querétaro cuenta con una población de 1,049,777 habitantes, de los cuales 150,536 se encuentran en condiciones limitantes o con alguna discapacidad. Del total, 53.8% son mujeres y 46.2% hombres.

POBLACIÓN TOTAL SEGÚN SEXO, CONDICIÓN Y TIPO DE LIMITACIÓN EN LA ACTIVIDAD, 2021.

ENTIDAD FEDERATIVA	SEXO	POBLACIÓN ESTATAL	DISCAPACIDAD, LIMITACIÓN O CON ALGÚN PROBLEMA O CONDICIÓN MENTAL	CONDICIÓN DE LIMITACIÓN EN LA ACTIVIDAD																POBLACIÓN CON ALGÚN PROBLEMA O CONDICIÓN MENTAL	SIN DISCAPACIDAD, LIMITACIÓN, PROBLEMA O CONDICIÓN MENTAL	NO ESPECIFICADO
				CON DISCAPACIDAD SEGÚN ACTIVIDAD COTIDIANA QUE REALIZA CON MUCHA DIFICULTAD O NO PUEDE HACERLA							CON LIMITACIÓN SEGÚN ACTIVIDAD COTIDIANA QUE REALIZA CON Poca DIFICULTAD											
				TOTAL ¹	VER AUN USANDO LENTES	OÍR AUN USANDO APARATO AUDITIVO	CAMINAR, SUBIR O BAJAR	RECORDAR O CONCENTRARSE	BAÑARSE, VESTIRSE O COMER	HABLAR O COMUNICARSE	TOTAL ²	VER AUN USANDO LENTES	OÍR AUN USANDO APARATO AUDITIVO	CAMINAR, SUBIR O BAJAR	RECORDAR O CONCENTRARSE	BAÑARSE, VESTIRSE O COMER	HABLAR O COMUNICARSE					
	Total	126,014,024	20,838,108	6,179,890	2,691,338	1,350,802	2,939,986	1,149,257	1,168,098	945,162	13,934,448	8,974,853	2,900,108	4,365,234	2,698,640	673,540	864,662	1,590,583	104,815,785	360,131		
Estados Unidos Mexicanos	Hombres	61,473,390	9,726,871	2,904,198	1,201,657	710,405	1,282,534	543,205	540,971	514,038	6,438,319	3,983,831	1,500,390	1,894,013	1,164,300	298,146	475,900	859,534	51,565,118	181,401		
	Mujeres	64,540,634	11,111,237	3,275,692	1,489,681	640,397	1,657,452	606,052	627,127	431,124	7,496,129	4,991,022	1,399,718	2,471,221	1,534,340	375,394	388,762	731,049	53,250,667	178,730		
	Total	2,368,467	355,047	96,160	42,367	21,066	45,248	18,501	17,919	14,329	244,793	159,045	49,883	71,934	48,737	11,878	14,477	29,057	2,004,940	8,480		
Estado de Querétaro	Hombres	1,156,820	166,080	44,991	18,709	10,922	19,588	8,725	8,248	7,791	113,810	71,199	25,618	30,777	21,333	5,268	7,946	15,368	986,519	4,221		
	Mujeres	1,211,647	188,967	51,169	23,658	10,144	25,660	9,776	9,671	6,538	130,983	87,846	24,265	41,157	27,404	6,610	6,531	13,689	1,018,421	4,259		
	Total	1,049,777	150,536	38,789	16,972	8,053	18,539	7,168	7,125	5,321	105,137	68,655	21,042	29,789	20,013	4,867	5,482	12,804	893,241	6,000		
Municipio de Querétaro	Hombres	514,589	69,580	17,609	7,541	4,105	7,540	3,275	3,149	2,823	48,542	30,883	10,758	12,229	8,666	2,067	2,969	6,729	442,002	3,007		
	Mujeres	535,188	80,956	21,180	9,431	3,948	10,999	3,893	3,976	2,498	56,595	37,772	10,284	17,560	11,347	2,800	2,513	6,075	451,239	2,993		

Fuente: INEGI. Censo de Población y Vivienda 2020. Cuestionario Básico.

¹ La suma de las actividades cotidianas puede ser mayor al total por aquellas personas que tienen más de una discapacidad.

² La suma de las actividades cotidianas puede ser mayor al total por aquellas personas que tienen más de una limitación.

El Instituto Municipal para Prevenir y Eliminar la Discriminación (INMUPRED) promueve políticas públicas y buenas prácticas de inclusión para superar la desigualdad que padecen ciertas personas y diversas poblaciones. El crecimiento de la ciudad permite que existan convergencias de diversidades étnicas, lingüísticas, migratorias, familiares, de género, movilidad y funcionalidad, entre otras.

El INMUPRED coordina acciones para prever y erradicar la discriminación, justificando y exigiendo el derecho a la igualdad y no discriminación de acuerdo con lo dispuesto en la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos y en los Tratados Internacionales de Derechos Humanos. Esto permite establecer un diálogo entre la sociedad civil y las distintas instancias de gobierno, a fin de planificar acciones en materia de igualdad de trato y oportunidades que influyan en el efectivo acceso a todos los derechos y libertades para las personas, grupos y colectivos en situación de discriminación.

Durante 2021 se pusieron en marcha 18 líneas de acción del Programa Municipal para Prevenir y Eliminar la Discriminación 2018-2021, creando políticas públicas antidiscriminatorias que beneficiaron a 2,563 mujeres y 2,063 hombres. Se otorgaron 480 tarjetones de estacionamiento reservado; se impartieron 2 cursos del sistema braille, 2 cursos de lengua de señas mexicanas y 47 gestorías sociales para personas con discapacidad, personas mayores, migrantes y pueblos originarios, entre otros.

Adicionalmente, se impartieron 264 procesos formativos, cursos, talleres y conferencias en las 7 delegaciones municipales con 7,891 beneficiarios directos. Se efectuaron talleres virtuales en espacios escolares sobre derechos humanos, inclusión y no discriminación, además de 5 diagnósticos en espacios públicos y privados para realizar modificaciones de accesibilidad.

Fueron puestas en marcha 3 acciones positivas, concretas y documentadas:

1. Proyecto de atención a pueblos originarios.
2. Programa de atención a personas que viven con el síndrome de inmunodeficiencia adquirida VIH/SIDA.
3. Programa de inclusión a personas con discapacidad.

Surgieron 2 generaciones de Promotores por la Igualdad, integradas por 53 jóvenes que, a través de los talleres participativos en escuelas y espacios públicos, beneficiaron a 1,831 personas.

En 2021 se recibieron 23 quejas por presuntos actos discriminatorios y se brindaron 87 atenciones psicológicas de manera individual y grupal.

3.4 Sistema municipal de Desarrollo Integral de la Familia (DIF)



Es un organismo público descentralizado, con personalidad jurídica y patrimonio propio, creado por decreto y publicado el 6 de marzo de 1986, cuyo objetivo general es “impulsar las acciones necesarias que promuevan el desarrollo humano y la integración familiar, contribuyendo a mejorar la calidad de vida de la comunidad, incorporando la participación ciudadana activa y comprometida”.

El DIF, sin distinción de edades, condiciones ni capacidades, brinda atención a toda la ciudadanía con ayuda de 6 coordinaciones municipales y la Procuraduría de Protección de Niñas, Niños y Adolescentes que, en conjunto, constituyen su estructura central.

Con la finalidad de impulsar la atención y el desarrollo integral de la población en condiciones de vulnerabilidad en el municipio de Querétaro, se han puesto en práctica un conjunto de apoyos y servicios orientados a contribuir en la ruptura del círculo vicioso de dependencia y rezago social, propiciando y promoviendo cambio de actitudes y generando condiciones para un desarrollo familiar y comunitario.

Para lo anterior, fueron desarrollados 15 programas que brindaron apoyos y servicios de asistencia y desarrollo social:

- 1. Albergue Yimpathi:** Otorga apoyo alimentario, hospedaje y servicios de higiene.
 - 2. Alimentación y Desarrollo Comunitario:** Entrega desayunos diarios para niños de escuelas públicas de nivel preescolar, primaria, secundaria y bachillerato. Provee de complementos nutricionales, orientación alimentaria y vigilancia nutricional, tanto a las madres que presentan bajo peso en la fase de gestación o en el periodo de lactancia, como a niños que muestran algún grado de desnutrición.
- El programa proporcionó desayunos para 133 escuelas públicas, apoyando especialmente a las ubicadas en la delegación Santa Rosa Jáuregui, donde recayó el 51.1% de la ayuda.
- 3. Alimentos en Caliente:** Dedicado a preparar y entregar comidas completas a familias afectadas por la pandemia COVID-19 en las 7 delegaciones del territorio municipal.
 - 4. Atención a la Población Vulnerable:** Enfocado a entrega de despensas mensuales, apoyo para transporte a personas con discapacidad, pañales, medicamentos, aportación bipartita en guarderías, escuelas de educación especial y fundación Alzheimer.
 - 5. Atención Familiar y Desarrollo Infantil:** Proporciona educación preescolar con validez oficial a niños en 8 Centros de Atención Infantil Comunitaria (CAIC). Imparte talleres de capacitación de superación personal y desarrollo humano en los 21 Centros de Atención Familiar (CAF), brindando asesorías psicológicas y despensas a los asistentes.
 - 6. Cambiemos su Futuro:** Encaminado a implementar el Modelo de Desarrollo Interdisciplinario en el Abordaje y Atención Institucional de Niñas, Niños y Adolescentes en Situación de Vulnerabilidad y Trabajo Infantil Urbano Marginal, mediante la sistematización de intervenciones fundadas en la adquisición de herramientas para la mejora en la perspectiva de vida.
 - 7. Centro Integral de Rehabilitación Regional (CIRR):** Brinda servicios de terapia física, de lenguaje, electroterapia y ocupacional.
 - 8. DIF a Tu Lado:** Su objetivo es aumentar la calidad de vida y el desarrollo integral de la población municipal que vive bajo condiciones de pobreza y vulnerabilidad, mediante la detección y apoyos necesarios de audiometría, optometría y odontología para alcanzar igualdad de oportunidades en el entorno social y laboral.

9. Dirección General: Imparte despensas y apoyos extraordinarios de ayuda inmediata o urgente, como aparatos ortopédicos, apoyos de transporte o para celebraciones especiales como el día del niño, 10 de mayo o temporada decembrina, entre otros.

10. Médico en Tu Calle: Ofrece consultas médicas y entrega de medicamentos de manera gratuita para adultos mayores a partir de los 60 años y personas con alguna discapacidad, directamente en sus hogares.

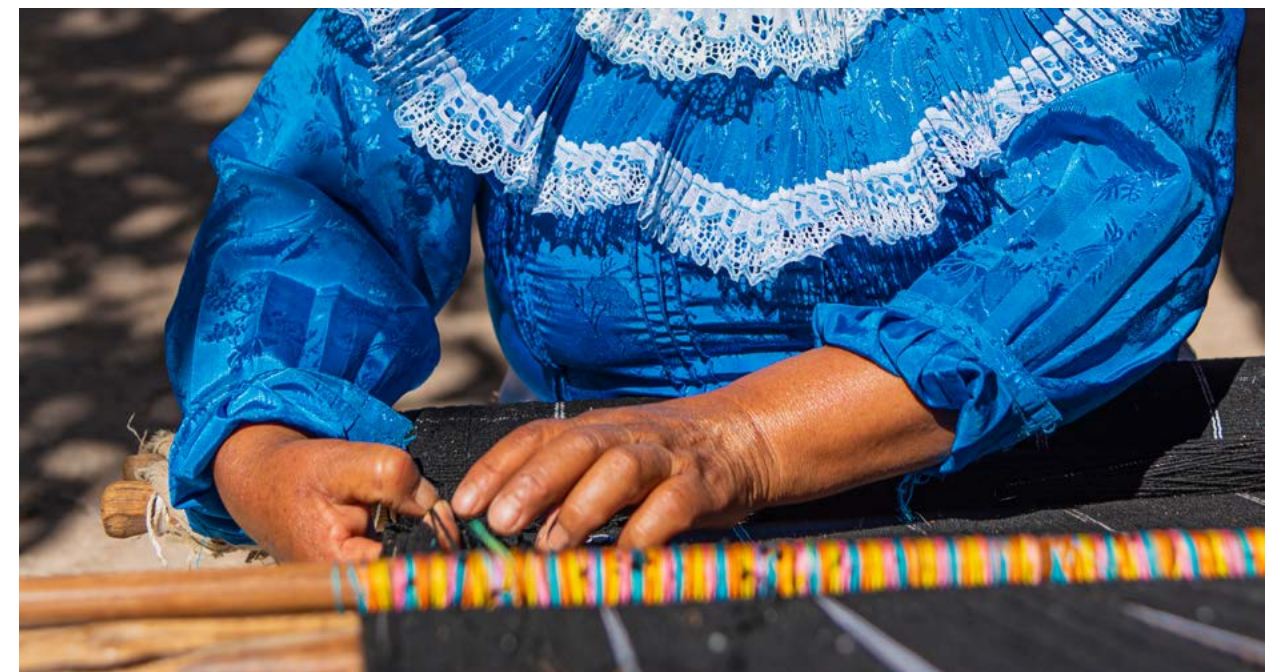
11. Participación Ciudadana para el Desarrollo Comunitario: Otorga despensas a mujeres que participan en los programas de desarrollo comunitario en 67 localidades de las 7 delegaciones municipales, mediante pláticas, talleres de desarrollo humano y cursos de capacitación en panadería, manualidades, belleza, costura, chocolatería y tejido.

12. Procuraduría de Protección de Niñas, Niños y Adolescentes: Proporciona asesoría jurídica, terapias psicológicas y visitas de seguimiento a reportes de maltrato u omisión de cuidados.

13. Protección Social para Adultos Mayores: Ofrece distintos apoyos y actividades en los Centros de Día para adultos mayores, como atención psicológica, médica, nutricional y fisioterapéutica, pláticas y talleres de desarrollo humano, apoyo en cirugía de cataratas, desayunos y comidas. Además reparte apoyos alimentarios a personas de la tercera edad en las 7 delegaciones municipales.

14. Pruebas COVID: Aplicación de reactivos para la detección de COVID-19 y entrega de oxímetros para la población más vulnerable.

15. Vinculación con Organizaciones de la Sociedad Civil: Ofrece donativos mensuales a las organizaciones que así lo requieren.



En total, durante 2021, se brindaron 2,573,663 apoyos y servicios de asistencia, desarrollo social y comunitario. La información completa en comparativa con el año anterior se muestra en la tabla siguiente:

APOYOS Y SERVICIOS DE ASISTENCIA SOCIAL, 2020 Y 2021.				
NÚMERO	PROGRAMAS	TOTAL DE APOYOS Y SERVICIOS PROPORCIONADOS		
		2020	2021	
1	Albergue Yimpathi	30,933	29,525	
2	Alimentación y Desarrollo Comunitario	1,325,746	1,301,945	
3	Alimentos en Caliente	926,900	817,916	
4	Atención a la Población Vulnerable	17,874	13,767	
5	Atención Familiar y Desarrollo Infantil	20,974	22,067	
6	Cambiamos su Futuro	42,855	16,112	
7	Centro Integral de Rehabilitación Regional (CIRR)	15,385	23,478	
8	DIF a Tu Lado	85,977	48,838	
9	Dirección General	95,356	100,631	
10	Médico en Tu Calle	9,474	13,133	
11	Participación Ciudadana para el Desarrollo Comunitario	33,679	41,358	
12	Procuraduría de Protección de Niñas, Niños y Adolescentes	5,637	9,148	
13	Protección Social para Adultos Mayores	132,840	116,529	
14	Pruebas COVID	9,999	18,434	
15	Vinculación con Organizaciones de la Sociedad Civil	790	782	
TOTAL		2,754,419	2,573,663	

Fuente: Municipio de Querétaro. Dirección General, Sistema Municipal DIF, 2022.

Durante 2021, el DIF atendió a 160,016 beneficiarios, en comparativa con el año anterior, la cantidad fue 11.6% menor. La información completa de cada uno de los programas se muestra a continuación:

APOYOS Y SERVICIOS DE ASISTENCIA SOCIAL, 2020 Y 2021.				
NÚMERO	PROGRAMAS	TOTAL DE APOYOS Y SERVICIOS PROPORCIONADOS		
		2020	2021	
1	Albergue Yimpathi	6,068	4,582	
2	Alimentación y Desarrollo Comunitario	10,695	10,648	
3	Alimentos en Caliente	41,773	16,069	
4	Atención a la Población Vulnerable	14,620	9,889	
5	Atención Familiar y Desarrollo Infantil	2,990	11,241	
6	Cambiamos su Futuro	379	1,853	
7	Centro Integral de Rehabilitación Regional (CIRR)	2,191	1,128	
8	DIF a Tu Lado	26,142	16,919	
9	Dirección General	44,155	42,256	
10	Médico en Tu Calle	6,662	7,315	
11	Participación Ciudadana para el Desarrollo Comunitario	4,016	4,592	
12	Procuraduría de Protección de Niñas, Niños y Adolescentes	1,724	4,075	
13	Protección Social para Adultos Mayores	12,155	11,045	
14	Pruebas COVID	7,423	18,340	
15	Vinculación con Organizaciones de la Sociedad Civil	65	64	
TOTAL		181,058	160,016	

Fuente: Municipio de Querétaro. Dirección General, Sistema Municipal DIF, 2022.

