

2025-20

Sesión 1: Formación académicos FEDU

Marco competencias digitales + IA

Dimensión 1: Compromiso profesional

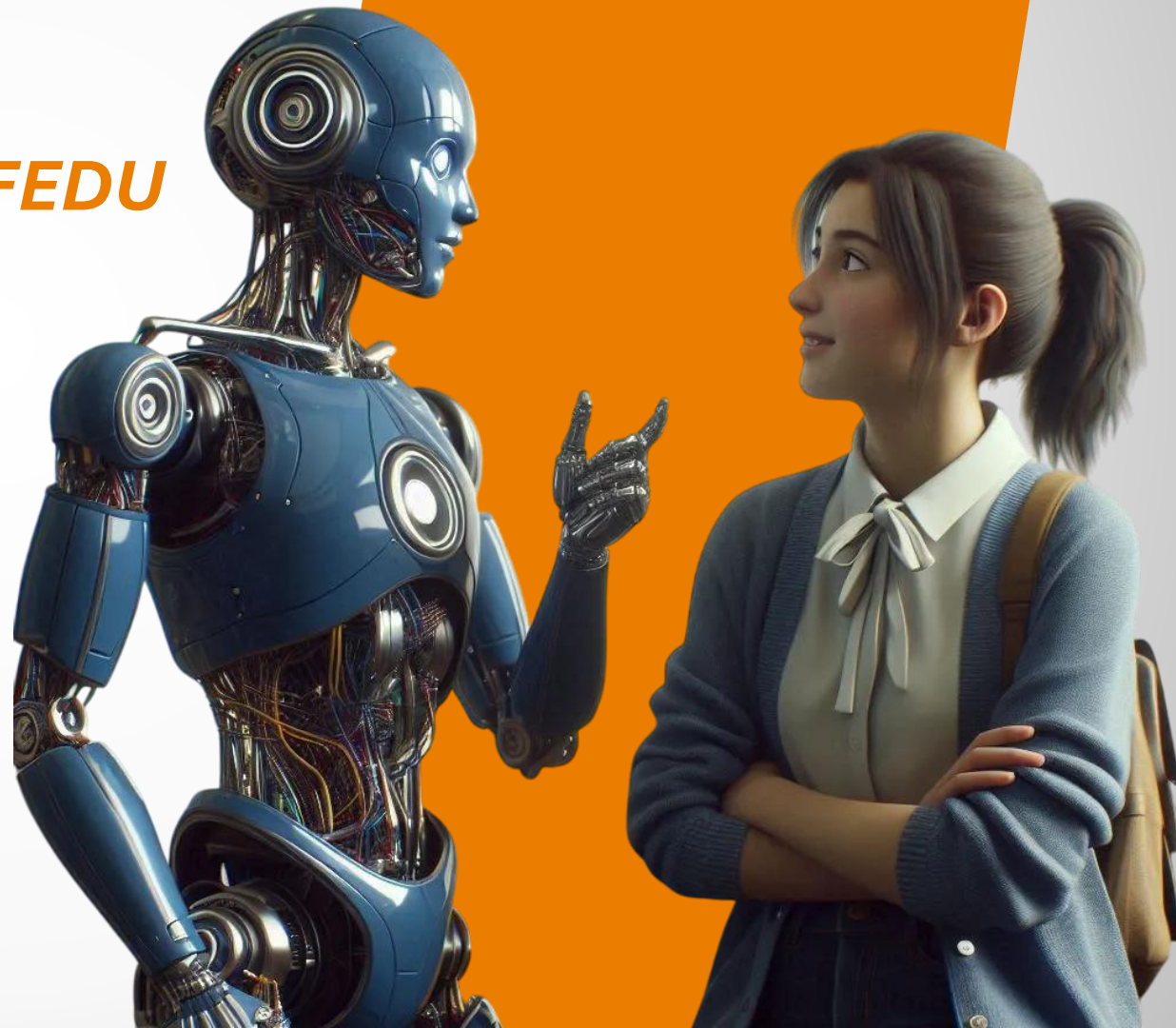
Con apoyo apps creadas con IA

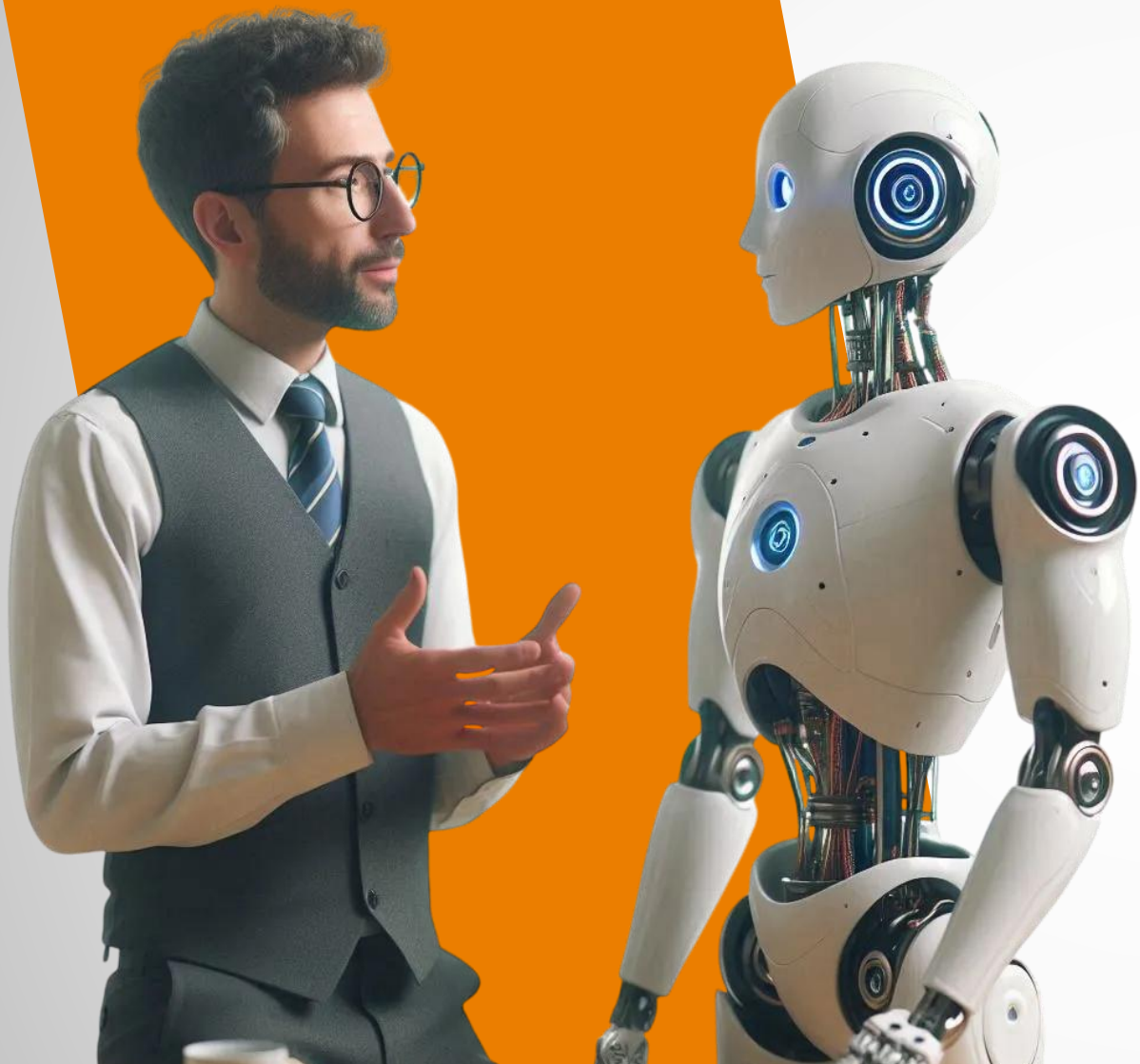
26 de agosto 2025

Adrián Villegas Dianta

cvillegas@udla.cl

<https://adrianvillegasd.com>





*“**Analizar** las competencias digitales de la dimensión de desarrollo profesional del marco nacional, con apoyo de **inteligencia artificial**, para **integrar** en los proceso de aprendizaje y enseñanza mediante la **creación de aplicaciones IA**”*

RESULTADO DE APRENDIZAJE

TEMARIO

- 1 Preparación del aprendizaje
- 2 Nuevo conocimiento: Dimensión 1
- 3 Práctica guiada
- 4 Práctica independiente
- 5 Consolidación del aprendizaje



1. PREPARACIÓN DEL APRENDIZAJE

- 1 ¿Qué es el compromiso profesional?
- 2 ¿Cómo desarrollarlo en estudiantes?
- 3 ¿Cómo se puede apoyar con TIC/IA?





