





#### 2ª Sesión Plenaria Ordinaria 2022

miércoles 26 de octubre de 2022









#### Orden del día

- 1. Lista de asistencia y declaración de quórum legal, en su caso.
- 2. Lectura y aprobación del orden del día.
- 3. Presentación del Acta de la 1º Sesión Plenaria Ordinaria del día 05 de agosto de 2022.
- 4. Informe sobre el cumplimiento de acuerdos de sesiones anteriores.
- 5. Presentación de la "Guía para la elaboración y la evaluación de programas educativos de Educación Superior (escolarizados, no escolarizados, mixtos y duales)" y calendario de capacitación a IES y evaluadores.
- 6. Propuesta de solicitud de acuerdos a la COEPES.
  - 6.1. Aprobación de las comisiones de trabajo de la COEPES.
  - **6.2.** Aprobación de apertura del programa educativo Ingeniería en Mantenimiento Aeronáutico, propuesto por la Universidad Aeronáutica en Querétaro.







#### Orden del día

- 6. Propuesta de solicitud de acuerdos a la COEPES.
  - **6.3.** Aprobación del calendario de sesiones ordinarias 2023.
- 7. Asuntos generales.
  - **7.1.** 3er. Congreso Internacional, EAS 2022. Educación Ambiental para la Sustentabilidad 2022.
  - **7.2.** Presentación del Panorama de Educación Superior y de los Retos del Plan Estatal de Desarrollo.
  - **7.3.** Informe de avance de los trabajos para la armonización de la Ley de Educación Superior del Estado de Querétaro.
  - 7.4. Informe de programas evaluados en el periodo junio-octubre de 2022.
- 8. Cierre de la sesión.







## 3. Presentación del Acta de la 1º Sesión Plenaria Ordinaria del día 05 de agosto de 2022







## 4. Informe sobre el cumplimiento de acuerdos de sesiones anteriores

NÚMERO	ACUERDO	ESTATUS			
COEPES 01-01-22	Con fundamento en el Artículo 2, Fracción XXVI del Acuerdo por el que se formaliza la Comisión Estatal para la Planeación de la Educación Superior, la COEPES aprueba la integración y ratificación de nuevos miembros de la Comisión de Sustentabilidad, de acuerdo a la propuesta presentada.				
COEPES 02-01-22	Con fundamento en el Artículo 13, Fracción III del Acuerdo por el que se formaliza la Comisión Estatal para la Planeación de la Educación Superior, la COEPES aprueba el esquema general de trabajo, así como la fecha propuesta para la próxima sesión ordinaria 2022, quedando como sigue:   2º Sesión Plenaria  Ordinaria 2022  Octubre 2022	CUMPLIDO			







5. Presentación de la "Guía para la elaboración y la evaluación de programas educativos de Educación Superior (escolarizados, no escolarizados, mixtos y duales)" y calendario de capacitación a IES y evaluadores

## GUÍA PARA LA ELABORACIÓN Y LA EVALUACIÓN DE PROGRAMAS EDUCATIVOS DE EDUCACIÓN SUPERIOR

(ESCOLARIZADOS, NO ESCOLARIZADOS, MIXTOS, Y DUALES)

#### Comisión

- Dra. Adriana Castillo Rosas (CIIDET).
- Mtra. Liudmila Castellanos Ovando (UAQ).
- Dra. Nohemí Viridiana Cerecedo Cornejo (Atenas Estudios Superiores)
- Dr. Paris Gómez Vázquez (ITESM).
- Dra. Adelina Morita Alexander (UTEQ).
- Dra. Martha Gloria Morales Garza (SEDEQ).
- Dr. Iván Peredo (UPQ).
- Dr. Alberto Sánchez Rosas (ITNQ).

## INTRODUCCIÓN



¿Para qué se hicieron?

> ¿Para qué sirven?

¿Son obligatorios?



#### Contenido

- Introducción.
- I. Marco Legal.
- II. Justificación.
- III. Conceptos Claves.
- IV. Componentes Fundamentales de los Nuevos Programas Educativos.
- V. Matriz de Evaluación.
- VI. Mapa de Valoración de la Rúbrica.
- VII. Resultados, Comentarios y Recomendaciones.

## IV.- COMPONENTES FUNDAMENTALES DE LOS NUEVOS PROGRAMAS EDUCATIVOS

- 1. Pertinencia Social en Querétaro
- 2. Sustento Teórico del Modelo Curricular
- 3. Plan de Estudios
- 4. Mapa Curricular
- 5. Programas de Estudio
- 6. Plataforma Tecnológica Educativa (Obligatorio Para Programas Educativos No Escolarizados Y Mixtos)
- 7. Instalaciones e Instalaciones Especiales
- 8. Gestión Escolar; Suficiencia y Pertinencia de la Planta Docente.

#### v.- MATRIZ DE EVALUACION



¿Qué es?

¿Para que sirve?

¿Quién la puede usar?

Rúbrica de la	Categoría: Plan de I	Estudios
4	3	2
	Co alcanza minimamento	

**INDICADOR** 

Se supera: Se aplica cuando la evidencia presentada en este punto cumple con el indicador en todos sus términos y, además, muestra elementos adicionales, tales como innovaciones, aprendizajes organizacionales relevantes, etc.

Se alcanza y supera

Se alcanza minimamente con riesgo de incumplir.

términos.

Se alcanza: Se aplica cuando la evidencia presentada en este punto cumple con el indicador en todos sus

Se alcanza parcialmente: Se aplica cuando la evidencia presentada en este punto no cumple con alguno de los términos del indicador.

Se alcanza parcialmente

No se alcanza: Se aplica cuando no hay evidencia del indicador, la evidencia presentada en este punto no se relaciona al indicador o cuando la evidencia presentada no cumple con el indicador en ninguno de los

términos establecidos.

No se alcanza

1.1 El Plan de estudio está fundamentado en un estudio de pertinencia social en Querétaro que permite justificar la apertura del programa educativo en relación con las necesidades nacionales, regionales y locales. (Anexo 5 COEPES).

Se presenta un estudio de pertinencia social en Querétaro que fundamenta el plan de estudio y se percibe claramente la pertinencia del programa educativo en relación con las necesidades nacionales, regionales y locales y existe congruencia entre éste, el perfil de egreso y los objetivos del plan de estudio. Además presenta información complementaria que permite al evaluador observar que la decisión tomada es resultado de un estudio experto de las condiciones, desarrollo y posibles resultados.

Se presenta un estudio de pertinencia social que fundamenta el plan de estudio y se percibe claramente la pertinencia del programa educativo en relación con las necesidades nacionales, regionales y locales y existe congruencia entre éste, el perfil de egreso y los objetivos del plan de estudio.

Se presenta un estudio de pertinencia social, pero éste no se considera suficiente para fundamentar el plan de estudio o no se percibe la pertinencia del programa educativo en relación con las necesidades nacionales, regionales y locales o no existe congruencia entre éste, el perfil de egreso y los objetivos del plan de estudio.

En el plan de estudio no cuenta con un estudio de pertinencia social que lo fundamente o se presenta un documento que no se relaciona al indicador o no se encontró evidencia del mismo del mismo.

#### **FORMATOS**

- Anexo 1 Caratula del Programa Educativo
- Anexo 2 Recomendaciones para Estudio de Pertinencia
- Anexo 3 Recomendaciones para la integración de la Planta Docente y para proyectar necesidades
- Anexo 4 Descripción de Plantilla de Profesores del Programa Educativo
- Anexo 5 Definición de Congruencia.
- Anexo 6 Formato de Programas de Estudio
- Anexo 7 Glosario

#### CURSOS DE CAPACITACION

#### Miércoles 16 y 23 de Noviembre 10:00 a 12:00 horas

Dra. Adelina Morita (UTEQ) y Dra. Viridiana Cerecedo (Atenas Estudios Superiores)

#### Miércoles 16 y Miércoles 30 17:00 a 19:00 horas

Dra. Adriana Castillo (CIIDET) y Dra. Martha Gloria Morales (SEDEQ)

<u>Objetivo</u>: Mostrar la utilidad de los lineamientos, aclarar algunos conceptos claves para la elaboración y presentación de nuevos programas educativos y ayudar con el llenado de los formatos de COEPES.







#### 6. Propuesta de solicitud de acuerdos a la COEPES

**6.1.** Aprobación de las comisiones de trabajo de la COEPES.

Comisión de Trabajo					
Educación de calidad					
Formación integral					
Profesionalización docente					
Inclusión y equidad					
Vinculación					

#### **ACUERDO COEPES 01-02-22**

Con fundamento en el Artículo 2, Fracción XXVI del Acuerdo por el que se formaliza la Comisión Estatal para la Planeación de la Educación Superior, la COEPES aprueba la conformación de las **Comisiones de Trabajo** de acuerdo a los temas del esquema general de trabajo de la COEPES presentado en la 1ª Sesión Plenaria Ordinaria 2022 el pasado 05 de agosto de 2022.







#### 6. Propuesta de solicitud de acuerdos a la COEPES

**6.2.** Aprobación de apertura del programa educativo de Ingeniería en Mantenimiento Aeronáutico, propuesto por la Universidad Aeronáutica en Querétaro.

#### **ACUERDO COEPES 02-02-22**

Con fundamento en el Artículo 2, Fracción X del Acuerdo por el que se formaliza la Comisión Estatal para la Planeación de la Educación Superior, la COEPES aprueba el estudio de factibilidad y de pertinencia para la apertura del programa educativo de *Ingeniería en Mantenimiento Aeronáutico*, que ha sido solicitado por la *Universidad Aeronáutica en Querétaro*, ubicada en el municipio de Colón, Querétaro







#### 6. Propuesta de solicitud de acuerdos a la COEPES

**6.3.** Aprobación del calendario de sesiones ordinarias 2023.

#### **ACUERDO COEPES 03-02-22**

Con fundamento en el Artículo 13, Fracción III del Acuerdo por el que se formaliza la Comisión Estatal para la Planeación de la Educación Superior, la COEPES aprueba el calendario de sesiones ordinarias para el año 2023.

1ª Sesión Plenaria Ordinaria

**Abril 2023** 

2ª Sesión Plenaria Ordinaria

Agosto 2023







#### 7. Asuntos Generales

**7.1.** 3er. Congreso Internacional, EAS 2022. Educación Ambiental para la Sustentabilidad 2022.









# EAS 2022 EDUCACIÓN AMBIENTAL PARA LA SUSTENTABILIDAD TERCER CONGRESO INTERNACIONAL

































#### INSTITUCIONES PARTICIPANTES































































#### **INVITACIÓN A ALUMNOS**







**SUS ESTUDIANTES** 



**IMPORTANTE:** La liga para el preregistro a conferencias y talleres está disponible en la página del congreso.

https://www.congreso-eas.org/

































#### EAS 2022. EDUCACIÓN AMBIENTAL PARA LA SUSTENTABILIDAD. 3er. CONGRESO INTERNACIONAL

Horario	Lugar	No.	Tipo	ERENCIAS Y TALLERES Día 1	Conferencista	Procedencia	
8:00 - 9:00	QCC	A	Logistica		REGISTRO DE ASISTENTES	riocedencia	
9:00 - 10:00	400	В	Logistica		INAUGURACIÓN		
10:00 - 11:15	A Salón "La Corregidora"	1	Conferencia Magistral	"Educación para la sustentabilidad y cludadanía global"	Carla Sabbatini	Cátedra UNESCO de Educación para la sustentabilidad. Universidad de San Andrès. Argentina	
11:15-11:30				AJUSTE	AJUSTE DE TIEMPO PARA TRASLADO A SALONES		
11:30 - 12:30	Salán 301	2	Conferencia	Ética y valores institucionales en relación con la sustentabilidad.	Dr. Enrique Gerardo Sosa Gutiérrez	Rector de la UNAQ	
11:30 - 12:30	Salón 302	3	Conferencia	Biodiversidad y educación	Mtro. Alejandro Angulo	Director del Instituto Municipal de Ecología y Cambio Climático	
11:30 - 12:30	Salón 303	4	Conferencia	Contexto hídrico en Querétaro	Lic. Luis Alberto Vega Ricoy	Vocal Ejecutivo de la CEA	
11:30-12:30	Salán 304	5	Seminario	2a. Seminario Internacional de Educación para la Sustentabilidad	MGIC Luis Leonel Heath Moncada (Coordinador Académico)	Universidad Politécnica de Santa Rosa Jáuregui	
11:30 - 13:30	Salón 305	6	FORO	Experiencias de economía circular y vivienda sustentable en Querétaro	Lic. Manuel Pablo Rafael Pérez Cascajares Dr. Amilcor González de Cosío Dr. Omar Toscano (UAQ) Natalia García de Castro (Siemmens)	Fundación Latinoamericana para la conservació del Suelo y El Agua	
11:30 - 12:30	Salón 306	7	Conferencia	Experiencia de la inserción de la educación tecnológico ambiental para la sustentabilidad a través de la formación de docentes	Mtra. Ana isabel \$ánchis Castillo	Instituto Politécnico Nacional	
11:30 - 12:30	Salón 307-308	8	Conferencia Magistral	Mamilaria Herrerae: la Fuerza del Símbolo	Ing. Emiliano Sánchez	Director del Jardín Botánico Regional de Caderyta de Montes "Ing. Manuel	
11:30- 12:30	Salón "La Corregidora"	9	Museo	Festival Internacional de Cine de Medio Ambiente	Varios (exhibicion de documentales ambientales)	Programa Muestra PNUMA 50 años	
12:30 - 13:30	Salón 301	10	Conferencia	Huella de carbono	Dr. Marta Luz Arango Uribe	Instituto Tecnológico Metropolitano (Colombia)	
2:30 - 13:30	Salón 302	11	Conferencia	Eficiencia energética	Mtro. Carlos Roberto Arango Gutierrez	Instituto Tecnológico Metropolitano (Colombia)	
12:30 - 13:30	Salón 303	12	Conferencia	Ciclo facilidades, una experiencia de cicloruta en Medellín	Miro, Hernán Alonso Uribe Bedoya	Instituto Tecnológico Metropolitano (Colombia)	
2:30-13:30	Salón 304	13	Seminario	20. Seminario Internacional de Educación para la Sustentabilidad	20. Seminario Internacional de Educación MGIC Luis Leonel Heath Moncada		
12:30 - 13:30	Salón 306	14	Conferencia	Beneficios potenciales en el aprovechamiento del material de excavación en edificaciones de Colombia	Dr. Harlem Acevedo Agudelo	Instituto Tecnológico Metropolitano (Colombia)	
12:30 - 13:30	Salón 307-308	15	Conferencia Magistral	¿Cómo el lobo mexicano ayudó a eliminar 3 millones de kilos de basura?	Gerardo Montes de Oca	Hagamos composta	

