



CENTRO DE
FORMACIÓN E
RECURSOS DE FERROL

Iniciación a la inteligencia artificial en educación infantil y primaria

Francisco Bellas

Alejandro Romero

Noviembre de 2024



Organización del curso

- 1. Sesión 1:** Introducción a la Inteligencia Artificial en la educación.

- 2. Sesión 2:** Tipos de chatbots. Consideraciones éticas y legales del uso de la IA en la educación. Uso por parte de los alumnos.

- 3. Sesión 3:** Usos educativos de la IA: generación de contenido, evaluación, tareas de aula.

- 4. Sesión 4:** Herramientas para tareas concretas: presentaciones, archivos pdf, audio, video.



Sesión 3. Usos educativos de la IA

Generación de contenido

Evaluación

Tareas de aula



Uso por profesores

- Planificación de una materia:

Genera una planificación para la asignatura “Ciencias de la Naturaleza”. Es una asignatura de Segundo curso de Educación Primaria en Galicia. Se imparte en 12 semanas con 4 horas por semana, 1 de teoría y 3 de prácticas. Ofrece el resultado en una tabla. Dame el resultado en Gallego.

- Itera y profundiza

- Contenidos teóricos
- Ideas de prácticas
- Ideas sobre metodologías

<https://chatgpt.com/share/673b026e-9fc0-8004-9efe-e6f377a348a7>



Uso por profesores

- Planificación de una materia:

Genera una planificación para la asignatura “Ciencias de la Naturaleza”. Es una asignatura de Segundo curso de Educación Primaria en Galicia. Se imparte en 12 semanas con 4 horas por semana, 1 de teoría y 3 de prácticas. El currículum de la asignatura está disponible en el documento adjunto. Utiliza este currículum de referencia para los temas a impartir. Ofrece el resultado en una tabla. Dame el resultado en Gallego.

- Itera y profundiza

- Contenidos teóricos
- Ideas de prácticas
- Ideas sobre metodologías

<https://chatgpt.com/share/673b195c-d734-8012-955d-b8ff250d459e>



Uso por profesores

- Planificación de una materia:

Teniendo en cuenta estos contenidos básicos de una materia sobre Ciencias de la Naturaleza para alumnos de Segundo de Primaria:

Tema 1

Contido teórico: O corpo humano: partes e funcións.

Contido práctico: Actividade de identificación de partes do corpo humano con debuxos e etiquetas.

Tema 2

Contido teórico: Os sentidos: descripción e funcións dos cinco sentidos.

Contido práctico: Xogo sensorial: probas de tacto, olfacto, vista e oído utilizando materiais naturais.

Tema 3

Contido teórico: As plantas: partes das plantas e as súas funcións.

Contido práctico: Observación de plantas e identificación das súas partes (raíces, talo, follas, flores).

Tema 4

Contido teórico: Os animais: clasificación de animais (vertebrados e invertebrados).

Contido práctico: Xogo de clasificación de animais por categorías (mamíferos, peixes, aves, insectos).

Necesito una planificación por semanas sabiendo que hay 4 horas a la semana, 2 de teoría y 2 de práctica.

Devuelve el resultado en una tabla por semana ajustado al calendario académico que te paso en pdf. Ten en cuenta que estos temas se tienen que impartir en el primer trimerste (1º T en el calendario) y tiene que durar tantas semanas como ponga el documento.

CALENDARIO ESCOLAR 2024/25																																																																																																																																																								
XUNTA DE GALICIA CEP PLURILINGÜE A MAGDALENA																																																																																																																																																								
SETEMBRO	OUTUBRO	NOVEMBRO	DECEMBRO																																																																																																																																																					
<table border="1"><thead><tr><th>L</th><th>M</th><th>Mé</th><th>X</th><th>V</th><th>S</th><th>D</th></tr></thead><tbody><tr><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td></tr><tr><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td><td>13</td><td>14</td><td>15</td></tr><tr><td>16</td><td>17</td><td>18</td><td>19</td><td>20</td><td>21</td><td>22</td></tr><tr><td>23/30</td><td>24</td><td>25</td><td>26</td><td>27</td><td>28</td><td>29</td></tr></tbody></table>	L	M	Mé	X	V	S	D	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23/30	24	25	26	27	28	29	<table border="1"><thead><tr><th>L</th><th>M</th><th>Mé</th><th>X</th><th>V</th><th>S</th><th>D</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td></tr><tr><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td><td>13</td><td>14</td></tr><tr><td>15</td><td>16</td><td>17</td><td>18</td><td>19</td><td>20</td><td>21</td></tr><tr><td>21</td><td>22</td><td>23</td><td>24</td><td>25</td><td>26</td><td>27</td></tr><tr><td>28</td><td>29</td><td>30</td><td>31</td><td></td><td></td><td></td></tr></tbody></table>	L	M	Mé	X	V	S	D	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31				<table border="1"><thead><tr><th>L</th><th>M</th><th>Me</th><th>X</th><th>V</th><th>S</th><th>D</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td></tr><tr><td>11</td><td>12</td><td>13</td><td>14</td><td>15</td><td>16</td><td>17</td></tr><tr><td>18</td><td>19</td><td>20</td><td>21</td><td>22</td><td>23</td><td>24</td></tr><tr><td>25</td><td>26</td><td>27</td><td>28</td><td>29</td><td>30</td><td></td></tr></tbody></table>	L	M	Me	X	V	S	D	1	2	3	4	5	6	7	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30		<table border="1"><thead><tr><th>L</th><th>M</th><th>Mé</th><th>X</th><th>V</th><th>S</th><th>D</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td></tr><tr><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td><td>13</td><td>14</td><td>15</td></tr><tr><td>16</td><td>17</td><td>18</td><td>19</td><td>20</td><td>21</td><td>22</td></tr><tr><td>23/30</td><td>24/31</td><td>25</td><td>26</td><td>27</td><td>28</td><td>29</td></tr></tbody></table>	L	M	Mé	X	V	S	D	1	2	3	4	5	6	7	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23/30	24/31	25	26	27	28	29		
L	M	Mé	X	V	S	D																																																																																																																																																		
2	3	4	5	6	7	8																																																																																																																																																		
9	10	11	12	13	14	15																																																																																																																																																		
16	17	18	19	20	21	22																																																																																																																																																		
23/30	24	25	26	27	28	29																																																																																																																																																		
L	M	Mé	X	V	S	D																																																																																																																																																		
1	2	3	4	5	6	7																																																																																																																																																		
8	9	10	11	12	13	14																																																																																																																																																		
15	16	17	18	19	20	21																																																																																																																																																		
21	22	23	24	25	26	27																																																																																																																																																		
28	29	30	31																																																																																																																																																					
L	M	Me	X	V	S	D																																																																																																																																																		
1	2	3	4	5	6	7																																																																																																																																																		
11	12	13	14	15	16	17																																																																																																																																																		
18	19	20	21	22	23	24																																																																																																																																																		
25	26	27	28	29	30																																																																																																																																																			
L	M	Mé	X	V	S	D																																																																																																																																																		
1	2	3	4	5	6	7																																																																																																																																																		
9	10	11	12	13	14	15																																																																																																																																																		
16	17	18	19	20	21	22																																																																																																																																																		
23/30	24/31	25	26	27	28	29																																																																																																																																																		
XANEIRO	FEBREIRO	MARZO	ABRIL																																																																																																																																																					
<table border="1"><thead><tr><th>L</th><th>M</th><th>X</th><th>V</th><th>S</th><th>D</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td></tr><tr><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td><td>13</td></tr><tr><td>15</td><td>16</td><td>17</td><td>18</td><td>19</td><td>20</td></tr><tr><td>22</td><td>23</td><td>24</td><td>25</td><td>26</td><td></td></tr><tr><td>27</td><td>28</td><td>29</td><td>30</td><td>31</td><td></td></tr></tbody></table>	L	M	X	V	S	D	1	2	3	4	5	6	8	9	10	11	12	13	15	16	17	18	19	20	22	23	24	25	26		27	28	29	30	31		<table border="1"><thead><tr><th>L</th><th>M</th><th>X</th><th>V</th><th>S</th><th>D</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td></tr><tr><td>10</td><td>11</td><td>12</td><td>13</td><td>14</td><td>15</td></tr><tr><td>17</td><td>18</td><td>19</td><td>20</td><td>21</td><td>22</td></tr><tr><td>24</td><td>25</td><td>26</td><td>27</td><td>28</td><td>29</td></tr><tr><td>31</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></tbody></table>	L	M	X	V	S	D	1	2	3	4	5	6	10	11	12	13	14	15	17	18	19	20	21	22	24	25	26	27	28	29	31						<table border="1"><thead><tr><th>L</th><th>M</th><th>Me</th><th>X</th><th>V</th><th>S</th><th>D</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td></tr><tr><td>10</td><td>11</td><td>12</td><td>13</td><td>14</td><td>15</td><td>16</td></tr><tr><td>17</td><td>18</td><td>19</td><td>20</td><td>21</td><td>22</td><td>23</td></tr><tr><td>24/31</td><td>25</td><td>26</td><td>27</td><td>28</td><td>29</td><td>30</td></tr></tbody></table>	L	M	Me	X	V	S	D	1	2	3	4	5	6	7	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24/31	25	26	27	28	29	30	<table border="1"><thead><tr><th>L</th><th>M</th><th>X</th><th>V</th><th>S</th><th>D</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td></tr><tr><td>14</td><td>15</td><td>16</td><td>17</td><td>18</td><td>19</td></tr><tr><td>21</td><td>22</td><td>23</td><td>24</td><td>25</td><td>26</td></tr><tr><td>28</td><td>29</td><td>30</td><td></td><td></td><td></td></tr></tbody></table>	L	M	X	V	S	D	1	2	3	4	5	6	14	15	16	17	18	19	21	22	23	24	25	26	28	29	30															
L	M	X	V	S	D																																																																																																																																																			
1	2	3	4	5	6																																																																																																																																																			
