

*Vicerrectoría Académica
Centro de Desarrollo Académico*

Bases del concurso

Inteligencia artificial en educación: ¿Cómo utilizar estas herramientas en el diseño pedagógico?

2023



La Vicerrectoría Académica de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, a través del Programa de Desarrollo Docente, presenta el concurso **Inteligencia artificial en educación: ¿Cómo utilizar estas herramientas en el diseño pedagógico?** Este certamen está enmarcado en el Modelo Educativo PUCV, el Marco de Cualificación de la Docencia Universitaria, y está en consonancia con la competencia de Formación Fundamental PUCV: el empleo de tecnologías de la información y comunicación como instrumentos del desarrollo académico y profesional.

Objetivo del concurso:

El concurso tiene como finalidad ofrecer apoyo académico, asesoramiento y financiación a iniciativas que aspiren a **incorporar herramientas de inteligencia artificial** (IA) en la docencia de pregrado y postgrado. El propósito es que esta integración fortalezca las experiencias de aprendizaje, alineándolas con los resultados esperados del curso, y proporcione herramientas valiosas para el futuro profesional de las/os estudiantes.

Además, se espera que estos proyectos **incorporen activamente a las/os estudiantes** en todo el proceso, desde la investigación inicial hasta el diseño, el análisis de datos, la toma de decisiones y la implementación de la propuesta. Este enfoque se fundamenta en los elementos centrales del Modelo Educativo PUCV y el Marco de Cualificación de la Docencia Universitaria, con el propósito de garantizar una experiencia educativa completa y sólida.



Este concurso busca catalizar la integración pertinente de la IA en la docencia de educación superior, no solo mejorando el aprendizaje y el rendimiento académico, sino también promoviendo la participación activa de las/os estudiantes en la configuración de su propio proceso educativo.

Participantes:

Pueden participar equipos académicos de la PUCV de una o múltiples Unidades Académicas. La estructura de cada equipo debe ser:

- **Director/a:** Será responsable del proyecto. Es imprescindible que sea profesor jerarquizado o permanente no jerarquizado de la PUCV.
- **Equipo:** Compuesto, al menos, por **un/a docente de la PUCV** (sin limitaciones de jerarquía) y **un/a estudiante de pregrado o postgrado**. El estudiante jugará un papel vital en el diseño e implementación del proyecto.

Con el objetivo de incentivar la participación de profesores y estudiantes en el equipo, el Programa de Desarrollo Docente otorgará una **constancia** que reconocerá su colaboración en la implementación de la iniciativa académica.

Es vital que las/os docentes solo sean parte de un solo equipo postulante y que no hayan dirigido o co-dirigido un Proyecto de Mejoramiento, Innovación y/o Investigación adjudicado en 2023.



Dinámica del concurso:

El concurso convoca a profesores/as a enriquecer los procesos de aprendizaje de sus estudiantes al **incorporar herramientas basadas en inteligencia artificial** en actividades de aprendizaje, evaluación e investigación, integradas en el syllabus de un curso.

Este proceso se divide en dos fases principales:

- **Fase de preparación:** Segundo semestre de 2023 (octubre – diciembre).

Durante este periodo, los equipos docentes deberán planificar y preparar el desarrollo de las actividades a implementar. Para lograrlo, se les anima a explorar y evaluar herramientas operadas por IA que contribuyan a los resultados de aprendizaje del curso elegido. Las/os docentes pueden **rediseñar actividades existentes o crear nuevas propuestas**, tanto en entornos presenciales como virtuales. Se **requiere la modificación del syllabus del curso** para incorporar **al menos 6 actividades de aprendizaje, evaluación o investigación** que integren estas herramientas de manera coherente y pertinente. El objetivo es que las actividades se alineen con los resultados esperados, motiven la participación activa de las/os estudiantes y enriquezcan su desarrollo profesional.

- **Fase de aplicación:** Primer semestre de 2024 (marzo - junio).

En esta fase, se **aplican las actividades planificadas según el syllabus**. Es esencial que la integración de estas herramientas de IA sea coherente y aporte valor al proceso educativo.



Se espera que estas herramientas no sean solo acciones aisladas, sino que formen un conjunto de actividades adaptables a futuras ediciones del curso. Cada equipo deberá **recopilar la retroalimentación de sus estudiantes** sobre la pertinencia, coherencia y utilidad de las actividades enriquecidas con herramientas de IA. Esta retroalimentación será esencial para mejorar y expandir la iniciativa, asegurando su continuidad en futuras ediciones del curso.

