



# ARGOS - Sistema de Gestión de la Investigación Acercamiento a los estándar - CERIF

---

Barcelona, 10 Noviembre 2011

**euroCRIS**  
Current Research Information Systems

Gestión Universitaria  
**SIGMA**

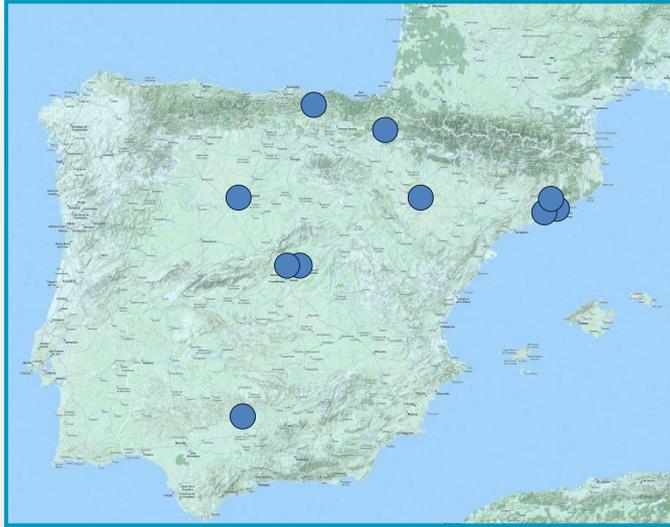
technological innovation  
for universities



## SIGMA Gestión Universitaria

ARGOS – Sistema para la Investigación

Acercamiento a los estándares



**SIGMA Gestión Universitaria** es un consorcio, sin ánimo de lucro, fundada en 1996 por un grupo de universidades públicas españolas con el fin de encontrar soluciones a sus necesidades de gestión de procesos de negocio.

La compañía se centra en el desarrollo y el apoyo a **los sistemas encaminados a los estudiantes VEGA y los sistemas de gestión de la investigación ARGOS.**

Más de 120 personas dentro de la empresa y 40 alumnos de prácticas.

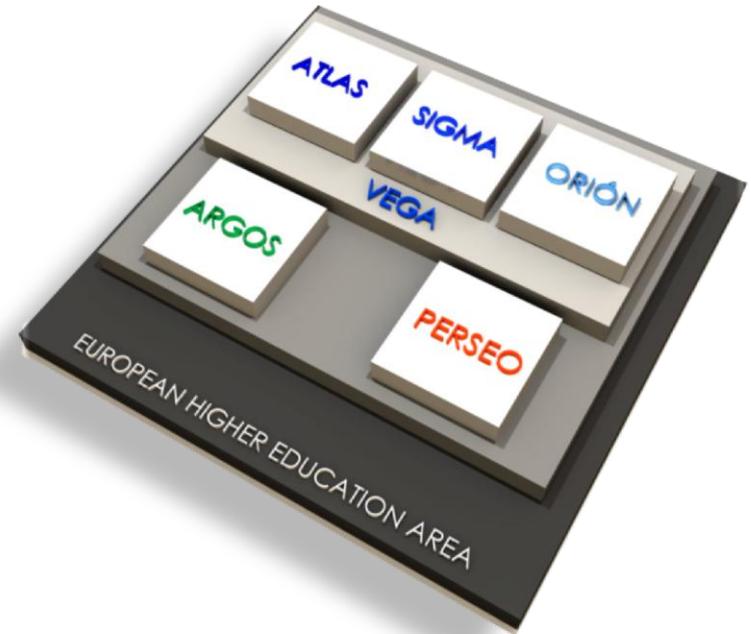


El **Espacio Europeo de Educación Superior (EEES)** fue creado para construir la Europa del conocimiento y colocarlo en la vanguardia internacional, en beneficio de las oportunidades de movilidad y empleo, y también para unificar los estudios superiores en la UE.

Desde entonces, una de las principales prioridades de SIGMA ha sido la adaptación de sus productos y servicios a las exigencias del EEES, ayudando así a las universidades del grupo a medida que avanzan a través de este importante proceso de transformación

El **Espacio Europeo de Investigación (EEI)** fue creado para facilitar la movilidad de los investigadores, atraer a los mejores investigadores del mundo y coordinar los programas nacionales y regionales.

Desde entonces, SIGMA ha incorporado adaptaciones en sus productos y nuevas funcionalidades para apoyar la actividad científica, así como su promoción, y ha adaptado su proyecto de investigación ARGOS con los requisitos necesarios en tendencias estándar.



European Association for International Education



## Propietarios

**UAB**

Universitat Autònoma de Barcelona

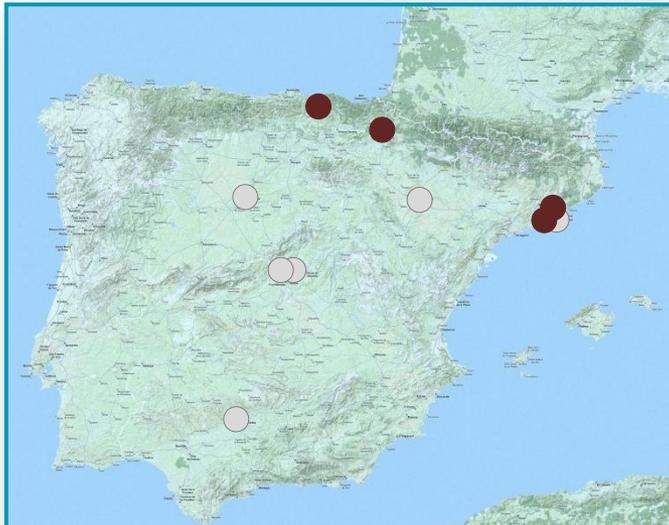


UNIVERSITAT  
POMPEU FABRA

**upna**

Universidad  
Pública de Navarra  
Nafarroako  
Unibertsitate Publikoa

## Clientes



3 Universidades del consorcio SIGMA colaboran en el Proyecto de los sistemas de información para la investigación ARGOS.

ARGOS gestiona información de más de 24.000 investigadores a lo largo de los años y más de 10.000 investigadores en la actualidad.

Euskal Herriko Unibertsitatea, del País Vasco ha entrado recientemente con el portal de producción científica para su comunidad de investigadores



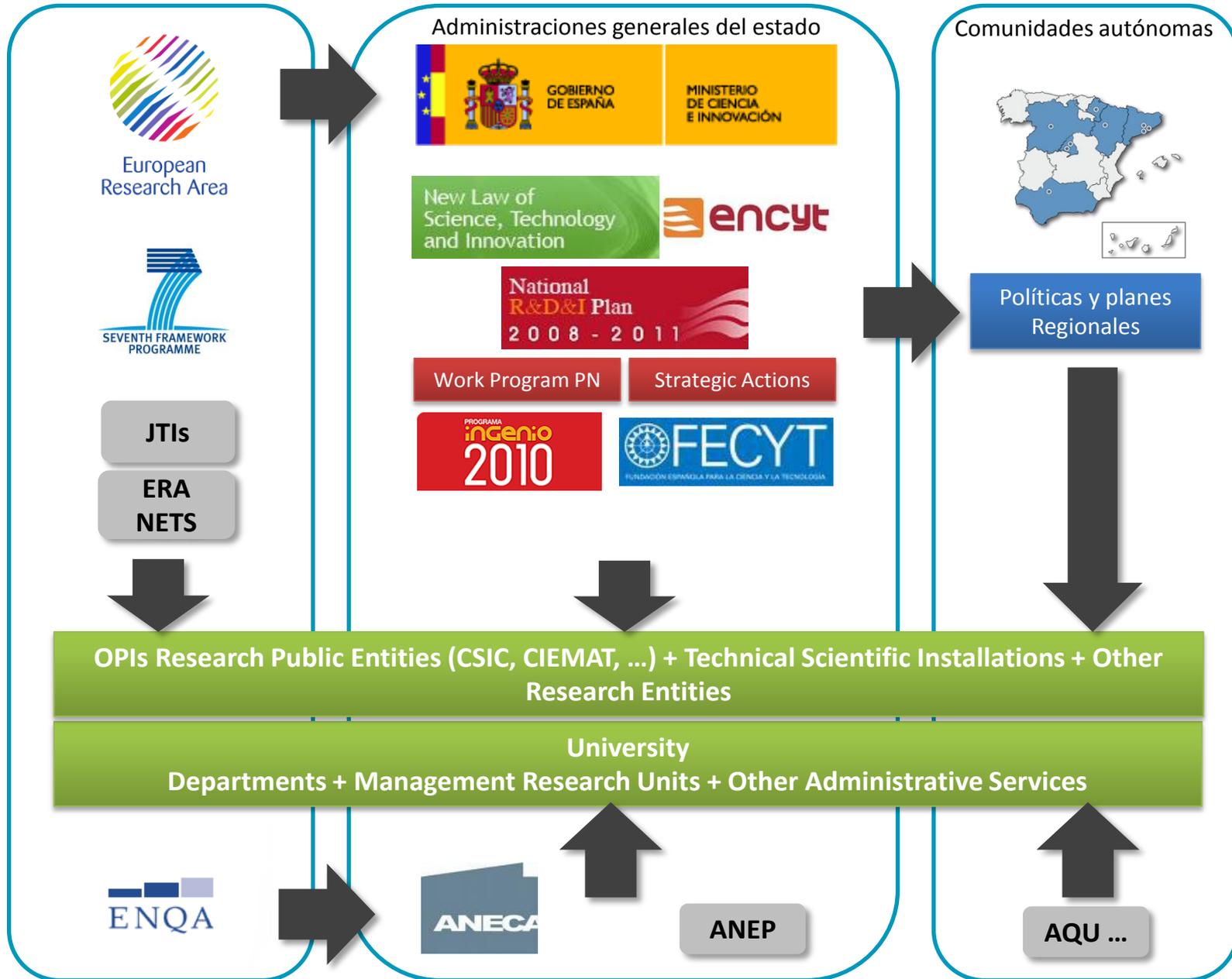
SIGMA Gestión Universitaria

**ARGOS – Sistema para la Investigación**

Acercamiento a los estándares



# Instituciones y flujo de información





# Ciclo de la Investigación



Universidad



Departamentos



Grupos y unidades



Investigadores

## Demanda



Sociedad



Empresas



Investigadores

Políticas de investigación

Programas de investigación

Ayudas y becas de investigación

Contratos y convenios con empresas

GESTIÓN

PRODUCCIÓN

Proyecto de investigación

Transferencia del conocimiento (spin-off)

Promoción y comunicación de los resultados

PROMOCIÓN

Resultados



# Resultado de la investigación



**Currículum  
normalizado**



**Congresos y conferencias**



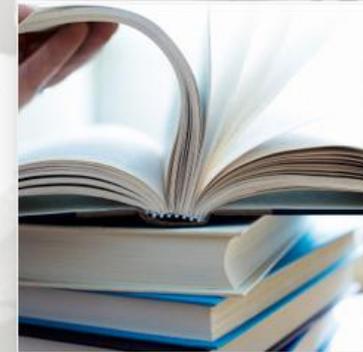
**Revistas científicas**



**Patentes**



**Working papers**



**Libros y capítulos**



# Gestión de la Producción Científica

## GPC

The screenshot displays the 'Gest. Producción Científica [GPC]' web application. The user is logged in as 'Usuario - Usuario para demos Perfil : GPIN Clave :0000'. The page title is 'PATENTES' and the user's name is 'ANGELA GARCÍA LÓPEZ'. The breadcrumb trail is 'Gest. Producción Científica > Otros > Patentes'. There are navigation buttons for 'Ayuda', 'Guardar', and 'Volver'. The form includes fields for 'Título\*', 'Autores\*', 'Autores CVN', 'Fecha registro', 'Fecha caducidad', 'Núm. registro', 'País registro', 'Número autores', and 'Ámbito patente'. A 'Visible al PPC' checkbox is checked. A note at the bottom states '\* Campo obligatorio'.

Patentes	Entidades	Patentes países	Autores Universidad
<b>Título*</b>	<input type="text"/>		
<b>Autores*</b>	<input type="text"/>		
<b>Autores CVN</b>	<input type="text"/>		
<b>Fecha registro</b>	<input type="text"/>	<b>Fecha caducidad</b>	<input type="text"/>
<b>Núm. registro</b>	<input type="text"/>	<b>País registro</b>	<input type="text"/>
<b>Número autores</b>	<input type="text" value="0"/>	<b>Ámbito patente</b>	<input type="text"/>
<b>Visible al PPC</b>	<input checked="" type="checkbox"/>		

\* Campo obligatorio



UNIVERSITAT POMPEU FABRA

PORTAL DE PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

Catalán English Ayuda

INICIO ATRÁS La producción científica en la UPF incluye proyectos de investigación, publicaciones (artículos, libros, capítulos de libro, working papers), etc. de los investigadores de los cuales se disponga de su currículum vitae actualizado

**Artículos de revista del estamento "Departamento de Ciencias Experimentales y de la Salud"**

Número de registros: 1-10 de 6.175

**Artículos de investigación**

Sikora M, Laayouni H, Calafell F, Comas D, Bertranpetit J. A genomic analysis identifies a novel component in the genetic structure of sub-Saharan African populations. *European Journal of Human Genetics* 2011; 19(1): 84-88. [ConGúitalo](#)

Obiol-Pardo C, Gomis-Tena J, Sanz F, Saiz J, Pastor M. A Multiscale Simulation System for the Prediction of Drug-Induced Cardiotoxicity. *Journal of Chemical Information and Modeling* 2011; (Jan 20): 1-2. [ConGúitalo](#)

Jaña, Gonzalo; Jiménez, Verónica; Villà-Freixa, Jordi; Prat-Resina, Xavier; Delgado, Eduardo; Alderete, Joel B. A QM/MM study on the last two steps of the catalytic cycle of acetohydroxyacid synthase. *Computational and Theoretical Chemistry* 2011; 966(1-3): 159-166. [ConGúitalo](#)

Henn BM, Gignoux CR, Jobin M, Granka JM, Macpherson JM, Kidd JM, Rodríguez-Botigué L, Ramachandran S, Hon L, Brisbin A, Lin AA, Underhill P, Comas D, Kidd KK, Parham P, Norman PJ, Bustamante CD, Mountain JL, Feldman MW. African Hunter-Gatherer Populations Maintain the Highest Levels of Human Genomic Diversity. *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America* 2011; 108: 5154-5162. [ConGúitalo](#)

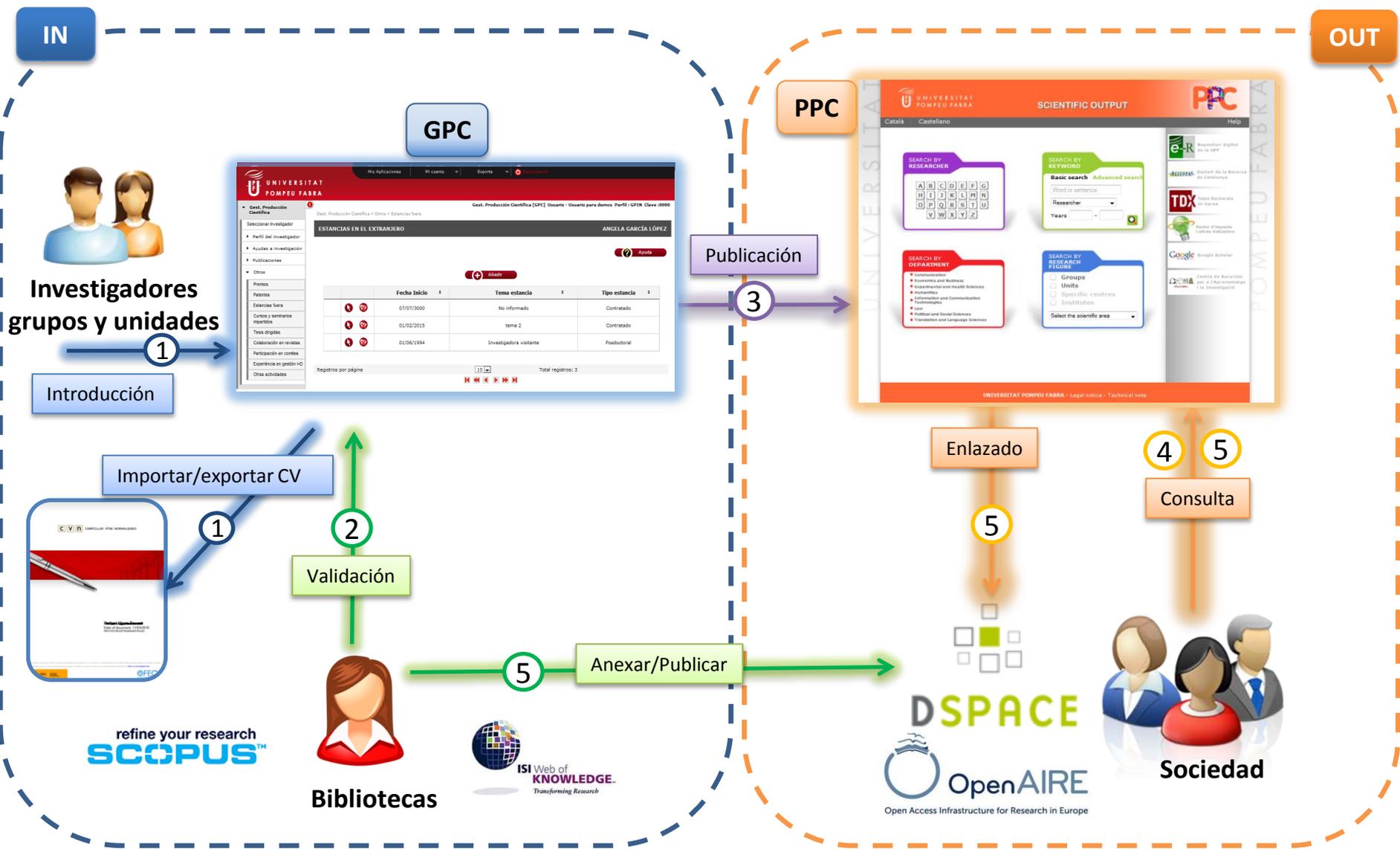
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

UNIVERSITAT POMPEU FABRA - Aviso legal - Nota técnica



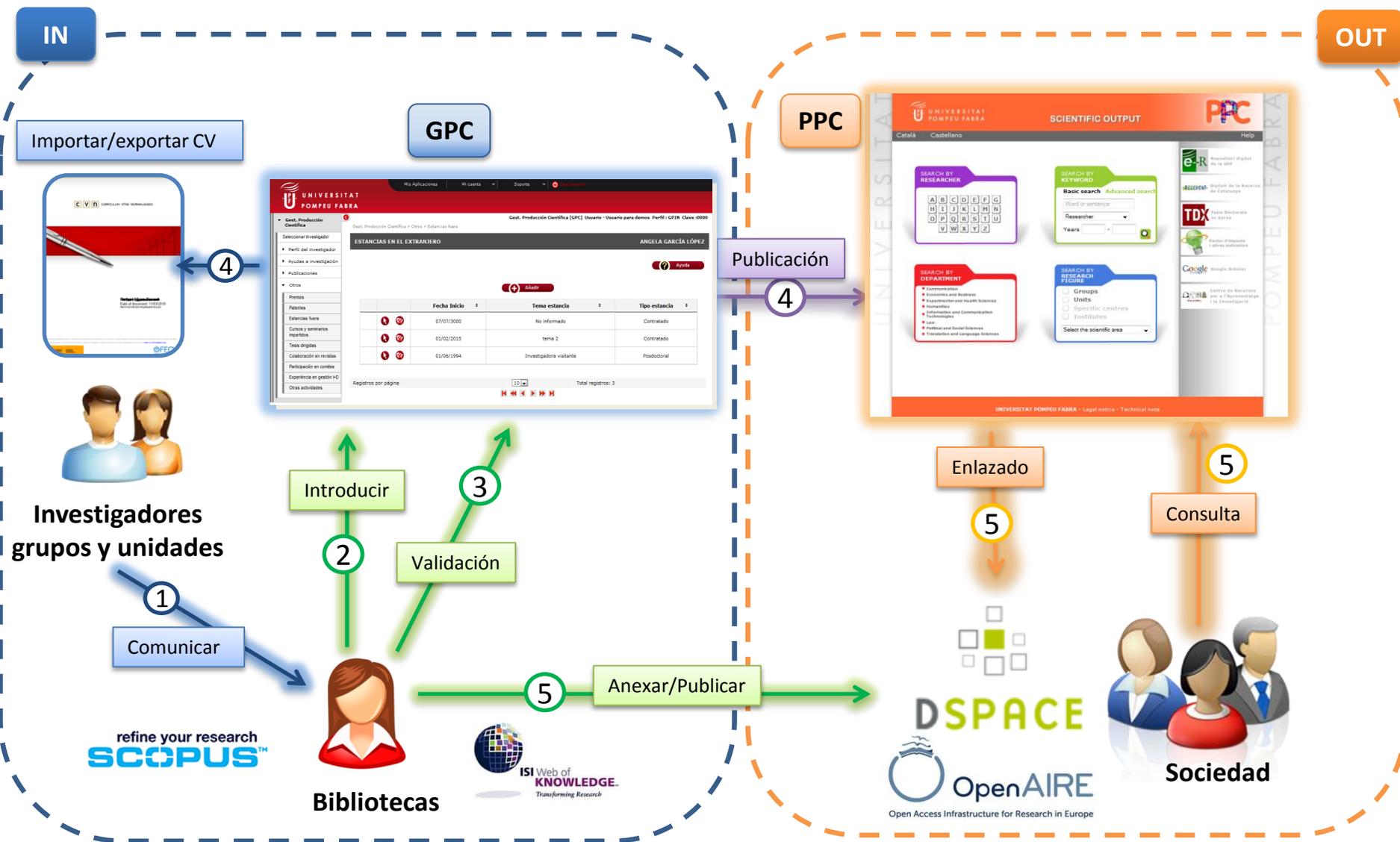
# Resultado de la investigación

## Sistema distribuido



# Resultado de la investigación

## Sistema centralizado







SIGMA Gestión Universitaria

ARGOS – Sistema para la Investigación

**Acercamiento a los estándares**



**c v n** CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

Fecha del documento: 28/09/2006  
836666ec8d43e34ec85c59f450170e3

National  
R&D&I Plan  
2008 - 2011



**c v n** CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO 836666ec8d43e34ec85c59f450170e3

**Mención de calidad:** SI

**Tutoría académica de estudiantes**

Programa: Cooperación educativa  
Entidad de realización: Universidad de La Coruña    Tipo de entidad: Universidad  
Ciudad: La Coruña, Galicia, España  
N.º de créditos reconocidos: 3    Frecuencia de la actividad: 3  
N.º alumnos/as tutelados/as: 5

**Cursos y seminarios impartidos orientados a la formación docente universitaria**

Tipo de evento: Conferencia asignatura  
Denominación del evento: El corazón durante el deporte  
Ciudad: La Coruña, Galicia, España  
Entidad organizadora: Universidad de La Coruña    Tipo de entidad: Universidad  
Objetivos del curso: Estudiar corazones  
Perfil de destinatarios/as: Estudiantes de cirugía y dolencias del corazón  
Horas impartidas: 25    Idioma en que se impartió: Inglés  
Fecha en que se impartió: 23/01/2007  
Tipo de participación: Ponencia invitada  
ISBN/ISSN publicación: ISBN 11234523

**Elaboración de material docente**

- Raúl González Blanco; Mario Alonso Pérez. Cardiología bascular. 2 - 23, pp. 12 - 34. Castilla y León (España); Fundadores de Huelva, 12/03/2006. Disponible en Internet en: <<http://www.mirua.org>>. ISSN 11375671  
Depósito legal: B-40054-2006  
Denominación del material: Apuntes de primero de medicina  
Perfil de destinatarios/as: Para alumnos de primero de carrera de medicina  
Fecha de la elaboración: 12/03/2006  
Tipo de soporte: Capítulos de libros  
Posición sobre el total: 1
- Raúl González Blanco; Mario Alonso Pérez. Cardiología bascular. 2 - 23, pp. 12 - 34. Castilla y León (España); Fundadores de Huelva, 12/03/2006. Disponible en Internet en: <<http://www.mirua.org>>. ISBN 8466301119  
Depósito legal: B-40054-2006  
Denominación del material: Apuntes de primero de medicina  
Perfil de destinatarios/as: Para alumnos de primero de carrera de medicina  
Fecha de la elaboración: 12/03/2006  
Tipo de soporte: Capítulos de libros  
Posición sobre el total: 1

**FECYT**  
FUNDACIÓN ESPAÑOLA PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA





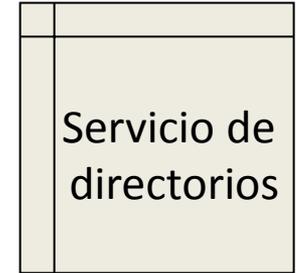
- **Situación profesional**
  - Situación profesional actual
  - Cargos anteriores
- **Formación recibida**
  - Formación académica universitaria
  - Conocimiento en idiomas
- **Experiencia docente**
  - Dirección de tesis doctorales o proyectos fin de carrera
- **Experiencia Científica y Tecnológica**
  - Proyectos I+D+I no competitivos
  - Proyectos I+D+I competitivos
  - Propiedad intelectual e industrial.
- **Actividades Científicas y técnicas generales**
  - Producción científica
    - Documentos científico o técnicos
    - Trabajos presentados en Congresos nacionales o internacionales
    - Trabajos presentados en Jornadas, Seminarios, Talleres de Trabajo y/o Cursos nacionales o internacionales
    - Estancias en centros de I+D+i o empresas nacionales o extranjeras
  - Experiencias Transferidas en organización y gestión de I+D+i
- **Otros méritos**
  - Títulos y premios obtenidos que acrediten la calidad profesional
  - Compendio de otros méritos



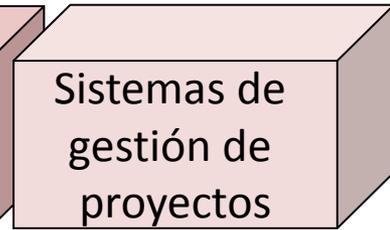
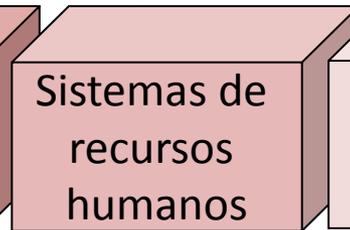
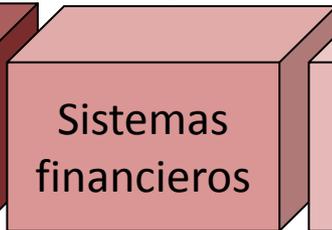
Páginas WEB