2. LA DIMENSIÓN PROFESIONAL

Acceso recurso explicativo marco



Compromiso Profesional



Competencias Pedagógicas



Desarrollo de la Ciudadanía
Digital

Competencias en Compromiso Profesional



Comunicación



Trabajo colaborativo



Práctica reflexiva



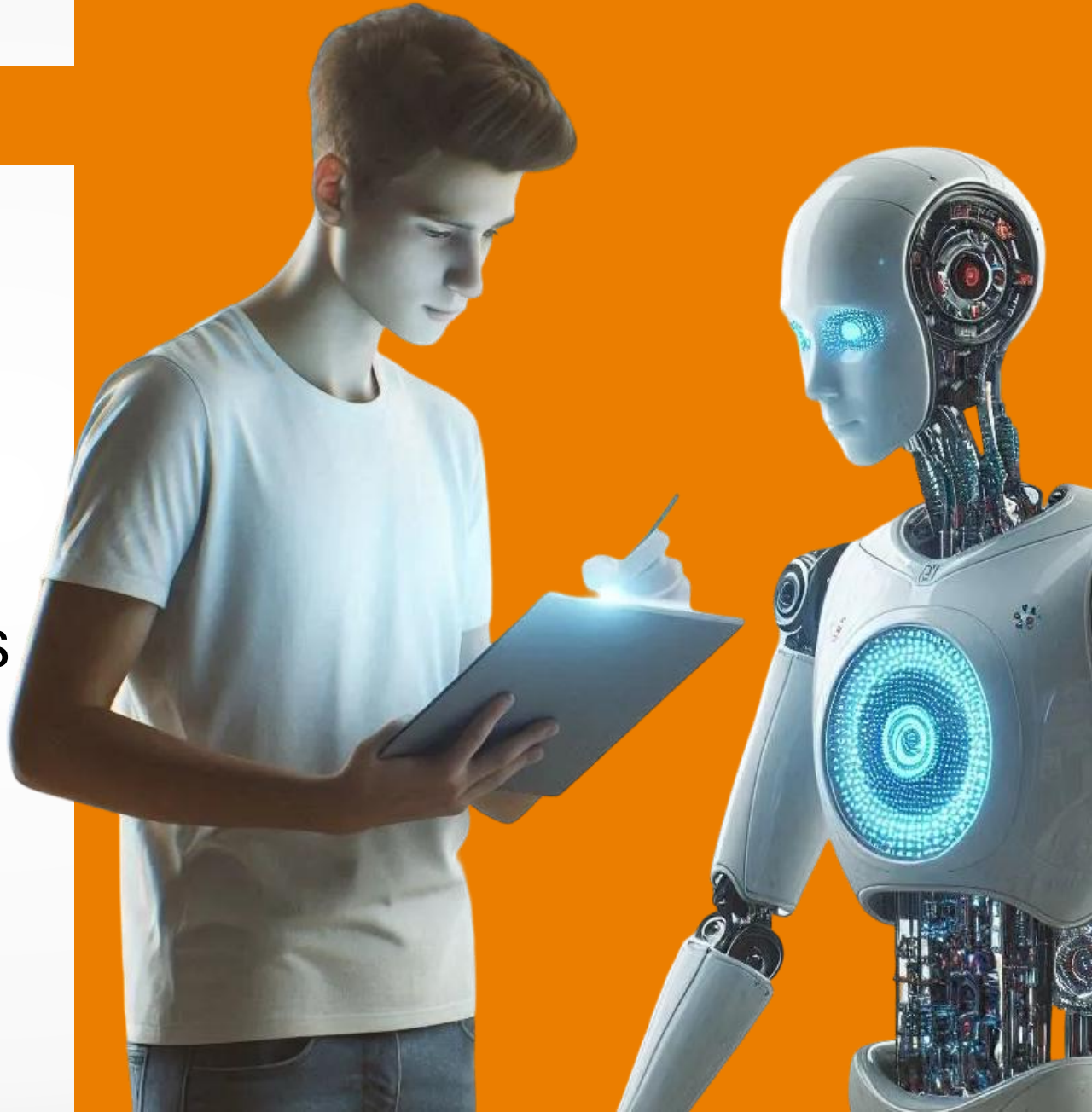
Desarrollo profesional



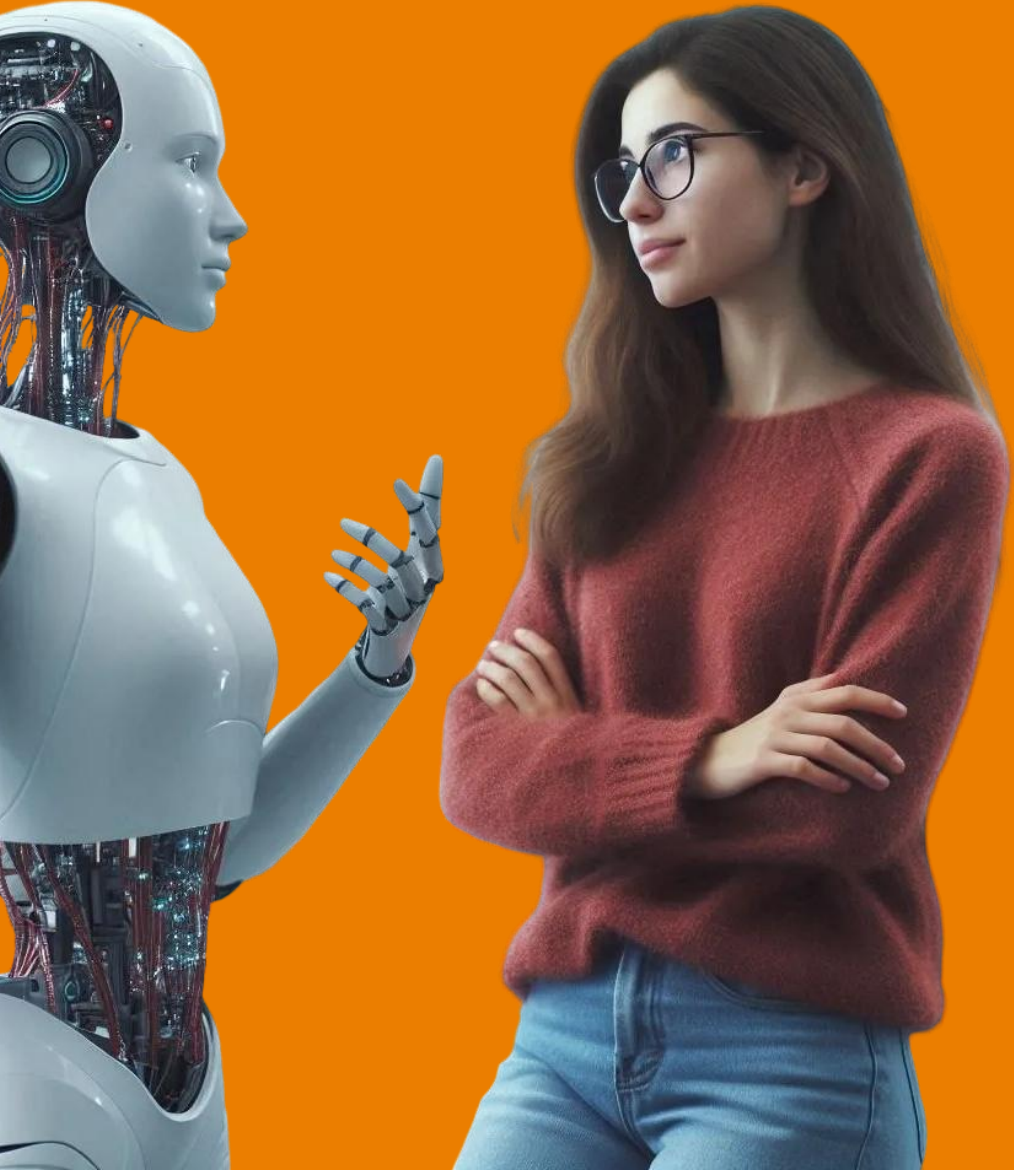
Ética profesional

Algunos recursos y Apps con IA

- 1 Recursos de contenido / guías
- 2 Test y ejercicios varios / juegos
- 3 Simuladores / experimentos
- 4 Apoyo / desarrollo metodologías
- 5 Cápsulas digitales
- 6 Análisis y presentación datos
- 6 Aplicaciones de IA



Algunos ejemplos



- 1 Test simple
- 2 Recurso de contenido (simple)