#### PROGRAMA DE CONFERENCIAS Y TALLERES Día 1, Jueves 17 de noviembre (Vespertino)

Horario	Lugar	No.	Про	Nombre	Conferencista	Procedencia
14:30-15:30					RECESO PARA COMIDA	
5:30 - 16:30	Salón 301	17	Taller	Construcción de un deshidratador solar	Ing. Uriel Sánchez	UTEQ
5:30 - 16:30	Salón 302	18	Taller	Ecotecnologías y alimentos (acuaponia)	MGIC Karen de las Salas	UTEQ
5:30 - 16:30	Salón 303	19	Conferencia	Ecología de carreteras en Colombia	Dr. Juan Carlos Jaramillo Fayad	Instituto Tecnológico Metropolitano (Colombia)
5:30 - 16:30	Salón 304	20	Foro	Competencias para la Sustentabilidad	Mtra, Carla Sabatinni Mtra, Orfelinda Torres	Universidad de San Andrés. Argentina-UPSRJ (México)
5:30 - 16:30	Salón 305	21	Conferencia	Dinámicas de intercambio urbano-rural en el escenario del cambio climático	Mtra. Vanessa García Leoz	Instituto Tecnológico Metropolitano (Colombia)
5:30 - 17:30	Salón 306	22	Taller	Introducción al uso de plantas aromáticas y medicinales	LHA. Dulce Fabiola Torres Monzón	UPSRJ- Universidad Politécnica de Santa Rosa Jauregui
15:30 - 16:30	Salón 307-308	23	Conferencia Magistral	Co-creación de la hoja de ruta hacia la economía circular en Querétaro	Dra. Cristina Casas	Qro-Circular
15:30 - 16:30	Salón "La Corregidora"	24	Museo	Festival Internacional de Cine de Medio Ambiente	Varios (exhibicion de documentales ambientales)	Programa Muestra PNUMA 50 años
16:30 - 17:30	Salón 301	25	Taller	Construcción de un deshidratador solar	Ing. Uriel Sánchez	UTEQ
16:30 - 17:30	Salón 302	26	Taller	Ecotecnologías y alimentos (acuaponia)	MGIC Karen de las Salas	UTEQ
16:30 - 17:30	Salón 303	27	Conferencia	El papel de la vegetación en la captura de carbono en las ciudades	Dr. Mónica Cervantes Jiménez	UAQ- Universidad Autónoma del Estado de Querétaro
16:30 - 17:30	Salón 304	28	Conferencia	Descabonizando Querétaro	Ing. Miguel León Silva	Director del Centro de Ecología y Cambio Climático
16:30 - 17:30	Salón 305	29	Conferencia	Rehabilitación electroquímica de suelos contaminados	Dra, Erika Bustos Bustos	CIDETEQ-Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico en Electroquímica
16:30 - 17:30	Salón 307-308	30	Conferencia Magistral	Educación para la Sostenibilidad y el Bien Común	Dr. Manuel Alejandro Gutiérrez González	Centro para el Desarrollo Sostenible y el Bien Común
16:30 - 17:30	Salón "La Corregidora"	31	Museo	Festival Internacional de Cine de Medio Ambiente	Varios (exhibicion de documentales ambientales)	Programa Muestra PNUMA 50 años
17:30 - 18:30	Salón 307-308	32	Conferencia Magistral	La mariposa monarca: bioindicador de vulnerabilidad	Jorge Ricards (México) (por confirmar)	WWF México
18:30 - 19:30	Salón "La Corregidora"	33	Act. Lúdica	Música con flora	Svepprot	Svepprot México





**ACTIVIDADES QUE REQUIEREN PRE-REGISTRO** 



Pasarela de moda sustentable



Ortiz Buendia Atelier y Eilean Brand

congreso-eas.org



Diseñadores Mexicanos























#### PROGRAMA DE CONFERENCIAS Y TALLERES Día 2, Viernes 18 de noviembre (Matutino)

Horario	Lugar	No.	Про	Nombre	Conferencista	Procedencia
8:00 - 9:00	Salón 307-308	А	Logistica		REGISTRO DE ASISTENTES	
9:00 - 10:00	Salón 307-308	34	Conferencia Magistral	Vulnerabilidad ante el Cambio Climático	ing. Ricardo Javier Torres Hernández	Subsecretario de Medio Ambiente de la Secretaría de Desarrollo Sustentable del Poder Ejecutivo del Estado de Querétaro
10:00 - 11:00	Salón 307-308	35	Conferencia Magistral	Acciones para el Cambio Climático en la Sierra Gorda		
11.00-11:30	Salón 307-308	36	INFORME	Informe del Congreso	PARTICIPANTES - AUTORIDADES INSTITUCIONALES	Instituciones Organizadoras del Congreso e Invitados
11:30 - 12:30	Salón 307-308	37	Conferencia Magistral	Economía Circular y Cambio Climático	Albina Ruíz	Participante de la COP
11:30 - 12:30	Salón 301	38	Taller	Hidrotecnologias en la vivienda sustenable	drotecnologias en la vivienda sustenable MC Gerardo Mendoza Araujo	
11:30 - 12:30	Salón 302	39	Taller	Huertos Urbanos Lic. Fernando Kareem Posselt		Director de Educación Ambiental del Municipio de El Marqués, Querétaro
11:30 - 12:30	Salón 303	40	Conferencia	Flujo de agua subterránea en la Ciudad de Querétaro Dra, Dora Celia Carreón Freyre		UNAM-Centro de Geociencias
11:30-12:30	Salón 304	41	Seminario	<ol> <li>Seminario Internacional de Educación para la Sustentabilidad</li> </ol>	MGIC Luis Leonel Heath Moncada (Coordinador Académico)	Comisión Organizadora del Seminario
11:30 - 12:30	Salón 305	42	Conferencia	os artrópodos: un recurso en riesgo. Riesgos, repercusiones y soluciones  Dr. Armando Burgos Solorio		Universidad Autónoma de Morelos
11:30 - 12:30	Salón 306	43	Conferencia	MANEJO INTEGRAL DE RESIDUOS Y ECONOMÍA CIRCULAR	DAGOBERTO UGALDE UGALDE	ASOCIACION NACIONAL DEL RECICLADO DI LA INDUSTRIA Y EL MEDIO AMBIENTE AC
11:30-12:30	Salón "La Corregidora"	44	Museo	Festival Internacional de Cine de Medio Ambiente	Varios (exhibicion de documentales ambientales)	Programa Muestra PNUMA 50 años
12:30 - 13:30	Salón 307-308	45	Conferencia Magistral	Vulnerabilidad y Cambio Climático en México	Dr. Simone Lucatello	INSTITUTO MORA
12:30 - 13:30	Salón 301	46	Taller	Hidrotecnologías en la vivienda sustentable	MC Gerardo Mendoza Araujo	UTEQ
12:30 - 13:30	Salón 302	47	Taller	Huertos Urbanos	Lic. Fernando Kareem Posselt	Director de Educación Ambiental del Municipio de El Marqués, Querétaro
12:30 - 13:30	Salón 303	48	Conferencia	¿Las cuencas tienen cabida en la política pública territorial?	Mtro. Hugo Luna Soria	UAQ
12:30-13:30	Salón 304	49	Seminario	<ol> <li>Seminario Internacional de Educación para la Sustentabilidad</li> </ol>	MGIC Luis Leonel Heath Moncada (Coordinador Académico)	Universidad Politécnica de Santa Rosa Jáureaui
12:30 - 13:30	Salón 305	50	Taller	Manejo de residuos sólidos	Ing. José Luis González Manosalva	Instituto Tecnológico Metropolitano (Colombia)
12:30 - 13:30	Salón 306	51	Conferencia	Cultura hídrica	Mtra Brenda Cárdenas Alvarado/Sergio Beltrán	CEA
13:30 - 14:30	Salón "La Corregidora"	52	Act. Lúdica	Glamour Ambiental	GEN Industrial	GEN Industrial y UTEQ