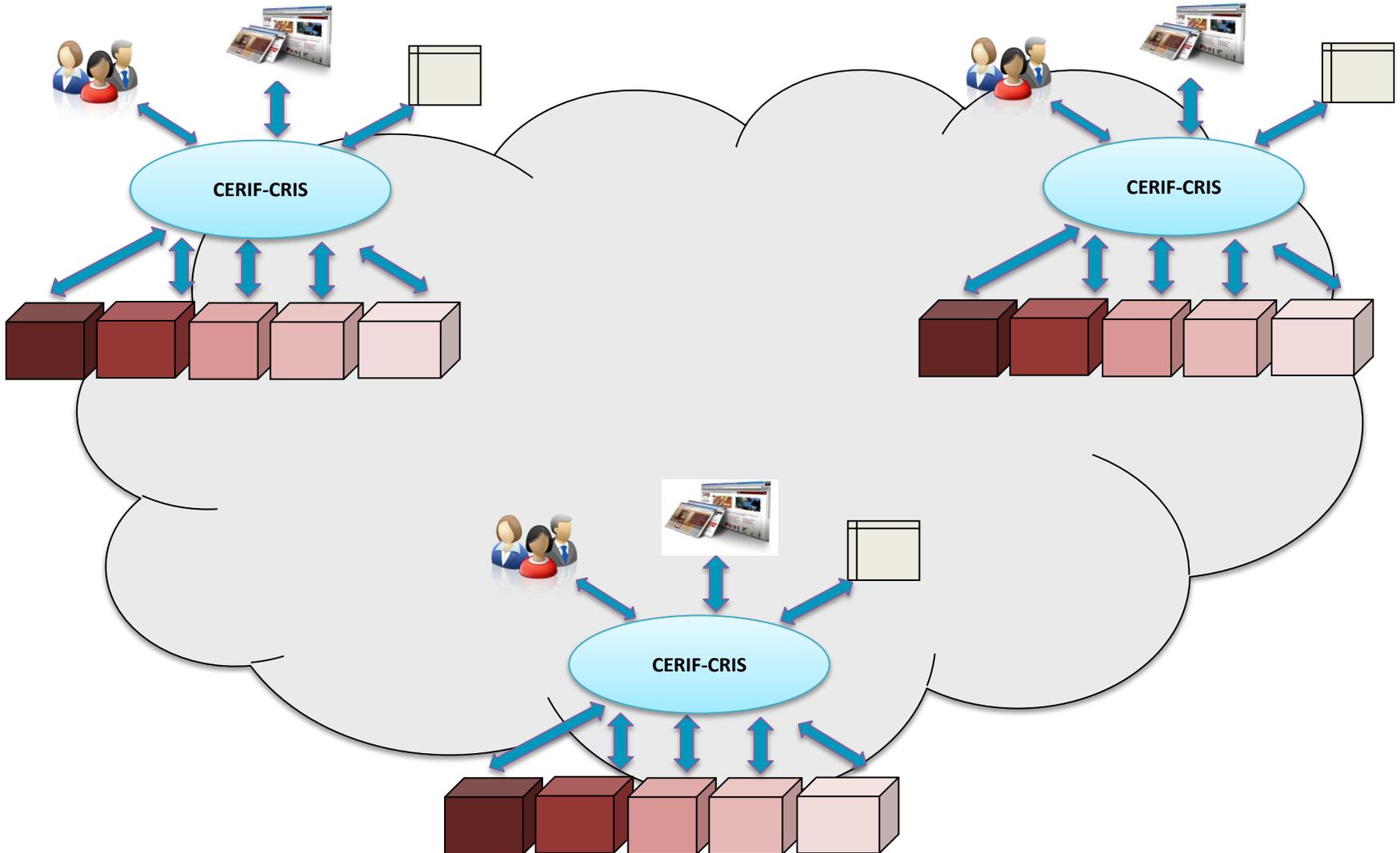


Sociedad



Servicio de directorios







## Common European Research Information Format

### **Nivel conceptual (especificación)**

Descripción de los conceptos de investigación donde participan entidades y sus relaciones.

### **Nivel Lógico (Modelo conceptual)**

Descripción formal de las entidades de investigación involucradas y sus relaciones de acuerdo a su concepto.

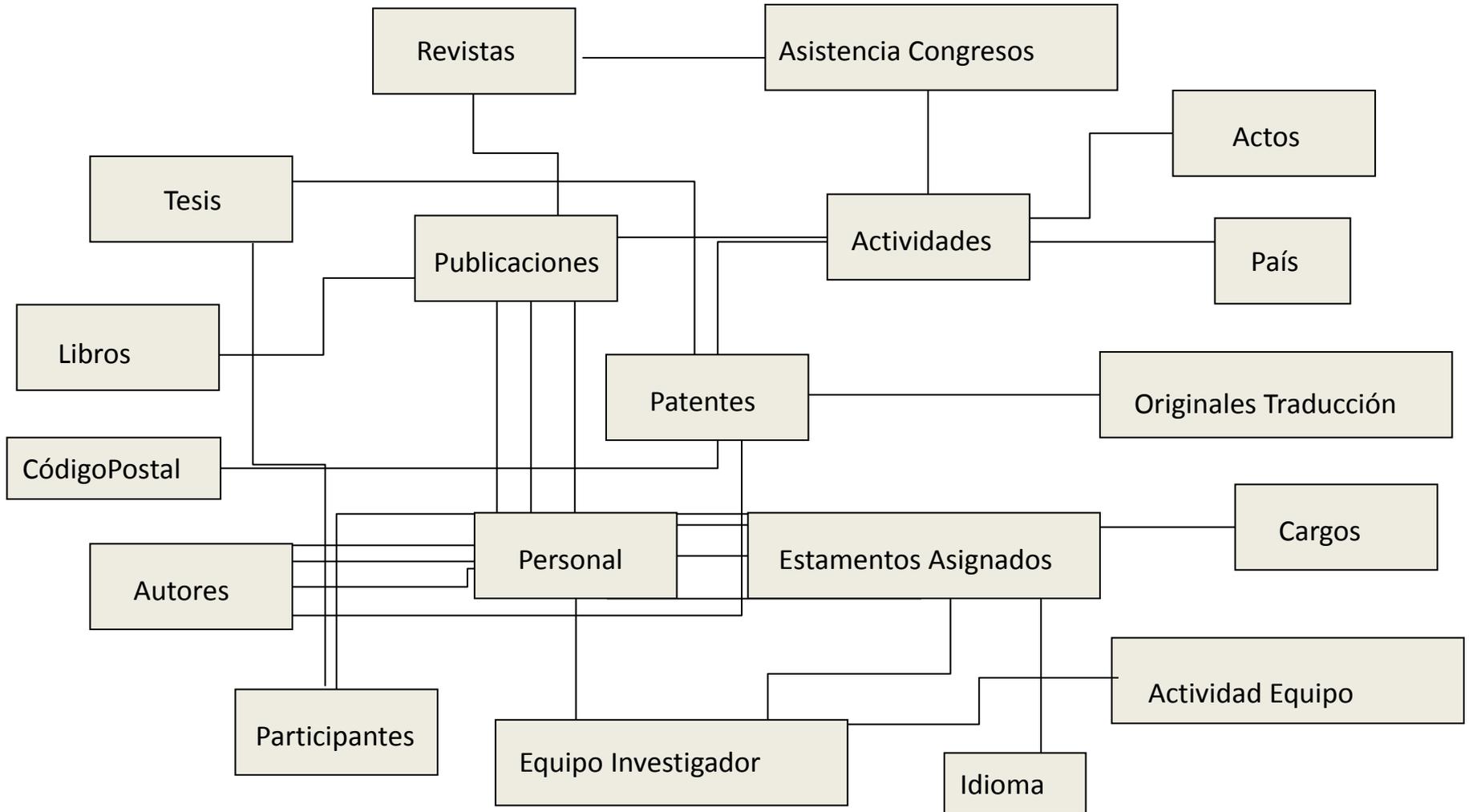
### **Nivel Físico (Scripts de base de datos)**

