



RED

Red Nacional de Actividades Juveniles en Ciencia y Tecnología



UNAM
Nuestra gran
Universidad

PROYECTOS REGISTRADOS - EXPOCIENCIAS QUERETARO 2025



RED
Red Nacional de Actividades
Juveniles en Ciencia y Tecnología

EXPOCIENCIAS X BAJÍO
AC

ExpoCiencias
Querétaro 2025



UNAM
Nuestra gran
Universidad

PROYECTOS REGISTRADOS - EXPOCIENCIAS QUERETARO 2025

10	Colegio Numen Juriquilla	Juego para el aprendizaje de las tablas de multiplicar	[PJ]-Pandilla-Científica Juvenil--Secundaria	[DC]-Divulgación-de-la-Ciencia	Lluvia Mabel	Martínez Cruz	Nicole	Santiso Flores			Isabel Ivón	González Casarrubias	sin observaciones
11	Universidad Autónoma de Querétaro (UAQ)	Revista digital enogastronómica "De platillos y copas"	[S]-Superior--Universidad-o-Equivalente	[DC]-Divulgación-de-la-Ciencia	Ángel Amaury	Rodríguez Tovar					Carolina	Corona Martínez	pendiente resumen y documentos
12	UNAM - ENES J	Ancient Photon	[S]-Superior--Universidad-o-Equivalente	[DC]-Divulgación-de-la-Ciencia	Andrés	Bernal Medina	Ricardo	Ortiz Delgado	Jesús Eduardo	Hernández Casas	José Alberto	Ramirez Aguilar	pendientes documentos y resumen
13	Escuela Nacional de Estudios Superiores Juriquilla (ENES Juriquilla)	NEUROINMERSA	[S]-Superior--Universidad-o-Equivalente	[DC]-Divulgación-de-la-Ciencia	Carolina	Daniells Zaldívar	María Lizeth	Pacheco Castañón	Elizabeth	Herrera Meza	María Guadalupe	García Gomar	sin observaciones

Mecatrónica

14	Colegio Numen Juriquilla	Robot colaborativo	[PJ]-Pandilla-Científica Juvenil--Secundaria	[MT]-Mecatrónica	Iker	Gutiérrez Alcantar	Maximiliano	Martínez Santillana	Mateo	Rico Grey	Elizabeth	Silva García	sin observaciones
15	CECYTEQ Plantel Querétaro	Prótesis Avanzada de Mano con Control Electromiográfico (PAME)	[MS]-Medio---Superior-Preparatoria-Bachillerato-o-Equivalente	[MT]-Mecatrónica	Luis Carlos	Tapia Meza					Saúl	Chávez Huerta	sin observaciones
16	Universidad Aeronáutica en Querétaro (UNAQ)	Muuch' Xiimbal (Xiim) - Robot Interactivo de Estimulación Multisensorial para el Apoyo en el Trastorno del Espectro Autista.	[S]-Superior--Universidad-o-Equivalente	[MT]-Mecatrónica	Montserrath	Mendoza García	Fátima	Jiménez Jacobo			Goretti	Ramírez Villa	pendiente resumen y documentos

Tecnologías y Ciencias Agropecuarias y de Alimentos

17	CECYTEQ Plantel 10 "La Esperanza"	Banana Cookies	[MS]-Medio---Superior-Preparatoria-Bachillerato-o-Equivalente	[AA]-Tecnologías-y-Ciencias-Agropecuarias-y-de-Alimentos	Ana Rubi	Olguin Pajaro	María Monserrat	Borja Hernández	María José	Velázquez Pájaro	Mónica Lizbeth	Montes Sánchez	sin observaciones
18	CECyTEQ Plantel 10 "La esperanza "	Dimädi (cereal a base de, chapulín, pinole y mezquite)	[MS]-Medio---Superior-Preparatoria-Bachillerato-o-Equivalente	[AA]-Tecnologías-y-Ciencias-Agropecuarias-y-de-Alimentos	Miguel Angel	Martinez Trejo	Cesia	Mariano Hernández			Claudia Arely	Martinez Lara	sin observaciones



RED
Red Nacional de Actividades
Juveniles en Ciencia y Tecnología

EXPOCIENCIAS X BAJÍO
AC

ExpoCiencias
Querétaro 2025



UNAM
Nuestra gran
Universidad

PROYECTOS REGISTRADOS - EXPOCIENCIAS QUERETARO 2025

19	Prepa Plenus	El Sabor de Nuestra Tierra	[MS]-Medio--Superior-Preparatoria-Bachillerato-o-Equivalente	[AA]-Tecnologías-y-Ciencias-Agropecuarias-y-de-Alimentos	Maria Fernanda	García Enríquez	Luz María	Grinda Mora		Armando	Castañeda Sánchez	sin observaciones
20	Universidad Autónoma de Querétaro (Facultad de Ingeniería)	Evaluación del potencial bioestimulante de puntos cuánticos de carbono en plantas de chile (<i>Capsicum annuum</i>) y jitomate (<i>Solanum lycopersicum</i>)	[S]-Superior--Universidad-o-Equivalente	[AA]-Tecnologías-y-Ciencias-Agropecuarias-y-de-Alimentos	Froylan	González Torralba				Hector Paul	Reyes Pool	pendiente inscripcion, documentos y resumen

