



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



ACTA NÚMERO 003-2024

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 11 DE MARZO DE 2024 A LAS 14h00, DE MANERA VIRTUAL POR LA PLATAFORMA ZOOM.

Se revisaron los siguientes protocolos.

TÍTULO	OBSERVACIONES	DICTAMEN
CEAIFI-133-2022-TP Lógica difusa para el control inteligente de un deshidratador adiabático de tipo charolas		Aprobado éticamente
CEAIFI-163-2023-TP Diseño, desarrollo y aplicación de una estrategia para la enseñanza/aprendizaje de competencias básicas agroecológicas en edad preescolar		Aprobado éticamente
CEAIFI-164-2023-TP Diseño, conceptualización y desarrollo de dispositivo reductor de la percepción de ruido intenso para la disminución de reacciones frenéticas en perros		Aprobado éticamente

CEAIFI-180-2023-TP Modelación numérica para el análisis del transporte de glifosato en suelos agrícolas		Aprobado éticamente
CEAIFI-189-2023-TP Desarrollo de nanoestructuras MgCo2O4 para aplicaciones en compresión electroquímica de CO2	El proyecto comenzó en septiembre de 2023.	No se puede dictaminar
CEAIFI-201-2023-TP Implementación de estrategia para incorporar elementos de valor en proyectos de diseño universitarios mediante el apoyo en el proceso conceptual		Aprobado éticamente
CEAIFI-003-2024-TL Desarrollo de un apósito a base de mucílago de nopal para la recuperación de tejido epitelial dañado por quemaduras		Aprobado éticamente
CEAIFI-017-2024-TL Efecto del uso de residuo de la producción de Pleurotus spp. en la dieta de cabras	El proyecto ya comenzó.	No se puede dictaminar
CEAIFI-018-2024-TL Desarrollo y caracterización de nanoestructuras de hidroxiapatita tipo fibra como nano-acarreadores y su aplicación en imagenología		Aprobado éticamente

CEAIFI-019-2024-TP Bioenergética de la gallina ponedora alimentada a partir de larva de mosca soldado y microalgas durante un ciclo productivo	La experimentación comenzó en el 2023.	No se puede dictaminar
CEAIFI-023-2024-TP Identificación de rasgos asociados al deterioro cognitivo examinando audio e imágenes de pruebas neuropsicológicas mediante Inteligencia Artificial		Aprobado éticamente
CEAIFI-024-2024-TP Desarrollo de un sustrato para cultivos orgánicos utilizando residuo de larva de mosca soldado negro vermicompostado	<ol style="list-style-type: none"> 1. El proyecto ya comenzó. 2. Había que describir con mayor detalle cómo sería el manejo de residuos, además de citar la norma. 	No se puede dictaminar
CEAIFI-025-2024-TP Microservicios para la detección de muesca en el disco óptico	En la sección (C) de los recursos se describe la base de datos, sin embargo, no se especifica si únicamente se utilizarán bases de datos públicas, si habrá participación directa de pacientes con el proyecto, o de qué forma las instituciones protegen la información de los participantes.	No se puede dictaminar
CEAIFI-026-2024-TP Modelo de inteligencia artificial para decodificar el habla imaginada	<ol style="list-style-type: none"> 1. El cronograma no indica el año. 2. Establecer de forma detallada los criterios de inclusión y exclusión para la selección de los pacientes (como sexo, nivel de escolaridad, uso de fármacos, patrones de sueño, etc.). 3. Describir las condiciones y el lugar donde se llevará a cabo la adquisición de las señales de EEG. 	No se puede dictaminar
CEAIFI-027-2024-TL Sistema EOG para la Detección Temprana de Trastornos Oculares en Comunidades Marginadas	Se recomienda especificar en los criterios de inclusión y exclusión la ausencia o presencia de alguna condición visual.	Aprobado condicionado

CEAIFI-028-2024-TL Efecto hormético del peróxido de hidrógeno (H2O2) en la germinación y desarrollo de semillas de chile. (Capsicum annum L.)		Aprobado éticamente
CEAIFI-029-2024-TL Clasificación de palabras de ayuda a partir del habla imaginada utilizando EEG y SVM	Establecer los criterios de inclusión y exclusión para la selección de los participantes (como sexo, nivel de escolaridad, uso de fármacos, patrones de sueño, etc.).	No se puede dictaminar
CEAIFI-030-2024-TL Dispositivo de asistencia para el control de dirección de silla de ruedas por medio de señales EMG		Aprobado éticamente
CEAIFI-031-2024-TP Calendarización dinámica de la cadena de suministro para la producción de pellets combustibles considerando cambios en las condiciones operacionales		Exento de dictamen ético
CEAIFI-032-2024-TL Evaluación del Impacto de la Biorremediación en la Capacidad de Carga y Resistencia Mecánica de Suelos Contaminados por Lixiviados	Agregar un apartado de buenas prácticas de laboratorio; y en caso de haber residuos, especificar cómo se realizará su disposición (Ej. Con el uso del hexametáfosfato de sodio).	No se puede dictaminar
CEAIFI-033-2024-TP Revalorización de granos gastados de cerveza para la producción de combustible de aviación mediante un tratamiento biológico		Aprobado éticamente

CEAIFI-034-2024-PI Biotransformación de Material Orgánico derivado de la Industria de la Panificación Mediante el Uso de Larva de Mosca Soldado Negra		Aprobado éticamente
--	--	------------------------

“El ingenio para crear, no para destruir.”