El DIF cuenta con 256 instalaciones en el municipio de Querétaro que brindan diferentes servicios de apoyo a la comunidad. En la siguiente tabla se desglosa la información de acuerdo con las diferentes coordinaciones del sistema:

INSTALACIONES DEL SISTEMA MUNICIPAL DIF QUE PROPORCIONAN SERVICIOS Y APOYOS A LA POBLACIÓN VULNERABLE, 2021.					
COORDINACIÓN	NÚMERO DE INSTALACIONES	CENTRO	DIRECCIÓN		
Coordinación de Alimentación y Desarrollo Comunitario	133	Oficinas Centrales	Calle Coba No. 101, esq. Blvd. Gobernadores, Col. Vista Azul (aulas cocina ubicadas en las escuelas públicas de educación preescolar, primaria, secundaria, bachillerato, Centros de Día y Centros de Adulto Mayor)		
		CAF Alameda	Calle Cima s/n, Col. Peñuelas		
		CAF/Preescolar Bolaños	Calle Géminis, esq. Zodiaco s/n, Col. Bolaños		
		CAF/Preescolar Cerrito Colorado	Calle Teotihuacanos s/n, esq. Totonacas, Col. Cerrito Colorado		
		CAF Cerro de la Cruz	Domicilio conocido s/n, Col. Comunidad de la Cruz		
		CAF El Patol	Domicilio conocido s/n, Col. Comunidad El Patol		
		CAF El Salitre	5 de Febrero esq. Vasco de Quiroga s/n, Col. Comunidad El Salitre		
		CAF El Jofrito	Domicilio conocido s/n, Col. Comunidad El Jofrito		
		CAF La Barreta	Domicilio conocido s/n, Col. Comunidad La Barreta		
		CAF La Joya	Domicilio conocido s/n, Col. Comunidad La Joya		
		CAF Loma Bonita	Calle Iztaccihuatl No. 100, Col. Loma Bonita		
		Coordinación de Atención Familiar y Desarrollo Infantil	21	CAF/Preescolar Menchaca I	Calle Río Guaymas esq. Río Blanco s/n, Col. Menchaca I
				CAF/Preescolar Menchaca II	Calle Río Hondo s/n, Col. Menchaca II
CAF/Preescolar Peñuelas	Calle Estibadores No. 9, Col. Peñuelas				
CAF Santa Rosa Jáuregui	Calle Prolongación Guillermo Prieto s/n, esq. 21 de Marzo, Col. Independencia				
CAF Santa María Magdalena	Calle Hidalgo, esq. Brasil, s/n, Col. Santa María Magdalena				
CAF La Purísima	Calle Jacaranda No. 60, Col. Comunidad la Purísima				
CAF/Preescolar Reforma Agraria	Calle José María Lozano No. 1, Col. Reforma Agraria				
CAF Reforma Lomas	Calle Antonio Carranza, No. 100, Col. Reforma Agraria				
CAF/Preescolar San José el Alto	Calle Quintana Roo s/n, Col. San José El Alto				
CAF/Preescolar Tepetate	Calle Jiménez No. 18, Col. Linda Vista				
CAF Centro Histórico	Calle Allende No. 72, Col. Centro Histórico				

INSTALACIONES DEL SISTEMA MUNICIPAL DIF QUE PROPORCIONAN SERVICIOS Y APOYOS A LA POBLACIÓN VULNERABLE, 2021.			
COORDINACIÓN	NÚMERO DE INSTALACIONES	CENTRO	DIRECCIÓN
Coordinación de Atención a la Población Vulnerable	9	Oficina Centro Cívico Querétaro	Boulevard Bernardo Quintana No. 10,000, Fraccionamiento Centro Sur
		Oficina de Trabajo Social	En las 7 Delegaciones Municipales
		Albergue Yimpathí	Calle Guerrero No. 2-A, Col. Centro Histórico
Coordinación de Participación Ciudadana para el Desarrollo Comunitario	78	Oficinas Centrales	Avenida Constituyentes Ote. No. 3, Col. San Francisquito
		Manos Queretanas	Calle 16 de Septiembre No. 44, Col. Centro Histórico y Calle 5 de Mayo No. 6, Col. Centro de Bernal, Ezequiel Montes, Querétaro
		DIF/Casas Ejidales y Casa de Voluntariado	75 Aulas DIF, Casas Ejidales y Casa de Voluntariado
		Centro de Día Nānxu	Calle Humildad No. 120, Fraccionamiento El Parque
Coordinación de Protección Social para Adultos Mayores	6	Casona del Adulto Mayor	Calle San José No. 401, Col. Felipe Carrillo Puerto
		Centro Cultural Epigmenio González	Avenida Monte Sacro s/n, Col. San Pedrito Peñuelas
		Centro Cultural Carrillo Puerto	Avenida Alfonso Reyes s/n, Col. El Tintero
		Centro del Adulto Mayor Josefa Vergara y Hernández	Calle Santiago Tianguistengo s/n, esq. Calle Santiago de Veraguas, Col. Vistas del Cimatarío
		Centro del Adulto Mayor Cayetano Rubio	Avenida del Río No. 1, Col. Hércules
Coordinación de Vinculación de Organizaciones de la Sociedad Civil	2	Oficina de Vinculación	Boulevard Bernardo Quintana No. 10,000, Fraccionamiento Centro Sur
		CIRR	Calle 20 de Noviembre s/n, Col. Santa Rosa Jáuregui
Procuraduría de Protección de Niñas, Niños y Adolescentes	7	Oficinas Centrales	Calle José María Pino Suárez, No. 49, Col. Centro Histórico
		Santa Rosa Jáuregui	Calle Prolongación Guillermo Prieto s/n, esq. 21 de Marzo Col. Independencia
		Juzgados	Calle Circuito Moisés Solana No. 1001, Col. Prados del Mirador
		Centro de Día Meni	Calle Zaragoza No. 755, Col. Vistas de San José el Alto
		Centro del Adulto Mayor	Calle Humildad No. 120, Fraccionamiento El Parque
		Centro de Día Nijhōya	Calle Emérito González No. 4, Col. Hércules
		Centro de Día Jādi	Calle 20 de Noviembre y Avenida Zaragoza s/n, Col. Centro Histórico
TOTAL	256		

Fuente: Municipio de Querétaro. Dirección General, Sistema Municipal DIF, 2022.

3.5 Instituto municipal de las mujeres de Querétaro (IMMUJERES)

Es un organismo que promueve e instrumenta acciones y condiciones que posibilitan la igualdad formal y sustantiva. Trabaja para crear una cultura libre de violencia y discriminación, propiciando el progreso y la participación equitativa de mujeres y hombres en la vida política, cultural, económica y social. Implementa e impulsa recomendaciones para la aplicación de estrategias y políticas públicas orientadas al desarrollo integral de la mujer queretana.

El Programa de Igualdad Sustantiva entre Mujeres y Hombres del Municipio de Querétaro 2021-2024 existe para dar cumplimiento a las líneas de acción del Plan Municipal de Desarrollo (PMD) en la materia. La tabla siguiente muestra los avances alcanzados durante 2021, beneficiando a más de 60 mil personas (71.1% mujeres y 28.9% hombres).



PROGRAMA DE IGUALDAD SUSTANTIVA ENTRE MUJERES Y HOMBRES DEL MUNICIPIO DE QUERÉTARO, 2021.

ESTRATEGIA	LÍNEA DE ACCIÓN	ACTIVIDAD	MUJERES	HOMBRES
1. Promover la Igualdad Sustantiva entre Mujeres y Hombres del Municipio				
1.1	Acciones de sensibilización y formación en materia de Género, Derechos Humanos y no Discriminación a las y los alumnos de las escuelas del municipio de Querétaro	Se llevaron a cabo 34 capacitaciones a escuelas de forma presencial en materia de Prevención de la Violencia, Derechos Humanos, Igualdad de Género y Masculinidades	865	753
1.2		Se llevaron a cabo 50 capacitaciones en diversas colonias de forma presencial y 55 en modo virtual, en materia de Masculinidades, Igualdad de Género, Derechos Humanos y Justicia de Género. Fueron publicadas en redes sociales infografías, documentales, cápsulas informativas, análisis y recomendaciones de películas con perspectiva de género	13,285	2,033
1.3	Acciones de sensibilización y formación de prevención de Violencia de Género a las Mujeres, Hombres, Jóvenes y Adultos del municipio de Querétaro	Se llevaron a cabo 48 pláticas de manera presencial y 35 en modalidad virtual, en temas de Prevención de la Violencia. Fueron publicados en redes sociales infografías, documentales, cápsulas informativas, análisis y recomendaciones de películas para prevenir la violencia	21,010	14,604
2. Garantizar el Acceso de Mujeres y Hombres a una Vida Libre de Violencia de Género				
2.2	Difundir mecanismos de denuncia, asesoría y acompañamiento para las mujeres, niñas y jóvenes en situación de violencia	Se realizaron 11 publicaciones en redes sociales con infografías que brindan teléfonos y direcciones de instituciones en las que se puede realizar una denuncia o solicitar asesoría legal	2,678	158
2.3	Instalar y operar el mecanismo municipal de diseño y seguimiento a las políticas de prevención, atención, sanción y erradicación de la violencia contra las mujeres	Se realizaron 3 sesiones para prevenir, atender, sancionar y erradicar la violencia de género	N.A.	N.A.
5. Brindar Información a Niñas, Mujeres y Jóvenes sobre Salud Sexual y Reproductiva, así como sus Derechos Reproductivos				
5.1	Acciones focalizadas en la promoción de la salud sexual y salud reproductiva de la población femenina y masculina	Se llevaron a cabo 126 estudios de termografía, 6 pláticas de salud y se realizaron cápsulas informativas en materia de salud sexual y reproductiva	6,674	541
8. Transversalizar e Institucionalizar la perspectiva de género en la Administración Pública Municipal				
8.1	Reuniones con el Consejo Temático de las Mujeres para dar seguimiento a los presupuestos asignados al cumplimiento del programa	Se llevaron a cabo 12 reuniones con el Consejo Temático de las Mujeres de manera interna	N.A.	N.A.
TOTAL			44,512	18,089

Fuente: Instituto Municipal de las Mujeres de Querétaro, 2022.

N.A. No Aplica.

ACCIONES EFECTUADAS POR IMMujERES, 2021.

INTERVENCIONES	BENEFICIARIOS		TOTAL BENEFICIARIOS
	MUJERES	HOMBRES	
380	44,512	18,089	62,601

Fuente: Instituto Municipal de las Mujeres de Querétaro, 2022.

Dentro de las actividades que llevó a cabo el IMMUPRED destacaron las capacitaciones y asesorías, beneficiando a un total de 3,994 personas.

