



Vicegerencia de
Investigación
Universidad Zaragoza

Herramientas informáticas de investigación

Programa de Formación de Apoyo a la Investigación
16 de octubre de 2014



Herramientas I+D+i

- Cientia: aplicación de gestión económica y administrativa de investigación. Aplicación para las oficinas de gestión.
- Cientia web: visualizador para el investigador
- PERMAT: aplicación de registro de tiempos de proyectos europeos
- Sideral: aplicación de gestión de la producción científica de los investigadores
- Minerva: desarrollo de nuevas funcionalidades: Institutos, estancias, extranjería, pasarelas, memorias.
- Kampal: mapa de investigación de la Universidad de Zaragoza
- DATUZ: data warehouse de la Universidad de Zaragoza





Programa externo: Treelogic

- Gestión económico-administrativa de:
 - ✓ Convocatorias, solicitudes, proyectos y contratos
 - ✓ Grupos de investigación
 - ✓ Patentes

- Visualizador web para el investigador:
 - ✓ Información económico-administrativa
 - ✓ Repositorio de documentación
 - ✓ Solicitudes/recepciones del investigador: certificados



Programa interno: SICUZ

➤ **Recoge los siguientes datos:**

- ✓ Datos de los investigadores
- ✓ Proyectos y contratos
- ✓ Publicaciones
- ✓ Tesis
- ✓ Transferencia: patentes, spin off...
- ✓ Congresos
- ✓ Otros méritos

➤ **Dispone de las siguientes utilidades:**

- ✓ Genera el cvn (personal)
- ✓ Realiza las Memorias de investigación (Institutos y Grupos)
- ✓ Posibilita la realización de informes y estudios (Institutos)





- Datos Investigador
- Publicaciones
- Proyectos
- Contratos
- Congresos
- Trabajos dirigidos
- Transferencia
- Méritos
- Explotación
- Configuración
- Ayuda

Datos personales

Autorizo al Vicerrectorado de Política Científica al tratamiento de mis datos de investigación, así como a hacer público mi nombre y apellidos en el mapa de investigación de la Universidad de Zaragoza, partiendo de datos que constan en la bases centralizadas de investigación, en cumplimiento de lo establecido en la Ley Orgánica 15/1999, de 13 de diciembre, de protección de datos de carácter personal.

[No permitir el uso de los datos](#)

[Modificar datos](#)

Datos personales

| | |
|----------------------|-------------------------------|
| Investigador: | 125550 - BARAS ESCOLÁ, CARMEN |
| Fecha de nacimiento: | 19/10/1957 |
| Sexo: | Mujer |
| DNI: | 17861513N |
| ORCID: | |

Situación contractual

| | |
|---------------------------|-----------|
| Situación administrativa: | Plantilla |
| Contrato: | |

Datos de contacto

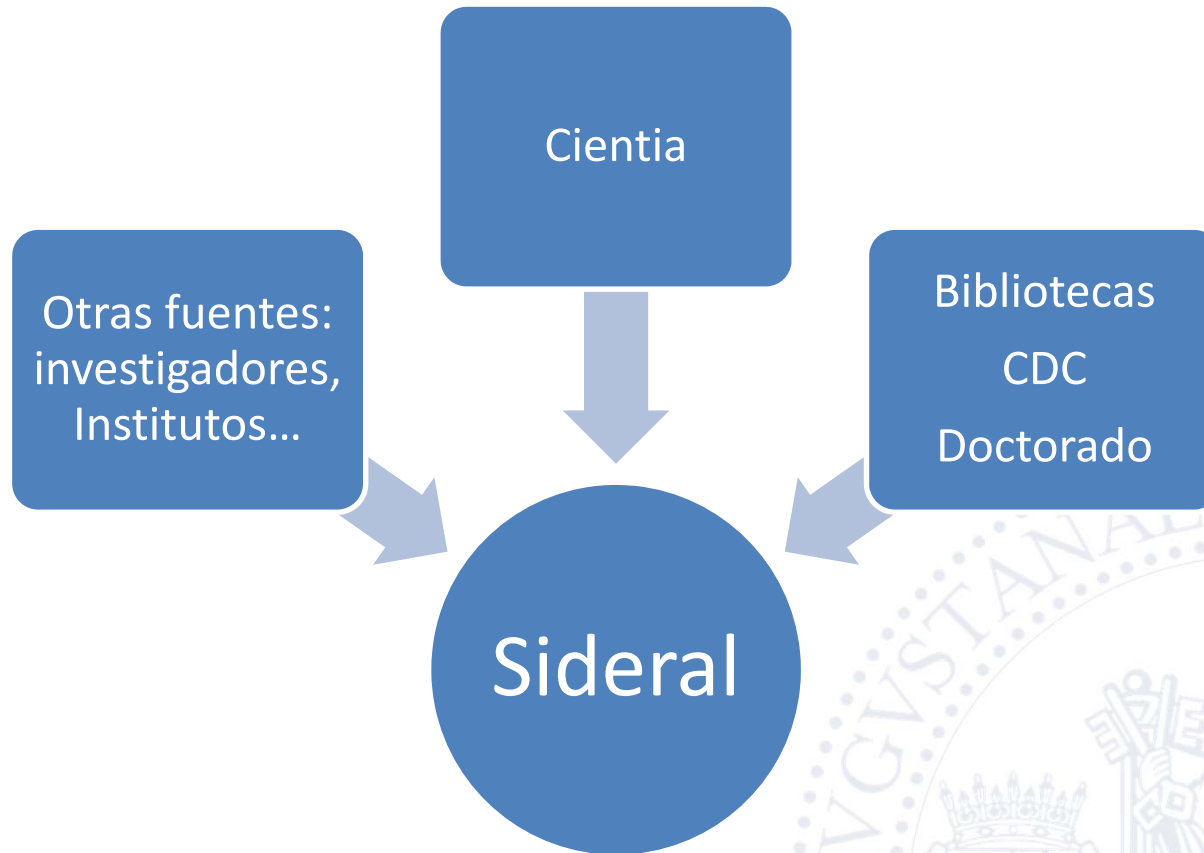
| | |
|----------------------------------|------------------|
| Dirección postal: | |
| Código postal: | |
| Localidad: | |
| Dirección de correo electrónico: | cbaras@unizar.es |
| Teléfono fijo: | 976222800 |
| Teléfono móvil: | |
| Fax: | |

