



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



ACTA NÚMERO 012-2021

**SESIÓN EXTRAORDINARIA DEL H. COMITÉ DE ÉTICA APLICADA PARA LA INVESTIGACIÓN EN LA FACULTAD DE INGENIERÍA, UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE QUERÉTARO; LLEVADA A CABO EL DÍA 25 DE OCTUBRE DE 2021 A LAS 14h00, DE MANERA VIRTUAL POR LA PLATAFORMA ZOOM.**

Se revisaron los siguientes protocolos.

TÍTULO	OBSERVACIONES	DICTAMEN
CEAIFI-080-2021-PI Desarrollo de una multi-microrred eléctrica inteligente para la cobertura de las necesidades energéticas de poblaciones marginadas en la república mexicana	<ol style="list-style-type: none"><li>Incluir una carta de confidencialidad.</li><li>La carta de consentimiento informado debe ser individual. Además, en ésta se debe explicar en qué consiste el proyecto, la necesidad de las entrevistas, cómo se utilizará la información y la manera en que los resultados estarán disponibles.</li><li>De acuerdo con el contenido del protocolo, la respuesta a la pregunta 2 del cuestionario de ética debería ser sí.</li></ol>	No se puede dictaminar
CEAIFI-198-2021-PI Sistema de monitoreo del consumo de energía en vehículos eléctricos para mejorar el rendimiento de baterías de ion Litio		Aprobado éticamente
CEAIFI-201-2021-TP Construcciones aledañas y sus efectos en la respuesta dinámica de un edificio. Un estudio de interacción suelo-estructura		Exento de dictamen ético
CEAIFI-202-2021-TP Evaluación de un pavimento rígido para establecer su factibilidad de rehabilitación mediante el sistema rubblizing	Se recomienda realizar la toma de muestras en zonas de bajo riesgo, sin pendientes ni curvas.	Aprobado éticamente

CEAIFI-205-2021-TP Estudio de la durabilidad en un concreto pigmentado como propuesta de material de construcción en el área de pavimentos		Aprobado éticamente
CEAIFI-208-2021-TP Diseño estructural, construcción y ensaye de propuesta de losa modular en arco para casas habitación	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. De acuerdo con el cronograma, la experimentación ya comenzó.</li> <li>2. No se mencionan las medidas de seguridad para la realización de las pruebas ni para la creación de los prototipos físicos.</li> <li>3. Especificar si se cuenta con un laboratorio de pruebas y su ubicación, o el lugar en donde estas se realizarán.</li> </ol>	No se puede dictaminar
CEAIFI-209-2021-TP Definición de una tipología periurbana a partir de patrones de movilidad y accesibilidad		Aprobado éticamente
CEAIFI-210-2021-TP Relación de atenuación de la aceleración espectral del terreno en el centro-oriente de la faja volcánica transmexicana		Exento de dictamen ético
CEAIFI-211-2021-TP El pavimento permeable como una estructura de filtración de agua pluvial para una posible reutilización humana en México	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. De acuerdo con el cronograma, la experimentación ya inició. La recolección de muestras se realizó en junio y la construcción de las estructuras comenzó en agosto.</li> <li>2. Se indicó que se debe encontrar un sitio para la disposición final de los residuos; se debió describir en el protocolo las características del sitio y especificar las posibilidades que sean accesibles al investigador, así como describir el procedimiento para la manipulación y el transporte de los residuos.</li> </ol>	No se puede dictaminar
CEAIFI-212-2021-TP Estimación y simulación de un modelo de comportamiento peatón-vehículo en intersecciones semaforizadas	De acuerdo con el cronograma, la recolección de datos inició en septiembre de 2021.	No se puede dictaminar

CEAIFI-213-2021-TP Interacción suelo - estructura en un edificio de concreto reforzado mediante modelos lineales equivalentes de respuesta dinámica		Exento de dictamen ético
CEAIFI-214-2021-TP Análisis bioenergético de tilapia del Nilo alimentada con dietas a base de ingredientes alternativos	1. Ser más específico con las medidas de seguridad que se seguirán en el trabajo de laboratorio. 2. Describir con mayor detalle el manejo que se tendrá con los animales.	No se puede dictaminar
CEAIFI-215-2021-TP Clasificación automática de la imaginación motora empleando indicadores estadísticos y señales electroencefalográficas		Aprobado éticamente
CEAIFI-216-2021-PI Establecimiento de las condiciones precopulatorias del langostino nativo a la Reserva de la Biosfera Sierra Gorda ( <i>Macrobrachium carcinus</i> ) en un sistema experimental de recirculación acuícola	Especificar si es necesario presentar un permiso de captura de los langostinos en el río Santa María, en caso de que así sea, incluir una copia digital del permiso.	No se puede dictaminar
CEAIFI-217-2021-TP Mejora del tiempo y precisión en el diagnóstico de deterioros en pavimentos semirrígidos usando unidad aérea no tripulada (UAV), México		Aprobado éticamente
CEAIFI-218-2021-TL Fabricación de un nanoencapsulado de quitosano con extracto de <i>Rosmarinus officinalis</i> L.		Aprobado éticamente

CEAIFI-219-2021-TP Las habilidades socioemocionales, su impacto sobre rendimiento académico y su relación en ámbito personal, social y escolar de los estudiantes		Exento de dictamen ético
--	--	--------------------------

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