



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



ACTA NÚMERO 004-2021

**SESIÓN EXTRAORDINARIA DEL H. COMITÉ DE ÉTICA APLICADA PARA LA INVESTIGACIÓN DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA, UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE QUERÉTARO; LLEVADA A CABO EL DÍA 22 DE MARZO DE 2021 A LAS 14h00, DE MANERA VIRTUAL POR LA PLATAFORMA ZOOM.**

Se revisaron los siguientes protocolos.

TÍTULO	OBSERVACIONES	DICTAMEN
CEAIFI-009-2021-TP Impacto de sonidos de abejorro y agua corriendo en rendimiento, capsaicina y expresión genes relacionado con sequía en Chile		Aprobado éticamente
CEAIFI-014-2021-TP Comportamiento Dinámico de un Puente Peatonal Bajo Condiciones de Servicio y Propuesta de Amortiguamiento para Estados de Confort		Aprobado éticamente
CEAIFI-033-2021-TP Estudio comparativo entre rentabilidad comercial y valor del terreno en Plaza de las Américas ubicada en zona metropolitana de Querétaro	Presentar una carta de confidencialidad, con espacio para firma del investigador, que esté separada de la carta de consentimiento informado.	Aprobado condicionado

<p>CEAIFI-034-2021-TP Nuevos espacios de aprendizaje y reconexión con la naturaleza en entornos naturales emergentes, para el despertar de una cultura regenerativa</p>		<p>Exento de dictamen ético</p>
<p>CEAIFI-035-2021-TP Habitabilidad en el paisaje. Rol del arquitecto de paisaje en la intervención del diseño a escala urbano-arquitectónica</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Agregar cronograma de actividades.</li> <li>2. Incluir en la hoja de registro ante Dirección de Investigación y Posgrado firmas de estudiante, director de tesis y coordinador del programa de estudios.</li> <li>3. Falta firma en el voto aprobatorio del Dr. Avatar Flores Gutiérrez.</li> <li>4. Faltan cartas de consentimiento informado y de confidencialidad de la información.</li> </ol>	<p>No se puede dictaminar</p>
<p>CEAIFI-036-2021-TP Desarrollo de una matriz de habitabilidad urbana para la Zona Metropolitana de Querétaro desde una perspectiva interdisciplinaria</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. De acuerdo con el cronograma, es posible que ya se hayan realizado encuestas.</li> <li>2. Debió agregar una carta de consentimiento informado.</li> <li>3. No se indicó si se realizaron encuestas a menores de edad o personas que no pueden dar su consentimiento. De haber sido este el caso, se debió incluir una carta de asentimiento informado para estos participantes.</li> <li>4. Era necesario adjuntar el cuestionario o describir las preguntas que se plantearían en el mismo.</li> <li>5. Se debió especificar la zona en la que se realizarían las encuestas.</li> </ol>	<p>No se puede dictaminar</p>

<p>CEAIFI-037-2021-TP Sistema de monitoreo e instrumentación basado en retroalimentación de bioseñales para cicloergómetro</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Falta el año en el cronograma.</li> <li>2. No se detallan las actividades de campo.</li> <li>3. La metodología experimental no se describe de forma suficiente. Hace falta incluir cómo se llevarán a cabo las mediciones y la manera cómo se obtendrán las señales de cada paciente.</li> <li>4. Se dice que habrá consentimiento o la supervisión de un experto en rehabilitación, se deben incluir ambos.</li> <li>5. Se debe describir la actividad que realizarán los individuos y los potenciales riesgos, esta descripción también debería aparecer en la carta de consentimiento. No se detallan las medidas de seguridad.</li> <li>6. El primer enunciado de la sección "Consideraciones éticas" no se entiende.</li> <li>7. Existe contradicción ya que se contesta "Sí" en la pregunta 2.1 del cuestionario pero después se dice que no se requiere la discriminación de individuos.</li> <li>8. Además de carta de consentimiento informado hay que incluir una de confidencialidad de la información.</li> <li>9. Incluir la hoja de registro ante Dirección de Investigación y Posgrado con las firmas del estudiante, del director de la tesis y del coordinador del programa de estudios.</li> </ol>	<p>No se puede dictaminar</p>
<p>CEAIFI-038-2021-TP Análisis y Modelación de Inundaciones Relámpago en la Cuenca de la Ciudad de Querétaro</p>		<p>Exento de dictamen ético</p>
<p>CEAIFI-039-2021-TP Catálisis fotoplasmónica para la reducción de CO2</p>		<p>Aprobado éticamente</p>
<p>CEAIFI-040-2021-TP Sistema de captura de imágenes para medir la fluorescencia de clorofila en hojas de plantas</p>	<p>Detallar cómo se va a validar el método propuesto.</p>	<p>No se puede dictaminar</p>

CEAIFI-041-2021-PI Estimación del flujo de carbono de sistemas semiáridos del altiplano mexicano		Exento de dictamen ético
---	--	--------------------------

**“El ingenio para crear, no para destruir.”**