

3.4 Objetivos de Aprendizaje DualAITeacher

Para cada una de las dieciocho competencias identificadas se ha definido un conjunto de objetivos de aprendizaje específicos, con el fin de traducir la competencia en resultados concretos y prácticos. Estos objetivos de aprendizaje especifican los conocimientos, las habilidades y las actitudes que se espera que el profesorado desarrolle para alcanzar la competencia correspondiente, ofreciendo una descripción más detallada y práctica de lo que implica dominar esa competencia en la práctica.

Al desglosar cada competencia en objetivos de aprendizaje claramente definidos en distintos niveles, el Marco DUAL.AI.TEACHer facilita su aplicación práctica en el desarrollo profesional, el diseño de la formación y la autoevaluación, ofreciendo al profesorado un plan concreto para construir y demostrar progresivamente sus competencias relacionadas con la IA.

Nivel 1 – Conciencia Orientativa

Ni ve l 1	Compromiso Profesional	Recursos Digitales	Enseñanza y Aprendizaje	Evaluación	Empoderamiento del Alumnado	Facilitar la Competencia Digital (en IA) del Alumnado
-----------------	---------------------------	--------------------	----------------------------	------------	--------------------------------	--

Mentalidad centrada en el ser humano	HM-PE-1a	HM-DR-1a	HM-TL-1a	HM-A-1a	HM-EL-1a	HM-FC-1a
	El profesorado puede reconocer casos de uso habituales de la IA en la comunicación y creación de redes profesionales, así como las situaciones en las que debe prevalecer el criterio humano, la presencia o la construcción de relaciones.	El profesorado puede resumir cómo las herramientas de IA pueden apoyar la selección, creación, personalización y gestión de recursos digitales, incluyendo qué pasos requieren supervisión humana y criterio pedagógico.	El profesorado puede reconocer, entre las formas en que la IA puede usarse en la instrucción, qué decisiones pedagógicas deben permanecer en manos humanas.	El profesorado puede reconocer, entre los usos de la IA en la evaluación, qué decisiones evaluativas deben seguir siendo responsabilidad humana.	El profesorado puede reconocer, entre las formas en que las herramientas de IA pueden apoyar a un alumnado diverso, qué necesidades del alumnado pueden y no pueden atender.	El profesorado puede reconocer qué significa modelar una relación con la IA centrada en el ser humano y críticamente informada delante del alumnado, incluyendo cómo sus propias prácticas y afirmaciones comunican actitudes sobre la IA.
	HM-PE-1b	HM-DR-1b	HM-TL-1b	HM-A-1b	HM-EL-1b	HM-FC-1b
	El profesorado puede reconocer sus propias necesidades de aprendizaje relacionadas con la IA y las herramientas que apoyan su desarrollo profesional continuo.	El profesorado puede reconocer criterios de calidad habituales para materiales de aprendizaje generados o mejorados por IA, incluidos los indicadores que señalan cuándo un recurso necesita revisión humana.	El profesorado puede reconocer situaciones en clases apoyadas por IA en las que la capacidad de decisión del alumnado, la interacción humana o las relaciones docente-alumnado podrían reforzarse o debilitarse, junto con los indicadores de un uso pedagógicamente significativo de la IA.	El profesorado puede reconocer riesgos habituales de la evaluación asistida por IA para la equidad, la transparencia y el bienestar del alumnado, incluidas las señales de que es necesaria una revisión humana de los resultados generados por IA.	El profesorado puede recordar riesgos habituales de la diferenciación apoyada por IA para la inclusión y la equidad, incluidas las señales de que una herramienta de IA está restringiendo en lugar de ampliar las oportunidades de un alumno.	El profesorado puede clasificar las disposiciones que apoyan la competencia reflexiva del alumnado en IA y las situaciones de aula en las que estas disposiciones pueden cultivarse.
	HM-PE-1c	HM-DR-1c	HM-TL-1c	HM-A-1c	HM-EL-1c	HM-FC-1c
	El profesorado puede resumir cómo se usa la IA en su centro	El profesorado puede	El	El profesorado	El profesorado puede interpretar cómo se	El profesorado puede reconocer la diferencia en