Tecnologías y Ciencias de la Ingeniería

21	Colegio de Bachilleres del Estado de Querétaro, CBTIs, Plantel 6 "Tolimán"	Ciencia con raíces: Preservación del Otomí a través de la enseñanza bilingüe de los elementos químicos	[MS]-Medio---Superior-Preparatoria-Bachillerato-o-Equivalente	[DC]-Divulgación-de-la-Ciencia	Azul Anahí	Pérez Dondiego	Judith Guadalupe	Pérez Montoya		Juan Enrique	Pérez Reséndiz	pendiente inscripcion
22	Universidad Vizcaya de las Américas, Querétaro.	Puente Da Vinci	[S]-Superior--Universidad-o-Equivalente	[CI]-Tecnologías-y-Ciencias-de-Ingeniería	Luis Oscar	de Jesús montes	Mariano Emiliano	Olvera galanea		Jorge Álvaro	Ceron Hernández	pendiente resumen
23	Escuela Nacional de Estudios Superiores Unidad Juriquila	Diseño e implementación de sistema de alerón para control de flujo activo en turbinas eólicas a escala.	[S]-Superior--Universidad-o-Equivalente	[CI]-Tecnologías-y-Ciencias-de-Ingeniería	Bibiana	Vargas Cerda				Jesús Alejandro	Franco Piña	sin observaciones
24	Universidad Aeronáutica en Querétaro (UNAQ)	Fabricación de núcleos estructurales para drones de ala fija con poliestireno extruido y materiales compuestos	[S]-Superior--Universidad-o-Equivalente	[CI]-Tecnologías-y-Ciencias-de-Ingeniería	Armando	Santa-Cruz Patiño	Ariel David	Reyes Ramírez		David	Mendoza Ortiz	pendiente inscripcion de asesor
25	Arkansas State University Querétaro	De Viento a Vatios: Innovación con Turbinas Verticales	[S]-Superior--Universidad-o-Equivalente	[CI]-Tecnologías-y-Ciencias-de-Ingeniería	Gabriela Ainara	Becerril Pichardo	José Juan	Ávalos Dueñas	Diana Carolina	Alarcón Lujano	Rafael Aguilar González	sin observaciones
26	TECNM/Instituto Tecnológico de San Juan del Rio	Step Energy Generator	[S]-Superior--Universidad-o-Equivalente	[CI]-Tecnologías-y-Ciencias-de-Ingeniería	Ana Rebeca	Perez Garcia	Juan Carlos	Hurtado Trejo	Alonso	Rodriguez Hurtado	Angélica Jacqueline	Amaya Pérez
27	Universidad Aeronáutica en Querétaro (UNAQ)	"Tletl" - VTOL para el mapeo termográfico como soporte de incendios forestales y urbanos.	[S]-Superior--Universidad-o-Equivalente	[CI]-Tecnologías-y-Ciencias-de-Ingeniería	Daniel	Pérez González	Axel	Ruiz Cuervo		Moisés	Torres Rivera	sin observaciones

Tecnologías y Ciencias de los Materiales



RED
Red Nacional de Actividades
Juveniles en Ciencia y Tecnología

EXPOCIENCIAS X BAJÍO
AC

ExpoCiencias
Querétaro 2025



UNAM
Nuestra gran
Universidad

PROYECTOS REGISTRADOS - EXPOCIENCIAS QUERETARO 2025

28	Colegio de Bachilleres del Estado de Querétaro, CBTis 118, Corregidora	Uso del DLK para aditivo de polietileno y polipropileno	[MS]-Medio---Superior-Preparatoria-Bachillerato-o-Equivalente	[CM]-Tecnologías-y-Ciencias-de-los-Materiales	Marcos Eugenio	Ramirez Duran	Yael Mahonri	Magallanes Olvera		Ivonne	Cervantes Ruiz	pendiente inscripcion, documentos y resumen
29	Escuela Nacional de Estudios Superiores Unidad Juriquila (ENESJ)	"Evaluación de la extruibilidad de una tinta cerámica bioactiva de origen marino para la impresión 3D de andamios óseos"	[S]-Superior--Universidad-o-Equivalente	[CM]-Tecnologías-y-Ciencias-de-los-Materiales	María del Carmen	López Martínez				Criseida	Ruiz Aguilar	pendiente resumen y documentos
30	Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada, UNAM /UTEQ /Universidad Mondragón Mexico	Diseño de órtesis dinámica utilizando músculos neumáticos para la reducción de temblores asociados a la enfermedad de Parkinson	[S]-Superior--Universidad-o-Equivalente	[CM]-Tecnologías-y-Ciencias-de-los-Materiales	Flavio Cesar	Montaño Santos	Viviana	Godfrey		Angel Luis	Rodriguez Morales	sin observaciones

Tecnologías y Ciencias Médicas

31	CECYTEQ Plantel Querétaro	Gorro de Enfriamiento para Quimioterapias	[MS]-Medio---Superior-Preparatoria-Bachillerato-o-Equivalente	[MS]-Tecnologías-y-Ciencias-Médicas	Marylyn Dasha	Flores Santos	Nancy Lizbeth	Ibáñez Hernández	Marisol	Martínez Velázquez	Saúl	Chávez Huerta	sin observaciones
32	CECYTEQ Plantel 082 Huimilpan	AscleiHabit	[MS]-Medio---Superior-Preparatoria-Bachillerato-o-Equivalente	[MS]-Tecnologías-y-Ciencias-Médicas	Celia Alejandra	Olivera Mendieta	Naomi	Romero Rangel			Agustín Javier	Yañez Alcantar	pendiente inscripcion, documentos y resumen
33	CFATA, UNAM, Juriquila	Plataforma Didáctica de Entrenamiento en Cirugía Robótica	[S]-Superior--Universidad-o-Equivalente	[MS]-Tecnologías-y-Ciencias-Médicas	Luis Eduardo	Serrano Hidalgo	Víctor Adonaí	Sostenes Sánchez	Regina	Martínez Ruíz	Ángel Luis	Rodríguez Morales	sin observaciones
34	Escuela Nacional de Estudios Superiores Unidad Juriquila, UNAM, Juriquila	Sistema de apoyo al diagnóstico postural utilizando aprendizaje sintético acelerado	[S]-Superior--Universidad-o-Equivalente	[MS]-Tecnologías-y-Ciencias-Médicas	Ximena	Valle Gutiérrez	Keyla	Ramírez Hernández	Karla Nashely	Campos Peñaloza	Ángel Luis	Rodríguez Morales	sin observaciones
35	Escuela Nacional de Estudios Superiores Unidad Juriquila, UNAM	Detección temprana de alteraciones del neurodesarrollo infantil mediante inteligencia artificial en lactantes con riesgo neurológico	[S]-Superior--Universidad-o-Equivalente	[MS]-Tecnologías-y-Ciencias-Médicas	Fabián	Poisot Palacios	Emilio	Ríquez Pérez	Carlos Daniel	Reséndiz Flores	Ulises	Olivares Pinto	sin observaciones

Tecnologías y Ciencias del Medio Ambiente

36	Colegio Numen Juriquila	Numen's Green Wall	[PK]-Pandilla-Científica-Kids--3o-a-6o-de-Primaria	[MA]-Tecnologías-y-Ciencias-del-Medio-Ambiente	Daniela	Martínez Alania	Alonso	Gutiérrez Alcántar	Luciano	Morales Espínola	Mayra Arantxa	Hernández Barona	sin observaciones
37	TECNM/Instituto Tecnológico de San Juan del Rio	Sistema Digital de Monitoreo Atmosférico Inalámbrico Mediante Tecnología ARDUINO®.	[S]-Superior--Universidad-o-Equivalente	[MA]-Tecnologías-y-Ciencias-del-Medio-Ambiente	Maria de la Luz	Caballero Serapio	Juan Carlos	Rodríguez San Juan			Juan Gabriel	Rodríguez Ortiz	pendiente inscripcion, documentos y resumen