8	9	10	11	12	13																																																																																																																																																			
15	16	17	18	19	20																																																																																																																																																			
22	23	24	25	26																																																																																																																																																				
27	28	29	30	31																																																																																																																																																				
L	M	X	V	S	D																																																																																																																																																			
1	2	3	4	5	6																																																																																																																																																			
10	11	12	13	14	15																																																																																																																																																			
17	18	19	20	21	22																																																																																																																																																			
24	25	26	27	28	29																																																																																																																																																			
31																																																																																																																																																								
L	M	Me	X	V	S	D																																																																																																																																																		
1	2	3	4	5	6	7																																																																																																																																																		
10	11	12	13	14	15	16																																																																																																																																																		
17	18	19	20	21	22	23																																																																																																																																																		
24/31	25	26	27	28	29	30																																																																																																																																																		
L	M	X	V	S	D																																																																																																																																																			
1	2	3	4	5	6																																																																																																																																																			
14	15	16	17	18	19																																																																																																																																																			
21	22	23	24	25	26																																																																																																																																																			
28	29	30																																																																																																																																																						
MAIO	XUNO	1º T	2º T																																																																																																																																																					
<table border="1"><thead><tr><th>L</th><th>M</th><th>Me</th><th>X</th><th>V</th><th>S</th><th>D</th></tr></thead><tbody><tr><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td></tr><tr><td>12</td><td>13</td><td>14</td><td>15</td><td>16</td><td>17</td><td>18</td></tr><tr><td>19</td><td>20</td><td>21</td><td>22</td><td>23</td><td>24</td><td>25</td></tr><tr><td>26</td><td>27</td><td>28</td><td>29</td><td>30</td><td>31</td><td></td></tr></tbody></table>	L	M	Me	X	V	S	D	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		<table border="1"><thead><tr><th>L</th><th>M</th><th>X</th><th>V</th><th>S</th><th>D</th></tr></thead><tbody><tr><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td></tr><tr><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td><td>13</td><td>14</td></tr><tr><td>16</td><td>17</td><td>18</td><td>19</td><td>20</td><td>21</td></tr><tr><td>23/30</td><td>24</td><td>25</td><td>26</td><td>27</td><td>28</td></tr></tbody></table>	L	M	X	V	S	D	2	3	4	5	6	7	9	10	11	12	13	14	16	17	18	19	20	21	23/30	24	25	26	27	28	<table border="1"><tr><td>12-O</td><td>Día da Hispanidade</td></tr><tr><td>31-O</td><td>Día do Ensino</td></tr><tr><td>1-N</td><td>Todos os Santos</td></tr><tr><td>6-D</td><td>Día da Constitución</td></tr><tr><td>--</td><td>Eleción de centro</td></tr><tr><td>23-D</td><td>Nadal</td></tr></table>	12-O	Día da Hispanidade	31-O	Día do Ensino	1-N	Todos os Santos	6-D	Día da Constitución	--	Eleción de centro	23-D	Nadal	<table border="1"><tr><td>3-M</td><td>Entroido</td></tr><tr><td>14-M</td><td>Semana Santa</td></tr><tr><td>3º T</td><td></td></tr><tr><td>1-M</td><td>Día do Traballador</td></tr><tr><td>2-M</td><td>Eleción de centro</td></tr><tr><td>17-M</td><td>Letras Galegas</td></tr></table>	3-M	Entroido	14-M	Semana Santa	3º T		1-M	Día do Traballador	2-M	Eleción de centro	17-M	Letras Galegas																																																												
L	M	Me	X	V	S	D																																																																																																																																																		
5	6	7	8	9	10	11																																																																																																																																																		
12	13	14	15	16	17	18																																																																																																																																																		
19	20	21	22	23	24	25																																																																																																																																																		
26	27	28	29	30	31																																																																																																																																																			
L	M	X	V	S	D																																																																																																																																																			
2	3	4	5	6	7																																																																																																																																																			
9	10	11	12	13	14																																																																																																																																																			
16	17	18	19	20	21																																																																																																																																																			
23/30	24	25	26	27	28																																																																																																																																																			
12-O	Día da Hispanidade																																																																																																																																																							
31-O	Día do Ensino																																																																																																																																																							
1-N	Todos os Santos																																																																																																																																																							
6-D	Día da Constitución																																																																																																																																																							
--	Eleción de centro																																																																																																																																																							
23-D	Nadal																																																																																																																																																							
3-M	Entroido																																																																																																																																																							
14-M	Semana Santa																																																																																																																																																							
3º T																																																																																																																																																								
1-M	Día do Traballador																																																																																																																																																							
2-M	Eleción de centro																																																																																																																																																							
17-M	Letras Galegas																																																																																																																																																							

