Obra publicada con Licencia Creative Commons Reconocimiento No comercial Compartir igual 4.0



VNiVERSiDAD D SALAMANCA

CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL

Historial Académico (docente, investigador y de gestión) y Proyecto Docente e Investigador

Concurso de acceso a cuerpos docentes universitarios

Cuerpo: Catedráticos de Universidad

Área: Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial

GRIAL Grupo de Investigación Universidad de Salamanca

Dr. D. Francisco José García Peñalvo
GRupo de investigación en InterAcción y eLearning (GRIAL)
Departamento de Informática y Automática
Instituto de Ciencias de la Educación
Universidad de Salamanca, España

fgarcia@usal.es
http://grial.usal.es
http://twitter.com/frangp

Facultad de Ciencias, Universidad de Salamanca
Salamanca, 15 de mayo de 2018

Datos de la plaza

Código de la plaza: **G062/D06208 (Publicada en BOE de 9 de enero de 2018)**

Categoría: **Catedrático de Universidad**

Área: **Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial**

Perfil de docencia: **Ingeniería del Software y Gobierno de Tecnologías de la Información**

Perfil investigador: **Tecnologías del Aprendizaje**

Departamento: **Informática y Automática**

Centro: **Facultad de Ciencias**

Universidad: **Universidad de Salamanca**

Índice

1. Antecedentes y planteamientos generales
2. Historial académico
3. Proyecto Docente
4. Proyecto Investigador
5. Reflexiones finales

Photo by Fabrizio Verrecchia on Unsplash
https://unsplash.com/photos/Ai7sV3SSMlQ



1. Antecedentes y planteamientos generales

El futuro tiene muchos nombres. Para los débiles es lo inalcanzable. Para los temerosos, lo desconocido. Para los valientes es la oportunidad

Víctor Hugo

GRIAL

VNiVERSiDAD D SALAMANCA
CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL

Circunstancias del concurso

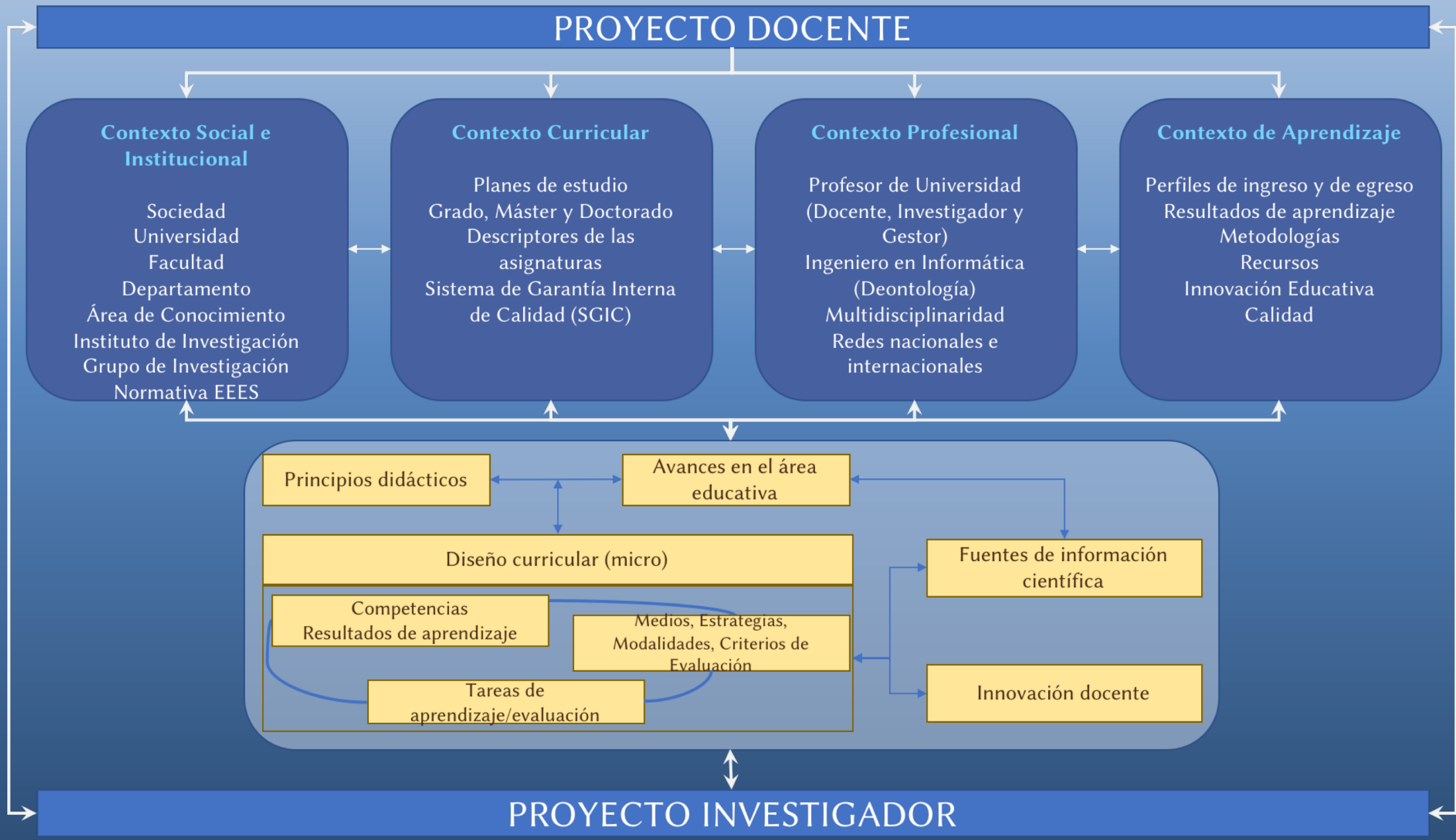
- Se convoca según el Procedimiento para la cobertura de la tasa de reposición de profesorado prevista en la Ley de Presupuestos Generales del Estado para el año 2017
- Tres modalidades
  - Fecha de acreditación
  - Estructura de plantilla
  - Excelencia – Sexenio vivo y cumplir al menos 3 de las siguientes condiciones
    - IP de un proyecto competitivo vigente a la fecha de la convocatoria
    - IP de un proyecto competitivo concedido a partir de 2012 y ya finalizado
    - Haber dirigido 3 o más tesis desde 2012
    - Haber tenido algún contrato pre-doctoral o post-doctoral competitivo desde 2014
    - Tener vigente una evaluación de "excelente" en el programa *Docentia*

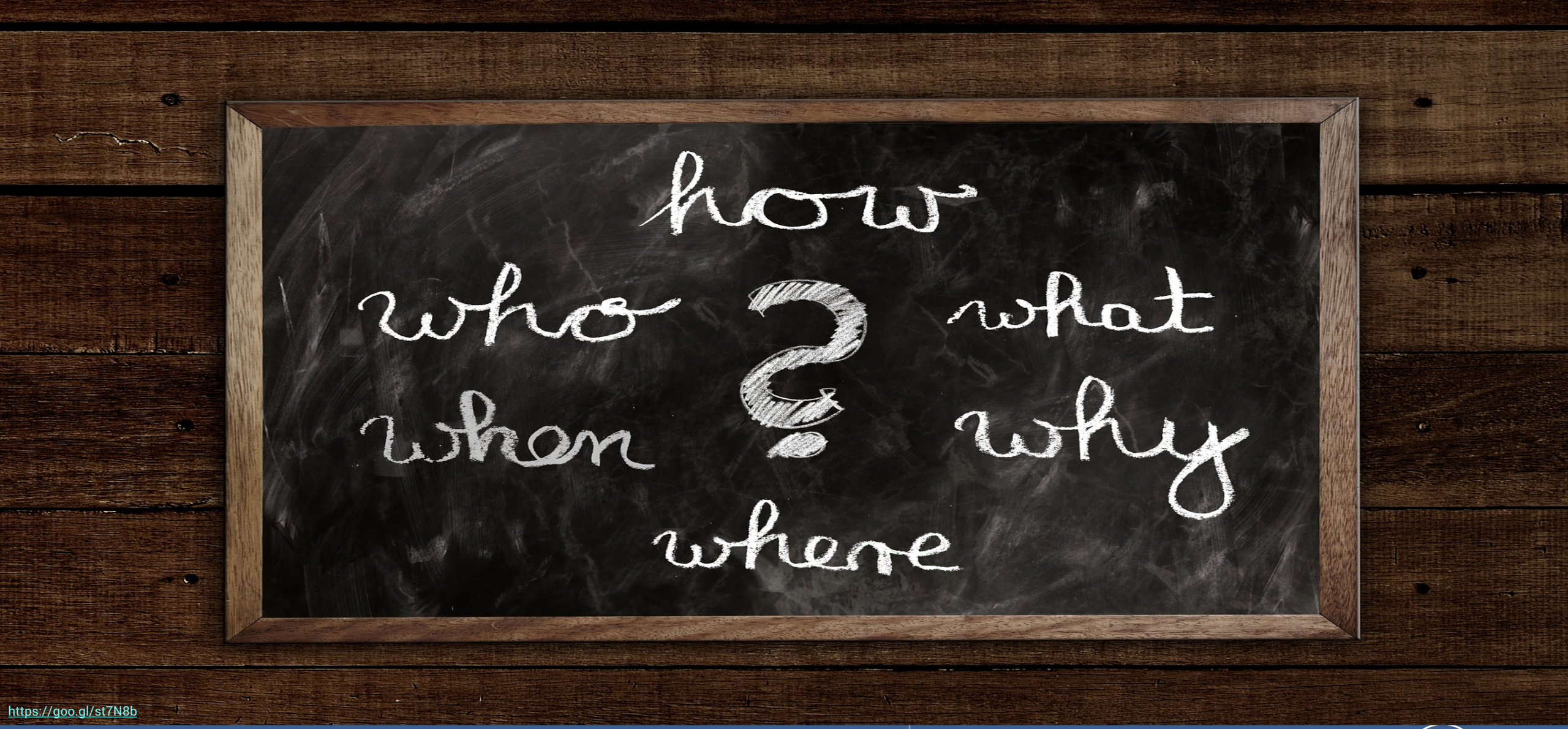
Circunstancias del concurso

- Se opta a las tres modalidades (se cumplen los cinco criterios de excelencia)
- En la resolución provisional
  - El Área de Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial es una de las 16 áreas de conocimiento a la que le adjudican una plaza de catedrático
  - La solicitud es una de las 9 admitidas (de las 14 presentadas) en la modalidad de excelencia
- En la resolución definitiva se asigna la plaza por estructura de plantilla, por estar así definido en el orden de prelación cuando un candidato resulta seleccionado en varias de las modalidades

Consideraciones del Proyecto Docente e Investigador

- No es el primer Proyecto Docente e Investigador que se realiza
- La labor de gestión académica, en especial como Vicerrector de Innovación Tecnológica (2007-2009), ha influido en el planteamiento de investigación y de transferencia, pero sobre todo en la docencia, concretamente en la materia de Gobierno de Tecnologías de la Información
- Se valora una trayectoria individual, pero lo que se ha logrado se debe a un de equipo. El éxito del individuo es reflejo de la estrategia seguida en la creación y liderazgo del GRupo de investigación en InterAcción y eLearning (GRIAL)
- Propuesta de una orientación interdisciplinar en el trabajo
- Apuesta por la internacionalización
- Defensa del conocimiento abierto
- Importancia del factor humano, en el sentido más amplio, el bienestar de las personas está por encima de cualquier posible beneficio académico


PROYECTO DOCENTE
Contexto Social e Institucional
Sociedad
Universidad
Facultad
Departamento
Área de Conocimiento
Instituto de Investigación
Grupo de Investigación
Normativa EEES
Contexto Curricular
Planes de estudio
Grado, Máster y Doctorado
Descriptores de las asignaturas
Sistema de Garantía Interna de Calidad (SGIC)
Contexto Profesional
Profesor de Universidad (Docente, Investigador y Gestor)
Ingeniero en Informática (Deontología)
Multidisciplinaridad
Redes nacionales e internacionales
Contexto de Aprendizaje
Perfiles de ingreso y de egreso
Resultados de aprendizaje
Metodologías
Recursos
Innovación Educativa
Calidad
Principios didácticos
Avances en el área educativa
Diseño curricular (micro)
Competencias
Resultados de aprendizaje
Medios, Estrategias, Modalidades, Criterios de Evaluación
Tareas de aprendizaje/evaluación
Fuentes de información científica
Innovación docente
PROYECTO INVESTIGADOR



https://goo.gl/st7N8b

2. Historial académico

El secreto de la vida es la honestidad y el trato justo. Si puedes fingir eso, lo has conseguido

Groucho Marx

GRIAL

VNiVERSiDAD D SALAMANCA

CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL

Vista temporal


Dr. D. Eladio Sanz García


Dr. D. Luis Alonso Romero


Dr. D. José Manuel Marqués Corral


Dr. D. Joaquín García Carrasco


Dra. Dña. Mª José Rodríguez Conde

1994 — Licenciatura en Informática

1995 — Profesor Asociado LSI

1996 — Profesor Ayudante de E.U. LSI

1998 — Profesor Titular de E.U. Interino CCIA

2000 — Doctor en Ingeniería Informática

2000 — Profesor Titular de E.U. CCIA

2001 — Miembro del Instituto Universitario en Ciencias de la Educación (IUCE)

2002 — Profesor Titular de Universidad CCIA

...

Vista temporal



Dr. D. Antonio López Eire



Dr. D. Roberto Therón Sánchez



Dra. Dña. Mª Cruz Sánchez Gómez



Dra. Dña. Mª Soledad Ramírez Montoya

2004 — Vicedecano de innovación y nuevas tecnologías de la Facultad de Ciencias

2006 — GIR GRIAL

2007 — Vicerrector de Innovación Tecnológica

2007 — Grupo de Excelencia GRIAL

2013 — Coordinador del Programa de Doctorado en Formación en la Sociedad del Conocimiento

2013 — Primera Edición TEEM

2014 — Acreditación a Catedrático de Universidad

2015 — UIC GRIAL

2016 — Profesor Distinguido de la Escuela de Humanidades y Educación

CURRICULUM VITAE

Docencia



https://goo.gl/uQXUiQ
Photo by Daniel Cheung on Unsplash

CURRICULUM VITAE

Méritos Cualitativos en Docencia



CURRICULUM VITAE

Méritos Cualitativos en Docencia

- **Cuatro tramos docentes (quinquenios)**
  1. Actividad docente desde 1995 hasta 2001
  2. Actividad docente desde 2001 hasta 2006
  3. Actividad docente desde 2006 hasta 2011
  4. Actividad docente desde 2011 hasta 2016

- **Programa Docentia**
  1. Proyecto Piloto 2005-2007 de Evaluación de la Actividad Docente del Profesor. Período 2001-2006 (**Excelente**)
  2. Docentia-USAL Convocatoria 2010-2011. Período 2006-2007 a 2009-2010 (**Excelente 96,14 sobre 100**)
  3. Docentia-USAL Convocatoria 2016-2017. Período 2011-2016 (**Excelente**)

