



## **Ernestina Menasalvas Ruiz**

Generado desde: Universidad Politécnica de Madrid

Fecha del documento: 23/04/2020

a4b83df3440911cf856c6dc0e43a26f4

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cv.normalizado.org/>

**Ernestina Menasalvas Ruiz**

**Apellidos:** Menasalvas Ruiz  
**Nombre:** Ernestina  
**DNI:** 05907952B  
**Fecha de nacimiento:** 24/03/1970  
**Sexo:** Mujer  
**Nacionalidad:** España  
**País de nacimiento:** España  
**C. Autón./Reg. de nacimiento:** Castilla-La Mancha  
**Ciudad de nacimiento:** Puertollano  
**Dirección de contacto:** Facultad de Informática. Universidad Politécnica de Madrid. Campus de Montegancedo. Boadilla del Monte. Madrid. Spain  
**Código postal:** 28660  
**Ciudad de contacto:** Madrid  
**País de contacto:** España  
**C. Autón./Reg. de contacto:** Comunidad de Madrid  
**Teléfono fijo:** 910672967  
**Fax:** 913367393  
**Correo electrónico:** ernestina.menasalvas@upm.es  
**Teléfono móvil:** 609445458  
**Página web personal:** <https://scholar.google.es/citations?user=CVyVk2UAAAAJ&hl=es>

**Situación profesional actual**

**Nombre de la entidad:** Universidad Politécnica de Madrid      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Categoría/puesto o cargo:** Catedrático de Universidad      **Docente (Sí/No):** Si  
**Ciudad de trabajo:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de inicio:** 09/07/2018  
**Modalidad del contrato:** Funcionario/a      **Tipo de dedicación:** Tiempo completo

**Nombre de la entidad:** Universidad Politécnica de Madrid      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Categoría/puesto o cargo:** Profesor Titular de Universidad      **Docente (Sí/No):** Si  
**Ciudad de trabajo:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de inicio:** 21/09/2001  
**Modalidad del contrato:** Funcionario/a      **Tipo de dedicación:** Tiempo completo

**Cargos y actividades desempeñados con anterioridad**



	Nombre de la entidad	Categoría/puesto o cargo	Fecha de inicio
1	Universidad Politécnica de Madrid	Vicerrector de Doctorado y Postgrado	21/04/2008
2	Universidad Politécnica de Madrid	Vicedecano de Doctorado y Postgrado	24/10/2005
3	Universidad Politécnica de Madrid	Vicedecano de Doctorado Y Postgrado	11/06/2004
4	Universidad Politécnica de Madrid	Profesor Titular de Universidad	21/09/2001
5	Universidad Politécnica de Madrid	Profesor Titular de Universidad Interino	01/10/1998
6	Universidad Politécnica de Madrid	Profesor Asociado Tipo 3	10/10/1995

**1** **Nombre de la entidad:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad de Madrid  
**Ciudad de trabajo:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Categoría/puesto o cargo:** Vicerrector de Doctorado y Postgrado **Es gestión docente:** No  
**Fecha de inicio:** 21/04/2008 **Duración:** 4 años - 1 mes  
**Tipo de dedicación:** Tiempo completo

**2** **Nombre de la entidad:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad de Madrid  
**Ciudad de trabajo:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Categoría/puesto o cargo:** Vicedecano de Doctorado y Postgrado **Es gestión docente:** No  
**Fecha de inicio:** 24/10/2005 **Duración:** 2 años - 6 meses  
**Tipo de dedicación:** Tiempo completo

**3** **Nombre de la entidad:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad de Madrid  
**Ciudad de trabajo:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Categoría/puesto o cargo:** Vicedecano de Doctorado Y Postgrado **Es gestión docente:** No  
**Fecha de inicio:** 11/06/2004 **Duración:** 1 año - 5 meses  
**Tipo de dedicación:** Tiempo completo

**4** **Nombre de la entidad:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad de Madrid  
**Ciudad de trabajo:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Categoría/puesto o cargo:** Profesor Titular de Universidad **Es gestión docente:** Si  
**Fecha de inicio:** 21/09/2001 **Duración:** 16 años - 9 meses  
**Tipo de dedicación:** Tiempo completo

**5** **Nombre de la entidad:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad de Madrid  
**Ciudad de trabajo:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Categoría/puesto o cargo:** Profesor Titular de Universidad Interino **Es gestión docente:** Si  
**Fecha de inicio:** 01/10/1998 **Duración:** 3 años  
**Tipo de dedicación:** Tiempo completo

**6** **Nombre de la entidad:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad de Madrid  
**Ciudad de trabajo:** Madrid, Comunidad de Madrid, España



**Categoría/puesto o cargo:** Profesor Asociado  
Tipo 3  
**Fecha de inicio:** 10/10/1995  
**Tipo de dedicación:** Tiempo completo

**Es gestión docente:** Si

**Duración:** 3 años



## Formación académica recibida

### Titulación universitaria

#### Diplomaturas, licenciaturas e ingenierías, grados y másteres

**Titulación oficial:** Titulado Superior

**Nombre del título:** Licenciada en Informática. UPM

**Ciudad de la titulación:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Entidad que expide el título:** Universidad  
Politécnica de Madrid

**Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de titulación:** 30/09/1994

**Nota media del expediente:** Aprobado

#### Doctorados

**Programa de doctorado:** Informática

**Universidad que titula:** Universidad Politécnica de Madrid  
**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad de la titulación:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Fecha de la titulación:** 25/09/1998

**Título de la tesis:** Integración del proceso de inferencia de conocimiento con los sistemas de bases de datos relacionales

**Director/a de tesis:** Covadonga Fernández

**Codirector/a de tesis:** Anita Wasilewska

**Calificación:** Sobresaliente Cum Laude por Unanimidad

### Conocimiento de idiomas

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Inglés	Bien	Bien	Bien
Portugués	Bien	Suficiente	Suficiente

## Actividad docente



## Docencia impartida

- 1** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** Bases De Datos Deductivas  
**Tipo de programa:** Licenciatura **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación:** Licenciado en Informática  
**Curso que se imparte:** 2000-12  
**Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 5  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** Lenguajes y Sistemas Informaticos e Ingenieria de Software  
**Organismo evaluador:** Universidad Politécnica de Madrid  
**Idioma de la asignatura:** Español
- 2** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** Data Analysis  
**Tipo de programa:** Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación:** Master Universitario en Innovación Digital  
**Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 4,5  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** Lenguajes y Sistemas Informáticos e Ingeniería de Software (N)
- 3** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** Arquitectura Relacional  
**Tipo de programa:** Doctorado/a **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación:** Doctorado e.R. con el Master en Tecnologías de la Información  
**Curso que se imparte:** 2010-11  
**Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 6  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** Lenguajes y Sistemas Informaticos e Ingenieria de Software
- 4** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** Bases de Datos Orientadas a Objetos  
**Tipo de programa:** Ingeniería **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación:** Ingeniero en Informática  
**Curso que se imparte:** 2010-11  
**Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 6  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad



**Departamento:** Lenguajes y Sistemas Informaticos e Ingenieria de Software

- 5** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** Ingeniería de Datos  
**Tipo de programa:** Doctorado/a **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación:** Doctorado e.R. con el Master en Tecnologías de la Información  
**Curso que se imparte:** 2010-11  
**Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 6  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** Lenguajes y Sistemas Informaticos e Ingenieria de Software

