Biblioteca Universidad de Sevilla

BOLETÍN del INVESTIGADOR

Nº21 (2020) Herramientas que facilitan el trabajo

En este número:

- Introducción
- Presentaciones, infografías, posts redes y gráficos
- Audio y video
- Gestión de citas y referencias bibliográficas
- Organización del trabajao
- Formación y teletrabajo

Introducción

Existen actualmente infinidad de herramientas, programas informáticos y aplicaciones que nos hacen en general la vida más fácil y en particular, en el ámbito de la investigación y docencia, nos ayudan a agilizar muchas tareas propias de nuestro trabajo.

Por otra parte, en estos momentos, se hace más necesario que nunca el uso de programas que nos permitan realizar diversas actividades de manera no presencial.

Presentamos a continuación una selección cuyo conocimiento y manejo puede resultar de gran utilidad a la hora de gestionar recursos y tareas relacionadas con la actividad investigadora.

Presentaciones, infografías, posts redes y gráficos

Son numerosas las ocasiones a lo largo del curso académico en las que necesitamos realizar una presentación atractiva para un congreso o curso, elaborar infografías con datos diversos, hacer gráficos para artículos y por supuesto mantener al día nuestras redes sociales. Destacamos algunas herramientas que te pueden ayudar:

- **Canva**

Es una web de diseño gráfico que ofrece herramientas online para crear tus propios diseños.

Dentro de la infinidad de diseños que incluye destacan: documentos como presentaciones, informes, newsletters o certificados; diseños para eventos como tarjetas de identificación o programas; encabezados para correo electrónico y redes sociales; posts para redes sociales; logotipos, posters, curriculums…

Universidad de Sevilla Vicerrectorado de Investigación · Biblioteca Universidad de Sevilla · Más información: bibinvestigacion@us.es

CC BY

Nº21 (2020) Herramientas que facilitan el trabajo

Tiene una interfaz muy intuitiva y fácil de utilizar, con centenares de plantillas y elementos multimedia que puedes agregar a los diseños.

- **Prezi**

Es un software de creación de presentaciones que nos permitirá ofrecer nuestro contenido con elementos visuales muy atractivos. Podemos organizar nuestra presentación en forma de esquema de una manera más dinámica y diferente a la secuencia lineal de diapositivas.

Incluye una gran cantidad de plantillas, lo que permite ahorrar mucho trabajo y es compatible con los archivos de PowerPoint, por lo que podremos tomar como base una presentación que ya tengamos hecha.

Es muy adecuado para llevar a cabo presentaciones en línea, para su uso en webinars o reuniones virtuales. Las presentaciones tienen una alta definición y se pueden agregar vínculos como apoyo a la presentación (youtube, webs…). Se integra con herramientas como Zoom o Microsoft Teams.

- **Biorender**

Es una herramienta para producir y compartir diagramas de alta calidad con motivos pre-diseñados de ciencias. Posee una base de datos con más de 20.000 iconos de neurociencias, inmunología, microbiología y biología. Podemos utilizar plantillas ya creadas o hacer la nuestra propia.

Las figuras se crean de una manera intuitiva y rápida con la técnica de arrastrar y soltar y permite exportarlas a múltiples formatos para publicaciones, presentaciones, web o imprimir.

- **Infogram**

Herramienta online para realizar infografías y gráficos. Contiene más de un millón de imágenes, iconos y numerosos recursos para poder realizar un estudio de datos de lo más completo y visual.

Incorpora también opciones para convertir tu infografía en algo interactivo y permite compartirla en redes sociales y páginas web.

- **Piktochart**

Es una web para crear fácilmente presentaciones, infografías, informes… Ofrece plantillas predefinidas en las cuales es posible agregar y dar formato al texto (tamaño, tipo, color, alineación, etc.), o agregar contenidos multimedia como imágenes y videos, entre otras posibilidades.

