

Asunto: Re: Guía para el uso ético y crítico de IA en UC de Facultad de Ingeniería - ACF / Com. Ad-Hoc de IA ACF

De: Alvaro Martin <almartin@fing.edu.uy>

Fecha: 2/10/25, 14:46

Para: Thelmo Olivera - SSAA <tolivera@fing.edu.uy>, Lorena Scappino <lscappino@fing.edu.uy>

Hola.

En la comisión de carreras de computación estuvimos analizando el documento. En la sesión de ayer resolvimos lo siguiente:

"Agradecer a la Asamblea del Claustro de Facultad de Ingeniería el documento elaborado, y remitir la nota discutida en sala."

La nota está adjunta.

Saludos,
Álvaro

El 1/9/2025 a las 18:53, Thelmo Olivera - SSAA escribió:

Hola, buenas tardes.

La Asamblea del Claustro de Facultad viene tratando el documento "Guía para el uso ético y crítico de Inteligencia Artificial en las unidades curriculares de Facultad de Ingeniería", elaborado por su Comisión Ad-Hoc de IA.

En la sesión del mes de agosto se resolvió compartir el texto (alto grado de avance) con las comisiones de Instituto y de Carrera, para que lo conozcan, consideren y realicen los aportes que entiendan oportunos.

El tema regresa al orden del día de la Asamblea en el mes de octubre.

Aportes y comentarios serán recibidos hasta el 30 de setiembre en las direcciones Martin Pedemonte <mpedemon@fing.edu.uy>, Lorena Scappino <lscappino@fing.edu.uy> y Thelmo Olivera <tolivera@fing.edu.uy>.

Atentamente,
Sección Comisiones y Claustro

--



FACULTAD DE
INGENIERÍA



UNIVERSIDAD
DE LA REPÚBLICA
URUGUAY

Thelmo Olivera

*Jefe
Sección Comisiones y Claustro
Movilidad Académica y Estudiantil*

J. H. y Reissig 565 - Montevideo - Uruguay - CP 11300
2714 2714 int.10100

Adjuntos:

Nota Computación - respuesta Guía para el uso ético y crítico de
Inteligencia Artificial en las unidades curriculares de Facultad de
Ingeniería.pdf

40,5 KB

Montevideo, 1 de octubre de 2025.

Asamblea del Claustro de Facultad de Ingeniería

PRESENTE

En relación al documento titulado “Guía para el uso ético y crítico de Inteligencia Artificial en las unidades curriculares de Facultad de Ingeniería”, distribuido el 1 de setiembre de este año, la Comisión de Carreras de Computación comparte en general las orientaciones establecidas en él.

Sin embargo entendemos que convendría rever la inclusión del punto “Generar mediante IA la solución de un ejercicio práctico cuando esta no es publicada intencionalmente por los docentes” en relación a la integridad académica. Cuando la solución de un ejercicio no forma parte de una entrega, la generación de una solución mediante IA puede ser inconveniente desde el punto de vista del aprendizaje, pero no parece evidente que haya necesariamente una falta de integridad académica.

Adicionalmente, esta comisión quisiera llamar la atención sobre algunos aspectos relativos a la equidad de acceso a estas herramientas, que no están comentados en el documento y que podría ser interesante abordarlos.

- Entendemos que sería contar con orientación sobre el uso de herramientas de IA en etapas tempranas de la carrera, no sólo con respecto a aspectos éticos y postura crítica, sino también con respecto a un uso efectivo.
- En las UC que habiliten el uso de herramientas de IA, sería conveniente tener en cuenta la accesibilidad a diferentes tipos de herramientas, por ejemplo pagas o gratuitas, y a los diferentes desempeños que se pueden obtener con cada una. Estos aspectos podrían tener un impacto sobre la calidad de las entregas y la cantidad de horas de dedicación por parte de estudiantes para la resolución de tareas.

Estudiantes: Dionisio Fernández, Nicolás Serra

Docentes: Libertad Tansini, Sandro Moscatelli

Director de Carreras: Álvaro Martín



Álvaro Martín
Director de Carreras de Computación

Asunto: Re: Fwd: Guía para el uso ético y crítico de IA en UC de Facultad de Ingeniería - ACF / Com. Ad-Hoc de IA ACF

De: rpienika@fing.edu.uy

Fecha: 14/10/25, 12:04

Para: Thelmo Olivera - SSAA <tolivera@fing.edu.uy>

Hola Thelmo,

En Comisión de Carrera de Ingeniería Industrial Mecánica y Naval leímos el documento y nos pareció una buena guía para encarar el tema. No tenemos observaciones ni comentarios.

Saludos,

Rodolfo

El 10/10/2025 a las 10:20, Thelmo Olivera - SSAA escribió:

Estimados, buenos días.