#### PROGRAMA DE CONFERENCIAS Y TALLERES Día 2, Viernes 18 de noviembre (Vespertino)

Horario	Lugar	No.	Tipo	Nombre	Conferencista	Procedencia
14:30-15:30					RECESO PARA COMIDA	
15:30 - 16:30	Salón 301	53	Conferencia	La construcción social del riesgo y su relación con el ordenamiento territorial; los desastres NO son naturales	Francisco Ramírez Santana	COORDINACIÓN ESTATAL DE PROTECCIÓN CIVIL, QUERÉTARO
15:30 - 16:30	Salón 302	54	Conferencia	Huertos urbanos	Antrop. Eduardo Wrooman	Zona Viva Huerto Urbano
15:30 - 17:30	Salón 303	55	Taller	Cultivo de hongos para autoconsumo en casa	Biol. Judith Guadalupe Trejo Álvarez	Universidad Autónoma de Querétaro
15:30 - 16:30	Salón 304	56	Conferencia	La gastronomía sostenible: el camino a seguir	Dra. Luz Elena Narváez Hernández	Instituto Gastronómico de Estudios Superiore
15:30 - 17:30	Salón 305	57	Taller	Tansformación del Paisaje	Mtra. Mariana Gálvez Heras	Ixtheni consultoria ambiental
15:30 - 16:30	Salón 306	58	Conferencia	Peritaje de sistemas fotovoltaicos interconectados a la red	Dr. Angel Marroquin de Jesús	Universidad Tecnológica de San Juan del Río
15:30 - 16:30	Salón 307-308	59	Conferencia	Vermicultura y Economía Circular	Dr. Franciso Niembro	Aldea Verde
15:30 - 16:30	Salón "La Corregidora"	60	Museo	Festival Internacional de Cine de Medio Ambiente	Varios (exhibicion de documentales ambientales)	Programa Muestra PNUMA 50 años
16:30 - 17:30	Salón 301	61	Conferencia	Gestión de residuos sólidos en el ITM una estrategia para llegar a ser carbono neutro	Ing. José Luis González Manosalva	Instituto Tecnológico Metropolitano (Colombia)
16:30 - 17:30	Salón 302	62	Conferencia	Moda circular: un reto de diseño	Lic. Nelly Peña López	Trending Topic Moda Circular
16:30 - 17:30	Salón 304	63	Conferencia	Conservación del patrimonio natural	Ing. José Antonio González Azuara	SEDESU
16:30 - 17:30	Salón 306	64	Conferencia	22 años de construir con boteilas de PET	Tec. Andreas Froese	Alemania
16:30 - 17:00	Salón 307-308	65	Conferencia	Gestión sociocultural del cuidado para valorar a la vida y el cuidado del medio ambiente	Dra. Mayra Araceli Nieves Chávez	Universidad Autónoma de Querétaro
17:00 - 17:30	Salón 307-308	66	Conferencia	El desarrollo emocional a través de actividades lúdicas en la materia de sustentabilidad	Mtra. Beatriz Elena Muñoz Serna	Universidad Autónoma de Querétaro
16:30 - 17:30	Salón "La Corregidora"	67	Museo	Festival Internacional de Cine de Medio. Ambiente	Varios (exhibicion de documentales ambientales)	Programa Muestra PNUMA 50 años
17:30 - 18:30	Salón 307-308	68	Conferencia Magistral	Aprendizaje basado en proyectos para la solución de problemáticas socio-ambientales	Harlem Acevedo Agudeo PhD (Colombia)	Instituto Tecnológico Metropolitano (Colombia)
18:30 - 19:30	Salón 307-308	69	Seminario	Clausura del 2o. Seminario Internacional de Educación para la Sustentabilidad	Autoridades Institucionales	Instituciones Organizadoras del Seminario e invitados

































D	ÍA 2	EVENTO	OS MAGISTRALES (noviem	bre 17, 2022)				
8:00 - 9:00			REGISTRO DE ASISTENTES					
HORARIO	Tipo	NOMBRE		PONENTE				
P:00 - 10:00	Conferencia Magistral	Vulnerabilidad ante el Cambio Climático	Ing. Ricardo Javier Torres Hernández	Subsecretario de Medio Ambiente de la Secretaría de Desarrollo Sustentable del Poder Ejecutivo del Estado de Querétaro				
10:00 - 11:00	Conferencia Magistral	Acciones para el Cambio Climático en la Sierra Gorda	Martha Isabel (Paty) Ruíz Corzo	Grupo Ecológico Sierra Gorda, iAP				
11.00-11:30	INFORME	Informe del Congreso	RECTORES DE UNIVERSIDADES PARTICIPANTES- AUTORIDADES INSTITUCIONALES	Instituciones Organizadoras del Congreso e invitados				
11:30 - 12:30	Conferencia Magistral	Economía Circular y Cambio Climático	Albina Ruíz	Participante de la COP				
12:30 - 13:30	Conferencia Magistral	Vulnerabilidad y Cambio Climático en México	Dr. Simone Lucatello	INSTITUTO MORA				
13:30 - 14:30	Act. Lúdica	Glamour Ambiental	GEN Industrial	GEN Industrial y UTEQ				
		RECI	ESO PARA COMIDA					
17:30 - 18:30	Conferencia Magistral	Aprendizaje basado en proyectos para la solución de problemáticas socio- ambientales	Harlem Acevedo Agudeo PhD (Colombia)	Instituto Tecnológico Metropolitano (Colombia)				
8:30 - 19:30	Seminario	Clausura del 2o. Seminario Internacional de Educación para la Sustentabilidad	Autoridades Institucionales	Instituciones Organizadoras del Seminario e invitados				

































D	ÍA 2	EVENTO	OS MAGISTRALES (noviem	bre 17, 2022)				
8:00 - 9:00			REGISTRO DE ASISTENTES					
HORARIO	Tipo	NOMBRE		PONENTE				
P:00 - 10:00	Conferencia Magistral	Vulnerabilidad ante el Cambio Climático	Ing. Ricardo Javier Torres Hernández	Subsecretario de Medio Ambiente de la Secretaría de Desarrollo Sustentable del Poder Ejecutivo del Estado de Querétaro				
10:00 - 11:00	Conferencia Magistral	Acciones para el Cambio Climático en la Sierra Gorda	Martha Isabel (Paty) Ruíz Corzo	Grupo Ecológico Sierra Gorda, iAP				
11.00-11:30	INFORME	Informe del Congreso	RECTORES DE UNIVERSIDADES PARTICIPANTES- AUTORIDADES INSTITUCIONALES	Instituciones Organizadoras del Congreso e invitados				
11:30 - 12:30	Conferencia Magistral	Economía Circular y Cambio Climático	Albina Ruíz	Participante de la COP				
12:30 - 13:30	Conferencia Magistral	Vulnerabilidad y Cambio Climático en México	Dr. Simone Lucatello	INSTITUTO MORA				
13:30 - 14:30	Act. Lúdica	Glamour Ambiental	GEN Industrial	GEN Industrial y UTEQ				
		RECI	ESO PARA COMIDA					
17:30 - 18:30	Conferencia Magistral	Aprendizaje basado en proyectos para la solución de problemáticas socio- ambientales	Harlem Acevedo Agudeo PhD (Colombia)	Instituto Tecnológico Metropolitano (Colombia)				
8:30 - 19:30	Seminario	Clausura del 2o. Seminario Internacional de Educación para la Sustentabilidad	Autoridades Institucionales	Instituciones Organizadoras del Seminario e invitados				

































#### **EXPO BUENAS PRÁCTICAS DE SUSTENTABILIDAD**

#### **TEMAS**

- EDUCACIÓN PARA LA SUSTENTABILIDAD
- LA SUSTENTABILIDAD INTEGRADA A LOS PLANES DE ESTUDIO
- VINCULACIÓN INSTITUCIONAL PARA LA SUSTENTABILIDAD
- ÉTICA Y VALORES INSTITUCIONALES EN RELACIÓN CON LA SUSTENTABILIDAD
- INVESTIGACIÓN, INNOVACIÓN Y DESARROLLO EN SUSTENTABILIDAD
- AGENDA 2030 Y SUSTENTABILIDAD INSTITUCIONAL



#### **30 STANDS**

INSTITUCIONES CON BUENAS PRÁCTICAS DE SUSTENTABILIDAD



#### INNOVACIÓN

PARA PROYECTOS QUE PRESENTARON EN 2021



#### INFORMACIÓN

STANDS GRATUITOS

ADRIANA VERAZA averaza@upsrj.edu.mx

































#### **EXPO BUENAS PRÁCTICAS DE SUSTENTABILIDAD**

#### **CONFIRMADOS**

- IGES
- UNIVERSIDAD ANAHUAC
- UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE QUERETARO
- TECNOLÓGICO DE MONTERREY
- CFNAM
- · CICATA
- CECYTEQ
- UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE DAN JUA DEL RÍO
- ATENAS
- UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE SANTA ROSA JÁUREGUI.
- UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA
- INSTITUTO TECNOLÓGICO SAN JUAN DEL RÍO

#### **POR CONFIRMAR**

- ESCUELA NORMAL SUPERIOR
- INSTUTO TECNOLOGICO DE QUERÉTARO
- UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE CONRREGIDORA
- UNIVERSIDAD AERONAUTICA DE QUERÉTARO
- UNIVERSIDAD MONDRAGÓN
- UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE QUERÉTARO
- UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE QUERÉTARO
- UNIVERSIDAD CUAUHTÉMOC
- UNIVERSIDAD DE LONDRES
- UNIVERSIDAD DEL VALLE DE MÉXICO

































## **DIFUSIÓN EN REDES SOCIALES**









































#### **PATROCINIOS**







#### María Teresa Reyes Torres

Encargada de sustentabilidad UNAQ teresa.reyes@unaq.edu.mx































#### 7. Asuntos Generales

**7.2.** Presentación del Panorama de Educación Superior y de los Retos del Plan Estatal de Desarrollo.







## PANORAMA EDUCATIVO DE EDUCACION SUPERIOR

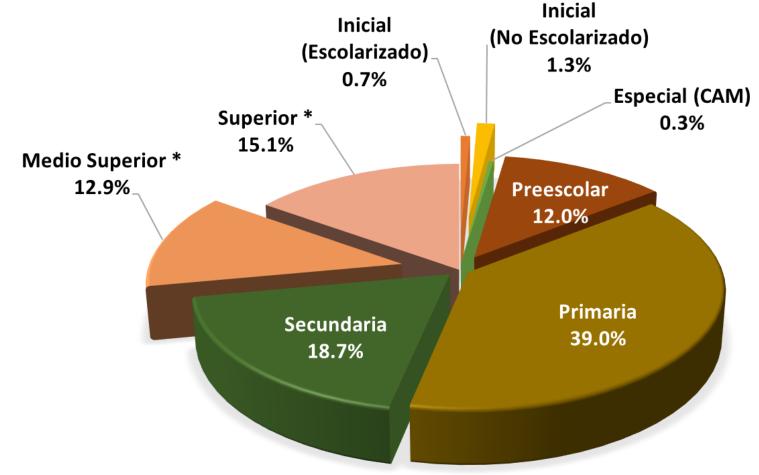


0

0

#### **PANORAMA EDUCATIVO ESTATAL 2022**

#### **ALUMNOS ATENDIDOS POR TIPO O NIVEL EDUCATIVO**



\*Incluye alumnos de modalidades Escolarizado, No Escolarizado y Mixto

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







## PANORAMA EDUCATIVO DE EDUCACIÓN SUPERIOR

#### **INSTITUCIONES SEGÚN SOSTENIMIENTO**

CICLOS	IN	INSTITUCIONES		TASA
<b>ESCOLARES</b>	PÚBLICAS	PRIVADAS	TOTAL	IASA
2017-2018	20	69	89	
2018-2019	21	76	97	9%
2019-2020	21	82	103	6%
2020-2021	22	82	104	1%
2021-2022	22	85	107	3%

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





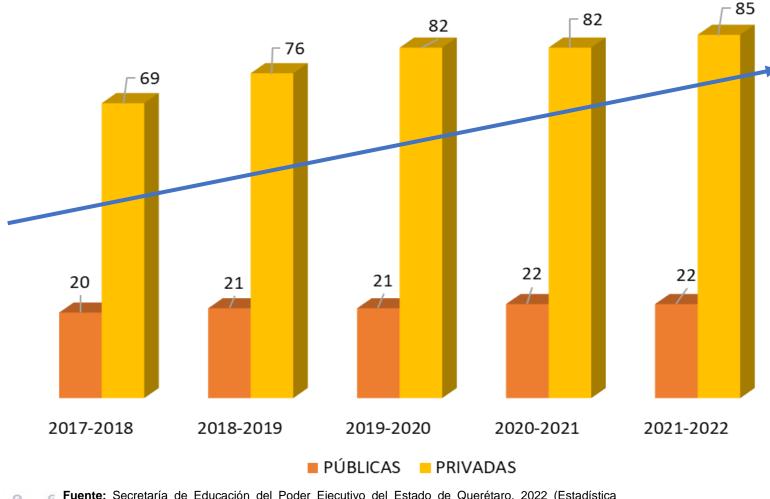




## PANORAMA EDUCATIVO DE EDUCACIÓN SUPERIOR

20%

#### INSTITUCIONES POR TIPO EDUCATIVO, SEGÚN SOSTENIMIENTO



En el ciclo 2021-2022, el 20.6% de las Instituciones de Superior son de sostenimiento Público y 79.4% en Privado.





