



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



ACTA NÚMERO 004-2023

SESIÓN EXTRAORDINARIA 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 MARZO DE 2023 A LAS 14h00, DE MANERA VIRTUAL POR LA PLATAFORMA ZOOM.

Se revisaron los siguientes protocolos.

TÍTULO	OBSERVACIONES	DICTAMEN
CEAIFI-144-2021-TP Desarrollo de método de diseño regenerativo como modelo de hábitat sustentable de autogestión proyectual para las comunidades semiurbanas en México	Con el objetivo de facilitar el entendimiento de las entrevistas: En el apartado de Espacio físico espacial, Pregunta 1, se sugiere que se explique con ejemplos entre paréntesis, cómo una casa puede impulsar la resolución de problemas. En la entrevista evaluativa, en la Pregunta 2, se sugiere cambiar la palabra "percepción" por "manera en la que percibe".	Aprobado éticamente
CEAIFI-078-2022-TP Sistema de soporte de potencia reactiva para microrredes eléctricas	Ya concluyó la experimentación.	No se puede dictaminar
CEAIFI-090-2022-TP Caracterización de tres tipos de suelos mexicanos (Guadalajara, Querétaro, San Luis Potosí) mediante el sistema revisado de clasificación de suelos		Aprobado éticamente
CEAIFI-204-2022-TP Detección diferenciada de cáncer de mama mediante un nanosistema de puntos cuánticos de Ag2S/marcador tumoral		Aprobado éticamente

CEAIFI-213-2022-PI Extrusión y evaluación de ácido poliláctico de grado médico		Aprobado éticamente
CEAIFI-007-2023-TP Efecto del capsiato en actividades biológicas de interés fitopatológico y médico		Aprobado éticamente
CEAIFI-014-2023-TL Comparación del rendimiento, gasto hídrico y costos operativos en la producción de jitomate (<i>Solanum lycopersicum</i>) en diferentes sistemas agrícolas	No se pueden determinar las implicaciones éticas. Es necesario detallar el procedimiento que se va a seguir para obtener información de los productores de la zona. En caso de que la información se vaya a utilizar para la investigación, es necesario presentar una carta de consentimiento informado con espacio para firma de los productores, así como, una de confidencialidad de la información, en caso de que la información obtenida sea privada.	No se puede dictaminar
CEAIFI-016-2023-TP Manejo de pudrición de raíz en Chile (<i>Capsicum annuum</i> L.) mediante el uso de nanopartículas de óxido de magnesio (MgO) y soluciones activadas electroquímicamente (SAE)	En la Pag. 18 se indica MoNPs, en el resto del documento MgO NPs, especificar si utilizará Óxido de Mangnesio (MgO) solamente o también Molibdeno (Mo); lo mismo ocurre en la Pag. 22.	No se puede dictaminar
CEAIFI-018-2023-TL Evaluación de las etapas fenológicas de especies regionales de la Sierra Gorda Queretana en un sistema de policultivo		Aprobado éticamente
CEAIFI-020-2023-TP Determinación de la población microbiana mediante análisis metagenómico en frass no composteado de mosca soldado negro alimentada con diferentes dietas	Es necesario incluir los votos aprobatorios.	No se puede dictaminar

