

1. En algún archivo .tex que ya tenga hecho, inserte el escudo de la UdeC, contenido en el archivo <http://www.udec.cl/normasgraficas/sites/default/files/marcaderecha.png>:



Figura 1: Marca alineación derecha, Formato PNG.

Vea [esta](#) página para conocer otras variaciones oficiales del escudo de la UdeC. Puede encontrar más información acerca de las normas gráficas de nuestra Universidad en [esta](#) página.

2. Ahora su misión es escribir su primer “artículo científico completo” en L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X, que debe reproducir lo más fielmente posible [este ejemplo](#). Para eso, use todo lo aprendido (en particular, use referencias cruzadas a las ecuaciones, tablas, figuras y referencias). El archivo .pdf de la figura lo puede descargar desde [aquí](#).

El título, autor(a), y resumen puede ser incorporados usando los siguientes comandos después del conocido `\documentclass`:

```
\title{Escribiendo mi primer artículo con formato Científico, en \LaTeX}
\author{Su nombre (autor(a))}

\begin{document}

\maketitle
\begin{abstract}
Este es el resumen del artículo...
\end{abstract}
```

3. Vea el video en el que se explica el uso de la clase Beamer para la creación de presentaciones, disponible en Canvas [aquí](#).
4. Lea las páginas 66 a 71 del [pdf de clases](#).
5. Descargue el archivo de ejemplo [ejemplo-beamer.tex](#) y estudie su contenido. Asegúrese de entender qué hace cada línea de código.
6. Explore cómo lucen los distintos temas disponibles en Beamer, cambiando la opción `\usetheme{}`. Puede visualizar los distintos temas en [esta página](#).
7. Además de los temas anteriores, es posible cambiar el esquema de colores usado, con el comando `\usecolortheme`. Por ejemplo, incluyendo el comando

```
\usecolortheme{crane}
```

en el preámbulo se selecciona el esquema de colores “crane”. Los esquemas de colores disponibles son: albatross, beaver, beetle, crane, default, dolphin, dove, fly, lily, orchid, rose, seagull, seahorse, sidebartab, structure, whale, wolverine. Puede visualizar estos esquemas de colores en [esta página](#). Pruebe algunos de estos colores y seleccione el que más le guste.

8. Adapte el archivo de ejemplo para crear su propia, única y espectacular presentación. Ésta debe incluir *como mínimo*: el logo de la UdeC en la portada, la tabla de contenidos, una hermosa expresión matemática (entorno `equation`), una ecuación alineada (entorno `eqnarray` o `align`), una tabla y alguna linda figura.
9. Comparta una copia del archivo pdf su presentación en el [canal de prácticas](#) del grupo de Teams del curso.