

# Package: ANECAtools (via r-universe)

August 27, 2024

**Title** Facilitando el proceso de acreditación en la ANECA

**Version** 0.0.12

**Description** Herramientas para facilitar el proceso de solicitud de acreditación de profesorado en la ANECA.

**License** GPL (>= 3)

**Encoding** UTF-8

**Roxygen** list(markdown = TRUE)

**RoxygenNote** 7.3.1

**URL** <https://github.com/Pakillo/ANECAtools>

**BugReports** <https://github.com/Pakillo/ANECAtools/issues>

**Imports** beep, bib2df, clipr, pdftools, stringr, tools, utils

**Repository** <https://pakillo.r-universe.dev>

**RemoteUrl** <https://github.com/Pakillo/ANECAtools>

**RemoteRef** HEAD

**RemoteSha** 55c702b37a03d7281f62c447d55f54ec98a64097

## Contents

extraer_autores . . . . .	2
fecha_formatear . . . . .	2
introducir_campos . . . . .	3
introducir_publicaciones . . . . .	4
pdf_combinar . . . . .	4
pdf_comprimir . . . . .	5
pdf_extraer_pags . . . . .	6
pegar_autores . . . . .	7
texto_mayus . . . . .	7
texto_unir_lineas . . . . .	8

<b>Index</b>	<b>9</b>
--------------	----------

---

extraer_autores	<i>Extraer autores</i>
-----------------	------------------------

---

**Description**

Extraer autores

**Usage**

```
extraer_autores(aut.text = NULL, aut.sep = "; ", mayus = TRUE)
```

**Arguments**

aut.text	Cadena de texto conteniendo el nombre de uno o varios autores
aut.sep	Caracter(es) que separa cada autor en aut.text
mayus	¿Poner todos los caracteres en mayúsculas (TRUE) o dejarlos tal cual (FALSE)?

**Value**

Vector con los nombres de los autores

**Examples**

```
## Not run:  
extraer_autores("Quintero, Elena; Rodriguez-Sanchez, Francisco; Jordano, Pedro")  
  
## End(Not run)
```

---

fecha_formatear	<i>Formatear fecha</i>
-----------------	------------------------

---

**Description**

Formatear fecha en el formato requerido por la ANECA (dd/mm/yyyy).

**Usage**

```
fecha_formatear(fecha = NULL)
```

**Arguments**

fecha	Fechas en formato "yyyy-mm-dd"
-------	--------------------------------

**Value**

Fechas en formato "dd/mm/yyyy"

## Examples

```
fechas <- c("2024-02-28", "2023-12-25")
fecha_formatear(fechas)
```

---

introducir\_campos      *Introducir campos de cualquier data frame*

---

## Description

Esta función sirve para introducir información de los distintos campos requeridos en cualquier sección de la aplicación ANECA (proyectos, congresos, etc). La función simplemente lee el data frame y va pegando cada campo al portapapeles. Para introducir publicaciones, debe utilizarse [introducir\\_publicaciones\(\)](#). Para rellenar campos con múltiples items (p. ej. autores), puede utilizarse la función [pegar\\_autores\(\)](#).

## Usage

```
introducir_campos(df = NULL, col_info = 1, pausa = 4)
```

## Arguments

df	Data frame con distintos campos a introducir en la aplicación de la ANECA. Este data frame puede leerse en R p. ej. a partir de un fichero CSV (usando <a href="#">readr::read_csv()</a> ) o un fichero Excel (usando <a href="#">readxl::read_excel()</a> ). Aunque no es estrictamente necesario, idealmente el data frame debe contener los mismos campos (y en el mismo orden) requeridos por la aplicación de la ANECA. El nombre de las columnas puede ser diferente al de la aplicación.
col_info	Nombre o número de la columna que contiene la información principal sobre el item (p. ej. título de la charla). Se utilizará únicamente para preguntar si se quiere procesar dicho item o saltarlo.
pausa	Tiempo (en segundos) que dura cada campo en el portapapeles (para que dé tiempo a pegar cada uno en la aplicación de la ANECA)

## Value

Esta función va copiando los distintos campos al portapapeles para poder pegarlos en la aplicación de la ANECA.