RED
Red Nacional de Actividades
Juveniles en Ciencia y Tecnología

EXPOCIENCIAS X BAJÍO
AC

ExpoCiencias
Querétaro 2025



UNAM
Nuestra gran
Universidad

PROYECTOS REGISTRADOS - EXPOCIENCIAS QUERETARO 2025

38	Escuela Nacional de Estudios Superiores Unidad Juriquilla, UNAM, Juriquilla	Propuesta de descomposición de microplásticos por medio de bombardeo iónico y exposición a luz ultravioleta	[S]-Superior--Universidad-o-Equivalente	[MA]-Tecnologías-y-Ciencias-del-Medio-Ambiente	Jaziz	Cortés Camiro	Carlos	Mendoza Miranda		Ángel Luis	Rodríguez Morales	sin observaciones	
39	CECYTEQ Plantel 10 La Esperanza	"ECO PLUM" Plumones Ecologicos	[MS]-Medio---Superior-Preparatoria-Bachillerato-o-Equivalente	[MA]-Tecnologías-y-Ciencias-del-Medio-Ambiente	Citlali Areli	Hernandez Gutierrez	Dolores Alondra	Álvarez González		Mónica Lizbeth	Montes Sánchez	sin observaciones	
40	Universidad Nacional Autonoma de México	Sistemas Microalga - Bacteria con Biomasa Granular para la Purificación y Enriquecimiento de Biogás	[S]-Superior--Universidad-o-Equivalente	[MA]-Tecnologías-y-Ciencias-del-Medio-Ambiente	Eliseo	Rojas Gutiérrez				Guillermo	Quijano Govantes	pendiente inscripcion, documentos y resumen	
41	CECyTEQ Plantel 10 "La Esperanza "	BIOPLATEX - Bioplastico Textil	[MS]-Medio---Superior-Preparatoria-Bachillerato-o-Equivalente	[MA]-Tecnologías-y-Ciencias-del-Medio-Ambiente	Xochitl Neftalí	Reyes Verde	Victor Uriel	Trejo Martínez		Pamela Itzachel	Hernández Espinosa	pendientes documentos	
42	Prepa Plenus	Gotitas de Esperanza	[MS]-Medio---Superior-Preparatoria-Bachillerato-o-Equivalente	[MA]-Tecnologías-y-Ciencias-del-Medio-Ambiente	Camila	Vega Solana	Daniela	Villanueva Quintanar		Armando	Castañeda Sánchez	sin observaciones	
43	Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico en Electroquímica (CIDETEQ)	"Síntesis de carbones hidrotermales funcionalizados a partir de residuos orgánicos para el tratamiento de agua en un marco de economía circular"	[S]-Superior--Universidad-o-Equivalente	[MA]-Tecnologías-y-Ciencias-del-Medio-Ambiente	Karen Judith	Zacarías Plata				Linda Victoria	González Gutiérrez	pendiente resumen y documentos	
44	Arkansas State University	Caracterización Fisicoquímica y Detección de Contaminantes en el Río Borracho mediante Electroquímica y Espectroscopía	[S]-Superior--Universidad-o-Equivalente	[MA]-Tecnologías-y-Ciencias-del-Medio-Ambiente	Xel Abil	Reyes Mañón				Rafael	Ríos Vera	pendiente inscripcion, documentos y resumen	
45	TECNM/Instituto Tecnológico de San Juan del Rio	Sistema de Comunicación de Emergencia y Alerta para Brigadas de Protección Civil Basado en SMS	[S]-Superior--Universidad-o-Equivalente	[MA]-Tecnologías-y-Ciencias-del-Medio-Ambiente	Tania Nataly	Bárcena Angeles	Montserrat	Ramirez Cruz		Omar Gabriel	Hernández González	pendiente inscripcion, documentos y resumen	
46	Escuela Nacional de Estudios Superiores Unidad Juriquilla, UNAM, Juriquilla	Bee Smart	[S]-Superior--Universidad-o-Equivalente	[MA]-Tecnologías-y-Ciencias-del-Medio-Ambiente	Grecia	Rodríguez Buenrostro	Emilio	Lemus Nieto	Iván Gerardo	Servín Cervantes	Ulises	Olivares Pinto	pendiente resumen y documentos

Tecnologías de la Información



RED
Red Nacional de Actividades
Juveniles en Ciencia y Tecnología



UNAM
Nuestra gran
Universidad

PROYECTOS REGISTRADOS - EXPOCIENCIAS QUERETARO 2025

47	Colegio de Bachilleres del Estado de Querétaro, CBTis 118, Corregidora	TEEN FIT	[MS]-Medio---Superior-Preparatoria-Bachillerato-o-Equivalente	[TI]-Tecnologías-de- Información	Cristian Alejandro	Nolasco Vargas	Diego Alexander	Juarez Vargas		Norma	Olvera Martinez	pendiente inscripcion, documentos y resumen
----	--	----------	---	----------------------------------	--------------------	----------------	-----------------	---------------	--	-------	-----------------	---

Observaciones:

- 1.- En esta edición se seleccionaran los 10 proyectos con calificación más altas, independiente al área de conocimiento y categoría donde se registrarón o participen
- 2.- Culaquier otro asunto no previsto será resuelto por el Comité Evaluador
- 3.-Enviar documentos pendientes antes del 5 de octubre de 2025

COMITÉ ORGANIZADOR 2025

PROGRAMA APoyADO POR:



