



PROYECTO DE APRENDIZAJE SERVICIO

- 1. TÍTULO DEL PROYECTO:** Residencia en 3 D
- 2. CICLO:** 3º
- 3. NECESIDAD DEL ENTORNO QUE SE CUBRE:** paliar las necesidades de los ancianos de la residencia que tenemos en nuestro barrio para mejorar su calidad de vida. Se trata de diseñar objetos e imprimirlos con impresora 3D que faciliten su día a día.
- 4. ORGANIZACIONES O INSTITUCIONES CON LAS QUE SE TRABAJARÁ:** Residencia de ancianos.
- 5. RESUMEN DEL PROYECTO:** se hará un encuentro con los residentes de la residencia mediante el que detectaremos las necesidades que tienen. Una vez recopilados estos datos, haremos el diseño de las piezas. Pasaremos el diseño a 3D mediante Tinkercad para imprimirlas en 3 D. Testearemos el resultado y una vez verificado su uso, haremos entrega de los objetos en la residencia.
- 6. ESTÁNDARES RELACIONADOS:**

ESTÁNDARES	ÁREA	NIVEL
1.5.1. Realiza un proyecto, trabajando de forma individual o en equipo y presenta un informe, utilizando soporte papel o digital, recogiendo información de diferentes fuentes (directas, libros, Internet), con diferentes medios y comunicando de forma oral la experiencia realizada, apoyándose en imágenes y textos escritos.	Ciencias Naturales	6º
2.3.4. Conoce y aplica estrategias para estudiar y trabajar de manera eficaz.	Ciencias Naturales	6º
	Ciencias Naturales	6º



2.3.5. Reflexiona sobre el trabajo realizado, saca conclusiones sobre cómo trabaja y aprende y elabora estrategias para seguir aprendiendo.		
1.2.1 Utiliza las tecnologías de la información y la comunicación (Internet, blogs...) para elaborar trabajos con la terminología adecuada a los temas tratados.	Ciencias Sociales	6º
1.3.1 Realiza las tareas encomendadas.	Ciencias Sociales	6º
1.3.2 Presenta los trabajos de manera ordenada, clara y limpia.	Ciencias Sociales	6º
1.7.2 Se muestra activo, con interés y curiosidad en el aprendizaje, ante las tareas y actividades.	Ciencias Sociales	6º
3.4.1 Realiza tareas con creatividad e innovación.	Ciencias Sociales	6º
3.4.2 Respeta las iniciativas y propuestas de los demás.	Ciencias Sociales	6º
3.8.1. Utiliza las TIC como recurso para la realización de tareas diversas: escribir y modificar un texto, crear tablas y gráficas, hacer una presentación, etc.	Lengua Castellana	6º
1.7.2 Se plantea la resolución de retos y problemas con precisión, esmero e interés.	Matemáticas	6º
2.3.3. Realiza de forma mental estimaciones de resultados, como estrategia personal.	Matemáticas	6º
3.3.5. Compara superficies de figuras planas por superposición,	Matemáticas	6º



descomposición y medición.		
0.1.2. Justifica lo que piensa ante los demás.	Profundización lengua	6º
0.1.4 Respeta turnos de intervención.	Profundización lengua	6º
0.1.8 Apuesta por el diálogo y el consenso cuando hay algún conflicto.	Profundización lengua	6º
0.2.8. Presenta un informe de forma ordenada y clara, utilizando soporte papel y digital, sobre problemas o situaciones sencillas, recogiendo información de diferentes fuentes (directas, libros, Internet) siguiendo un plan de trabajo y expresando conclusiones.	Profundización lengua	6º
0.2.10. Utiliza las tecnologías de la información para crear producciones que ilustren su trabajo.	Profundización lengua	6º
0.5.2. Desglosa y planifica por escrito u oralmente las acciones que se deben seguir en la ejecución de sus tareas y las funciones de cada miembro del grupo.	Profundización lengua	6º
0.5.4. Utiliza estrategias que le permiten organizar la tarea o resolver problemas de forma autónoma: método científico, rutinas de pensamiento...	Profundización lengua	6º
0.6.6. Muestra madurez para la crítica constructiva sobre sus producciones.	Profundización lengua	6º