- 6** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** Bases de Datos Deductivas  
**Tipo de programa:** Ingeniería **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación:** Ingeniero en Informática  
**Curso que se imparte:** 2010-11  
**Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 6  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** Lenguajes y Sistemas Informaticos e Ingenieria de Software

- 7** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** Bases de Datos Deductivas  
**Tipo de programa:** Ingeniería **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación:** Ingeniero en Informática  
**Curso que se imparte:** 2011-12  
**Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 6  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** Lenguajes y Sistemas Informaticos e Ingenieria de Software

- 8** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** Bases de Datos  
**Tipo de programa:** Otros **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación:** Grado en Matemáticas e Informática  
**Curso que se imparte:** 2011-12  
**Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 6  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** Lenguajes y Sistemas Informaticos e Ingenieria de Software





- 9** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** Bases de Datos  
**Tipo de programa:** Otros **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación:** Grado en Matematicas e Informatica  
**Curso que se imparte:** 2012-13  
**Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 6  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** Lenguajes y Sistemas Informaticos e Ingenieria de Software
- 10** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** Bases de Datos  
**Tipo de programa:** Otros **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación:** Grado en Matematicas e Informatica  
**Curso que se imparte:** 2013-14  
**Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 6  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** Lenguajes y Sistemas Informaticos e Ingenieria de Software
- 11** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** Bases de Datos  
**Tipo de programa:** Otros **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación:** Grado en Matematicas e Informatica  
**Curso que se imparte:** 2014-15  
**Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 6  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** Lenguajes y Sistemas Informaticos e Ingenieria de Software
- 12** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** Bases de Datos  
**Tipo de programa:** Otros **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación:** Grado en Matematicas e Informatica  
**Curso que se imparte:** 2015-17  
**Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 6  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** Lenguajes y Sistemas Informaticos e Ingenieria de Software
- 13** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** Trabajo de Fin de Master  
**Tipo de programa:** Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial





**Tipo de asignatura:** Otros

**Titulación:** Master Universitario en Software y Sistemas

**Curso que se imparte:** 2011-12

**Tipo de horas/créditos:** Créditos

**Número de horas/créditos:** 15

**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid

**Tipo de entidad:** Universidad

**Departamento:** Lenguajes y Sistemas Informaticos e Ingenieria de Software

**14 Tipología de la docencia:** Docencia oficial

**Nombre asignatura/curso:** Conceptos, Practicas y Retos en Data Mining

**Tipo de programa:** Doctorado/a

**Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Tipo de asignatura:** Optativa

**Titulación:** Doctorado en Software y Sistemas

**Curso que se imparte:** 2012-14

**Tipo de horas/créditos:** Créditos

**Número de horas/créditos:** 4

**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid

**Tipo de entidad:** Universidad

**Departamento:** Lenguajes y Sistemas Informaticos e Ingenieria de Software

**15 Tipología de la docencia:** Docencia oficial

**Nombre asignatura/curso:** Conceptos, Practicas y Retos en Data Mining

**Tipo de programa:** Doctorado/a

**Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Tipo de asignatura:** Optativa

**Titulación:** Doctorado en Software y Sistemas

**Curso que se imparte:** 2014-15

**Tipo de horas/créditos:** Créditos

**Número de horas/créditos:** 4

**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid

**Tipo de entidad:** Universidad

**Departamento:** Lenguajes y Sistemas Informaticos e Ingenieria de Software

**16 Tipología de la docencia:** Docencia oficial

**Nombre asignatura/curso:** Conceptos, Practicas y Retos en Data Mining

**Tipo de programa:** Doctorado/a

**Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Tipo de asignatura:** Optativa

**Titulación:** Doctorado en Software y Sistemas

**Curso que se imparte:** 2015-17

**Tipo de horas/créditos:** Créditos

**Número de horas/créditos:** 4

**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid

**Tipo de entidad:** Universidad

**Departamento:** Lenguajes y Sistemas Informaticos e Ingenieria de Software

**17 Tipología de la docencia:** Docencia oficial

**Nombre asignatura/curso:** Data Analytics

**Tipo de programa:** Otros

**Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Tipo de asignatura:** Optativa

**Titulación:** Grado en Matematicas e Informatica

**Curso que se imparte:** 2013-14



**Tipo de horas/créditos:** Créditos

**Número de horas/créditos:** 6

**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid

**Tipo de entidad:** Universidad

**Departamento:** Lenguajes y Sistemas Informáticos e Ingeniería de Software (N)

**18 Tipología de la docencia:** Docencia oficial

**Nombre asignatura/curso:** Data Analytics

**Tipo de programa:** Otros

**Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Tipo de asignatura:** Optativa

**Titulación:** Grado en Matematicas e Informatica

**Curso que se imparte:** 2014-15

**Tipo de horas/créditos:** Créditos

**Número de horas/créditos:** 6

**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid

**Tipo de entidad:** Universidad

**Departamento:** Lenguajes y Sistemas Informáticos e Ingeniería de Software (N)

**19 Tipología de la docencia:** Docencia oficial

**Nombre asignatura/curso:** Data Analytics

**Tipo de programa:** Otros

**Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Tipo de asignatura:** Optativa

**Titulación:** Grado en Matematicas e Informatica

**Curso que se imparte:** 2015-16

**Tipo de horas/créditos:** Créditos

**Número de horas/créditos:** 6

**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid

**Tipo de entidad:** Universidad

**Departamento:** Lenguajes y Sistemas Informáticos e Ingeniería de Software (N)

**20 Tipología de la docencia:** Docencia oficial

**Nombre asignatura/curso:** Data Analytics

**Tipo de programa:** Otros

**Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Tipo de asignatura:** Optativa

**Titulación:** Grado en Matematicas e Informatica

**Curso que se imparte:** 2016-17

**Tipo de horas/créditos:** Créditos

**Número de horas/créditos:** 6

**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid

**Tipo de entidad:** Universidad

**Departamento:** Lenguajes y Sistemas Informáticos e Ingeniería de Software (N)

**21 Tipología de la docencia:** Docencia oficial

**Nombre asignatura/curso:** Gestion de Base de Datos

**Tipo de programa:** Máster oficial

**Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

**Titulación:** Master Universitario en Ingenieria Informatica

**Curso que se imparte:** 2013-14

**Tipo de horas/créditos:** Créditos

**Número de horas/créditos:** 4,5

**Tipo de entidad:** Universidad



**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid

**Departamento:** Lenguajes y Sistemas Informáticos e Ingeniería de Software (N)

**22 Tipología de la docencia:** Docencia oficial

**Nombre asignatura/curso:** Gestion de Base de Datos

**Tipo de programa:** Máster oficial

**Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

**Titulación:** Master Universitario en Ingeniería Informática

**Curso que se imparte:** 2014-15

**Tipo de horas/créditos:** Créditos

**Número de horas/créditos:** 4,5

**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid

**Tipo de entidad:** Universidad

**Departamento:** Lenguajes y Sistemas Informáticos e Ingeniería de Software (N)

**23 Tipología de la docencia:** Docencia oficial

**Nombre asignatura/curso:** Gestion de Base de Datos

**Tipo de programa:** Máster oficial

**Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

**Titulación:** Master Universitario en Ingeniería Informática

**Curso que se imparte:** 2015-16

**Tipo de horas/créditos:** Créditos

**Número de horas/créditos:** 4,5

**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid

**Tipo de entidad:** Universidad

**Departamento:** Lenguajes y Sistemas Informáticos e Ingeniería de Software (N)

**24 Tipología de la docencia:** Docencia oficial

**Nombre asignatura/curso:** Gestion de Base de Datos

**Tipo de programa:** Máster oficial

**Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

**Titulación:** Master Universitario en Ingeniería Informática

**Curso que se imparte:** 2016-17

**Tipo de horas/créditos:** Créditos

**Número de horas/créditos:** 4,5

**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid

**Tipo de entidad:** Universidad

**Departamento:** Lenguajes y Sistemas Informáticos e Ingeniería de Software (N)

**25 Tipología de la docencia:** Docencia oficial

**Nombre asignatura/curso:** Big Data

**Tipo de programa:** Máster oficial

**Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Tipo de asignatura:** Optativa

**Titulación:** Master Universitario en Ingeniería Informática

**Curso que se imparte:** 2014-15

**Tipo de horas/créditos:** Créditos

**Número de horas/créditos:** 6

**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid

**Tipo de entidad:** Universidad

**Departamento:** Arquitectura y Tecnología de Sistemas Informáticos (N)



- 26** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** Big Data  
**Tipo de programa:** Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación:** Master Universitario en Ingeniería Informática  
**Curso que se imparte:** 2015-16  
**Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 6  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** Arquitectura y Tecnología de Sistemas Informáticos (N)
- 27** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** Tecnología Biomédica  
**Tipo de programa:** Otros **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación:** Grado en Biotecnología  
**Curso que se imparte:** 2014-16  
**Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 6  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** Tecnología Fotónica y Bioingeniería (N)
- 28** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** Bases de Datos  
**Tipo de programa:** Otros **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación:** Grado en Biotecnología  
**Curso que se imparte:** 2014-15  
**Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 6  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** Lenguajes y Sistemas Informáticos e Ingeniería de Software (N)
- 29** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** Bases de Datos  
**Tipo de programa:** Otros **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación:** Grado en Biotecnología  
**Curso que se imparte:** 2015-16  
**Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 6  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** Lenguajes y Sistemas Informáticos e Ingeniería de Software (N)

- 30** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** Bases de Datos  
**Tipo de programa:** Otros **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación:** Grado en Biotecnología  
**Curso que se imparte:** 2016-17  
**Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 6  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** Lenguajes y Sistemas Informáticos e Ingeniería de Software (N)
- 31** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** Big Data  
**Tipo de programa:** Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación:** Eit Digital Master'S Programme in Data Science  
**Curso que se imparte:** 2015-16  
**Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 6  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** Arquitectura y Tecnología de Sistemas Informáticos (N)
- 32** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** Fundamentos de Gestion de Tecnologias de la Informacion en la Empresa  
**Tipo de programa:** Otros **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Otros  
**Titulación:** Grado en Ingenieria Informatica  
**Curso que se imparte:** 2015-16  
**Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 3  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** Lenguajes y Sistemas Informáticos e Ingeniería de Software (N)
- 33** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** Fundamentos de Gestion de Tecnologias de la Informacion en la Empresa  
**Tipo de programa:** Otros **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Otros  
**Titulación:** Grado en Ingenieria Informatica  
**Curso que se imparte:** 2016-17  
**Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 3  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** Lenguajes y Sistemas Informáticos e Ingeniería de Software (N)
- 34** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** Data Science Seminars  
**Tipo de programa:** Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial



**Tipo de asignatura:** Obligatoria

**Titulación:** Eit Digital Master'S Programme in Data Science

**Curso que se imparte:** 2016-17

**Tipo de horas/créditos:** Créditos

**Número de horas/créditos:** 4,5

**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid

**Tipo de entidad:** Universidad

**Departamento:** Lenguajes y Sistemas Informáticos e Ingeniería de Software (N)

**35 Tipología de la docencia:** Docencia oficial

**Nombre asignatura/curso:** Cognitive Systems

**Tipo de programa:** Máster oficial

**Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

**Titulación:** Eit Digital Master'S Programme in Data Science

**Curso que se imparte:** 2016-17

**Tipo de horas/créditos:** Créditos

**Número de horas/créditos:** 4,5

**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid

**Tipo de entidad:** Universidad

**Departamento:** Lenguajes y Sistemas Informáticos e Ingeniería de Software (N)

**36 Tipología de la docencia:** Docencia oficial

**Nombre asignatura/curso:** Data Analysis

**Tipo de programa:** Máster oficial

**Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

**Titulación:** Eit Digital Master'S Programme in Data Science

**Curso que se imparte:** 2016-17

**Tipo de horas/créditos:** Créditos

**Número de horas/créditos:** 4,5

**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid

**Tipo de entidad:** Universidad

**Departamento:** Lenguajes y Sistemas Informáticos e Ingeniería de Software (N)

**37 Tipología de la docencia:** Docencia oficial

**Nombre asignatura/curso:** Análisis Inteligente de Datos Médicos

**Tipo de programa:** Máster oficial

**Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Tipo de asignatura:** Optativa

**Titulación:** Master Universitario en Ingeniería Biomedica

**Curso que se imparte:** 2016-17

**Tipo de horas/créditos:** Créditos

**Número de horas/créditos:** 3

**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid

**Tipo de entidad:** Universidad

**Departamento:** Tecnología Fotónica y Bioingeniería (N)

**38 Tipología de la docencia:** Docencia oficial

**Nombre asignatura/curso:** Bases de Datos

**Tipo de programa:** Otros

**Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

**Titulación:** Doble Grado en Ingeniería Informática y en Ade

**Tipo de horas/créditos:** Créditos





**Número de horas/créditos:** 6

**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

**Departamento:** Lenguajes y Sistemas Informáticos e Ingeniería de Software (N)

**39 Tipología de la docencia:** Docencia oficial

**Nombre asignatura/curso:** Fundamentos de Gestion de Tecnologías de la Información en la Empresa

**Tipo de programa:** Otros **Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Tipo de asignatura:** Otros

**Titulación:** Doble Grado en Ingenieria Informatica y en Ade

**Tipo de horas/créditos:** Créditos

**Número de horas/créditos:** 3

**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

**Departamento:** Lenguajes y Sistemas Informáticos e Ingeniería de Software (N)

**40 Tipología de la docencia:** Docencia oficial

**Nombre asignatura/curso:** Data Processes

**Tipo de programa:** Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Tipo de asignatura:** Optativa

**Titulación:** Master Universitario Innovación Digital Ciencia de Datos Itinerario Health

**Tipo de horas/créditos:** Créditos

**Número de horas/créditos:** 4,5

**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

**Departamento:** Lenguajes y Sistemas Informáticos e Ingeniería de Software (N)

**41 Tipología de la docencia:** Docencia oficial

**Nombre asignatura/curso:** Procesos de Ciencia de Datos

**Tipo de programa:** Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

**Titulación:** Master Universitario en Ciencia de Datos

**Tipo de horas/créditos:** Créditos

**Número de horas/créditos:** 4,5

**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

**Departamento:** Lenguajes y Sistemas Informáticos e Ingeniería de Software (N)

**42 Tipología de la docencia:** Docencia oficial

**Nombre asignatura/curso:** Data Processes

**Tipo de programa:** Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Tipo de asignatura:** Optativa

**Titulación:** Master Universitario en Innovación Digital

**Tipo de horas/créditos:** Créditos

**Número de horas/créditos:** 4,5

**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

**Departamento:** Lenguajes y Sistemas Informáticos e Ingeniería de Software (N)





**43** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** Bases de Datos  
**Tipo de programa:** Ingeniería **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación:** Ingeniero en Informática  
**Curso que se imparte:** 2010-11  
**Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 7,5  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** Lenguajes y Sistemas Informáticos e Ingeniería de Software

