

GUÍA DE INSTALACIÓN, COMPILACIÓN Y COMANDOS DEL ESTILO PLANTILLASEPS

Instalación

Los procesos de instalación son distintos en cada sistema operativo. Se puede descargar el zip disponible en la página web o descargar la versión de desarrollo de <https://github.com/EloyAnguianoRey/plantillasEPS>.

Linux

Descargar los ficheros. En un navegador de archivos haz doble click en todos los archivos ttf para que se instalen.

Ejecuta los siguientes comandos:

1. `sudo mkdir -p /usr/share/texmf/tex/latex/uam`
2. `sudo mv *.cls /usr/share/texmf/tex/latex/uam`
3. `sudo mv UAM* /usr/share/texmf/tex/latex/uam`
4. `sudo mv ESP* /usr/share/texmf/tex/latex/uam`
5. `sudo texhash`
6. `rm *.ttf`

Los archivos restantes son ejemplos de uso que pueden ser guardados en cualquier directorio de usuario y modificados. Así mismo puede borrarse el archivo firma-picasso.jpg y digitalizar la firma personal para firmar los documentos automáticamente.

Windows™

Es necesario instalar MiKTeX completo e instalar manualmente algunos paquetes así como este estilo.

Las indicaciones que se presentan a continuación no han sido probadas y sólo son indicaciones que teóricamente deberían funcionar pero si no lo hacen, el creador de este estilo agradecería que se comunicase qué instrucción no funciona.

1. Descomprimir el zip.
2. Hacer doble-click en todos los archivos .ttf y borrarlos.
3. Mover todos los archivos .tex a un directorio de usuario.
4. Crear el directorio c:\localtexmf como administrador de Windows.
5. Copiar el resto de los archivos a este directorio.

6. Activar dicho directorio como directorio de estilos de latex para ello es necesario utilizar una de las siguientes dos opciones:

a) Usando el GUI de MiKTeX:

- 1) En el menú Inicio, en la entrada MiKTeX, abrir la configuración «Configuración (Administrador)» y se abrirá la ventana «Opciones MiKTeX».
- 2) En la pestaña «Raíces» hay que hacer clic en «Añadir» y elegir `c:\localtexmf`.
- 3) Ahora la parte más importante: en la pestaña «General» hay que hacer clic en «Actualizar FNDB» (FNDB = File Name Data Base). En algunos casos, especialmente si hay nuevas fuentes instaladas, hay que pulsar también el botón «Actualizar Formatos».

b) En la línea de comandos (siempre añadiendo `--admin` para actuar como administrador y opcionalmente `--verbose`):

- 1) Ejecutar `initexmf --register-root=c:\localtexmf`
- 2) Ejecutar `initexmf --update-fndb`

Dado que no dispongo de ningún ordenador en este sistema operativo este apartado se actualizará adecuadamente en el momento en el que algún estudiante me comunique cómo lo ha realizado o me solicite ayuda para instalarlo.

MacOS

En el caso de querer instalar el estilo en este sistema es necesario instalar MacTex. Para ello se puede ir a la página oficial de MacTex pinchando <http://tug.org/mactex> y seguir las instrucciones correspondientes con todas las actualizaciones necesarias. Dependiendo de la versión de MacTex este se instala en el directorio `/usr/local/texlive/XXXX` donde XXXX es el año de la versión de MacTex que se esté instalando y cuyo valor es necesario saber para instalar correctamente el estilo.

Descomprime el archivo .zip y haz doble-click en todos los archivos .ttf. Posteriormente hay que ejecutar los siguientes comandos:

- `sudo mkdir -p /usr/local/texlive/XXXX/texmf-dist/tex/LaTeXe/uam`
- `sudo mv *.cls /usr/local/texlive/XXXX/texmf-dist/tex/LaTeXe/uam`
- `sudo mv UAM* /local/texlive/XXXX/texmf-dist/tex/LaTeXe/uam`
- `sudo mv ESP* /local/texlive/XXXX/texmf-dist/tex/LaTeXe/uam`
- `sudo texhash`
- `rm *.ttf`

Los archivos restantes son ejemplos de uso que pueden ser guardados en cualquier directorio de usuario y modificados. Así mismo puede borrarse el archivo `firma-picasso.jpg` y digitalizar la firma personal para firmar los documentos automáticamente.

Overleaf

Descomprimir el archivo zip y subir todos los ficheros al proyecto que crees a estos efectos. Cambiar en el «Menu» el «Compiler» a «XeLaTeX». Todos los archivos tex son modificables.

Así mismo puede borrarse el archivo firma-picasso.jpg y digitalizar la firma personal para firmar los documentos automáticamente.

Compilación

La compilación debe realizarse con el comando xelatex en lugar del tradicional pdflatex.

Comandos

Se puede acudir a los ejemplos adjuntos al estilo para ver el uso de los comandos y estilos aunque es aconsejable leer este documento.

