

## Anexo I. Lista de cotejo de documentos a entregar

Solicitud por escrito de revisión del Protocolo / Proyecto de Investigación* (formato del Anexo III de este documento)	<u>SÍ</u>	No
El Formato de Registro ante el Comité de Ética para la Investigación, incluyendo la sección desglosada según corresponda (formato del Anexo II de este documento) *	<u>SÍ</u>	No
Protocolo de investigación *	<u>SÍ</u>	No
En caso de ser protocolos / proyectos de investigación de otras Escuelas y Facultades de la UAQ, así como de otras Instituciones:  Carta de solicitud Institucional/oficial por parte de la Jefatura de Investigación y Posgrado o las autoridades competentes para su revisión	<u>SÍ</u>	No
El formato de consentimiento informado (si aplica) o instrumentos utilizados para el abordaje del tema de investigación	<u>SÍ</u>	No

Nota: En caso de no estar los documentos completos no se turnará a revisión.

Intégrese en un documento único el anexo II y III en formato PDF.

Envíese los documentos al correo [ceiiuag@gmail.com](mailto:ceiiuag@gmail.com)

\* Documentos obligatorios

Querétaro, Qro, 2 de junio de 2022

Comité de Ética Aplicada para la Investigación de la

Facultad de Ingeniería.

Universidad Autónoma de Querétaro

P r e s e n t e.

Por medio de este conducto me permito solicitar atentamente la revisión del proyecto y/o protocolo titulado "Pronóstico en Series de Tiempo para la Detección de Excedencias de Partículas PMCO Empleando el Modelo de Redes Neuronales Transformers", acompaño esta solicitud de versión escrita y digital, el formulario del anexo II y, en su caso la carta de Consentimiento Informado de estudios en humanos.

Sin más por el momento, quedo a sus apreciables órdenes.



Dr. Marco Antonio Aceves Fernández

Profesor titular e investigador de la Universidad Autónoma de Querétaro



Luis Eduardo Mauricio Álvarez

Estudiante de Ingeniería de la Universidad Autónoma de Querétaro

### **Formato de Registro: Comité de ética para la investigación**

El Formato de Registro del Comité de Ética para la Investigación deberá ser llenado y sometido a revisión por todo aquel y aquella integrante de su comunidad académica, estudiantes de sus diversos programas educativos, docentes, investigadores, extensionistas e investigadores asociados a la comunidad académica que lleven a cabo el proceso de registro de Protocolo de Investigación en la Facultad de Ingeniería de la Universidad Autónoma de Querétaro, previo al trabajo de investigación, de la recolección de los datos y del abordaje social en sus proyectos de intervención / investigación. Una vez concluido el proceso de llenado del presente formato, éste será avalado por su Director(a) de Tesis / Trabajo de Investigación, y por la / el Coordinador(a) del Programa Educativo Correspondiente. De esta misma manera, si se responde afirmativamente (Si) a cualesquiera de las preguntas contempladas en el presente formato, deberán describir cómo se abordará en el trabajo de investigación este aspecto ético y deberán someter tanto su protocolo de investigación como el presente formato, a evaluación por parte del Comité de Ética para la Investigación de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Autónoma de Querétaro, o Comités Institucionales afines. Los datos para envío para evaluación del protocolo de investigación en la Facultad de Ingeniería es: [ceiiuaq@gmail.com](mailto:ceiiuaq@gmail.com).

**NOTA:** Se deberá incluir una copia de este formato de registro firmado y con clave de aprobación en la Tesis / Trabajo de Investigación / Reporte de Investigación, previo al examen de grado correspondiente, o previo a la entrega del reporte final de investigación ante las instancias correspondientes.

Nombre de la / del Investigador / Estudiante responsable: Luis Eduardo Mauricio Álvarez

Programa Educativo / Cuerpo Académico: Ingeniería Física

Correo electrónico de la / del Investigador / Estudiante responsable: [eduardo141077@gmail.com](mailto:eduardo141077@gmail.com)

**Si es estudiante, indicar;**

Grado: 8v      Director(a) o Investigador(a) responsable: Dr. Marco Antonio Aceves Fernández.