**44** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** Bases de Datos  
**Tipo de programa:** Ingeniería **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación:** Ingeniero en Informática  
**Curso que se imparte:** 2011-12  
**Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 7,5  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** Lenguajes y Sistemas Informáticos e Ingeniería de Software

## Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1** **Título del trabajo:** Algoritmos de segmentación semántica para anotación de imágenes  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Calificación:** Aprobado  
**Fecha de lectura:** 02/04/2019
- 2** **Título del trabajo:** Big Medical Text Analytics: Querying, Searching and Understanding Clinical Data  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Calificación:** Sobresaliente cum laude  
**Fecha de lectura:** 20/09/2017
- 3** **Título del trabajo:** Autonomous classification models in ubiquitous environments  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Calificación:** Apto cum laude  
**Fecha de lectura:** 21/12/2015
- 4** **Título del trabajo:** Anotación y consulta de textos escritos en español  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Universidad que titula:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad:** España  
**Doctorando-a/alumno-a:** Gedeón Domínguez Torán  
**Calificación:** 10  
**Fecha de lectura:** 19/09/2014 **Fecha de mención:** 19/09/2014



- 5** **Título del trabajo:** Dental Implants Success Prediction: Tomography Based and Data Mining Based Approach  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Master  
**Universidad que titula:** Universidad Politécnica de Madrid      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad:** España  
**Doctorando-a/alumno-a:** Abdallah ELALAILY  
**Calificación:** 8  
**Fecha de lectura:** 11/09/2013      **Fecha de mención:** 11/09/2013
- 6** **Título del trabajo:** Autonomous data mining algorithm configurator: application to a social  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Calificación:** Sobresaliente  
**Fecha de lectura:** 14/12/2012
- 7** **Título del trabajo:** Mejora del autocuidado de pacientes diabéticos en zonas rurales de Panamá a través de Tecnologías TIC  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Calificación:** Sobresaliente  
**Fecha de lectura:** 06/09/2012
- 8** **Título del trabajo:** Learning Recurring Concepts from Data Streams in Ubiquitous Environments  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Calificación:** Sobresaliente cum laude  
**Fecha de lectura:** 12/12/2011
- 9** **Título del trabajo:** Inclusión de información de dominio para datos en modelos de clustering basados en densidad para datos estáticos y data stream  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Calificación:** Sobresaliente cum laude  
**Fecha de lectura:** 14/12/2009
- 10** **Título del trabajo:** Minería de datos dependiente del contexto en dispositivos ubicuos  
**Tipo de proyecto:** Tesina  
**Universidad que titula:** Universidad Politécnica de Madrid      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad:** España  
**Doctorando-a/alumno-a:** Miguel Angel Abad Arranz  
**Calificación:** 9  
**Fecha de lectura:** 01/06/2009
- 11** **Título del trabajo:** Modelo matemático paramétrico de estimación para proyectos de Data Mining (DMCOMO).  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral
- 12** **Título del trabajo:** Integración del proceso de inferencia de conocimiento con los sistemas de bases de datos relacionados: Formalización matemática de la fase de análisis  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral



## Participación en proyectos de innovación docente (planes y equipos de trabajo relacionados con EEES)

- Título del proyecto:** CARD-CONTROL: Uso del carné universitario para el control de alumnos y los usos de las instalaciones en la universidad  
**Número de participantes:** 5  
**Entidad financiadora:** Universidad Politécnica de Madrid  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha fin de la participación:** 30/11/2017
- Título del proyecto:** Discovery Research program  
**Número de participantes:** 16  
**Entidad financiadora:** CENTRO DE TECNOLOGIA BIOMEDICA (CTB)  
**Tipo de entidad:** Centro Tecnológico  
**Fecha fin de la participación:** 30/04/2016
- Título del proyecto:** PBL aplicado a la docencia de bases de datos relacionales  
**Número de participantes:** 2  
**Entidad financiadora:** Facultad de Informática  
**Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarios y Asimilados  
**Fecha fin de la participación:** 30/09/2008

## Experiencia científica y tecnológica

### Participación en grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

**Nombre del grupo:** Minería de Datos y Simulación (MIDAS)  
**Nombre responsable grupo:** Ernestina Menasalvas Ruiz  
**Ciudad:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Entidad a que pertenece:** Universidad Politécnica de Madrid  
**Fecha de inicio:** 17/06/2014

### Actividad científica o tecnológica

#### Participación en proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

- Denominación del proyecto:** CLARIFY: Cancer Long Survivors Artificial Intelligence Follow Up  
**Ciudad:** Desconocido  
**Investigador/es responsable/es:** Ernestina Menasalvas Ruiz  
**Número de investigadores/as:** 1  
**Fecha de inicio:** 06/11/2019



- 2 Denominación del proyecto:** EIT Digital Blended Master Programs 2018: EIT Digital Blended Master Programs 2018  
**Ciudad:** Desconocido  
**Investigador/es responsable/es:** Marta Patiño Martinez  
**Número de investigadores/as:** 8  
**Fecha de inicio:** 01/01/2018
- 3 Denominación del proyecto:** Cross-CPP: Ecosystem for Services based on integrated Cross-sectorial Data Streams from multiple Cyber Physical Products and Open Data Sources  
**Ciudad:** Desconocido  
**Investigador/es responsable/es:** Ernestina Menasalvas Ruiz  
**Número de investigadores/as:** 1  
**Fecha de inicio:** 27/11/2017
- 4 Denominación del proyecto:** BigMedilytics: Big Data for Medical Analytics  
**Ciudad:** Desconocido  
**Número de investigadores/as:** 1  
**Fecha de inicio:** 22/11/2017
- 5 Denominación del proyecto:** IASIS: Integration and analysis of heterogeneous big data for precision medicine and suggested treatments for different type of patients  
**Ciudad:** Desconocido  
**Investigador/es responsable/es:** Ernestina Menasalvas Ruiz  
**Número de investigadores/as:** 1  
**Fecha de inicio:** 03/04/2017
- 6 Denominación del proyecto:** FACET-2017: Integrated supportive services/products to promote FrAilty Care and wEll function  
**Ciudad:** Desconocido  
**Investigador/es responsable/es:** Francisco del Pozo Guerrero  
**Número de investigadores/as:** 10  
**Fecha de inicio:** 31/01/2017
- 7 Denominación del proyecto:** PAPHOS-2017: Integrated supportive services to enhance functional  
**Ciudad:** Desconocido  
**Investigador/es responsable/es:** Francisco del Pozo Guerrero  
**Número de investigadores/as:** 7  
**Fecha de inicio:** 30/01/2017
- 8 Denominación del proyecto:** BDVe: Big Data Value ecosystem  
**Ciudad:** Desconocido  
**Investigador/es responsable/es:** Ernestina Menasalvas Ruiz  
**Número de investigadores/as:** 1  
**Fecha de inicio:** 11/11/2016
- 9 Denominación del proyecto:** FACET-2016: Integrated supportive services/products to promote FrAilty Care and wEll function  
**Ciudad:** Desconocido  
**Investigador/es responsable/es:** Francisco del Pozo Guerrero  
**Número de investigadores/as:** 7  
**Fecha de inicio:** 08/07/2016