Se extiende el plazo para recibir aportes y comentarios sobre el documento "Guia_Claustro_IA - V82025" hasta el día 24 de octubre.

Atentamente,

Sección Comisiones y Claustro

----- Mensaje reenviado -----

Asunto: Guía para el uso ético y crítico de IA en UC de Facultad de Ingeniería - ACF / Com. Ad-Hoc de IA ACF

Fecha: Mon, 1 Sep 2025 18:53:31 -0300

De: Thelmo Olivera - SSAA <tolivera@fing.edu.uy>

CC: Lorena Scappino <lscappino@fing.edu.uy>

Hola, buenas tardes.

La Asamblea del Claustro de Facultad viene tratando el documento "Guía para el uso ético y crítico de Inteligencia Artificial en las unidades curriculares de Facultad de Ingeniería", elaborado por su Comisión Ad-Hoc de IA.

En la sesión del mes de agosto se resolvió compartir el texto (alto grado de avance) con las comisiones de Instituto y de Carrera, para que lo conozcan, consideren y realicen los aportes que entiendan oportunos.

El tema regresa al orden del día de la Asamblea en el mes de octubre.

Aportes y comentarios serán recibidos hasta el 30 de setiembre en las direcciones Martin Pedemonte <mpedemon@fing.edu.uy>, Lorena Scappino <lscappino@fing.edu.uy> y Thelmo Olivera <tolivera@fing.edu.uy>.

Atentamente,

Sección Comisiones y Claustro



FACULTAD DE
INGENIERÍA



UNIVERSIDAD
DE LA REPÚBLICA
URUGUAY

Thelmo Olivera

Jefe

Sección Comisiones y Claustro

Movilidad Académica y Estudiantil

J. H. y Reissig 565 - Montevideo - Uruguay - CP 11300
2714 2714 int.10100

Asunto: Re: Fwd: Guía para el uso ético y crítico de IA en UC de Facultad de Ingeniería - ACF / Com. Ad-Hoc de IA ACF

De: loresilv <loresilv@fing.edu.uy>

Fecha: 24/10/25, 14:14

Para: Thelmo Olivera - SSAA <tolivera@fing.edu.uy>

CC: Lorena Scappino <lscappino@fing.edu.uy>

Hola Thelmo, cómo estás?

Desde la cc de IP entendemos el documento está muy bien. Tenemos un solo comentario: al final de la Sección 2, en la parte de Capacidad Crítica, donde dice "Tomar conciencia de que la información procesada por una herramienta de IA no tiene por qué ser equivalente a la información original", nos parece que capaz quedaría mejor decir "Tomar conciencia de que la información procesada por una herramienta de IA puede contener errores o imprecisiones".

Saludos!

El 2025-10-10 10:20, Thelmo Olivera - SSAA escribió:

Estimados, buenos días.

Se extiende el plazo para recibir aportes y comentarios sobre el documento "Guia_Claustro_IA - V82025" hasta el día 24 de octubre.

Atentamente,

Sección Comisiones y Claustro

----- Mensaje reenviado -----

ASUNTO:

Guía para el uso ético y crítico de IA en UC de Facultad de Ingeniería - ACF / Com. Ad-Hoc de IA ACF

FECHA:

Mon, 1 Sep 2025 18:53:31 -0300

DE:

Thelmo Olivera - SSAA <tolivera@fing.edu.uy>

CC:

Lorena Scappino <lscappino@fing.edu.uy>

Hola, buenas tardes.

La Asamblea del Claustro de Facultad viene tratando el documento "Guía para el uso ético y crítico de Inteligencia Artificial en las unidades curriculares de Facultad de Ingeniería", elaborado por su Comisión Ad-Hoc de IA.

En la sesión del mes de agosto se resolvió compartir el texto (alto grado de avance) con las comisiones de Instituto y de Carrera, para que lo conozcan, consideren y realicen los aportes que entiendan oportunos.

El tema regresa al orden del día de la Asamblea en el mes de octubre. Aportes y comentarios serán recibidos hasta el 30 de setiembre en las direcciones Martin Pedemonte <mpedemon@fing.edu.uy>, Lorena Scappino <lscappino@fing.edu.uy> y Thelmo Olivera <tolivera@fing.edu.uy>.

Atentamente,

Sección Comisiones y Claustro

--

Asunto: Re: Guía para el uso ético y crítico de IA en UC de Facultad de Ingeniería - ACF / Com. Ad-Hoc de IA ACF

De: "Ma. Noel Cabrera" <ncabrera@fing.edu.uy>

Fecha: 10/10/25, 11:54

Para: Thelmo Olivera - SSAA <tolivera@fing.edu.uy>

CC: Lorena Scappino <lscappino@fing.edu.uy>

Hola Thelmo

Desde la Comisión de Carrera nos pareció excelente la propuesta y no tenemos comentarios para agregar.

