



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



ACTA NÚMERO 002-2020

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 10 DE FEBRERO DE 2020 A LAS 14h00, EN EL CUARTO PISO DEL PARQUE BIOTECNOLÓGICO DE LA UNIVERSIDAD.

Título	Observaciones	Dictamen
CEAIFI-074-2019-TL Desarrollo de electrodo basado en glucosa oxidasa inmovilizada en hidróxidos doble laminares de NiAl para multisensor de neurotransmisores	En el cronograma se mencionan pruebas con sangre: Describir detalladamente en la metodología, de dónde se obtendrán las muestras, en qué lugar realizarán las pruebas, cuáles son las prácticas de higiene y seguridad a aplicar durante su manipulación, así como el confinamiento de los residuos generados. Actualizar los votos aprobatorios firmados de acuerdo a las modificaciones realizadas a partir de mayo 2019.	No se puede dictaminar
CEAIFI-203-2019-TL Síntesis en microemulsión de Mn_3O_4 de alta área superficial para su aplicación en sistemas electroquímicos de conversión de energía	Nota sin afectar el dictamen: Los verbos usados en el desarrollo de la síntesis no deben estar en pasado, si la experimentación no ha comenzado.	Aprobado éticamente
CEAIFI-206-2019-TP La reinterpretación del concepto de derivada en la resolución de problemas de optimización		Aprobado éticamente
CEAIFI-217-2019-TP Replanteando el diseño de escuelas regulares usando diseño participativo enfocado a niños con autismo	1. La descripción de la metodología no permite evaluar los requisitos éticos de la investigación. 2. Incluir cartas de consentimiento informado de todos los participantes. Acercarse con algún miembro del Comité.	No se puede dictaminar

<p>CEAIFI-222-2019-TP Diseño de una estrategia para la gestión y aplicación de conocimiento en el desarrollo de proyectos de innovación</p>	<p>Incluir firmas en la hoja de registro.</p>	<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>		<p>Aprobado éticamente</p>
<p>CEAIFI-017-2020-TP Atenuación intrínseca de la aceleración espectral del terreno para sismos regionales en el eje neovolcánico</p>		<p>Exento de dictamen ético</p>
<p>CEAIFI-018-2020-TP Aplanados dinámicos de cal para una mejora viable en la habitabilidad</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ampliar y detallar la metodología en cuanto al uso de rayos X y sus cuidados preventivos, así como describir de qué manera se realizarán las pruebas y aquellas actividades en las que intervienen seres humanos. Incluir criterios de inclusión y exclusión para los participantes. 2. Revisar la coherencia entre el título, el problema, la hipótesis y el objetivo. 3. Incluir en el consentimiento informado, con detalle, aquellas actividades de la metodología en las que participarán las personas. Además, incluir en este documento, un párrafo donde se indique que el participante puede retirarse cuando así lo deseé. 	<p>No se puede dictaminar</p>
<p>CEAIFI-021-2020-TP Identidad individual y colectiva y su relación con el lugar</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Se debe hacer un protocolo de acercamiento al dirigente del barrio, asentamientos irregulares o fraccionamiento, para evitar riesgos de la investigadora, donde debe incluir una carta de presentación, el horario de trabajo y la solicitud para hacer la investigación. Además, se debe contar con el uso de alguna identificación, para evitar problemas con vecinos del lugar. 2. Hacer una propuesta de selección y exclusión de participantes. 3. Incluir el tipo de información que se solicitará en las encuestas, que garantice aspectos de seguridad de los participantes y confidencialidad de la información. 	<p>No se puede dictaminar</p>

CEAIFI-022-2020-TL Guía del Maestro de la materia: Sustentabilidad		Sin dictamen ético
CEAIFI-024-2020-TP Estrategia de gestión del conocimiento para fortalecer el vínculo entre proyectos desarrollados en la Facultad de Ingeniería UAQ y empresas	De acuerdo al cronograma, la experimentación ya comenzó.	No se puede dictaminar
CEAIFI-220-2019-TP Índice de exclusión: personas de la tercera edad y movilidad urbana		Aprobado éticamente
CEAIFI-023-2020-PI Monitorización de vibraciones y su relación con problemas de calidad de la energía en generadores eólico		Exento de dictamen ético
CEAIFI-019-2020-PI Inmovilización de la enzima lignina peroxidasa para aplicación en celda de combustible microfluídica		Aprobado éticamente
CEAIFI-020-2020-PI Evaluación de la producción de metabolitos secundarios de la planta medicinal Poleo (<i>Clinopodium mexicanum</i>) con fotoperiodo artificial	Nota sin afectar el dictamen: En la hoja de la sección 6 del anexo 2, corregir la palabra correspondiente a disposición.	Aprobado éticamente

“El Ingenio para Crear, No para Destruir”