



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



SESIÓN ORDINARIA DEL H. COMITÉ DE ETICA APLICADA PARA LA INVESTIGACIÓN DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA, UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE QUERÉTARO, EL DÍA 1 DE AGOSTO DEL 2018 A LAS 12:00 H EN EL CUARTO PISO DEL PARQUE BIOTECNOLÓGICO DE LA FACULTAD DE INGENIERIA.

DICTÁMENES

PUNTO III. Se revisaron los siguientes protocolos de tesis previamente dictaminados por el CEAIFI, actualmente corregidos

Título	Dictamen
Síntesis, modelado y caracterización de la perovskita doble Sr_2FeMoO_6 con propiedades de espintrónica	CEAIFI-107-2018-PI Aprobado éticamente <i>Nota sin afectar el dictamen:</i> Es necesario colocar las fechas en el cronograma de actividades de la recalendarización del proyecto.
Estrategias tecnológicas para la enseñanza de las matemáticas en nivel secundaria	CEAIFI-179-2017-TI Aprobado éticamente con observaciones Nota: deberá modificar el protocolo considerando la información proporcionada por el director de tesis, en la carta enviada a este Comité el 22 de junio de 2018. Acudir a revisión personal con alguno de los miembros del Comité de Ética para que se pueda registrar ante Posgrado.
Método de comparación de propuestas de instalaciones para la etapa de diseño de una construcción	CEAIFI-202-2017-TI Aprobado éticamente con observaciones En el protocolo se establece que se hará una evaluación de los sistemas y recursos que consumen dos instalaciones de la facultad de ingeniería, la casa solar y el CEMIS campus Cadereyta, con la finalidad de establecer un algoritmo de diseño que incluya costos de mantenimiento y construcción, por lo que surgen los siguientes conflictos. De la casa solar solamente se tendrían los costos iniciales de construcción, no se tienen costos de operación o mantenimiento ya que nadie vive ahí, ¿Qué costos de energía eléctrica, agua o gas se pueden generar para el análisis de costo acumulado que menciona en el protocolo? Por otra parte, en internet se menciona que la construcción del CEMIS comenzaría en 2017, y no se menciona si ya está terminado y si ya está generando costos de operación. ¿Qué va a analizar? Favor de aclarar estas cuestiones. La propuesta de modificación de la hipótesis original es confusa. Se recomienda que se acote el alcance del estudio
Factores ambientales relevantes a la producción de alcmidas en <i>Heliopsis longipes</i>	CEAIFI-077-2018-TP No se puede dictaminar Se requiere agregar la metodología que seguirá para demostrar la

	segunda parte de la hipótesis
La realidad aumentada como herramienta para la enseñanza de las cónicas	<p>CEAIFI-007-2018-TI</p> <p>Exento de dictamen ético</p> <p>Nota sin afectar el dictamen: en el punto 9 de la metodología del protocolo se indica "Llevar a cabo la etapa de pruebas de funcionamiento que permitan la corrección y ajuste de los materiales, tanto el impreso (el libro) como el electrónico (la aplicación)" Se le solicita hacer la aclaración de que las pruebas de funcionamiento no se van a realizar con la participación de seres humanos, o bien, detallar cómo se van a hacer las pruebas de funcionamiento.</p>
Influencia de proteínas del plasma humano sobre partículas biomiméticas de sílice nanoporosa y lípidos bioactivos	<p>CEAIFI-056-2018-TI</p> <p>Aprobado éticamente</p>
Durabilidad de morteros con polímeros inorgánicos reciclados	<p>CEAIFI-173-2017-TI</p> <p>No se puede dictaminar</p> <p>No vienen los documentos del comité de Ética con la firma de los involucrados. No trae el cuestionario del Comité de Ética. Tiene muchas faltas de ortografía y de incongruencia en los tiempos de los verbos (crítico en la metodología). Se requiere que se presente una metodología más detallada. El cronograma de actividades no cambió. Sigue sin justificar el retraso y el tiempo dedicado a la investigación bibliográfica.</p> <p>Actualizar la información de la primera página Dr. Manuel Toledano Ayala</p> <p>Jefe de División de Investigación y Posgrado</p>
Análisis del efecto de la contaminación con gasolina en los asentamientos por consolidación secundaria en una arcilla expansiva	<p>CEAIFI-059-2018-TI</p> <p>Aprobado éticamente con observaciones</p> <p>La portada solo incluye las firmas, pero no los nombres de la tesista o coordinadora del programa Dr Rojas y Rodríguez no pueden ser Codirectores, puesto que pertenecen a la Facultad de Ingeniería, no son externos a la UAQ. Falta numeración en las fórmulas. En esta versión tanto los antecedentes como los objetivos del trabajo son congruentes. Se hace mención a la diferencia con el trabajo de Cabello-Suárez. La metodología especifica que no es necesaria la matriz de experimentación, pues registrará el contenido de humedad natural que tenga el suelo. Se especifican diferentes tiempos de ensaye: 7 días y 9 meses. A menos que ya haya empezado la experimentación podrá cumplir, pues el mes de finalización de tesis es en Octubre del 2018</p>
Desarrollo de metodología para el diseño de taludes en vías terrestres considerando condiciones geológicas e hidrológicas	<p>CEAIFI-046-2018-TI</p> <p>No se puede dictaminar</p> <p>Los votos aprobatorios no corresponden al proyecto presentado. Extender la redacción de la metodología. Destacar la aportación del proyecto.</p>
Cambio de título a: Evaluación de la influencia de la saturación en la resistencia al esfuerzo cortante de los suelos finos dispersivos para el análisis de	

estabilidad de taludes	
------------------------	--

PUNTO IV. Asuntos generales.

1. Se modifican las fechas de recepción de los protocolos y las fechas de sesión de este Comité.

Fecha límite para recepción de protocolos	Fecha de sesión de Comité de Ética
22 de agosto	30 de agosto
19 de septiembre	27 de septiembre
24 de octubre	31 de octubre
14 de noviembre	22 de noviembre