- 3 Escape room (simple)
- 4 Escape room V2 (simple)
- 5 Escape room (complejo)
- 6 Aplicaciones con IA
- 7 Asistentes virtuales con IA

Probando aplicaciones



Aplicaciones creadas

Pasos generales de construcción

- ① Uso: Gemini
- ② Ingreso de instrucciones
- ③ Revisar versión 1
- ④ Ajustes si es necesario
- ⑤ Exportar / descargar





Más opciones app IA

- ① POE y Claude IA
- ② Lovable
- ③ Gemini
- ④ IA Studio Google
- ⑤ Firebase Studio

La opción de asistentes IA

- ① POE
- ② Gemini
- ③ Hugginsface
- ④ Opciones de pago
- ⑤ Otras: Notebook LM





Algunas herramientas IA

- ① POE y Claude IA
- ② Deepseek
- ③ Chat Qwen IA
- ④ Lovable
- ⑤ Gemini
- ⑥ Kimi
- ⑦ Manus y Genspark
- ⑧ **Cualquier IA con HTML**

3. PRÁCTICA GUIADA

- 1 ¿Competencias de la dimensión?
- 2 ¿Qué necesidades tenemos?
- 3 ¿Qué aplicación se puede crear?
- 4 Creando una app





4. PRÁCTICA INDEPENDIENTE

- 1 Pensar una app como equipo
- 2 Diseñar la app
- 3 Socializar la app
- 4 Retroalimentación grupal
- 5 Experiencia de trabajo

5. CONSOLIDACIÓN DEL APRENDIZAJE

- 1 ¿Cómo desarrollamos la dimensión?
- 2 ¿Qué otros apoyos necesitamos?
- 3 No reemplaza al humano
- 4 Tienen sesgos y alucinaciones
- 5 Uso ético y promoción humana
- 6 Capacidades según modelo IA





Encuesta

Ticket de salida





Adrián Villegas Dianta

cvillegas@udla.cl

<https://adrianvillegasd.com>



Acceso sitio web