CURRICULUM VITAE

Docencia Formal









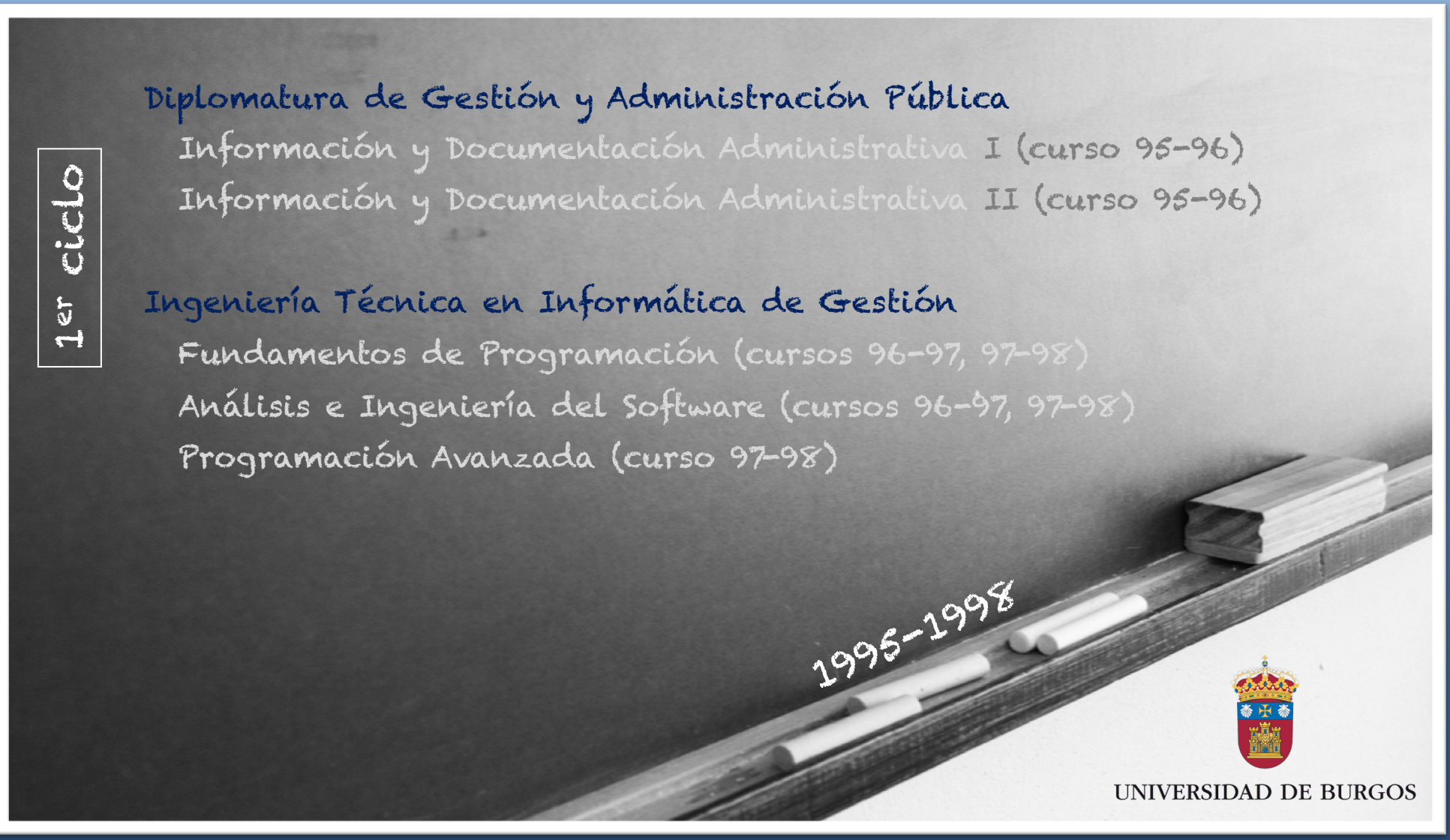






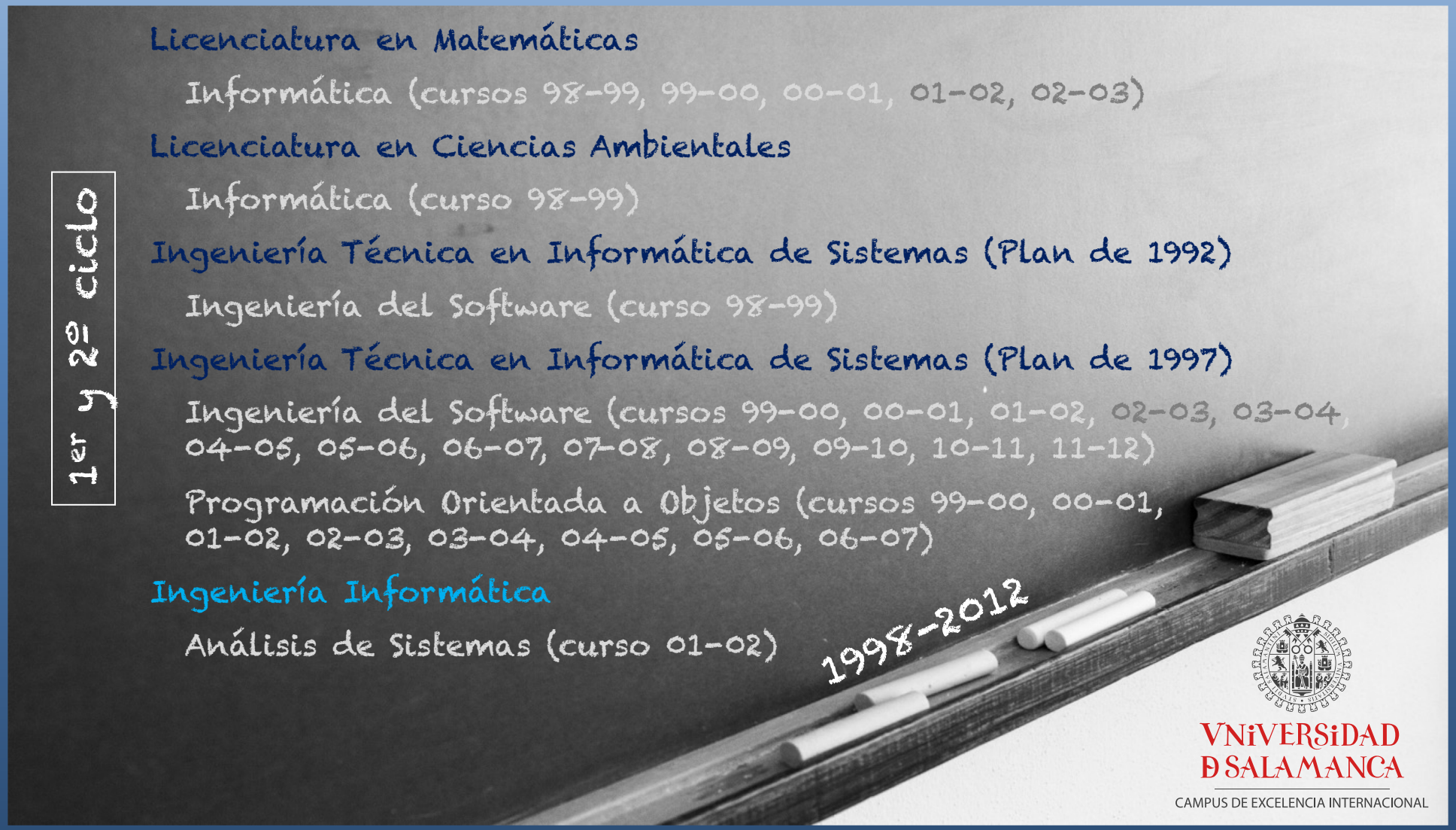
CURRICULUM VITAE

Docencia Formal



CURRICULUM VITAE

Docencia Formal



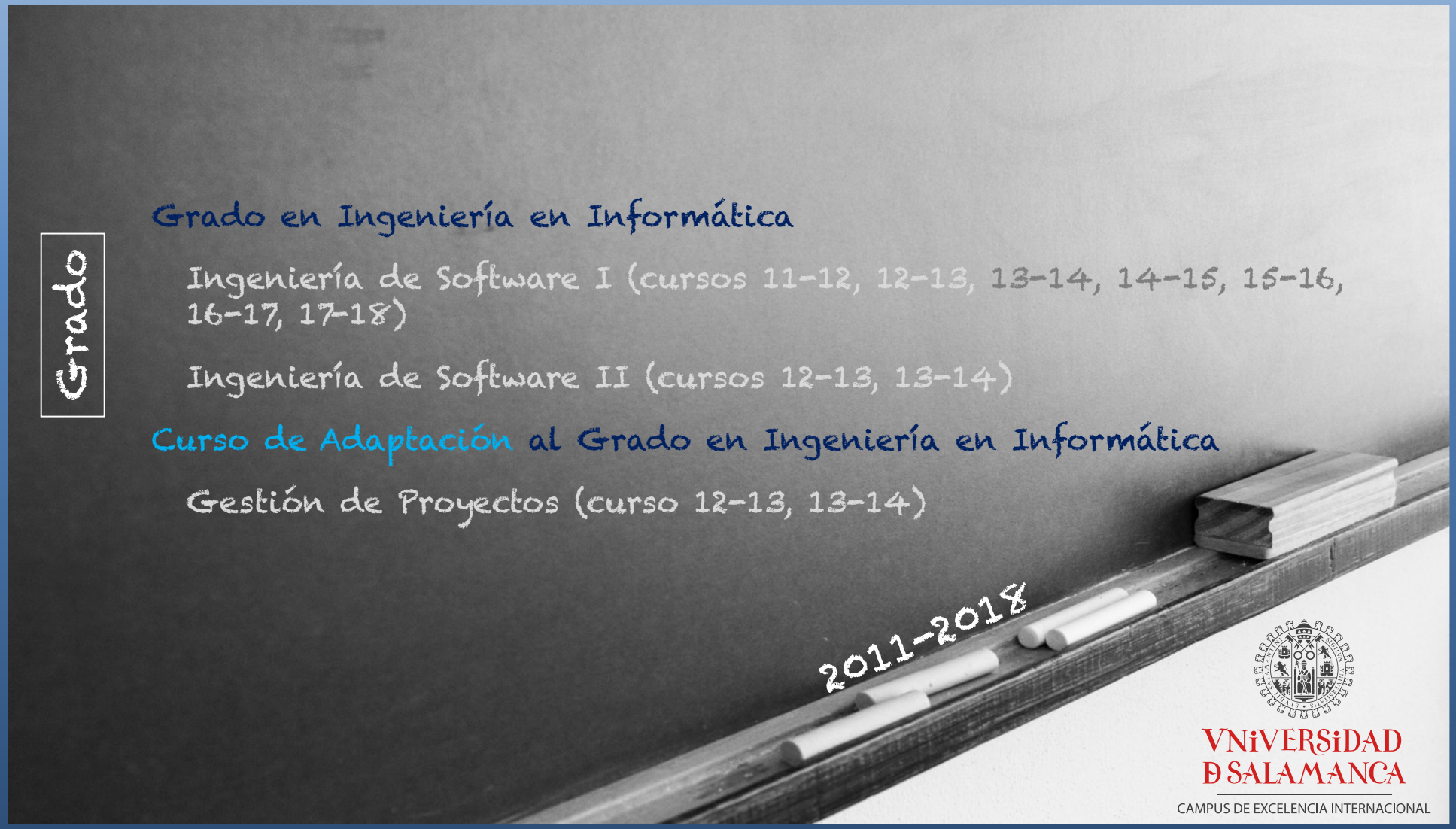
CURRICULUM VITAE

Docencia Formal



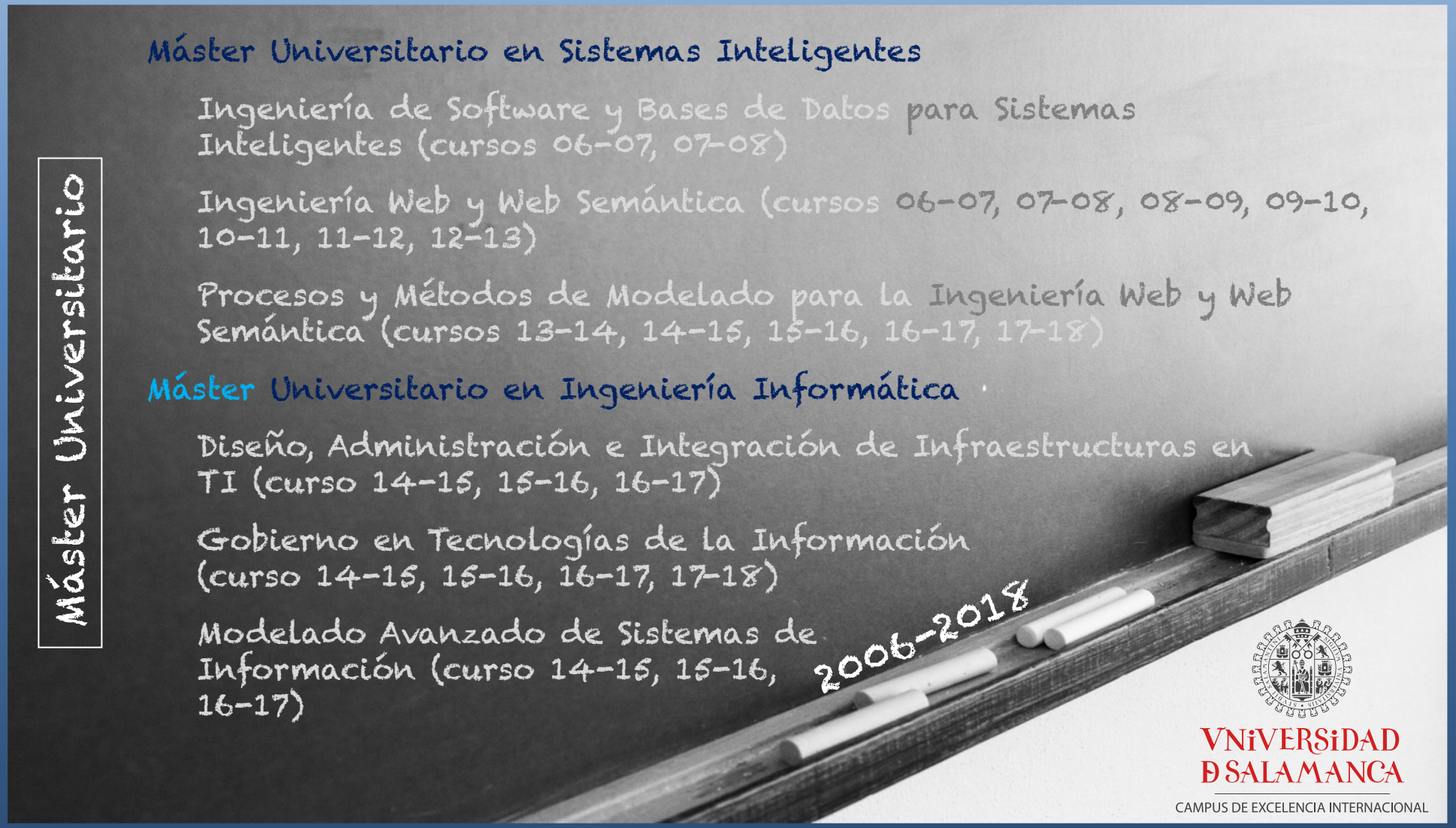
CURRICULUM VITAE

Docencia Formal



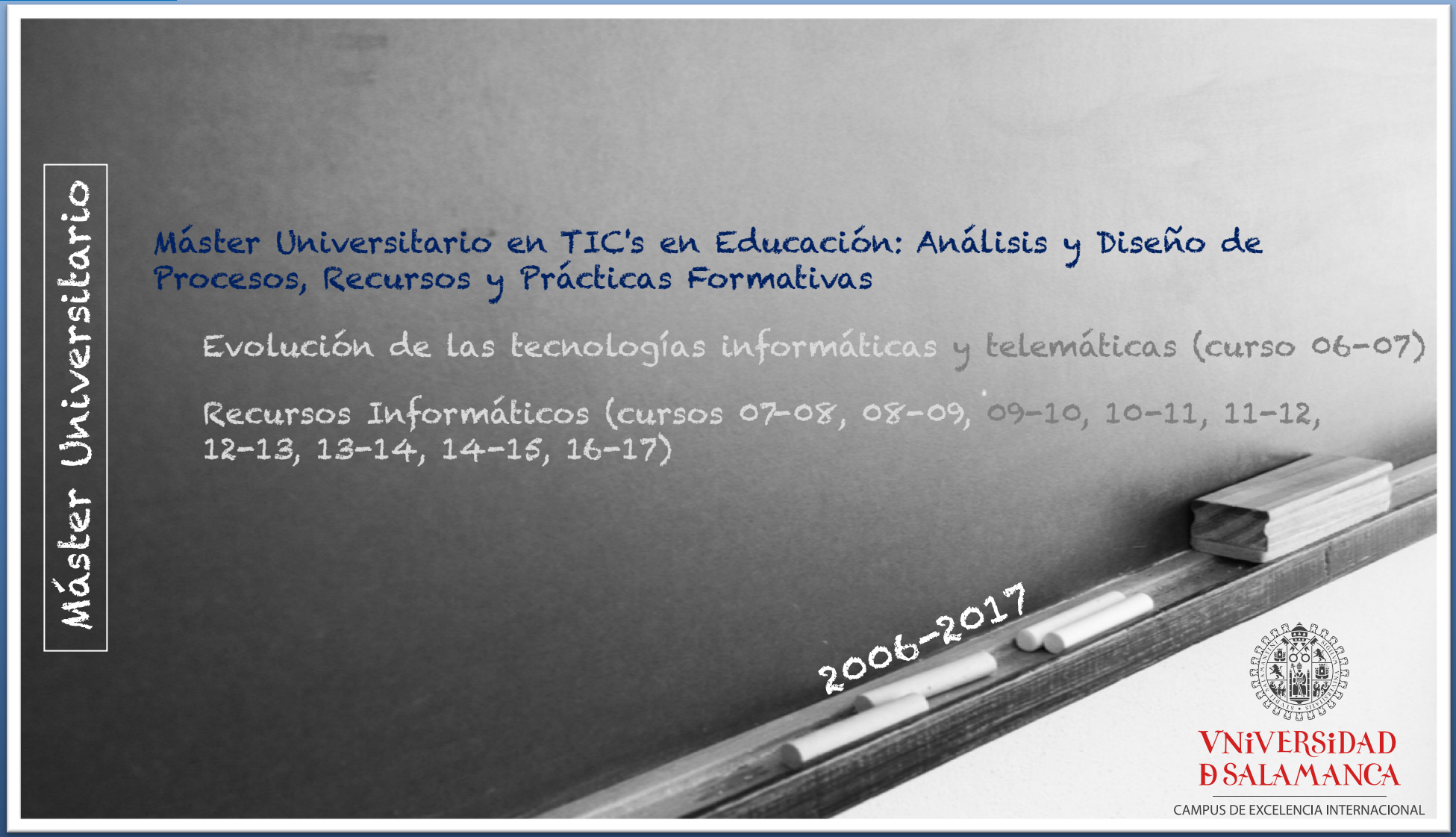
CURRICULUM VITAE

Docencia Formal



CURRICULUM VITAE

Docencia Formal



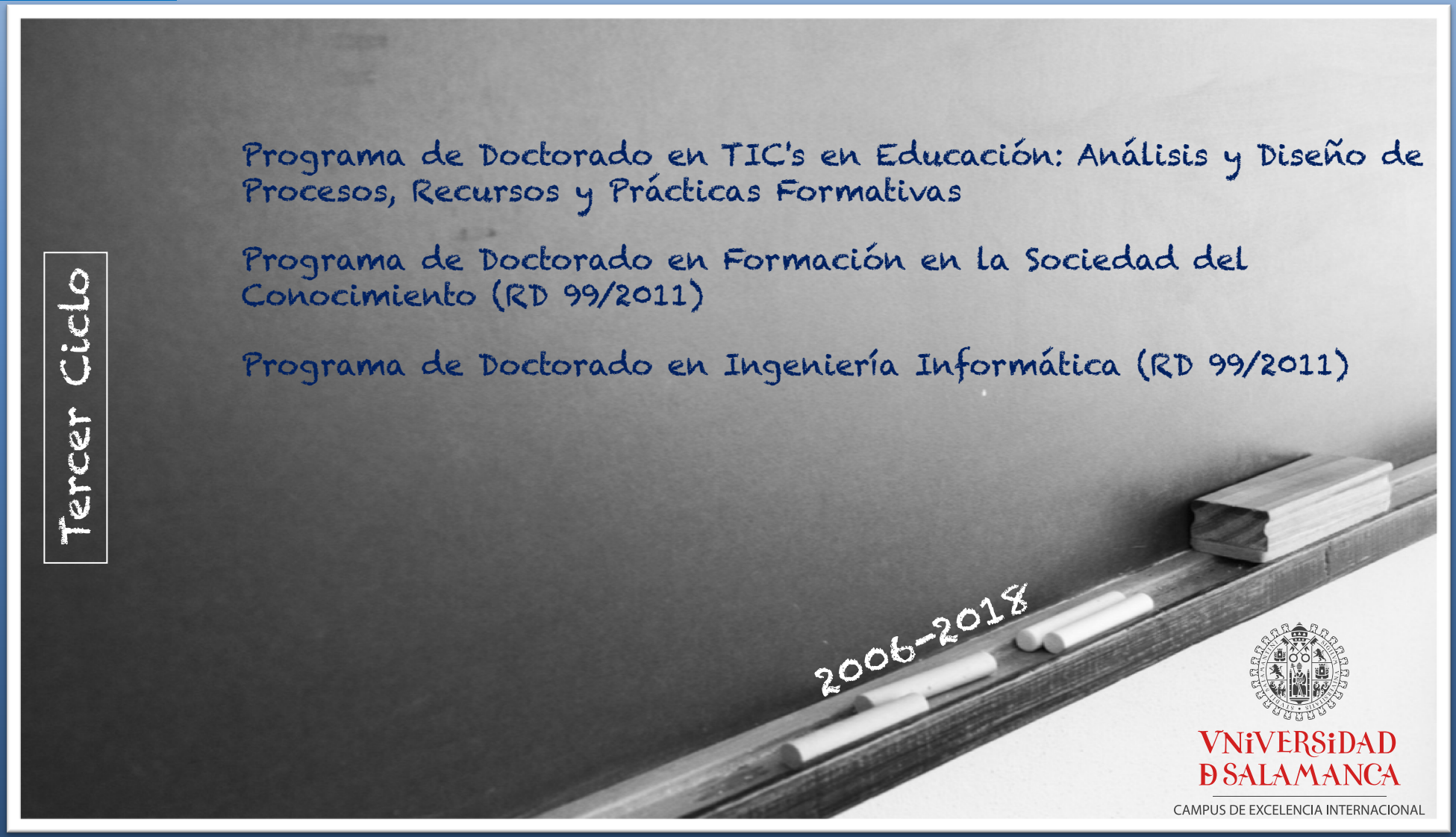
CURRICULUM VITAE

Docencia Formal



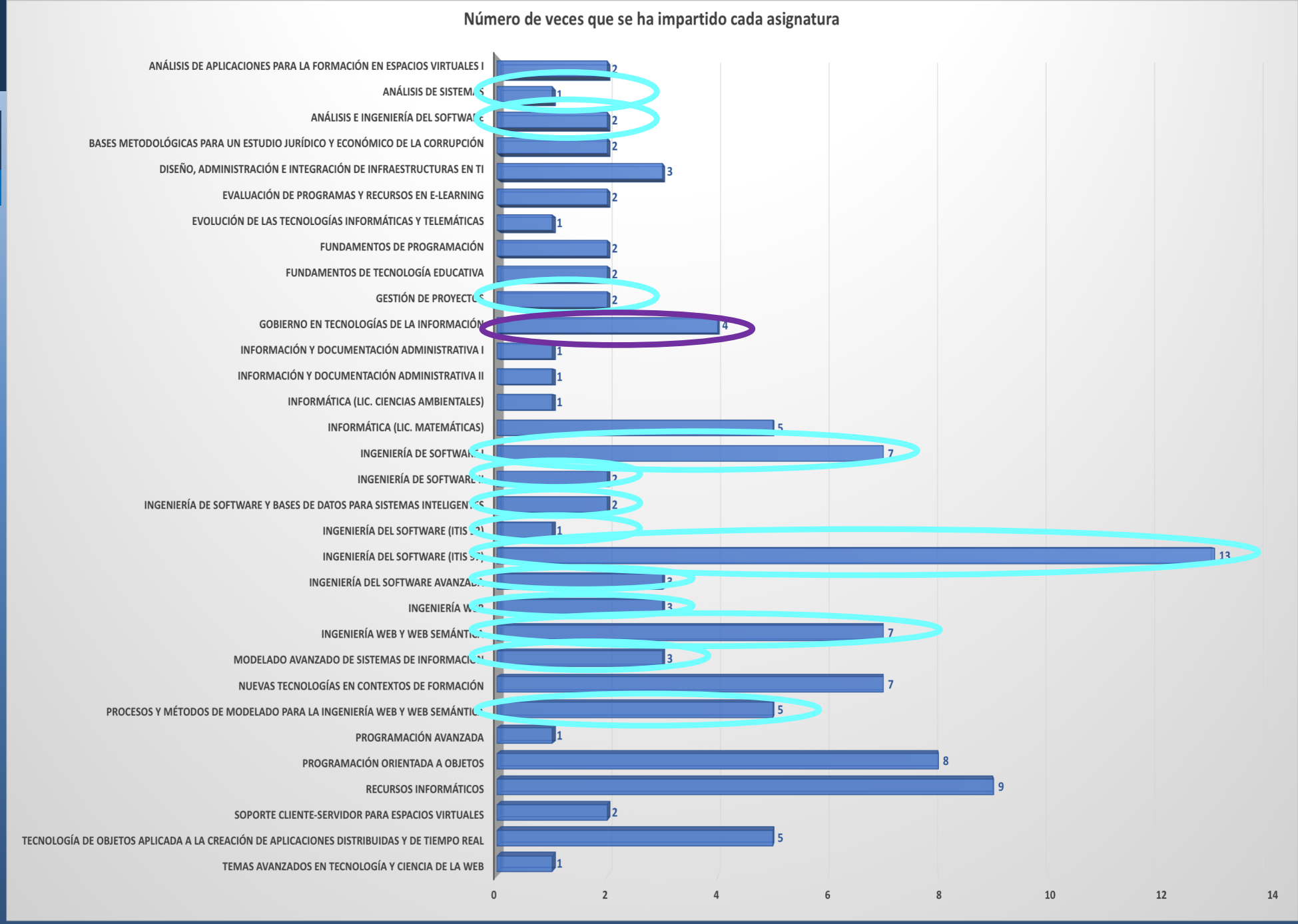
CURRICULUM VITAE

Docencia Formal



CURRICULUM VITAE

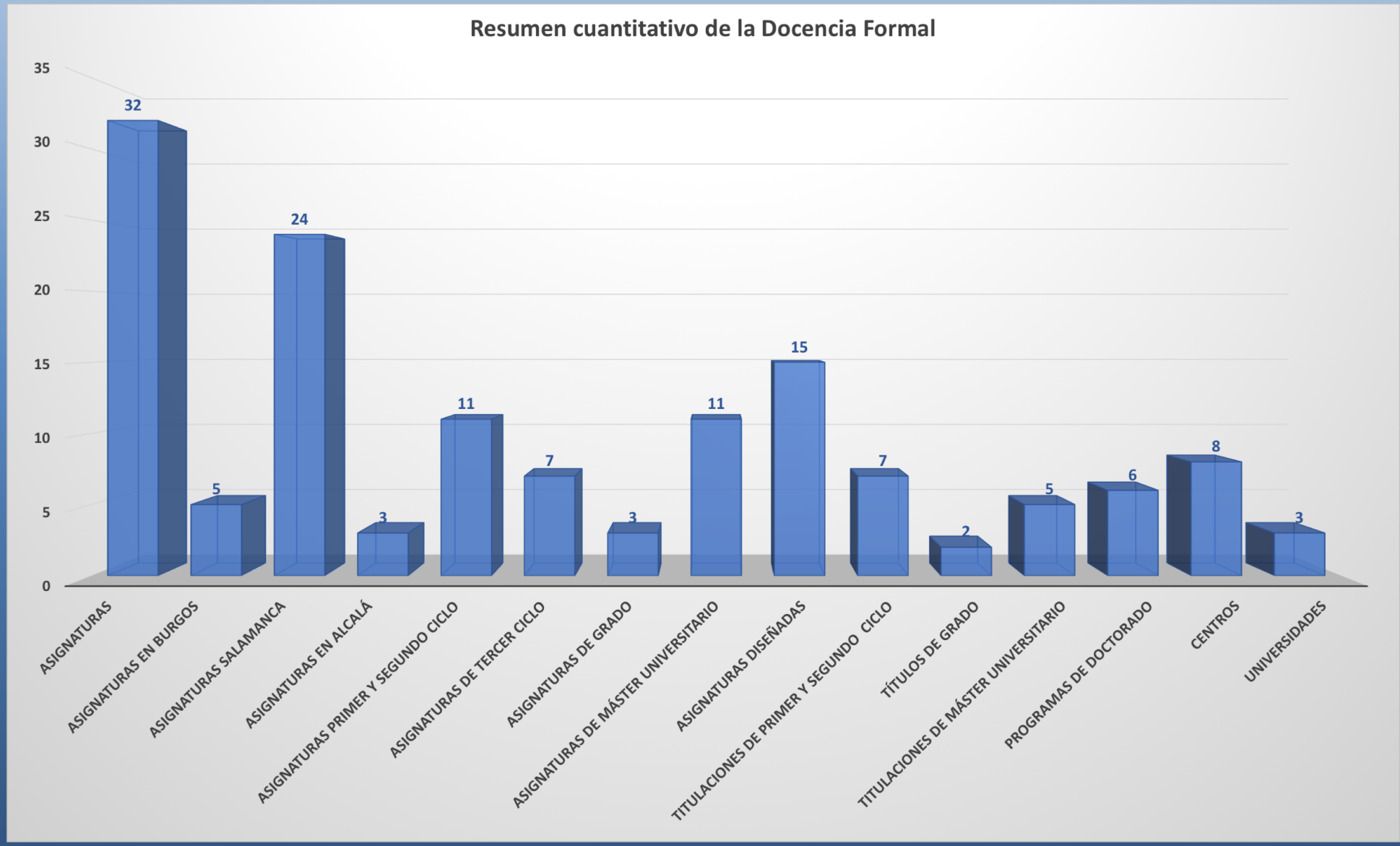
Docencia Formal



CURRICULUM VITAE

Docencia Formal

- Proyectos de Fin de Carrera, Trabajos de Fin de Grado (135)
- Trabajos Fin de Máster (19)
- Trabajos de investigación (3er ciclo) (18)
- Trabajos de Grado de Salamanca (Tesinas) (3)
- Tutor de prácticas en empresas (54)
- Mentoría FIPU (1)
- Becarios pre-doctorales (3)
- Becarios post-doctorales (1)



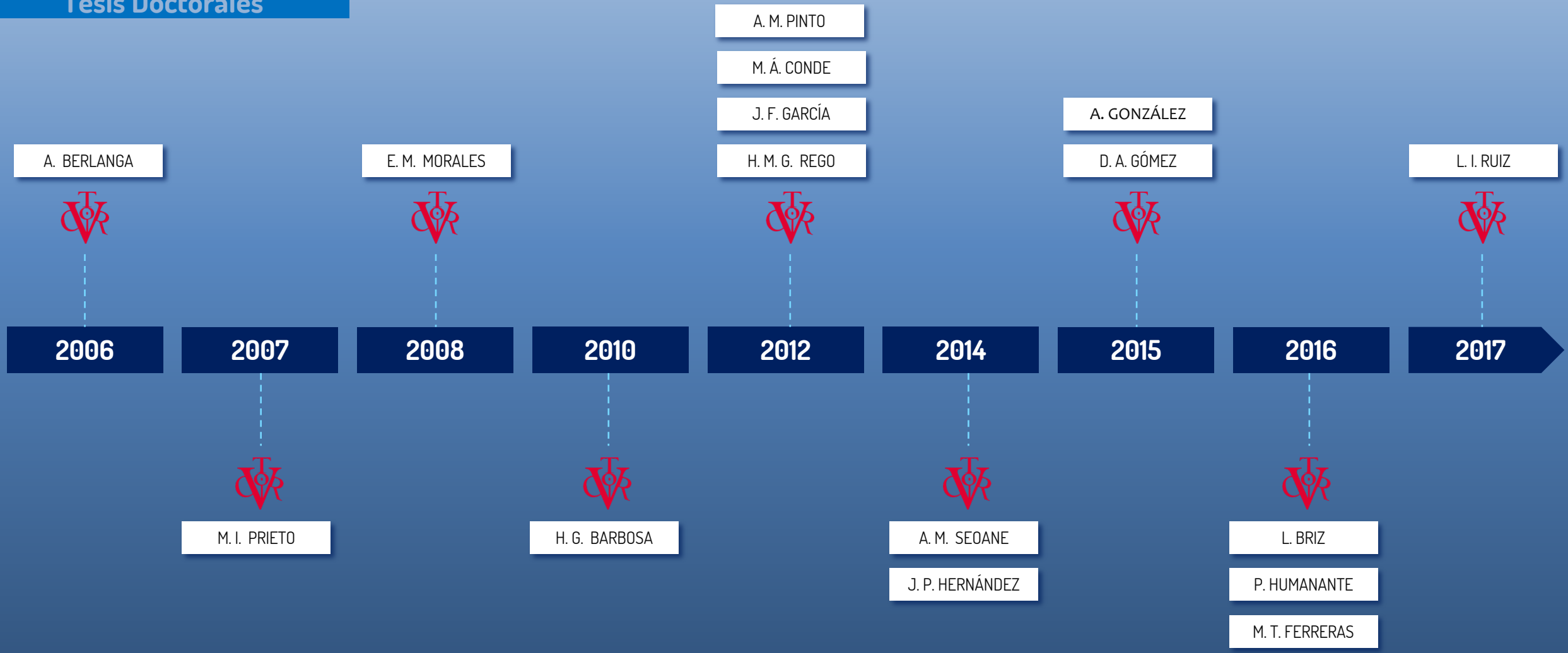
CURRICULUM VITAE

Tesis Doctorales



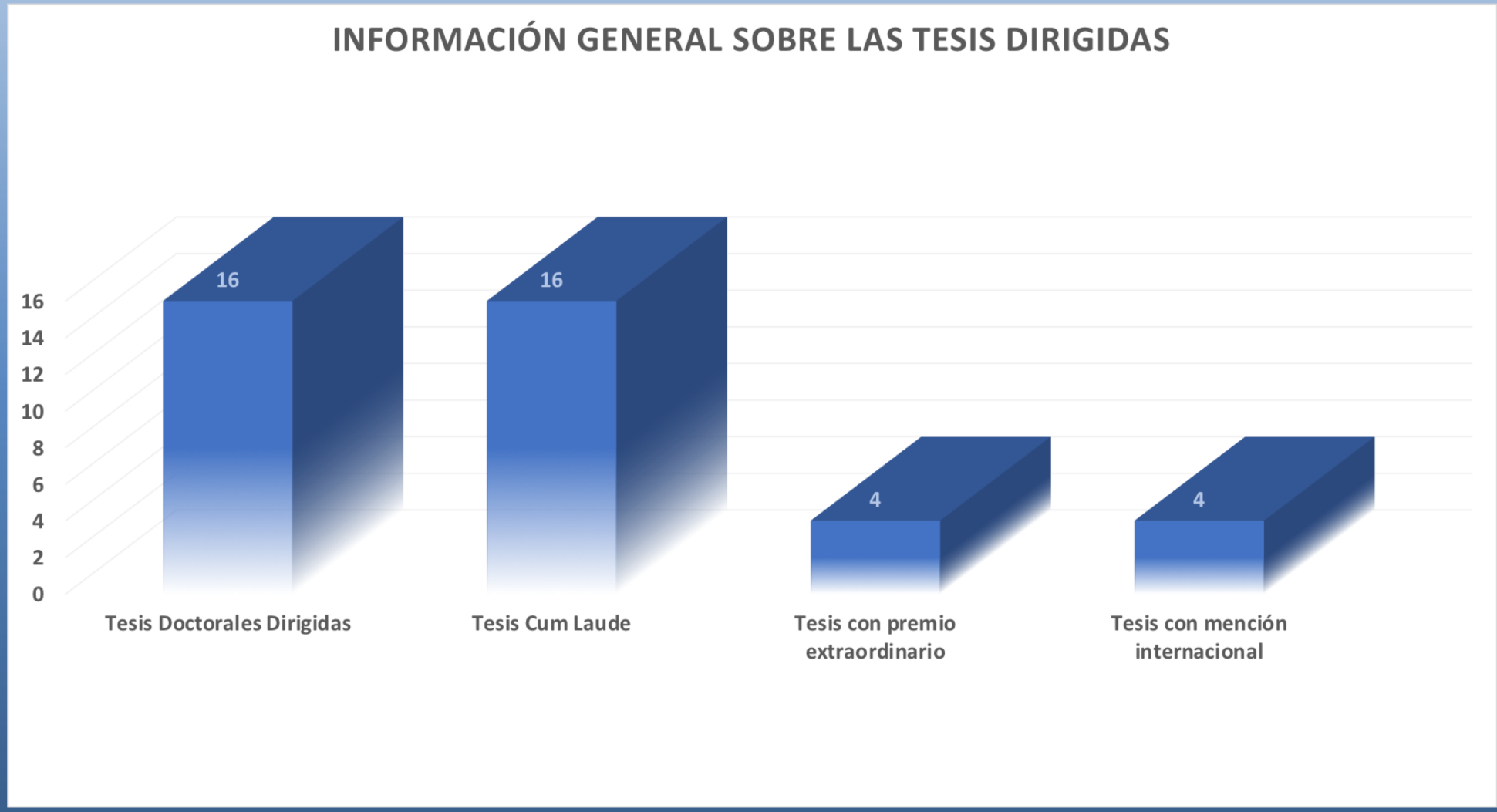
CURRICULUM VITAE

Tesis Doctorales



CURRICULUM VITAE

Tesis Doctorales



CURRICULUM VITAE

Tesis Doctorales



CURRICULUM VITAE

Educación No Formal



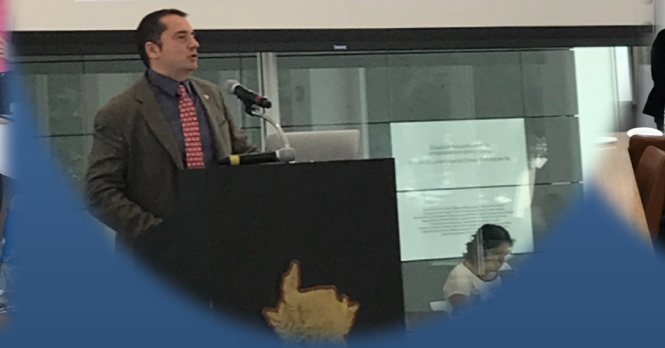














CURRICULUM VITAE

Educación No Formal

- Participación como docente en Títulos Propios (**32**)
- Dirección de ediciones de Títulos Propios (**9**)
- Dirección de Trabajos Fin de Máster en Títulos Propios (**4**)
- Cursos (**186**)
- Conferencias y seminarios (**129**)
- Mesas redondas (**31**)
- Presentación de comunicaciones orales en congresos (**118**)

CURRICULUM VITAE

Educación No Formal

Destacados

- Dirección del Título Propio de la Universidad de Salamanca "Experto en eLearning: Tecnologías y Métodos de Formación en Red" (Ediciones 2008 y 2009)
- Dirección del Título Propio de la Universidad de Salamanca "Máster en eLearning: Tecnologías y Métodos de Formación en Red" (Ediciones 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014 y 2015)
- Profesor del Máster Internacional de Gestión Universitaria (8 ediciones)
- Profesor de cursos de formación del profesorado universitario (Universidad de Salamanca, Universidad de Burgos, Universidad de León, Universidad de Extremadura, Universidad de Zaragoza, Universidad Politécnica de Madrid, Universidad Politécnica de Valencia, Universidad Internacional Menéndez Pelayo)
- Profesor de cursos de formación del profesorado de secundaria (CFIE Salamanca)
- Profesor de la Universidad de la Experiencia de la Universidad de Salamanca

CURRICULUM VITAE

Proyectos de innovación educativa



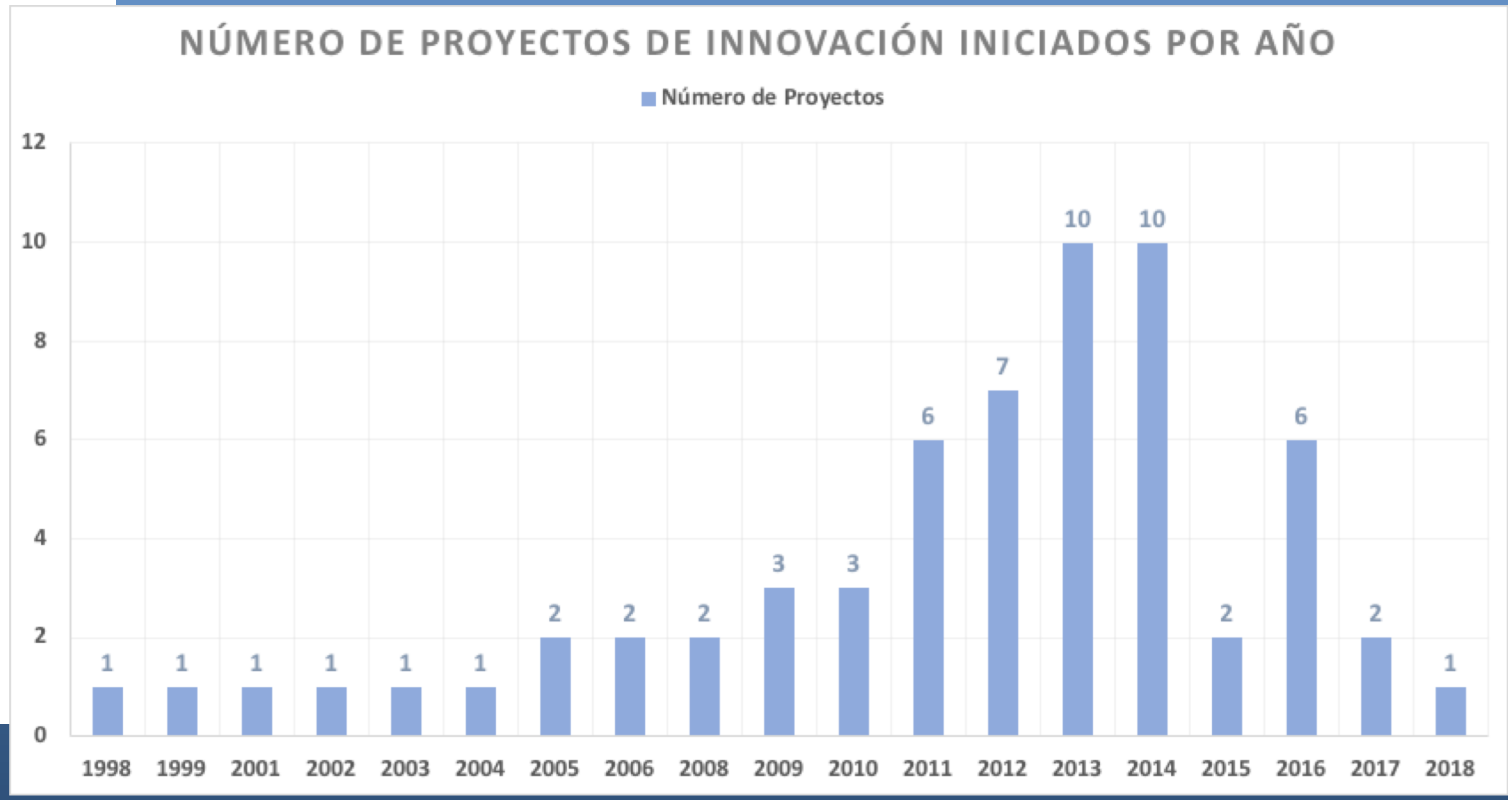
https://goo.gl/MRcEyf

CURRICULUM VITAE

Proyectos de innovación educativa

Participación en 62 proyectos de innovación (15 como investigador principal y 47 como miembro del equipo de investigación)

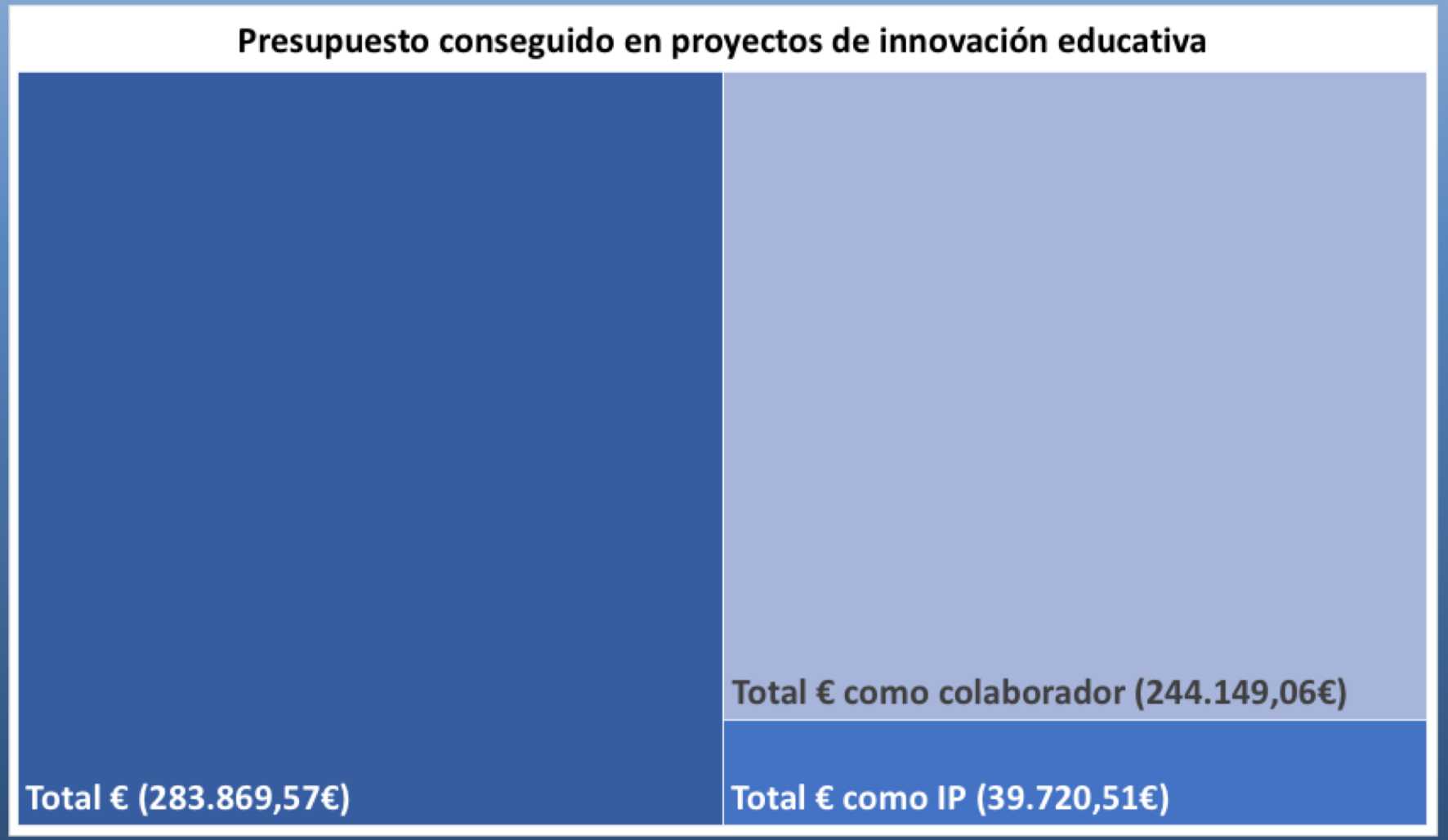




CURRICULUM VITAE

Proyectos de innovación educativa

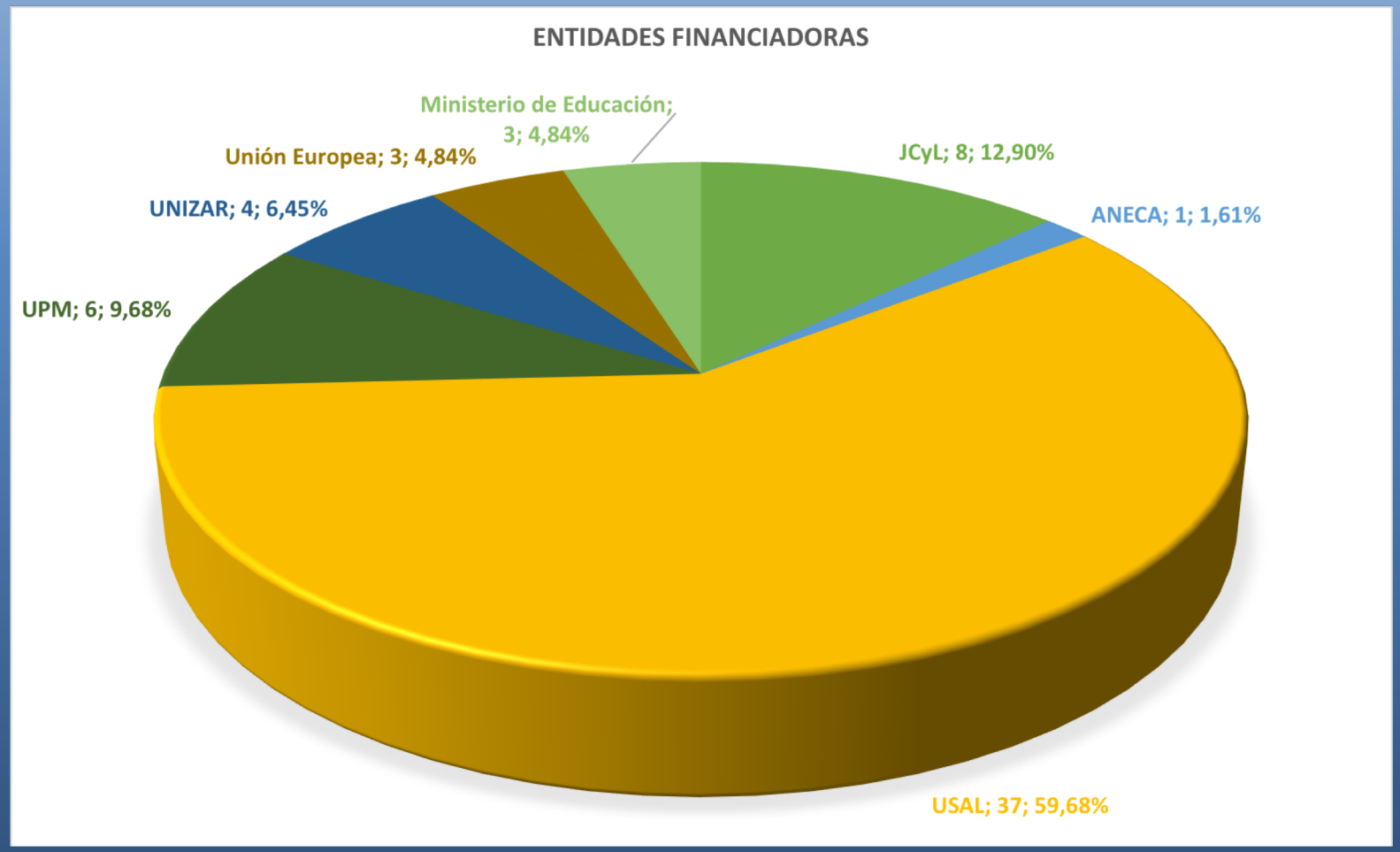
En estos proyectos de innovación educativa se ha gestionado un presupuesto global aproximado de 283.869,57€



CURRICULUM VITAE

Proyectos de innovación educativa

En estos proyectos de innovación educativa se ha gestionado un presupuesto global aproximado de 283.869,57€



CURRICULUM VITAE

Proyectos de innovación educativa

Temáticas de los proyectos de innovación educativa



CURRICULUM VITAE

Investigación



https://goo.gl/txA886

CURRICULUM VITAE

Méritos Cualitativos en investigación



https://goo.gl/T3EdcA

CURRICULUM VITAE

Méritos Cualitativos en Investigación

- **Tres tramos de investigación (sexenios)**
  1. Actividad investigadora desde 1998 hasta 2003
  2. Actividad investigadora desde 2004 hasta 2009
  3. Actividad investigadora desde 2010 hasta 2015

- **Otros**
  1. Sexenio vivo (**sí**)
  2. % de sexenios sobre los posibles (**100%**)

CURRICULUM VITAE

Proyectos de Investigación

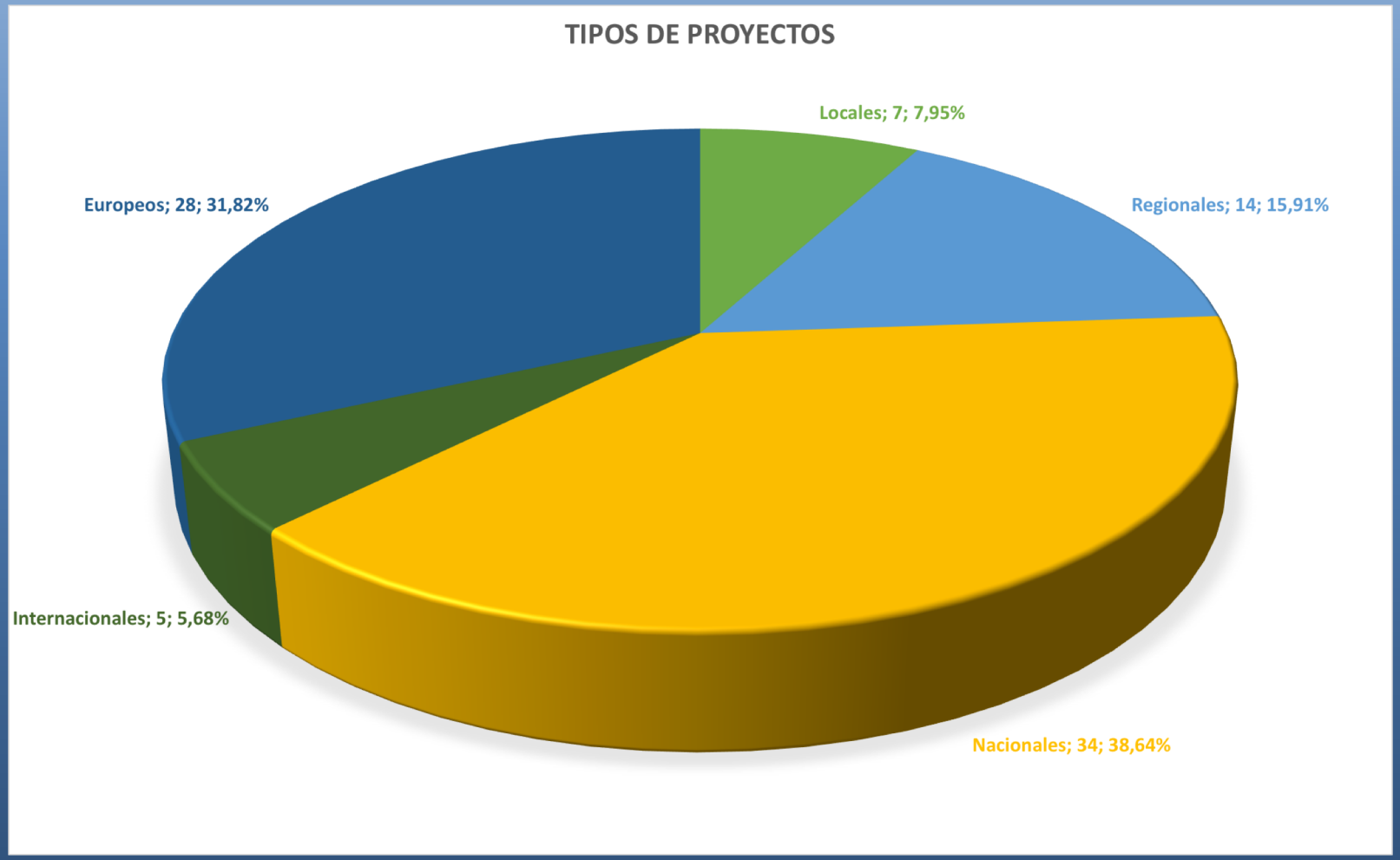


https://goo.gl/UaVyfb

CURRICULUM VITAE

Proyectos de Investigación

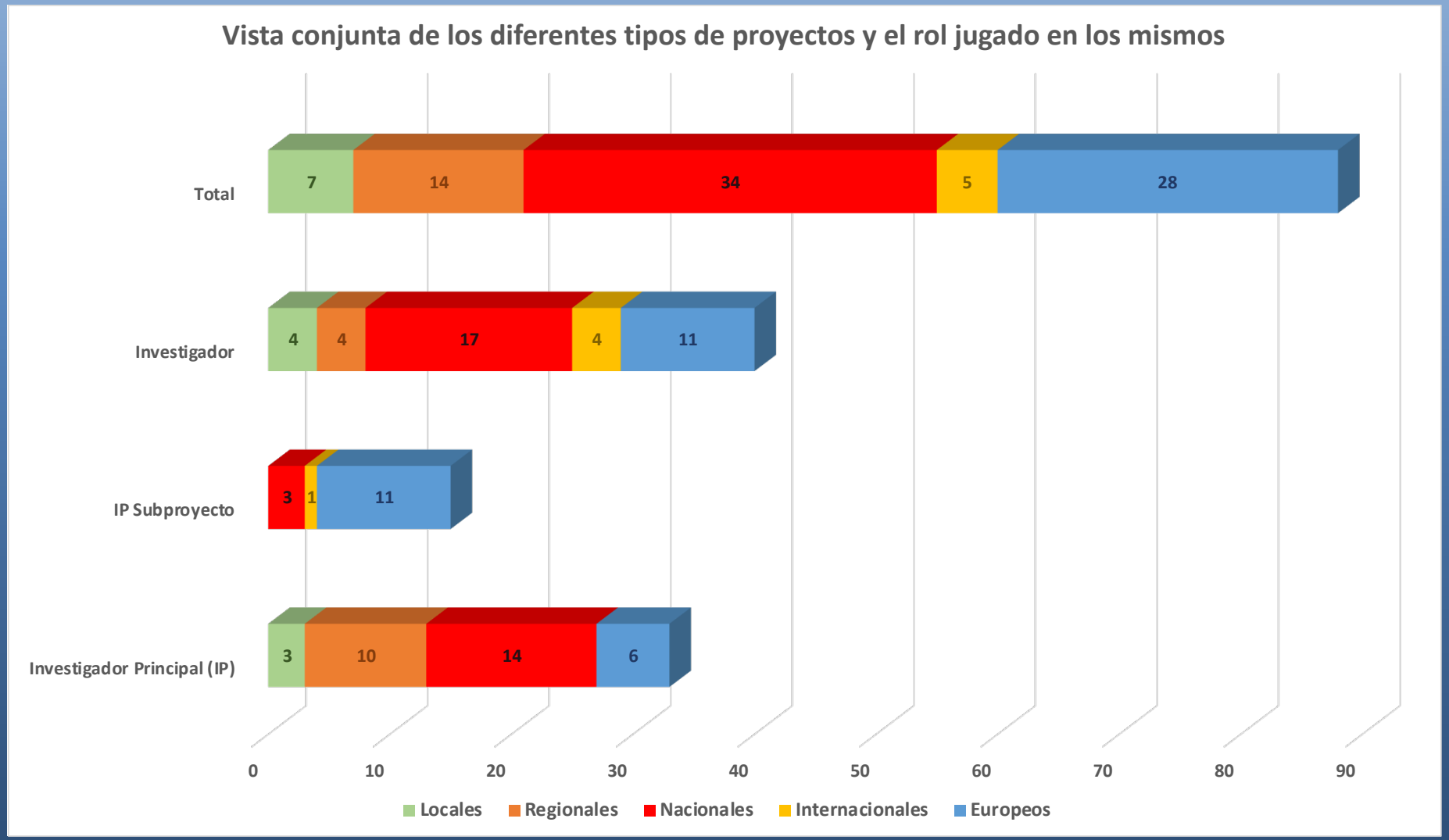
Participación en 88 proyectos de investigación (48 como investigador principal y 40 como miembro del equipo de investigación)



CURRICULUM VITAE

Proyectos de Investigación

Participación en 88 proyectos de investigación (48 como investigador principal y 40 como miembro del equipo de investigación)



CURRICULUM VITAE

Proyectos de Investigación

El conjunto de los proyectos representa un presupuesto total aproximado de unos 49.367.810,34€, de los que 19.767.151,73€ se corresponden con proyectos en los que se ha estado directamente vinculado en su coordinación



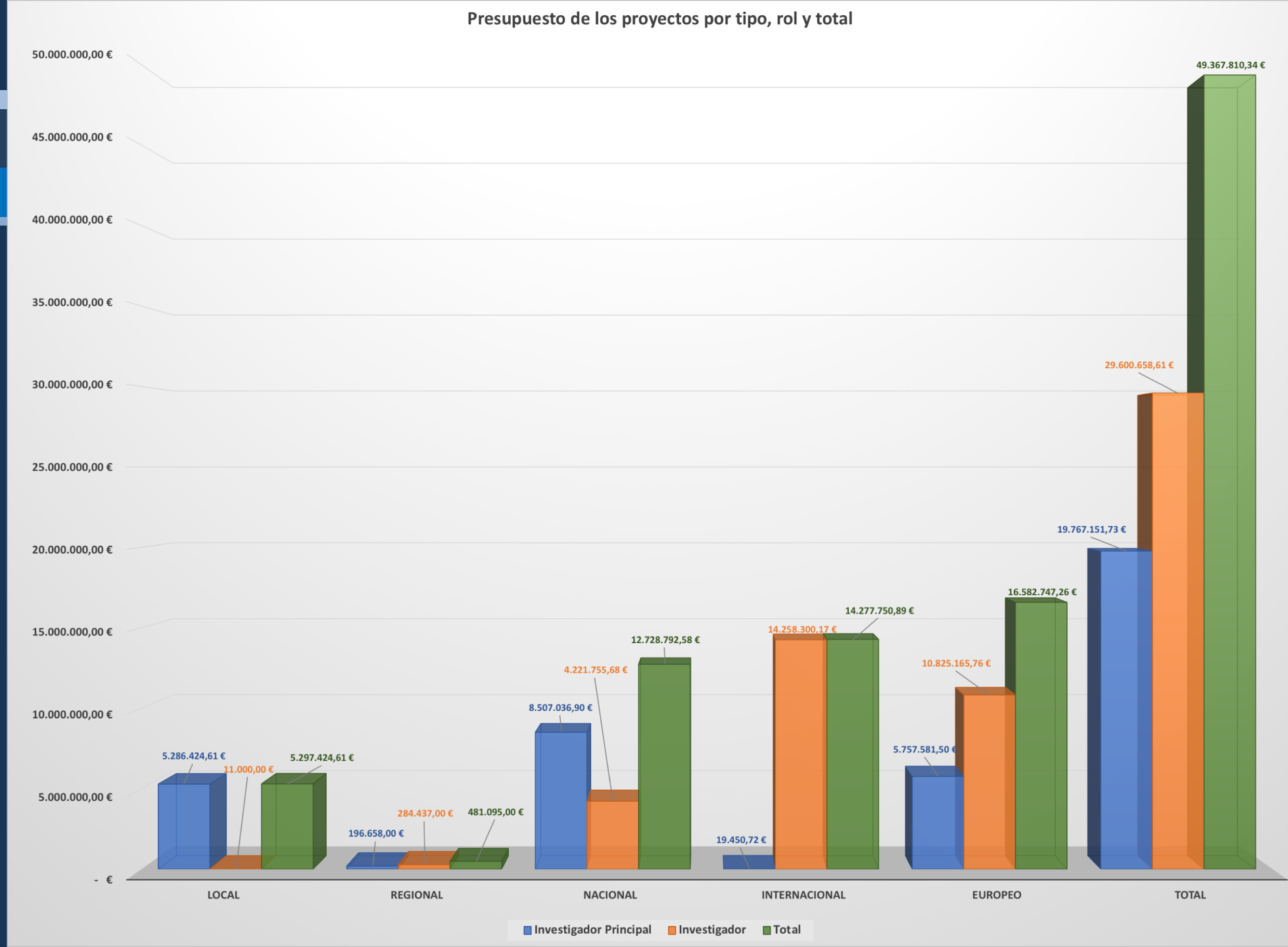
VNiVERSiDAD D SALAMANCA
CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL

GRIAL

CURRICULUM VITAE

Proyectos de Investigación

El conjunto de los proyectos representa un presupuesto total aproximado de unos **49.367.810,34€**, de los que **19.767.151,73€** se corresponden con proyectos en los que se ha estado directamente vinculado en su coordinación



CURRICULUM VITAE

Proyectos de Investigación

Nube de palabras realizada con los títulos de los proyectos, en la que van a sobresalir las palabras relacionadas con el perfil de investigación de la plaza a concurso, las tecnologías del aprendizaje



CURRICULUM VITAE

Proyectos de Investigación

Principales proyectos de investigación vivos a la fecha

2016

CONACYT

Laboratorio Bi-Nacional para la Gestión Inteligente de la Sustentabilidad Energética y Formación Tecnológica – Subproyecto Innovación abierta, interdisciplinaria y colaborativa para formar en sustentablidad energética a través de MOOC. Ref. 266632. 2016-2019. 14.179.440 €

Cofinanciado por el programa Erasmus+ de la Unión Europea

STEMS: Supporting Teachers And Immigrant Students At School. Ref. 2016-1-TR01-KA201-034681. 2016-2019. 198.270 €

IP-Sub

Cofinanciado por el programa Erasmus+ de la Unión Europea

SORAPS: Study of Religions Against Prejudices and Stereotypes. Ref. 2016-1-IT02-KA201-024707. 2016-2019. 357.872 €

IP-Sub

Cofinanciado por el programa Erasmus+ de la Unión Europea

E-EVALINTO: Evaluation environment for fostering intercultural mentoring tools and practices at school. Ref. 2016-1-ES01-KA201-025145. 2016-2018. 121.994 € IP

WYRED: netWorked Youth Research for Empowerment in the Digital society. Ref. 727066. 2016-2019. 993.662,50 € IP

Cofinanciado por el Programa "Horizonte 2020" de la Unión Europea

2017

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD

DEFINES: A Digital Ecosystem Framework for an Interoperable NEtwork-based Society. Ref. TIN2016-80172-R. 2017-2020. 82.900 € IP

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD

PROVIDEDH: PROgressive VIsual DEcision Making for Digital Humanities. Ref. PCIN-2017-064. 2017-2020. 826.139,79 €

Junta de Castilla y León

TE-CUIDA: propuesta de un Ecosistema TEcnológico para apoyo a CUIDAdores asistenciales. Ref. SA061P17. 2017-2019. 117.000 € IP

Aumento de la visibilidad de **RITEC** mejorando la experiencia de usuario y su interoperabilidad con el Repositorio Nacional. Ref. 280318. 2017-2018. 41.068,50 €

CONACYT

Cofinanciado por el programa Erasmus+ de la Unión Europea

HIPPOCAMPUS: Promoting Mental Health and Wellbeing among Young People through Yoga. Ref. 2017-2-ES02-KA205-009942. 2017-2019. 192.914 € IP

2018

Apoyo al sistema de Educación superior en Marruecos en el marco de un acercamiento hacia el Espacio Europeo de Educación Superior. Ref. MA13/ENPI/SO/02-17 (MA/58). 2018-2019. 1.200.000 €

CURRICULUM VITAE

Transferencia



https://goo.gl/LWbGQ2

CURRICULUM VITAE

Transferencia

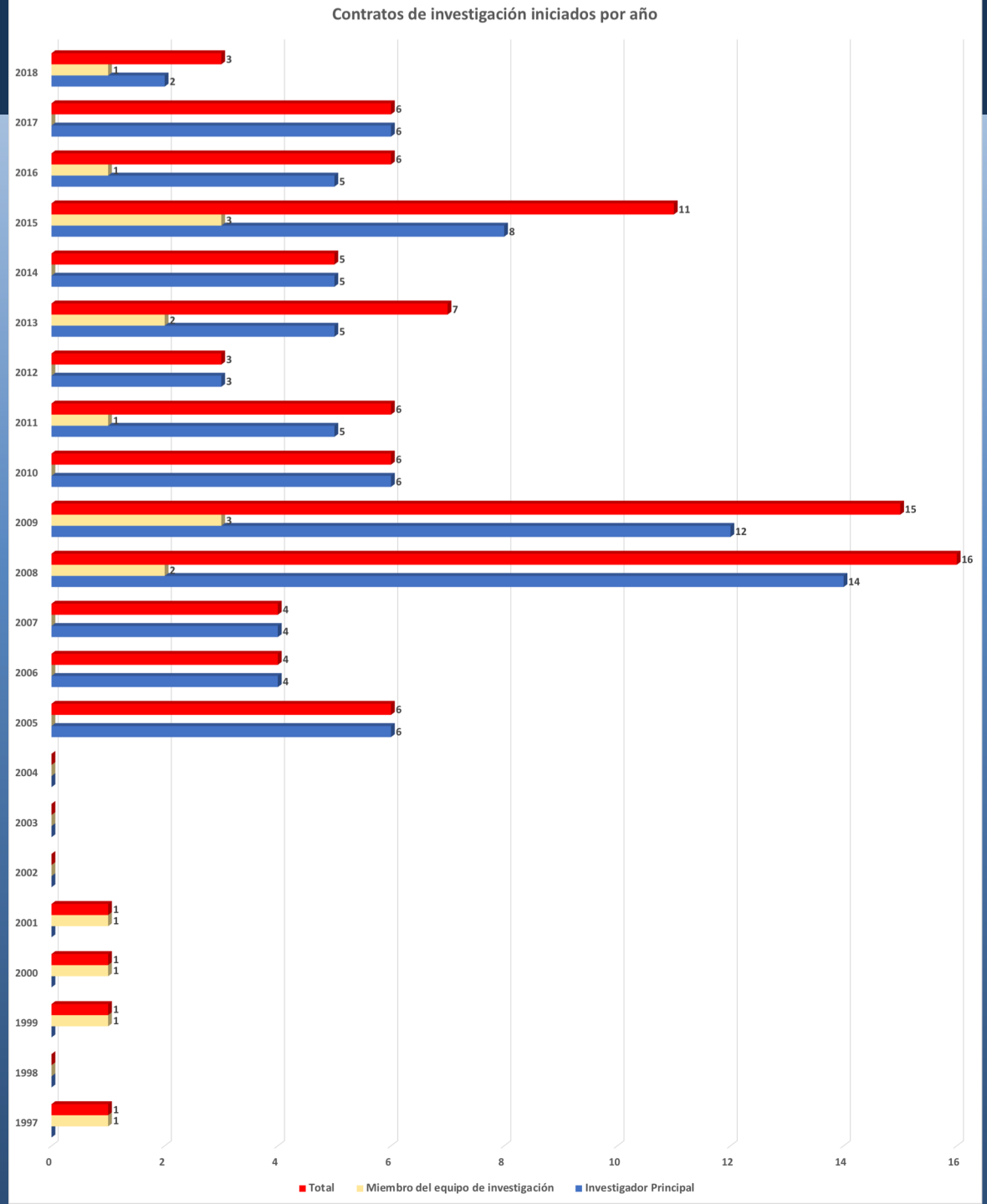
Participación en 102 contratos de investigación (85 como investigador principal y 17 como miembro del equipo de investigación)



CURRICULUM VITAE

Transferencia

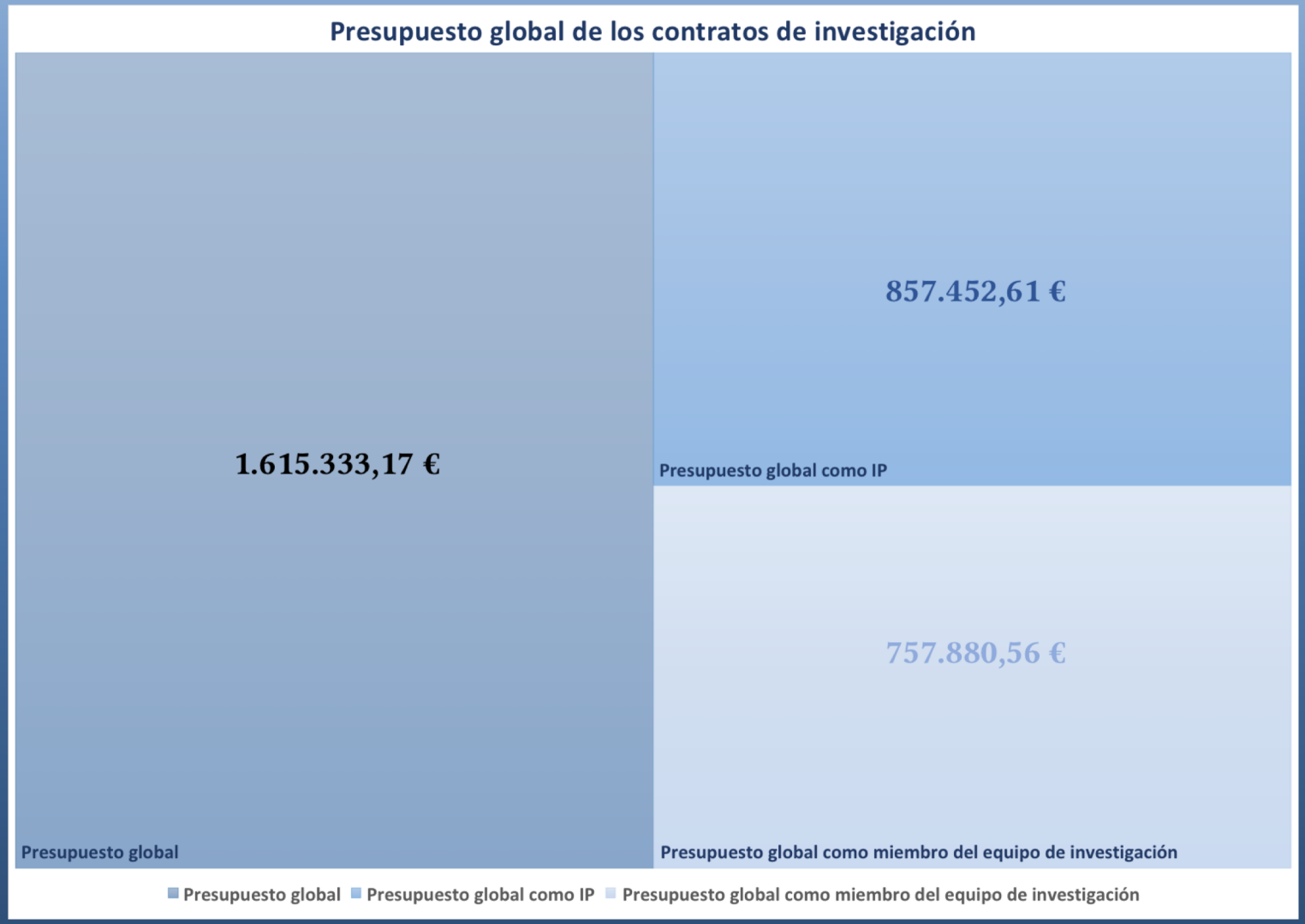
Participación en 102 contratos de investigación (85 como investigador principal y 17 como miembro del equipo de investigación)



CURRICULUM VITAE

Transferencia

El conjunto de los contratos de investigación representa un presupuesto total aproximado de unos 1.615.333,17€, de los que 857.452,61€ se refieren a contratos en los que se ha sido investigador principal



CURRICULUM VITAE

Transferencia

Nube de palabras realizada con los títulos de los contratos de investigación desarrollados



CURRICULUM VITAE

Proyectos de Investigación

Principales contratos de investigación vivos a la fecha

2014

Obra Social "la Caixa"
Cátedra UNESCO de Gestión y Política Universitaria
UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID

Observatorio de Empleabilidad y Empleo. 2014-2018. 79.236,85 € IP

2015

ÖAW AUSTRIAN ACADEMY OF SCIENCES

Diseño y Desarrollo de material educativo en el marco del proyecto "**exploreAT!** Exploring Austria's culture through the language glass". 2015-2019. 179.500 €

Evaluación externa del proceso de implementación y ejecución del **Proyecto de Mejoramiento de la Educación Superior de Costa Rica**. 2015-2018. 285.041 €

BANCO MUNDIAL
BIRF • AIF

2018

UNIVERSIDADE DE VIGO

Diseño y desarrollo de un software para el **análisis del rendimiento del fútbol** . 2018-2019. 25.739,12 €

CURRICULUM VITAE

Publicaciones



CURRICULUM VITAE

Publicaciones

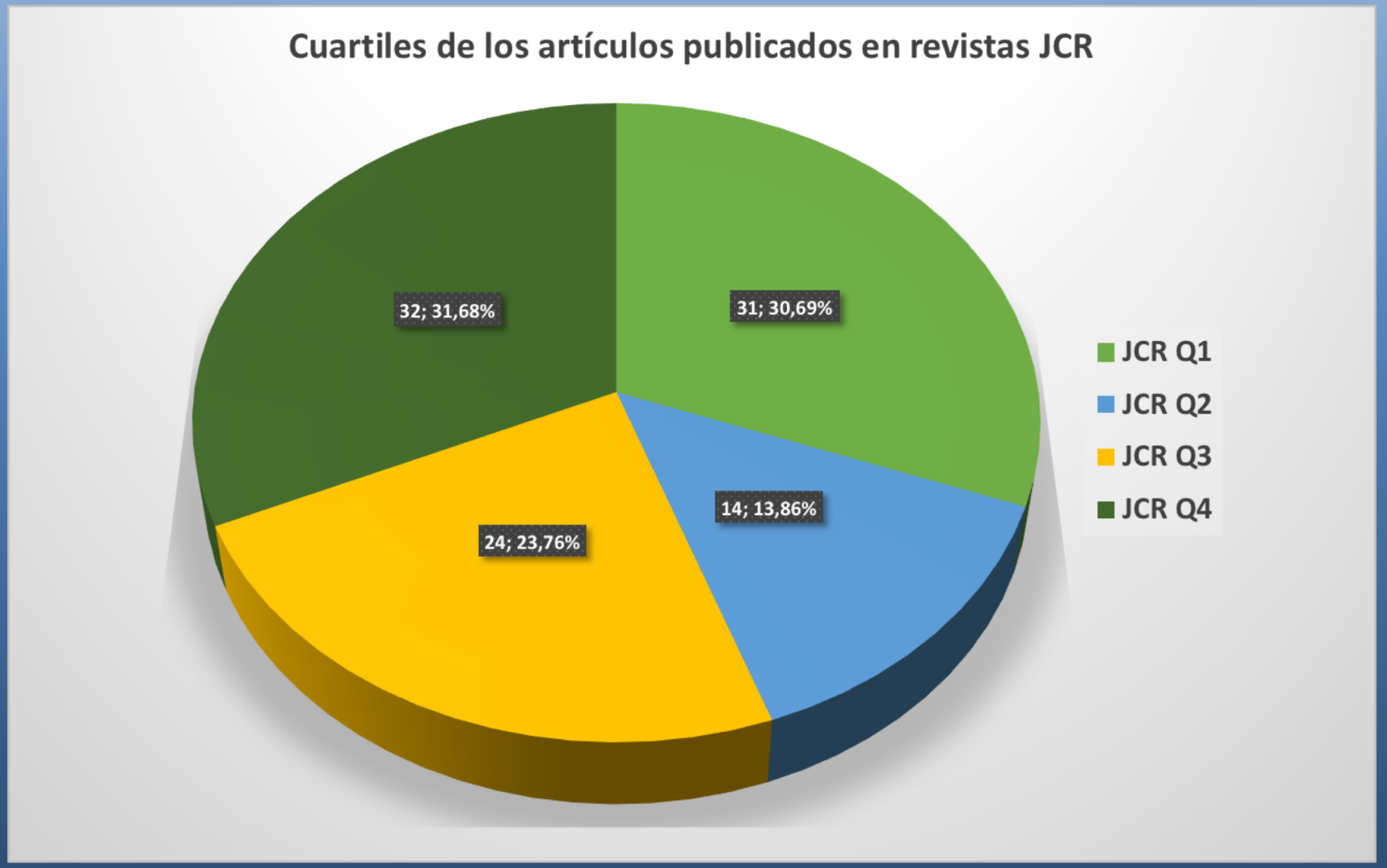
Se cuenta con 101 artículos publicados en 31 revistas incluidas en el JCR de WoS en el año de su publicación (78 artículos regulares y 23 artículos editoriales)



CURRICULUM VITAE

Publicaciones

Estos 101 artículos JCR se dividen en 31 Q1, 14 Q2, 24 Q3 y 32 Q4



CURRICULUM VITAE

Publicaciones

Nube de palabras con las categorías del JCR donde se ubican estas revistas



CURRICULUM VITAE

Publicaciones

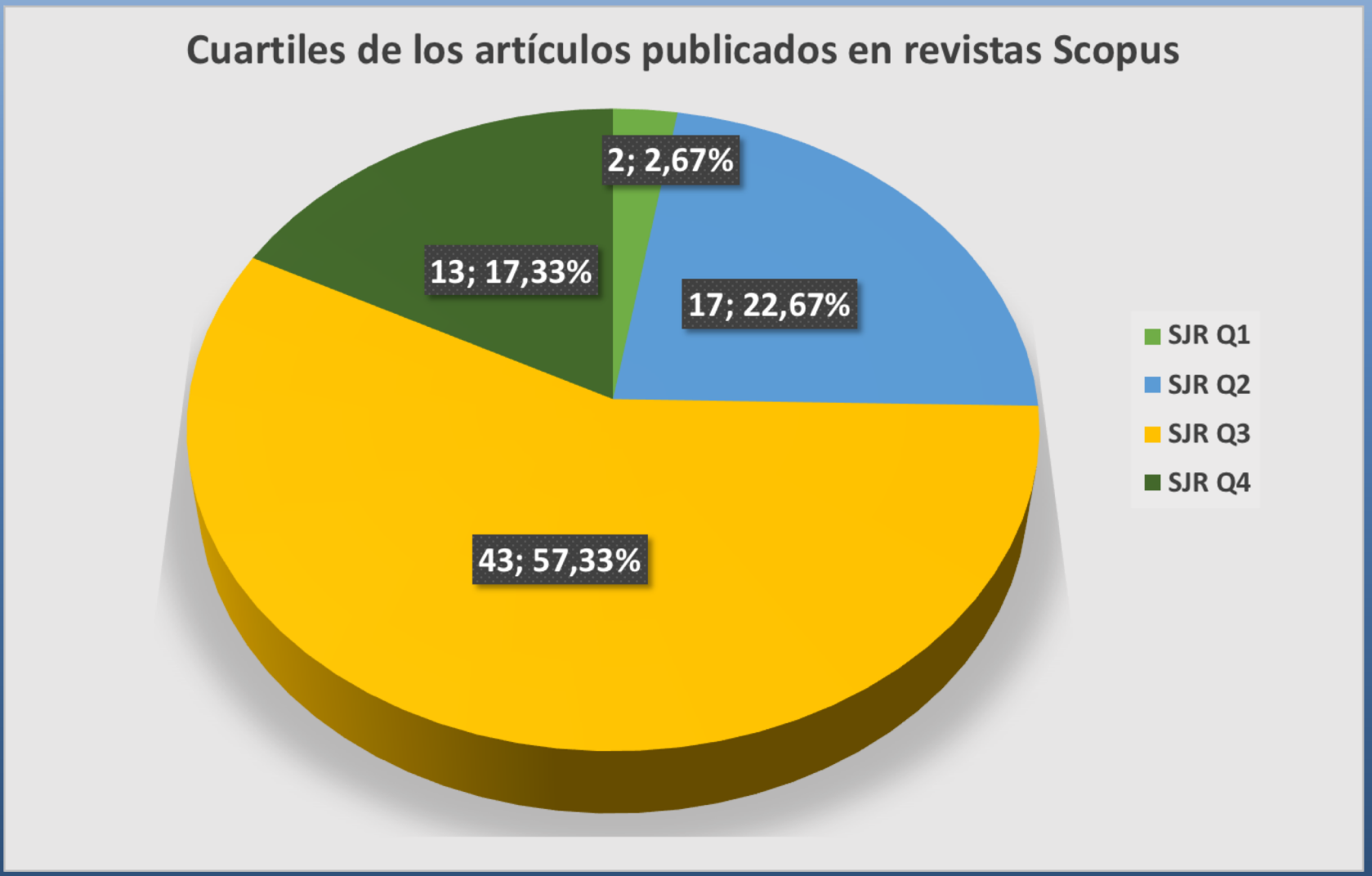
Se cuenta con 75 artículos publicados en 24 revistas incluidas en Scopus (46 artículos regulares y 29 artículos editoriales)



CURRICULUM VITAE

Publicaciones

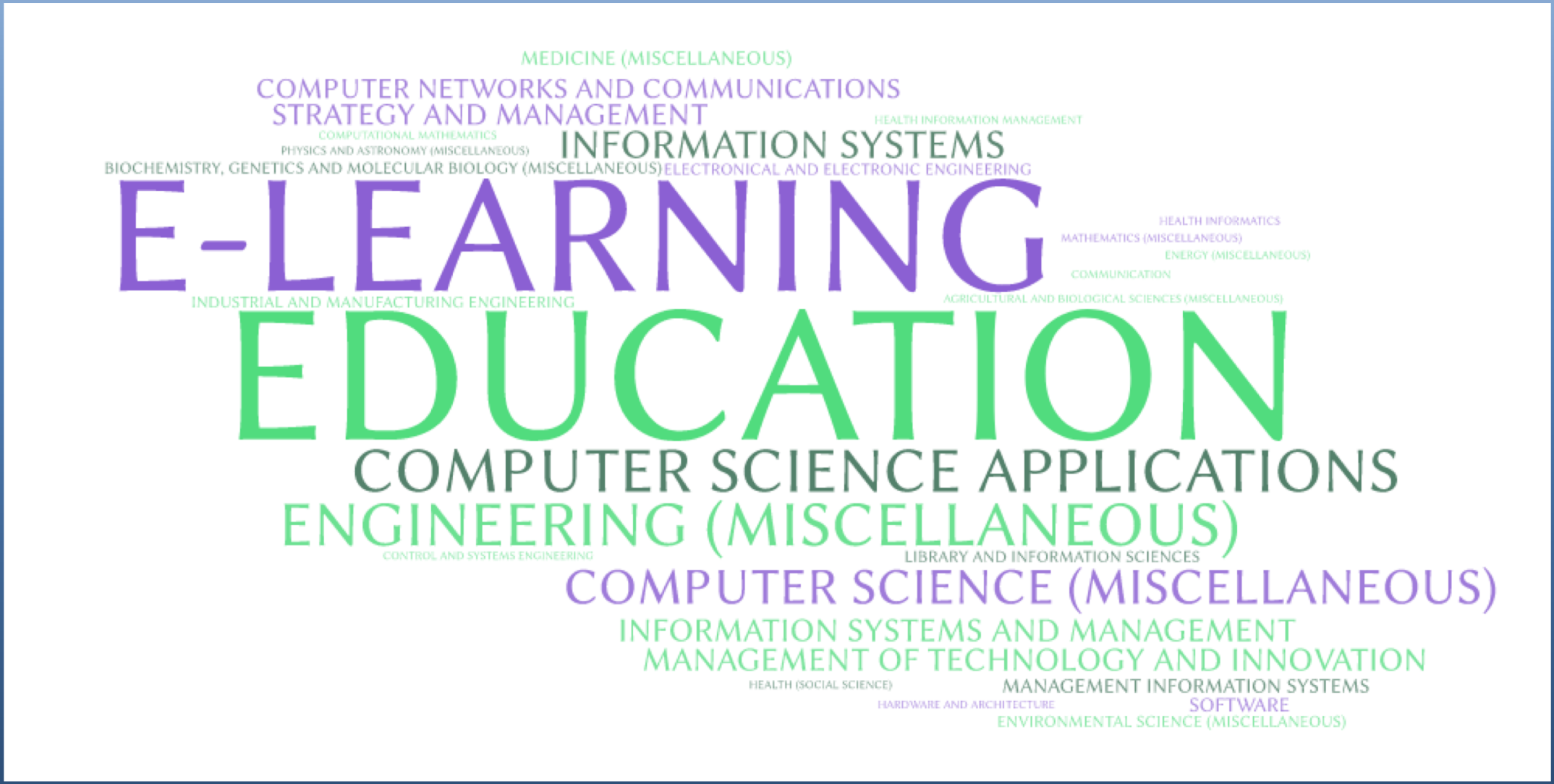
Estos 75 artículos Scopus se dividen en 2 Q1, 17 Q2, 43 Q3 y 13 Q4



CURRICULUM VITAE

Publicaciones

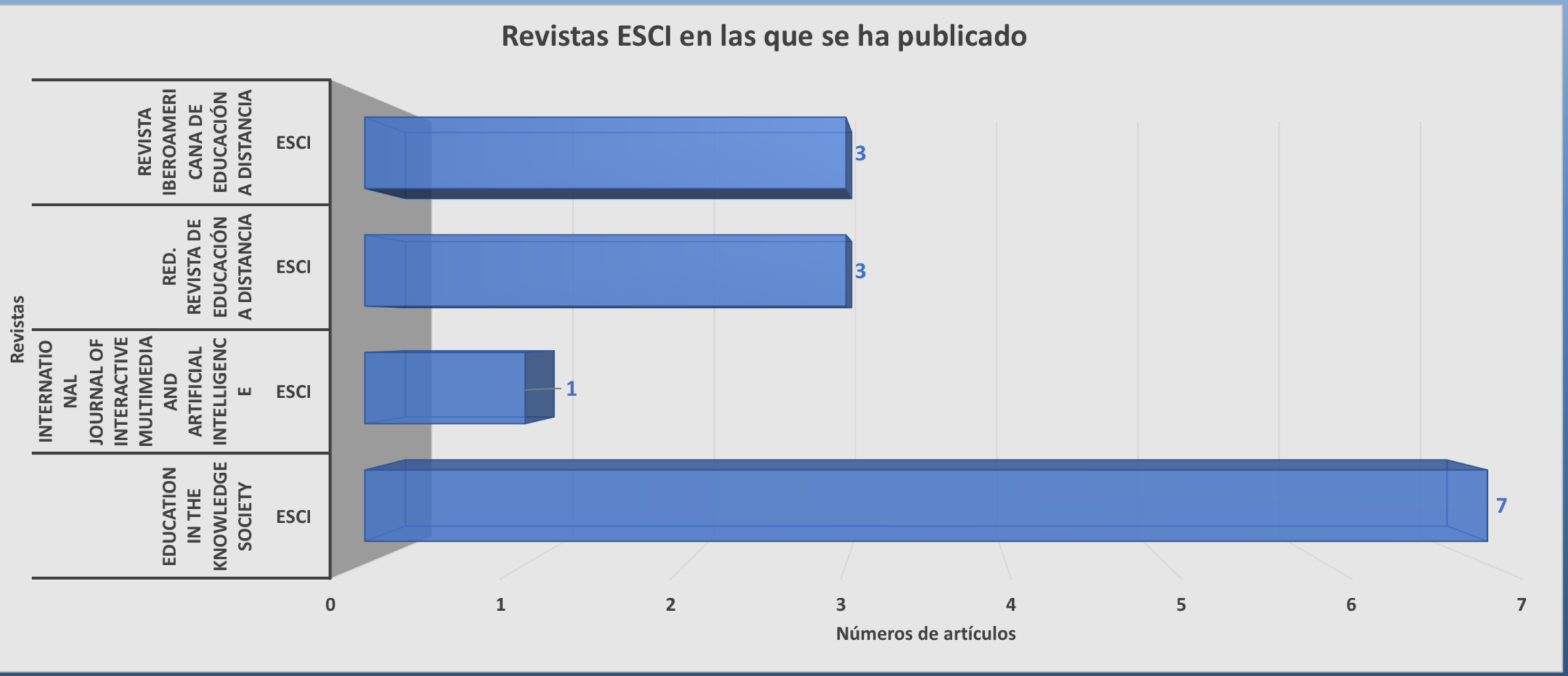
Nube de palabras con las categorías del Scopus donde se ubican estas revistas



CURRICULUM VITAE

Publicaciones

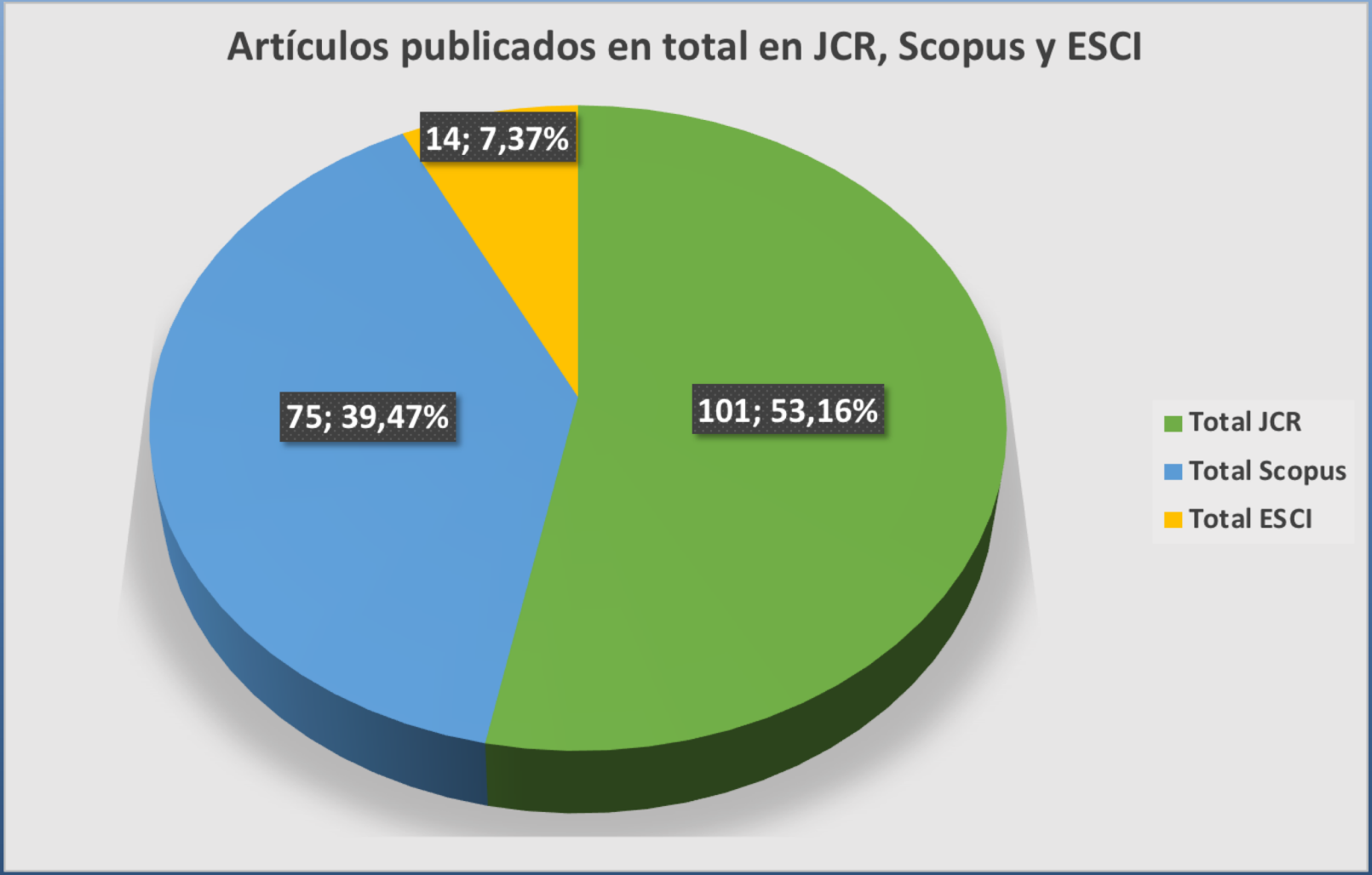
Se cuenta con 14 artículos publicados en 4 revistas incluidas en el ESCI de WoS (7 artículos regulares y 7 artículos editoriales)



CURRICULUM VITAE

Publicaciones

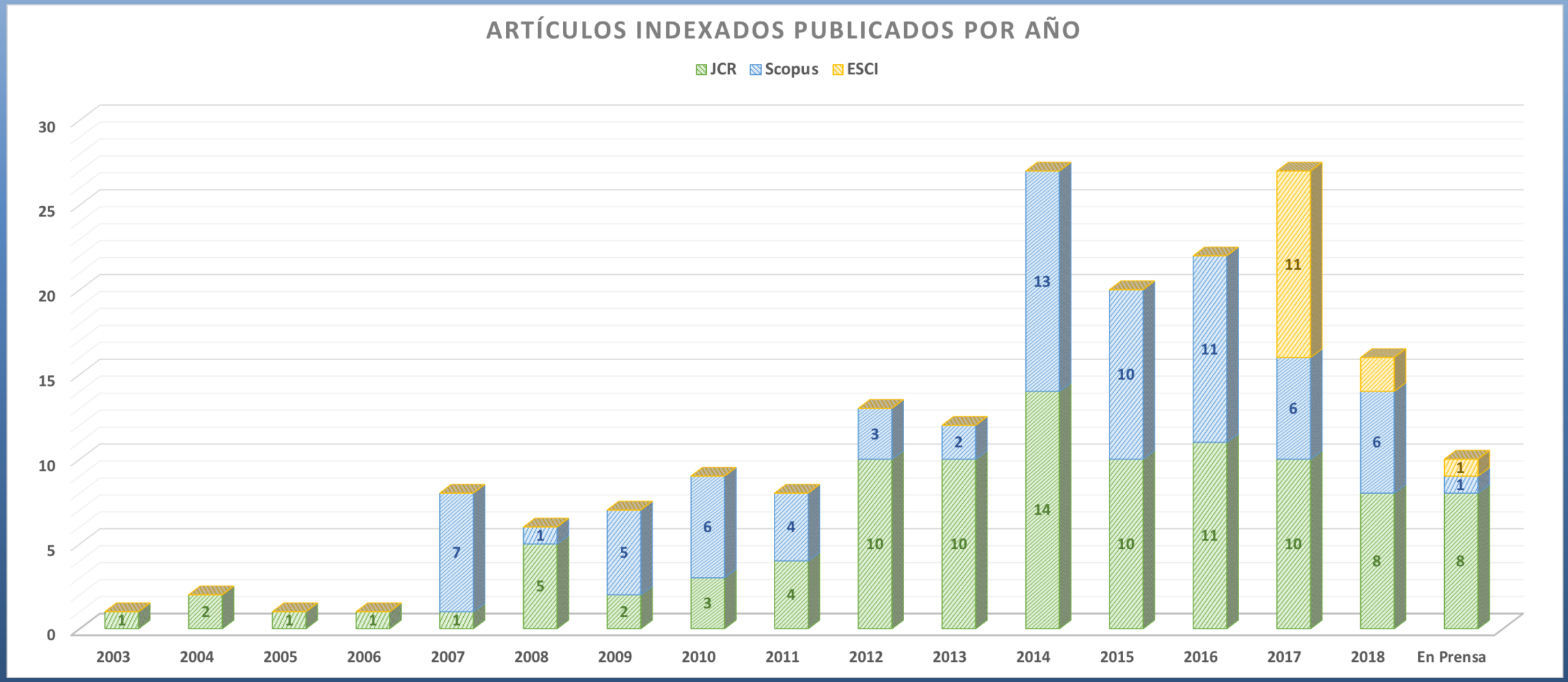
De forma conjunta, se tienen 190 artículos publicados en 57 revistas incluidas en las bases de datos JCR, Scopus y ESCI (131 artículos regulares y 59 artículos editoriales)



CURRICULUM VITAE

Publicaciones

Estos 190 artículos se organizan temporalmente como se muestra en la figura

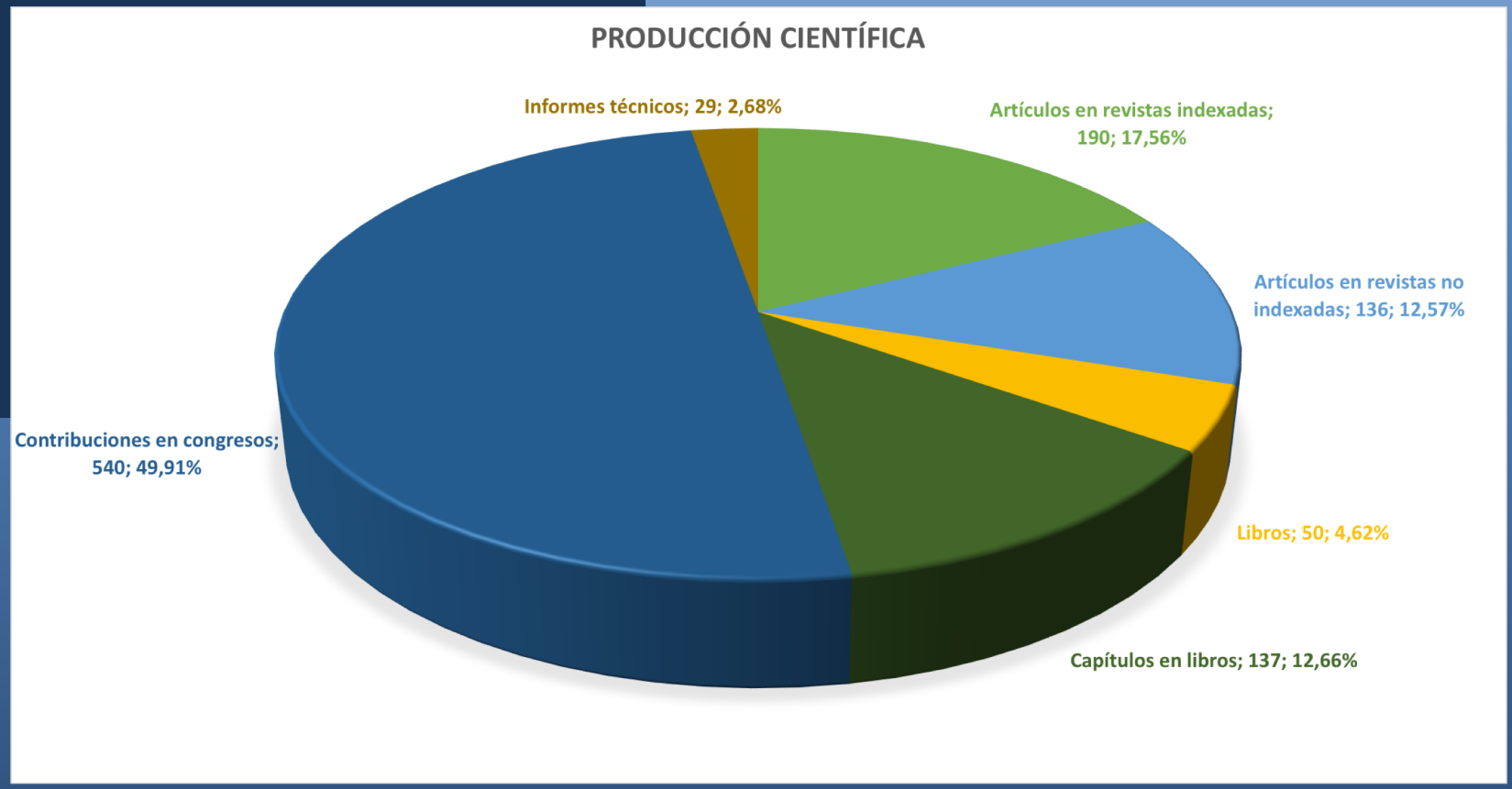


CURRICULUM VITAE

Publicaciones

Las publicaciones en revistas indexadas en JCR, Scopus y ESCI se complementan con estas otras contribuciones (para un total de 1082 ítems)

- Artículos en revistas en otras bases de datos y de divulgación (**131**)
- Libros (**50**)
- Capítulos en libros (**137**)
- Contribuciones en congresos (**540**)
- Informes técnicos (**29**)



