

Gobierno del Estado de Jalisco
**FONDO DE DESARROLLO CIENTÍFICO DE JALISCO PARA
 ATENDER RETOS SOCIALES**
“FODECIJAL 2025”

El Consejo Directivo del Consejo Estatal de Ciencia y Tecnología de Jalisco (COECyTJAL) notifica a la comunidad que en su Novena Sesión Ordinaria celebrada el día 30 de septiembre de 2025, pre-aprobó las propuestas que aparece en el siguiente listado:

TIPO DE PROYECTO A.1

CLAVE	NOMBRE DE PROYECTO	NOMBRE DEL BENEFICIARIO	MONTO DE APOYO
11908	Valorización sostenible de vinazas y bagazo de raicilla mediante la comprensión de las interacciones suelo-microbioma-atmósfera	Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Monterrey	\$600,000.00
11912	Actividad de la β -Glucuronidasa Microbiana Intestinal como potencial biomarcador pronóstico del cáncer de mama positivo a receptores hormonales	Universidad de Guadalajara	\$700,000.00
11834	Desarrollo y validación de tecnologías basadas en nanomateriales para la generación eficiente de hidrógeno verde encaminado hacia una transición energética en Jalisco	Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Monterrey	\$667,500.00
11928	MICROBIOMA Y CÁNCER: EFECTO DE Lactacaseibacillus rhamnosus y Fusobacterium nucleatum SOBRE EVENTOS CELULARES PROMOTORES DE LA PROGRESIÓN DEL CÁNCER DE OVARIO EPITELIAL	Universidad de Guadalajara	\$566,243.94
11918	Caracterización de la inestabilidad microsatelital en cánceres de alto impacto en Jalisco: hacia un diagnóstico más accesible y personalizado	Universidad de Guadalajara	\$700,000.00
11858	Inhibición de la proteína FAP en fibroblastos asociados a cáncer como terapia coadyuvante en carcinoma de cabeza y cuello HPV-negativo de comportamiento agresivo: estudio preclínico en modelo murino	Universidad de Guadalajara	\$700,000.00
11841	Hidrogel funcional de quitosano de Tenebrio molitor con antocianinas de subproductos de berries para el control glucémico	Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Monterrey	\$523,558.17

11902	Nuevas Fronteras en Oncoinmunología: Influencia de la Microbiota Intratumoral en la Inducción del Fenotipo Agotado de Linfocitos T CD8+ y su Proyección hacia Estrategias Terapéuticas Innovadoras en Cáncer Cervicouterino	Universidad de Guadalajara	\$697,500.00
11916	Interacción entre determinantes genéticos, dietéticos y ambientales con la presencia de hipovitaminosis D y con la actividad clínica de pacientes con lupus eritematoso sistémico	Universidad de Guadalajara	\$649,000.00
11936	Combinación novedosa de fenoles para el tratamiento de síndrome metabólico	Universidad de Guadalajara	\$398,575.27
11950	Caracterización de los fenotipos metabólicos y el exposoma de mujeres con sobrepeso y obesidad del estado de Jalisco: análisis para una nutrición de precisión.	Universidad de Guadalajara	\$569,694.09
11890	Evaluación preclínica in vitro de formulaciones liposomales oftálmicas cargadas con indol-3-carbinol como estrategia no invasiva para la prevención del daño retiniano en degeneración macular seca	Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Monterrey	\$700,000.00
11957	Análisis de la calidad nutricional, tamaño de partícula y nivel de procesamiento del grano del forraje de maíz recién cosechado en establos lecheros de los Altos de Jalisco para impulsar la seguridad alimentaria.	PIENSA TEPA, S.C.	\$634,529.34
11920	Biorrefinería modular para la valorización de residuos orgánicos del sector confitero: Producción de bioenergía y bioplásticos a partir de residuos chocolateros en Jalisco	Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Monterrey	\$682,500.06