Si el protocolo de investigación o proyecto de investigación cuenta con financiamiento o patrocinadores, indicar el organismo patrocinador o proveedor del financiamiento:

Título del Proyecto de Investigación: Pronóstico en Series de Tiempo para la Detección de Excedencias de Partículas PMCO Empleando el Modelo de Redes Neuronales Transformers

**Consideraciones éticas del proyecto / protocolo de investigación:**

<b>Pregunta 1:</b> ¿Hay alguna posibilidad de que su investigación pueda causar daño a terceros (es decir personas y seres vivos no participantes en su proyecto)? <i>Si su respuesta es Sí, pase y conteste la sección 1.</i>	Sí	<input type="checkbox"/> No
<b>Pregunta 2:</b> ¿Su investigación requiere de información obtenida de seres humanos como fuente de información? <i>Si su respuesta es Sí, pase y conteste la sección 2.</i>	Sí	<input type="checkbox"/> No
<b>Pregunta 3:</b> ¿Su investigación involucra la participación de alguna comunidad o la disposición de servicios de las comunidades? <i>Si su respuesta es Sí, pase y conteste la sección 3.</i>	Sí	<input type="checkbox"/> No
<b>Pregunta 4:</b> ¿Si su investigación cuenta con patrocinio o financiamiento, hay posibilidad de que esto genere algún conflicto de interés? <i>Si su respuesta es Sí, pase y conteste la sección 4.</i>	Sí	<input type="checkbox"/> No
<b>Pregunta 5:</b> ¿Su investigación involucra la participación de especies en especies en alguna categoría de protección según la NOM-059-SEMARNAT (plantas/hongos y/o animales), animales de laboratorio u organismos genéticamente modificados? <i>Si su respuesta es Sí, pase y conteste la sección 5.</i>	Sí	<input type="checkbox"/> No
<b>Pregunta 6:</b> ¿Su investigación puede generar residuos tóxicos, residuos biológicos de alto riesgo, material radioactivo, desechos electrónicos o contaminación ambiental nociva a seres vivos? <i>Si su respuesta es Sí, pase y conteste la sección 6.</i>	Sí	<input type="checkbox"/> No
<b>Pregunta 7:</b> ¿Su investigación involucra la producción y/o manipulación de materiales nanoestructurados? <i>Si su respuesta es Sí, pase y conteste la sección 7.</i>	Sí	<input type="checkbox"/> No


Si usted ha contestado **SÍ** a cualesquiera de las preguntas anteriores, complemente la información solo de la sección complementaria del presente formato que corresponda a la pregunta con respuesta afirmativa (pregunta 1, sección 1; pregunta 2, sección 2... pregunta 7, sección 7, respectivamente). **NOTA:** NO llene partes que no correspondan.

**Por este medio declaro mi compromiso de llevar a cabo mi investigación de tal manera que**



- No exista objeción legal evidente a la naturaleza o al método de investigación; y
- La investigación no comprometa inadecuadamente a la comunidad académica, estudiantil o institucional universitaria;
- Se alcanzarán los objetivos planteados, y los resultados tendrán un alto grado de validez;
- A través de la investigación, serán consideradas las limitaciones e interpretaciones alternativas;
- Los resultados podrán estar sujetos a revisión de pares y a su publicación; y

- Respetaré aspectos relacionados con derechos de autor y evitaré cualquier práctica que constituya plagio.
- Bajo protesta declaro decir verdad en lo expuesto.

**Firmas de registro, revisión y aprobación:**

	Nombre completo y firma	Fecha
Investigador(a) / Estudiante Responsable	 Luis Eduardo Mauricio Álvarez	15/06/23

**Esta solicitud de registro ha sido revisado y aprobado por:**

	Nombre completo y firma	Fecha
Director(a) o Investigador(a) o Asesor(a) responsable de la investigación (si así corresponde)	 Dr. Marco Antonio Aceves Fernández.	15/06/23
Coordinador(a) del Programa Educativo	 Dra. Ma. Lucero Gómez Herrera	15/06/23

**Es deseable que se firmen ambos recuadros, sin embargo sólo son necesarias dos firmas.**