- 10 Denominación del proyecto:** PAPHOS-2016: Integrated supportive services to enhance functional  
**Ciudad:** Desconocido  
**Investigador/es responsable/es:** Francisco del Pozo Guerrero  
**Número de investigadores/as:** 6  
**Fecha de inicio:** 01/01/2016
- 11 Denominación del proyecto:** EIT Label I&E Education: I&E education of doctoral students  
**Ciudad:** Desconocido  
**Investigador/es responsable/es:** Gonzalo Leon Serrano  
**Número de investigadores/as:** 8  
**Fecha de inicio:** 17/07/2015
- 12 Denominación del proyecto:** Master Data Science-2015: Master Data Science  
**Ciudad:** Desconocido  
**Investigador/es responsable/es:** Marta Patiño Martinez  
**Número de investigadores/as:** 5  
**Fecha de inicio:** 17/07/2015
- 13 Denominación del proyecto:** Nuevos Avances en Visualización Analítica  
**Ciudad:** España  
**Investigador/es responsable/es:** Jose Maria Peña Sanchez  
**Número de investigadores/as:** 10  
**Entidad/es financiadora/s:** MINECO  
**Cód. según financiadora:** TIN2014-57481-C2-2-R  
**Fecha de inicio:** 01/07/2015  
**Cuantía total:** 78.300
- 14 Denominación del proyecto:** Desarrollo de una plataforma web para la anotación semántica de imágenes de satélite  
**Ciudad:** España  
**Investigador/es responsable/es:** Consuelo Gonzalo Martin  
**Número de investigadores/as:** 7  
**Entidad/es financiadora/s:** Universidad Politécnica de Madrid  
**Cód. según financiadora:** AL15-PID-25, 2015  
**Fecha de inicio:** 01/02/2015 **Duración del proyecto:** 3 años  
**Cuantía total:** 36.000
- 15 Denominación del proyecto:** Desarrollo de una plataforma web para la anotación semántica de imágenes de satélite  
**Ciudad:** España  
**Investigador/es responsable/es:** Consuelo Gonzalo Martin  
**Número de investigadores/as:** 7  
**Entidad/es financiadora/s:** Universidad Politécnica de Madrid  
**Cód. según financiadora:** AL15-PID-25, 2015  
**Fecha de inicio:** 01/02/2015  
**Cuantía total:** 3.600
- 16 Denominación del proyecto:** : Animalario del Centro de Tecnología Biomédica y Centros del Campus Montegancedo de la UPM  
**Ciudad:** Desconocido



**Investigador/es responsable/es:** Francisco del Pozo Guerrero  
**Número de investigadores/as:** 16  
**Fecha de inicio:** 10/12/2014

- 17 Denominación del proyecto:** UNIV. CONCEPCION-ESTRUC. INFORMATICA SENT. JUDIC.  
**Ciudad:** Chile  
**Investigador/es responsable/es:** Consuelo Gonzalo Martin  
**Número de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es financiadora/s:** universidad concepción chile  
**Cód. según financiadora:** 43822847004  
**Fecha de inicio:** 01/05/2014  
**Cuantía total:** 3.600
- 18 Denominación del proyecto:** HOLOS-REALIZ. ALGORITMOS FUSION IMAGEN  
**Ciudad:** Portugal  
**Investigador/es responsable/es:** Consuelo Gonzalo Martin  
**Número de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es financiadora/s:** HOLOS  
**Cód. según financiadora:** 43822847003  
**Fecha de inicio:** 03/03/2014  
**Cuantía total:** 5.100
- 19 Denominación del proyecto:** RETHINK big: Roadmap for European Technologies in Hardware & Networking for Big Data RETHINK big  
**Ciudad:** Desconocido  
**Investigador/es responsable/es:** Ernestina Menasalvas Ruiz  
**Número de investigadores/as:** 6  
**Fecha de inicio:** 05/02/2014
- 20 Denominación del proyecto:** DESARROLLO DE LA PROPUESTA DE UN DOCTORAL TRAINING CENTER (DTC) EN MADRID DEL NODO ESPAÑOL DE LA KNOWLEDGE AND INNOVATION COMMUNITY (KIC) DENOMINADA ICT LABS DEL EUROPEAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY  
**Ciudad:** España  
**Investigador/es responsable/es:** Ernestina Menasalvas Ruiz  
**Número de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:** IMDEA-SW  
**Cód. según financiadora:** P1410470339  
**Fecha de inicio:** 01/01/2014  
**Cuantía total:** 0
- 21 Denominación del proyecto:** Water Research Center for Agriculture and Minin  
**Ciudad:** Chile  
**Investigador/es responsable/es:** Consuelo Gonzalo Martin  
**Número de investigadores/as:** 5  
**Entidad/es financiadora/s:** FONDO DE FINANCIAMIENTO DE CENTROS DE INVESTIGACIÓN EN ÁREAS PRIORITARIAS (FONDAP). 5º Concurso Nacional de Centros de Excelencia en Investigación (Chile)  
**Cód. según financiadora:** FONDAP 15130015  
**Fecha de inicio:** 15/10/2013  
**Cuantía total:** 900.000





- 22 Denominación del proyecto:** HBP. HUMAN BRAIN PROJECT. SUBPROYECTO TOOLS FOR STRUCTURAL DATA ANALYSIS  
**Ciudad:** Desconocido  
**Investigador/es responsable/es:** Jose Maria Peña Sanchez  
**Número de investigadores/as:** 14  
**Entidad/es financiadora/s:** Comisión Europea  
**Cód. según financiadora:** E131001379  
**Fecha de inicio:** 01/10/2013  
**Cuantía total:** 36,08
- 23 Denominación del proyecto:** HBP. HUMAN BRAIN PROJECT. SUBPROYECTO TOOLS FOR STRUCTURAL DATA ANALYSIS  
**Ciudad:** Desconocido  
**Investigador/es responsable/es:** Jose Maria Peña Sanchez  
**Número de investigadores/as:** 14  
**Entidad/es financiadora/s:** Comisión Europea  
**Cód. según financiadora:** E131001379  
**Fecha de inicio:** 01/10/2013  
**Cuantía total:** 36.080
- 24 Denominación del proyecto:** HBP. HUMAN BRAIN PROJECT. SUBPROYECTO TOOLS FOR STRUCTURAL DATA ANALYSIS  
**Ciudad:** Desconocido  
**Investigador/es responsable/es:** Jose Maria Peña Sanchez  
**Número de investigadores/as:** 14  
**Entidad/es financiadora/s:** Comisión Europea  
**Cód. según financiadora:** E131001379  
**Fecha de inicio:** 01/10/2013  
**Cuantía total:** 36.080
- 25 Denominación del proyecto:** HBP. HUMAN BRAIN PROJECT. SUBPROYECTO TOOLS FOR STRUCTURAL DATA ANALYSIS  
**Ciudad:** Desconocido  
**Investigador/es responsable/es:** Jose Maria Peña Sanchez  
**Número de investigadores/as:** 14  
**Entidad/es financiadora/s:** Comisión Europea  
**Cód. según financiadora:** E131001379  
**Fecha de inicio:** 01/10/2013  
**Cuantía total:** 36.080
- 26 Denominación del proyecto:** HBP: The Human Brain Project HBP  
**Ciudad:** Desconocido  
**Investigador/es responsable/es:** Javier De Felipe Oroquieta  
**Número de investigadores/as:** 35  
**Fecha de inicio:** 02/09/2013  
**Cuantía total:** 1.862.835
- 27 Denominación del proyecto:** RETHINK big? RETHINK big: Roadmap for European Technologies in Hardware and Networking for Big Data  
**Ciudad:** Desconocido  
**Investigador/es responsable/es:** Ernestina Menasalvas Ruiz





**Número de investigadores/as:** 2

**Entidad/es financiadora/s:** Coordination and Support Action (CSA) de la UE

**Cód. según financiadora:** E140060077

**Fecha de inicio:** 10/07/2013

**Cuantía total:** 0

**28 Denominación del proyecto:** RETHINK big? RETHINK big: Roadmap for European Technologies in Hardware and Networking for Big Data

**Ciudad:** Desconocido

**Investigador/es responsable/es:** Ernestina Menasalvas Ruiz

**Número de investigadores/as:** 2

**Entidad/es financiadora/s:** Coordination and Support Action (CSA) de la UE

**Cód. según financiadora:** E140060077

**Fecha de inicio:** 10/07/2013

**Cuantía total:** 0

**29 Denominación del proyecto:** RETHINK big? RETHINK big: Roadmap for European Technologies in Hardware and Networking for Big Data

**Ciudad:** Desconocido

**Investigador/es responsable/es:** Ernestina Menasalvas Ruiz

**Número de investigadores/as:** 2

**Entidad/es financiadora/s:** Coordination and Support Action (CSA) de la UE

**Cód. según financiadora:** E140060077

**Fecha de inicio:** 10/07/2013

**Cuantía total:** 0

**30 Denominación del proyecto:** ANALISIS MULTIPARAMETRICO DE IMAGEN, CLINICA Y TERAPIA PARA OPTIMIZACION DE LA REHABILITACION COGNITIVA EN DCA

**Ciudad:** España

**Investigador/es responsable/es:** Enrique Javier Gomez Aguilera

**Número de investigadores/as:** 4

**Entidad/es financiadora/s:** MINISTERIO DE ECONOMIA

**Cód. según financiadora:** C13094501

**Fecha de inicio:** 01/01/2013

**Cuantía total:** 0

**31 Denominación del proyecto:** RESILIENCE2050.eu: New design principles fostering safety, agility and resilience for ATM

**Ciudad:** Bélgica

**Investigador/es responsable/es:** Ernestina Menasalvas Ruiz

**Número de investigadores/as:** 10

**Entidad/es financiadora/s:** Comisión Europea

**Fecha de inicio:** 11/05/2012

**Cuantía total:** 309.025

**32 Denominación del proyecto:** DATA MINING SEMIAUTONOMO PARA ENTORNOS UBICUOS

**Ciudad:** España

**Investigador/es responsable/es:** Ernestina Menasalvas Ruiz

**Número de investigadores/as:** 5

**Entidad/es financiadora/s:** Ministerio de Educación y Ciencia

**Cód. según financiadora:** C08100520



**Fecha de inicio:** 19/11/2008

**Cuantía total:** 86.000

**33 Denominación del proyecto:** RT-WEBP: un sistema de detección de perfiles de navegantes web en tiempo real

**Ciudad:** Desconocido

**Investigador/es responsable/es:** Ernestina Menasalvas Ruiz

**Número de investigadores/as:** 2

**Entidad/es financiadora/s:** Universidad Politécnica de Madrid

**Cód. según financiadora:** OTT-14495

**Fecha de inicio:** 01/06/2002

**34 Denominación del proyecto:** THE SCIENCE OF DIGITAL- CONSULTORIA SOBRE DATOS

**Ciudad:** Desconocido

**Investigador/es responsable/es:** Ernestina Menasalvas Ruiz

**Número de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:** CEDINT

**Cód. según financiadora:** 43824819010

**Duración del proyecto:** 1 año

**Cuantía total:** 0

**35 Denominación del proyecto:** CAMPOSEVEN-DESARROLLO VERSION 1.0 DE SIMPE

**Ciudad:** Desconocido

**Investigador/es responsable/es:** Ernestina Menasalvas Ruiz

**Número de investigadores/as:** 1

**Entidad/es financiadora/s:** camposseven

**Cód. según financiadora:** 43822847008

**Duración del proyecto:** 6 meses

**Cuantía total:** 0

**36 Denominación del proyecto:** COGNITIO: Análisis multiparamétrico de imagen, clínica y terapia para optimización de la rehabilitación cognitiva en DCA

**Ciudad:** Desconocido

**Investigador/es responsable/es:** Enrique Javier Gomez Aguilera

**Número de investigadores/as:** 7

**Cuantía total:** 129.285

**37 Denominación del proyecto:** DESARROLLO DE LA PROPUESTA DE UN DOCTORAL TRAINING CENTER (DTC) EN MADRID DEL NODO ESPAÑOL DE LA KNOWLEDGE AND INNOVATION COMMUNITY (KIC) DENOMINADA ICT LABS DEL EUROPEAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY

**Ciudad:** Desconocido

**Investigador/es responsable/es:** Ernestina Menasalvas Ruiz

**Número de investigadores/as:** 1

**Entidad/es financiadora/s:** EIT

**Cód. según financiadora:** P1410470339

**Cuantía total:** 0

**38 Denominación del proyecto:** IBM AWARD

**Ciudad:** Desconocido

**Investigador/es responsable/es:** Ernestina Menasalvas Ruiz

**Número de investigadores/as:** 1



**Entidad/es financiadora/s:** IBM  
**Cód. según financiadora:** SE151047001  
**Cuantía total:** 15.000

**39 Denominación del proyecto:** 1ª RESOLUCIÓN ADJUDICACIÓN AYUDAS PARA PROMOCIÓN DE LA INVESTIGACIÓN EUROPEA.

**Ciudad:** Desconocido  
**Investigador/es responsable/es:** Ernestina Menasalvas Ruiz  
**Número de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:** Universidad Politécnica de Madrid  
**Cód. según financiadora:** VNUEVASINV15EM  
**Cuantía total:** 0

**40 Denominación del proyecto:** Data Mining Autónomo: el reto de la ubicuidad en los procesos de Data Mining

**Ciudad:** España  
**Investigador/es responsable/es:** Santiago Eibe Garcia  
**Número de investigadores/as:** 5  
**Entidad/es financiadora/s:** Universidad Politécnica de Madrid  
**Cód. según financiadora:** M0700204121  
**Cuantía total:** 25.000

**41 Denominación del proyecto:** GOLD: GESTION DE IMAGENES MEDICAS

**Ciudad:** España  
**Investigador/es responsable/es:** M.Carmen Costilla Rodriguez; Esperanza Marcos  
**Número de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es financiadora/s:** MICYT  
**Cód. según financiadora:** TIC 2005-00010  
**Cuantía total:** 25.000

**42 Denominación del proyecto:** EDAD

**Ciudad:** Desconocido  
**Investigador/es responsable/es:** Esperanza Marcos  
**Número de investigadores/as:** 3  
**Entidad/es financiadora/s:** Comunidad de Madrid  
**Cód. según financiadora:** 07T/0056/2003

### Participación en contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas

**1 Denominación del proyecto:** Patrimonio Histórico Iberoamericano (PHI) ADENDA 2015

**Ciudad:** España  
**N.º investigadores/as:** 5  
**Entidad/es financiadora/s:** KALAM **Tipo de entidad:** Organismo, Otros  
**Fecha inicio:** 19/10/2015  
**Cuantía total:** 15

**2 Denominación del proyecto:** Patrimonio Histórico Iberoamericano (PHI) ADENDA 2015

**Ciudad:** España  
**N.º investigadores/as:** 5



**Entidad/es financiadora/s:** KALAM  
**Fecha inicio:** 19/10/2015  
**Cuantía total:** 15

**Tipo de entidad:** Organismo, Otros

**3 Denominación del proyecto:** Patrimonio Histórico Iberoamericano (PHI) ADENDA 2014

**Ciudad:** España

**N.º investigadores/as:** 5

**Entidad/es financiadora/s:** KALAM

**Tipo de entidad:** Organismo, Otros

**Fecha inicio:** 06/03/2014

**Cuantía total:** 15

**4 Denominación del proyecto:** Patrimonio Histórico Iberoamericano (PHI) ADENDA 2014

**Ciudad:** España

**N.º investigadores/as:** 5

**Entidad/es financiadora/s:** KALAM

**Tipo de entidad:** Organismo, Otros

**Fecha inicio:** 06/03/2014

**Cuantía total:** 15

**5 Denominación del proyecto:** Water Research Center for Agriculture and Minin

**Ciudad:** Chile

**Investigador/a responsable:** Consuelo Gonzalo Martin

**N.º investigadores/as:** 5

**Entidad/es financiadora/s:** FONDO DE FINANCIAMIENTO DE CENTROS DE INVESTIGACIÓN EN ÁREAS PRIORITARIAS (FONDAP). 5º Concurso Nacional de Centros de Excelencia en Investigación (Chile)

**Tipo de entidad:** Organismo, Otros

**Fecha inicio:** 15/10/2013

**Cuantía total:** 900.000

**6 Denominación del proyecto:** Water Research Center for Agriculture and Minin

**Ciudad:** Chile

**Investigador/a responsable:** Consuelo Gonzalo Martin

**N.º investigadores/as:** 5

**Entidad/es financiadora/s:** FONDO DE FINANCIAMIENTO DE CENTROS DE INVESTIGACIÓN EN ÁREAS PRIORITARIAS (FONDAP). 5º Concurso Nacional de Centros de Excelencia en Investigación (Chile)

**Tipo de entidad:** Organismo, Otros

**Fecha inicio:** 15/10/2013

**Cuantía total:** 900.000

**7 Denominación del proyecto:** Nuevas estrategias de procesado de datos multi-sensor para la estimación y visualización de mapas de evapotranspiración de cultivos multiresolución

**Ciudad:** España

**Investigador/a responsable:** Consuelo Gonzalo Martin

**N.º investigadores/as:** 8

**Entidad/es financiadora/s:** Universidad Politécnica de Madrid

**Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha inicio:** 01/01/2013

**Cuantía total:** 7.600



## Actividades científicas y tecnológicas

### Producción científica

#### Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1 gerardo lagunes-garcia; alejandro rodriguez-gonzalez; lucia prieto-santamaria; eduardo p. garcia del valle; massimiliano zanin; ernestina menasalvas-ruiz. DISNET: a framework for extracting phenotypic disease information from public sources. PEERJ. 8 - null, pp. 0 - 34. 2020. ISSN 2167-8359  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 6  
**Índice de impacto:** 2,118
- 2 Juan Luis Cruz Bermudez; Consuelo Parejo; Francisco Martínez Ruíz; Juan Cristóbal Sánchez González; Arturo Ramos Martín-Vegue; Ana Royuela; Alejandro Rodríguez Iglesias; Ernestina Menasalvas Ruiz; Mariano Provencio Pulla. Applying Data Science methods and tools to unveil healthcare use of lung cancer patients in a teaching hospital in Spain (Q3). Clinical & Translational Oncology. pp. 1 - 10. 04/2019. ISSN 1699-048X  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 8  
**Índice de impacto:** 2,392
- 3 Juan Luis Cruz Bermudez; Consuelo Parejo Rico; Francisco Martínez Ruíz; Juan Cristóbal Sánchez González; Raquel Gómez Bravo; Arturo Ramos Martín-Vegue; Ana Royuela; Alejandro Rodríguez Gonzalez; Ernestina Menasalvas Ruiz; Mariano Provencio Pulla. Aplicación de métodos y herramientas de la ciencia de datos para el análisis del coste de la asistencia sanitaria de los pacientes con cáncer de pulmón en un hospital universitario de tercer nivel en España. Revista Española de Economía de la Salud. pp. 182 - 197. 02/2019. ISSN 1886-6719  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 9
- 4 j. l. cruz; e. menasalvas; m. provencio; c. parejo; f. martinez-ruiz; j. c. sanchez-gonzalez; r. gomez-bravo; a. ramos martin-vegue; a. royuela. An Analysis of Healthcare Use and the Cost Associated to End-of-Life Care of Lung Cancer Patients in a Spanish Hospital. JOURNAL OF THORACIC ONCOLOGY. 14 - 10, pp. S590 - S591. 2019. ISSN 1556-0864  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 2  
**Índice de impacto:** 10,336
- 5 c. parejo; e. menasalvas-ruiz; a. rodriguez-gonzalez; f. martinez-ruiz; j. c. sanchez-gonzalez; a. ramos martin-vegue; a. royuela; j. l. cruz-bermudez; m. provencio. Applying Data Science methods and tools to unveil healthcare use of lung cancer patients in a teaching hospital in Spain. CLINICAL & TRANSLATIONAL ONCOLOGY. 21 - 11, pp. 1472 - 1481. 2019. ISSN 1699-048X  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 2  
**Índice de impacto:** 2,392
- 6 e. menasalvas; m. torrente; b. nunez-garcia; f. franco; v. calvo de juan; c. parejo; m. provencio. Big Data Analysis for Personalized Medicine in Lung Cancer Patients. JOURNAL OF THORACIC ONCOLOGY. 14 - 10, pp. S313 - S314. 2019. ISSN 1556-0864  
**Tipo de producción:** Artículo