Audio y vídeo

El material audiovisual nos va a resultar necesario en ocasiones tanto como parte de los recursos de investigación, como para presentar los resultados de la misma. Destacamos algunas herramientas en este contexto:

- **Audacity**

Es un programa libre y de código abierto que permite la grabación de audio de múltiples fuentes, así como la edición posterior de todo tipo de archivos de audio, incluidos los podcasts, ya que agrega efectos como normalización, recorte y desvanecimiento. Se pueden importar archivos de sonido, editarlos y combinarlos con otros archivos o nuevas grabaciones

Es muy útil si se utilizan entrevistas o grupos focales como parte de una investigación para su posterior transcripción.

- **Movavi video editor**

Aplicación de edición de vídeos con filtros, transiciones, música, títulos, efectos… que incluye un asistente para edición. Es compatible con los principales formatos de vídeo como AVI, MP4, MP3, MOV o WMA.

- **OpenShot Video Editor**

Es un editor de vídeo fácil de utilizar y con múltiples posibilidades. Tiene varias funciones, como la posibilidad de **arrastrar contenido dentro de la interfaz para importarlo**, añadir marcas de agua, cambiar el tamaño de los clips, cortarlos, rotarlos o añadir transiciones. También permite añadir efectos 3D, subtítulos, mapear el tiempo de los clips y editar su sonido.

- **Lightworks**

Ofrece opciones como el importar archivos de todos los formatos, poder hacer copias de tus proyectos o exportarlos a plataformas como YouTube y Vimeo.

Nº21 (2020) Herramientas que facilitan el trabajo

Gestión de citas y referencias bibliográficas

En una publicación dónde presentamos los resultados de una investigación, siempre hacemos referencia a trabajos anteriores en la materia, ya sea en forma de cita o bibliografía. Estos datos deben estar normalizados y con un orden determinado para que cualquier investigador que los vea pueda entenderlos correctamente. Presentamos a continuación algunas herramientas que facilitan esta labor:

- **Mendeley**

Es un gestor de referencias bibliográficas que permite crear automáticamente las citas y la bibliografía en los trabajos académicos con un formato normalizado (APA, MLA, Harvard...). Combina una versión local o de escritorio (Desktop) con una versión Web e incorpora funcionalidades de la Web social, organiza la información bibliográfica, adjunta los documentos a texto completo, es un espacio de colaboración para grupos de investigación... La Biblioteca posee la versión institucional con un mayor espacio de almacenamiento personal y para grupos. https://guiasbus.us.es/mendeley

- **Zotero**

Programa de software libre para la gestión de referencias bibliográficas. Es una extensión libre para el navegador Firefox, que permite a los usuarios recolectar, administrar y citar investigaciones de todo tipo. Importa datos directamente desde las páginas web visualizadas en el momento.

- **Docear**

Herramienta que permite recopilar, organizar, crear y descubrir la literatura académica necesaria en cualquier trabajo de investigación, con una filosofía basada en mapas conceptuales que se organizan mediante diagramas de flujo.

- **Easybib**

Esta herramienta permite crear referencias bibliográficas de diferentes tipologías documentales en cuatro formatos: MLA, APA, Chicago y Harvard.

Disponen de una app que permite escanear el código de barras de un documento y automáticamente generar una referencia.

Nº21 (2020) Herramientas que facilitan el trabajo

- **Scite**

Es una plataforma para descubrir y evaluar artículos científicos a través de Smart Citations. Smart Citations permite ver cómo se ha citado un artículo científico proporcionando el contexto de la cita y una clasificación que describe si proporciona pruebas que apoyen o contradigan la afirmación citada. Utiliza la inteligencia artificial para ver si la afirmación hecha en un artículo científico ha sido apoyada o contradicha por una investigación posterior.

Se puede decir que es un índice de citas enriquecido con el objetivo de proporcionar más datos cualitativos y contextuales sobre las citas.

Organización del trabajo

Con el regreso de las vacaciones y el inicio del curso es fundamental organizar y planificar el trabajo, para poder ganar en productividad y gestionar adecuadamente nuestro tiempo. Esto adquiere una mayor importancia cuando estamos trabajando en equipo y en muchas ocasiones de manera remota. Existen infinidad de aplicaciones y programas que facilitan la comunicación y la organización interna en este contexto:

- **Trello**

Es una app organización de trabajo colaborativo mediante el método Kanban, con tableros y tarjetas para todo tipo de tareas.