Finalmente, presentamos algunas herramientas operadas con IA que podrían ser de interés:

- [ChatGPT](#)
- [Perplexity](#)
- [Bard](#)
- [ChatPDF](#)

Para explorar más opciones, sugerimos visitar:

- [AIFINDY](#)

Postulación, selección y desarrollo:

- **Postulación:**
 - Los equipos interesados deberán completar un formulario en línea que incluye los datos de sus integrantes, así como una matriz específica para **proponer el diseño del proyecto a realizar**.
 - El plazo para la postulación se cierra el **Lunes 2 de octubre**.
- **Selección:**
 - Tras recibir las postulaciones, el equipo de Desarrollo Docente llevará a cabo la evaluación de las propuestas, generando una retroalimentación de la propuesta recibida.



- La selección se basará en una pauta de evaluación preestablecida, se comunicará a los equipos que hayan obtenido los mejores resultados.
- Habrá una ponderación especial para equipos docentes que durante el 2023 estén participando en la Comunidad de Aprendizaje de integración de la IA en la docencia universitaria.
- **Desarrollo:**
 - La implementación oficial de las propuestas seleccionadas comenzará durante octubre con la **Fase de preparación (octubre – diciembre 2023)** y continuará después del receso de vacaciones de verano con la **Fase de aplicación (marzo – junio 2024)**.
 - Durante este periodo, cada equipo contará con el apoyo de un asesor pedagógico. El asesoramiento se llevará a cabo mediante reuniones presenciales o virtuales, así como por correo electrónico.

Requisitos durante el desarrollo:

- Es obligatorio que cada equipo tenga al menos **una reunión con el asesor pedagógico** asignado durante la fase de preparación.
- Durante la implementación del proyecto, los equipos deberán participar en las **actividades de difusión** de sus iniciativas organizadas por la Vicerrectoría Académica.
- Al finalizar la fase de preparación, los equipos tendrán que presentar el **syllabus actualizado** del curso seleccionado, el cual debe incluir las actividades a implementar.
- Al finalizar la fase de aplicación, los equipos tendrán que presentar un **informe** que refleje los resultados, conclusiones y proyecciones de las actividades realizadas.



Financiamiento:

Los proyectos elegidos recibirán una asignación de **\$1,000,000**, cuyo financiamiento será completamente cubierto por la Vicerrectoría Académica. En relación a esta asignación, **solo se podrán llevar a cabo los siguientes tipos de gastos:**

Tipo de gasto	Modo de pago
Beca de ayudantía	<i>Ventanilla única bajo modalidad de beca de ayudantía.</i>
Pago profesional	<i>Boleta de honorarios por medio de un contrato de prestación de servicios. Exclusivo para financiar el apoyo de profesionales externos a la PUCV.</i>
Licencia de software	<i>Devolución de gastos de la compra de licencia de software que operen con inteligencia artificial. Se debe presentar invoice de la empresa y comprobante de pago del banco.</i>

El plazo para solicitar los gastos estará abierto desde el lunes 13 de octubre hasta el viernes 22 de diciembre.

Cronograma:

A continuación, se describe un cronograma con las fechas relevantes del proceso:



Acciones	Fechas
Plazo para postular	<i>Hasta el 2 de octubre.</i>
Evaluación de las iniciativas	<i>Del 3 al 13 de octubre.</i>
Comunicación de iniciativas seleccionadas	<i>13 de octubre.</i>
Aplicación de la iniciativa: Fase de preparación	<i>De 13 de octubre al 22 de diciembre.</i>
Taller ¿Cómo incluir la IA en la docencia? (Equipos seleccionados)	<i>Temporada de primavera talleres docentes PUCV.</i>
Acompañamiento pedagógico	<i>Del 13 de octubre al 22 de diciembre.</i>
Actividades de difusión	<i>Del 13 octubre al 22 de diciembre y de entre marzo y junio del 2024.</i>
Solicitud de gastos	<i>Del 13 de octubre al 22 de diciembre.</i>
Entrega del Syllabus rediseñado	<i>22 de diciembre.</i>
Entrega de informe de aplicación	<i>15 de julio 2024.</i>

En caso de consultas sobre las bases y/o proceso de postulación pueden escribir a proyectos.innovacion@pucv.cl o llamar al anexo **3177**.