CURRICULUM VITAE

Revisor

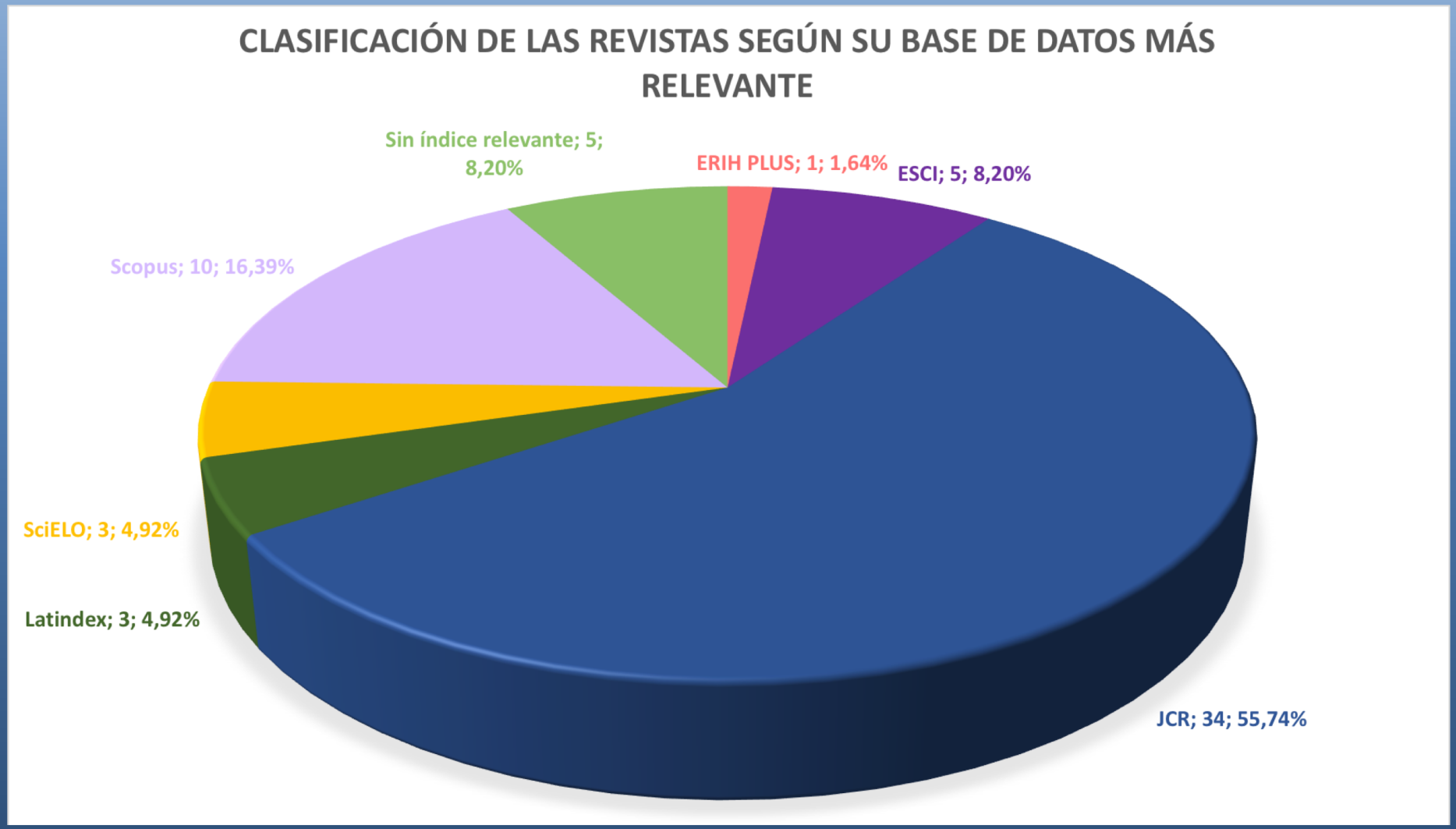


https://goo.gl/ckhzDX Photo by Jakob Owens on Unsplash

CURRICULUM VITAE

Revisor

Revisor en 61 revistas científicas



CURRICULUM VITAE

Revisor

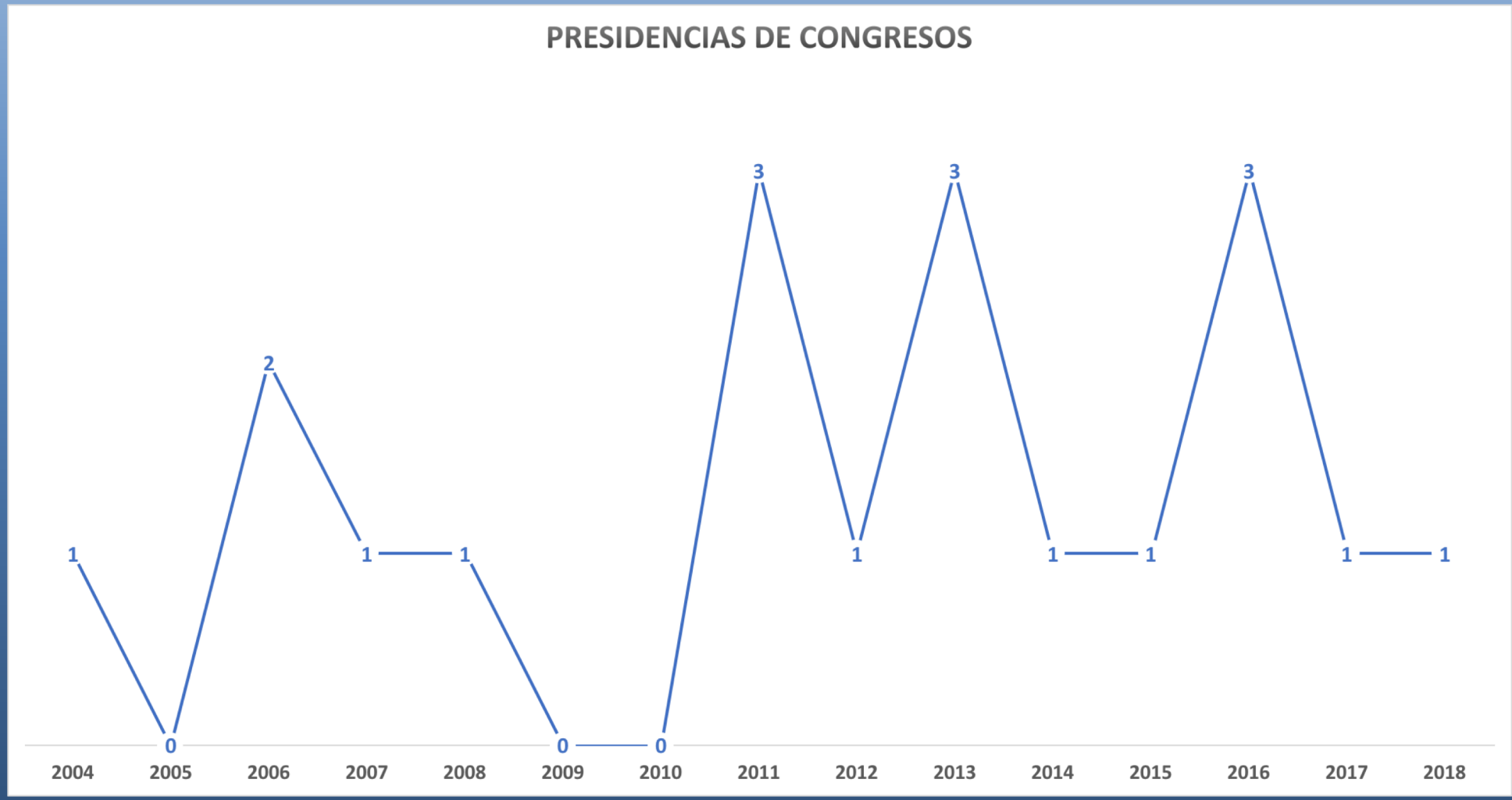
Revisor en 227 ediciones de 72 congresos (9 nacionales y 63 internacionales)



CURRICULUM VITAE

Revisor

Presidente de congreso o de su comité científico en 19 ocasiones (2 nacionales y 17 internacionales)



CURRICULUM VITAE

Editor

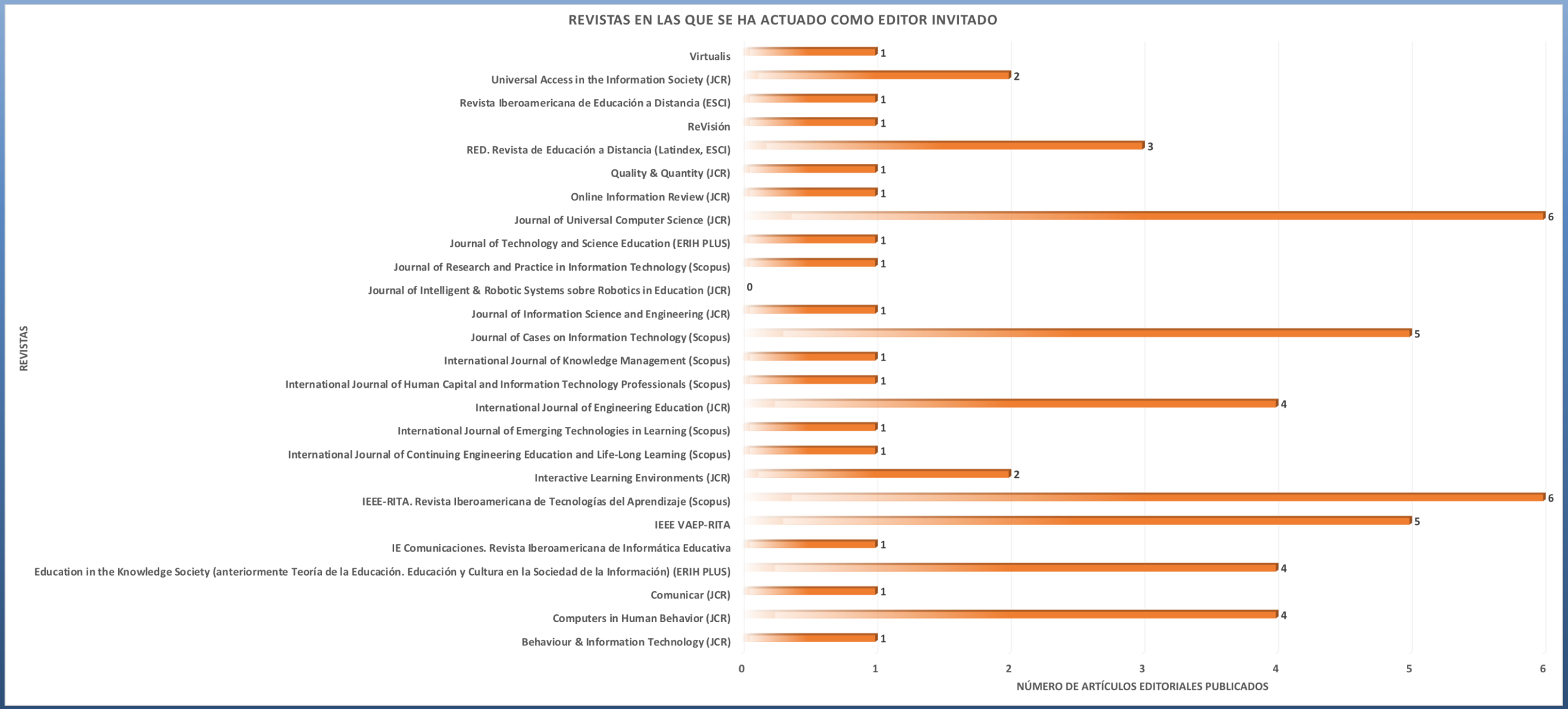


https://goo.gl/Po5E6G

CURRICULUM VITAE

Editor invitado

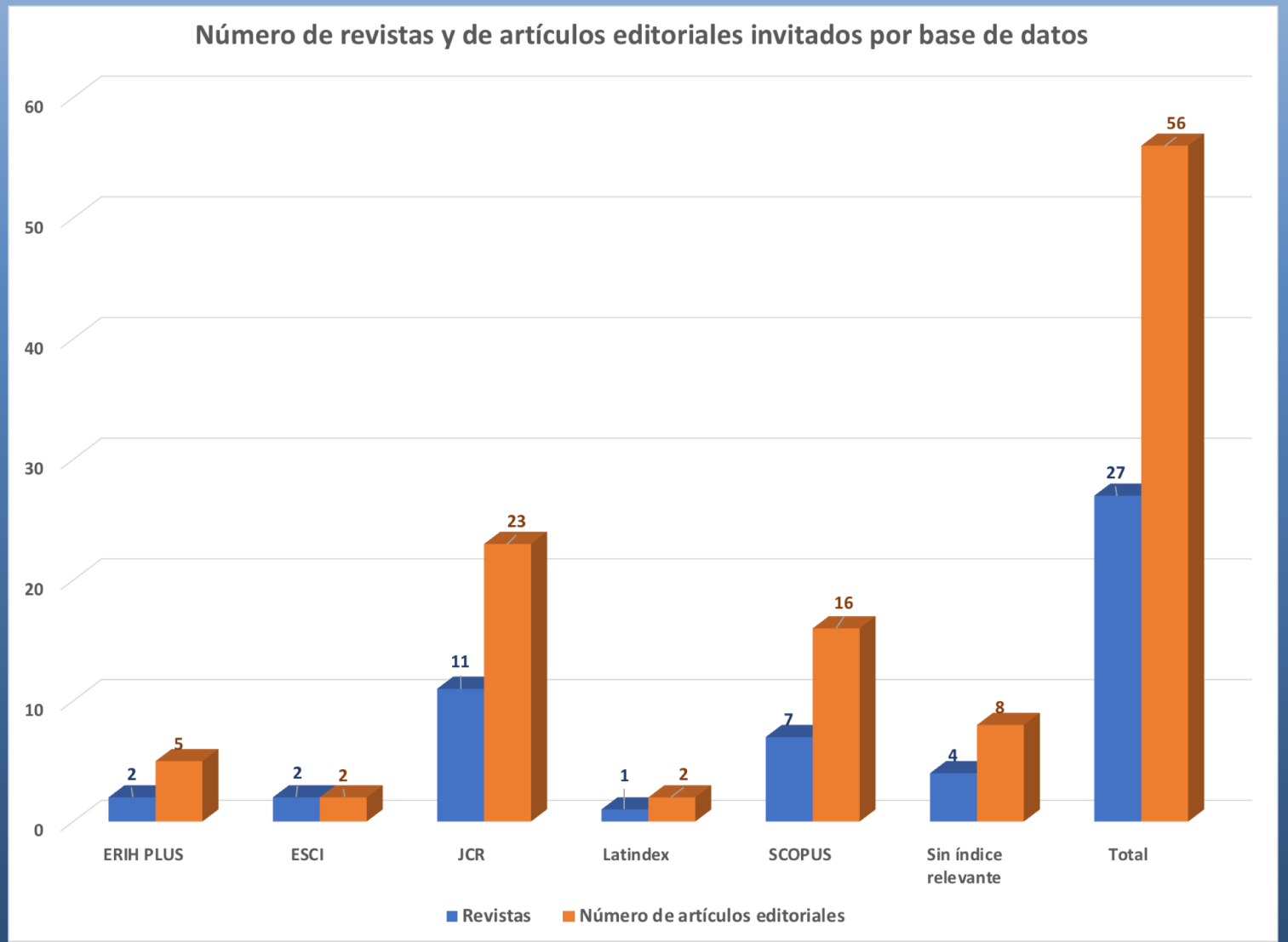
Se ha actuado en 57 ocasiones como editor invitado en 27 revistas diferentes



CURRICULUM VITAE

Editor invitado

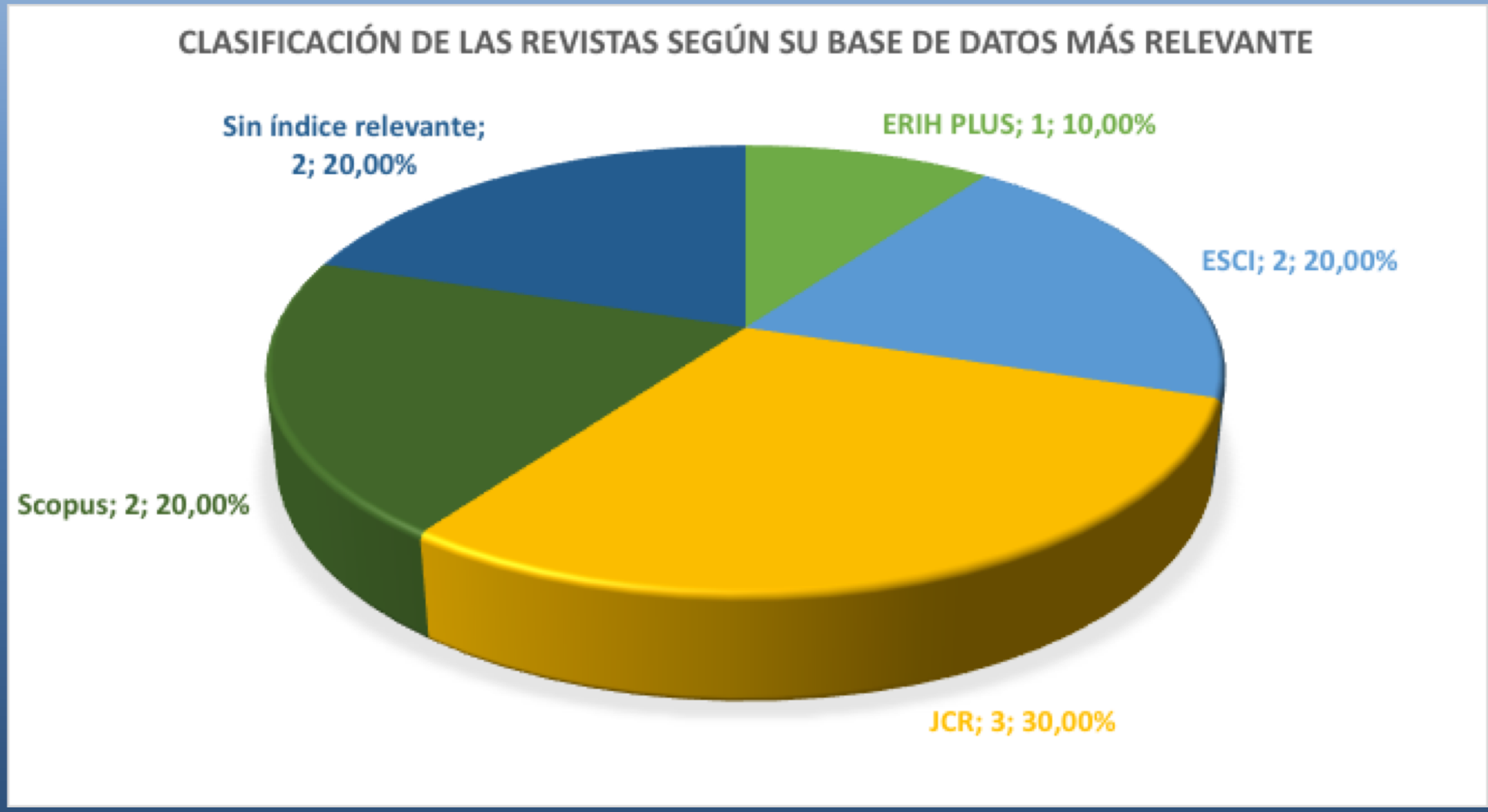
Se ha actuado en 57 ocasiones como editor invitado en 27 revistas diferentes, participando en 56 artículos editoriales invitados



CURRICULUM VITAE

Comité editorial

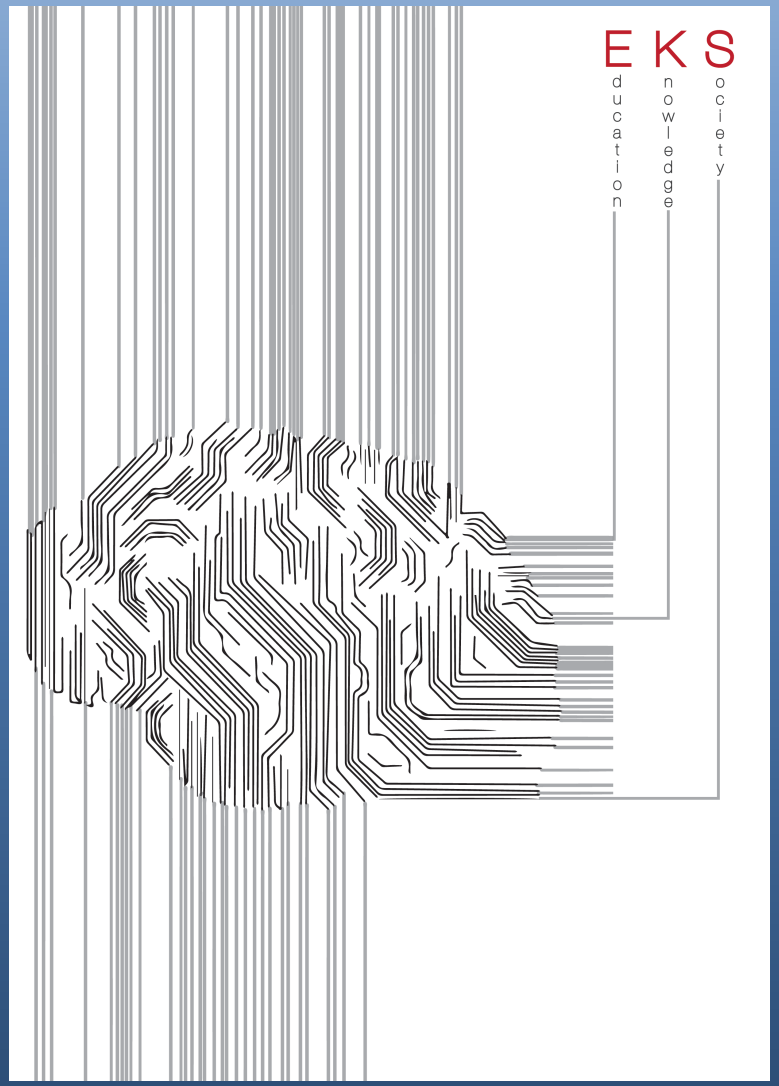
Se ha participado en el comité editorial de 10 revistas



CURRICULUM VITAE

Editor Jefe

Editor jefe de 2 revistas científicas, *Education in the Knowledge Society* (EKS) y *Journal of Information Technology Research* (JITR)





CURRICULUM VITAE

Editor Jefe

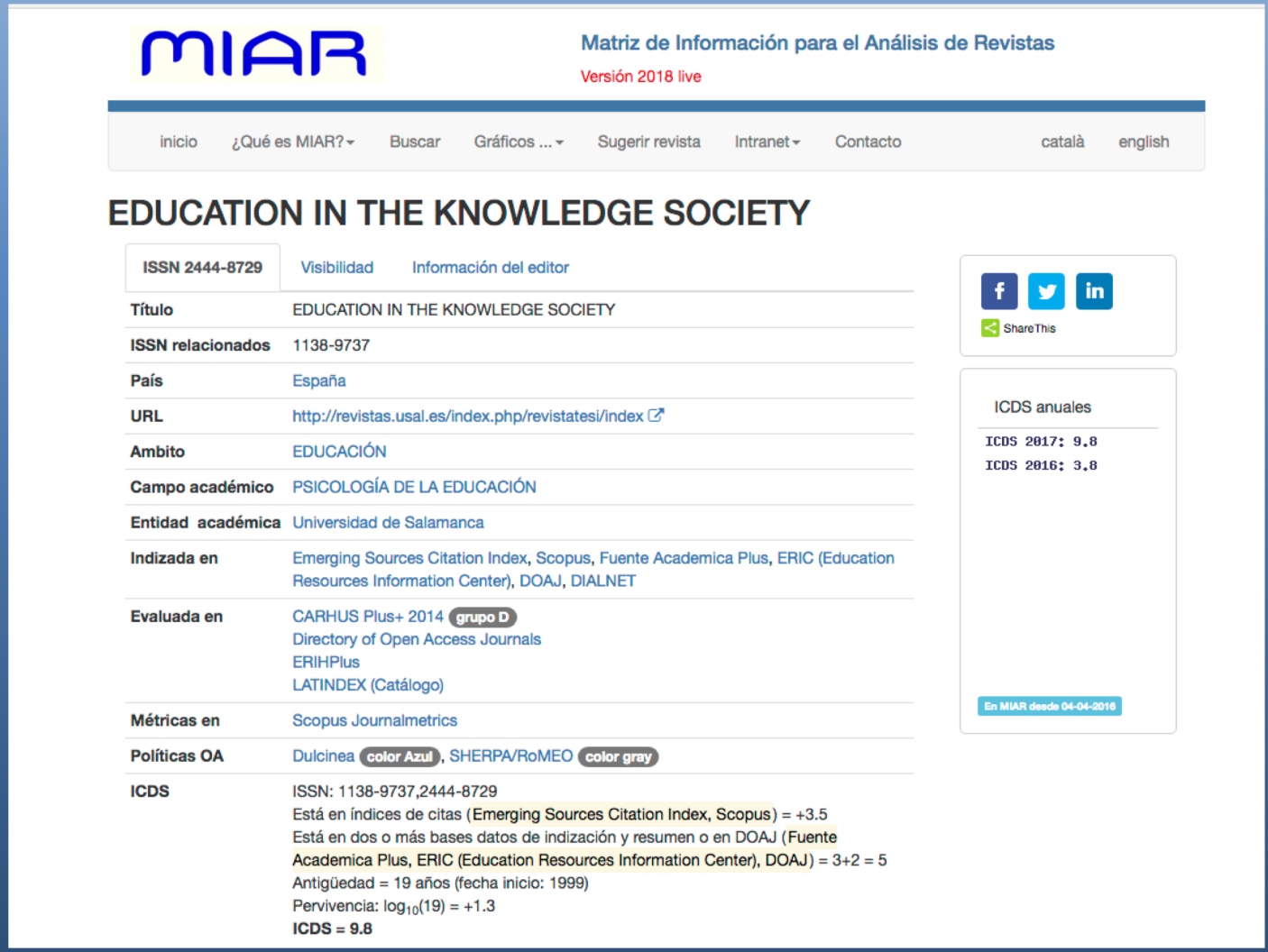
Datos básicos de la revista *Education in the Knowledge Society* (EKS)

Nombre	Education in the Knowledge Society
Acrónimo	EKS
ISSN	2444-8729
Prefijo doi	10.14201
Primer año	2015
Primer volumen	16
URL	http://dx.doi.org/10.14201/eks
Editor jefe	Dr. D. Francisco José García-Peñalvo
Anterior nombre	Teoría de la Educación: Educación y Cultura en la Sociedad de la Información
Anterior acrónimo	TESI
Anterior ISSN	1138-9737
Primer año	1999
Primer volumen	1
Anterior editor jefe	Dr. D. Joaquín García Carrasco
Principales índices y bases de datos	Scopus, ESCI (WoS), ISOC, MIAR, Latindex, Elektronische Zeitschriftenbibliothek, DICE, DOAJ, Google Scholar, Redalyc, Redined, ERIH PLUS, Dialnet

CURRICULUM VITAE

Editor Jefe

Education in the Knowledge Society (EKS) en el primer grupo ($9 \leq ICDS \leq 11$) de MIAR



MIAR

Matriz de Información para el Análisis de Revistas
Versión 2018 live

inicio | ¿Qué es MIAR? | Buscar | Gráficos ... | Sugerir revista | Intranet | Contacto | català | english

EDUCATION IN THE KNOWLEDGE SOCIETY

ISSN 2444-8729 | Visibilidad | Información del editor

Título	EDUCATION IN THE KNOWLEDGE SOCIETY
ISSN relacionados	1138-9737
País	España
URL	http://revistas.usal.es/index.php/revistatesi/index
Ambito	EDUCACIÓN
Campo académico	PSICOLOGÍA DE LA EDUCACIÓN
Entidad académica	Universidad de Salamanca
Indizada en	Emerging Sources Citation Index, Scopus, Fuente Academica Plus, ERIC (Education Resources Information Center), DOAJ, DIALNET
Evaluada en	CARHUS Plus+ 2014 grupo D Directory of Open Access Journals ERIHPlus LATINDEX (Catálogo)
Métricas en	Scopus Journalmetrics
Políticas OA	Dulcinea color Azul, SHERPA/RoMEO color gray
ICDS	ISSN: 1138-9737,2444-8729 Está en índices de citas (Emerging Sources Citation Index, Scopus) = +3.5 Está en dos o más bases datos de indización y resumen o en DOAJ (Fuente Academica Plus, ERIC (Education Resources Information Center), DOAJ) = 3+2 = 5 Antigüedad = 19 años (fecha inicio: 1999) Pervivencia: $\log_{10}(19)$ = +1.3 **ICDS = 9.8**

ShareThis

ICDS anuales

ICDS 2017: 9.8
ICDS 2016: 3.8

En MIAR desde 04-04-2016

CURRICULUM VITAE

Editor Jefe

Education in the Knowledge Society (EKS) aparece en el puesto 37 del último listado de las 100 revistas principales en español de Google Scholar



Education in the Knowledge Society (EKS)

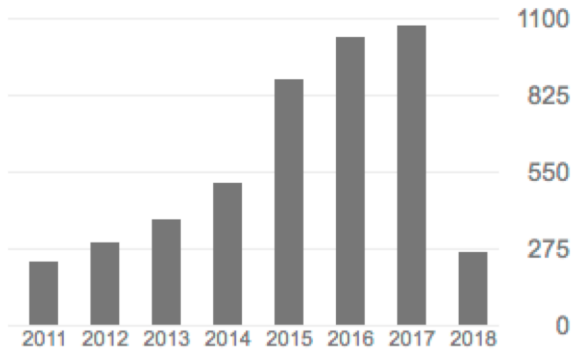
Universidad de Salamanca
Dirección de correo verificada de usal.es - Página principal

SEGUIR

TÍTULO	CITADO POR	AÑO
Estado actual de los sistemas e-learning. FJ García Peñalvo Education in the Knowledge Society (EKS) 6 (2)	247	2005
Una revisión actualizada del concepto de eLearning. Décimo Aniversario FJ García-Peñalvo, AM Seoane Pardo Education in the knowledge society (EKS) 16 (1), 119-144	182	2015
Teorías y modelos sobre el aprendizaje en entornos conectados y ubicuos. Bases para	153	2015

Citado por	Total	Desde 2013
Citas	5241	4170
Índice h	36	32
Índice i10	126	104

VER TODO



https://goo.gl/VoFKfG

Consulta realizada 12-5-2018

CURRICULUM VITAE

Editor Jefe

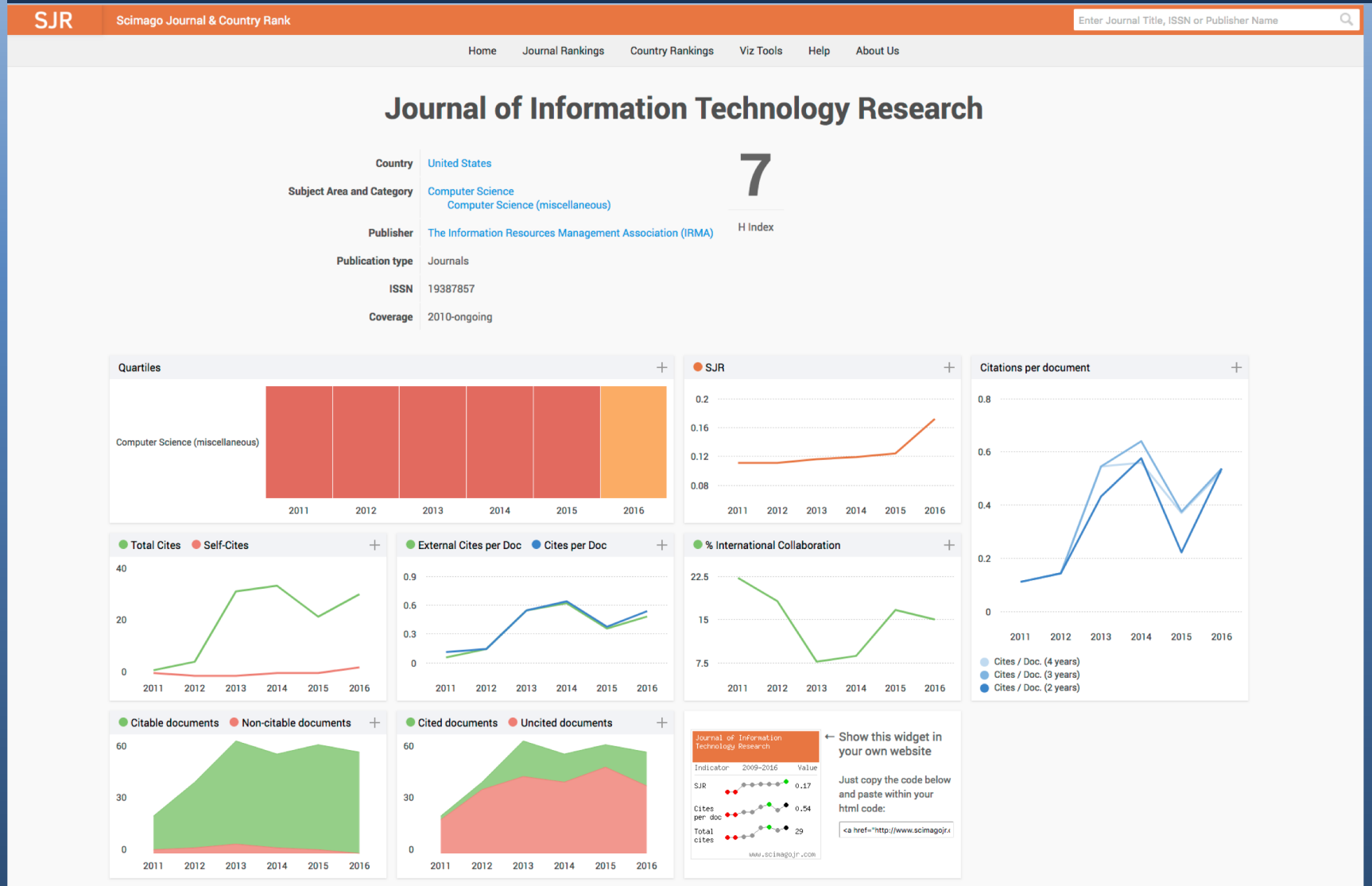
Datos básicos de la revista *Journal of Information Technology Research* (JITR)

Nombre	Journal of Information Technology Research
Acrónimo	JITR
ISSN	1938-7857
EISSN	1938-7865
Prefijo doi	10.4018/JITR
Primer año	2008
Primer volumen	1
URL	https://goo.gl/MVbh4S
Editor jefe	Dr. D. Francisco José García-Peñalvo
Principales índices y bases de datos	ACM Digital Library, Cabell's directories, CSA Illumina, DBLP, GetCited, Google Scholar, JournalTOCs, MediaFinder, The Index of Information Systems Journals, The Standard Periodical Directory, Ulrich's Periodicals Directory, Web of Science, ESCI, Scopus, Compendex, INSPEC

CURRICULUM VITAE

Editor Jefe

Journal of Information Technology Research (JITR) en Scopus



CURRICULUM VITAE

Perfil digital de investigador



CURRICULUM VITAE

Perfil digital de investigador

RESEARCHERID

My Publications

My Publications (418)
View Publications
Citation Metrics ▶
Manage | Add

ResearcherID labs
Create A Badge
Collaboration Network
Citing Articles Network

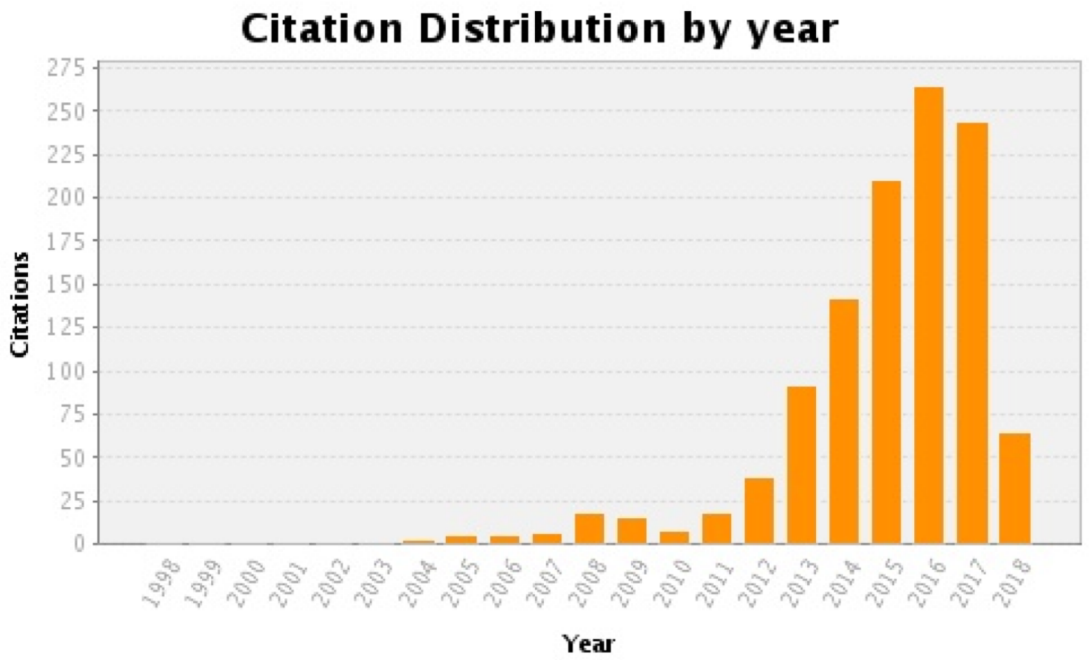
Publication Groups

Publication List 1 (0)
View Publications
Citation Metrics
Manage | Add

Publication List 2 (0)
View Publications
Citation Metrics

My Publications: Citation Metrics

This graph shows the number of times the articles on the publication list have been cited in each of the last 20 years.
Note: Only articles from Web of Science Core Collection with citation data are included in the calculations. More information about these data.



Total Articles in Publication List: **418**
Articles With Citation Data: **224**
Sum of the Times Cited: **1136**
Average Citations per Article: **5.07**
h-index: **17**
Last Updated: **05/12/2018 15:36 GMT**

12-5-2018

CURRICULUM VITAE

Perfil digital de investigador

Scopus

Search Sources Alerts Lists Help SciVal Miguel Justo

Author details

About Scopus Author Identifier

The Scopus Author Identifier assigns a unique number to groups of documents written by the same author via an algorithm that matches authorship based on a certain criteria. If a document cannot be confidently matched with an author identifier, it is grouped separately. In this case, you may see more than one entry for the same author.

Print Email

Garcia-Peñalvo, Francisco José

Follow this Author

View potential author matches

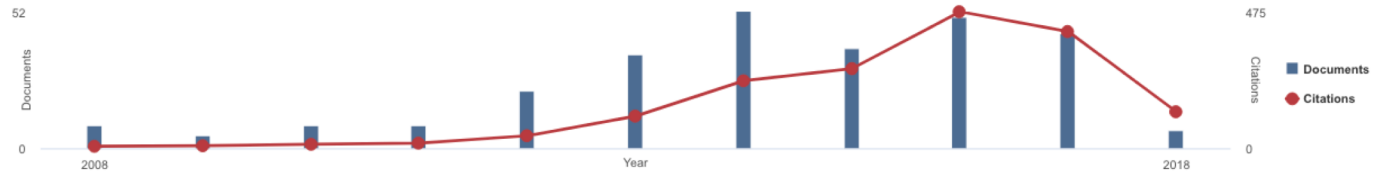
Universidad de Salamanca, Salamanca, Spain
Author ID: 16031087300

http://orcid.org/0000-0001-9987-5584

Other name formats: García-Peñalvo, Francisco J. | García-Peñalvo, Francisco J. | García-Peñalvo, Fracisco J. | Garcia-Peñalvo, Francisco | García-Peñalvo, Francisco J. | García□Peñalvo, Francisco J. | García Peñalvo, Francisco José | García-Peñalvo, Francisco | Garcia-Peñalvo, Francisco José | García-Peñalvo, Francisco J. | Garcia-Peñalvo, Francisco | Garcia Peñalvo, Francisco José | Garciá-Peñalvo, Francisco José | García-Peñalvo, José | Garcia-Penalvo, Francisco | García-Penalvo, Francisco J. | Garciá-Penãlvo, Francisco J. | Garcia-Penalvo, Francisco José | García-Peñalvo, Francisco José | García Peñalvo, Francisco José | García-Peñalvo, F. J. | View all

Subject area: Computer Science | Social Sciences | Mathematics | Engineering | Business, Management and Accounting | Psychology | Arts and Humanities | Medicine | Decision Sciences | Health Professions | Economics, Econometrics and Finance | Biochemistry, Genetics and Molecular Biology | Materials Science | Physics and Astronomy | Environmental Science | Agricultural and Biological Sciences

Document and citation trends:



Get citation alerts | Add to ORCID | Request author detail corrections | Export to FECYT CVN

h-index: 20 — View *h*-graph

Documents by author: 288 — Analyze author output

Total citations: 1725 by 991 documents — View citation overview

15-5-2018

288 Documents | Cited by 991 documents | 150 co-authors | Author history

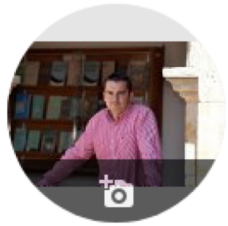
View all in search results format >

Sort on: Date (newest)

CURRICULUM VITAE

Perfil digital de investigador

Google Académico



Francisco José García Peñalvo (https://orcid.org/0000-0001-9987-5584)

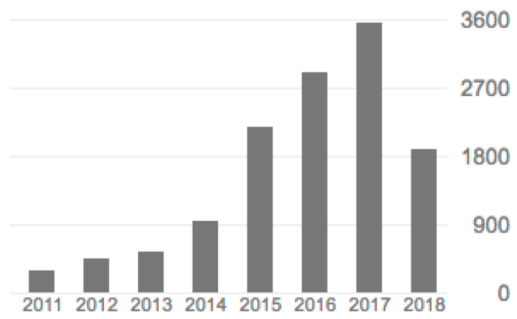
SIGUIENDO

Grupo GRIAL. Universidad de Salamanca. SPAIN
Dirección de correo verificada de usal.es
eLearning software engineering web 2.0 technological ecosystems

TÍTULO	CITADO POR	AÑO
Estado actual de los sistemas e-learning FJ García Peñalvo Education in the Knowledge Society (EKS) 6 (2)	247	2005
Open knowledge: challenges and facts FJ García-Peñalvo, JA García de Figuerola, & Merlo Online Information Review 34 (4), 520-539	242	2010
Opening learning management systems to personal learning environments FJ García Peñalvo, MÁ Conde García, M Alier Forment, ... Journal of universal computer science: J. UCS 17 (9), 1222-1240	195	2011
Una revisión actualizada del concepto de eLearning. Décimo Aniversario/An updated	182 *	2015

Citado por VER TODO

	Total	Desde 2013
Citas	14406	12130
Índice h	61	55
Índice i10	364	310



Coautores EDITAR

15-5-2018

CURRICULUM VITAE

Perfil digital de investigador

Google Académico — Buscar perfiles

Perfiles — Mi pe...

Universidad de Salamanca — Más información

Jose M Lopez-Novoa — Citado por 20903
Universidad de Salamanca
Dirección de correo verificada de usal.es

FERNANDO ATRIO BARANDELA — Citado por 15958
Professor of Theoretical Physics, University of Salamanca (Spain)
Dirección de correo verificada de usal.es
general relativity cosmology astrophysics

Jose Luis López Pérez — Citado por 15826
Universidad de Salamanca
Dirección de correo verificada de usal.es
Química Farmacéutica Química Orgánica Química Medicinal Productos Naturales

CELESTINO SANTOS-BUELGA — Citado por 15523
Universidad de Salamanca
Dirección de correo verificada de usal.es

Juan Manuel Corchado — Citado por 14551
Professor of Computer Science, IoT Digital Innovation Hub, University of Salamanca
Dirección de correo verificada de usal.es
Case-based Reasoning blockchain Multi-agent Systems Smart Cities IoT

Francisco José García Peñalvo (https://orcid.org/0000-0001-9987-5584) — Citado por 14406
Grupo GRIAL. Universidad de Salamanca. SPAIN
Dirección de correo verificada de usal.es
eLearning software engineering web 2.0 technological ecosystems

VICENTE RIVES — Citado por 13177
Universidad de Salamanca, Spain
Dirección de correo verificada de usal.es

Miguel Ángel Verdugo — Citado por 11912
Professor of Psychology, Universidad de Salamanca
Dirección de correo verificada de usal.es
Disabilities Deficiency Psychology Education Rehabilitation

María Teresa Gonzalez Astudillo — Citado por 11880
University of Salamanca
Dirección de correo verificada de usal.es
Didactics of mathematics

Juan P. Bolaños — Citado por 10082
Universidad de Salamanca
Dirección de correo verificada de usal.es
Neurociencias

1 - 10

15-5-2018

CURRICULUM VITAE

Perfil digital de investigador

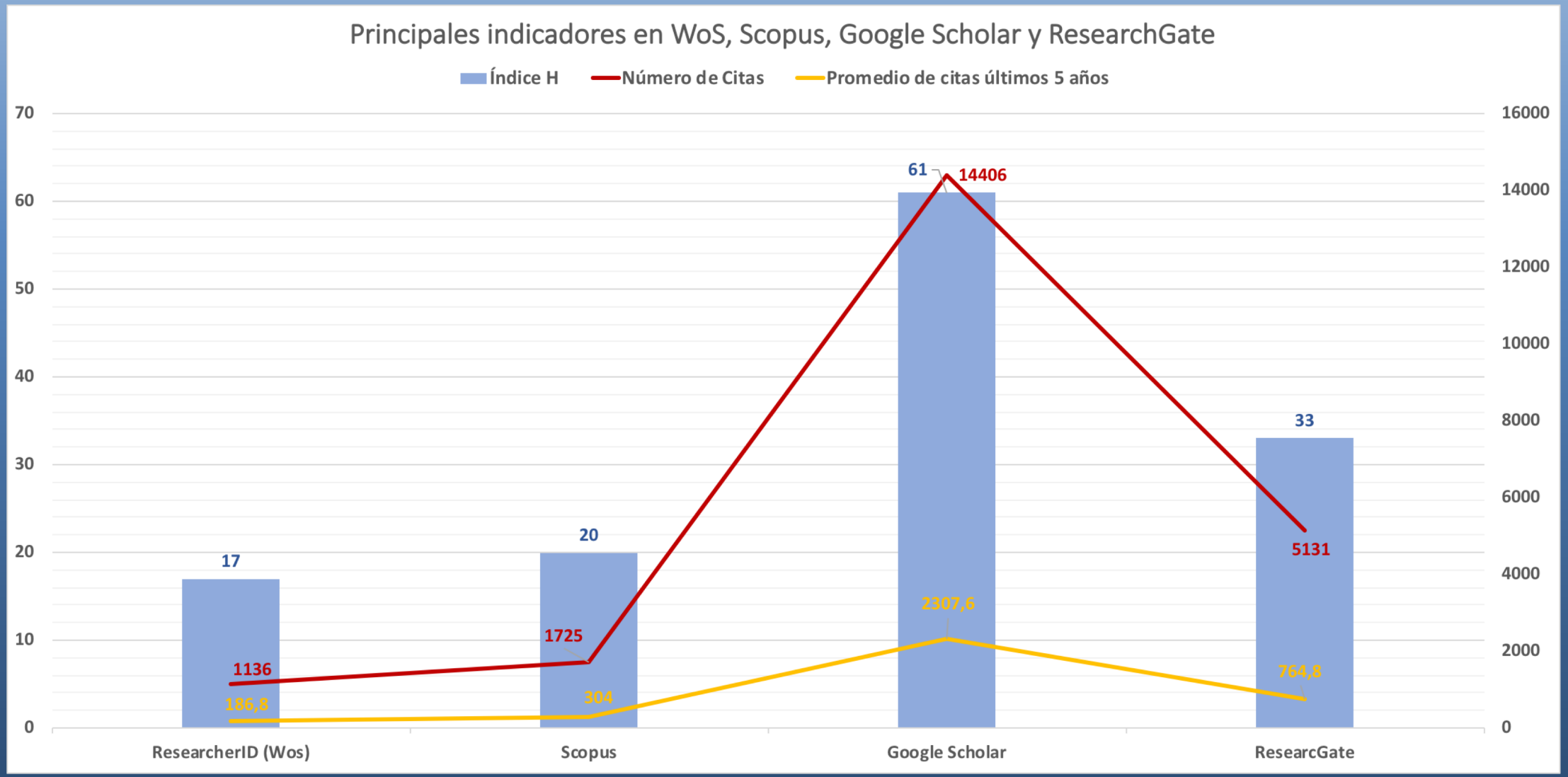


344	Esteban Martínez		Fundación Máximo Soriano	58	12886
345	Francisco José García Peñalvo	0000-0001-9987-5584	Universidad de Salamanca	58	12664
346	Fernando Flores		Universidad Autónoma de Madrid	58	12556
347	Romain Quidant		Institut de Ciències Fotòniques ICFO	58	12267
348	Miquel Porta		Institut Hospital del Mar d'Investigacions Mèdiques IMIM; Universitat Autònoma de Barcelona	58	12214
349	Claudio Jorge Conti		Universidad Carlos III de Madrid	58	12112

10	Gabriel Nuñez		University of Michigan	143	93308
344	Esteban Martínez		Fundación Máximo Soriano	58	12886
345	Francisco José García Peñalvo	0000-0001-9987-5584	Universidad de Salamanca	58	12664
346	Fernando Flores		Universidad Autónoma de Madrid	58	12556
347	Romain Quidant		Institut de Ciències Fotòniques ICFO	58	12267
348	Miquel Porta		Institut Hospital del Mar d'Investigacions Mèdiques IMIM; Universitat Autònoma de Barcelona	58	12214
349	Claudio Jorge Conti		Universidad Carlos III de Madrid	58	12112

CURRICULUM VITAE

Perfil digital de investigador



CURRICULUM VITAE

Perfil digital de investigador

publons | Search, or import by DOI/arXiv/PMID | HOME | BROWSE | COMMUNITY | FAQ

Researchers ▸ Francisco José GARCÍA-PEÑALVO



PROFILE | STATISTICS

Francisco José GARCÍA-PEÑALVO

Associate Professor - Computer Science, University of Salamanca - 1998 to Present

Edit your profile
Download your record

Verified reviewer
254 Reviewer Merit
117 reviews
31 papers scored
106 Editor Merit
35 editorial records
53 reviews recognised
22 reviews rated

IDENTIFIERS

publons.com/a/1321368/
orcid.org/0000-0001-9987-5584
researcherid.com/rid/D-5445-2013

Share on Twitter

NAVIGATE

Has reviewed for **36** journals
117 Pre-publication Reviews

BIO

Francisco José García-Peñalvo received his bachelor's degree in computing from the University of Valladolid (Spain), and his PhD. degree from the University of Salamanca, where he is currently the Head of the Research Group in Interaction and e-Learning (GRIAL). His main research interests focus on eLearning, computers and education and digital ecosystems. He is the Editor in Chief of the Education in the Knowledge Society journal and the Journal of Information Technology Research. He coordinates the Doctoral Program in Education in the Knowledge Society.

RESEARCH FIELDS

EDUCATIONAL TECHNOLOGY | E-LEARNING | HUMAN COMPUTER INTERACTION | SOFTWARE ENGINEERING | TECHNOLOGY ADOPTION

EDITORIAL BOARD MEMBERSHIPS

Add your editorial roles here.

PAST MEMBERSHIPS

- International Journal of Human Capital ...
- IEEE Access
- IEEE Revista Iberoamericana de Tecnol...
- Journal of Universal Computer Science
- IEEE Transactions on Learning Technol...
- Education in the Knowledge Society (EK...
- Informatics
- Journal of Information Technology Rese...

EDITOR RECORDS (MANUSCRIPTS HANDLED AS EDITOR)

- (3) IEEE Transactions on Learning Tech...
- (2) Informatics
- (5) IEEE Revista Iberoamericana de Tec...
- (5) Education in the Knowledge Society ...
- (6) Quality and Quantity
- (11) IEEE Access
- (3) Journal of Information Technology R...

HAS REVIEWED FOR

- (16) International Conference on Techn...
- (12) Computers in Human Behavior
- (6) HCI International
- (4) Education in the Knowledge Society ...
- (3) Conferencia Conjunta Internacional ...
- (3) IET Software
- (3) World Conference on Information Sy...
- (2) IEEE Global Engineering Education C...
- (2) Jornadas Iberoamericanas de Ingeni...
- (2) Software: Practice and Experience
- (1) Computer Standards & Interfaces
- (1) Formación Universitaria
- (1) IEEE Transactions on Education
- (1) International Conference on Adaptiv...
- (1) International Journal of Interactive ...
- (1) Journal of Business Research
- (1) Program
- (1) Sensors
- (15) Comunicar
- (10) IEEE Revista Iberoamericana de Te...
- (5) Koli Calling International Conference...
- (4) Proceedings of the International Con...
- (3) Congreso de Computación Para el D...
- (3) The International Conference on Co...
- (2) Data & Knowledge Engineering
- (2) IEEE Transactions on Learning Tech...
- (2) Palgrave Communications
- (2) Telematics and Informatics
- (1) Congresso Ibero-Americano em Inve...
- (1) Globalisation, Societies and Education
- (1) International Conference MOOC-Maker
- (1) International Journal of Engineering ...
- (1) International Symposium on Comput...
- (1) Journal of Universal Computer Scien...
- (1) RED-Revista de Educacion a Distancia
- (1) The Social Science Journal

ENDORSES

- Journal of Information Technology Rese...
- Education in the Knowledge Society (EK...
- IEEE Access
- Software: Practice and Experience

15-5-2018

CURRICULUM VITAE

Perfil digital de investigador

ORCID	
Identificador	Perfil público
0000-0001-9987-5584	https://orcid.org/0000-0001-9987-5584
Número de documentos	Fecha de consulta
534	12/5/18

ResearcherID (WoS)				
Identificador	Perfil público			
D-5445-2013	http://www.researcherid.com/rid/D-5445-2013			
Número de documentos	Índice H	Número de citas	Número de citas últimos 5 años (2013-2017)	Fecha de consulta
418	17	1.136	186,8	12/5/18

Scopus				
Identificador				
16031087300				
Número de documentos	Índice H	Número de citas	Número de citas últimos 5 años (2014-2018)	Fecha de consulta
288	20	1.725	304	15/5/18

Google Scholar					
Perfil público					
https://goo.gl/sDwrr0					
Número de documentos	Índice H	Número de citas	Número de citas últimos 5 años (2014-2018)	Índice i10	Fecha de consulta
1.267	61	14.406	2.307,6	364	15/5/2018

ResearchGate								
Perfil Público								
https://goo.gl/kQYy1M								
Número de documentos	Índice H	Número de citas	Número de citas últimos 5 años (2013-2017)	Número de lecturas	Número de recomendaciones	Número de seguidores	RG Score	Fecha de consulta
870	33	5.131	764,8	75.691	165	726	38,29	15/5/18

Publons				
Perfil público				
https://publons.com/a/1321368/				
Puntos de revisión	Revisiones realizadas	Puntos de editor	Registros como editor	Fecha de consulta
255	117	111	36	15/5/2018

CURRICULUM VITAE

Gestión



https://goo.gl/EpWsBH

CURRICULUM VITAE

Gestión

Actividad destacada en gestión universitaria

2004-2007

Vicedecano de Innovación y Nuevas Tecnologías de la Facultad de Ciencias

- Representante de los estudios de Ingeniería en Informática en la Facultad de Ciencias y de la Universidad de Salamanca en la Conferencia de Directores y Decanos de Ingeniería Informática (CODDII)

2007-2009

Vicerrector de Innovación Tecnológica

- Universidad de Salamanca Digital
- Campus virtual Studium
- Observatorio Scopeo
- Germen del Campus de Excelencia Internacional
- Repositorio institucional GREDOS
- Cátedra Iberdrola-Universidad de Salamanca

2013 - ...

Coordinador del Programa de Doctorado en Formación en la Sociedad del Conocimiento, regulado por el RD 99/2011

- Ecosistema Tecnológico para la Gestión del Conocimiento del Programa de Doctorado
- Informe final de evaluación favorable. Proceso Piloto de Seguimiento de Programas de Doctorado (curso 2017-2018)

CURRICULUM VITAE

Cuaderno de bitácora



CURRICULUM VITAE

Cuaderno de bitácora





https://goo.gl/kVb9PJ

3. Proyecto Docente



Toronto, julio 2016

Queremos estudiantes con cabezas bien amuebladas y no con cabezas llenas de muebles

Senén Barro Ameneiro

GRIAL

VNiVERSiDAD D SALAMANCA

CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL

PROYECTO DOCENTE

Contexto institucional

UNIVERSIDAD DE SALAMANCA

800 años
24.837 estudiantes, 2.509 docentes, 1.187 PAS
65 grados, 11 dobles grados, 69 másteres universitarios, 40 programas de doctorado, 143 títulos propios
Plan Estratégico General (2013-2018)
Planes propios de investigación (2017-2018)
Plan de Innovación Educativa (2017-2018)





FACULTAD DE CIENCIAS

1.510 estudiantes, + 200 docentes
6 grados: Estadística, Física, Geología, Ingeniería Geológica, **Ingeniería Informática**, Matemáticas
6 másteres universitarios: Ciencias de la Tierra: Geología ambiental y aplicada, Física Nuclear, Física y Matemáticas, Física y Tecnología de los Láseres, **Ingeniería Informática**, **Sistemas Inteligentes**

DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA Y AUTOMÁTICA

4 Áreas: ATC, **CCIA**, ISA, LSI
67 PDI (2 ATC, **18 CCIA**, 12 ISA y 35 LSI) y 2 PAS

	CU	TU	TEU	CD	Col	AD	A6	A3	Total
ATC			1	1					2
CCIA	2	6	1	1		1	6	1	18
ISA	1	3	3	1	1		1	2	12
LSI	2	9	6	4	1	1	11	1	35
Total	5	18	11	7	2	2	18	4	**67**

*A fecha de 1-1-2018. Leyenda: CU: Catedrático Universidad; TU: Titular Universidad; TEU: Titular Escuela Universitaria; CD: Contratado; Doctor, Col: Colaborador; AD: Ayudante Doctor; A6: Asociado 6 horas; A3: Asociado 3 horas



PROYECTO DOCENTE

Contexto personal / profesional

Dr. Francisco José García-Peñalvo	Horas Curso 2016-17	Rendimiento	Rendimiento Docente Principal
Actividad docente presencial (ADprP)	228,22	Rendimiento docente presencial (personal) RDprP = ADprP / CDprP = **0,95**	**RDP (personal) ADprP + ADtutP / CDprP + CDtutP** **1,08**
Capacidad docente presencial (CDprP)	240		
Actividad docente compl. (ADtutP)	289,15 (limitada a 225 horas)	Rendimiento tutorial (personal) RDtutP = ADtutP / CDtutP = **1,25**	
Capacidad docente compl. (CDutP)	180		
Actividad Investigación (AIper)	2.574,18	Rendimiento Investigador (personal) RIper = AIper / CIper = **4,68**	
Capacidad Investigación (CIper)	550		
Actividad Gestión (AGper)	555	Rendimiento Gestión (personal) RGper = AGper / CGper = **1,59**	
Capacidad Gestión (CGper)	350		
Actividad de Formación e Innovación Docente (Aform)	250	Rendimiento de Formación e Innovación Docente (personal) Rform = Aform / Cform = **0,76**	
Capacidad de Formación e Innovación Docente (Cform)	330		

