



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



ACTA NÚMERO 001-2022

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 24 DE ENERO DE 2022 A LAS 14h00, DE MANERA VIRTUAL POR LA PLATAFORMA ZOOM.

Se revisaron los siguientes protocolos.

TÍTULO	OBSERVACIONES	DICTAMEN
CEAIFI-063-2021-TP Sistema de posicionamiento autoajustable para encontrar la densidad de campo magnético máximo local entre un arreglo de bobinas de Helmholtz	Nota sin afectar el dictamen. Se recomienda que la elaboración de trabajos escritos derivados de esta investigación y del protocolo titulado "Sistema de generación de campo magnético auto ajustable con base en bobinas de Helmholtz para disminuir sus defectos de fabricación" sea llevada a cabo de forma totalmente independiente, cuidando la originalidad de cada uno de ellos. Además, se sugiere redactar correctamente la sección de diferencias y similitudes entre ambos proyectos, pues la manera como está redactada en el protocolo no corresponde al estándar que se espera en la Universidad y en la Facultad de Ingeniería.	Aprobado éticamente
CEAIFI-065-2021-TP Sistema de generación de campo magnético auto ajustable con base en bobinas de Helmholtz para disminuir sus defectos de fabricación	Nota sin afectar el dictamen. Se recomienda que la elaboración de trabajos escritos derivados de esta investigación y del protocolo titulado "Sistema de posicionamiento autoajustable para encontrar la densidad de campo magnético máximo local entre un arreglo de bobinas de Helmholtz" sea llevada a cabo de forma totalmente independiente, cuidando la originalidad de cada uno de ellos. Además, se sugiere redactar correctamente la sección de diferencias y similitudes entre ambos proyectos, pues la manera como está redactada en el protocolo no corresponde al estándar que se espera en la Universidad y en la Facultad de Ingeniería.	Aprobado éticamente

CEAIFI-161-2021-TP Desarrollo de un micro aerogenerador de turbinas múltiples, Savonius y Darrieus conectadas con transmisión epicicloidal para producir un 1 KWh	El proyecto ha concluido.	Sin dictamen ético
CEAIFI-221-2021-TP Sentido de comunidad en barrio Temezcuicate y en fraccionamiento Villas de Guanajuato		Aprobado éticamente
CEAIFI-235-2021-TL Prototipo de calcetín fabricado con textil inteligente para monitoreo de temperatura y presión por medio de IoT para el cuidado del pie diabético		Aprobado éticamente
CEAIFI-249-2021-TP Sistema de reconocimiento de expresiones faciales para detección de estados de somnolencia con imágenes nocturnas		Aprobado éticamente
CEAIFI-250-2021-TP Desempeño térmico de azoteas verdes en las regiones con clima seco de México mediante simulación en EnergyPlus + OpenStudio		Aprobado éticamente
CEAIFI-001-2022-TL Simulación de un amortiguador TMD en una edificación mediante línea de comandos en ANSYS Student		Exento de dictamen ético

<p>CEAIFI-002-2022-TP El habitante tipo en la vivienda en serie en México (1970 – 2020). Un estudio para su conceptualización</p>	<p>En el protocolo se menciona que se realizará trabajo de campo, pero no hay suficiente información respecto a estas actividades para poder establecer las implicaciones éticas. Tampoco se especifica en qué fase del cronograma se llevarán a cabo. Se debe detallar en dónde se llevarán a cabo las actividades de campo, especificar si se trata de espacios públicos, mencionar si estos lugares son seguros o no para el investigador, aclarar si se realizarán entrevistas y si se tendrá algún tipo de interacción con los habitantes. En caso de que se vaya a obtener información de seres humanos, se deberá incluir una carta de consentimiento informado y una carta de confidencialidad de la información.</p>	<p>No se puede dictaminar</p>
<p>CEAIFI-003-2022-TP Huertos urbanos comunitarios como espacios que suscitan el desarrollo de la resiliencia de los sistemas socio ecológicos en la escala de sector urbano en Querétaro</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Anexar los votos aprobatorios con los datos del proyecto de investigación. 2. Detallar las actividades a realizar en los talleres propuestos en el proyecto. 3. Describir qué tipo de información se obtendrá de los participantes y cuál será el instrumento empleado para este fin. 4. Incluir una carta de consentimiento informado para los participantes. 5. Anexar, en caso de ser necesario, una copia del permiso para obtener datos de los huertos urbanos. 	<p>No se puede dictaminar</p>
<p>CEAIFI-004-2022-TP Methodology to perform demographic inferences using ancient and modern DNA samples</p>	<p>La investigación ha concluido.</p>	<p>Sin dictamen ético</p>
<p>CEAIFI-005-2022-TP Predicción en la clasificación de anomalías precursoras de cáncer de mama mediante técnicas de Aprendizaje Profundo</p>		<p>Aprobado éticamente</p>
<p>CEAIFI-006-2022-TP Aislamiento sísmico en estructuras asimétricas para reducción de efecto de torsión</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. EL cronograma de actividades debe indicar el año. 2. No se describe suficiente información para conocer si habrá etapa experimental o las actividades son únicamente de modelación. En el primer caso habría que describirla. 	<p>No se puede dictaminar</p>

