



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



ACTA NÚMERO 001

SESIÓN ORDINARIA DEL H. COMITÉ DE ETICA APLICADA PARA LA INVESTIGACIÓN DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA, UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE QUERÉTARO, EL DÍA 11 DE ENERO DEL 2019 A LAS 09:00 H EN LA SALA DE JUNTAS DEL POSGRADO DE LA FACULTAD DE INGENIERIA.

DICTÁMENES

ENVIADOS POR PRIMERA VEZ

| Título | Dictamen |
|---|--|
| Sistema automático para la detección de flicker | TP-NOV-011 (2018) Aprobado éticamente |
| Manual para la apertura del Departamento de Ingeniería Biomédica en Hospitales con apoyo del Hospital General Querétaro ISSSTE | CEAIFI-002-2019-TL No requiere un aval ético debido a que no se trata de un proyecto de investigación |
| Análisis de la fricción de la placa central del bogie sobre el consumo de energía y deterioro de las vías férreas | TP-OCT-012 (2018) Aprobado éticamente |
| Soluciones exactas a ecuaciones diferenciales no lineales en física-matemática y la validación con datos observacionales en algunos modelos en Cosmología | CEAIFI-004-2019-PI Exento de dictamen ético |
| Cartografía a tiempo real de la vulnerabilidad y riesgo por inundación, en la zona metropolitana de Querétaro. Caso Jurica-Juriquilla | CEAIFI-005-2019-PI No se puede dictaminar En virtud de que no se conoce el grado de avance del proyecto, por lo que se requiere que adjunte el cronograma de actividades con fechas (mes-año) |
| Implementación de Redes Neuronales Convolucionales para Interfaces Cerebro-Computadora basadas en Imágenes Motoras | CEAIFI-006-2019-PI No se puede dictaminar Requiere especificar el tipo de trabajo que se aplicará en la obtención de datos para comparación, obtenidos de seres humanos; así como especificar si los datos base tienen derecho de uso o son públicos para su uso. En caso de que participen personas con discapacidad en sus extremidades, se deberá contar |

| | |
|---|--|
| | con autorización de la persona y/o de su cuidador principal. Especificar la selección del participante, el tamaño de muestra y el consentimiento informado. No incluye la carta de consentimiento informado. |
| Propuesta didáctica basada en la modelización geométrica desde la perspectiva de la teoría antropológica de lo didáctico | TP-SEP-004-2018 Exento de dictamen ético |
| Biofeedback térmico de manos para el condicionamiento de la respuesta de relajación y disminución de actividad inflamatoria en pacientes con dolor crónico, con validación mediante un sistema termográfico inalámbrico y un sistema portátil de signos vitales | CEAIFI-006-2019-PI No se puede dictaminar Falta aclarar los criterios de selección de los participantes con dolor crónico. Indicar los signos vitales relacionados con el incremento o disminución del dolor. Indicar cómo va a afectar el comportamiento de los participantes con dolor crónico. Falta aclarar el protocolo de actuación que se le dará al participante con dolor crónico. Se solicita presentar las cartas de colaboración institucional para la aplicación de las pruebas que se van a realizar en las clínicas. Falta la carta de consentimiento informado del participante con dolor crónico. Incorporar la toma de signos vitales como variables en las cartas de consentimiento informado en las que se tomarán termografías del rostro. |

SEGUNDA Y POSTERIORES REVISIONES

| Título | Dictamen |
|--|---|
| Reconstrucción 3-D por método de cambio de fase utilizando franjas RGB | CEAIFI-073-2018-TP Exento de dictamen ético |
| Diseño de una aplicación móvil para reforzar la intervención temprana en el desarrollo de lenguaje en niños sordos prelingüísticos | CEAIFI-156-2018-TP Aprobado condicionado a la entrega del formato del Comité de Ética firmado |
| Desarrollo de Celdas de Combustible dérmicas para la generación de energía y detección de biomoléculas a partir del sudor | CEAIFI-156-2018-PI No se puede dictaminar De acuerdo al cronograma, el proyecto se desarrollará de abril de 2019 a diciembre de 2020; sin embargo, en la página 8 la fecha de inicio es el 31 de julio de 2018 al 31 de enero de 2020 por lo que las fechas no coinciden al haber prácticamente un año de desfasamiento. |
| Habitabilidad en el espacio público: factores que afectan la habitabilidad del espacio público en el sistema de transporte público colectivo | CEAIFI-187-2018-TP No se puede dictaminar |

| | |
|---|---|
| | Especificar en qué parte del proyecto va a aplicar encuestas digitales y cuáles serán en físico. Indicar las fechas (mes-año) en el cronograma de actividades. |
| Valoración de coincidencia diagnóstica para la determinación de alteraciones dentomaxilofaciales por medio de cefalometría | CEAIFI-194-2018-TP Aprobado éticamente |
| Producción de ácidos grasos en higuera (<i>Ricinus communis</i>) mediante el ácido salicílico | CEAIFI-195-2018-TP Aprobado éticamente |
| Epigenética de la tolerancia a estrés en respuesta a H ₂ O ₂ en <i>Nicotiana tabacum</i> | CEAIFI-224-2018-TP Aprobado éticamente |
| Síntesis de nanoestructuras supra-biomoleculares para el encapsulamiento de ácidos nucleicos | CEAIFI-226-2018-TP Aprobado condicionado ya que debió haber respondido SI a la pregunta 7, ya que manipula materiales nanoestructurados. El protocolo se trata de desarrollar una nanoestructura. |
| Desarrollo de electro catalizadores nanométricos Pd-M (M: Mo, Fe, Co) soportados en grafeno para el uso energéticamente sustentable de glicerol crudo procedente de la industria de biodiesel | CEAIFI-149-2018-PI CEAIFI-146-2018-PI Aprobado éticamente |
| Impacto de la modificación de la estructura cristalina del sistema Cd _{1-x} Zn _x S sobre la producción de H ₂ | CEAIFI-087-2018-TP Aprobado éticamente |

NOTA URGENTE Y ÚNICAMENTE PARA LOS PROTOCOLOS DE LOS PROFESORES QUE NECESITAN REGISTRAR SU PROYECTO EN LA DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO: Por acuerdo del Comité de Ética en la Investigación de la Facultad de Ingeniería, se estarán recibiendo las correcciones indicadas a más tardar el día sábado 12 de enero de 2019 a las 23:55 horas en la cuenta de correo del Comité, ceiuag@gmail.com (enviar el expediente completo). Los resultados de la evaluación de las correcciones se darán a conocer el lunes 14 de enero de 2019 a las 10:00 horas.

“El Ingenio para Crear, No para Destruir”

EL COMITÉ DE ÉTICA EN LA INVESTIGACIÓN DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA