

Oficina de
Cooperación Universitaria



OCU's experience in adapting to the Spanish CV standard format (CVN)

Bolonia, 26th May 2011

Roberto Moreno, Research Product Manager

Manuel Rivera, Clients Manager

info@ocu.es

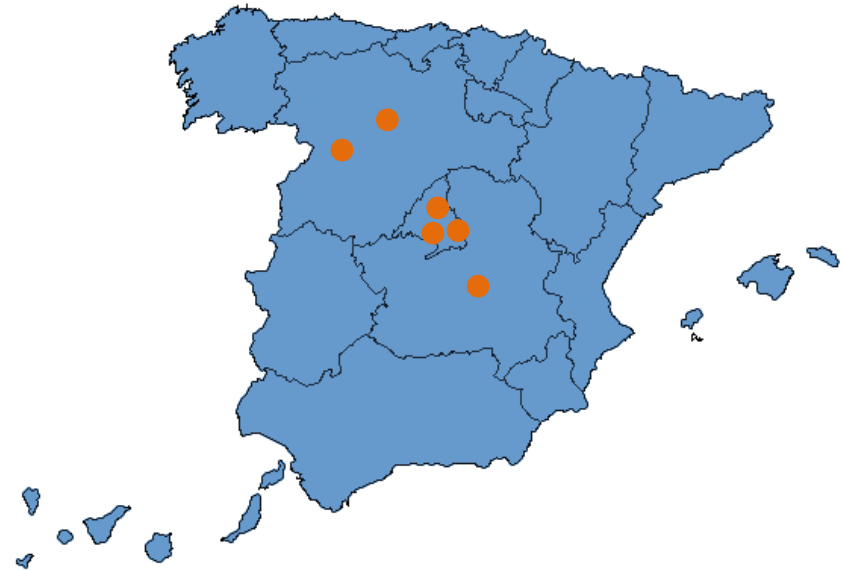
+34 91.382.21.40

- About OCU
- UNIVERSITAS XXI – INVESTIGACIÓN
OCU's Research Information System
- OCU's experience in adapting to the Spanish CV standard format (CVN)

WHO WE ARE

The Owners

- OCU – University Cooperation Office
- Founded in 1994
- 6 public Universities (93%)
 - Alcalá
 - Carlos III de Madrid
 - Castilla – La Mancha
 - Rey Juan Carlos
 - Salamanca
 - Valladolid
- 1 private partner (7%)
 - Santander Group
- Non profit policy
- Provide IS to Universities
- 250 employees

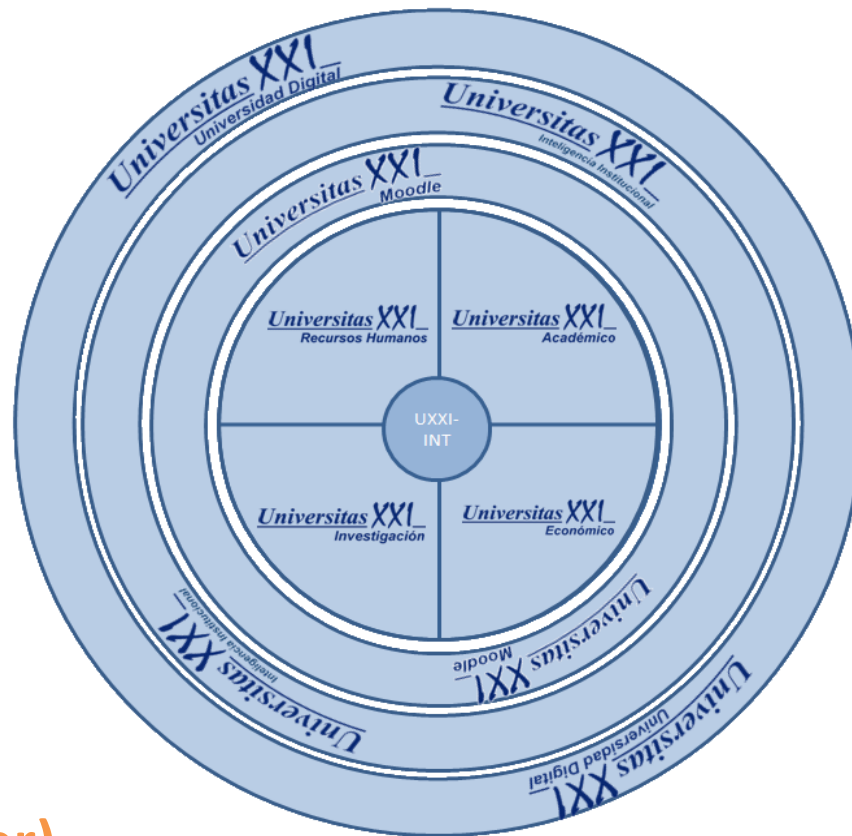


Universitas XXI

Sistema Integral de Gestión Universitaria

Modules

- Academic
- Research
- Human Resources
- Financials
- Institutional Intelligence
- e-learning
- Digital University (SOA Layer)



Our Customers in Spain (>70% universities run UNIVERSITAS XXI)

	Universidad a Distancia de Madrid		Universidad de Huelva		Universidad Rey Juan Carlos
	Universidad de Alcalá		Universidad Internacional de Andalucía		Universidad de Salamanca
	Universidad de Almería		Universitat Internacional de Valencia		Universidad San Jorge
	Universidad Autónoma de Madrid		Universidad Internacional Menéndez Pelayo		Universidad de Sevilla
	Universidad de Burgos		Universidad de Jaén		Universidad de Valladolid
	Universidad de Cádiz		Universidad de La Laguna		Universidad de Zaragoza
	Universidad Camilo José Cela		Universidad de La Rioja		Universidade da Coruña
	Universidad de Cantabria		Universidad de León		Universidade de Santiago de Compostela
	Universidad Carlos III		Universidad de Málaga		Universidade de Vigo
	Universidad Castilla – La Mancha		Universidad Miguel Hernández		Universitat d' Alacant
	Universidad Complutense de Madrid		Universidad Nacional de Educación a Distancia		Universitat Autònoma de Barcelona
	Universidad de Deusto		Universidad de Navarra		Universitat de Les Illes Balears
	Universidad Europea de Madrid		Universidad de Oviedo		Universitat de Lleida
	Universidad de Extremadura		Universidad Pablo de Olavide		Universitat de Oberta de Catalunya
	Universidad Francisco de Vitoria		Universidad Pablo de Olavide		Universitat Politècnica de Valencia
	Universidad de Granada		Universidad del País Vasco		Universitat Pompeu Fabra
			Universidad Politécnica de Cartagena		Universitat Rovira i Virgili
			Universidad Politécnica de Madrid		
			Universidad pública de Navarra		

Our customers in LatAm: Leadership in Colombia & presente in 6 countries



Colombia

-  **Universidad Autónoma de Manizales**
-  **Universidad Autónoma de Occidente**
-  **Corporación Escuela de Artes y Letras**
-  **Corporación Unificada Nacional de Educación Superior**
-  **Corporación Universitaria Rafael Núñez**
-  **Universidad Central de Colombia**
-  **Universidad del Rosario**
-  **Universidad Nacional de Colombia**
-  **Universidad Piloto de Colombia**
-  **Politécnico Internacional**



Chile

-  **Universidad Central de Chile**
-  **Universidad de Santiago de Chile**



Nicaragua

-  **Universidad Nacional Agraria**
-  **Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua- León**
-  **Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua-Managua**



República Dominicana

-  **Instituto Superior de Formación Docente Salomé Ureña**
-  **Universidad Católica Nordestana**
-  **Universidad Tecnológica del Sur**



Universidad Sergio Arboleda



Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid



Universidad EAN



Universidad de Medellín



Universidad Nacional Abierta a Distancia



Institución Universitaria Cesmag



Instituto Universitario de la Paz



Fundación Universitaria Cervantina San Agustín



Universidad de Ciencias Aplicadas y Ambientales U.D.C.A



Ecuador



Pontificia Universidad Católica del Ecuador



Venezuela



Universidad Gran Mariscal de Ayacucho



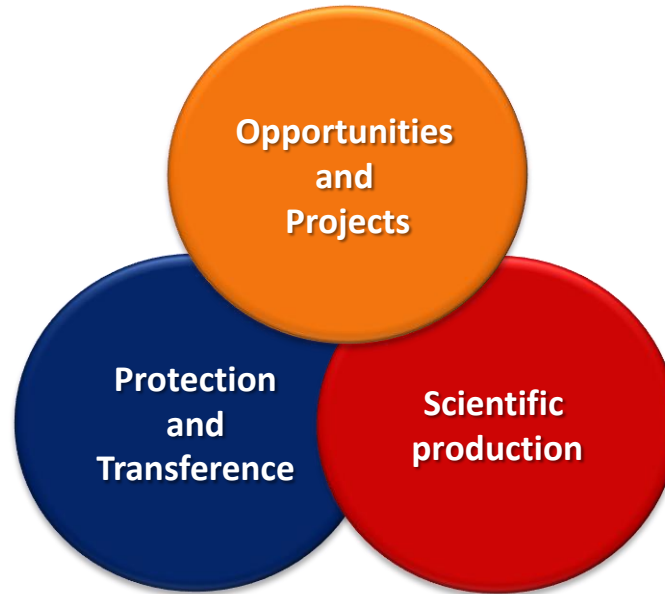
Universidad Central de Venezuela

OCU's Research Information System

UNIVERSITAS XXI – INVESTIGACIÓN

Scope and performances

- Research management Information System for Universities
- Global and integrated



- A tool for all users: Directors – Managers – Researchers – Society
- Web system, distributed and customized

UNIVERSITAS XXI - INVESTIGACIÓN

Cooperation for system definition

Researchers and
Managers from
Universities



Collaboration with
research institutions



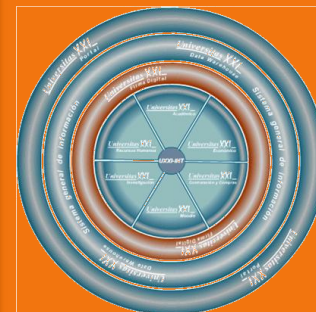
University experts in
science evaluation



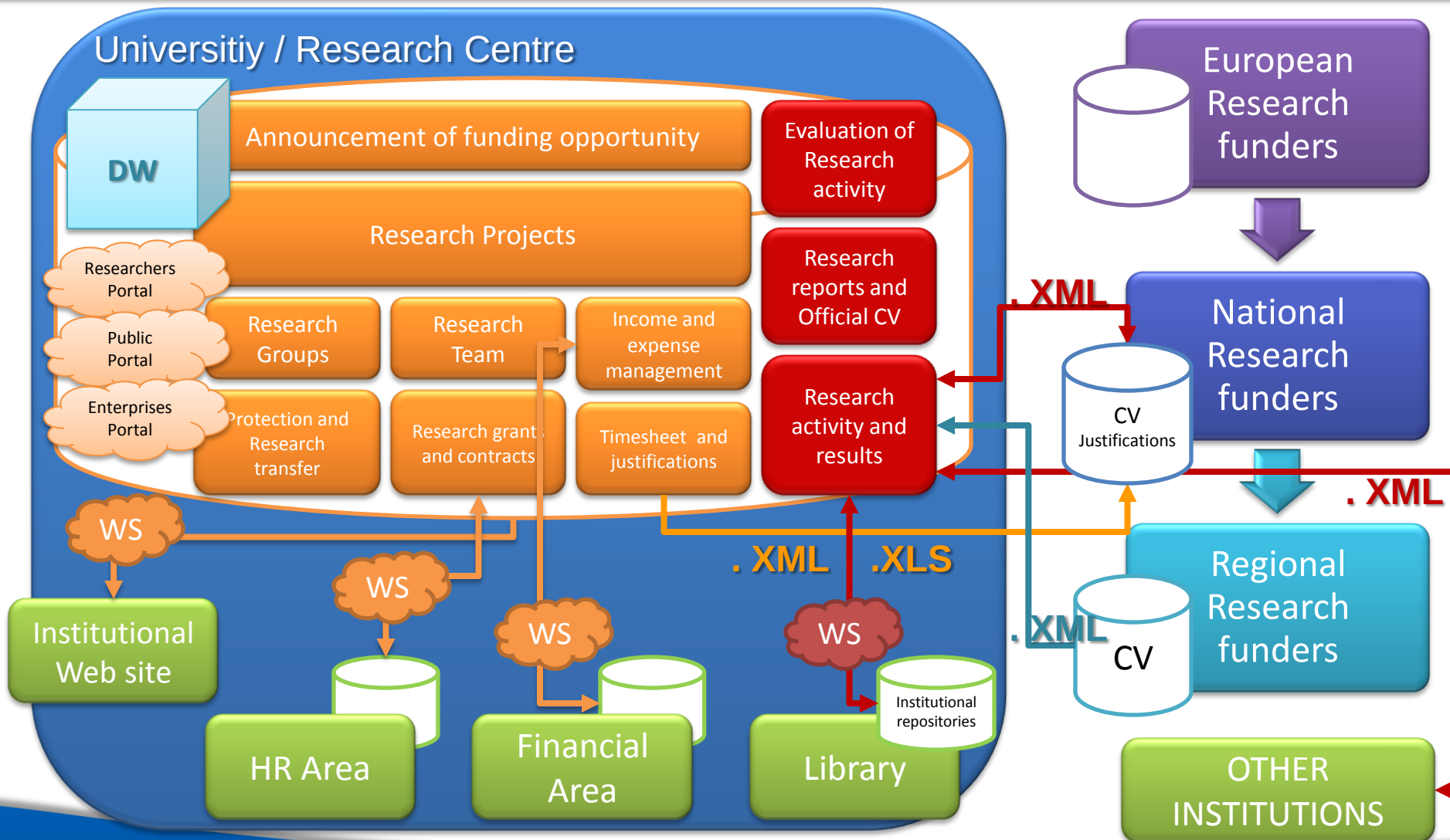
Usability and User
Interface professionals



OCU's
experts in
University
Management



Scope & Interfaces



Some figures

- 20 Universities using the system
- 31.342 Researchers managed
- 768.187 Curriculum activities managed
- 2.582 Research opportunities managed
- 27.474 Projects managed
- 221.649 Expenses managed

OCU'S EXPERIENCE IN ADAPTING TO THE SPANISH CV STANDARD FORMAT (CVN)

Automation of research management

Spanish's Challenges

- Low normalization/standardization level
 - Wide range of stakeholders
 - Lack of an information exchange and cooperation culture lead to a lot of un-coordinated local/regional initiatives
- Priority and implications
 - Complex: several critical Integration flows with other “core” internal IS's
 - Research management is often considered as a less critical area to automate when compared with HR, Financial or Academic management.
- Resistance to change

Automation of research management

Solutions

Spanish Government create CVN (XML standar)

- To normalize
- To allow information exchange between CRIS
- To exploit the information

Before	Now
Difficult to locate scattered data	Easy to locate distributed data
Data not computationally tractable	Computationally tractable data even from different databases
Data not homogeneous in their content	Standardized data content
Different systems that are not understood	Different systems that are understood by a common language transfer: XML
The CV is written as often as asked	One time written CV. Then you can export and import between different databases
The information can not be treated generically	The information generally can be exploited for: Prospective, statistics, analysis
No automatic upgrade	Allows importing data from external BD public to feed CV

Automation of research management

CVN transition

The main handicap was ...

- Speaking the same language
- Share goals
- Policy decisions

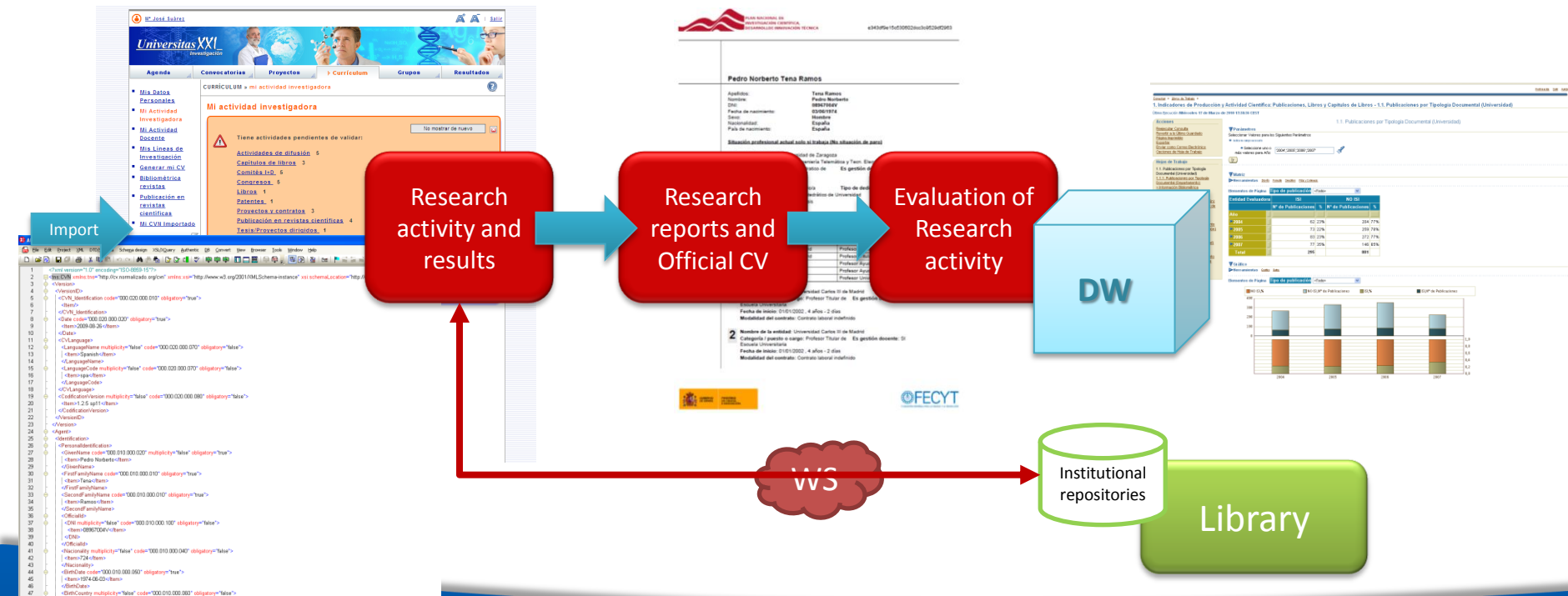
But in the end we obtained

- A reduction of migration data
- Potential for deployment in regions with higher level CRIS
- Mobility of researchers
- Easier introduction of information
- More and better information

Automation of research management

Results

Get more information ...
... highest quality ...
and more complete ...
has enabled us to move towards value-added solutions ...



Work – flow 1 of 4



Automation of research management

Work – flow 2 of 4

Research activity and results

Research reports and Official CV

Official CV (National & Regional -20 models-)

Automation of research management

Work – flow 3 of 4

Evaluation of Research activity

UniversitasXXI Investigación

Agenda Convocatorias Proyectos Curriculum Grupos Resultados

CURRICULUM > mi actividad investigadora

Mi actividad investigadora

Tiene actividades pendientes de validar:

Actividades de difusión: 5
Capítulos de libros: 3
Comités I+D: 5
Congresos: 5
Libros: 1
Patentes: 1
Proyectos y contratos: 3
Publicación en revistas científicas: 4
Tesis/Proyectos dirigidos: 1

Tiene actividades modificadas:

Actividades de difusión: 1
Congresos: 4
Proyectos y contratos: 9
Publicación en revistas científicas: 6

Enlaces relacionados:

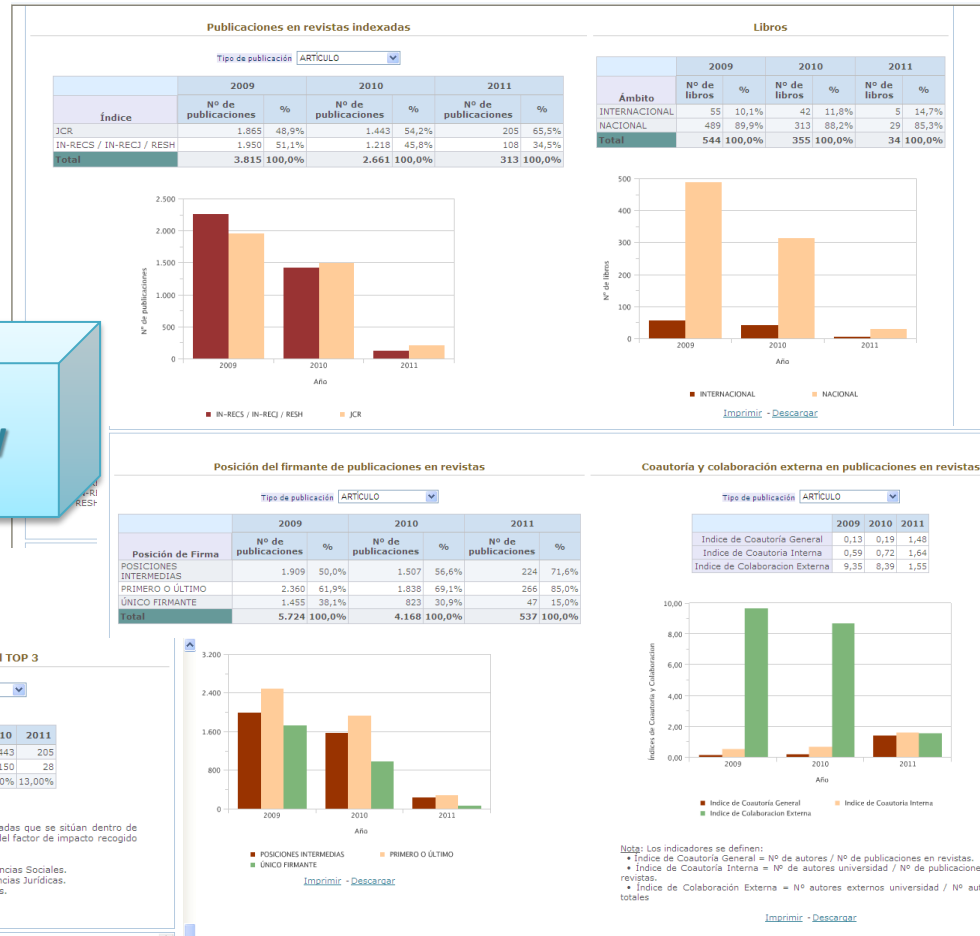
Investigación y desarrollo:
Comités I+D
Obras artísticas
Proyectos y contratos

Publicaciones/documentos:
Capítulos de libros
Documentos restringidos
Libros
Publicaciones electrónicas
Publicaciones periódicas internas
Publicación en revistas científicas

Difusión investigación:
Actividades de difusión
Congresos

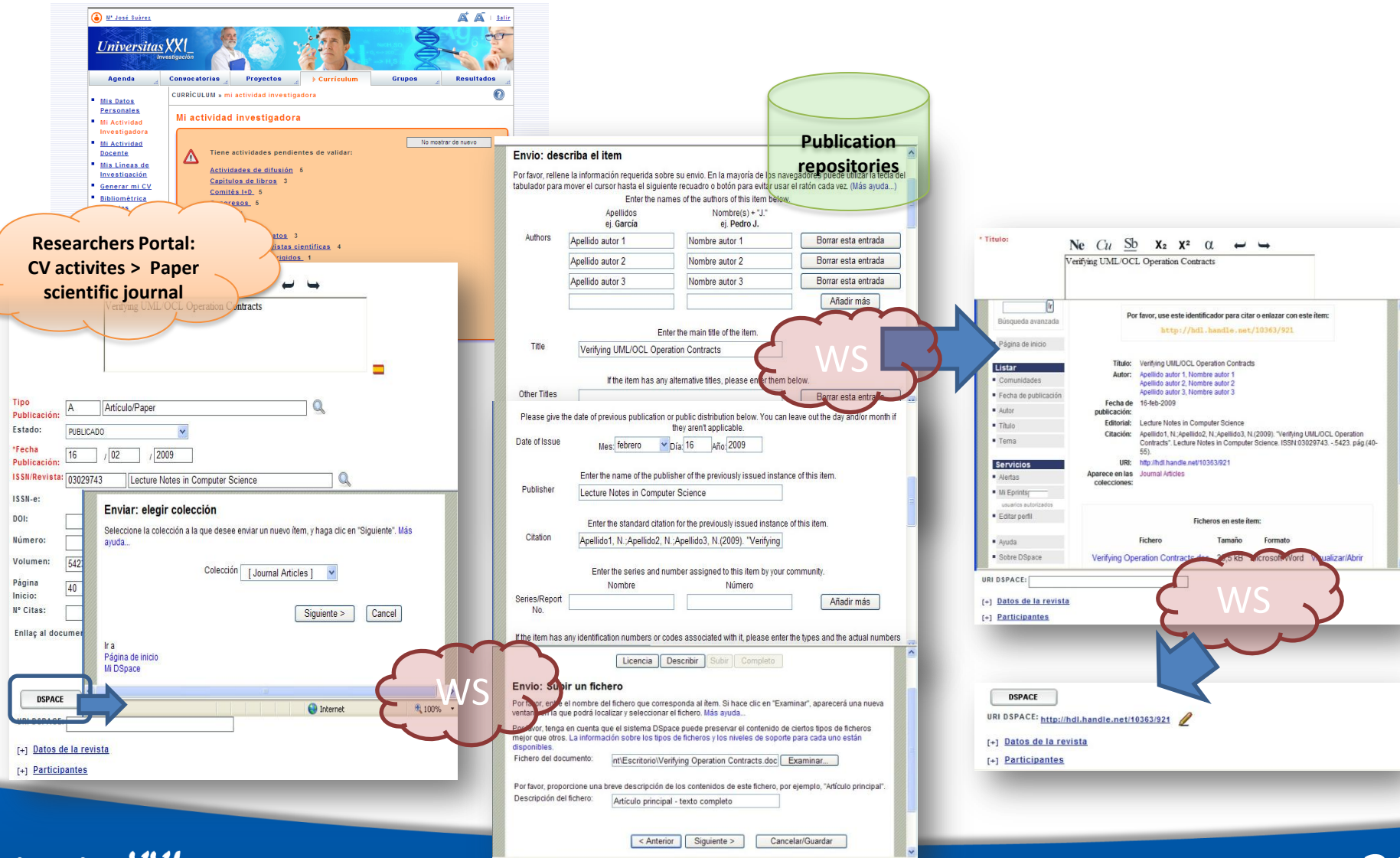
Research activity and results

DW



Automation of research management

Work – flow 4 of 4



Thank you very much

OFICINA DE COOPERACIÓN UNIVERSITARIA
info@ocu.es