Gracias
saludos
Noel



El vie, 10 oct 2025 a las 10:20, Thelmo Olivera - SSAA (<tolivera@fing.edu.uy>) escribió:

Estimados, buenos días.

Se extiende el plazo para recibir aportes y comentarios sobre el documento "Guía_Claustro_IA - V82025" hasta el día 24 de octubre.

Atentamente,

Sección Comisiones y Claustro

----- Mensaje reenviado -----

Asunto: Guía para el uso ético y crítico de IA en UC de Facultad de Ingeniería - ACF / Com. Ad-Hoc de IA ACF

Fecha: Mon, 1 Sep 2025 18:53:31 -0300

De: Thelmo Olivera - SSAA <tolivera@fing.edu.uy>

CC: Lorena Scappino <lscappino@fing.edu.uy>

Hola, buenas tardes.

La Asamblea del Claustro de Facultad viene tratando el documento "Guía para el uso ético y crítico de Inteligencia Artificial en las unidades curriculares de Facultad de Ingeniería", elaborado por su Comisión Ad-Hoc de IA.

En la sesión del mes de agosto se resolvió compartir el texto (alto grado de avance) con las comisiones de Instituto y de Carrera, para que lo conozcan, consideren y realicen los aportes que entiendan oportunos.

El tema regresa al orden del día de la Asamblea en el mes de octubre.

Aportes y comentarios serán recibidos hasta el 30 de setiembre en las direcciones Martin Pedemonte <mpedemon@fing.edu.uy>, Lorena Scappino <lscappino@fing.edu.uy> y Thelmo

Olivera <tolivera@fing.edu.uy>.

Atentamente,

Sección Comisiones y Claustro

--



FACULTAD DE
INGENIERÍA



UNIVERSIDAD
DE LA REPÚBLICA
URUGUAY

Thelmo Olivera

Jefe

Sección Comisiones y Claustro

Movilidad Académica y Estudiantil

J. H. y Reissig 565 - Montevideo - Uruguay - CP 11300
2714 2714 int.10100

Comentarios de docentes del IIE sobre el documento de la "Guía para el uso ético y crítico de Inteligencia Artificial en las unidades curriculares de Facultad de Ingeniería"

Cuestionamiento a la viabilidad y efectividad de la prohibición

- Se plantea una fuerte crítica a la efectividad de las prohibiciones expresas del uso de IA en ciertas unidades curriculares (UC) debido a la dificultad, y en muchos casos, la imposibilidad de detección o control.
- Se considera que es "pecar de inocentes" establecer prohibiciones si no existen mecanismos fiables para detectar su uso, ya que herramientas de IA resuelven tareas perfectamente (ejemplo: un mapa de Karnaugh), haciendo indetectable la autoría.
- Se reconoce que, dada la naturaleza ubicua y la inmediatez de la IA, su uso desmedido por parte de los estudiantes es inevitable, especialmente ante la presión de los plazos y la necesidad de "salvar" el curso.

Crítica al concepto de cita y atribución de la IA como fuente

- Existe un desacuerdo sustancial con la propuesta de considerar a la IA generativa como una fuente de contenido significativa y, por ende, referenciable o citable en trabajos académicos.
- Citar a la IA se considera de calidad académica dudosa, incluso inferior a citar a Wikipedia. Mientras que esta última es reproducible y mantiene un historial, la salida de la IA no es reproducible y su contenido no está garantizado.
- El docente/estudiante es el responsable final del contenido; la IA puede utilizarse como una herramienta para mejorar la eficiencia o la redacción (comparable a usar un editor de texto en lugar de una máquina de escribir), pero es el autor quien debe chequear cuidadosamente la información, citar a los autores originales y no atribuirse resultados previos como propios. Citar a la IA para fundamentar ideas o resultados se considera motivo de rechazo de un trabajo.

Falta de abordaje del rol docente y su uso de la IA

- El documento es percibido como incompleto por enfocarse exclusivamente en la restricción y prescripción del uso de la IA por parte de los estudiantes, omitiendo un análisis fundamental sobre el rol del docente.

- Se señala la ausencia de una reflexión sobre el "uso (ético y crítico) de IA por parte de los docentes" (cómo, cuándo usarla, cuándo citarla o no), lo que da la sensación de que el documento asume que los docentes "ya tienen la situación resuelta".
- Se confiesa que el documento no cumple las expectativas, destacando que el debate sobre el impacto de la IA en la enseñanza es inevitable, enriquecedor y debe ser abordado mediante múltiples reuniones.
- El enfoque restrictivo y centrado en el alumno no se considera el mejor punto de partida para abordar un tema tan complejo y con potencial desconocido, tal como lo admite la propia introducción del documento.

Impacto en la evaluación y propuestas para el escalado

- Se subraya la necesidad de repensar radicalmente los procesos de evaluación ante la ubicuidad de la IA generativa.
- Se propone que la única opción 100% viable y confiable, especialmente si se busca mantener una enseñanza de calidad, es recurrir a procesos de verificación "en vivo" de conocimientos, como exámenes o defensas orales de trabajos monográficos.
- Se reconoce que la verificación oral "no escala bien" en unidades curriculares masivas, generando una paradoja sobre si se debería usar IA para ayudar a escalar la propia evaluación. Se sugieren ideas para mejorar la escalabilidad de las evaluaciones orales.

Dependencia de la herramienta e implicaciones curriculares

- Se expresa preocupación por la posible generación de una dependencia excesiva del estudiante hacia la herramienta y se sugiere una acción curricular de mayor alcance.
- Se observa la generación de una dependencia "muy fuerte de la herramienta", comparándola con lo ocurrido con la introducción de los teléfonos móviles en su momento.
- Se sugiere que el tema de la IA tiene una dimensión suficientemente grande como para justificar una unidad curricular obligatoria por sí misma, por ejemplo, "Fundamentos y uso ético de la IA", y que el tratamiento del tema no puede limitarse a una simple charla por semestre.

Asunto: Re: Guía para el uso ético y crítico de IA en UC de Facultad de Ingeniería - ACF / Com. Ad-Hoc de IA ACF

De: María Noel Pereyra <mpereyra@fing.edu.uy>

Fecha: 17/10/25, 15:17

Para: tolovera <tolivera@fing.edu.uy>

CC: Lorena Scappino <lscappino@fing.edu.uy>, Myriam Vidal - IET <msilvana@fing.edu.uy>

Buenas tardes, cómo están? Nosotros lo vimos en la Comisión de Instituto del IET, no tenemos observaciones, lo único es que se pidió que se habilite después de su difusión una instancia de consulta de docentes, ya que entiendo que pueden surgir muchas dudas.

Saludos,
Marucha

—

Dra. Ing. María Noel Pereyra
Profesora Agregada
Directora del Instituto de Estructuras y Transporte
Facultad de Ingeniería
Universidad de la República

Av. Julio Herrera y Reissig 565
11.300 Montevideo
Uruguay

Tel.: ++598 27142714, in. 14108

El 10 oct. 2025, a las 10:20 a. m., Thelmo Olivera - SSAA <tolivera@fing.edu.uy> escribió:

Estimados, buenos días.

Se extiende el plazo para recibir aportes y comentarios sobre el documento "Guia_Claustro_IA - V82025" hasta el día 24 de octubre.

Atentamente,

Sección Comisiones y Claustro

----- Mensaje reenviado -----

Asunto: Guía para el uso ético y crítico de IA en UC de Facultad de Ingeniería - ACF / Com. Ad-Hoc de IA ACF

Fecha: Mon, 1 Sep 2025 18:53:31 -0300

De: Thelmo Olivera - SSAA <tolivera@fing.edu.uy>

CC: Lorena Scappino <lscappino@fing.edu.uy>

Hola, buenas tardes.

La Asamblea del Claustro de Facultad viene tratando el documento "Guía para el uso ético y crítico de Inteligencia Artificial en las unidades curriculares de Facultad de Ingeniería", elaborado por su Comisión Ad-Hoc de IA.

En la sesión del mes de agosto se resolvió compartir el texto (alto grado de avance) con las comisiones de Instituto y de Carrera, para que lo conozcan, consideren y realicen los aportes que entiendan oportunos.

El tema regresa al orden del día de la Asamblea en el mes de octubre.

Aportes y comentarios serán recibidos hasta el 30 de setiembre en las direcciones Martin Pedemonte <mpedemon@fing.edu.uy>, Lorena Scappino <lscappino@fing.edu.uy> y Thelmo Olivera <tolivera@fing.edu.uy>.

Atentamente,

Sección Comisiones y Claustro

--

—Firma-Thelmo_escalado.png—



FACULTAD DE
INGENIERÍA



UNIVERSIDAD
DE LA REPÚBLICA
URUGUAY

Thelmo Olivera

Jefe
Sección Comisiones y Claustro
Movilidad Académica y Estudiantil

J. H. y Reissig 565 - Montevideo - Uruguay - CP 11300
2714 2714 int.10100

—Adjuntos:—

Firma-Thelmo_escalado.png	48,3 KB
Guia_Claustro_IA - V82025.pdf	195 KB