Ética de la IA	EI-PE-1a	EI-DR-1a	EI-TL-1a	EI-A-1a	EI-EL-1a	EI-FC-1a
	El profesorado puede recordar los principios éticos clave que se aplican a su propio uso profesional de la IA, así como la importancia de cada principio en un contexto profesional.	El profesorado puede recordar los riesgos éticos habituales en los recursos de aprendizaje generados o mejorados por IA, junto con sus efectos en el alumnado.	El profesorado puede recordar los principios éticos relevantes para el uso de la IA en la enseñanza y el aprendizaje, incluidas sus implicaciones para las decisiones didácticas.	El profesorado puede recordar los principales riesgos para la equidad de la evaluación asistida por IA y cómo puede afectar cada uno al alumnado.	El profesorado puede recordar los principales riesgos éticos de la personalización basada en IA y cómo puede afectar cada uno al alumnado.	El profesorado puede recordar cuáles son las principales cuestiones éticas que plantea la IA y que son relevantes para el alumnado, incluidas las implicaciones ambientales y de privacidad.
	EI-PE-1b	EI-DR-1b	EI-TL-1b	EI-A-1b	EI-EL-1b	EI-FC-1b
	El profesorado puede reconocer los marcos legales y normativos que regulan el uso de la IA en la comunicación, la colaboración y el desarrollo profesionales.	El profesorado puede reconocer los marcos legales y normativos relevantes para los recursos generados por IA y cuándo se aplican.	El profesorado puede reconocer los problemas éticos específicos de la IA en las aulas y cuándo surgen en una situación de enseñanza.	El profesorado puede reconocer las obligaciones de transparencia en la evaluación asistida por IA, como la divulgación de la participación de la IA, la explicación de los resultados y la posibilidad de que el alumnado impugne las decisiones o solicite una revisión humana.	El profesorado puede clasificar los tipos de datos del alumnado utilizados por la personalización mediante IA y su grado de sensibilidad.	El profesorado puede clasificar qué cuestiones éticas corresponden a cada etapa educativa, de forma adecuada a la edad y al contexto.
	EI-PE-1c	EI-DR-1c	EI-TL-1c	EI-A-1c	EI-EL-1c	EI-FC-1c
	El profesorado puede reconocer situaciones en su práctica profesional en las que está en juego un principio	El profesorado puede clasificar las fuentes de riesgo ético derivadas de sesgos, imprecisiones o autoría inadecuada por IA en un recurso de aprendizaje concreto.	El profesorado puede resumir los pasos de un proceso de razonamiento ético para decidir si usar la IA en una clase y cómo hacerlo (decisiones fundamentadas)	El profesorado puede	El profesorado puede interpretar por qué la IA educativa personalizada se considera de alto riesgo según los marcos legales y basados en derechos.	El profesorado puede interpretar un uso de la IA por parte del alumnado que resulte éticamente problemático

