



Universidad Autónoma de Querétaro
Facultad de Ingeniería
Comité de Ética Aplicada a la Investigación



ACTA NÚMERO 04-2026

SESIÓN ORDINARIA DEL H. COMITÉ DE ÉTICA APLICADA A LA INVESTIGACIÓN DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA, UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE QUERÉTARO; LLEVADA A CABO EL DÍA 27 DE ABRIL DE 2026 A LAS 14h55, DE MANERA VIRTUAL POR LA PLATAFORMA ZOOM.

Se revisaron los siguientes protocolos.

TÍTULO	PRESENTA	OBSERVACIONES	DICTAMEN
CEAIFI-012-2026-TL Evaluación del efecto del frass de <i>Hermetia illucens</i> en el crecimiento y desarrollo de plantas de jitomate en cultivo hidropónico	276248 Vanessa López Elías		Aprobado éticamente
CEAIFI-047-2026-TL Aplicación de estrategias de manejo cultural en cultivo de <i>Solanum lycopersicum</i> L. para mejorar la distribución energética en el fruto	244292 Emmanuel Ricardo Cabrera Ramirez		Aprobado éticamente
CEAIFI-050-2026-TP Early Dementia Detection Based On LLM-Analyzed Speech	345281 Octavio De La Cruz Billatoro		Aprobado éticamente
CEAIFI-055-2026-TL Análisis comparativo entre cuantificación automática y manual de lesiones intramedulares mediante imágenes de resonancia magnética	281914 Citlalli Hernández Flores		Aprobado éticamente
CEAIFI-104-2025-TP Estrategia de uso para saneamiento de bordos contaminados mediante	274931 Shannon Lizet Talamantes Morales		Aprobado éticamente

fitorremediación con Lemna Minor			
CEAIFI-121-2025-TP Comparación geométrica de figuras planas mediante la función Rayos X paralelos y la función Ángulo	335715 Adriana Rosales Nieves		Exento de dictamen ético
CEAIFI-129-2025-TL Transformación socioespacial del Barrio de Hércules y su relación con la apertura de la Cervecería Hércules	252066 y 260944 Marco Antonio Altamirano Morales y Saúl Uriel Pallares Moreno	1. Falta anexar la sección correspondiente a la pregunta 1 del cuestionario CEAIFI contestada afirmativa. 2. En la p. 56 y 57 describe lineamientos de interacción con animales, aclarar si esto será incluido en el proyecto; de no ser así, eliminar los lineamientos que no correspondan al proyecto.	No se puede dictaminar
CEAIFI-153-2024-TP Incremento en captación y eficiencia del uso de energía en edificaciones mediante arreglo de un sistema solar fotovoltaico-térmico utilizando IA	318021 Luis Angel Iturralde Carrera	1.- Actualizar los votos aprobatorios. 2.- La etapa de recolección de datos finalizó en diciembre 2025. Asimismo, se debieron incluir las medidas de seguridad para la obtención de los mismos.	No se puede dictaminar
CEAIFI-184-2025-TP Influencia económica del suelo en el valor de reposición de un inmueble residencial en la Ciudad de Santiago de Querétaro	309210 Mario Brizuela Venegas		Sin dictamen ético
CEAIFI-057-2026-TP Wheel slip reduction in Wheeled Mobile Robots using Type-2 Fuzzy-Logic Controller	345069 Ricardo Rojas Galván		Aprobado éticamente
CEAIFI-058-2026-TP Control seguro para evitar colisiones de un robot móvil diferencial	257515 Ramiro Oviedo Sánchez	1.- Añadir el año al cronograma de actividades. 2.- Establecer los protocolos de seguridad para el escenario experimental y sus pruebas. Se sugiere revisar la ortografía de todo el documento.	No se puede dictaminar

CEAIFI-059-2026-TP Flujo de trabajo de aprendizaje profundo para la detección y extracción de biomarcadores relacionados con la enfermedad de Alzheimer basado en imágenes de retina	345275 Juana Liliana Aguilar Peñaloza	Aclarar cuales serán las bases de datos públicas a utilizar en el proyecto. Asimismo, especificar aquellas que requieran una solicitud formal de uso.	No se puede dictaminar
CEAIFI-060-2026-TL Biosensor basado en nanopartículas de monoamino oxidasa-a para detección de dopamina con aplicación biomédica	308521 Daniel Salinas Ledezma	1.- Verificar que la metodología esté completamente descrita en función de los objetivos, por ejemplo, omite la parte electroquímica. Asimismo, señalar si tiene por objetivo evaluar límites de detección. 2.- Se sugiere revisar tiempos gramaticales en la redacción, ejemplo, en la página 27 mezcla futuro y pasado. Por otro lado, en la página 8 revisar si es peróxido de oxígeno o peróxido de hidrógeno.	No se puede dictaminar
CEAIFI-061-2026-TP Physics-Informed Neural Networks-based Model Predictive Control for Friction Compensation	345083 Josué Adad Romero Moreno		Aprobado éticamente
CEAIFI-062-2026-TL Síntesis y Evaluación de Nanopartículas de Lacasa para la Detección de Fenoles en Vino	297765 Delia Guzmán Abonce		Aprobado éticamente
CEAIFI-063-2026-TL Desarrollo de películas piezoresistivas de silicio-p para sensores de presión y su modelado bajo simulación de teoría de la densidad	317694 Mizael Gomez Gabiño	1.- Señalar las normas de seguridad a seguir tanto para las pruebas experimentales dentro del cuarto limpio, la manipulación de los residuos y el uso de los equipos implicados en el proyecto. 2.- Señalar cómo será la participación del CIDESI dentro del proyecto, agregando el convenio de colaboración o documento afín en donde se indique la participación en el proyecto. 3.- Agregar la carta de confidencialidad firmada por el estudiante para evaluar sus implicaciones éticas.	No se puede dictaminar
CEAIFI-064-2026-TL Evaluación de parámetros en la producción de puntos cuánticos de carbono, utilizando Cuhphea	299772 Froylan González Torralba		Aprobado éticamente

Aequepitala como fuente de carbono y sus efectos sobre cambios epigenéticos y en crecimiento de plántula de chile (<i>Capsicum annum</i>)			
CEAIFI-065-2026-TL Amplitudes de N puntos a un lazo mediante métodos Monte Carlo en el formalismo línea de mundo	308672 Omar Fabián Izquierdo Pérez		Exento de dictamen ético
CEAIFI-066-2026-TL Desarrollo de una aplicación computacional con interfaz gráfica para la segmentación automática de la médula espinal en resonancia magnética	311104 Gerardo Rafael Pech Contreras		Aprobado éticamente
CEAIFI-067-2026-TP Desarrollo de un modelo de elementos finitos para evaluar la confiabilidad estructural en placas base afectadas por corrosión	246843 Gilberto Jiménez García	Señalar cómo se realizará el ensayo de corrosión acelerada (proceso de decapado químico), incluyendo las normas de seguridad asociadas a esta etapa. Asimismo, señalar dónde se llevará a cabo y si existe algún material residual generado.	No se puede dictaminar
CEAIFI-068-2026-TL Evaluación del efecto de la germinación en frass de <i>Hermetia illucens</i> sobre el crecimiento de plantas de jitomate en cultivo hidropónico	260156 Isaí Aguillón Olvera		Aprobado éticamente

“El ingenio para crear, no para destruir.”