

1. En algún archivo .tex que ya tenga hecho, inserte el escudo de la UdeC, contenido en el archivo [marcaderecha.png](#):



Figura 1: Marca alineación derecha, Formato PNG.

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. Descargue el archivo de ejemplo [ejemplo-beamer.tex](#) y estudie su contenido. Asegúrese de entender qué hace cada línea de código.
4. Explore cómo lucen los distintos temas disponibles en Beamer, cambiando la opción `\usetheme{}`. Puede visualizar los distintos temas en [esta página](#).
5. 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.

6. 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.
7. Comparta una copia del archivo pdf su presentación en el [canal de prácticas](#) del grupo de Teams del curso.
8. Como ya sabe, existen muchos paquetes para  $\text{\LaTeX}$  que hacen cosas interesantes y/o divertidas. En [esta página](#) de Canvas se listan un par de paquetes que pueden resultarle útiles. Lea la página y pruebe de entre los paquetes que se mencionan el que más le resulte interesante.
9. A la hora de trabajar con figuras, e incluirlas en un archivo  $\text{\LaTeX}$ , es conveniente entender la diferencia entre **gráficos de mapa de bits** y **gráficos vectoriales**. Respecto a esto, lea [esta página](#) en Canvas y pruebe al menos el software Inkscape (gratuito) para generar un esquema.