Fundamentos y aplicaciones de la IA	AF-PE-1a	AF-DR-1a	AF-TL-1a	AF-A-1a	AF-EL-1a	AF-FC-1a
	El profesorado puede resumir los conceptos fundamentales de cómo funcionan los sistemas de IA actuales y qué herramientas de IA habituales se utilizan en la práctica educativa profesional.	El profesorado puede resumir los conceptos fundamentales de cómo funcionan los principales tipos de herramientas de IA utilizadas para la creación de recursos, aportando los ejemplos correspondientes.	El profesorado puede resumir los conceptos fundamentales de cómo funcionan los principales tipos de sistemas de IA utilizados en la enseñanza, aportando los ejemplos correspondientes.	El profesorado puede resumir los conceptos fundamentales de cómo funcionan los principales tipos de sistemas de IA utilizados en la evaluación, aportando ejemplos típicos de cada uno.	El profesorado puede resumir los conceptos fundamentales de cómo funcionan los principales tipos de IA utilizados para la personalización y la inclusión, incluyendo ejemplos típicos.	El profesorado puede resumir los conceptos fundamentales de la IA que el alumnado debería comprender, incluyendo ejemplos adecuados a su edad.
	AF-PE-1b	AF-DR-1b	AF-TL-1b	AF-A-1b	AF-EL-1b	AF-FC-1b
	El profesorado puede ejemplificar criterios relevantes para evaluar una herramienta de IA para una tarea profesional.		El profesorado puede clasificar la fiabilidad del resultado de cada tipo de herramienta seleccionada para su contexto de aula, incluyendo errores evitables.	El profesorado puede clasificar qué mide realmente cada tipo de herramienta de evaluación, qué es incapaz de medir y en qué situaciones tiende a fallar.	El profesorado puede clasificar qué puede y qué no puede hacer de forma fiable cada tipo de herramienta, así como las áreas en las que su rendimiento tiende a fallar para grupos concretos de alumnado.	El profesorado puede reconocer los límites técnicos de los sistemas de IA actuales que el alumnado necesita comprender.
	AF-PE-1c	AF-DR-1c	AF-TL-1c	AF-A-1c	AF-EL-1c	AF-FC-1c
	El profesorado puede interpretar por qué las limitaciones de una herramienta de IA la convierten en la opción equivocada en situaciones habituales de		El profesorado puede interpretar cómo la comprensión técnica orienta decisiones realistas sobre si, cuándo y	El profesorado puede ejemplificar por qué merece la pena plantear determinad	El profesorado puede clasificar lo que una herramienta de IA afirma medir o hacer frente a lo	El profesorado debería desarrollar y cómo se manifiesta el dominio de cada una en una etapa educativa determinada

Nivel 2 – Implementación Reflexiva

Ni ve l 2	Compromiso Profesional	Recursos Digitales	Enseñanza y Aprendizaje	Evaluación	Empoderamiento del Alumnado	Facilitar la Competencia Digital (en IA) del Alumnado
-----------------	---------------------------	-----------------------	----------------------------	------------	--------------------------------	--

Mentalidad centrada en el ser humano	HM-PE-2a	HM-DR-2a	HM-TL-2a	HM-A-2a	HM-EL-2a	HM-FC-2a
	El profesorado puede diferenciar, en situaciones concretas de comunicación y creación de redes mediadas por IA en su propia práctica, cuándo usar, adaptar o evitar la IA según criterios centrados en el ser humano.	El profesorado puede implementar recursos generados o mejorados por IA en su contexto de enseñanza, conforme a criterios pedagógicos y centrados en el ser humano.	El profesorado puede implementar clases apoyadas por IA en las que su propio criterio pedagógico guíe cuándo, cómo y por qué se usa la IA, preservando la capacidad de decisión del alumnado y la interacción humana.	El profesorado puede implementar herramientas de evaluación asistida por IA en su propia práctica, basando la decisión evaluativa final en una lectura crítica de los resultados de las herramientas y en criterios pedagógicos y centrados en el ser humano.	El profesorado puede implementar herramientas de IA para apoyar a alumnado con diferentes capacidades, procedencias y preferencias, basando las decisiones en la equidad, la dignidad y la pedagogía inclusiva.	El profesorado puede llevar a la práctica visible prácticas de IA centradas en el ser humano, basando sus decisiones en objetivos educativos y de ciudadanía.
	HM-PE-2b	HM-DR-2b	HM-TL-2b	HM-A-2b	HM-EL-2b	HM-FC-2b
	El profesorado puede organizar un plan de desarrollo profesional apoyado en IA que integre herramientas de IA en sus rutinas de aprendizaje, salvaguardando su crecimiento, autonomía y colaboración entre iguales.	El profesorado puede comparar herramientas basadas en IA para crear y seleccionar recursos digitales con el fin de elegir la más adecuada para un propósito didáctico específico.	El profesorado puede explicar el impacto del uso de la IA en la interacción, la participación y los procesos de aprendizaje en el aula, salvaguardando mediante estrategias didácticas las interacciones docente-alumnado y las relaciones entre iguales que sean significativas.	El profesorado puede comprobar que las calificaciones, análisis o comentarios generados por IA sean justos, precisos y estén alineados con los objetivos de aprendizaje, ajustando las prácticas de evaluación	El profesorado puede explicar cómo afecta la diferenciación apoyada por IA a la participación, la autonomía y el sentido de pertenencia del alumnado en su propia práctica, salvaguardando la inclusión y un aprendizaje significativo para todo el alumnado.	El profesorado puede implementar situaciones de aprendizaje que inviten al alumnado a reflexionar sobre sus propias actitudes, capacidad de decisión y responsabilidades en relación con la IA, reforzando su implicación crítica.
	HM-PE-2c	HM-DR-2c	HM-TL-2c		HM-EL-2c	HM-FC-2c
	El profesorado	El profesorado puede implementar formas de implicar al alumnado en la evaluación y el uso de recursos mejorados por IA que			El profesorado	El profesorado puede organizar diálogos con el alumnado sobre el papel de la IA en

