

# Sesión 1. Presentación del curso

(000Y) Procedimientos para la elaboración de informes y documentos científico-técnicos

00Rteam

EIDUM. Enero 2018

# Presentación del curso

# ¿Quiénes somos?



*00Rteam*: casi todos

# ¿Qué usamos?

- Sobre una plataforma GNU/Linux:

- $\LaTeX$
- R
- pandoc
- Rstudio
- rmarkdown
- ...

... pero puedes utilizarlas en Windows o MacOS

y todo  $\LaTeX$  por supuesto

- Pero no somos raros a microsoft le gusta esto:
  - Portal R de Microsoft
  - Terminales GNU/Linux para W10

## Sobre el curso

- Tareas previas (*evaluables y obligatorias*)
- Sesiones presenciales (*obligatorias*)
  - Solucionamos dudas e introducimos nuevos contenidos
  - *Hágalo usted mismo*
  - Cuestionarios (*no evaluables*)
- Tarea final (*evaluable, obligatoria, evaluación por pares*)
- Calificación final *APTO/NO APTO* (media de las tareas mínimo 5)
- Tutorías personales: **pidiendo hora**
- Para resolver dudas: media hora previa a las sesiones presenciales

# ¿Qué esperamos del curso?

- **Nosotros te damos:**
  - Metodología de trabajo con documentos, herramientas útiles.
- **¿Qué debes hacer tú?**
  - Tener una participación activa en clase y en los foros
  - Realizar las tareas a tiempo
  - Plantear tus necesidades concretas
  - Experimentar y compartir

# Herramientas imprescindibles (1)

- **Correo de la UMU** (redirige mensajes a tu correo personal)
  - Entrada → Webmail → Correo → Filtros → Reenviar
- **Aula Virtual** (redirige avisos del curso a tu e-mail y a varios destinatarios)
  - Mensajes privados → Configuración → Configuración



## Sincronización

# Aula Virtual

## Aula Virtual. Herramientas

- Exámenes (cuestionarios)
- Tareas: carga de los ejercicios realizados en casa
- Foros
  - autoaprendizaje entre pares
  - contacto con los docentes
  - seguir para no perder el hilo
  - No olvides:
    - cada tema en una conversación nueva
    - dudas concretas o lo más detallado posible
- Calificaciones: pestaña de acceso a la calificación
  - Tareas
  - Curso
- Recursos: material disponible que se va “colgando”



- ¿Tienes activa tu cuenta?
  - Acceso web
    - Portal UMUbox
    - Entrada UM
  - Entrada → UMUbox → Activar
  - En casa: instala el cliente de owncloud
    - Información aquí
    - Enlace de descarga
  - La documentación del este servicio

# Algunas herramientas útiles (1)

- Aprende a trabajar con *gráficos e imágenes*:
  - `inkscape`
  - `gimp`
- `pdftk`
- Un buen editor alternativo de texto plano, sencillo y ligero, por ejemplo `gedit`, pero hay muchos, busca el realzado de la sintaxis.

# Listas de correo. Ayuda de la comunidad

- Utiliza listas de correo temáticas para encontrar ayuda:
  - Locales: en nuestra Universidad, pensadas para “neofitos”
    - `scidoc@um.es`
    - `umur@um.es`
  - Generales: En distintos servidores, para todo tipo de usuarios
    - En las listas especializadas puede encontrar el término: [RTFM](#)
    - Comprueba que la pregunta no se ha hecho y respondido previamente
    - Cuando recibas ayuda, resume las aportaciones y genera un documento para los demás ([faq](#))
- Seguir las listas y compartir el conocimiento con otros es una actividad muy científica.

# Consejos para trabajar con orden

- Algunas **reglas de supervivencia**
  - En cuanto a los *nombres de los ficheros y directorios*:
    - **sólo** letras anglosajonas y números
    - **no** a los caracteres especiales ni los espacios
    - aprovecha la combinación mayúscula/minúscula (cuidado con *dropbox* y ...)
  - Trabaja con proyectos y **organiza** la información en directorios
  - Cuidado con el “encoding”
  - Acostumbra tener **copias de seguridad** (o un control de versiones)

# Por qué Markdown?

## Investigación reproducible

Datos + procedimientos + textos  $\xrightarrow{\text{compilación}}$  documentos finales

- Si quieres algo más elaborado, puedes ver este ([pdf](#) y su *making off*)

¡Empezamos!