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



## PANORAMA EDUCATIVO DE EDUCACIÓN SUPERIOR

#### ALUMNOS ATENDIDOS EN EDUCACIÓN SUPERIOR POR TIPO DE SOSTENIMIENTO

CICLOS		MATRÍCULA		
ESCOLARES	PÚBLICAS	PRIVADAS	TOTAL	TASA
2017-2018	47,751	30,553	78,304	
2018-2019	48,063	35,336	83,399	7%
2019-2020	49,411	40,332	89,743	8%
2020-2021	51,740	39,362	91,102	2%
2021-2022	51,371	41,325	92,696	2%

<sup>\*</sup>Incluye alumnos de modalidades Escolarizado, No Escolarizado y Mixto

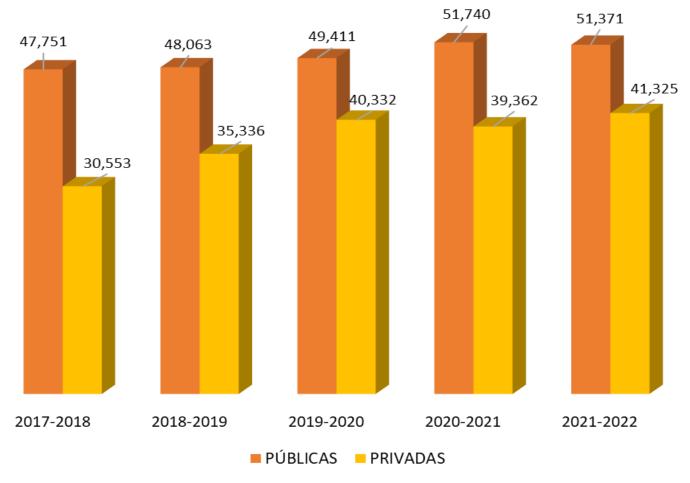
Fuente: Secretaría de Educación del Poder Ejecutivo del Estado de Querétaro, 2022 (Estadística Educativa del ciclo escolar 2021-2022, integrada por la USEBEQ a través de los Formatos 911 y oficializada por la SEP)







## ALUMNOS ATENDIDOS EN EDUCACIÓN SUPERIOR POR TIPO DE SOSTENIMIENTO



En el ciclo 2021-2022, el 55.4% de los alumnos de Superior cursan en Instituciones de sostenimiento Público y 44.6% en Privado.



\*Incluye alumnos de modalidades Escolarizado, No Escolarizado y Mixto **Fuente:** Secretaría de Educación del Poder Ejecutivo del Estado de Querétaro, 2022 (Estadística Educativa del ciclo 2021-2022, integrada por la USEBEQ a través de los Formatos 911 y oficializada por la SEP)



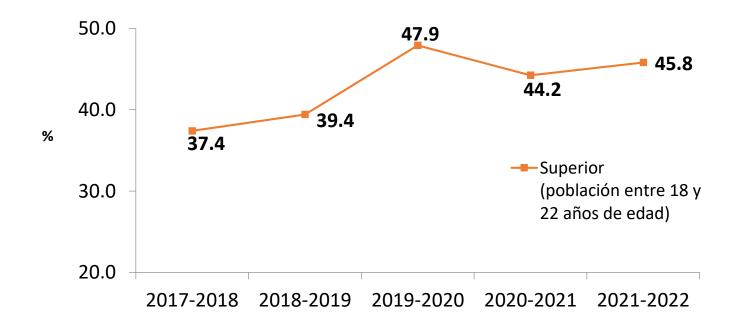


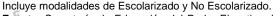


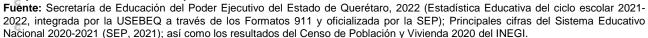
#### **COBERTURA**

(Proporción que representa la población que se atiende en un nivel educativo, respecto del total de la población en el rango de edad para estudiar ese mismo nivel)

CICLO ESCOLAR	COBERTURA EN SUPERIOR
2017-2018	37.4
2018-2019	39.4
2019-2020	47.9
2020-2021	44.2
2021-2022	45.8







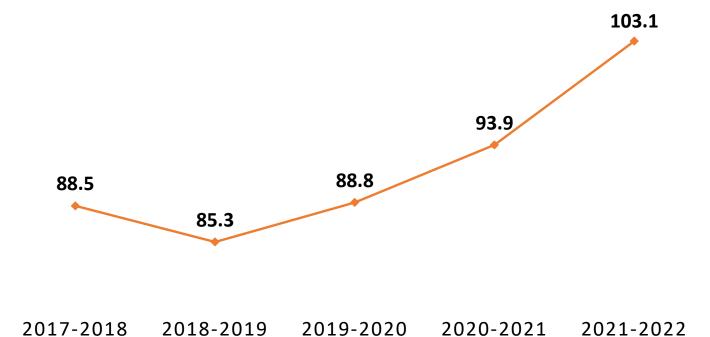






#### **ABSORCIÓN**

NIVEL EDUCATIVO	ABSORICIÓN EN SUPERIOR
2017-2018	88.5
2018-2019	85.3
2019-2020	88.8
2020-2021	93.9
2021-2022	103.1



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

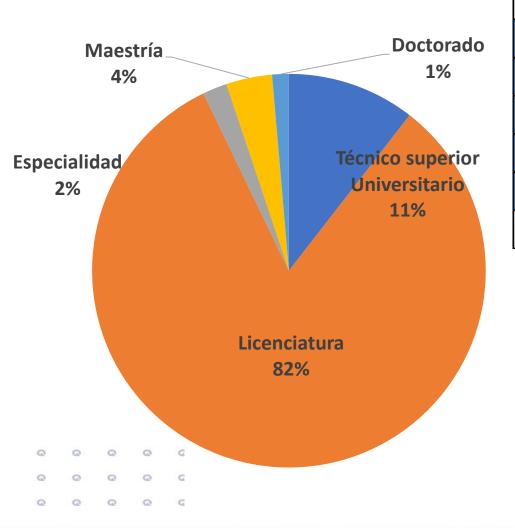








#### ESTADÍSTICA DE EDUCACIÓN SUPERIOR



Matrícula en Superior (Público)	2017-2018	2018-2019	2019-2020	2020-2021	2021-2022
Técnico superior Universitario	6,685	6,582	6,624	6,624 6,463	
Licenciatura	41,066	41,481	42,787	45,277	45,558
Especialidad	692	714	747	747	1,113
Maestría	2,210	2,060	2,052	2,053	2,088
Doctorado	562	551	613	752	757
Total de Matrícula en Superior	51,215	51,388	52,823	55,292	55,329