---

introducir\_publicaciones

*Introducir publicaciones*

---

### Description

Introducir publicaciones

### Usage

```
introducir_publicaciones(bibfile = NULL, mayus = TRUE, pausa = 4)
```

### Arguments

bibfile	Ruta al archivo BibTeX (caracter)
mayus	¿Poner todos los caracteres en mayúsculas (TRUE) o dejarlos tal cual (FALSE)?
pausa	Tiempo (en segundos) que dura el nombre de cada autor en el portapapeles (para que dé tiempo a pegar cada uno en la aplicación de la ANECA)

### Value

Esta función va copiando los distintos campos (autores, título, revista, etc) al portapapeles para poder pegarlos en la aplicación de la ANECA.

### See Also

[extraer\\_autores\(\)](#) [pegar\\_autores\(\)](#)

### Examples

```
## Not run:  
bibfile <- system.file("extdata", "articulo.bib", package = "ANECAtools")  
introducir_publicaciones(bibfile)  
  
## End(Not run)
```

---

pdf\_combinar

*Combinar varios archivos en un único archivo PDF*

---

### Description

Combinar varios archivos en un único archivo PDF

### Usage

```
pdf_combinar(pdf.in = NULL, pdf.out = "pdfs_agrupados.pdf")
```

**Arguments**

pdf.in            Archivos PDF a combinar  
 pdf.out          Nombre del archivo PDF resultante

**Value**

Archivo PDF en disco

**Examples**

```
## Not run:
pdfs <- list.files("PDF_SUBSET", full.names = TRUE)
pdf_combinar(pdfes)

## End(Not run)
```

---

pdf\_comprimir            *Comprimir archivo PDF*

---

**Description**

Comprimir archivo PDF

**Usage**

```
pdf_comprimir(
  pdf.in = NULL,
  pdf.out = NULL,
  calidad = c("baja", "media", "alta"),
  ...
)
```

**Arguments**

pdf.in            Nombre del archivo PDF a comprimir. Si no se especifica, aparecerá un menú interactivo para elegir el archivo en disco.

pdf.out          Opcional. Nombre del archivo PDF resultante. Si no se especifica, se añadirá el sufijo "\_comprimido" al nombre original del PDF.

calidad          "baja", "media" o "alta" según el grado de compresión deseado

...                (opcional) Argumentos extra para `tools::compactPDF()`

**Value**

Fichero PDF comprimido en disco

pdf\_extraer\_pags

*Extraer páginas concretas de archivos PDF***Description**

Extraer páginas concretas de archivos PDF

**Usage**

```
pdf_extraer_pags(
  pdf.in = NULL,
  pags = c("ini", "fin"),
  out.dir = "PDF_SUBSET",
  pdf.out = NULL
)
```

**Arguments**

pdf.in	Nombre del archivo (o archivos) pdf cuyas páginas se desean extraer
pags	Vector numérico especificando las páginas a extraer. Alternativamente, puede indicarse "ini" y/o "fin" para extraer las páginas inicial y final, respectivamente (ver ejemplos).
out.dir	Directorio donde guardar el archivo pdf resultante
pdf.out	Nombre del fichero pdf resultante. Si no se especifica, se utilizará el nombre del archivo original añadiéndole el número de las páginas extraídas.

**Value**

Fichero pdf en disco. Además, la función devuelve las rutas a los archivos extraídos, por lo que es fácil ejecutar a continuación pdf\_combinar().

