



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



ACTA NÚMERO 001-2021

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 ENERO DE 2021 A LAS 14h00, DE MANERA VIRTUAL POR LA PLATAFORMA ZOOM.

Se revisaron los siguientes protocolos.

TÍTULO	OBSERVACIONES	DICTAMEN
CEAIFI-050-2020-TP Desarrollo de un ecualizador de celdas de un banco de batería para su aplicación en vehículos eléctricos		Aprobado éticamente
CEAIFI-120-2020-TL Determinación de la preferencia alimentaria del Bagre del Verde (<i>Ictalurus mexicanus</i>)	<ol style="list-style-type: none">1. Especificar cómo se va a garantizar que los pescadores, a quiénes se les solicita los desechos, tengan permiso para pesca o que exista este permiso por parte del investigador.2. Aclarar que no se va a remunerar a los pescadores por los desechos.	No se puede dictaminar
CEAIFI-129-2020-TP Dispositivo para la asistencia en la movilidad urbana de personas en silla de ruedas	<ol style="list-style-type: none">1. Investigación concluida.2. Durante el proceso de revisión del protocolo se realizaron distintas modificaciones al documento, sin embargo, estas fueron llevadas a cabo después de que la experimentación ya se había concluido.	No se puede dictaminar
CEAIFI-165-2020-TL Inmovilización de <i>Saccharomyces Cerevisiae</i> en óxido de grafeno para aplicación en celda de combustible microfluidica		Aprobado éticamente
CEAIFI-175-2020-TP Evaluación de parámetros de comportamiento no lineal de marcos de concreto reforzado con un diseño resiliente		Aprobado éticamente

CEAIFI-195-2020-TP Desarrollo de un sistema de clasificación para plásticos reciclables de alta detección y diseño asequible respecto a sistemas actuales	Nota sin afectar el dictamen. Se sugiere revisar ortografía.	Aprobado éticamente
CEAIFI-202-2020-TL Síntesis y evaluación de películas electrocrómicas sobre sustratos de ITO con azul de Prusia para la aplicación en ventanas inteligentes		Aprobado éticamente
CEAIFI-001-2021-TP Evaluación del efecto de nanopartículas de Fe ₃ O ₄ en la curva de hormesis de Lactuca sativa en cultivo de hidroponía	1. De acuerdo al cronograma de actividades, la experimentación comenzó en octubre de 2020. 2. Debió incluir la hoja de registro ante la Dirección de Investigación y Posgrado con firmas del estudiante, del director de la tesis y del coordinador del programa educativo.	No se puede dictaminar
CEAIFI-002-2021-TP Tipificación de torres autoportadas de telecomunicación en Querétaro	1. Ya inició la experimentación. 2. No se especificó cómo se realizaron las mediciones en campo, ni las medidas de seguridad implementadas. 3. No se presentó permiso para realizar las mediciones en campo. 4. Faltó firma del asesor de tesis en el formato de registro para el CEAIFI. 5. No se incluyeron las firmas en el formato de registro ante Dirección de Investigación y Posgrado. 6. Ortografía y redacción deficientes.	No se puede dictaminar
CEAIFI-003-2021-TP Fabricación y evaluación de un fotoánodo multicapas de puntos cuánticos de ZnSe-ZnS para su posible aplicación en celdas fotovoltaicas	El cronograma indica que ya concluyó la experimentación.	No se puede dictaminar

<p>CEAIFI-004-2021-TP Modelo de clasificación de señales de electroretinograma para diagnóstico de retinopatía diabética temprana</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Agregar una carta de autorización para el uso de la base de datos por parte de la persona responsable de la misma. 2. No se especifica si los datos son anónimos, sólo se menciona que es una base de datos privada. En caso de no ser anónimos, especificar como se garantizará el uso de los mismos sin que puedan ser relacionados con los pacientes. 	<p>No se puede dictaminar</p>
<p>CEAIFI-005-2021-TP Revalorización patrimonial a través de la sinergia entre inmuebles subocupados y el coworking en el centro de Querétaro</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. El cronograma no contiene años. 2. Incluir al menos tres votos aprobatorios firmados por el sínodo. 3. Incluir formato de registro ante Dirección de Investigación y Posgrado firmado por estudiante, director de tesis y coordinador del área. 4. Especificar el inmueble que se ocupará o cuáles serán los criterios de selección. 5. Incluir carta de consentimiento informado para realizar la observación y las encuestas. 6. Adjuntar las encuestas que se realizarán. 7. Indicar si, para el análisis documentalista, se utilizará alguna base de datos. De ser así, indicar si es de libre acceso o si se cuenta con permiso para acceder a la misma. 8. Redactar de manera más clara la carta de confidencialidad. 	<p>No se puede dictaminar</p>
<p>CEAIFI-006-2021-TP Sistema de monitoreo de la eficiencia cuántica máxima (Fv/Fm) para aplicaciones en biosistemas vegetales</p>	<p>Incluir tres votos aprobatorios del sínodo.</p>	<p>No se puede dictaminar</p>
<p>CEAIFI-007-2021-TP Implementación de conceptos de composición arquitectónica paramétrica integrada de herramientas computacionales en la Universidad Autónoma de Querétaro</p>		<p>Aprobado éticamente</p>