

**VIDEOS SUGERIDOS COMO ACOMPAÑAMIENTO PARA ESTUDIAR  
LA TEORIA DE ECUACIONES DIFERENCIALES  
Semanas 1 y 2**

SEMANA	TEMA	LINK DE ENLACE
1	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Definiciones y terminología (sección 1.1)</li> <li>- Familias de soluciones, solución particular, singular y general (sección 1.1)</li> <li>- Problemas con valores iniciales de primer orden. Existencia y unicidad de soluciones. (sección 1.2)</li> <li>- Curvas solución sin solución (sección 2.1)</li> </ul>	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=3vyPF9ptMfM">https://www.youtube.com/watch?v=3vyPF9ptMfM</a>  <a href="https://www.youtube.com/watch?v=XxDsBmesviU">https://www.youtube.com/watch?v=XxDsBmesviU</a>  <a href="https://www.youtube.com/watch?v=7oRBtOg_bm8">https://www.youtube.com/watch?v=7oRBtOg_bm8</a>  2.1.1 Campos direccionales <a href="https://www.youtube.com/watch?v=IE6hvlKneTU">https://www.youtube.com/watch?v=IE6hvlKneTU</a>  2.1.2 ED autónoma de 1er. orden <a href="https://www.youtube.com/watch?v=LZY8ibNsuKs">https://www.youtube.com/watch?v=LZY8ibNsuKs</a>
2	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Introducción al modelado. Ejemplos de modelado sin resolución (sección 1.3)</li> <li>- Ecuaciones diferenciales de variables separables. Introducción. (sección 2.2)</li> <li>- Ecuaciones lineales: método de solución (sección 2.3)</li> </ul>	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=1cBmXvgKJCU">https://www.youtube.com/watch?v=1cBmXvgKJCU</a>  <a href="https://www.youtube.com/watch?v=jA8nVFz94eY">https://www.youtube.com/watch?v=jA8nVFz94eY</a>  <a href="https://www.youtube.com/watch?v=jY-sPNM9Uak">https://www.youtube.com/watch?v=jY-sPNM9Uak</a>