<p>CEAIFI-021-2023-TP Los ríos urbanos en la ciudad contemporánea: interpretación desde la complejidad de la relación ser humano-naturaleza</p>	<p>1. Adjuntar una carta de consentimiento informado, servirá para explicar a los participantes en qué consiste su participación, el objetivo del proyecto, y dónde se publicarán los resultados o conclusiones de la información proporcionada, así como que no se tendrá retribución alguna. También es útil para proporcionar los datos del responsable para que los participantes puedan contactarlo(a) en caso necesario. 2. Incluir los votos aprobatorios.</p>	<p>No se puede dictaminar</p>
<p>CEAIFI-022-2023-TP Sistema inteligente de pronóstico para la rehabilitación de pacientes con lesiones de extremidades inferiores</p>		<p>Aprobado éticamente</p>
<p>CEAIFI-028-2023-TP Modelo de correlación entre contenido de nitrógeno, fósforo, y potasio en hojas de jitomate y valores RGB</p>		<p>Aprobado éticamente</p>
<p>CEAIFI-031-2023-TP Mejora del desempeño de la superficie de rodamiento mediante una mezcla de emulsión asfáltica con fibras de PET</p>	<p>1. La solicitud de revisión del protocolo debería estar firmada por el estudiante. 2. Se sugiere actualizar las fechas del formato del comité de ética.</p>	<p>Aprobado condicionado</p>
<p>CEAIFI-032-2023-TL Desarrollo y evaluación de un alimento concentrado con sustitución parcial de harina de LMSN para ovinos gestantes</p>	<p>1. El cronograma no indica año. 2. En la sección de material biológico, se menciona que se utilizarán 12 hembras en gestación y en los cuestionarios del comité de ética menciona que son 16, debería coincidir la cantidad. 3. Especificar los criterios de retiro o punto final del tratamiento. Especificar esto en la metodología y en la información del cuestionario del comité de ética. 4. En la sección 2.6, se menciona que se compararán datos de dos productos comerciales, sin embargo, únicamente se presentan los datos de uno.</p>	<p>No se puede dictaminar</p>

<p>CEAIFI-033-2023-TL Contenido nutricional en la yema de huevo de gallina al incorporar algas vivas en su dieta a temprana edad</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Incluir un cronograma de actividades especificando fecha de inicio y término de cada actividad. 2. Anexar el detalle de las medidas de seguridad e higiene que se serán considerados en el laboratorio durante la parte experimental y de cuantificación. 3. Describir, de acuerdo al manual de avicultura de la Sagarpa 2007, los cuidados que se tendrán con las gallinas. 4. Se presenta un documento en dónde los miembros del sínodo aceptan formar parte de él, sin embargo, habría que referirse a que cada uno de ellos otorga su voto aprobatorio en cuanto al contenido del protocolo. 	<p>No se puede dictaminar</p>
<p>CEAIFI-034-2023-TL Ortesis robótica para rehabilitación de mano en pacientes afectados por secuelas de accidente cerebrovascular</p>	<p>Para poder determinar las consideraciones éticas, hay que describir las posibles pruebas de funcionalidad que se realizarán con los participantes, así como los criterios de inclusión y exclusión considerados, y sería necesario incluir una carta de consentimiento informado.</p>	<p>No se puede dictaminar</p>
<p>CEAIFI-035-2023-TP Comportamiento y modelación de suelos dispersivos de la ciudad de Rioverde, S.L.P.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Especificar mes y año en el cronograma. 2. Indicar si son necesarios permisos para la extracción de muestras y aclarar si la extracción de muestras será realizada por el investigador, un estudiante, o por personal capacitado. Incluir la descripción de las medidas de seguridad a considerar. 	<p>No se puede dictaminar</p>
<p>CEAIFI-036-2023-PI Desarrollo de sensor portátil para detección de xilacina en bebidas alcohólicas para prevención de agresiones sexuales</p>	<p>El proyecto está por terminar.</p>	<p>No se puede dictaminar</p>
<p>CEAIFI-037-2023-TL Placa electrónica para ventilador mecánico</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. No se mencionan las condiciones de seguridad para el trabajo con maquinaria como tornos, taladros u hornos; además de otros componentes electrónicos. Habría que incluir manual de buenas prácticas o reglamentos de seguridad en los laboratorios. 2. No se describe si habrá residuos electrónicos u originados del proceso de maquinado; en caso de generarse, habría que detallar el tratamiento que se les dará, o el procedimiento de desecho. 3. Hay que especificar el año en el cronograma. 	<p>No se puede dictaminar</p>

“El ingenio para crear, no para destruir.”