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

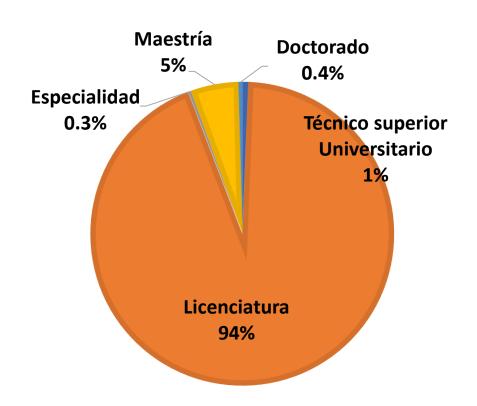


SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

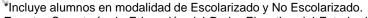
<sup>\*</sup>Incluye alumnos en modalidad de Escolarizado y No Escolarizado.

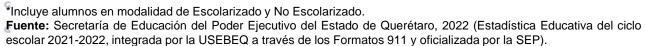


#### ESTADÍSTICA DE EDUCACIÓN SUPERIOR



Matrícula en Superior (Privado)	2017-2018	2018-2019	2019-2020	2020-2021	2021-2022
Técnico superior Universitario	139	112	401	260	273
Licenciatura	30,414	35,224	39,931	39,102	41,052
Especialidad	53	83	83	118	133
Maestría	2,260	2,338	2,534	2,103	2,238
Doctorado	19	34	46	65	178
Total de Matrícula en Superior	32,885	37,791	42,995	41,648	43,874











#### ESTADÍSTICA DE EDUCACIÓN SUPERIOR

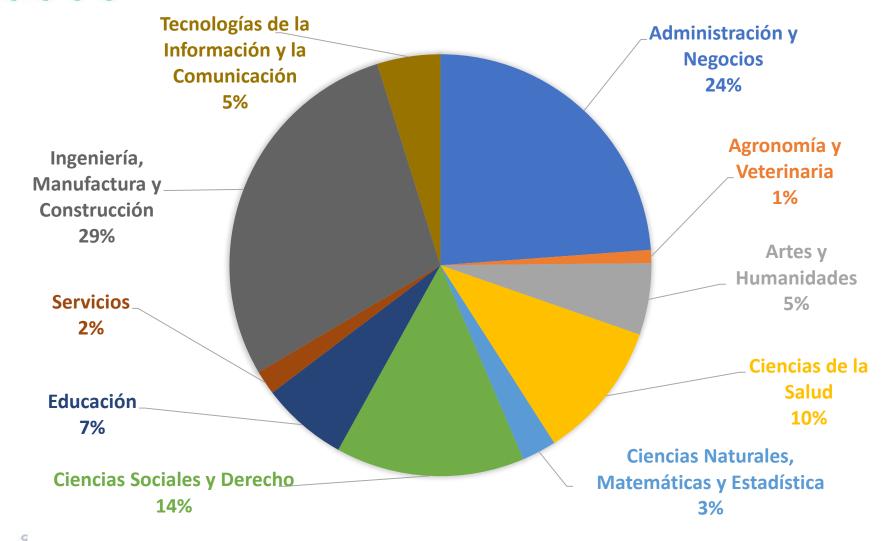
ÁREA DEL CONOCIMIENTO	2017-2018	2018-2019	2019-2020	2020-2021	2021-2022	%	TASA
Administración y Negocios	19,161	20,791	22,220	21,950	22,097	24%	1%
Agronomía y Veterinaria	826	904	944	1,347	936	1%	-31%
Artes y Humanidades	3,422	3,956	4,421	4,752	5,088	5%	7%
Ciencias de la Salud	7,350	7,574	8,415	8,803	9,825	11%	12%
Ciencias Naturales, Matemáticas y Estadística	2,055	2,019	2,217	2,557	2,451	3%	-4%
Ciencias Sociales y Derecho	11,539	12,750	13,382	12,948	13,410	14%	4%
Educación	4,335	4,842	5,542	5,981	6,144	7%	3%
Servicios	1,534	1,732	1,849	1,852	1,728	2%	-7%
Ingeniería, Manufactura y Construcción	23,798	24,581	26,270	26,391	26,530	29%	1%
Tecnologías de la Información y la Comunicación	4,284	4,250	4,483	4,521	4,487	5%	-1%
TOTAL	78,304	83,399	89,743	91,102	92,696	100%	

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















#### ESTADÍSTICA DE EDUCACIÓN SUPERIOR

ÁREA DEL CONOCIMIENTO (Públicos)	2017-2018	2018-2019	2019-2020	2020-2021	2021-2022	%	TASA
Administración y Negocios	10,042	10,340	10,243	10,739	10,539	21%	-2%
Agronomía y Veterinaria	577	630	669	736	762	1%	4%
Artes y Humanidades	2,319	2,426	2,632	2,947	2,866	6%	-3%
Ciencias de la Salud	3,272	3,319	3,530	3,727	3,740	7%	0%
Ciencias Naturales, Matemáticas y Estadística	1,675	1,596	1,701	1,963	2,011	4%	2%
Ciencias Sociales y Derecho	5,134	5,306	5,365	5,510	5,451	11%	-1%
Educación	2,967	2,948	3,244	3,758	4,078	8%	9%
Servicios	647	621	630	631	598	1%	-5%
Ingeniería, Manufactura y Construcción	17,359	17,264	17,680	17,965	17,575	34%	-2%
Tecnologías de la Información y la Comunicación	3,759	3,613	3,717	3,764	3,751	7%	-0.3%
TOTAL	47,751	48,063	49,411	51,740	51,371	100%	

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







#### **ESTADÍSTICA DE EDUCACIÓN SUPERIOR**

ÁREA DEL CONOCIMIENTO (Privado)	2017-2018	2018-2019	2019-2020	2020-2021	2021-2022	%	TASA
Administración y Negocios	9,119	10,451	11,977	11,211	11,558	28%	3%
Agronomía y Veterinaria	249	274	275	611	174	0%	-72%
Artes y Humanidades	1,103	1,530	1,789	1,805	2,222	5%	23%
Ciencias de la Salud	4,078	4,255	4,885	5,076	6,085	15%	20%
Ciencias Naturales, Matemáticas y Estadística	380	423	516	594	440	1%	-26%
Ciencias Sociales y Derecho	6,405	7,444	8,017	7,438	7,959	19%	7%
Educación	1,368	1,894	2,298	2,223	2,066	5%	-7%
Servicios	887	1,111	1,219	1,221	1,130	3%	-7%
Ingeniería, Manufactura y Construcción	6,439	7,317	8,590	8,426	8,955	22%	6%
Tecnologías de la Información y la Comunicación	525	637	766	757	736	2%	-2.8%
TOTAL	30,553	35,336	40,332	39,362	41,325	100%	

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







### PLAN ESTATAL DE DESARROLLO EJE RECTOR: EDUCACIÓN, CULTURA Y DEPORTE



#### RETO 8

Incrementar el grado de escolaridad promedio de 10.5 a 11.5, hasta el 5° semestre de preparatoria concluido.



