



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



ACTA NÚMERO 001-2020

**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 13 DE ENERO DE 2020 A LAS 14h00, EN EL CUARTO PISO DEL PARQUE BIOTECNOLÓGICO DE LA UNIVERSIDAD.**

Título	Observaciones	Dictamen
CEAIFI-096-2019-TL Propuesta de manual de procedimientos de mantenimiento preventivo y predictivo en hospitales de segundo nivel		Aprobado éticamente
CEAIFI-117-2019-TP Un patrón del lenguaje para el diseño de Eco-comunidades en - México		Aprobado éticamente
CEAIFI-173-2019-TP Análisis de la marcha a través de Maching Learning para la clasificación de alteraciones óseas y musculares		Aprobado éticamente
CEAIFI-175-2019-TP Aplicación de nanopartículas de óxido de zinc (ZnO) para el manejo de enfermedades virales en Chile		Aprobado éticamente
CEAIFI-199-2019-TP Propuesta didáctica para la enseñanza del concepto abstracto de espacio vectorial		Aprobado éticamente
CEAIFI-205-2019-TP Análisis de la comprensión de la probabilidad condicional en estudiantes universitarios		Aprobado éticamente

<p>CEAIFI-220-2019-TP Índice de exclusión: personas de la tercera edad y movilidad urbana</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Falta incluir el formato de la carta de consentimiento informado.</li> <li>2) Anexar las firmas del director y del coordinador del programa en la hoja del registro del protocolo.</li> <li>3) No se atendió la observación correspondiente al lugar donde se aplicarán las encuestas, sólo se especificó encuestas domiciliadas.</li> </ol>	<p>Aprobado condicionado</p>
<p>CEAIFI-001-2020-TP Inducción de metabolitos bioactivos en <i>Apium graveolens</i> L. mediante la aplicación de elicitores</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Justificar el número de ratas a utilizar.</li> <li>2) Detallar el manejo de las ratas.</li> <li>3) Describir a detalle los experimentos utilizando el tejido.</li> <li>4) Especificar el manejo de los desechos.</li> <li>5) Incluir las normas de bioseguridad a aplicar.</li> <li>6) Especificar las fechas del cronograma por mes.</li> </ol>	<p>No se puede dictaminar</p>
<p>CEAIFI-002-2020-TP Sistema de control inteligente de una cámara térmica para el desarrollo de diferentes perfiles térmicos espaciales</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Ya inició la experimentación.</li> <li>2) Sólo se envió el protocolo, faltó el resto de la documentación.</li> <li>3) No se describió la experimentación.</li> </ol>	<p>No se puede dictaminar</p>
<p>CEAIFI-003-2020-TP Manejo del TMV (Virus Mosaico del Tabaco) en <i>Capsicum annum</i> L. con Nanopartículas de ZnO</p>		<p>Aprobado éticamente</p>

<p>CEAIFI-004-2020-TP Diseño digital de un sistema constructivo paramétrico adaptable para espacios de alta insolación</p>	<p>1) De acuerdo al cronograma, la experimentación ya comenzó. 2) Hicieron falta los siguientes documentos: Solicitud por escrito de revisión de protocolo, formato de registro ante comité de ética, responder cuestionario de ética y votos aprobatorios. 3) No se detalló la metodología de trabajo de campo, haciendo hincapié en el muestreo, criterios de inclusión y exclusión. 4) No se especificaron las implicaciones para los habitantes de las viviendas. 5) No se incluyó el cuestionario que se pretende aplicar. 6) La carta de consentimiento informado debió especificar de manera detallada las actividades que se realizarán.</p>	<p>No se puede dictaminar</p>
<p>CEAIFI-005-2020-PI Gemelo digital de motor de inducción para el desarrollo de aplicaciones en automatización industrial de procesos y dispositivos de protección y planificación de esquemas de producción bajo el paradigma de la industria 4.0</p>		<p>Exento de dictamen ético</p>
<p>CEAIFI-006-2020-PI Uso de elicitores para el manejo del cultivo y preacondicionamiento de la semilla en alfalfa</p>		<p>Aprobado éticamente</p>
<p>CEAIFI-007-2020-PI Estudio del efecto del método de remediación de suelo contaminado, en sus propiedades geotécnicas</p>		<p>Aprobado éticamente</p>
<p>CEAIFI-008-2020-PI Capacitación técnica para la reforestación comunitaria, con especies multifuncionales, en zonas prioritarias erosionadas de San Miguel Tlaxcaltepec, Amealco.</p>		<p>Aprobado éticamente</p>

CEAIFI-009-2020-PI Dopado de TiO <sub>2</sub> con materiales luminiscentes para el incremento de la eficiencia de conversión de energía en celdas solares orgánicas		Aprobado éticamente
CEAIFI-010-2020-PI Interacción de bacterias benéficas con el cultivo de jitomate bajo estrés hídrico		Aprobado éticamente
CEAIFI-011-2020-PI Determinación de condiciones de cultivo del bagre endémico <i>Ictalurus mexicanus</i> (Bagre de Río Verde) en un sistema de producción acuícola		Aprobado éticamente
CEAIFI-012-2020-PI Desarrollo de películas biodegradables con mucilago y cáscara de cítricos para productos hortícolas		Aprobado éticamente
CEAIFI-013-2020-PI Inteligencia artificial y procesamiento de imágenes para diagnóstico de enfermedades oculares a partir de imágenes de retina		Exento de dictamen ético
CEAIFI-014-2020-PI Cálculo de propiedades electrónicas y estructurales para los sistemas HAp, semiconductores del tipo (CdS y CdZnS) y MTiO <sub>3</sub> /NPs		Exento de dictamen ético
CEAIFI-015-2020-TP Plan de acción para el desarrollo sustentable de autogestión en función del turismo para comunidades en la Sierra Gorda	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Incluir años y meses en el cronograma.</li> <li>2) Describir actividades en la carta de consentimiento informado.</li> <li>3) Incluir formato de la encuesta.</li> <li>4) Detallar el tipo de información que se solicitará.</li> </ol>	No se puede dictaminar
CEAIFI-016-2020-TP Eficiencia y eficacia en el proyecto arquitectónico: Una propuesta de evaluación		Aprobado éticamente

CEAIFI-161-2019-TP Modelo estratégico para la mejora de la calidad de vida en los universitarios mediante la actividad física.	Nota sin afectar el dictamen: Incluir imágenes de cada uno de los ejercicios a realizar, en la carta de consentimiento informado.	Aprobado éticamente
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------

“El Ingenio para Crear, No para Destruir”