



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



ACTA NÚMERO 011-2021

SESIÓN ORDINARIA DEL H. COMITÉ DE ÉTICA APLICADA PARA LA INVESTIGACIÓN EN LA FACULTAD DE INGENIERÍA, UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE QUERÉTARO; LLEVADA A CABO EL DÍA 04 DE OCTUBRE DE 2021 A LAS 14h00, DE MANERA VIRTUAL POR LA PLATAFORMA ZOOM.

Se revisaron los siguientes protocolos.

TÍTULO	OBSERVACIONES	DICTAMEN
CEAIFI-036-2021-TP Desarrollo de una matriz de habitabilidad urbana para la Zona Metropolitana de Querétaro desde una perspectiva interdisciplinaria		Aprobado éticamente
CEAIFI-158-2021-PI Aerogenerador de micro turbina para electrificación en entornos rurales		Aprobado éticamente
CEAIFI-190-2021-TP Medición del impacto del Programa de Escuelas de Tiempo Completo en el Estado de Querétaro		Exento de dictamen ético
CEAIFI-191-2021-PI Estrategias digitales para el aprendizaje significativo en matemáticas y ciencias básicas en estudiantes de nivel medio y medio superior		Aprobado éticamente

CEAIFI-194-2021-TP Modelo analítico de la resistencia a cortante de muretes de mampostería reforzados con mallas metálicas	Nota sin afectar el dictamen. Se sugiere ser más específico con la descripción de las medidas de seguridad en el manejo del equipo a utilizar.	Aprobado éticamente
CEAIFI-195-2021-TP Evaluación de la eficiencia energética en un ciclo Rankine orgánico con etapa de regeneración		Aprobado éticamente
CEAIFI-197-2021-TP Infiltración en pozos de absorción utilizando la teoría de fractales. Caso acuífero del Valle de Celaya	De acuerdo al cronograma, la experimentación inició en julio de 2021.	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	<ol style="list-style-type: none"> 1. De acuerdo al cronograma, la experimentación ya inició. 2. En la metodología se indica que se realizarían pruebas de conducción en trayectorias planas y con pendientes, se debió especificar el lugar dónde se realizarían las pruebas y las medidas de seguridad necesarias para llevarlas a cabo. 	No se puede dictaminar
CEAIFI-199-2021-TL Propiedades electrónicas, vibracionales y acoplamiento electrón-fonón en semiconductores de la familia III-N		Exento de dictamen ético
CEAIFI-200-2021-PI Desarrollo de un sistema de administración intranasal basado en nanopartículas de quitosano para Quivax 17.4: un candidato vacunal contra el Covid-19		Aprobado éticamente
CEAIFI-201-2021-TP Construcciones aledañas y sus efectos en la respuesta dinámica de un edificio. Un estudio de interacción suelo-estructura	<ol style="list-style-type: none"> 1. En el cronograma no se especifica el año. 2. No se incluyeron los votos aprobatorios. 3. No se incluyó la firma del coordinador en el formato de registro o en algún documento similar. 	No se puede dictaminar

CEAIFI-202-2021-TP Evaluación de un pavimento rígido para establecer su factibilidad de rehabilitación mediante el sistema rubblizing	1. La experimentación ya comenzó. 2. Se debieron especificar los lugares probables para la toma de muestras, y en caso de que esto se llevara a cabo en la carretera, había que especificar cómo se aseguraría que el estudiante no corriera peligro en la toma de las mismas.	No se puede dictaminar
CEAIFI-203-2021-TP Producción de Hidrógeno mediante catálisis fotoplasmónica utilizando la perovskita dopada Ce-SrTiO ₃ decorada con nanopartículas de oro		Aprobado éticamente
CEAIFI-204-2021-TL Constricciones de energía oscura con enfoque en parametrizaciones fenomenológicas		Exento de dictamen ético
CEAIFI-205-2021-TP Estudio de la durabilidad en un concreto pigmentado como propuesta de material de construcción en el área de pavimentos	El monitoreo de las pruebas comenzó en julio de 2021.	No se puede dictaminar
CEAIFI-206-2021-TP Actividad elicitora del DNA extracelular (eDNA) homólogo sobre el microorganismo benéfico <i>Trichoderma harzianum</i>	Nota sin afectar el dictamen. Se sugiere utilizar las siglas en español ADN.	Aprobado éticamente
CEAIFI-207-2021-PI Caracterización del producto de fermentación del nopal (<i>Opuntia</i> spp) como complemento proteico animal		Aprobado éticamente

“El ingenio para crear, no para destruir.”