TIPO DE PROYECTO A.2

CLAVE	NOMBRE DE PROYECTO	NOMBRE DEL BENEFICIARIO	MONTO DE APOYO
11866	Valorización de residuos de la cadena agave-tequila en la elaboración de acolchados agrícolas biodegradables.	Centro de Investigación y Asistencia en Tecnología y Diseño del Estado de Jalisco A.C.	\$1,197,921.21
11913	DESARROLLO DE NANOPARTÍCULAS DE PLGA CON ANTÍGENOS MICROBIANOS PARA REVERTIR LA RESISTENCIA A	Universidad de Guadalajara	\$1,200,000.00

	TERAPIAS ANTI-HER2 MEDIADA POR FIBROBLASTOS EN CÁNCER DE MAMA		
11863	Centro de inteligencia en Energía de Jalisco (CIEJ)	CIATEQ, A.C.	\$1,200,000.00
11947	Producción y recuperación de pigmentos de alto valor agregado utilizando bacterias extremófilas y residuos de la industria del tequila.	Centro de Investigación y Asistencia en Tecnología y Diseño del Estado de Jalisco A.C.	\$1,199,061.33
11853	Aprovechamiento de residuos tequileros y azucareros mediante fermentación fúngica para el desarrollo de alimentos funcionales y metabolitos bioactivos	Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Monterrey	\$975,000.00
11893	Maximización de la producción de bioenergía a través de sistemas descentralizados de co-digestión anaerobia de residuos agroindustriales	Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Monterrey	\$893,445.00
11823	Desarrollo de Exoesqueletos Rehabilitadores Controlados por Interfaces Basadas en Señales Cerebrales y Musculares	Universidad de Guadalajara	\$796,764.67
11806	Sistema Inteligente Intraoral para el Seguimiento de Crisis en Personas con Epilepsia	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE GUADALAJARA, A.C.	\$1,200,000.00

TIPO DE PROYECTO B

CLAVE	NOMBRE DE PROYECTO	NOMBRE DEL BENEFICIARIO	MONTO DE APOYO
11822	Emergencia 4.0: Tecnología al Servicio de la Vida	Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Monterrey	\$1,175,000.00
11775	Monitoreo Avanzado de Calidad del Aire en la ZMG	Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Monterrey	\$255,000.00
11756	Validación en entorno agrícola controlado de un sistema microbial de liberación metabólica.	ALTA TECNOLOGIA AGROTECNICA SPR DE RL DE CV	\$1,849,200.00
11725	Plataforma inteligente de monitoreo y optimización de flotas para la movilidad sostenible en Jalisco, mediante analítica avanzada	Centros Culturales de México A.C	\$280,000.00
11951	Biosensor de monitoreo endocrinológico para la detección de progesterona y estradiol en adolescentes y adultos mediante aptámeros de ácido nucleico	Centro de Innovación, Ciencia y Tecnología Jalisco, A.C.	\$970,000.00

TIPO DE PROYECTO C

CLAVE	NOMBRE DE PROYECTO	NOMBRE DEL BENEFICIARIO	MONTO DE APOYO
11821	Plataforma Inteligente de IoT y Copilot IA para Agricultura Protegida	Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Monterrey	\$218,000.00

Notificación de resultados.

Los Sujetos de Apoyo recibirán, dentro de los próximos 10 días naturales, la notificación de pre-aprobación al correo registrado en el sistema.

Retroalimentación de proyectos no aprobados.

Para solicitar retroalimentación de proyectos no aprobados, solicitarlo al correo gestion.coecytjal@jalisco.gob.mx en un plazo **no mayor a 5 días hábiles** a partir de esta publicación.

Las solicitudes recibidas se empezarán a gestionar hasta dentro de 15 días naturales, siguiendo el orden de recepción.

Contacto.

Tel. (33) 3678-2000 ext. 36895, Dirección de Gestión de Proyectos del COECYTJAL, Av. Faro 2350, Col. Verde Valle, Edificio MIND, Piso 4 Local J, Guadalajara, Jalisco. Horario de atención: **lunes a viernes de 09:00 a 17:00h.**

Guadalajara, Jalisco a 30 de septiembre de 2025