<p>CEAIFI-007-2022-TP Acercamiento a la complejidad de relaciones urbano-rurales en localidades semi-urbanas de Querétaro desde un enfoque regenerativo y lectura del lugar</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Se deben incluir ejemplos de las preguntas que se plantearán en las entrevistas, o una descripción detallada de las mismas. 2. La carta de consentimiento informado debe explicar cuáles son las actividades que se esperan del participante. 3. En el penúltimo punto de la carta de confidencialidad, no queda claro quién es la parte receptora que ahí se menciona. Además, el investigador no puede deslindarse de las obligaciones de confidencialidad. 4. En la sección 2.3 se escribe acerca de la participación de menores de edad. Si ese es el caso, se debe incluir una carta de asentimiento informado para el menor y una carta de consentimiento informado dirigida al padre o tutor. 5. En la sección 2.4 del cuestionario de ética se establece que se generará un expediente médico. Detallar la información que será obtenida del participante. 	<p>No se puede dictaminar</p>
<p>CEAIFI-008-2022-TP Detección y clasificación de microcalcificaciones en mamografías mediante técnicas de inteligencia artificial</p>		<p>Aprobado éticamente</p>
<p>CEAIFI-009-2022-TP Análisis de las relaciones entre la elección de una herramienta gráfica de diseño arquitectónico para conceptualizar y el resultado proyectual</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Falta un voto aprobatorio. 2. Si la investigación requiere el nombre de los participantes, se debe incluir una carta de confidencialidad. En caso contrario, únicamente omitir el espacio para la firma del participante en la carta de consentimiento informado. 	<p>No se puede dictaminar</p>
<p>CEAIFI-010-2022-TP Diseño de herramienta orientada a prestadores de servicios individuales, que permita facilitar al cliente el seguimiento de su servicio a partir de una serie de notificaciones digitales</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. La respuesta a la pregunta 1 del cuestionario es sí, sin embargo, no se especificó cómo es que la investigación puede causar daños a terceros. Corregir si se contestó "sí" por error, o detallar en caso de que la respuesta sea correcta. 2. Cambiar el nombre "Cuestionario dirigido a clientes" por "Carta de consentimiento informado", e incluir por separado una carta de confidencialidad con espacio para firma del investigador. 	<p>No se puede dictaminar</p>

CEAIFI-011-2022-TP Comportamiento dinámico de una estructura prefabricada de concreto con conexiones coladas en sitio en los extremos de las vigas		Exento de dictamen ético
CEAIFI-012-2022-TP Impacto en la relación agua-surfactante en síntesis de nanomateriales de Zns:Mn para su aplicación en fotoánodos		Aprobado éticamente
CEAIFI-013-2022-TL Síntesis y Caracterización de Puntos Cuánticos a partir de Carbono para su potencial aplicación para Celdas Solares		Aprobado éticamente
CEAIFI-014-2022-TP Escalamiento de la evapotranspiración en una ecorregión semiárida	1. Incluir los votos aprobatorios. 2. Anexar el formato de registro de protocolo con las firmas del coordinador del programa de estudios, del director de la tesis y del estudiante.	No se puede dictaminar
CEAIFI-015-2022-TP Análisis de Series de Tiempo utilizando Redes Neuronales Artificiales	De acuerdo con el cronograma, el proyecto ya concluyó.	Sin dictamen ético
CEAIFI-016-2022-TP Reconocimiento de la intención del peatón de cruzar mediante Inteligencia Artificial	Nota sin afectar el dictamen. Aunque el año se menciona en el texto, debe incluirse de forma específica en el cronograma.	Aprobado éticamente
CEAIFI-017-2022-TL Síntesis de perovskitas basadas en ortoferrita de lantano y su evaluación en la detección electroquímica de contaminantes farmacéuticos en agua		Aprobado éticamente

CEAIFI-018-2022-TP Desarrollo de un apósito hidrocoloide electrohilado con potencial aplicación en ingeniería de tejidos	1. De acuerdo con el cronograma, el proyecto ha concluido. 2. Se debió mencionar de dónde o cómo se obtendrían las células a manipular.	No se puede dictaminar
--	--	---------------------------

“El ingenio para crear, no para destruir.”