



La investigación es una actividad orientada a la obtención de nuevos conocimientos y su aplicación para la solución de problemas, cuyos resultados se comunican de la manera más global posible a través de diversos formatos de publicaciones. La innovación es otra actividad relacionada con las ideas cuando se implementan como nuevos productos, servicios o procedimientos, que encuentran una aplicación exitosa. Ambas actividades suelen caracterizarse por una fuerte componente social, que crea relaciones, forma grupos, y construye redes, por lo que es muy interesante estudiar la dinámica de las interacciones que se establecen.

La base de datos SIDERAL de la Universidad de Zaragoza, recoge mediante acceso automático a bases de datos internas, bases de datos externas cuando ello es posible y con la ayuda del profesorado cuando éste lo considera oportuno, las publicaciones (en este momento salvo los congresos), los proyectos de investigación, desarrollo e innovación, patentes, start-ups, spin-offs y cátedras, que están relacionadas con la actividad de los miembros de nuestra comunidad universitaria.

Kampal es un software desarrollado por “Kampal Data Solutions”, que ha sido adaptado para la Universidad de Zaragoza. Dicha herramienta utiliza la información existente en la base de datos SIDERAL, y genera informes utilizando tecnologías de análisis estadístico, teoría de redes complejas y diferentes procedimientos de visualización. Los resultados mostrados permiten responder consultas que van desde un nivel individual hasta el máximo nivel de agregación posible que es toda la institución universitaria. Los datos se toman de SIDERAL evitando realizar cualquier tipo de preproceso que evidentemente sería discutible.

Vivimos tiempos de lo numérico, lo mensurable, lo expresable en cifras; está de moda el análisis estadístico de grandes bases de datos como una vía potente para conocer. Los datos, tendemos a pensar, son objetivos, fríos, de manipulación detectable, y por lo tanto fiables. Pero a veces ocurre que aunque los datos son correctos, lo que se interpreta puede ser falso si confundimos datos con hechos probados y hechos con verdad.

En aspectos relacionados con los resultados del comportamiento profesional en entornos universitarios, la primera decisión que debe tomar el profesor es distinguir entre lo que es dato (lo mensurable), lo que es la historia que hay detrás (la evolución del sistema, las condiciones iniciales y las condiciones de contorno) y lo que es razonablemente comparable.

Por último hay que considerar que todos los desarrollos informáticos que tienen un largo recorrido, se caracterizan por una sucesiva mejora en el tiempo que se pone de manifiesto tanto por los conceptos de versión del software que actúa de soporte como por la actualización de los datos que se utilizan. En este caso lo que se presenta es Kampal II, digna sucesora de la primera versión de Kampal I que se activó el 18 de noviembre de 2013. Kampal II revisará la base de datos SIDERAL de manera mensual. Por su parte, SIDERAL va mejorando paulatinamente la calidad y cantidad de los resultados que almacena. Por todo ello, en cada momento de la consulta, lo que se muestra es la instantánea de lo que la Institución tiene. Evidentemente no se puede decir que tenemos un sistema perfecto, pero sí podemos afirmar que es bueno y con la ayuda y comprensión de todos lo iremos haciendo cada vez mejor.

Francisco José Serón, Luis Miguel García, Pilar Zaragoza (Vicerrectores de la U. Z.)  
Diciembre de 2016



### **Consideraciones:**

Hasta el 31 de marzo de 2017, se considerará que la aplicación está en fase de validación por parte de los usuarios, por lo que cualquier tipo de error o de sugerencia se debería dirigir a:

Aspectos técnicos:

aferrer@kampal.com

Aspectos relacionados con datos de publicaciones:

cdc@unizar.es

Aspectos relacionados con datos de proyectos:

lespal@unizar.es

Comentarios generales:

vrprosoin@unizar.es

### **Proceso de entrada/salida**

1. Localizando la URL <http://research.kampal.com/login/>, aparecerá la página web de Kampal Research que permitirá el inicio de sesión.
2. Pulsando sobre el icono amarillo con el logo UZ que está en la parte inferior derecha de la pantalla, se pasará al servicio de autenticación de la Universidad de Zaragoza donde se introducirán las credenciales.
3. Introducir el "Nip" en el campo "username"
4. Introducir el "Password administrativo" en el campo "contraseña"
5. Una vez introducidas las credenciales, aparecerá una pantalla denominada MIS PROYECTOS con:
  - a. Una imagen relacionada con La Universidad de Zaragoza
  - b. Una "Ayuda" situada en la parte inferior de la pantalla
6. Si pulsa sobre la imagen entrará en el Proyecto Unizar.
7. Si pulsa sobre "Ayuda" pasará a otra pantalla donde encontrará un manual detallado, una guía rápida y un resumen de las posibilidades que ofrece Kampal.
8. Para salir de Kampal, busque la pestaña situada en la parte superior derecha y seleccione "salir".

Se sugiere que para realizar una navegación rápida y eficaz por la aplicación se consulte previamente la documentación indicada.