



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



ACTA NÚMERO 004-2020

**SESIÓN ORDINARIA DEL H. COMITÉ DE ÉTICA APLICADA PARA LA INVESTIGACIÓN DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA, UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE QUERÉTARO; LLEVADA A CABO EL DÍA 11 DE MAYO DE 2020 A LAS 14h00, DE MANERA VIRTUAL A TRAVÉS DE LA PLATAFORMA ZOOM.**

Se revisaron los siguientes protocolos.

Título	Observaciones	Dictamen
CEAIFI-035-2020-TL Manual del alumno: gestión de la tecnología.		Exento de dictamen ético
CEAIFI-044-2020-TL Sistema de alerta empleando sensores de detección de obstáculos para personas con discapacidad visual.	1) Describir la metodología de forma detallada, especificando si se realizarán pruebas con personas con discapacidad visual; de ser así, precisar la forma en que ellas participarán y especificar los criterios de inclusión y exclusión. 2) En la carta de consentimiento informado detallar las actividades que se van a realizar con los participantes. 3) Explicar la manera en que se les dará a conocer el contenido de la carta de consentimiento informado a las personas con discapacidad visual.	No se puede dictaminar
CEAIFI-217-2019-TP Replanteando el diseño de escuelas regulares usando diseño participativo enfocado a niños con autismo.		Aprobado éticamente
CEAIFI-004-2020-TP Diseño digital de un sistema constructivo paramétrico adaptable para espacios de alta insolación.		Aprobado éticamente

<p>CEAIFI-033-2020-TP Producción de pellets combustibles de máximo poder calorífico a partir de residuos de <i>Agave tequilana</i> W.</p>	<p>De acuerdo al cronograma la experimentación ya comenzó, sin embargo, el protocolo no cuenta con aspectos éticos que pudieran haber sido previamente revisados.</p>	<p>Sin dictamen ético</p>
<p>CEAIFI-037-2020-TP Desarrollo del pensamiento algebraico temprano en estudiantes de primaria a través de equivalencias.</p>	<p>1) En la metodología, establecer el siguiente orden para presentar y firmar las cartas de consentimiento informado, en primer lugar, el director, después los profesores y posteriormente los padres de familia/tutores. 2) La carta de consentimiento informado para el director debe indicar que ni profesores ni alumnos están obligados a participar y que no serán sancionados en caso de negarse. 3) Para el estudiante hay que incluir el uso de una carta de asentimiento (no de consentimiento), cuidando que la redacción sea adecuada para la edad. 4) Corregir el título de la carta de consentimiento informado para docentes. Además, indicar que los alumnos no están obligados a participar y que no serán sancionados en caso de que ellos o sus padres o tutores se nieguen a participar. 5) Cambiar la leyenda "la participación de su hijo/a en el estudio" por "la participación de los alumnos" en las cartas de consentimiento informado para el director y el docente. 6) Quitar la leyenda: "En caso de incumplimiento de lo estipulado en el presente documento, me someto a las sanciones estipuladas por la Universidad Autónoma de Querétaro"</p>	<p>No se puede dictaminar</p>

	de la carta de confidencialidad.	
CEAIFI-039-2020-TP Efecto de las condiciones ambientales sobre el crecimiento de la tilapia alimentada con microalga y larva de mosca soldado.	Falta incluir votos aprobatorios firmados.	No se puede dictaminar
CEAIFI-040-2020-TL Guía del Maestro de la materia: Sistemas Biomecánicos.		Exento de dictamen ético
CEAIFI-042-2020-TP Sistema de detección de fallas en tarjetas electrónicas utilizando descriptores estadísticos en imágenes termográficas.		Aprobado éticamente
CEAIFI-043-2020-TP Detección y clasificación de la calidad de la soldadura en arneses automotrices.		Aprobado éticamente
CEAIFI-045-2020-TP Análisis de las tasas de reciclaje de macronutrientes en el afluente de un sistema acuapónico desacoplado bajo condiciones microlocales semidesérticas.	1) Justificar el uso de 160 kg de tilapia en etapa juvenil. 2) Describir las condiciones del experimento que se llevarán a cabo para garantizar el bienestar de los peces en todo momento. 3) Incluir los votos aprobatorios firmados.	No se puede dictaminar
CEAIFI-046-2020-TP Modelo estadístico aplicado a la mejora, de producción y calidad de leguminosas, empleando un fertilizante enriquecido con subproductos agroindustriales.	Incluir hoja de registro y votos aprobatorios firmados.	No se puede dictaminar
CEAIFI-047-2020-TP Desarrollo de un alimento funcional elaborado con larva de mosca soldado-microalgas y su efecto fisiológico en tilapia.	De acuerdo con el cronograma la experimentación ya comenzó.	No se puede dictaminar
CEAIFI-034-2020-PI Parches de hidrogel nanoestructurado como tratamiento de bacterias faciales.	1) En la sección de impacto, omitir que el producto se distribuirá entre la población objetivo. 2) Responder la sección 7 de preguntas del cuestionario de ética.	Aprobado condicionado

CEAIFI-036-2020-PI Electrodinámica cuántica en el régimen no perturbativo.		Exento de dictamen ético
CEAIFI-038-2020-PI Constricciones a ecuaciones de estado provenientes de modelos alternativos a la cosmología estándar usando observaciones recientes.		Exento de dictamen ético
CEAIFI-041-2020-PI Sistema para la detección y medición de posiciones y trayectorias usando sensores inerciales.		Aprobado éticamente

“El Ingenio para Crear, No para Destruir”