PROYECTO DOCENTE

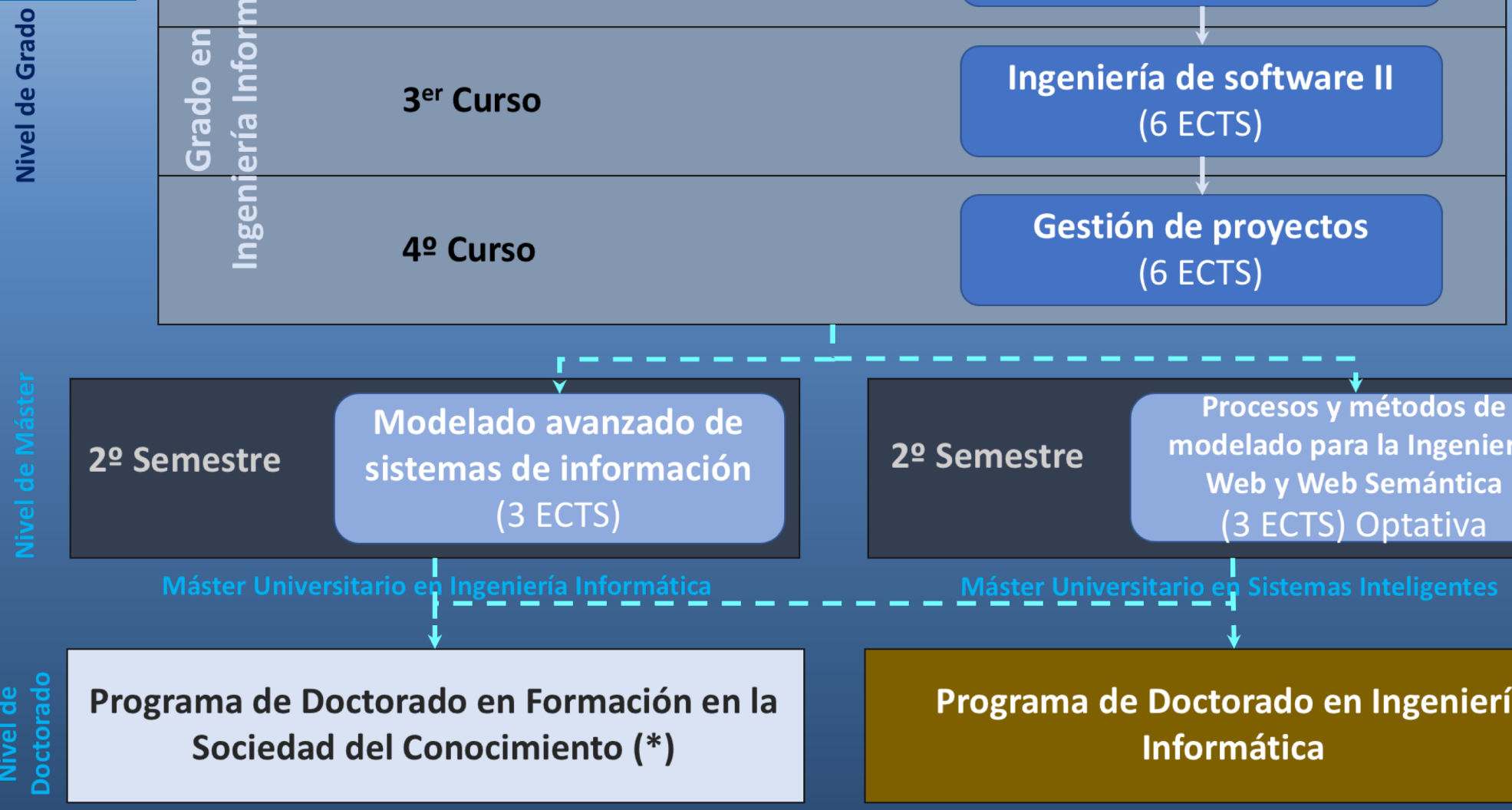
Perfil

Ingeniería del Software

Gobierno de Tecnologías de la Información

PROYECTO DOCENTE

Materia de Ingeniería de Software



PROYECTO DOCENTE

Asignatura Ingeniería de Software I

Asignatura	Ingeniería de Software I
Código de Asignatura	101118
Titulación	Grado en Ingeniería Informática
Código de Titulación	2502283
Bloque formativo	Ingeniería del Software
Centro	Facultad de Ciencias
Código de Centro	37007912
Áreas de Conocimiento	Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial Lenguajes y Sistemas Informáticos
Departamento	Informática y Automática
Curso de inicio	2010-2011
Curso actual	2017-2018
Carácter	Obligatorio
ECTS	6
ECTS Teoría	4,5
ECTS Práctica	1,5
Unidad temporal	Segundo semestre
Coordinador de la Asignatura	Dr. D. Francisco José García Peñalvo
Profesorado Grupo A	Dr. D. Francisco José García Peñalvo Dña. Alicia García Holgado
Profesorado Grupo B	Dra. Dña. Davinia Carolina Zato Domínguez Dr. D. Jesús Fernando Rodríguez Aragón

PROYECTO DOCENTE

Asignatura Ingeniería de Software I

Objetivos

01 Conocer los elementos, la estructura y los diferentes tipos de sistemas de información

02 Entender las actividades de ingeniería que componen el proceso del *software* y conocer los diferentes modelos de proceso

03 Saber obtener, analizar y documentar los requisitos de un sistema *software*, para lo que se aplicarán los principios, técnicas y herramientas apropiados

04 Modelar un sistema *software* en diferentes niveles de abstracción mediante el uso de un lenguaje de modelado estándar

PROYECTO DOCENTE

Asignatura Ingeniería de Software I

Temario

Tema 1. Introducción a la Ingeniería del Software

Tema 2. Sistemas de Información

Tema 3. Modelos de proceso

Tema 4. Ingeniería de Requisitos

Tema 5. Introducción al Proceso Unificado

Tema 6. Flujos de trabajo del Proceso Unificado

Tema 7. Análisis Orientado a Objetos

Tema 8. UML

PROYECTO DOCENTE

Asignatura Ingeniería de Software I

Claves metodológicas y de innovación

- Enfoque activo
- El trabajo final se convierte en el centro de la asignatura
- Se tiene una aproximación de aprendizaje basado en proyectos
- La planificación se organiza desde una perspectiva de una fase de Inicio y una fase de Elaboración, según Proceso Unificado
- Se organizan entregas de hitos parciales de forma iterativa e incremental hasta conformar el entregable final. Evaluación basada en rúbricas
- Peso importante de la evaluación continua
- Modalidad "clásica" como alternativa a quienes no pueden asistir a clase
- Soporte e interacción en el campus virtual

PROYECTO DOCENTE

Asignatura Ingeniería de Software I

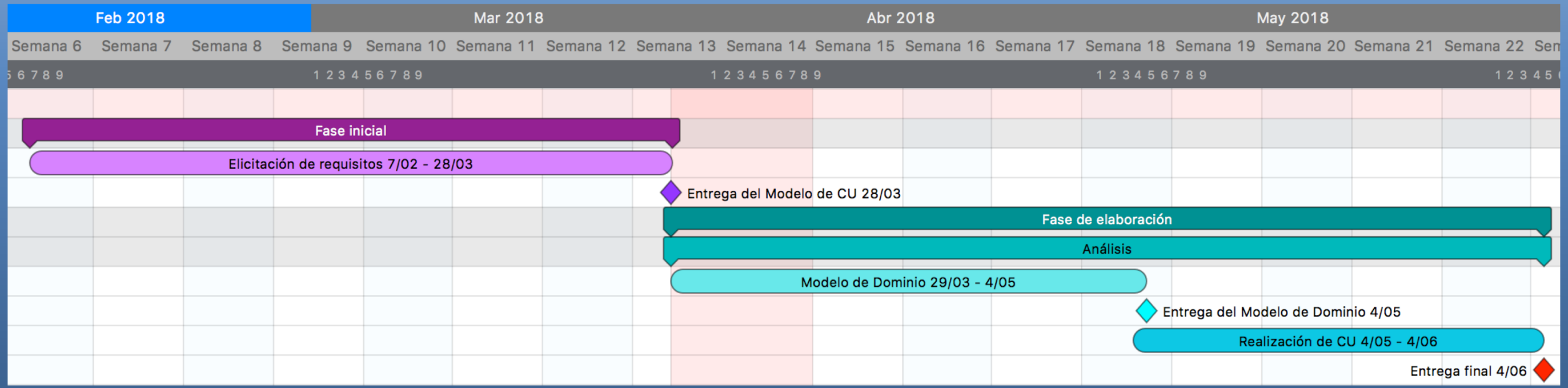
Tipos de sesiones

- Sesiones de clase teórica de una hora duración (grupo completo)
- Sesiones de clase de problemas de modelado de una hora de duración (grupo completo)
- Sesiones de trabajo grupal en la práctica final de una hora de duración (grupo completo)
- Sesiones de clase práctica para presentar los fundamentos de UML de dos horas de duración (el grupo global se divide en subgrupos)
- Sesiones de resolución colaborativa de problemas en formato taller de dos horas de duración (el grupo global se divide en subgrupos)

PROYECTO DOCENTE

Asignatura Ingeniería de Software I

Ejemplo de planificación – Curso 2017-2018



PROYECTO DOCENTE

Asignatura Ingeniería de Software I

Ejemplo de planificación – Curso 2017-2018
Sesiones de 1 hora

Conceptos básicos	08/02	13/02	14/02	15/02	20/02		
Ing. de requisitos	21/02	22/02					
Casos de uso	27/02	28/02					
Proceso Unificado	01/03	06/03					
Trabajo grupal	07/03	08/03	13/03	14/03	20/03	21/03	24/04 al 22/05
Modelo de dominio	22/03	27/03					
UML	28/03	10/04	11/04	12/04			
Análisis	17/04	18/04	19/04				

Leyenda

- Sesión de clase teórica
- Sesión de clase de problemas de modelado
- Sesión de trabajo grupal en el trabajo final

PROYECTO DOCENTE

Asignatura Ingeniería de Software I

Ejemplo de planificación – Curso 2017-2018
Sesiones de 2 horas

	CU	T1	UML	T2	UML	T3	UML
Subgrupo A1	13/02	27/02	13/03	23/03	10/04	27/04	08/05
Subgrupo A2	08/02	22/02	08/03	22/03	12/04	26/04	10/05

Leyenda

Sesión de fundamentos de UML

Sesión de taller

PROYECTO DOCENTE

Asignatura Ingeniería de Software I

Evaluación

Hito evaluable	Componente en la evaluación final						
	Conocimientos fundamentales (CF)			Práctica Final obligatoria (PF)			Evaluación continua (EC)
	Precondición	*Nota*	*Comentario*	*Precondición*	*Nota*	*Comentario*	
Examen conocimientos básicos: Test Parcial 1 (TP_1)		TP_1					
Examen conocimientos básicos: Test Parcial 2 (TP_2)	SI $TP_1 \geq 3$	TP_2	SI $TP_2 \geq 3$ Y $((TP_1+TP_2)/2) \geq 4$ ENTONCES $CB=((TP_1+TP_2)/2$ SINO !CB				
Examen final (EF)	SI $(CB \geq 4)$ Y $(MPR \geq 4)$	**EF=(CB+MPR)/2**	SI (CB<4) !CB para segunda convocatoria SI (MPR<4) !MPR para segunda convocatoria				
Examen Final *Parte Conocimientos Básicos (Test) (CB)*	SI !CB	CB					
Examen Final *Parte Modelado y Preguntas Razonadas (MPR)*	SI !MPR	MPR					
Trabajo Final (TF)				SI TF≥5	**TF**	SI TF≥5, TF para cualquier curso	
1 entrega				Modalidad A	$TF=E_1$		
3 entregas				Modalidad B	$TF=(E_1+E_2+E_3)/3$		
Ejercicios							$Ejerc = \frac{\sum_{i=1}^{n} e_i}{n}$
Defensa Taller (DT)							DT
Participación Taller (PT)							PT
Participación clase (PC)							PC
Presentación Público del Trabajo Final (PPTF)							PPTF
NOTA	**CF = EF**			**PF = TF**			**EC = Ejerc+DT+PT+PC+PPTF**
NOTA FINAL (NF)	**NF = CF*0,4 + PF*0,35 + EC*0,25** **SI NF≥5 Se ha superado la asignatura**						

PROYECTO DOCENTE

Asignatura Ingeniería de Software I

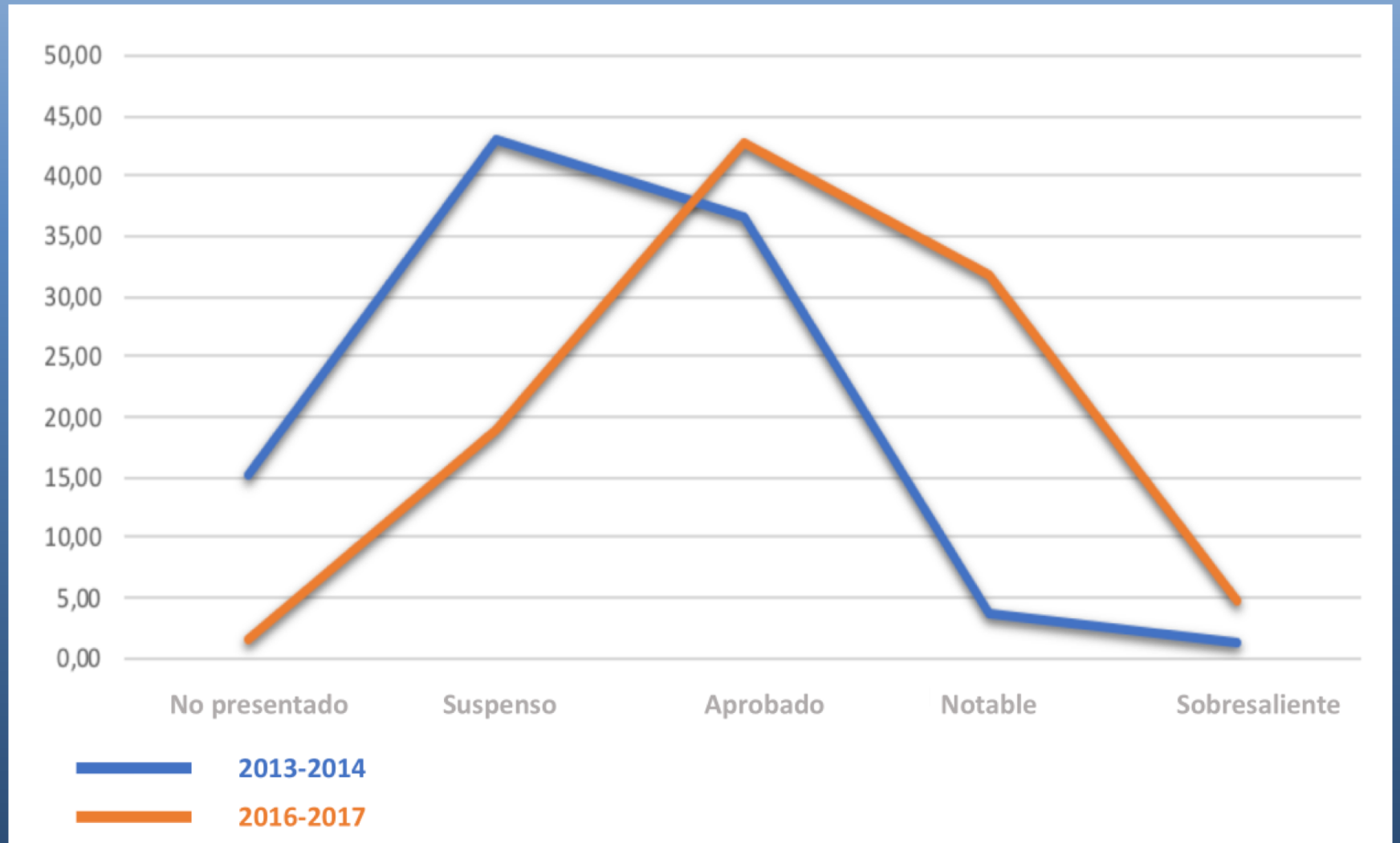
Matriz de trazabilidad

	Elemento de conocimiento / Actividad									
Competencia	**T1**	**T2**	**T3**	**T4**	**T5**	**T6**	**T7**	**T8**	**Talleres**	**Práctica Final**
CB5	•	•						•		
CC1			•	•					•	•
CC2			•	•	•	•	•			•
CC8				•			•			•
CC16	•		•		•	•				•
IS2				•					•	•
IS4				•			•		•	•
TI1	•	•			•	•				•
CT1	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
CT2	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
CT3				•			•		•	•
CT4					•	•				•
CT5									•	•
CT8										•
CT9							•		•	•
CT10		•							•	•
CT11	•								•	•
CT12									•	•
CT13										•
CT14	•									•
CT16				•			•		•	•
CT17										•
CT18	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
CT19					•	•				•
CT20									•	•
CT21									•	•
CT22					•	•				•

PROYECTO DOCENTE

Asignatura Ingeniería de Software I

Comparación en términos porcentuales de la distribución del rendimiento académico entre los cursos 2013-2014 y 2016-2017



PROYECTO DOCENTE

Materia de Tecnologías de la Información



Las Tecnologías de la Información (TI) se han convertido en un aspecto imprescindible y **estratégico** de la mayoría de las organizaciones

Son fundamentales para el mantenimiento, el crecimiento y la innovación en las empresas

Para ello la estrategia en las TI debe estar convenientemente **alineada con la estrategia empresarial**, a través de un enfoque integrado y global para la mejora del negocio, la alineación de las TI, el desarrollo de estrategias, la ejecución y gestión de las TI y sus recursos

PROYECTO DOCENTE

Asignatura Gobierno de Tecnologías de la Información

Asignatura	Gobierno de Tecnologías de la Información
Código de Asignatura	000302431
Titulación	Máster en Ingeniería Informática
Código de Titulación	4314452
Bloque formativo	Dirección y Gestión
Centro	Facultad de Ciencias
Código de Centro	37007912
Áreas de Conocimiento	Arquitectura y Tecnología de Computadores Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial Ingeniería de Sistemas y Automática Lenguajes y Sistemas Informáticos
Departamento	Informática y Automática
Curso de inicio	2014-2015
Curso actual	2017-2018
Carácter	Obligatorio
ECTS	6
Unidad temporal	Segundo semestre
Coordinador de la Asignatura	Dr. D. Francisco José García Peñalvo
Profesorado	Dr. D. Francisco José García Peñalvo

PROYECTO DOCENTE

Asignatura Gobierno de Tecnologías de la Información

Objetivos

01 Capacidad de realizar un plan estratégico TI para una organización

02 Capacidad para gestionar la evolución y el cambio de las TI

03 Conocer las principales habilidades directivas de un CIO (*Chief Information Officer*)

04 Capacidad para describir los principales estándares, marcos de trabajo, normas y guías de buenas prácticas para el Gobierno de las Tecnologías de la Información

PROYECTO DOCENTE

Asignatura Gobierno de Tecnologías de la Información

Claves metodológicas y de innovación

- Se busca transmitir una **experiencia adquirida** en el gobierno de las tecnologías
- El foco no está en los conocimientos teóricos sino en su **aplicación práctica**
- Los estudiantes **cambian su rol pasivo a activo** desde la primera clase y pasan a ser componentes de un equipo de trabajo que tiene que **cumplir un servicio** en el tiempo que dura la asignatura
- **Cambio de entorno físico** para el desarrollo de las clases: **del aula a la sala de reuniones**
- El enfoque que se sigue es el de **aprendizaje-servicio** real
- El servicio que se ofrece es un **plan estratégico TI**
- Las **competencias transversales** tienen un peso muy importante en el desarrollo de la asignatura
- Adaptación del *Innovative Time Off* de Google en el desarrollo de un **proyecto creativo** que aportar al plan estratégico
- Uso intensivo del **campus virtual** para coordinación y seguimiento

PROYECTO DOCENTE

Asignatura Gobierno de Tecnologías de la Información

Prospectiva tecnológica

Habilidades directivas

Planificación Estratégica

Gobierno de las TI

Ámbitos de la asignatura

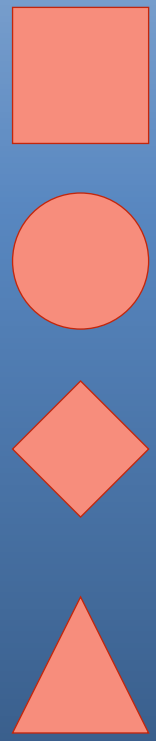


PROYECTO DOCENTE

Asignatura Gobierno de Tecnologías de la Información

Actividades de la asignatura

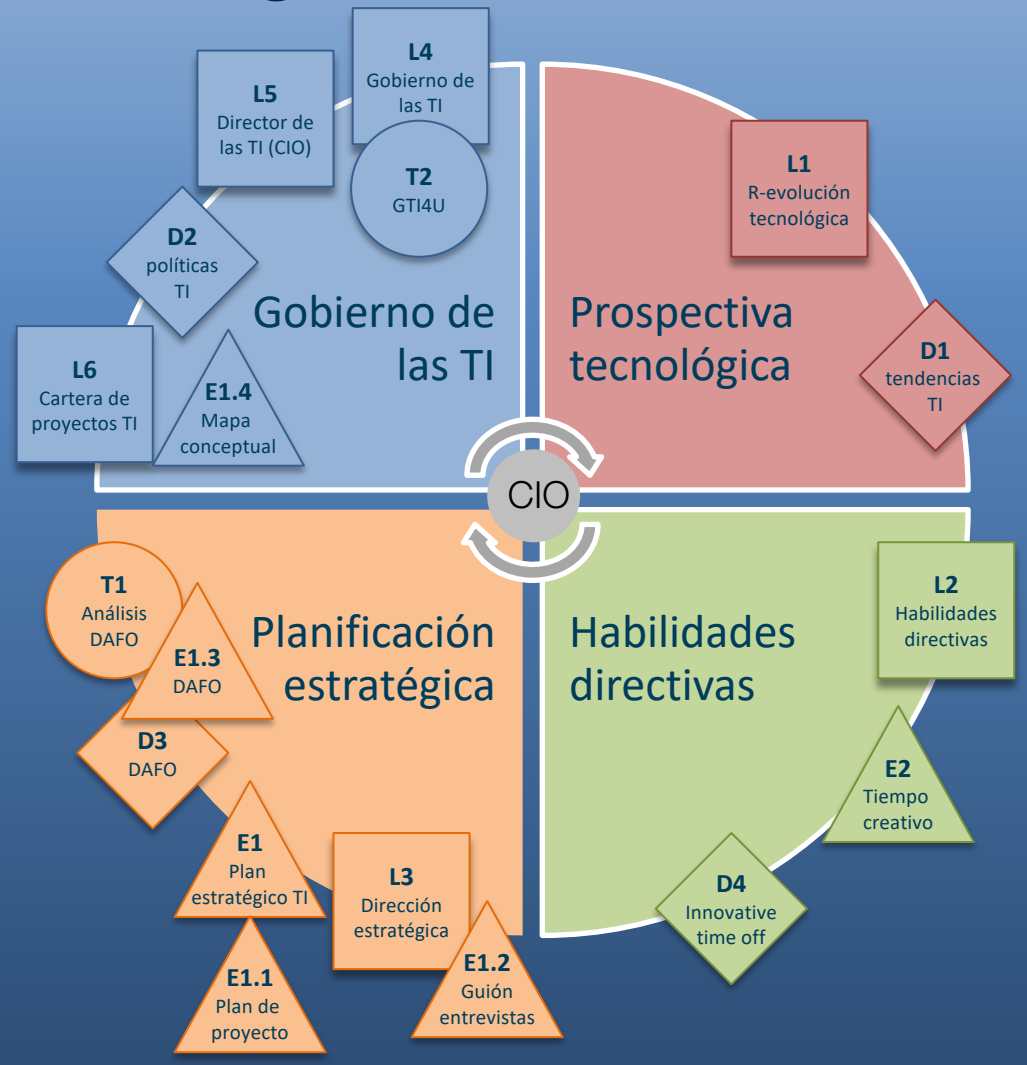
- Lecciones (L1, L2, L3, L4, L5 y L6)
- Talleres (T1 y T2)
- Debates/exposiciones (D1, D2, D3 y D4)
- Entregables (E1, E1.1, E1.2, E1.3, E1.4 y E2)



PROYECTO DOCENTE

Asignatura Gobierno de Tecnologías de la Información

Actividades de la asignatura



PROYECTO DOCENTE

Asignatura Gobierno de Tecnologías de la Información

Evaluación

	Hito evaluable	
Dimensión	**Plan Estratégico TI (PE-TI)**	**Proyecto Creativo (PC)**
Desempeño (D) – Subcomponentes: Evaluación Continua (EC); Evaluación por Pares (EP); Metaevaluación (M)	$D = EC*0{,}15 + EP*0{,}2 + M*0{,}05$	
Proceso (P)	P	
Producto (Pr)	$Pr = \frac{\sum_{i=1}^{n} NotaAsistente_i}{n}$	
PromedioParticipantes		$PC = \frac{\sum_{i=1}^{n-1} NotaParticipante_i}{n-1}$
PromedioCorregido		SI PC ≥ 7,5 entonces PC ← PC + (PC*0,25)
NOTA	**PE-TI = D + P*0,3 + Pr*0,3**	**PC**
NOTA FINAL (NF)	**NF = PE*0,85 + PC*0,15**	

PROYECTO DOCENTE

Asignatura Gobierno de Tecnologías de la Información

Matriz de trazabilidad

	Elemento de conocimiento / Actividad							
Competencia	**L1**	**L2**	**L3**	**L4**	**L5**	**L6**	**PE-TI**	**PC**
CB6	•	•		•	•	•		•
CB7			•				•	
CB8			•				•	
CB9		•	•				•	•
CB10	•	•	•	•		•		
CG3		•	•		•		•	
CG9		•	•	•	•		•	
CG10		•	•		•	•	•	
CE-DG1	•			•			•	•
CE-DG2		•	•		•	•	•	
CE-DG3		•		•	•		•	
CE-TI1							•	•
CE-TI2	•				•		•	•
CE-TI15	•				•		•	
CE-TI16	•							



4. Proyecto Investigador

Es verdad que en la ciencia no hay caminos reales; que la investigación se abre camino en la selva de los hechos, y que los científicos sobresalientes elaboran su propio estilo de pesquisas

Mario Bunge

GRIAL

VNiVERSiDAD D SALAMANCA

CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL

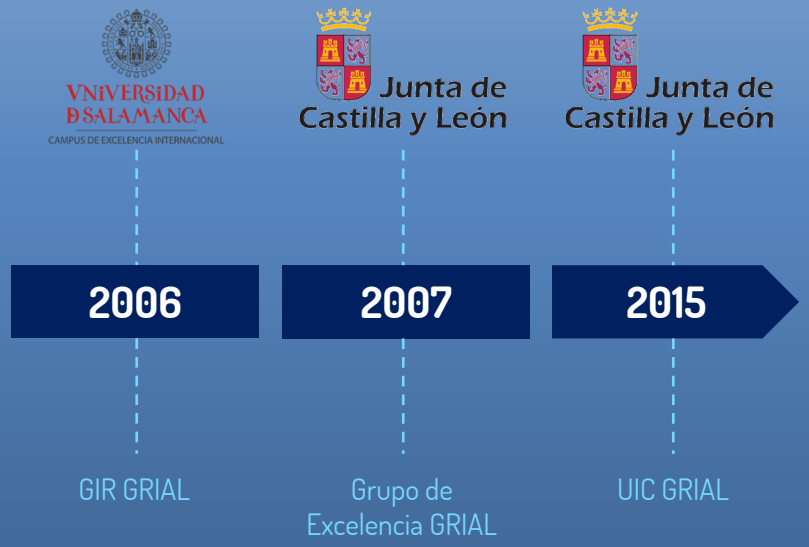
PROYECTO INVESTIGADOR

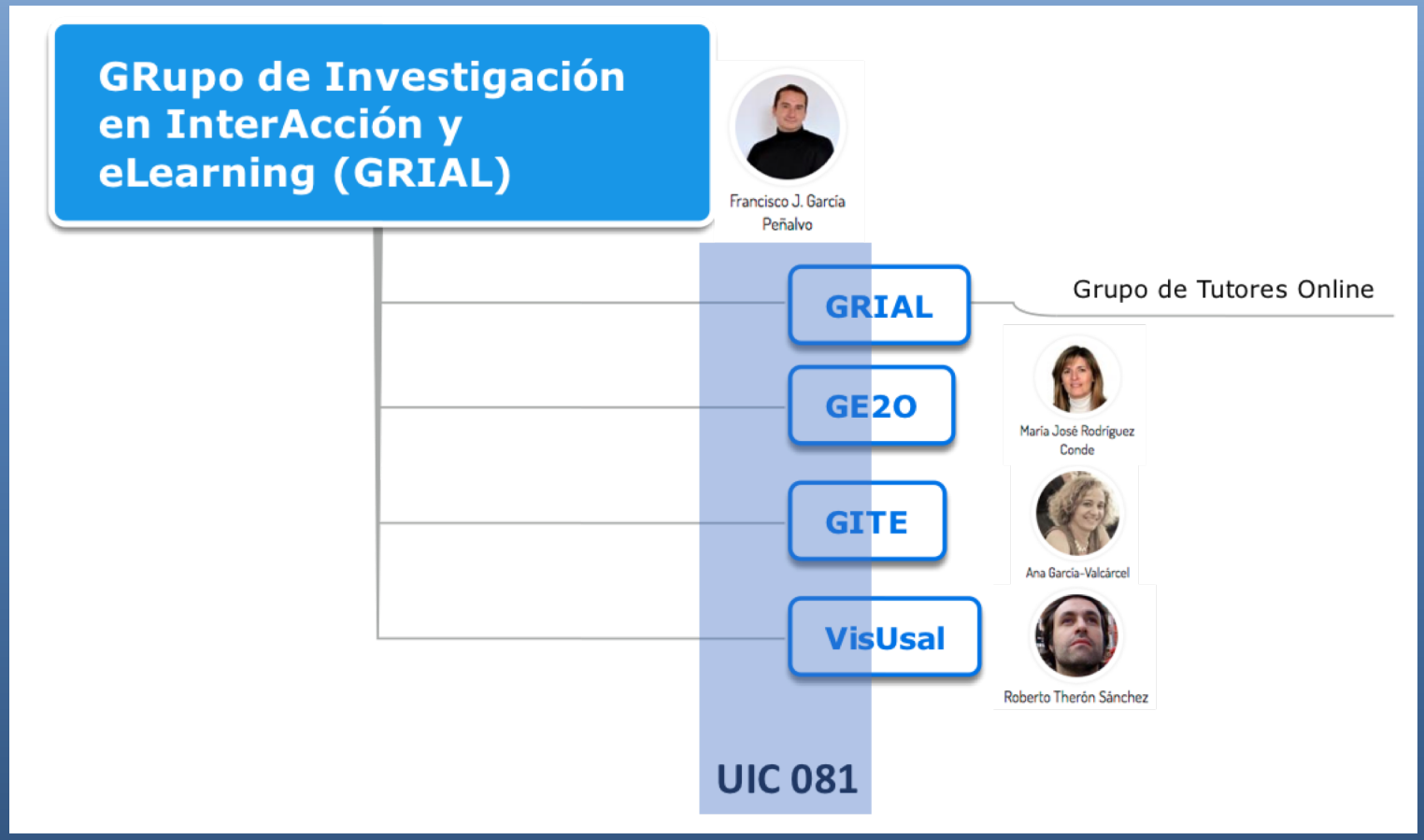
Grupo GRIAL



GRupo de investigación en InterAcción y eLearning (GRIAL)