#### RETO 9

Reducir el analfabetismo general de 3.5% a menos del 2% de la población.



#### **RETO 10**

Posicionarse en los primeros 5 lugares a nivel nacional en tasas de cobertura de primaria.



#### **RETO 11**

Posicionarse en los primeros 5 lugares a nivel nacional en tasas de cobertura de secundaria.



#### **RETO 12**

Posicionarse en los primeros 15 lugares a nivel nacional en tasas de cobertura de educación media superior.



#### **RETO 13**

Pasar a los primeros 15 lugares entre las entidades con menor tasas de abandono en primaria.



#### **RETO 14**

Pasar a los primeros 15 lugares entre las entidades con menor tasas de abandono en secundaria.



#### **RETO 15**

Pasar a los primeros 20 lugares entre las entidades con menor tasas de abandono en educación media superior.



#### **RETO 16**

Reducir el abandono escolar en 1% en secundaria y educación media superior, con respecto al año anterior.



#### **RETO 17**

Incrementar la matriculación de alumnos inscritos en 1% anual en bachilleratos tecnológicos.



#### **RETO 18**

Incrementar la matriculación de alumnos
inscritos en 1% anual
en educación superior, en programas
educativos híbridos,
mixtos y no
escolarizados en
educación superior,
en 1% anual.



#### **RETO 19**

Incrementar la matrícula en educación superior en áreas cien tíficas y tecnológicas en 1% anual.









### PLAN ESTATAL DE DESARROLLO EJE RECTOR: EDUCACIÓN, CULTURA Y DEPORTE

	MONITOREO /SITUACION ACTUAL			
Reto Periodicidad		Inicio: 2020-2021	Inicio: 2021-2022	
		Fin: 2019-2020	Fin: 2020-2021	
10. Posicionarse en los <b>primeros 5 lugares</b> a nivel	Anual	4° lugar	3° lugar	
nacional en tasas de cobertura de primaria.	Alluai 4 lugai		(107.2%)	
11. Posicionarse en los primeros 5 lugares a nivel	Anual	4° lugar	3° lugar	
nacional en tasas de cobertura de secundaria.	Alluai	4 lugai	(103.2%)	
12. Posicionarse en los <b>primeros 15 lugares</b> a nivel	Anual	23° lugar	23° lugar	
nacional en tasas de cobertura de media superior.	Alluai	(73.6%)	(70.5%)	
13. Pasar a los <b>primeros 15 lugares</b> entre las entidades	Anual	20° lugar	8° lugar	
con menor tasa de abandono en primaria.	Alluai	20 lugui	(-0.1%)	
14. Pasar a los <b>primeros 15 lugares</b> entre las entidades	Anual	22° lugar	9° lugar	
con menor tasa de abandono en secundaria.	Alluai	(3.2%)	(2%)	
15. Pasar a los <b>primeros 20 lugares</b> entre las entidades	Anual	29° lugar	28° lugar	
con menor tasa de abandono en media superior.	Alluai	25 Tugai	(15.7%)	
16. Reducir el abandono escolar en 1% en secundaria y	Anual	3.2% en secundaria /	2.0% en secundaria /	
educación media superior con respecto al año anterior.	Alluai	13.0% en MS	15.7% en MS	
17. Incrementar la matriculación de alumnos inscritos en		27,572	27,271	
1% anual en bachilleratos tecnológicos.	Anual	(Incremento del 0.2% respecto	(Disminución del 1.1% respecto al	
1 70 andar en bacililleratos techologicos.		al ciclo anterior)	ciclo anterior)	
18. Incrementar la matrícula de alumnos inscritos en			11,511	
programas educativos híbridos, mixtos y no escolarizados	Anual	9,411	(Incremento del 22.3% con respecto	
en Educación Superior, en 1% anual.			al ciclo anterior)	
10 Incrementar la matrícula en Educación Superior en		30,912	31,017	
19. Incrementar la matrícula en Educación Superior en	Anual	(Incremento del 0.5% respecto	(Incremento del 0.3% respecto al	
áreas científicas y tecnológicas en 1% anual.		al ciclo anterior)	ciclo anterior)	





# Secretaría de Educación del Poder Ejecutivo del Estado de Querétaro

### Coordinación de Planeación Educativa

Av. Prol. Luis Pasteur 23, Centro, 76000 Santiago de Querétaro, Qro.

Teléfono: (442) 238 - 5000 Ext.- 5903

Mail: mcarretero@queretaro.gob.mx







**7.3.** Informe de avance de los trabajos para la armonización de la Ley de Educación Superior del Estado de Querétaro.

## Proyecto de Ley de Educación Superior del Estado de Querétaro UTSJR-COEPES







**7.3.** Informe de avance de los trabajos para la armonización de la Ley de Educación Superior del Estado de Querétaro.

## Ley General de Educación Superior Federal

Fecha de inicio de vigencia: 20 de abril de 2021

Artículo quinto transitorio: Dentro de los 180 días siguientes las legislaturas de los estados deberán armonizar, en el ámbito de sus competencias la LGES.

Empíricamente se ha llegado a la conclusión que deberán ser 3 los instrumentos locales a armonizar:

- a) Ley de Educación en el Estado
- b) Decreto de creación de COEPES
- c) Ley de Educación Superior en el Estado







**7.3.** Informe de avance de los trabajos para la armonización de la Ley de Educación Superior del Estado de Querétaro.

## Secretaría de Educación Federal

Requirió a los Estados, sus avances en el cumplimiento de la armonización, llegando a la conclusión que Puebla y Jalisco habían creado una LES local.

En el caso de Guanajuato, existe un proyecto de Ley que constituye ideológica y políticamente una coincidencia con Querétaro.

Las demás entidades, solo incorporaron un apartado en sus Leyes de Educación.







**7.3.** Informe de avance de los trabajos para la armonización de la Ley de Educación Superior del Estado de Querétaro.

## Cronograma

#### 09/09/2022

Entrega de LESQro a los Jurídicos de la SE

#### 23/09/2022

Mesa de trabajo en el Gómez Morín para aclarar dudas e incorporar observaciones

#### 27/09/2022

Envío de LESQro a la DESEQ para sus comentarios

Mesas de trabajo con la Dip. López Birlain







- 7.4. Informe de programas evaluados en el periodo junio-octubre de 2022.
  - 31 Programas Educativos Dictaminados de 7 IES solicitantes.
  - 67 Evaluadores participantes de 20 IES públicas y privadas.
    - 6 Programas Educativos en proceso de evaluación.
- Durante el mes de noviembre se estarán haciendo llegar un total de **388** constancias a los evaluadores participantes en los procesos de

evaluación durante los años 2021 y 2022.







## 8. Cierre de la sesión







## **Gracias**