<https://chatgpt.com/share/673b19d2-d310-8012-884e-0aaf78d08907>



Uso por profesores

- Evaluación:

*Partiendo de esta ficha descriptiva de la asignatura de quinto de primaria en Galicia:
https://www.edu.xunta.gal/portal/sites/web/files/content_type/learningobject/2023/09/08/d9a48d2ecad3b5e555dc66f3656854cc.pdf*

Hazme un examen tipo test de 5 preguntas para el "Bloque 1. Sentido numérico". 4 respuestas, solo una correcta y dime cuál y por qué.

Necesito todo en gallego

Para la misma asignatura, necesito 2 preguntas que impliquen desarrollo en la respuesta, no tipo test

Ahora me gustaría una rúbrica de evaluación para la primera pregunta, estableciendo conceptos que deben abordarse en formato tabla

<https://chatgpt.com/share/673b1c86-e008-8012-b60a-b9fac90a0be6>



Uso por profesores

- Evaluación: (Ejemplos pedidos)

Me gustaría hacer una rúbrica para valorar el nivel de integración socieducativa de cada alumno/a de aduación infantil (3 a 6 años).

<https://chatgpt.com/share/673a4964-b354-8004-b694-375c5c14fb56>



Uso por profesores

- Tareas de aula:

Eres un docente de la materia “Ciencias de la Naturaleza”. Es una asignatura de Segundo curso de Educación Primaria en Galicia. Estamos viendo el tema “Os animais: clasificación de animais (vertebrados e invertebrados)”. Necesito actividades lúdicas para hacer en el aula, por ejemplo, un juego tipo rosco con palabras, ¿me puedes ayudas?

¿Me puedes crear un rosco con todas las vocales en este contexto?

<https://chatgpt.com/share/673b1e8e-e710-8012-8963-3037969f609f>



Uso por profesores

- Tareas de aula: (Ejemplos pedidos)

Eres un docente de Educación Infantil (peques entre 3-5 anos). Traballan conceptos moi básicos (o seu propio corpo e a súa identidade..., descubrimento do entorno, diferentes linguaxes (plástica, musical, corporal...). Necesito actividades lúdicas para facer na aula, ¿podesme axudar?