Dedicación profesional actual





Sideral





PERMAT

Performance Management Tool

Programa externo: InfoZara

➤ Herramienta de Registro de Tiempos

- ✓ Registro y planificación de tiempos en proyectos europeos
- ✓ Elaboración de las timesheets
- ✓ Gestión integral de los datos
- ✓ Estadísticas y repositorio





Programa interno: SICUZ

Desarrollos propios del SICUZ, nuevas funcionales para la explotación de datos registrados en Sideral / Cientia.

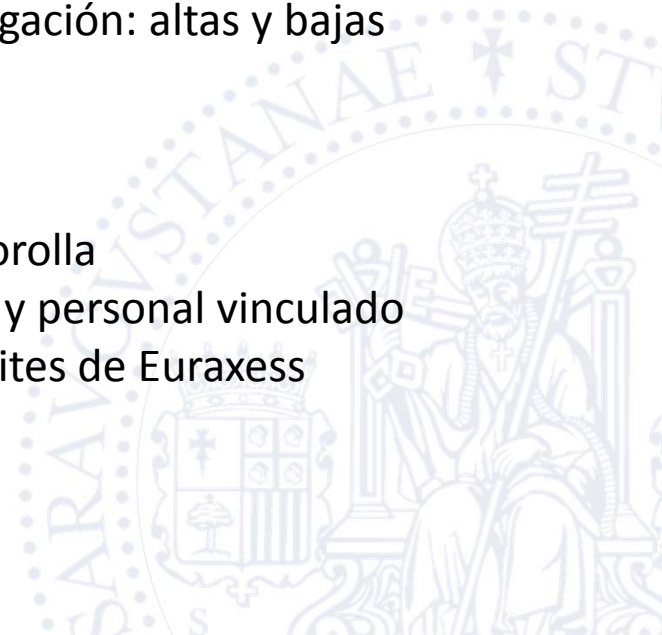
A) Funciones realizadas por los Institutos de Investigación:

- 1) Registro de miembros de institutos de investigación: altas y bajas
- 2) Descarga de datos actualizados

B) Funciones realizadas por oficinas de gestión:

- 1) Pasarela de remesas de gastos de Cientia a Sorolla
- 2) Registro de estancias breves de investigación y personal vinculado
- 3) Registro de investigadores extranjeros y trámites de Euraxess

C) Acceso público a la Memoria de Investigación





KAMPAL: Mapa de Investigación

Programa interno: BIFI

- Permite una visión global de cómo se relacionan los investigadores en sus colaboraciones de investigación (proyectos, contratos y artículos)
- Presenta los datos agrupados por estructuras (departamentos, grupos, institutos...)
- Todos los datos se extraen de las bases de investigación (Sideral, Cientia)
- Dispone de una parte predefinida, estática y una herramienta abierta, al servicio de la comunidad universitaria
- Facilita la toma de decisiones estratégicas y de política de investigación



