29 de octubre del 2026

Publicación de Resultados

La Universidad del Valle de Atemajac (UNIVA), con el respaldo del Gobierno del Estado de Jalisco a través de la Secretaría de Innovación, Ciencia y Tecnología (SICYT) y el Consejo Estatal de Ciencia y Tecnología de Jalisco (COECYTJAL) da a conocer los resultados de la primera fase de la **Feria Estatal de Ciencias e Ingeniería de Jalisco (FECIJAL) 2026**.

Las propuestas que aparecen en los siguientes listados corresponden a los proyectos seleccionados para avanzar a la **segunda fase presencial de la FECIJAL 2026**, en la cual las y los participantes tendrán la oportunidad de continuar compartiendo sus ideas, conocimientos y soluciones innovadoras.

Con el propósito de facilitar su consulta, los resultados se encuentran organizados de acuerdo con el nivel educativo de las y los participantes:

- **Nivel Medio Superior**
- **Nivel Superior**

NIVEL MEDIO SUPERIOR

Clave FIPI	Título del proyecto	Área del proyecto
JAL-SI-2519	MOTRIX	Sistemas embebidos
JAL-SI-2510	Manos que hablan por ti	Robótica y máquinas inteligentes
JAL-CB-2525	¿Suerte o probabilidad? Un estudio matemático de los resultados aleatorios	Matemáticas
JAL-CA-2606	Cristal Water	Ingeniería ambiental
JAL-IN-2610	Monitoreo de Consumo Eléctrico, EcoWatt.	Ingeniería y tecnología
JAL-SI-2516	Sistema Tecnológico de Alineación y Detección Postural	Sistemas de software
JAL-SI-2500	IACYBERSECURITY	Sistemas de software
JAL-AA-2575	ECOCICLO: APROVECHAMIENTO INTEGRAL DE RESIDUOS ORGÁNICOS MEDIANTE LOMBRICOMPOSTA Y ELABORACIÓN DE ALIMENTO PARA ANIMALES DOMESTICOS	Nutrición y productos naturales
JAL-IN-2586	Sistema de monitoreo de humedad y movimiento	Ingeniería y tecnología
JAL-IN-2506	Cuchara Para La Enfermedad Parkison	Ingeniería y tecnología

JAL-SI-2511	Alarma móvil	Sistemas embebidos
JAL-SI-2588	EcoWorm Smart: sistema inteligente para el monitoreo y automatización de lombricomposta	Robótica y máquinas inteligentes
JAL-MS-2522	Desarrollo de un andamio biomimético de membrana de huevo para regeneración de cartílago articular	Biomédica y ciencias de la salud
JAL-MS-2619	Proyecto de Análisis en Padecimientos Orientada a Identificación Ginecológica P.A.P.O.I.G.	Biomédica y ciencias de la salud
JAL-QB-2567	Elaboración sostenible de jabón a partir del aprovechamiento de bagazo de agave y aceite residual.	Química
JAL-MS-2532	Desarrollo de una tinta	Ciencias médicas traslacional
JAL-AA-2620	Evaluación de tortilla de maíz con diferentes proporciones de harina de cáscara de plátano mediante el análisis sensorial, evaluación de carbohidratos y fibra	Nutrición y productos naturales
JAL-SI-2539	Desarrollo y monitoreo mediante sensores de cultivos controlados para uso cotidiano	Sistemas embebidos
JAL-SI-2523	Sistema inteligente de control de temperatura para refrigeradores	Sistemas embebidos
JAL-MS-2624	Ez-Ear	Ingeniería biomédica
JAL-CA-2520	GREENNEST	Ciencias de la tierra y medio ambiente
JAL-SI-2530	Sistema Robótico de seis actuadores con percepción visual y control cinemático para manipulación dirigida	Robótica y máquinas inteligentes
JAL-CS-2573	Time To Think	Ciencias sociales
JAL-CA-2570	PleuroBioTec	Ciencias de la tierra y medio ambiente
JAL-SI-2527	Refugio	Tecnología y arte digital
JAL-IN-2571	Elaboración fungi de empaques biodegradables utilizando bagazo de agave	Ciencia de los materiales
JAL-MS-2521	Síntesis verde de nanopartículas de plata como principio activo en apósitos cutáneos	Biomédica y ciencias de la salud
JAL-CA-2496	Hábitla	Ingeniería ambiental
JAL-SI-2559	L.A.S-Visión Lentes de asistencia sensorial	Robótica y máquinas inteligentes
JAL-CA-2568	Biorremediación fúngica de agua contaminada con paracetamol. Una alternativa sostenible para la biodegradación de contaminantes emergentes.	Ciencias de la tierra y medio ambiente
JAL-IN-2529	Selector de Basura	Ingeniería y tecnología
JAL-MS-2531	Desarrollo de una solución oral con extracto de hojas de moringa (Moringa oleifera lam) como auxiliar en el tratamiento del síndrome ovárico metabólico poliendocrino	Biomédica y ciencias de la salud

JAL-CA-2605	Evaluación de la adsorción de metformina en medio acuoso utilizando carbón activado a base de residuos de café (Coffea arábica)	Ciencias de la tierra y medio ambiente
JAL-CA-2502	Valorización del bagazo de agave para el desarrollo de tableros biocompuestos con aglomerantes de origen biológico	Ingeniería ambiental
JAL-CA-2517	Sistema Multifacético De Monitoreo Fisicoquímico De La Calidad Del Agua	Ciencias de la tierra y medio ambiente