Ética de la IA	EI-PE-2a	EI-DR-2a	EI-TL-2a	EI-A-2a	EI-EL-2a	EI-FC-2a
	El profesorado puede aplicar principios éticos y requisitos normativos a decisiones concretas sobre su propio uso profesional de la IA, justificándolas en relación con la integridad, la transparencia, la responsabilidad y la sostenibilidad.	El profesorado puede diferenciar, mediante criterios estructurados, qué riesgos éticos están presentes en los recursos generados o mejorados por IA en su propia práctica y cuán graves son.	El profesorado puede aplicar principios éticos a decisiones concretas sobre el uso de la IA en su propia enseñanza, justificándolas en términos de beneficio pedagógico y riesgo ético.	El profesorado puede criticar, en las herramientas y resultados de evaluación asistida por IA en su propia práctica, el cumplimiento de los estándares de equidad, transparencia y conformidad legal, ajustando su práctica en consecuencia.	El profesorado puede criticar las herramientas y prácticas de personalización basadas en IA en su propio contexto en relación con los riesgos de uso indebido de datos, discriminación y confinamiento curricular.	El profesorado puede implementar actividades de aprendizaje que desarrollen el razonamiento ético del alumnado sobre la IA, justificadas por las decisiones metodológicas adoptadas.
	EI-PE-2b	EI-DR-2b	EI-TL-2b		EI-EL-2b	EI-FC-2b
	El profesorado puede deducir respuestas fundamentadas a dilemas éticos que surgen en la interacción profesional mediada por IA.	El profesorado puede implementar estrategias concretas para mitigar los riesgos derivados de los recursos generados por IA.	El profesorado puede deducir respuestas fundamentadas y defendibles ante dilemas éticos relacionados con la IA en la instrucción.	EI-A-2b	El profesorado puede implementar salvaguardas concretas en su propia práctica de personalización que protejan al alumnado.	El profesorado puede deducir diseños que ayuden al alumnado a sopesar valores en conflicto, a partir de los supuestos que se desprenden del razonamiento ético que demuestran al usar la IA.
	EI-PE-2c	EI-DR-2c	EI-TL-2c		EI-EL-2c	EI-FC-2c
	El profesorado puede explicar las normas institucionales sobre IA, las prácticas	El profesorado puede explicar de forma transparente al alumnado y a sus compañeros la participación de la IA y los riesgos residuales de	El profesorado puede explicar al alumnado y a sus compañeros el razonamiento ético detrás de sus decisiones didácticas relacionadas con la IA, de un modo que	El profesorado puede	El profesorado puede explicar de forma transparente al alumnado y a las familias cómo la IA personaliza el aprendizaje, qué datos se utilizan y qué	El profesorado puede deducir oportunidades de aprendizaje a partir de un
				EI-A-2c		