CAPACITACIONES Y ASESORÍAS IMPARTIDAS POR IMMujERES, 2021.

ACCIÓN	MUJERES	HOMBRES	TOTAL BENEFICIADOS
Pláticas	2,009	996	3,005
Capacitaciones a funcionarios	444	251	695
Asesorías psicológicas y jurídicas	294	0	294
TOTAL	2,747	1,247	3,994

Fuente: Instituto Municipal de las Mujeres de Querétaro, 2022.



3.6 Instituto Municipal de la Familia (IMFAMILIA)

El IMFAMILIA establece y da seguimiento a las políticas públicas, programas y acciones orientadas al fortalecimiento de las familias del municipio de Querétaro. En 2021, a través de sus coordinaciones, se llevaron a cabo los siguientes proyectos:

1. Coordinación de Fortalecimiento y Vinculación.

- Se realizaron 40 jornadas formativas, convivencias familiares y eventos recreativos, beneficiando a 5,218 personas.
- Por medio del “Distintivo Municipal Equilibrio Trabajo-Familia” recibieron apoyo 182 empresas. Se repartieron boletines informativos informando sobre las conferencias y actividades de capacitación para la implementación y seguimiento de prácticas enfocadas a la reducción de riesgos psicosociales.
- Se impartieron 31 talleres de sensibilización sobre la importancia del “Balance Trabajo-Familia” en micros, pequeñas, medianas y grandes empresas.
- Fueron publicados boletines y diversos documentos electrónicos para promover el fortalecimiento de los vínculos familiares y las buenas prácticas de balance trabajo-familia.



2. Coordinación de Capacitación y Mediación.

Fueron llevados a cabo 5 programas en las 7 delegaciones municipales en beneficio de 6,125 habitantes:

- **Desarrollo de Habilidades Parentales y Filiales:** Se llevaron a cabo 555 conferencias dirigidas a cuidadores, madres, padres, hijas e hijos proporcionando herramientas para fortalecer los vínculos familiares.
- **Crianza Positiva:** Se impartieron 26 talleres para madres, padres y adultos responsables de la crianza, dando las habilidades para optimizar su función educativa.
- **Formación en Valores Familiares:** Se celebraron 26 talleres proporcionando técnicas para identificar la importancia de la educación en valores dentro del núcleo familiar.
- **Superando la Contingencia en Familia:** Se efectuaron 24 talleres dirigidos a madres, padres y figuras educativas para el desarrollo de habilidades en situaciones de crisis, favoreciendo la prevalencia de los vínculos familiares y la salud emocional de cada uno de los integrantes de la familia, durante la contingencia por COVID-19.
- **Orientación y Mediación Familiar:** Se brindaron 219 asesorías ofreciendo herramientas que permitieran resolver de manera asertiva las dificultades familiares.

El IMFAMILIA está ubicado en Bosque de Berros No. 406 Col. Bosque de las Lomas. Teléfono 442 210 0624, ext. 113. WhatsApp 442 485 0696, correo electrónico imfamilia@municipiodequeretaro.gob.mx y en Facebook: Instituto Municipal de la Familia.

3.7 Estructura educativa



La educación es el principal factor de progreso y producción, ayuda a superar los problemas económicos de una sociedad demandante, eleva las condiciones culturales y aminora las desigualdades sociales y económicas, generando mayor empleabilidad.

El Plan Nacional de Desarrollo 2019-2024 plantea mejorar las condiciones materiales de las escuelas del país y garantizar el acceso de todos los jóvenes a la educación. La Secretaría de Educación Pública tiene la tarea de dignificar los centros escolares, mientras que el Ejecutivo Federal, el Congreso de la Unión y el Magisterio Nacional trabajan juntos para construir un nuevo marco legal para la enseñanza.

El Municipio de Querétaro, por medio del “Eje 3 Municipio Incluyente” del Plan Municipal de Desarrollo 2018-2021, reconoce a la educación como un derecho humano y uno de los principales medios para la transformación de los individuos y, en consecuencia, de la sociedad.

El programa EMPRENDE, de la Dirección de Desarrollo Económico y Emprendedurismo, realizó 646 capacitaciones durante 2021, la siguiente tabla muestra la información completa:

CAPACITACIONES DEL PROGRAMA EMPRENDE, 2021.			
MES	TIPO	TEMA	CAPACITADOS
Febrero	Capacitación	¿Cómo hacer una investigación de mercado para mi negocio?	52
	Seminario	Etiquetado nutrimental NOM-051-SCFI/SSAI-2020 y su modificación 2020	11
Marzo	Taller	Design thinking	12
	Conferencia	Emprendedor ¿Vas a revolucionar o desaparecer?	60
Junio	Capacitación	Plan de trabajo estratégico. Reactivación de clientes	76
	Taller	Comunicación efectiva	71
		Administración de solución de conflictos	43
	Conferencia	Con tensión no hay dirección	43
Julio	Capacitación	¡Arriba las ventas! Psicología en ventas PNL	30
		Creando experiencia de servicio	24
	Seminario	Evaluación de proyectos	11
Agosto	Capacitación	Protege tu creatividad: Conoce el sistema de propiedad industrial	26
	Taller	Branding, creando mi marca	21
Septiembre	Capacitación	Estrategias de mercado en tiempos difíciles, encuentra oportunidades en mercado y aprovéchalas	22
Noviembre	Conferencia	Análisis de shopper	42
		Inicio de operaciones y gobierno corporativo	59
		Contabilidad y fiscal	43
TOTAL			646

Fuente: Municipio de Querétaro. Secretaría de Desarrollo Sostenible, Dirección de Desarrollo Económico y Emprendedurismo, 2022.

En el ámbito educativo, el municipio de Querétaro concentró una matrícula de 311,243 estudiantes en sus 7 niveles educativos, 69.0% correspondieron a alumnos por sostenimiento público y 31.0% a privado. La cifra representó un aumento de 1.4% con respecto al ciclo escolar 2020-2021.

MATRÍCULA POR NIVEL EDUCATIVO, CICLO ESCOLAR 2021-2022.

NIVEL EDUCATIVO	ESTUDIANTES	ALUMNOS POR SOSTENIMIENTO PÚBLICO	ALUMNOS POR SOSTENIMIENTO PRIVADO
Inicial	3,183	289	2,894
Especial ¹	1,148	1,108	40
Preescolar ²	32,639	23,196	9,443
Primaria	105,435	81,030	24,405
Secundaria	53,658	43,074	10,584
Medio superior ³	41,110	25,116	15,994
Superior ⁴	74,070	41,098	32,972
TOTAL	311,243	214,911	96,332

Fuente: Secretaría de Educación del Poder Ejecutivo del Estado de Querétaro (SEDEQ), 2022. (Estadística Educativa del ciclo escolar 2021-2022, integrada por la Unidad de Servicios para la Educación Básica en el Estado de Querétaro, USEBEQ, a través de los formatos 911 y oficializada por la Secretaría de Educación Pública, SEP).

¹No incluye las Unidades de Servicios de Apoyo a la Educación Regular (USAER) ya que son alumnos de diferentes niveles, contabilizados en los mismos.

²Se incluyen alumnos y docentes de 1° de preescolar que son atendidos en centros de trabajo de educación inicial.

³Incluye modalidad del sistema escolarizado y no escolarizado.

⁴Incluye los niveles de Técnico Superior Universitario (TSU) y licenciatura, así como especialidad, maestría y doctorado de posgrado; modalidad de escolarizado y no escolarizado.

MATRÍCULA ESCOLAR EN EL MUNICIPIO DE QUERÉTARO, 2015-2022.

2014-2015	288,697
2015-2016	295,806
2016-2017	300,110
2017-2018	303,205
2018-2019	313,523
2019-2020	319,064
2020-2021	306,921
2021-2022	311,243

Fuente: Secretaría de Educación del Poder Ejecutivo del Estado de Querétaro (SEDEQ), 2022. (Estadística Educativa del ciclo escolar 2021-2022, integrada por la USEBEQ a través de los formatos 911 y oficializada por la Secretaría de Educación Pública, SEP).

El número de docentes registrados ascendió a casi 19 mil en el mismo periodo, mostrando la matrícula más cuantiosa el nivel superior, con 41.9% del total. En comparación con el ciclo anterior hubo una disminución de 4.7%.

DOCENTES POR NIVEL EDUCATIVO, CICLO ESCOLAR, 2021-2022.

NIVEL EDUCATIVO	DOCENTES
Inicial	113
Especial	153
Preescolar	1,625
Primaria	3,532
Secundaria	2,983
Medio superior	2,572
Superior	7,931
TOTAL	18,909

Fuente: Secretaría de Educación del Poder Ejecutivo del Estado de Querétaro (SEDEQ), 2022. (Estadística Educativa del ciclo escolar 2021-2022, integrada por la USEBEQ a través de los formatos 911 y oficializada por la Secretaría de Educación Pública, SEP).



Se contabilizaron 1,219 escuelas en el municipio de Querétaro, 94 escuelas más que en el ciclo anterior. Del total, 46.3% son públicas y 53.7% privadas.

ESCUELAS POR NIVEL EDUCATIVO, CICLO ESCOLAR 2021-2022.

NIVEL EDUCATIVO	NÚMERO DE ESCUELAS	ESCUELAS PÚBLICAS	ESCUELAS PRIVADAS
Inicial	74	7	67
Especial ¹	13	12	1
Preescolar	415	186	229
Primaria	368	231	137
Secundaria	167	86	81
Medio superior	112	26	86
Superior ²	70	16	54
TOTAL	1,219	564	655

Fuente: Secretaría de Educación del Poder Ejecutivo del Estado de Querétaro (SEDEQ), 2022. (Estadística Educativa del ciclo escolar 2021-2022, integrada por la USEBEQ a través de los formatos 911 y oficializada por la Secretaría de Educación Pública, SEP).

¹No incluye las Unidades de Servicios de Apoyo a la Educación Regular (USAER) debido a que no son propiamente escuelas con planteles establecidos.

²Incluye los niveles de Técnico Superior Universitario (TSU) y licenciatura, así como especialidad, maestría y doctorado de posgrado; modalidad de escolarizado y no escolarizado y la cantidad en este tipo educativo se refiere a instituciones.

El municipio cuenta con 70 instituciones de educación superior que ofrecen formación en los niveles de licenciatura, especialidad, maestría y doctorado. Todas ellas se encuentran avaladas por la Secretaría de Educación del Poder Ejecutivo del Estado de Querétaro (SEDEQ) y se dividen de la siguiente manera:

21
universidades

3
institutos tecnológicos

4
escuelas normales

42
institutos, centros y colegios

INSTITUCIONES DE NIVEL SUPERIOR EN EL MUNICIPIO DE QUERÉTARO, 2021.

Nº	DELEGACIÓN	ESCUELAS NORMALES
1		Escuela Normal Superior de Querétaro
2	Centro Histórico	Escuela Normal Queretana
3		Normal Nocturna Mixta 5 de Mayo
4	Josefa Vergara y Hernández	Centenaria y Benemérita Escuela Normal del Estado, Plantel Querétaro
INSTITUTOS		
5		Instituto de Especialización Judicial
6		Instituto Culinario de Querétaro
7		Instituto Dicormo
8	Centro Histórico	Instituto Humanista de Psicoterapia Gestalt
9		Instituto Interamericano de Ciencias de la Salud
10		Instituto La Paz de Querétaro
11		Instituto UNI de Querétaro
12		Instituto Universitario del Centro de México
13	Epigmenio González Flores	Instituto de Calidad y Gestión Educativa de Querétaro
14	Felipe Carrillo Puerto	Instituto Felva Mosso
15		Instituto del Servicio Profesional de Carrera
16	Josefa Vergara y Hernández	Instituto de Estudios Superiores ISIMA
17		Instituto de Rehabilitación de Querétaro
18		Instituto Gastronómico de Estudios Superiores
INSTITUTOS TECNOLÓGICOS		
19	Centro Histórico	Tecnológico Nacional de México (ITQ)
20		Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey (ITESM)
21	Epigmenio González Flores	Instituto Tecnológico de la Construcción
UNIVERSIDADES		
22		Universidad Autónoma de Querétaro (UAQ)
23		Universidad Central de Querétaro
24		Universidad Mondragón México
25		Universidad de las Ciencias Jurídicas y Sociales
26	Centro Histórico	Universidad de León
27		Universidad de Londres
28		Universidad Latinoamericana de Querétaro
29		Universidad Marista de Querétaro
30		Universidad Interglobal
31		Universidad del Desarrollo Profesional
32		Universidad Tecnológica de México
33		Universidad Vasco de Quiroga Querétaro
34	Epigmenio González Flores	Universidad Pedagógica Nacional (UPN)
35		Universidad Tecnológica de Querétaro (UTEQ)
36		Universidad de Durango
37	Felipe Carrillo Puerto	Universidad de Estudios Avanzados

38		Universidad Politécnica de Santa Rosa Jáuregui
39	Santa Rosa Jáuregui	Universidad Nacional Autónoma de México
40		Universidad del Valle de México (UVM)
41		Universidad Cuauhtémoc
42	Villa Cayetano Rubio	Universidad del Valle de Atemajac (Católica)
OTRAS		
43		Centro Interdisciplinario de Investigación y Docencia en Educación Técnica (CIIDET)
44		Colegio Nacional de Danza Contemporánea
45		Atenas Estudios Superiores
46		Centro de Estudios de Actualización en Derecho
47		Centro de Estudios de las Ciencias Educativas
48		Centro de Estudios de Posgrado en Salud Mental (CEPESAM)
49		Centro de Estudios Odontológicos de Querétaro
50		Centro de Investigación Social Avanzada
51		Centro Internacional de Estudios Superiores Vasconcelos
52		Centro Internacional de Estudios Virtuales
53	Centro Histórico	Centro Universitario Internacional de México
54		Colegio Universitario de Humanidades
55		Colegio Universitario de la Santa Cruz
56		Conservatorio de Música J. Guadalupe Velázquez
57		Escuela de Laudería
58		Escuela de Podología Nuevo Siglo
59		Escuela Radical de Arquitecturas
60		Liceo Estudios Superiores
61		Music City College
62		Uniplea
63	Epigmenio González Flores	Centro de Estudios Internacional de Querétaro
64		Centro de Ingeniería y Desarrollo Industrial (CIDESI)
65	Felipe Carrillo Puerto	Centro de Estudios Universitarios de Querétaro
66	Félix Osoreo Sotomayor	Centro de Estudios Superiores del Bajío
67		Alinnco, Alianza para la Innovación y la Competitividad
68	Josefa Vergara y Hernández	Centro de Investigación en Ciencia Aplicada y Tecnología Avanzada (CICATA-IPN)
69		Centro de Estudios Musicales Magmusic
70	Santa Rosa Jáuregui	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados (CINVESTAV)

Fuente: Secretaría de Educación del Poder Ejecutivo del Estado de Querétaro (SEDEQ), 2022.

Las bibliotecas de orden público conforman la gran mayoría en el país. Se ubican principalmente en las cabeceras municipales, aunque muchas se han instalado en localidades muy pequeñas donde constituyen el punto central de la vida cultural. Los habitantes de estas comunidades ven a las bibliotecas como recintos fundamentales para obtener información.

Estas instituciones han ampliado sus servicios y diversificado sus funciones: además de su acervo catalogado y clasificado, destinan apoyo a la educación formal, brindando a sus usuarios acceso a nuevas tecnologías informativas.

En 2021, 9 bibliotecas públicas en las 7 delegaciones municipales brindaron servicio a casi 15 mil usuarios, 36.6% correspondientes a la delegación Centro Histórico, 24.5% a Santa Rosa Jáuregui, 13.2% a Félix Osoreo Sotomayor y el 25.7% restante a las demás delegaciones.

BIBLIOTECAS PÚBLICAS MUNICIPALES, 2021.		
DELEGACIÓN	BIBLIOTECA	USUARIOS
Centro Histórico	Josefa Ortiz de Domínguez	5,471
Epigmenio González Flores	Epigmenio González	1,840
Felipe Carrillo Puerto	Mariano Azuela	682
Félix Osoreo Sotomayor	Dr. Félix Osoreo Sotomayor	1,332
	Mtro. Enrique Burgos Mondragón	644
Josefa Vergara y Hernández	Ing. Juan de Dios Bátiz Paredes	875
Santa Rosa Jáuregui	Bicentenario	2,921
	Rosario Castellanos	737
Villa Cayetano Rubio	Gildardo Rangel Andrade	439
TOTAL		14,941

Fuente: Municipio de Querétaro. Secretaría de Cultura, 2022.



3.8 Programas de fomento a la educación

BECAS PARA TODOS

El Programa Becas para Todos tiene como objetivo otorgar un incentivo económico a estudiantes de secundaria, preparatoria/bachillerato y licenciatura de escuelas públicas que viven en el municipio de Querétaro que se encuentren en condiciones de vulnerabilidad socioeconómica y que cumplen con un nivel de aprovechamiento académico necesario.

En el ciclo escolar 2021-2022 se beneficiaron a 4,631 alumnos en la única entrega de apoyo económico.

BECAS EN APORTACIÓN ECONÓMICA, 2021.

NIVEL	APOYO POR ESTUDIANTE ¹	RECURSO TOTAL ²	BENEFICIADOS
			ENTREGA MARZO 2021
Secundaria	1,600	3,592,000	2,245
Preparatoria	2,600	3,216,200	1,237
Licenciatura	3,700	4,251,300	1,149
TOTAL		11,059,500	4,631

Fuente: Municipio de Querétaro. Secretaría de Desarrollo Humano y Social, 2022.

¹Miles de pesos.

²Millones de pesos.

Este trámite se llevó a cabo en el Auditorio del Centro Cívico de Querétaro, previa presentación de la convocatoria; las becas se entregaron en las instalaciones del Auditorio Josefa Ortíz de Domínguez; cabe mencionar que sólo se otorga una solicitud de beca por familia, con la finalidad de brindar mayor oportunidad a diferentes familias queretanas.

Las becas entregadas en 2021 representaron una disminución de 49.5% con respecto al ciclo 2020-2021.

El nivel secundaria obtuvo 48.5%, preparatoria 26.7% y licenciatura 24.8%.

ALUMNOS BECADOS POR DELEGACIÓN EN EL MUNICIPIO DE QUERÉTARO CON EL PROGRAMA TÚ BECA.

DELEGACIÓN	SECUNDARIA	PREPARATORIA	LICENCIATURA	TOTAL
CICLO ESCOLAR 2020-2021				
Centro Histórico	358	141	234	733
Epigmenio González Flores	998	498	504	2,000
Felipe Carrillo Puerto	597	258	235	1,090
Félix Osores Sotomayor	1,208	817	563	2,588
Josefa Vergara y Hernández	519	293	417	1,229
Santa Rosa Jáuregui	716	371	216	1,303
Villa Cayetano Rubio	106	65	61	232
TOTAL	4,502	2,443	2,230	9,175
CICLO ESCOLAR 2021-2022				
Centro Histórico	165	83	131	379
Epigmenio González Flores	255	163	209	627
Felipe Carrillo Puerto	50	37	31	118
Félix Osores Sotomayor	485	244	269	998
Josefa Vergara y Hernández	390	148	76	614
Santa Rosa Jáuregui	605	425	293	1,323
Villa Cayetano Rubio	295	137	140	572
TOTAL	2,245	1,237	1,149	4,631

Fuente: Municipio de Querétaro. Secretaría de Desarrollo Humano y Social, 2022.

Por nivel educativo, la delegación que obtuvo mayor beneficio fue Santa Rosa Jáuregui obteniendo el 28.6%, Félix Osores Sotomayor con 21.5%, seguida por las demarcaciones Epigmenio González Flores con 13.5%, Josefa Vergara y Hernández 13.3%, Villa Cayetano Rubio con 12.4%, Centro Histórico 8.2% y por último la delegación Felipe Carrillo Puerto 2.5%.

BECAS DE TRANSPORTE

La movilidad escolar tiene como objetivo mitigar los congestionamientos viales en zonas escolares en horas pico, con una alternativa para el traslado de los alumnos en beneficio de la seguridad y economía de las familias del municipio de Querétaro.

El transporte escolar gratuito beneficia a los alumnos que cursan entre 4° de primaria y 3° de secundaria. Cuenta con 67 rutas (7 del Centro de Atención Múltiple) que dan cobertura a las 7 delegaciones municipales.

Más de la mitad del año 2021, estuvieron suspendidos los programas de transporte escolar gratuito de estudiantes en los niveles educativos primaria y secundaria debido por la contingencia sanitaria por COVID-19, retomándose hasta el mes de agosto a diciembre con un total de 13,917 viajes escolares.

VIAJES ESCOLARES REGISTRADOS, 2021.	
MES	TRASLADOS
Agosto	115
Septiembre	2,439
Octubre	4,189
Noviembre	4,213
Diciembre	2,961
TOTAL	13,917

Fuente: Municipio de Querétaro. Secretaría de Movilidad, 2022.

El transporte universitario gratuito busca ser una alternativa segura, rápida y gratuita para los estudiantes nivel universidad y preparatoria, brindando un servicio de transporte escolar.

Dicho servicio consiste en ser una alternativa de transporte para los universitarios y bachilleres de la UAQ, ITQ, UTEQ, UP SRJ, UPQ, UAQ Campus Juriquilla, ITESM, UNIQ, CBENQ, UNEA, UVM, UPN, UNICEQ, UNITEC, CEDVA, EDUCEM, ISIMA, Marista y Preparatoria Norte y Sur, en los horarios de 21:15 y 22:15 horas en las 7 delegaciones del municipio.

De igual manera, solo en el mes de octubre y noviembre de 2021 se registraron un total de 67 viajes.

VIAJES ESCOLARES REGISTRADOS, 2021.	
MES	TRASLADOS
Octubre	48
Noviembre	19
TOTAL	67

Fuente: Municipio de Querétaro. Secretaría de Movilidad, 2022.

PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA

Mediante el Programa Infraestructura Educativa, la Secretaría de Desarrollo Humano y Social a través de la Subsecretaría de Planeación y Gestión Social, contribuye con el objetivo de que estudiantes de nivel básico a nivel superior, cuenten con instalaciones dignas, seguras y adecuadas contribuyendo al desarrollo de su potencial académico y personal, con una estrategia de participación social de manera dinámica y responsable de los padres de familia para lograr el bien común en el ámbito educativo.

El apoyo se traduce en la construcción y rehabilitación de conceptos prioritarios como aulas, servicios sanitarios, bardas perimetrales, canchas deportivas, plazas cívicas, techumbres, servicios, rampas y andadores entre otros. Todas estas acciones se llevan a cabo bajo la normativa vigente de las autoridades competentes.

Para el 2021 se realizó una inversión de más de 31.8 millones de pesos repartidos entre 6 delegaciones municipales, beneficiando a 17 escuelas y a 6,576 personas entre alumnos y maestros.

INVERSIÓN DEL PROGRAMA APOYO A INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA, 2021.	
DELEGACIÓN	TOTAL ¹
Centro Histórico	612,271.7
Epigmenio González Flores	7,560,592.8
Felipe Carrillo Puerto	1,051,681.9
Félix Osores Sotomayor	4,719,597.2
Josefa Vergara y Hernández	13,693,270.5
Santa Rosa Jáuregui	4,177,684.9
Villa Cayetano Rubio	31,815,099.0
TOTAL	43,792,045.8

Fuente: Municipio de Querétaro. COPLADEM, 2022.

¹Millones de pesos.

Las delegaciones que más escuelas beneficiadas tuvieron fueron Santa Rosa Jáuregui con 9, Epigmenio González Flores con 3 y Villa Cayetano Rubio con 2, lo que quiere decir que entre las 3 obtuvieron un beneficio porcentual del 82.4%.

DELEGACIÓN	ESCUELAS		BENEFICIARIOS	
	2020	2021	2020	2021
Centro Histórico	4	1	1,733	154
Epigmenio González Flores	5	3	10,825	2,052
Felipe Carrillo Puerto	3	1	1,899	257
Félix Osores Sotomayor	3	1	1,644	1,400
Santa Rosa Jáuregui	7	9	3,008	2,031
Villa Cayetano Rubio	1	2	98	682
TOTAL	26	17	20,600	6,576

Fuente: Municipio de Querétaro. COPLADEM, 2022.

3.9 Centros de investigación

Impulsar la ciencia, tecnología e innovación es fundamental para generar desarrollo sostenible a largo plazo y construir sociedades modernas e incluyentes. Estas acciones son imprescindibles para competir en entornos cada vez más dominados por el conocimiento y la información.

Los centros de investigación estimulan estas actividades mediante la vinculación y coordinación entre los sectores académico e industrial con alta especialización, generando un conocimiento científico que promueve la aplicación de soluciones reales en las sociedades de hoy.

El Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) reúne a 27 instituciones que cubren los principales campos del conocimiento científico, tecnológico, social y humanístico. Asesora en la materia a las dependencias de la Administración Pública Federal, gobiernos de las entidades federativas, municipios y organismos de los sectores público, social y privado que lo solicitan.

El Sistema Nacional de Investigadores (SNI) reconoce la labor de las personas dedicadas a producir conocimiento de calidad. Esta distinción se alcanza mediante la evaluación por pares, recibiendo el nombramiento de “investigador nacional”, distinción que simboliza la calidad y prestigio de las contribuciones científicas y un estímulo económico.

Querétaro ha tomado ventaja de la demanda de investigadores y científicos en la industria, impulsando actividades de alto valor agregado, como la aeronáutica y, recientemente, la biotecnología, así como procesos especializados para el sector automotriz.

En 2021 el SNI registró 716 investigadores especialistas, incrementando la cifra 4.2% con respecto al año anterior. Vale la pena mencionar que 54.3% del total corresponden a la Universidad Autónoma de Querétaro.

El Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Querétaro (CONCYTEQ) reporta 32 centros de investigación donde laboran 3,278 investigadores y una plantilla de 5,955 personas. En comparativa con el año anterior, esto representa un decremento de 0.2% en el número de adscritos.



CENTROS DE INVESTIGACIÓN E INVESTIGADORES EN EL MUNICIPIO DE QUERÉTARO, 2020 y 2021.

N°	INSTITUCIÓN	INVESTIGADORES DEL S.N.I. 2020	INVESTIGADORES 2020	PLANTILLA LABORAL	INVESTIGADORES DEL S.N.I. 2021	INVESTIGADORES 2021	PLANTILLA LABORAL	ÁREA DE ESPECIALIZACIÓN
CENTROS DE INVESTIGACIÓN EN INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN SUPERIOR								
1	Centro de Investigación en Ciencia Aplicada y Tecnología Avanzada (CICATA-IPN)	22	37	77	24	36	78	Análisis de imágenes Biotecnología Energías alternativas Mecatrónica Procesamiento de materiales y manufactura
2	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados (CINVESTAV-IPN, Unidad Querétaro)	23	25	56	24	24	56	Desarrollo de procesos y equipos Ciencias de materiales computacional Fenómenos y tecnologías cuánticas Materiales bio-orgánicos Materiales compuestos Materiales metálicos Materiales optoelectrónicos Materiales poliméricos Técnicas de caracterización de materiales Procesamiento de materiales Recubrimientos cerámicos y metálicos
3	Unidad de Alta Tecnología, Facultad de Ingeniería de la UNAM (UAT)	2	10	10	5	10	10	Ingeniería aeroespacial Ingeniería automotriz Diseño de máquinas
4	Instituto de Neurobiología de la UNAM, Campus Juriquilla (INB)	56	58	115	58	58	111	Neurobiología celular y molecular Neurobiología conductual y cognitiva Neurobiología del desarrollo y neurofisiología
5	Centro de Investigaciones Educativas CIEEN (ENEQ)	-	5	2	1	1	10	Fortalecimiento en prácticas educativas Innovación didáctica Inclusión educativa
6	Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey, Campus Querétaro (ITESM-CQ)	31	68	11	26	53	10	Biotecnología agroalimentaria Manufactura inteligente Metamateriales y estructuras ligeras Genómica y metabolómica Robótica móvil Civiónica Desarrollo territorial sostenible Modelos de gestión para emprendimiento Nuevo urbanismo
7	Instituto Tecnológico de Querétaro (ITQ)	10	52	518	9	26	518	Arquitectura Ingeniería eléctrica Ingeniería en gestión empresarial Ingeniería en logística Ingeniería en materiales Ingeniería en mecatrónica Ingeniería en sistemas computacionales Ingeniería industrial Ingeniería mecánica