NIVEL SUPERIOR

Clave FIPI	Título del proyecto	Área del proyecto
JAL-SI-2582	AgroTech	Sistemas de software
JAL-SI-2535	Dispositivo portátil de comunicación silenciosa a partir del análisis de vibraciones laríngeas para la generación de texto escrito	Sistemas embebidos
JAL-IN-2555	Análisis y mejora de entrega de suministros intrahospitalarios	Ingeniería y tecnología
JAL-IN-2546	BioRoll	Ingeniería y tecnología
JAL-QB-2526	Impacto de la formulación en las características y actividad biológica de nanopartículas PEI/ADN para la transferencia de genes.	Química
JAL-MS-2600	Aplicación de métricas de dimensión fractal y lacunaridad para clasificar imágenes de retinopatía diabética	Biomédica y ciencias de la salud
JAL-SI-2491	HABIFY: prototipo de aplicación para la adherencia a hábitos personales dentro de la comunidad estudiantil universitaria del área de ingenierías de la Universidad del Valle de Atemajac.	Sistemas de software
JAL-CA-2558	Impacto climático de automóviles eléctricos y de gasolina en Tlaquepaque	Ciencias de la tierra y medio ambiente
JAL-CA-2562	Proyecto Alfa: plataforma submarina para reconstrucción batimétrica y muestreo adaptativo del lago de Chapala	Ingeniería ambiental
JAL-MS-2533	BIOMARCADORES ENDOCRINO-METABÓLICOS Y SU RELACIÓN CON EL ESTRÉS ACADÉMICO, ANSIEDAD, DEPRESIÓN Y EL BIENESTAR EN ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS DEL SUR DE JALISCO	Biomédica y ciencias de la salud
JAL-IN-2592	Interfaz Hardware-Entorno Virtual en Tiempo Real	Ingeniería y tecnología
JAL-SI-2565	Aula Virtual Rural: implementación de realidad virtual de bajo costo como estrategia de investigación-acción para el aprendizaje significativo en educación media superior	Tecnología y arte digital
JAL-SI-2569	Desarrollo de un sistema de visión por computadora para la traducción automática de lenguaje de señas a voz	Sistemas de software
JAL-CA-2550	Impacto climático de automóviles eléctricos y de gasolina en Tlaquepaque	Ingeniería ambiental

JAL-SI-2583	Familia Unida	Sistemas de software
JAL-CS-2553	El uso de herramientas de inteligencia artificial generativa en las actividades académicas de estudiantes del CUTlaquepaque, 2026	Ciencias sociales
JAL-SI-2503	SINCRO	Sistemas de software
JAL-IN-2601	Sistema textil bioactivo para la conservación y protección postcosecha de alimentos	Ciencia de los materiales
JAL-CA-2552	LIFE “Living Isolation & Functional Environment”	Ingeniería ambiental
JAL-IN-2504	Sistema de Atomización de Polvos de Aluminio para Pulvimetalurgía	Ingeniería y tecnología
JAL-MS-2595	SINEB- Sistema de Infusión Nutricional Enteral de Bajo costo para el sector salud y cuidados domiciliarios	Ingeniería biomédica
JAL-SI-2591	Tele-Rehabilitación y Control de Exoesqueletos	Sistemas de software
JAL-IN-2490	Desarrollo de un sistema de interpretación de Lengua de Señas Mexicana en tiempo real mediante visión artificial y síntesis de voz para la Universidad del Valle de Atemajac	Ingeniería y tecnología
JAL-IN-2495	Sistema de Monitoreo y Alertamiento para Centros de Datos	Ingeniería y tecnología
JAL-SI-2585	Sistema Integral de Gestión y Trazabilidad para Talleres Automotrices	Sistemas de software
JAL-SI-2597	FoodFlow	Sistemas de software
JAL-IN-2548	ATLAS Brazo Robótico	Ingeniería y tecnología
JAL-IN-2576	Sistema Automatizado de inspección y clasificación de frutos rojos para el aprovechamiento agrícola en Jalisco	Ingeniería y tecnología
JAL-CA-2505	LACTIPLAST	Ingeniería ambiental
JAL-IN-2612	Sistema de navegación y detección de objetos	Ingeniería y tecnología
JAL-SI-2587	BitacoraEmo	Sistemas de software
JAL-CA-2549	Estrategias para la reducción de la contaminación hídrica asociada al teñido de prendas de poliéster	Ciencias de la tierra y medio ambiente
JAL-IN-2578	MyMoney	Ingeniería y tecnología
JAL-IN-2541	AulaSync	Ingeniería y tecnología
JAL-QB-2598	Extracción de compuestos cromóforos a partir de material de origen botánico de Vaccinium corymbosum para su aplicación como revelador de huellas dactilares latentes en la escena del crimen	Química

Agradecemos sinceramente a todas y todos los participantes por su interés, dedicación y compromiso con la ciencia, la tecnología y la innovación. Invitamos a quienes avanzan a la siguiente fase a mantenerse atentos a las próximas indicaciones y comunicaciones oficiales relacionadas con el desarrollo de la Feria. A quienes no fueron seleccionados en esta etapa,

les exhortamos a continuar fortaleciendo sus proyectos y a participar en futuras ediciones de la FECIJAL, reconociendo el valor de cada propuesta y la importancia de seguir impulsando el talento, la creatividad y el desarrollo científico y tecnológico de Jalisco.

Retroalimentación y atención a participantes

En caso de que las y los participantes cuyos proyectos no fueron seleccionados para avanzar a la segunda fase requieran retroalimentación sobre sus propuestas, podrán solicitarla a través de los siguientes medios de contacto:

Mtra. Daniela Patricia Alcocer Pérez
Correo electrónico: fecijal@univa.mx
Teléfono: 33 3134 0800, ext. 2003

Lic. Alejandra Muñoz
Teléfono: 33 3134 0800, ext. 1937

Para resolver dudas o recibir información adicional, pueden comunicarse al **33 3142 5263**.

Guadalajara, Jalisco a 29 de octubre del 2026