



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



ACTA NÚMERO 005-2021

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

Se revisaron los siguientes protocolos.

TÍTULO	OBSERVACIONES	DICTAMEN
CEAIFI-198-2020-TP Propuesta didáctica para enseñar operaciones de polinomios desde la Teoría de las Situaciones Didácticas y componentes lúdicos en Secundaria		Aprobado éticamente
CEAIFI-022-2021-TP Propuesta didáctica para enseñanza de las macromoléculas en la asignatura de Química a nivel bachillerato		Aprobado éticamente
CEAIFI-031-2021-TP Homologación de tramitología inmobiliaria para condominios habitacionales verticales en la Zona Metropolitana de Querétaro, Qro.		Exento de dictamen ético
CEAIFI-037-2021-TP Sistema de monitoreo e instrumentación basado en retroalimentación de bioseñales para cicloergómetro	<ol style="list-style-type: none">1. Detallar las actividades de campo para poder evaluar sus implicaciones éticas.2. Describir en la metodología y en la carta de consentimiento informado los procedimientos a los cuáles serán sometidos los pacientes, los riesgos que existen al realizar la prueba y las medidas de seguridad que se seguirán para mitigarlos.3. Incluir la hoja de registro ante la Secretaría de Investigación y Posgrado con las firmas del estudiante, del director de la tesis y del coordinador del programa de estudios.	No se puede dictaminar

CEAIFI-040-2021-TP Sistema de captura de imágenes para medir la fluorescencia de clorofila en hojas de plantas		Aprobado éticamente
CEAIFI-042-2021-TP Aplicación experimental de estructuras pétreas porosas para disminuir la expansión de suelos	1. La investigación está por finalizar. 2. Se debieron indicar las consideraciones pertinentes de seguridad y, en caso necesario, el permiso para la extracción de muestras con maquinaria.	No se puede dictaminar
CEAIFI-043-2021-TP Procedimiento de diseño de cimentación sobre suelos expansivos utilizando zapatas esbeltas	1. La experimentación ya inició en abril de 2021. 2. No se incluyó carta de consentimiento informado para el propietario de los predios. 3. No se incluyó carta de confidencialidad.	No se puede dictaminar
CEAIFI-044-2021-TP Sistema inteligente para la detección de alteraciones neurológicas en lactantes		Aprobado éticamente
CEAIFI-045-2021-TP Metodología para la identificación y caracterización de fallas en paneles fotovoltaicos basada en técnicas heurístico-estadísticas		Aprobado éticamente
CEAIFI-046-2021-TL Fabricación de membranas de quitosano-neomicina por electrohilado con efecto antimicrobiano	Se sugiere revisar la redacción de la hipótesis, su planteamiento no corresponde a las características que una hipótesis debe incluir.	Aprobado éticamente
CEAIFI-047-2021-TP Percepción de Riesgo de los Usuarios del Transporte Público ante la Pandemia de COVID-19. Caso de Estudio: PIBJ, Qro.		Aprobado éticamente
CEAIFI-048-2021-TP Estudio Experimental de las pérdidas por intercepción en vegetación parásita en mezquite	La recolección de la información casi ha terminado y el análisis de los resultados está avanzado.	No se puede dictaminar

CEAIFI-049-2021-TP Propuesta didáctica de trigonometría aplicada a la resolución de problemas en la arquitectura		Aprobado éticamente
CEAIFI-050-2021-TL Clasificación de diferentes estímulos en el encéfalo basado en indicadores no lineales y redes neuronales		Aprobado éticamente
CEAIFI-051-2021-PI Gas Bearings Implementation and Dynamic Evaluation in a Turbomachine Application		Aprobado éticamente
CEAIFI-052-2021-TL Metodología basada en la descomposición empírica de modos y la entropía de Shannon para la detección del deterioro cognitivo leve		Aprobado éticamente
CEAIFI-053-2021-TL Síntesis de Materiales con Alta Porosidad para Evaluación en Microceldas de Combustible Vía Electroquímica	Detallar con mayor profundidad la manera en que se llevará a cabo la experimentación, considerando el cuidado que debe tenerse en el manejo y manipulación de los productos químicos, uso de los equipos y almacenamiento y desecho de los residuos.	No se puede dictaminar
CEAIFI-054-2021-TP Análisis de la calidad de los materiales eléctricos utilizados en viviendas establecidas en el estado de Querétaro	<ol style="list-style-type: none"> 1. El cronograma no contiene años. 2. Incluir en la hoja de registro ante la Secretaría de Investigación y Posgrado las firmas del estudiante, del director de la tesis y del coordinador del programa de estudios. 3. Anexar un permiso para entrar al bien inmueble o una carta de consentimiento informado para los dueños especificando las actividades que se llevarán a cabo en el lugar. 	No se puede dictaminar

CEAIFI-055-2021-TP Optimización del proceso de conservación de propiedades de calidad en carne de pollo, usando cáscara de granada (<i>Punica granatum</i> L.)		Aprobado éticamente
CEAIFI-056-2021-TP Optimización de un proceso de extrusión para la formación de complejos amilosa-lípidos aplicando el método de superficie de respuesta		Aprobado éticamente
CEAIFI-057-2021-TP Evaluación de deterioro en patrimonio cultural por fenómenos hidrometeorológicos. (Zona de Kohunlich)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ya inició la experimentación. 2. Se debió especificar si se requerían permisos para trabajar en la zona arqueológica mencionada o no eran necesarios. 3. No se incluyó la hoja de registro de protocolo ante la Secretaría de Investigación y Posgrado con información y firmas de estudiante, director de tesis y coordinador del programa de estudios. 	No se puede dictaminar
CEAIFI-058-2021-TL Desarrollo de un apósito de PVA/Aloe Vera/Gelatin para posible aplicación en termolaceraciones	Detallar con mayor profundidad la manera en que se llevará a cabo la experimentación, considerando el cuidado que debe tenerse en el manejo y manipulación de los productos químicos, uso de los equipos y almacenamiento y desecho de los residuos.	No se puede dictaminar
CEAIFI-059-2021-TP Participación de los padres en la educación durante la pandemia por Covid-19, comprobado con un modelo de regresión lineal		Exento de dictamen ético
CEAIFI-060-2021-PI Sistema para la planificación de la producción de frutas y hortalizas para pequeños productores agrícolas basado en la optimización de ganancias marginales		Aprobado éticamente

“El ingenio para crear, no para destruir.”