<https://chatgpt.com/share/673a4b3c-cef4-8004-bb99-119d87786769>

Eres un docente de Educación Infantil, me gustaría que me ayudases a crear actividades para PDI, con el objetivo de que sirvan para reforzar la lectura

<https://chatgpt.com/share/673afe5e-8ea4-8004-a05c-c29f34c615fd>



Uso por profesores

- Tareas de aula: (Ejemplos pedidos)

Me gustaría poder hacer actividades desde datos del currículum de Educación Infantil, Decreto 150/2022 de 8 septiembre. Por ejemplo, del área 1, “Bloque 1: Intención e interacción comunicativa, según el criterio de evaluación CA1.1”.

Quiero que me diseñes una actividad basada en aprendizaje constructivista, inclusivo, multinivel y aplicando el diseño universal del aprendizaje.

<https://chatgpt.com/share/673b2745-d3c0-8012-abe2-f23e2e85abf2>



Uso por profesores

- Tareas de aula: (Ejemplos pedidos)

Gustaríame xerar materiais manipulativos e traballar con eles Nas aulas tendo en conta as necesidades educativas incluidas as altas capacidades do alumnado. É posible?

<https://chatgpt.com/share/673b2fbf-9300-8012-ad7b-b397d62990ad>

Me gustaría adaptar temas con imágenes tanto reales como con signos oficiales de LSE. También para crear materiales manipulativos de asociación palabra escrita -imagen (tanto real como de LSE). Este material estará enfocado a alumnado con déficit auditivo.

<https://chatgpt.com/share/673b3555-2db4-8012-a806-edc3f17a6b18>



Uso por profesores

- https://descargas.intef.es/cedec/proyectoedia/guias/contenidos/inteligencia_artificial/prompts_educativos.html

Prompts educativos

Educación inclusiva

Enseñanza y metodología

Estrategias y actuaciones

Evaluación y seguimiento

Material Didáctico

Situaciones de aprendizaje



Usos específicos

Gestión y administración



Usos administrativos

- Correos electrónicos:

Escribe un correo electrónico para declinar amablemente la invitación a participar en unas jornadas maker por falta de tiempo

- Mensajes grupales (Abalar – Edixgal)

Escribe un mensaje para los alumnos de quinto de educación primaria, indicando que la fecha de entrega del trabajo no se puede ampliar, dado que eso sería injusto para los que ya lo han hecho. Haz referencia a los textos legales del centro. Usa un tono comprensivo



Usos administrativos

- **Solicitud de fondos:**

Mi centro educativo de educación primaria desea pedir una ayuda al ayuntamiento para la reparación del alumbrado exterior, ¿me puedes ayudar con la redacción para que comprendan que es un bien que afecta tanto a los alumnos como a los transeúntes?

- **Cartas de recomendación:**

Escribe una carta de recomendación para una alumna de mi centro que quiere hacer una solicitud de una ayuda para irse a estudiar inglés en verano



Usos administrativos

- Creación de respuestas basadas en legislación
- Análisis de cómo afecta la legislación a mi centro
- Búsqueda de ayudas de un cierto tipo a las que puedo acceder
- Creación de un CV oficial



Usos administrativos

- Redacción de informes (Ejemplos pedidos)

Trabajo en un colegio de educación especial y, al final de curso, les entregamos a las familias de nuestros alumnos un informe con los estándares de aprendizaje (alcanzados o no) y unas orientaciones para el verano. Redactar dichas orientaciones nos resulta muy complicado ya que no queremos ser reiterativos.

¿Podrías redactar las orientaciones sin caer siempre en las mismas expresiones aunque el mensaje sea el mismo?

¿Puedes darme una serie de ejemplos simples de informes?

<https://chatgpt.com/share/673b228c-f09c-8012-8614-8de0432df993>



Propuestas para las siguientes sesiones





CENTRO DE
FORMACIÓN E
RECURSOS DE FERROL

Iniciación a la inteligencia artificial en educación infantil y primaria

Francisco Bellas

Alejandro Romero

Noviembre de 2024