KAMPAL: Mapa de Investigación

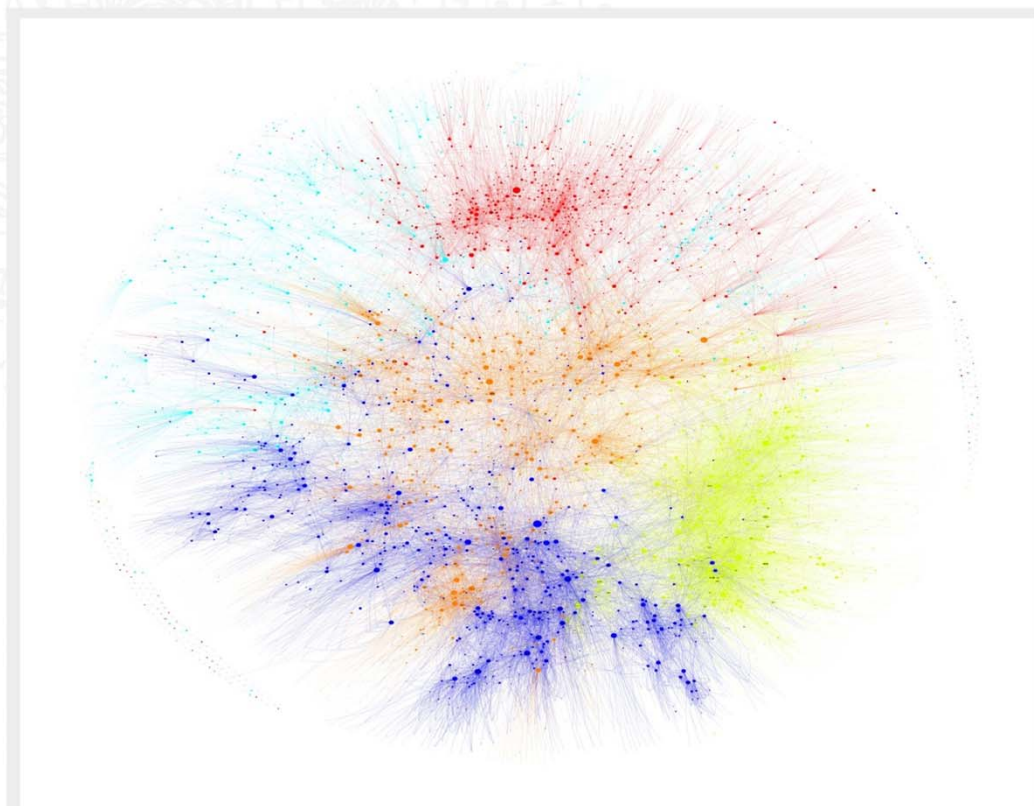
Mapa de Investigación de la Universidad de Zaragoza

GRUPO: **Unizar**

TIPO DE RED: **Colaboraciones**

COLOR: **Por macroárea**

PERÍODO: **Actual**





Vicegerencia de
Investigación
Universidad Zaragoza

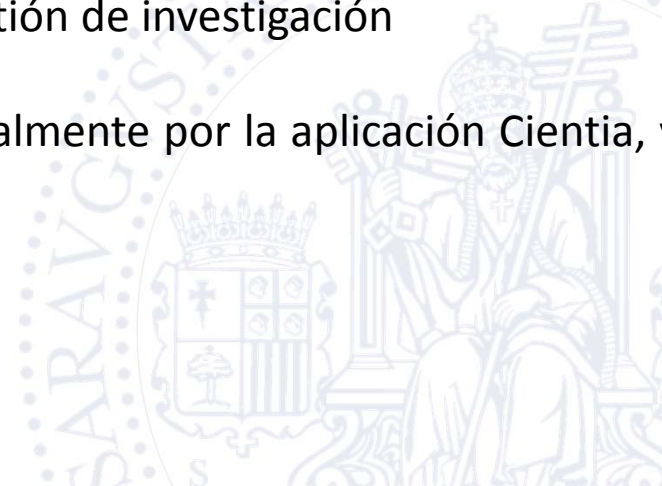
¿POR QUÉ CIENTIA?