8	Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada de la UNAM, Campus Juriquilla (CFATA)	26	32	32	26	34	34	Aplicaciones biológicas y médicas Diseño y desarrollo de prototipos Diseño, síntesis y caracterización de materiales Física básica y simulación numérica Fotónica Matemáticas aplicadas Materia condensada / Materiales nanoestructurados Tecnología de alimentos
9	Centro de Geociencias de la UNAM, Campus Juriquilla (CGEO)	46	65	-	40	68	108	Análisis y evaluación de peligros naturales Análisis y modelación de sistemas complejos y procesos no lineales Estratigrafía y evolución de las provincias geológicas de México Estructura y deformación de la corteza terrestre Evolución de centros volcánicos Física de rocas: digital, experimental y analítica Geociencias Geocronología, geoquímica isotópica y termocronología Geosistemas ambientales Paleografía y variación secular del campo Procesos geodinámicos de la litósfera Petrogénesis de arcos magmáticos continentales Recursos energéticos y minerales Big geo-data
10	Laboratorio de Investigación en Procesos Avanzados en Tratamiento de Aguas del Instituto de Ingeniería, Campus Juriquilla de la UNAM - LIPATA	9	12	11	9	12	12	Tratamiento de aguas y residuos y bioenergía
11	Universidad Tecnológica de Querétaro (UTEQ)	14	59	529	8	62	529	Estrategias para la sustentabilidad Investigación de mercados e instrumentos comerciales para el fomento del desarrollo comercial y social de empresas e instituciones de la región Manufactura inteligente e industria 4.0 Desarrollo de materiales nanoestructurados aplicados a la sustentabilidad Caracterización de materiales mediante técnicas ópticas, metalúrgicas y fototérmicas aplicables en materiales avanzados, nanoestructurados, metálicos y semiconductores Teoría organizacional, administrativa y educativa Responsabilidad social empresarial y desarrollo sustentable Innovación tecnológica para el desarrollo de negocios, logística y cadena de suministros Adquisición, procesamiento y análisis de datos Desarrollo de herramientas tecnológicas para la eficiencia energética y sustentabilidad Desarrollo y aplicación de sistemas embebidos Desarrollo y aplicación de sistemas mecatrónicos Monitoreo, control y visualización Desarrollo de equipamiento didáctico industrial Prototipos con eficacia energética Sistemas de monitoreo y control Sistemas mecatrónicos Smart factory Investigación aplicada de energías alternativas Innovación educativa Desarrollo de aplicaciones de TIC mediante esquemas de la triple hélice

12	Unidad Multidisciplinaria de Docencia e Investigación de la Facultad de Ciencias de la UNAM, Campus Juriquilla (UMDI)	10	13	13	9	15	14	<p>Combinatoria: teoría de gráficas y análisis de redes</p> <p>Conservación y rehabilitación de los recursos edáficos</p> <p>Cronobiología y ecofisiología animal</p> <p>Ecología acuática y algas</p> <p>Ecología de artrópodos en ambientes extremos</p> <p>Espeleobiología y acarología</p> <p>Física estadística y fluidos complejos</p> <p>Fisicoquímica atmosférica y ecología ambiental</p> <p>Cronobiología y ecofisiología animal</p>
13	Universidad del Valle de México (UVM)	11	18	669	7	17	679	<p>Automatización y robótica</p> <p>Caracterización de contaminantes ambientales como disruptores endócrinos y su relación con el origen y promoción de cánceres dependientes de estrógenos.</p> <p>Investigación educativa en matemáticas y ciencias</p> <p>Marcadores psicoconductuales del consumo del alcohol</p> <p>Materiales semiconductores y energías renovables</p> <p>Metodologías innovadoras para el aprendizaje de matemáticas, ciencias y temas de ingeniería</p> <p>Neuroeconomía, personalidad y conducta</p> <p>Neuropsicología de las funciones ejecutivas</p>
14	Unidad Académica Juriquilla del Instituto de Matemáticas de la de la UNAM, C.J. (IMAT)	13	14	16	12	13	16	<p>Álgebra</p> <p>Análisis numérico</p> <p>Biología cuantitativa y otras ciencias naturales</p> <p>Biología matemática</p> <p>Biofísica</p> <p>Computación, simulaciones moleculares</p> <p>Ecuaciones diferenciales parciales, modelación del clima</p> <p>Epidemiología</p> <p>Geometría diferencial</p> <p>Geometría discreta</p> <p>Matemáticas discretas</p> <p>Teoría de control y ciencia de redes</p> <p>Teoría de gráficas y combinatoria</p> <p>Teoría en materia condensada y biofísica</p> <p>Topología</p>
15	Universidad Politécnica de Santa Rosa Jáuregui (UPSRJ)	2	17	186	9	20	186	<p>Desarrollo de software general y específico</p> <p>Formación integral y transversalidad</p> <p>Investigación e innovación tecnológica en sistemas automotrices</p> <p>Metrología fundamental y aplicada</p> <p>Rehabilitación física clínica</p>

16	Universidad Autónoma de Querétaro ²	363	496	-	389	542	551	Ecología, diversidad faunística y vegetal; inmunología y biología molecular; arquitectura y arte urbano; competitividad y globalización en las organizaciones; desarrollo tecnológico innovador; salud pública; desarrollo de software para procesamiento de señales en sistemas embebidos; inteligencia artificial y procesamiento de imágenes; redes y servicios telemáticos; complejidad computacional; modelado y simulación; recursos hídricos y medio ambiente; desarrollo y análisis de biosistemas; sistemas de transporte; mecatrónica; estudios celulares, fisiológicos, bioquímicos, biofísicos y clínicos en investigación biomédica; química analítica ambiental; toxicología ambiental; remediación ambiental; producción y/u optimización de productos biotecnológicos; entre otros
SUBTOTAL		638	981	2,245	656	991	2,922	

CENTROS DE INVESTIGACIÓN E INVESTIGADORES EN EL MUNICIPIO DE QUERÉTARO, 2019 Y 2020.

Nº	INSTITUCIÓN	INVESTIGADORES DEL S.N.I. 2020	INVESTIGADORES 2020	PLANTILLA LABORAL	INVESTIGADORES DEL S.N.I. 2021	INVESTIGADORES 2021	PLANTILLA LABORAL	ÁREA DE ESPECIALIZACIÓN
CENTROS DE INVESTIGACIÓN CONACYT								
17	Centro de Ingeniería y Desarrollo Industrial (CIDESI)	31	152	326	40	118	570	Ingeniería de superficies Manufactura avanzada Metrología (servicios tecnológicos) Microtecnologías Sistemas automatizados Sistemas microelectrónicos Tecnología de materiales (servicios tecnológicos) Tecnologías del frío
18	Centro de Tecnología Avanzada (CIATEQ, A.C.)	7	160	313	9	177	392	Dirección de posgrado Ingeniería virtual y manufactura Ingeniería y construcción de plantas Plásticos y materiales avanzados Sistemas de medición Sistemas mecánicos Ti electrónica y control
SUBTOTAL		38	312	639	49	295	962	

CENTROS DE INVESTIGACIÓN E INVESTIGADORES EN EL MUNICIPIO DE QUERÉTARO, 2019 Y 2020.

Nº	INSTITUCIÓN	INVESTIGADORES DEL S.N.I. 2020	INVESTIGADORES 2020	PLANTILLA LABORAL	INVESTIGADORES DEL S.N.I. 2021	INVESTIGADORES 2021	PLANTILLA LABORAL	ÁREA DE ESPECIALIZACIÓN
CENTROS DE INVESTIGACIÓN CON FINANCIAMIENTO FEDERAL								
19	Centro Interdisciplinario de Investigación y Docencia en Educación Técnica (CIIDET)	5	10	96	6	11	99	Diseño, desarrollo y evaluación de propuestas educativas con aplicación de tecnologías de la Información Docencia y aprendizaje Liderazgo y gestión institucional en la educación superior tecnológica Modelos educativos y currículo Planeación y desarrollo de la educación superior Procesos de formación en educación superior Tecnologías emergentes, aprendizaje y sociedad
20	Centro INAH, Querétaro	1	13	13	1	13	13	Antropología física Antropología social Arqueología Etnohistoria Historia Lingüista
21	Instituto Nacional de Investigaciones Forestales y Agropecuarias (INIFAP, Querétaro)	-	9	11	1	8	8	Agricultura sustentable Manejo de suelos, pastizales y cultivos forrajeros, frutales y granos básicos Métodos de transferencia de tecnología Nutrición vegetal Uso eficiente del agua
22	Centro de Investigación Educativa y Formación Docente (CIEFD-IMSS)	-	33	15	-	35	35	Análisis en sistemas de salud Atención integral a la familia Cáncer de mama Economía de la salud en enfermedades crónicas degenerativas Educación médica Envejecimiento Epidemiología de enfermedades crónicas degenerativas Epidemiología enfermedad renal crónica Factores de mortalidad asociados a COVID 19 Fragilidad en el adulto mayor Geriatría y gerontología Uso de anticoagulantes orales en prevención de eventos tromboembólicos en pacientes con COVID.19 Uso de ivermectina en tratamiento COVID 19
SUBTOTAL		6	65	135	8	67	163	

CENTROS DE INVESTIGACIÓN E INVESTIGADORES EN EL MUNICIPIO DE QUERÉTARO, 2019 Y 2020.