Fundamentos y aplicaciones de la IA	AF-PE-2a	AF-DR-2a	AF-TL-2a	AF-A-2a	AF-EL-2a	AF-FC-2a
	El profesorado puede comparar herramientas de IA para sus propias tareas profesionales, utilizando conocimiento técnico fundamental de IA para seleccionar herramientas según sus capacidades y limitaciones técnicas.	El profesorado puede comparar herramientas de IA para tareas específicas de creación de recursos en su propia práctica, con el fin de seleccionar herramientas según sus capacidades y limitaciones técnicas.	El profesorado puede comparar herramientas de IA para fines específicos de enseñanza y aprendizaje en su propia práctica, con el fin de seleccionar herramientas según sus capacidades y limitaciones técnicas.	El profesorado puede comparar herramientas de IA para tareas de evaluación específicas en su propia práctica, basándose en las capacidades técnicas, los límites y la fiabilidad de la herramienta.	El profesorado puede comparar herramientas de IA considerando sus capacidades técnicas y su rendimiento para la personalización, la accesibilidad y la inclusión del alumnado concreto implicado.	El profesorado puede organizar actividades de aprendizaje que construyan la comprensión conceptual del alumnado sobre cómo funciona la IA.
			AF-TL-2b	AF-A-2b	AF-EL-2b	AF-FC-2b
	AF-PE-2b	AF-DR-2b	El profesorado puede organizar elementos de la clase que integren el uso de la IA con roles pedagógicos claros y estrategias para verificar los elementos del resultado.	El profesorado puede implementar flujos de trabajo de evaluación que combinen resultados de IA con una revisión humana estructurada, reconociendo cuándo un resultado de IA es demasiado poco fiable.	El profesorado puede implementar configuraciones personalizadas de herramientas de IA para un uso inclusivo, centradas en el alumnado que más lo necesita.	El profesorado puede implementar orientaciones que ayuden al alumnado a desarrollar habilidades prácticas de IA, adaptando las tareas a los conocimientos previos del alumnado y a las herramientas de IA disponibles.
	El profesorado puede implementar ajustes en su uso de herramientas de IA que reflejen cómo funciona realmente el sistema subyacente y mejoren la calidad de los resultados.	El profesorado puede implementar estrategias de creación de prompts, iteración y refinamiento para obtener recursos generados por IA que sean utilizables.	AF-TL-2c			AF-FC-2c
	AF-PE-2c	AF-DR-2c	El profesorado puede implementar ajustes en sus enfoques de diseño instructivo y en el uso de herramientas de IA	AF-A-2c	El profesorado puede diferenciar cómo rinden realmente las herramientas de IA con distintos alumnos en su práctica.	El profesorado puede explicar las implicaciones sociales de la IA desde una perspectiva técnica y las formas en
	El profesorado puede explicar conceptos técnicos	El profesorado puede explicar a sus compañeros cuándo debe sustituirse una herramienta				

Nivel 3 – Liderazgo Transformador

Ni ve l 3	Compromiso Profesional	Recursos Digitales	Enseñanza y Aprendizaje	Evaluación	Empoderamiento del Alumnado	Facilitar la Competencia Digital (en IA) del Alumnado
-----------------	---------------------------	--------------------	----------------------------	------------	--------------------------------	--