Descripción formal a nivel físico de las entidades y sus relaciones de acuerdo a su concepto.

### **Capa semántica (semántica formal actual)**

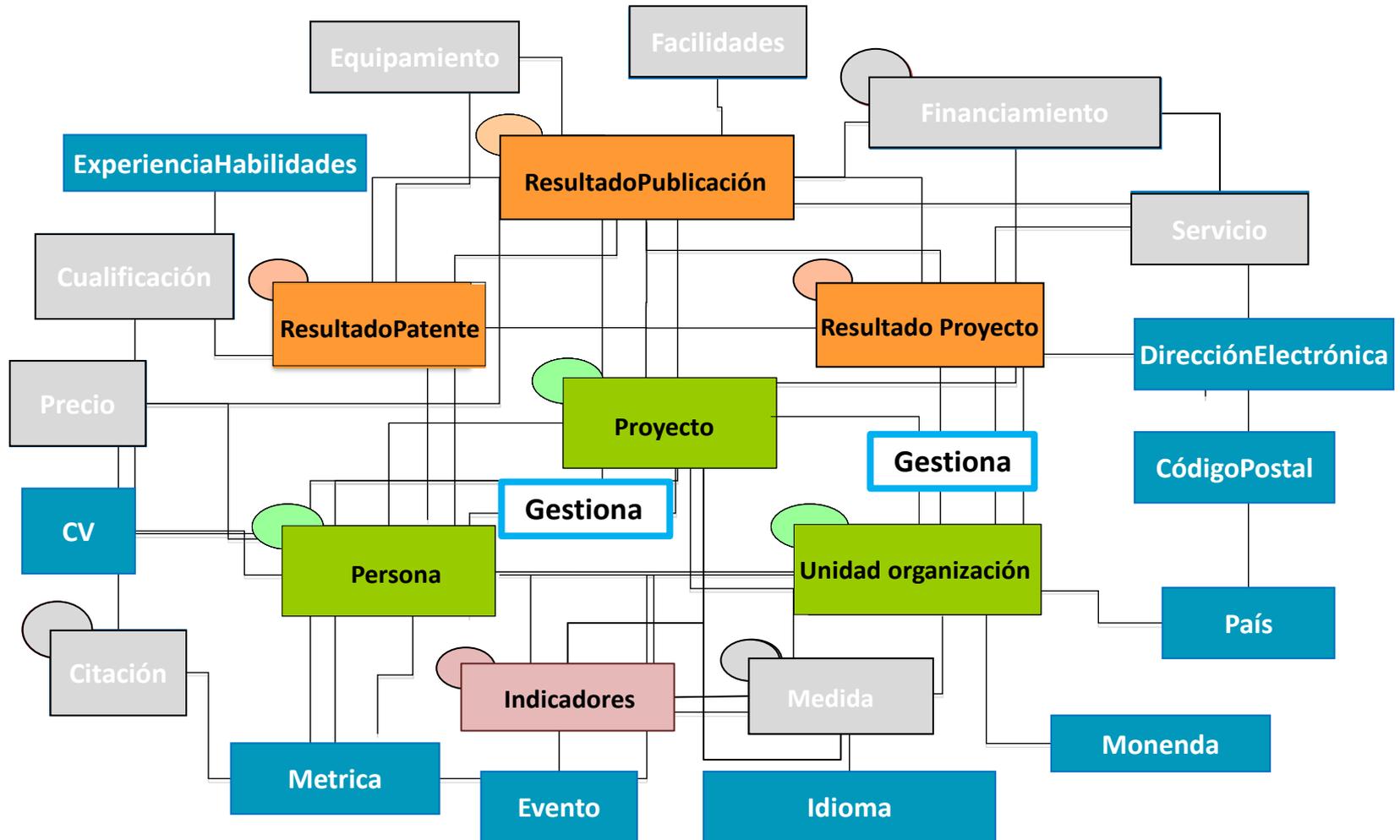
Un vocabulario formal que describe una semántica general dentro del dominio de la Investigación en línea con la definición de los niveles conceptual, lógico y físico.







# Acercamiento al modelo CERIF







technological innovation  
for universities