ANTECEDENTES

- Gestión de investigación en Sección de Contabilidad, hasta 1988. Control mediante fichas manuales y programa SICAI, a partir de 1985.
- En 1988 se crea la Sección de Gestión de Investigación. Incremento de fondos para investigación (Ley de la Ciencia, 14 de abril de 1986).
- Modelo: Gestión integral de la investigación en SGI, independiente de Contabilidad. Diversos programas internos propios de investigación (omnis, ocarin) hasta el año 2011 en el que se opta por modelo mixto: SICUZ para Sideral/Minerva – programa externo para gestión de investigación
- Se estudiaron diversas opciones, optando finalmente por la aplicación Cientia, ya implantada en la Universidad de Oviedo





CIENTIA: Ventajas

- Se presenta como un modelo diseñado “a medida” de los requerimientos de investigación de Uniovi. El modelo es similar al que existe en Unizar.
- El programa Cientia, que ya está diseñado, y se adapta a nuestro modelo, es una opción rápida de disponer de una alternativa a ocarin, que va a dejar de funcionar.
- El precio es considerablemente más bajo al ofertado por otras empresas
- Facilitan el acceso y explotación integral de las tablas, así como la migración completa de los datos históricos de investigación
- El mantenimiento anual incluye nuevos desarrollos solicitados, dentro de un cupo total de horas anuales



SITUACIÓN ACTUAL DE CIENTIA

- Los datos de Cientia han facilitado la realización de Kampal, así como de Datz, y su utilización en Sideral para generar el cvn y en Minerva para obtener las Memorias de Investigación

- Nuevas funcionalidades:
 - Integración PERMAT – CIENTIA (en preproducción)
 - Desarrollo final de módulo OTRI (patentes)
 - Implementación módulo informes adaptado a petición de las oficinas
 - Interacción con los investigadores: carpeta virtual de solicitudes (certificados). En fase de pruebas
 - Seguimiento de los grupos de investigación

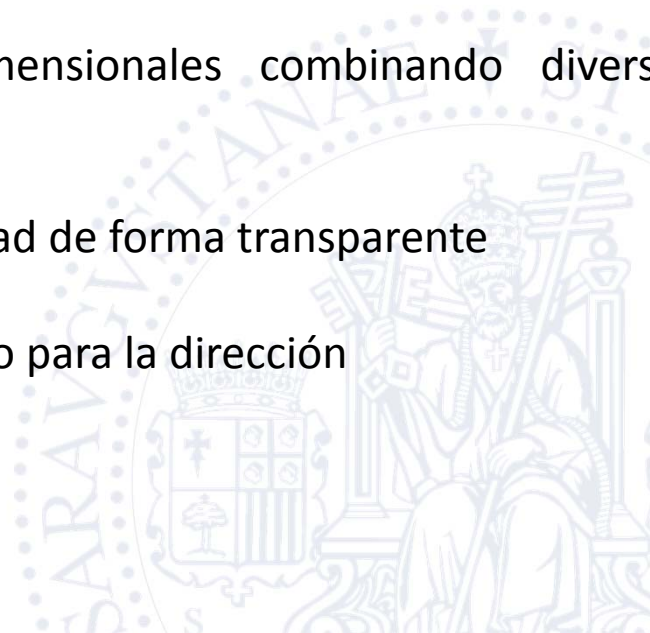


- Aplicación Data Warehouse de la Universidad de Zaragoza (Sigma-Unizar)
- Constituye un almacén de datos que reúne la información histórica generada por las distintas unidades de Unizar
- Es un sistema general de información orientado específicamente hacia el análisis y la toma de decisiones
- Los datos han de ser homogéneos y fiables, evitando inconsistencias
- La información se agrupa por temáticas o áreas y ha de ser fácilmente identificable por el usuario
- Se pueden definir distintos perfiles de acceso a la información
- Es un medio muy útil para la transparencia de la información de Unizar.



DATUZ: Objetivos

- Conocer la realidad interna de Unizar y la comparación con otras instituciones universitarias, así como evaluar la evolución temporal en la propia institución.
- Permitir la obtención de la información necesaria para elaborar las estadísticas requeridas tanto interna como externamente.
- Agilizar la emisión de informes multidimensionales combinando diversas variables de diferentes bases de datos
- Facilitar la difusión de información a la sociedad de forma transparente
- Posibilitar la elaboración de cuadros de mando para la dirección





DATUZ: Situación Actual

- Se han finalizado las temáticas del Área Académica y Recursos Humanos
- Está en fase de pruebas el Área de Investigación. La previsión es finalizarla en el mes de noviembre y hacerla pública a finales de año 2014
- Queda pendiente de realizar el Área de Gestión Económica





Direcciones de acceso

- Cientia-web: <https://arriel.unizar.es/cientia-unizar-jsf/web/login.faces>
- Sideral: <http://www.unizar.es/sideral/>
- Minerva: <https://janovas.unizar.es/minerva/>
- Kampal: <http://kampal.bifi.es/>
- Datuz: <https://segeda.unizar.es/>





Vicegerencia de
Investigación
Universidad Zaragoza

MUCHAS GRACIAS