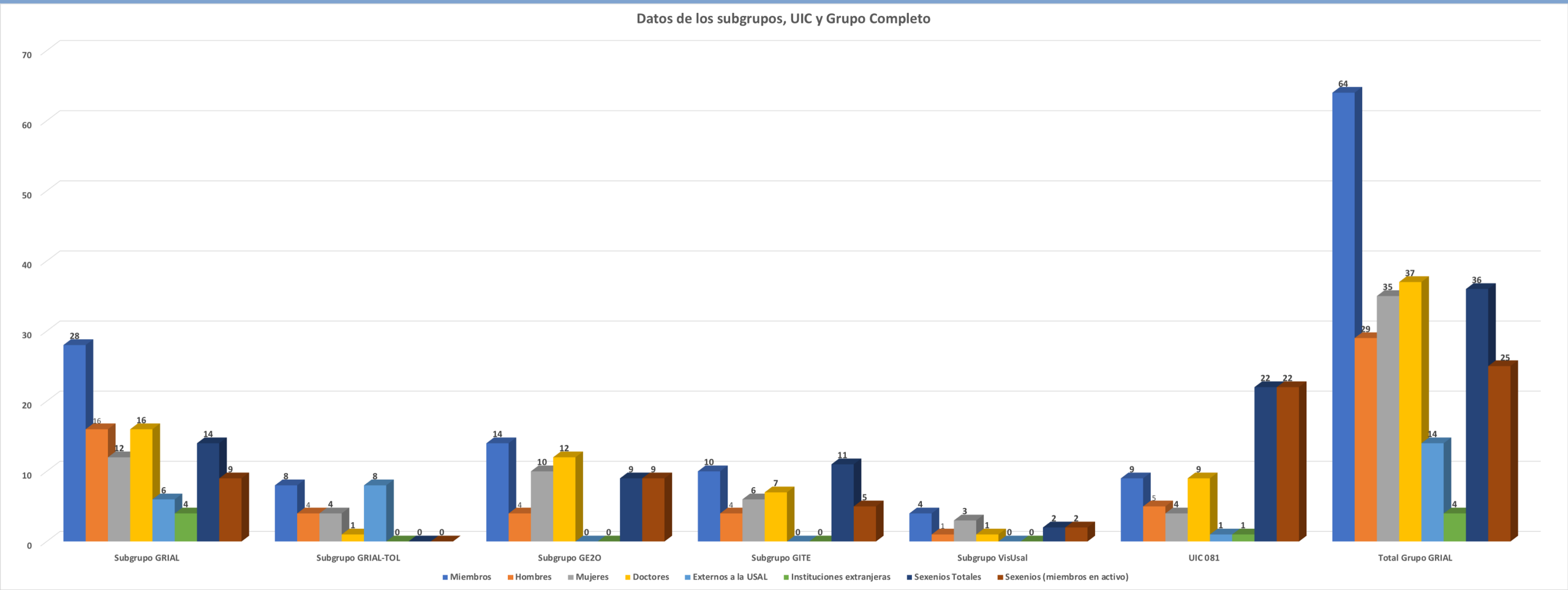
https://grial.usal.es





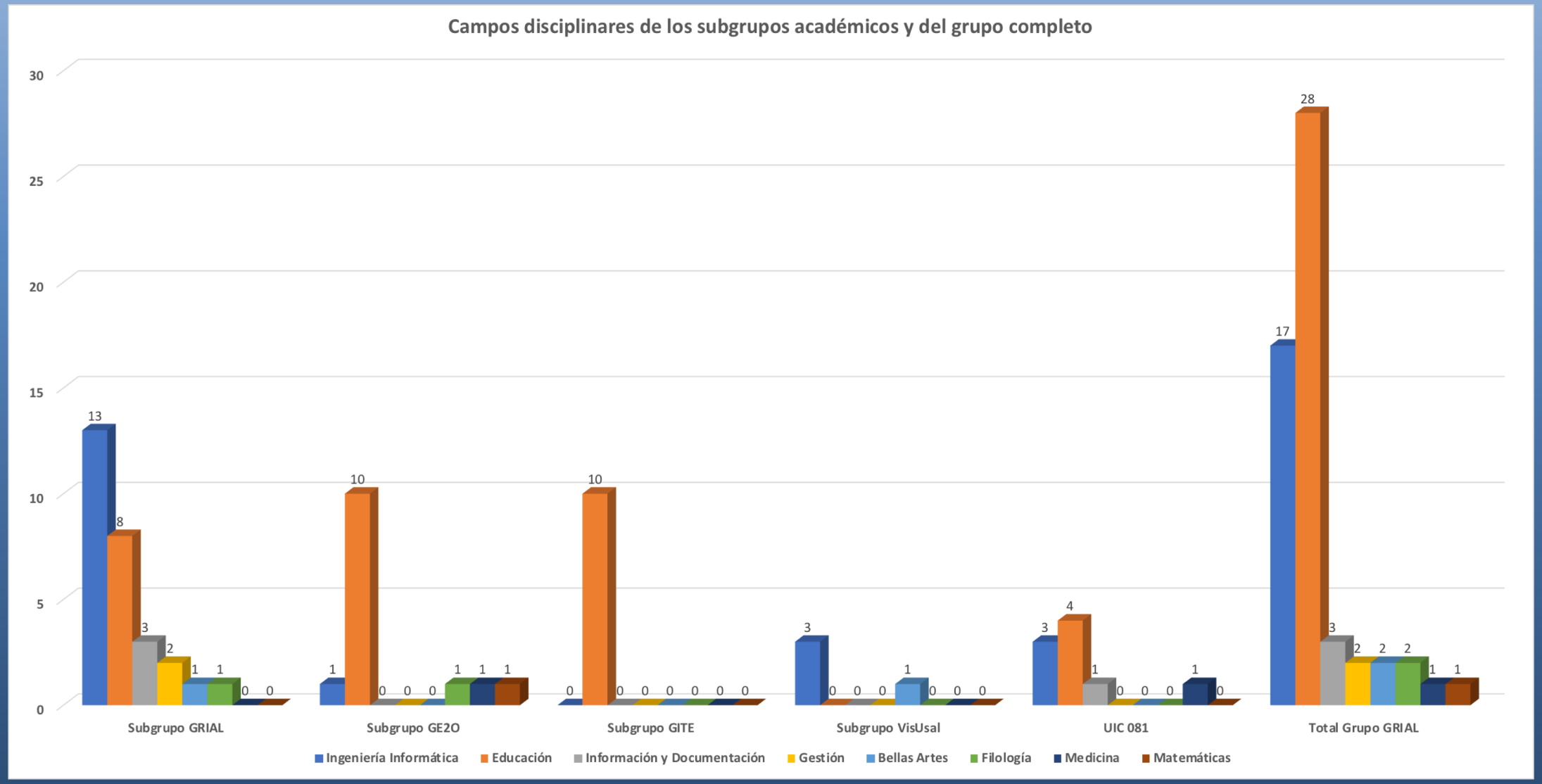
GRupo de investigación en InterAcción y eLearning (GRIAL)

https://grial.usal.es



GRupo de investigación en InterAcción y eLearning (GRIAL)

https://grial.usal.es



GRupo de investigación en InterAcción y eLearning (GRIAL)

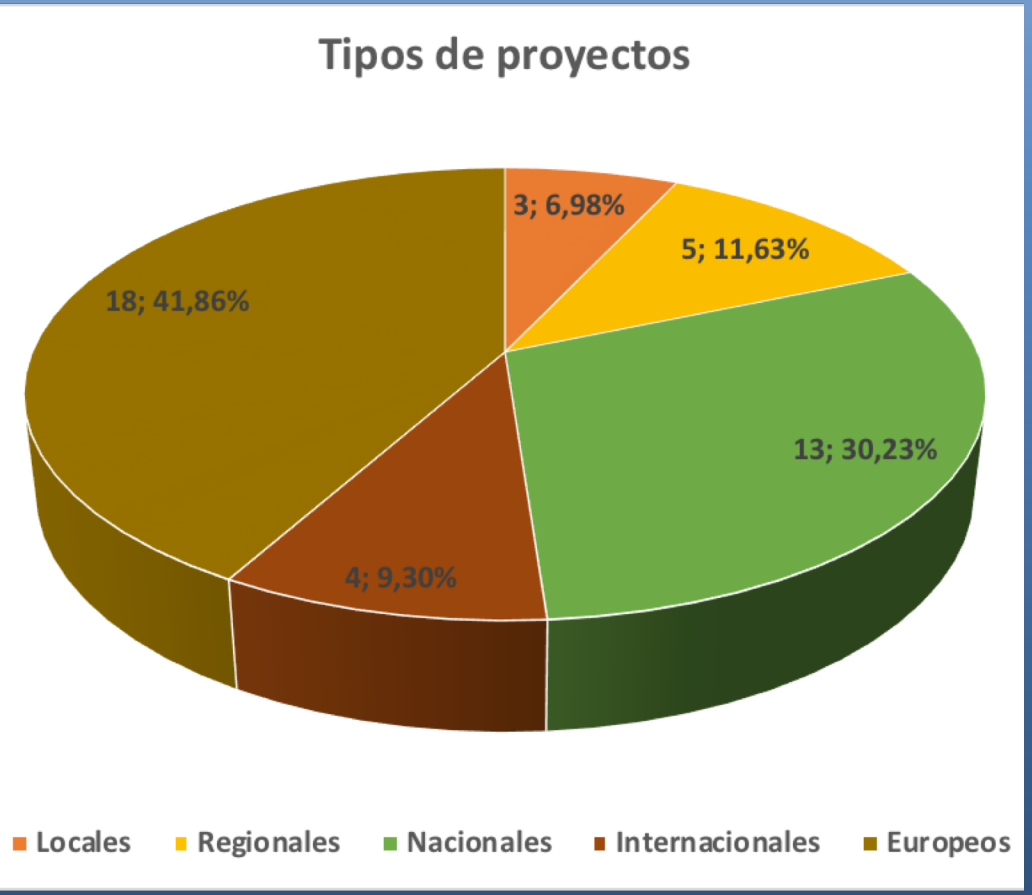
https://grial.usal.es

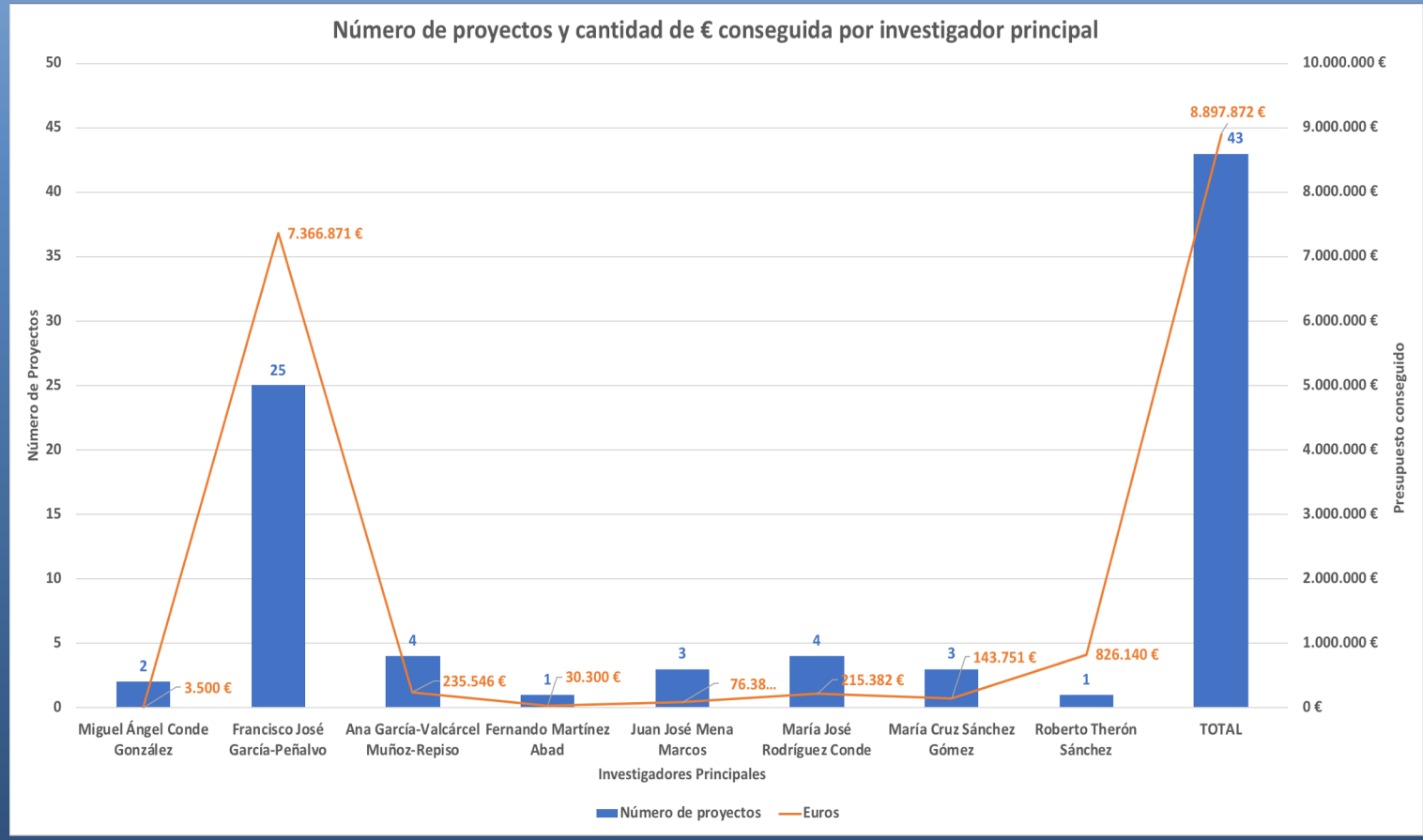
Líneas de investigación

- Analítica visual
- Calidad y evaluación en educación
- Ciencias de la información
- Ecosistemas tecnológicos
- Gestión estratégica de conocimiento y tecnología
- Humanidades digitales
- Ingeniería web y arquitecturas *software*
- Metodologías *eLearning*
- Responsabilidad social e inclusión
- Sistemas de aprendizaje interactivos
- **Tecnologías del aprendizaje**
- TIC e innovación educativa

GRupo de investigación en InterAcción y eLearning (GRIAL)

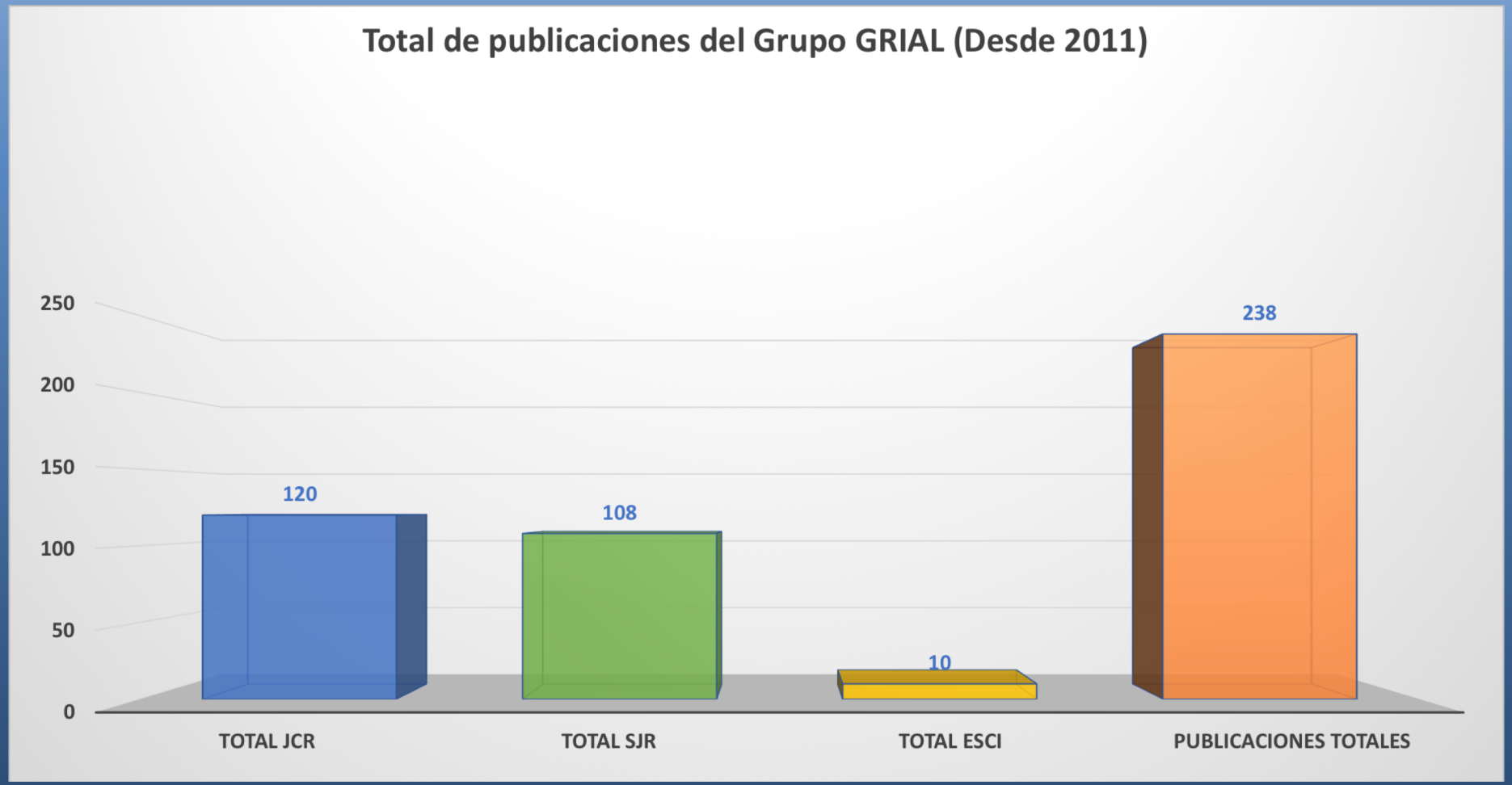
Desde 2011 el Grupo GRIAL ha participado directamente en la gestión de 43 proyectos (3 locales, 5 regionales, 13 nacionales, 4 internacionales y 18 europeos), con un presupuesto aproximado de 8.897.871,66€





GRupo de investigación en InterAcción y eLearning (GRIAL)

Desde 2011 el Grupo GRIAL ha publicado 238 artículos en revistas indexadas (JCR, Scopus y ESCI)



PROYECTO INVESTIGADOR

Networking



https://goo.gl/bPgZZi
Photo by Omkar Nilapwar on Unsplash

PROYECTO INVESTIGADOR

Redes

- SNOLA – Red temática española de analítica de aprendizaje (ref. TIN2015-71669-REDT)
- Red Iberoamericana de Innovación e Investigación en Tecnologías y Usos en el Aprendizaje Electrónico (RED RITUAL)
- Red Internacional de Investigación Openergy
- Red Iberoamericana de Investigación sobre la Calidad de la Formación Doctoral en Ciencias Sociales

PROYECTO INVESTIGADOR

Asociaciones Científicas

- **Asociación para la Desarrollo de la Informática Educativa (ADIE)** - miembro desde 1999, miembro de la Junta Directiva desde 2002, secretario desde 2011 a 2014 y vicepresidente desde 2014
- **Asociación de Interacción Persona Ordenador (AIPO)** - miembro desde 2002
- **ACM Special Interest Group on Computer Science Education** -miembro desde 2011
- **Spain ACM SIGCHI Chapter** -miembro desde 2010
- **Spanish Chapter of the ACM Special Interest Group in Computing Education (SIGCSE)** -miembro desde 2010
- **IEEE** - miembro desde 2014
- **IEEE Education Society** - miembro desde 2014
- **IEEE Computer Society** - miembro desde 2015



https://goo.gl/fvrrx3

5. Reflexiones finales

Progress is impossible without change,
and those who cannot change their minds
cannot change anything

George Bernard Shaw

GRIAL

VNiVERSiDAD D SALAMANCA

CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL

Un proceso de reflexión y maduración

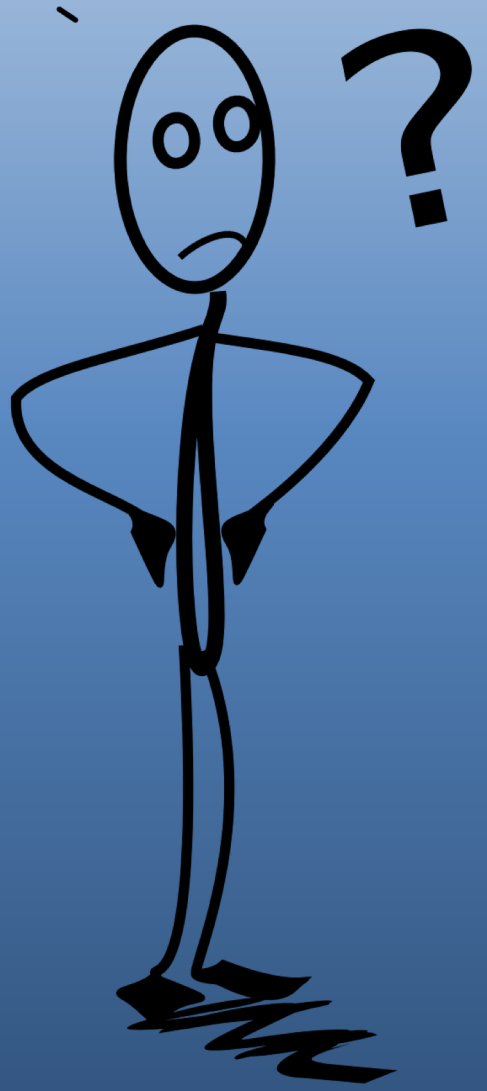
Un profesor universitario debe

- Estudiar
- Enseñar
- Investigar
- Innovar
- Transferir
- Divulgar
- Gestionar

De un catedrático, además, se espera

- Liderazgo
- Responsabilidad
- Toma de decisiones
- Haber cumplido con el sistema, para poder cuestionarlo, transformarlo y mejorarlo





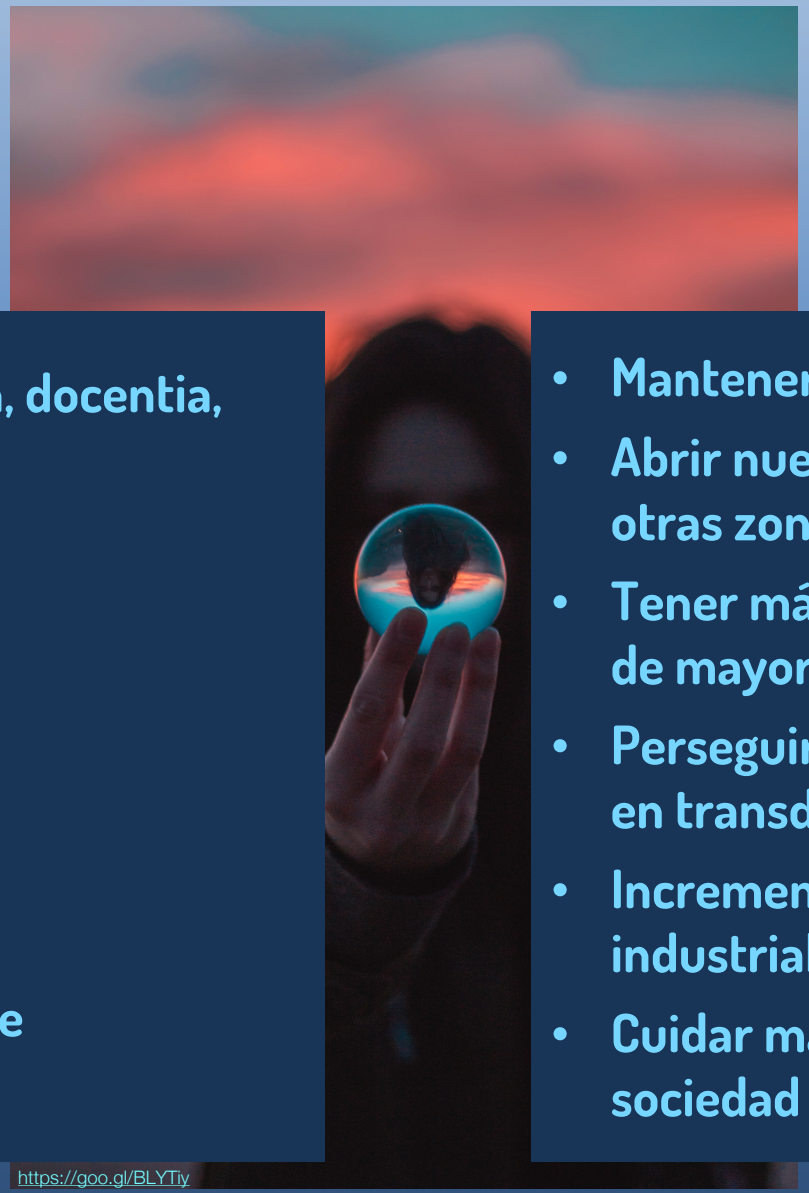
https://goo.gl/Nc5LBz

¿Qué me define como profesor/investigador?

Autoevaluación

FORTALEZAS

- Evaluaciones externas (acreditación, docentia, programa de excelencia de la USAL)
- Capacidad para "hacer" grupo
- Interdisciplinaridad
- Reputación en el campo disciplinar
- Dimensión internacional
- Niveles de producción aceptables
- Competitividad
- Equilibrio y relación entre docencia e investigación



https://goo.gl/BLYTiy
Photo by Garidy Sanders on Unsplash

RETOS

- Mantener el talento
- Abrir nuevas vías de financiamiento, explorando otras zonas geográficas
- Tener más presencia en los programas europeos de mayor prestigio
- Perseguir que la interdisciplinaridad se convierta en transdisciplinaridad
- Incrementar el número de propiedades industriales
- Cuidar más los aspectos de divulgación a la sociedad

Resumen cuantitativo

Docencia	
Años de experiencia docente	23
Asignaturas impartidas	32
Titulaciones de primer y segundo ciclo	7
Titulaciones de grado	2
Titulaciones de máster universitario	5
Programas de doctorado	6
Centros	8
Universidades	3
Cursos académicos impartiendo asignaturas de la materia Ingeniería de Software	22
Cursos académicos impartiendo asignaturas de la materia Gobierno de Tecnologías de la Información	4

Poyectos de innovación	
Total	62
Totales IP	15
Totales equipo investigación	47

Tesis Doctorales Dirigidas	
Total	**16**
Tesis Cum Laude	16
Tesis con mención internacional	4
Tesis con premio extraordinario	4

Docentia	
2005-2007	Excelente
2006-2010	Excelente
2011-2016	Excelente

Becarios e investigadores post-doctorales	
Total	**4**
Pre-doctorales	3
Post-doctorales	1

Aplicaciones software registradas	
Total	**5**

Contratos Art. 83	
Totales	**102**
Totales como IP	**85**
Totales como miembro del equipo de investigación	**17**

Revistas Indexadas	
Total JCR	**101**
Total JCR Q1	31
Total JCR Q2	14
Total JCR Q3	24
Total JCR Q4	32
Total Scopus	**87**
Total Scopus Q1	2
Total Scopus Q2	17
Total Scopus Q3	55
Total Scopus Q4	13
Total ESCI	**7**
Total	**195**

Índice H	
WoS	17
Scopus	20
Google Scholar	61
ResearchGate	33

Tramos	
Quinquenios	4
Sexenios	3

Proyectos de Investigación	
Totales	**88**
Locales	7
Regionales	14
Nacionales	34
Internacionales	5
Europeos	28
Totales como IP	**33**
Locales	3
Regionales	10
Nacionales	14
Internacionales	0
Europeos	6
Totales como IP Subproyecto	**15**
Locales	0
Regionales	0
Nacionales	3
Internacionales	1
Europeos	11
Totales como Miembro del epuipo de investigación	**40**
Locales	4
Regionales	4
Nacionales	17
Internacionales	4
Europeos	11

Resumen cualitativo



Your time is limited, don't waste it living someone else's life. Don't be trapped by dogma, which is living the result of other people's thinking. Don't let the noise of other opinions drown your own inner voice. And most important, have the courage to follow your heart and intuition, they somehow already know what you truly want to become. Everything else is secondary

[Tu tiempo es limitado, no lo desperdicies viviendo la vida de otro. No te dejes atrapar por el dogma, que es vivir como resultado del pensamiento de otras personas. No dejes que el ruido de otras opiniones ahogue tu propia voz interior. Y lo más importante, ten el coraje de seguir tu corazón e intuición, ellos de alguna manera ya saben lo que realmente quieres llegar a ser. Todo lo demás es secundario]

Steve Jobs

Sin ti no soy nada,
Una gota de lluvia mojando mi cara
Mi mundo es pequeño y mi corazón pedacitos de hielo

Amaral



https://goo.gl/NiqX75 Photo credit: allangarcia on Visualhunt / CC BY-ND



Preguntas

Una velada en que todos los presentes estén absolutamente de acuerdo es una velada perdida

Albert Einstein

GRIAL

VNiVERSiDAD D SALAMANCA

CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL

Obra publicada con Licencia Creative Commons Reconocimiento No comercial Compartir igual 4.0



VNiVERSiDAD D SALAMANCA

CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL

Historial Académico (docente, investigador y de gestión) y Proyecto Docente e Investigador

Concurso de acceso a cuerpos docentes universitarios

Cuerpo: Catedráticos de Universidad

Área: Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial

GRIAL Grupo de Investigación Universidad de Salamanca

Dr. D. Francisco José García Peñalvo
GRupo de investigación en InterAcción y eLearning (GRIAL)
Departamento de Informática y Automática
Instituto de Ciencias de la Educación
Universidad de Salamanca, España

fgarcia@usal.es
http://grial.usal.es
http://twitter.com/frangp

Facultad de Ciencias, Universidad de Salamanca
Salamanca, 15 de mayo de 2018