Nº	INSTITUCIÓN	INVESTIGADORES DEL S.N.I. 2020	INVESTIGADORES 2020	PLANTILLA LABORAL	INVESTIGADORES DEL S.N.I. 2021	INVESTIGADORES 2021	PLANTILLA LABORAL	ÁREA DE ESPECIALIZACIÓN
CENTROS DE INVESTIGACIÓN PRIVADOS								
23	Centro de Investigación y Desarrollo CARSO, CIDE (CONDUMEX, S.A. de C.V.)	-	234	470	-	284	340	Cables y productos para telecomunicaciones Desarrollo de compuestos y materiales Desarrollo de conductores de energía y automotriz Desarrollo de soluciones para sistemas de movilidad Desarrollo de tecnologías de la información y comunicaciones Diseño eléctrico Diseño mecánico, manufactura y metalurgia
24	Centro de Tecnología y Desarrollo (MABE S. de R.L. de C.V.)	1	300	366	1	480	762	Combustión Hidráulica Fenómenos de transporte Refrigeración Diseño sustentable Diseño industrial
25	Centro de Tecnología y Desarrollo (TREMEX, S.A. de C.V.)	1	14	1,400	-	21	-	Diseño y desarrollo de sistemas de transmisión de potencia para vehículos de combustión interna, híbridos y eléctricos
26	Centro de Ingeniería Avanzada en Turbomaquinaria (CIAT-GE IQ)	2	1,039	-	-	1,099	-	Análisis de falla para componentes de turbomáquinas Desarrollo en sistemas de propulsión y generación de potencia Digitalización, internet of things Laboratorio de FADEC Laboratorio de materiales aeronáuticos Laboratorio de sistemas de potencia aeroespacial Manufactura aditiva Mesa de vibraciones Propulsión híbrida Virtual innovation center I

CENTROS DE INVESTIGACIÓN E INVESTIGADORES EN EL MUNICIPIO DE QUERÉTARO, 2019 Y 2020.

Nº	INSTITUCIÓN	INVESTIGADORES DEL S.N.I. 2020	INVESTIGADORES 2020	PLANTILLA LABORAL	INVESTIGADORES DEL S.N.I. 2021	INVESTIGADORES 2021	PLANTILLA LABORAL	ÁREA DE ESPECIALIZACIÓN
27	Centro de Innovación y Desarrollo Tecnológico IMESS	-	4	173	-	4	175	Integraciones de manufactura avanzada Modelación y simulación Investigación aplicada desarrollo de sistemas embebidos Inteligencia automotriz Desarrollo de control y automatización Ingeniería inversa Desarrollo tecnológico a la medida Fixtures & gauges
28	Centro de Investigación Social Avanzada, A.C. (CISAV)	-	16	19	-	14	18	Derechos humanos Dios y el problema religioso Economía incluyente Estatuto biológico del embrión humano Estatuto ontológico del embrión humano Ética y sociedad Familia y cambio de época Familia y sociedad Fundamentos epistemológicos de la bioética Género en clave personalista Gobernanza Libertad religiosa Persona y educación Problemas bioéticos contemporáneos
29	Centro de Investigación y Desarrollo Continental Querétaro	-	-	520	-	-	585	Seguridad y movimiento Movilidad autónoma
30	Centro Nacional de Investigación Educativa MAVIC	-	-	-	-	21	21	Curriculum y evaluación educativa Formación y práctica educativa Investigación psicopedagógica Planeación educativa Política educativa
31	NUCITEC S.A. DE C.V.	1	-	-	1	1	7	Desarrollo de fórmulas especializadas para tratar enfermedades metabólicas Uso de secado por aspersión para la mejora de la calidad de fórmulas infantiles Desarrollo de formas farmacéuticas para el tratamiento de enfermedades crónicas Desarrollo, optimización y validación de metodologías analíticas de formas farmacéuticas
32	CINDETEC	-	-	-	1	1	-	
SUBTOTAL		5	1,607	2,948	3	1,925	1,908	
TOTAL		687	2,965	5,967	716	3,278	5,955	

Fuente: Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Querétaro (CONCYTEQ), 2022.

¹⁴Centros de Investigación de la Universidad Autónoma de Querétaro.

La siguiente tabla muestra los porcentajes de investigadores de acuerdo con el tipo de centro de investigación al cual se encuentran adscritos en la entidad:

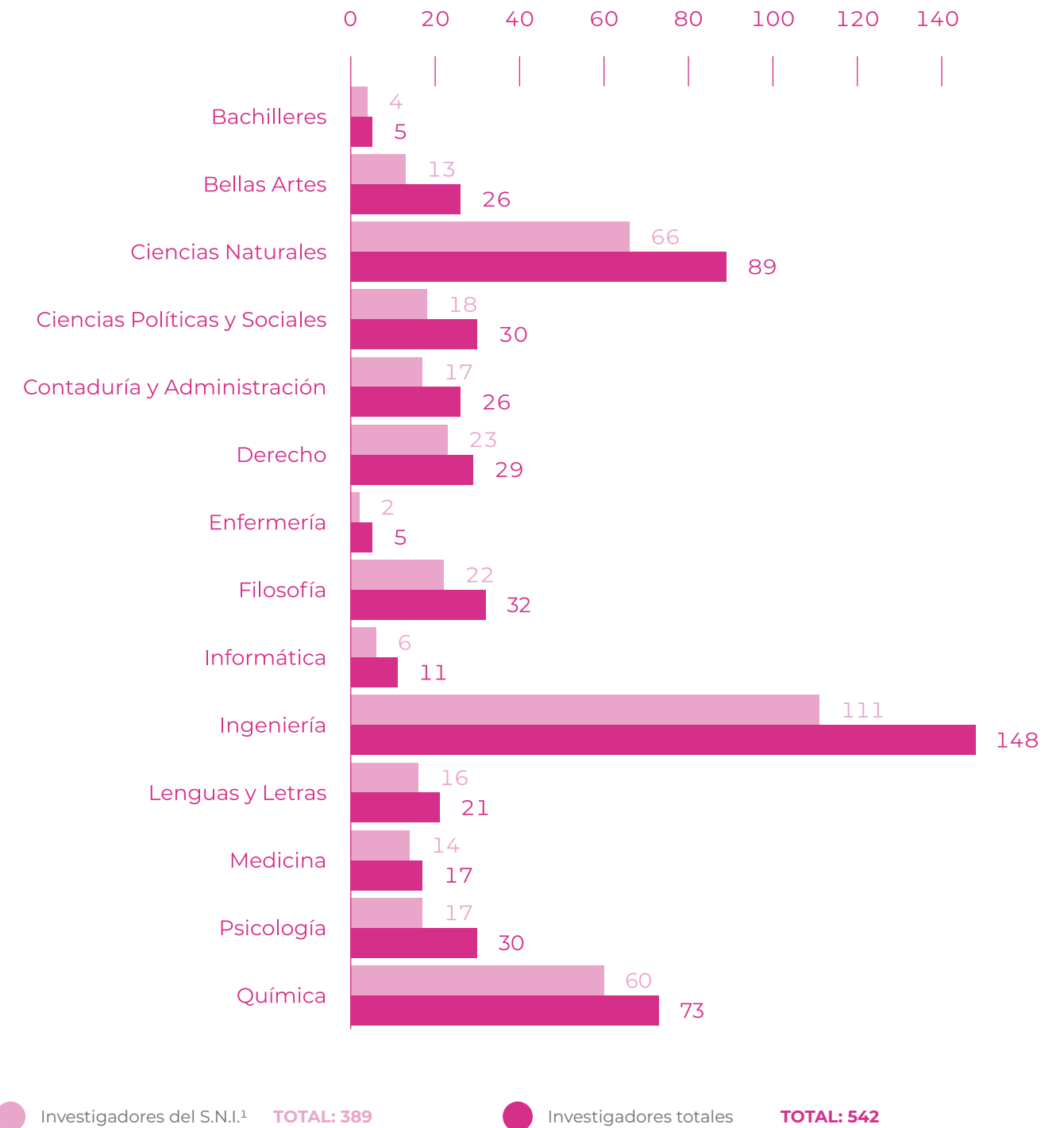
CENTROS DE INVESTIGACIÓN E INVESTIGADORES POR TIPO, 2021.			
TIPO	CENTROS	TOTAL DE INVESTIGADORES	PORCENTAJE (%)
CONACYT	2	295	9.0
Federal	4	67	2.0
Instituciones de educación superior	16	991	30.2
Privados	10	1,925	58.8
TOTAL	32	3,278	100.0

Fuente: Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Querétaro (CONCYTEQ), 2022.



La Universidad Autónoma de Querétaro (UAQ) es la institución de mayor participación en la plantilla de colaboradores en el municipio, cuenta con 14 centros y 542 investigadores especializados en las diferentes áreas de desarrollo.

CENTROS DE INVESTIGACIÓN DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE QUERÉTARO (UAQ), 2021.



Fuente: Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Querétaro (CONCYTEQ), 2022.



QUERÉTARO
— MUNICIPIO —



municipiodequeretaro.gob.mx