Mentalidad centrada en el ser humano	HM-PE-3a	HM-DR-3a	HM-TL-3a	HM-A-3a	HM-EL-3a	HM-FC-3a
	El profesorado puede planificar nuevas prácticas centradas en el ser humano para la comunicación y creación de redes profesionales mediadas por IA dentro de su equipo o centro, modelándolas y asesorando a sus compañeros en su uso.	El profesorado puede planificar flujos de trabajo para la creación y curación de recursos digitales apoyada en IA que incorporen la supervisión humana, la voz del alumnado y la responsabilidad pedagógica como práctica habitual, y compartirlos con sus compañeros.	El profesorado puede generar enfoques de enseñanza innovadores apoyados en IA que sitúen explícitamente en el centro la capacidad de decisión del alumnado, las relaciones humanas y el criterio docente, poniéndolos a prueba y compartiendo los resultados con sus compañeros.	El profesorado puede planificar prácticas de evaluación asistida por IA que salvaguarden explícitamente la responsabilidad humana, la equidad y el propósito pedagógico, y compartir estos diseños con sus compañeros.	El profesorado puede generar entornos de aprendizaje inclusivos apoyados en IA que sitúen explícitamente en el centro la dignidad, la equidad y la capacidad de decisión del alumnado para grupos diversos, y compartir estos diseños con sus compañeros.	El profesorado puede generar enfoques de aula que modelen y cultiven explícitamente actitudes centradas en el ser humano hacia la IA en distintas materias o niveles, poniéndolos a prueba y compartiéndolos con sus compañeros.
	HM-PE-3b	HM-DR-3b	HM-TL-3b	HM-A-3b	HM-EL-3b	HM-FC-3b
	El profesorado puede generar formatos innovadores de aprendizaje profesional apoyado en IA que refuercen la autodirección y el crecimiento profesional colectivo en toda la comunidad educativa.		El profesorado puede generar principios pedagógicos y elaborar los correspondientes formatos de clase o protocolos de aula para un uso de la IA centrado en el ser humano en la enseñanza y el aprendizaje, y difundirlos dentro de su equipo o		El profesorado puede generar principios de práctica inclusiva, listas de verificación de accesibilidad o protocolos de diferenciación para el uso de la IA dentro de su equipo, centro o comunidad profesional más amplia.	El profesorado puede generar principios, rituales de aula o formatos pedagógicos para cultivar una ciudadanía crítica en IA en el alumnado, y difundirlos dentro de su equipo o comunidad profesional.
	HM-PE-3c	HM-DR-3c	El profesorado puede generar principios pedagógicos y elaborar los correspondientes formatos de clase o protocolos de aula para un uso de la IA centrado en el ser humano en la enseñanza y el aprendizaje, y difundirlos dentro de su equipo o	El profesorado puede generar principios, protocolos de revisión u orientaciones para el uso responsable de la IA en la evaluación dentro de su equipo, centro o comunidad profesional	HM-EL-3c	HM-FC-3c
	El profesorado				El profesorado puede planificar iniciativas colaborativas	El profesorado puede

Ética de la IA	EI-PE-3a	EI-DR-3a	EI-TL-3a	EI-A-3a	EI-EL-3a	EI-FC-3a
	El profesorado puede generar directrices éticas, ayudas para la toma de decisiones o códigos de práctica para el uso de la IA en el ámbito profesional, y compartirlos dentro de su equipo o centro.	El profesorado puede elaborar protocolos de revisión, listas de verificación de riesgos o planes de mitigación para los recursos de aprendizaje generados por IA, y compartirlos con sus compañeros.	El profesorado puede generar ayudas estructuradas para la toma de decisiones éticas sobre el uso de la IA en la enseñanza y el aprendizaje, y compartirlas con sus compañeros.	El profesorado puede elaborar protocolos de comprobación de equidad, transparencia y cumplimiento normativo para la evaluación asistida por IA en su contexto, y compartirlos con sus compañeros.	El profesorado puede elaborar protocolos de revisión ética, listas de verificación de datos o marcos de salvaguarda para la personalización basada en IA en su contexto, y compartirlos con sus compañeros.	El profesorado puede planificar secuencias de aprendizaje más largas, formatos de proyecto o unidades interdisciplinares que desarrollen sistemáticamente el razonamiento ético del alumnado en IA y su responsabilidad ambiental.
	EI-PE-3b	EI-DR-3b	EI-TL-3b	EI-A-3b	EI-EL-3b	EI-FC-3b
	El profesorado puede planificar mecanismos institucionales de revisión o rendición de cuentas que refuercen el cumplimiento ético y normativo en el uso profesional de la IA.	El profesorado puede planificar prácticas de equipo o de departamento que conviertan la identificación y mitigación de riesgos en una parte habitual del desarrollo y la curación de recursos.	El profesorado puede planificar prácticas de aula o de departamento que conviertan el razonamiento ético sobre la IA en una parte habitual de la planificación didáctica, y difundirlas dentro de su comunidad profesional.	El profesorado puede planificar rutinas de reflexión estructurada que conviertan la retroalimentación de la evaluación en una mejora sistemática de la práctica.	El profesorado puede planificar prácticas de equipo o de centro que conviertan la identificación de riesgos, la minimización de datos y la revisión humana en elementos habituales del uso personalizado de la IA.	El profesorado puede generar marcos, vocabularios o rutinas adecuados a la edad para cultivar la capacidad de decisión ética del alumnado en relación con la IA.
	EI-PE-3c	EI-DR-3c	EI-TL-3c	EI-A-3c	EI-EL-3c	EI-FC-3c
	El profesorado puede planificar el desarrollo de normas éticas compartidas y prácticas de IA responsables	El profesorado puede planificar iniciativas colaborativas que transformen cómo se	El profesorado puede planificar un trabajo colaborativo que transforme	El profesorado puede planificar	El profesorado puede planificar iniciativas colaborativas que transformen cómo se gestionan los	El profesorado puede planificar iniciativas colaborativas