Los comandos \chapter, \section y \subsection tienen el uso tradicional de L^AT_EX. Divisiones inferiores no están redefinidas y su uso puede provocar resultados indeseados. En el uso con la opción carta nunca se numeran las secciones.

Se dispone de un nuevo entorno útil para actas que es el entorno «asisten» que es un entorno de descripción especialmente diseñado para describir la asistencia en las actas.

Comandos de firma y fecha

Se dispone del comando **\firmado** que tiene 5 parámetros:

1. El parámetro es optativo y es el ancho de la firma. Si no se pone o se deja en blanco: 5cm
2. El parámetro optativo y es la distancia del texto a la firma. Si no se pone: en la parte baja de la última página. Se puede no poner pero no se puede dejar vacío.
3. El parámetro es obligatorio y es el nombre del firmante.
4. El parámetro es optativo y es la altura de la imagen o si no se especifica imagen el espacio dejado para la firma. Si no se pone o se deja en blanco: 2cm.
5. El parámetro es optativo y es el nombre de la imagen con la firma sin extensión. Si no se pone o se deja vacío es sin imagen de firma.

Se dispone del comando **\firmadofechado** que tiene 6 parámetros:

1. El parámetro es optativo y es el ancho de la firma. Si no se pone o se deja en blanco: 5cm

2. El parámetro optativo y es la distancia del texto a la firma. Si no se pone: en la parte baja de la última página. Se puede no poner pero no se puede dejar vacío.
3. El parámetro es obligatorio y es el nombre del firmante.
4. El parámetro es obligatorio y es la fecha. Se puede dejar vacío y entonces será la fecha de compilación.
5. El parámetro es optativo y es la altura de la imagen o si no se especifica imagen el espacio dejado para la firma. Si no se pone o se deja en blanco: 2cm.
6. El parámetro es optativo y es el nombre de la imagen con la firma sin extensión. Si no se pone o se deja vacío es sin imagen de firma.

Es importante indicar que en este comando el primer parámetro optativo es obligatorio ponerlo aunque sea vacío si se quiere indicar el segundo; y que el quinto parámetro optativo es obligatorio ponerlo aunque sea vacío si se quiere indicar el sexto.

Se dispone del comando **\fecha** que tiene un parámetro opcional que es la fecha. Si no se indica la fecha será la del día de compilación.

Opciones del estilo

Opción «tarjeta»

En el fichero tarjeta.tex pueden verse varios ejemplos de uso. Sólo se puede usar uno de ellos cada vez con lo que es necesario eliminar los comentarios el que se va a usar y comentar el que está activo.

Esta opción anula a cualquier otra opción. Con esta opción no es necesario iniciar un documento ni finalizarlo sólo utilizar uno de los siguientes comandos:

\tarjetas: Crea múltiples tarjetas con marcas de corte. Los parámetros son los siguientes:

1. Nombre (obligatorio).
2. Nombre cara B (optativo): usa el primero en caso de no indicarse.
3. Cargo cara A (obligatorio).
4. Cargo cara B (obligatorio).
5. Dirección (obligatorio).
6. Desplazamiento en mm (optativo): desplaza toda la impresión en la cantidad indicada. Útil para impresoras que no son a doble cara para ajustar la impresión.

\tarjeta: Crea una tarjeta a doble cara. Los parámetros son los siguientes:

1. Nombre (obligatorio).
2. Nombre cara B (optativo): usa el primero en caso de no indicarse.
3. Cargo cara A (obligatorio).
4. Cargo cara B (obligatorio).

5. Dirección (obligatorio).

\tarjetasimple: Crea una tarjeta de una sola cara. Los parámetros son los siguientes:

1. Nombre (obligatorio).
2. Cargo (obligatorio).
3. Dirección (obligatorio).

Opción «invitacion»

En el fichero invitacion.ex pueden verse un ejemplo de uso.

Esta opción anula a cualquier otra opción. Con esta opción no es necesario iniciar un documento ni finalizarlo sólo utilizar uno de el comando \invitacion con los siguientes parámetros obligatorios:

1. Invitante.
2. Acto.
3. Descripción.
4. Lugar, fecha y hora.
5. Contacto para confirmación.

Opción «carta» y sin opción de tipo

Pueden verse los ejemplos correspondientes en acta.tex y carta.tex.

En ambos casos se aplican los comandos restantes indicados en la sección de comandos. Los formatos son muy similares cambiando únicamente el tipo de logos de la primera página y el tipo de letra de los capítulos y secciones.

Opción «serif»

Utiliza la tipología serif (Berthold Walbaum) para todo el texto. El valor por defecto salvo para algunos elementos es sanserif (Frank-light). Que son las tipologías definidas en la imagen institucional de la UAM.

Opción «numerado»

Numera todas las páginas.

Características especiales

Todos los logos y referencias a la UAM o a la EPS están hiperreferenciadas. Así mismo, en el encabezamiento si se pone, la dirección de correo está también hiperreferenciada.