**Examples**

```
## Not run:
pdf_extraer_pags("articulo.pdf") # extrae página inicial y final por defecto
pdf_extraer_pags("articulo.pdf", pags = "ini") # extrae solo página inicial
pdf_extraer_pags("articulo.pdf", pags = "fin") # extrae solo página final
pdf_extraer_pags("articulo.pdf", pags = c(1, 2, 8)) # extrae páginas 1, 2 y 8

## Extraer página inicial y final de muchos pdf a la vez
archivos <- list.files("carpetapdfs", full.names = TRUE)
pdf_extraer_pags(archivos)

## End(Not run)
```

---

pegar_autores	<i>Pegar autores</i>
---------------	----------------------

---

**Description**

Dado un vector de caracteres, esta función copiará cada ítem al portapapeles secuencialmente. Puede utilizarse para rellenar cualquier campo con múltiples ítems, aparte de los autores.

**Usage**

```
pegar_autores(autores = NULL, pausa = 3)
```

**Arguments**

autores	Vector con los nombres de los autores
pausa	Tiempo (en segundos) que dura el nombre de cada autor en el portapapeles (para que dé tiempo a pegar cada uno en la aplicación de la ANECA)

**Value**

Los autores son copiados al portapapeles secuencialmente

**Examples**

```
## Not run:  
autores <- extraer_autores("Quintero, Elena; Rodriguez-Sanchez, Francisco; Jordano, Pedro")  
pegar_autores(autores)  
  
## End(Not run)
```

---

texto_mayus	<i>Cambiar mayúsculas de un texto</i>
-------------	---------------------------------------

---

**Description**

Cambiar mayúsculas de un texto

**Usage**

```
texto_mayus(  
  texto = NULL,  
  mayus = c("mayus", "minus", "titulo", "frase"),  
  locale = "en"  
)
```

**Arguments**

texto	Texto a modificar. Si no se aporta, se leerá directamente el contenido del portapapeles.
mayus	Para cambiar todo el texto a mayúsculas, usar "mayus". Para cambiar todo el texto a minúsculas, usar "minus". Para poner en mayúscula sólo la primera letra de cada palabra, usar "titulo". Para poner mayúscula sólo las primeras palabras de cada frase, usar "frase".
locale	Idioma del texto (inglés por defecto, locale = "en"). Para español, usar locale = "es". Véase <a href="#">stringr::str_to_sentence()</a> .

**Value**

El texto reformateado será copiado automáticamente al portapapeles además de mostrarse en la consola de R.

---

texto_unir_lineas	<i>Unir líneas de texto en una sola</i>
-------------------	---

---

**Description**

Esta función une varias líneas de texto en una sola. Puede ser útil, por ejemplo, para unir texto (títulos, autores, etc) copiado de archivos pdf.

**Usage**

```
texto_unir_lineas(texto = NULL, mayus = NULL, locale = "en")
```

**Arguments**

texto	Texto a unir en una sola línea. Si no se aporta, se leerá directamente el contenido del portapapeles.
mayus	Para dejar el texto tal cual, sin modificar las mayúsculas, dejar mayus = NULL. Para cambiar todo el texto a mayúsculas, usar "mayus". Para cambiar todo el texto a minúsculas, usar "minus". Para poner en mayúscula sólo la primera letra de cada palabra, usar "titulo". Para poner mayúscula sólo las primeras palabras de cada frase, usar "frase". Véase <a href="#">texto_mayus()</a> .
locale	Idioma del texto (inglés por defecto, locale = "en"). Para español, usar locale = "es". Véase <a href="#">stringr::str_to_sentence()</a> .

**Value**

El texto reformateado será copiado automáticamente al portapapeles además de mostrarse en la consola de R.



# Index

extraer\_autores, 2  
extraer\_autores(), 4

fecha\_formatear, 2

introducir\_campos, 3  
introducir\_publicaciones, 4  
introducir\_publicaciones(), 3

pdf\_combinar, 4  
pdf\_comprimir, 5  
pdf\_extraer\_pags, 6  
pegar\_autores, 7  
pegar\_autores(), 3, 4

readr::read\_csv(), 3  
readxl::read\_excel(), 3

stringr::str\_to\_sentence(), 8

texto\_mayus, 7  
texto\_mayus(), 8  
texto\_unir\_lineas, 8  
tools::compactPDF(), 5