Fundamentos y aplicaciones de la IA	AF-PE-3a	AF-DR-3a	AF-TL-3a	AF-A-3a	AF-EL-3a	AF-FC-3a
	El profesorado puede planificar procedimientos de evaluación, marcos de selección de herramientas o materiales de acogida que ayuden a sus compañeros a aplicar conocimientos técnicos fundamentales de IA a decisiones profesionales, y compartirlos dentro del centro.	El profesorado puede planificar flujos de trabajo técnicos o documentos de orientación para la creación de recursos apoyada en IA y compartirlos con sus compañeros.	El profesorado puede generar formatos didácticos técnicamente fundamentados o elaborar plantillas de clase para una enseñanza integrada con IA y compartirlos con sus compañeros.	El profesorado puede planificar protocolos de evaluación técnica, rutinas de validación de herramientas o plantillas de flujo de trabajo para la evaluación mejorada por IA en su contexto, y compartirlos con sus compañeros.	El profesorado puede generar orientaciones técnicas, marcos de selección de herramientas o plantillas de configuración para un uso inclusivo de la IA en su contexto, y compartirlos con sus compañeros.	El profesorado puede planificar secuencias de aprendizaje más largas, formatos de proyecto o unidades interdisciplinarias que desarrollen sistemáticamente la alfabetización técnica en IA del alumnado, y compartirlas con sus compañeros.
	AF-PE-3b	AF-DR-3b	AF-TL-3b	AF-A-3b	AF-EL-3b	AF-FC-3b
	El profesorado puede generar formatos de aprendizaje profesional relacionados con la IA que desarrollen la alfabetización en IA en su equipo o centro.	El profesorado puede generar usos novedosos de herramientas de recursos con IA que aprovechen sus capacidades reales en lugar de su novedad, poniéndolos a prueba y difundiendo los resultados dentro de su comunidad profesional.	El profesorado puede generar enfoques de enseñanza novedosos apoyados en IA que aprovechen las capacidades reales de los sistemas de IA actuales, poniéndolos a prueba y difundiendo los resultados dentro de su comunidad profesional.	El profesorado puede planificar prácticas sistemáticas para seguir y mejorar el rendimiento o técnico de las herramientas de evaluación con IA, y difundirlas dentro de su equipo o centro.	El profesorado puede generar usos novedosos de herramientas de IA para la personalización y la accesibilidad que se basen en una comprensión realista de lo que los sistemas actuales pueden y no pueden hacer, poniéndolos a prueba y difundiendo los resultados dentro de su comunidad profesional.	El profesorado puede elaborar recursos pedagógicos adecuados a la edad, analogías o formatos de actividad para enseñar los fundamentos de la IA y las habilidades prácticas en IA, y difundirlos dentro de su comunidad profesional.
	AF-PE-3c	AF-DR-3c	AF-TL-3c	AF-A-3c	AF-EL-3c	AF-FC-3c
	El profesorado puede generar capacitación	El profesorado puede planificar capacitación en herramientas de IA para el	El profesorado puede planificar capacitación	El profesorado puede planificar	El profesorado puede planificar	

Revision #3

Created 2026-09-01 09:15:00 UTC by Alexander

Updated 2026-09-01 18:27:19 UTC by Alexander