A través de un sistema muy visual puedes ordenar tareas y proyectos para facilitar su seguimiento. Es un software de gestión de proyectos que puedes usar directamente en tu navegador web, y que también cuenta con apps para dispositivos móviles. Simula un tablón virtual donde puedes colocar y organizar post-its para tener todas tus notas bien ordenadas.

- **Microsoft To Do**

Es una aplicación destinada a generar listas de tareas pendientes y planificarlas. Se pueden crear listas de proyectos y compartirlas con compañeros.

- **Basecamp**

Te ayudará a mejorar la organización de cada proyecto con la posibilidad de iniciar discusiones y debates, adjuntar archivos y documentos importantes de cada proyecto y medir los resultados evaluando en tiempo real todas las actividades.

Nº21 (2020) Herramientas que facilitan el trabajo

Nº21 (2020) Herramientas que facilitan el trabajo

- **Pocket**

Es un programa que permite guardar artículos, vídeos e historias desde cualquier publicación, página o aplicación para poder consultarlos en otro momento, incluso sin conexión. De esta forma se crea un espacio propio con todo tipo de contenido útil para nuestro tema de investigación o trabajo.

Tiene actualmente más de 30 millones de usuarios registrados, y está integrado en más de 1500 aplicaciones como Flipboard, Twitter y Zite.

- **Google Calendar**

Te permite diseñar tu propio calendario, agenda de reuniones, crear diferentes calendarios por proyectos y eventos, con la opción de compartir con el equipo, permite la consulta desde cualquier dispositivo…

Formación y teletrabajo

En estos momentos la formación en línea y el trabajo no presencial están de plena actualidad. Por ello debemos manejar aplicaciones y programas que nos permitan realizar estas tareas con éxito:

- **Zoom**

Plataforma para realizar videoconferencias y webinars (pregrabadas u online). Dispone de chat de grupo, grabación de reuniones, función para compartir pantalla, pizarra virtual, fondo virtual que te permite colocar imágenes sin necesidad de utilizar un croma, integración con Google Calendar y modo de transmisión en directo por Facebook Live y YouTube.

- **Microsoft Teams**

Aplicación para organizar equipos de trabajo en remoto. Orientada a las empresas, sin embargo, dispone de todos los elementos necesarios para dar clases online. Ofrece salas de chat divididas por temáticas, fuentes de noticias, áreas de trabajo y un sistema para gestionar y ejecutar documentos a distancia desde la aplicación, que puede ser muy útil para corregir trabajos.

- **Slak**

Es una plataforma de mensajes basada en canales para trabajar de forma colaborativa, conectar servicios y herramientas de software, y acceder de manera rápida a contenidos y archivos. Se integra con otras herramientas como Google Drive, Dropbox o Skype.

Más información: bibinvestigacion@us.es

Nº21 (2020) Herramientas que facilitan el trabajo

- **Coursera**

Es una plataforma de cursos online con algunas de las mejores universidades. Abarca desde cursos cortos (MOOCs) hasta especializaciones en temas particulares y grados online. Incluye cursos en artes y humanidades, ciencias, negocios, informática, idiomas, desarrollo personal … con una combinación de vídeos, texto, descargas y cuestionarios para evaluar tu conocimiento.

- **Babbel**

Cursos interactivos para aprender idiomas. Incluye ejercicios para practicar la comprensión oral, escrita, auditiva y lectora, vocabulario estructurado en temas (viajes, cultura y negocios están incluidos), reconocimiento de voz para mejorar la pronunciación, etc.

- **Kahoot**

Es una plataforma online que sirve como herramienta de enseñanza para estudiantes y profesores, para aprender y repasar conceptos de manera lúdica. La forma más común es mediante preguntas tipo test, aunque también hay espacio para la discusión y debate.

Las preguntas no son predeterminadas, no las proporciona la plataforma, sino que son personalizadas según el contenido y el tipo de actividad que estés realizando. Esto es una ventaja ya que genera muchas áreas de oportunidad y es posible utilizarlo en cualquier ámbito.

Más información: bibinvestigacion@us.es