**Posición sobre total:** 1  
**Índice de impacto:** 10,336

- 7** e. menasalvas; b. nunez-garcia; j. m. tunas; m. torrente; f. franco; v. calvo de juan; m. provencio. Big Data and Survival Predictors in Lung Cancer Patients. JOURNAL OF THORACIC ONCOLOGY. 14 - 10, pp. S873 - S873. 2019. ISSN 1556-0864  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 1  
**Índice de impacto:** 10,336
- 8** massimiliano zanin; juan manuel tunas; ernestina menasalvas; sebastien baily; jean louis pepin; pierre hainaut. Characterising obstructive sleep apnea patients through complex networks. CHAOS SOLITONS & FRACTALS. 119 - null, pp. 196 - 202. 2019. ISSN 0960-0779  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 3  
**Índice de impacto:** 2,213
- 9** eduardo p. garcia del valle; lucia prieto santamaria; gerardo lagunes garcia; massimiliano zanin; ernestina menasalvas ruiz; alejandro rodriguez-gonzalez. Completing missing MeSH code mappings in UMLS through alternative expert-curated sources. 2019 IEEE 32ND INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON COMPUTER-BASED MEDICAL SYSTEMS (CBMS). pp. 174 - 179. 2019. ISSN 2372-9198  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 5  
**Índice de impacto:** 0
- 10** ernestina menasalvas; anastasia krithara; alejandro rodriguez-gonzalez; fotis aisopos; vassiliki rentoumi; anastasios nentidis; konstantinos bougatiotis; maria-esther vidal; eleftherios g. samaras; peter garrard; maria torrente; mariano provencio pulla; nikos dimakopoulos; rui mauricio; jordi rambla de argila; gian gaetano tartaglia; george paliouras. iASiS: Towards Heterogeneous Big Data Analysis for Personalized Medicine. 2019 IEEE 32ND INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON COMPUTER-BASED MEDICAL SYSTEMS (CBMS). pp. 106 - 111. 2019. ISSN 2372-9198  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 1  
**Índice de impacto:** 0
- 11** ernestina menasalvas; francisco jose garcia-garcia; leocadio rodriguez-manas; andreas philipp hassler; andreas holzinger. Importance of medical data preprocessing in predictive modeling and risk factor discovery for the frailty syndrome. BMC MEDICAL INFORMATICS AND DECISION MAKING. 19 - null, pp. 0 - 17. 2019. ISSN 1472-6947  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 1  
**Índice de impacto:** 2,134
- 12** ernestina menasalvas; sebastian wandelt; xiaoqian sun; massimiliano zanin; alejandro rodriguez-gonzalez. On the use of random graphs as null model of large connected networks. CHAOS SOLITONS & FRACTALS. 119 - null, pp. 318 - 325. 2019. ISSN 0960-0779  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 1  
**Índice de impacto:** 2,213
- 13** cesar a. ortiz toro; nuria gutierrez sanchez; consuelo gonzalo-martin; roberto garrido garcia; alejandro rodriguez gonzalez; ernestina menasalvas ruiz. Radiomics textural features extracted from subcortical structures of grey matter probability for Alzheimers disease detection. 2019 IEEE 32ND INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON COMPUTER-BASED MEDICAL SYSTEMS (CBMS). pp. 391 - 397. 2019. ISSN 2372-9198





**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 6  
**Índice de impacto:** 0

- 14** marjan najafabadipour; massimiliano zanin; alejandro rodriguez-gonzalez; consuelo gonzalo-martin; ernestina menasalvas; beatriz nunez garcia; virginia calvo; juan luis cruz bermudez; mariano provencio. Recognition of Time Expressions in Spanish Electronic Health Records. 2019 IEEE 32ND INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON COMPUTER-BASED MEDICAL SYSTEMS (CBMS). pp. 69 - 74. 2019. ISSN 2372-9198

**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 5  
**Índice de impacto:** 0

- 15** gerardo lagunes garcia; lucia prieto santamaria; massimiliano zanin; eduardo p. garcia del valle; ernestina menasalvas ruiz; alejandro rodriguez-gonzalez. Wikipedia disease articles: an analysis of their content and evolution. 2019 IEEE 32ND INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON COMPUTER-BASED MEDICAL SYSTEMS (CBMS). pp. 664 - 671. 2019. ISSN 2372-9198

**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 5  
**Índice de impacto:** 0

- 16** Marjan Najafabadipour; Juan Manuel Tuñas Martín; Alejandro Rodriguez Gonzalez; Ernestina Menasalvas Ruiz. Lung Cancer Concept Annotation from Spanish Clinical Narratives. Data Integration in the Life Sciences. 11371 - null, pp. 153 - 156. 11/2018. ISSN 978-3-030-06015-2

**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 4

- 17** Cesar Antonio Ortiz Toro; Consuelo Gonzalo Martin; Angel Garcia-Pedrero; Ernestina Menasalvas Ruiz. Supervoxels-Based Histon as a New Alzheimer's Disease Imaging Biomarker (Factor de impacto: 2,475. Cuartil: Q2 (mitad superior)). Sensors. 18 - 6, pp. 1 - 18. 05/2018. ISSN 1424-8220

**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 4  
**Índice de impacto:** 2,475

- 18** massimiliano zanin; alejandro rodriguez-gonzalez; ernestina menasalvas ruiz; david papo. Assessing Time Series Reversibility through Permutation Patterns. ENTROPY. 20 - 9, pp. 0 - 15. 2018. ISSN 1099-4300

**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 3  
**Índice de impacto:** 0

- 19** consuelo gonzalo-martin; ayan seal; ernestina menasalvas; debotosh bhattacharjee; mita nasipuri. A-trous wavelet transform-based hybrid image fusion for face recognition using region classifiers. EXPERT SYSTEMS. 35 - 6, pp. 0 - 13. 2018. ISSN 0266-4720

**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 3  
**Índice de impacto:** 0

- 20** alejandro rodriguez-gonzalez; roberto costumero; ernestina menasalvas-ruiz; mark d. wilkinson; marcos martinez-romero. Extracting Diagnostic Knowledge from MedLine Plus: A Comparison between MetaMap and cTAKES Approaches. CURRENT BIOINFORMATICS. 13 - 6, pp. 573 - 582. 2018. ISSN 1574-8936

**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 3  
**Índice de impacto:** 0





- 21** massimiliano zanin; ernestina menasalvas; xiaoqian sun; sebastian wandelt. From the Difference of Structures to the Structure of the Difference. COMPLEXITY. pp. 0 - 12. 2018. ISSN 1076-2787  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 2  
**Índice de impacto:** 0
- 22** massimiliano zanin; pedro lima monteiro; ernestina menasalvas ruiz; joao pimentao; pedro alexandre da costa sousa. Indoor Temperature Prediction in an IoT Scenario. SENSORS. 18 - 11, pp. 0 - 15. 2018. ISSN 1424-8220  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 3  
**Índice de impacto:** 0
- 23** ernestina menasalvas; alejandro rodriguez-gonzalez; consuelo gonzalo. Mining electronic health records: challenges and impact. 2018 14TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON SIGNAL IMAGE TECHNOLOGY & INTERNET BASED SYSTEMS (SITIS). pp. 747 - 754. 2018.  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 1  
**Índice de impacto:** 0
- 24** ernestina menasalvas; ayan seal; consuelo gonzalo-martin; debotosh bhattacharjee; mita nasipuri; dionisio rodriguez-esparragon. PET-CT image fusion using random forest and a-trous wavelet transform. INTERNATIONAL JOURNAL FOR NUMERICAL METHODS IN BIOMEDICAL ENGINEERING. 34 - 3, pp. 0 - 16. 2018. ISSN 2040-7939  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 1  
**Índice de impacto:** 2,192
- 25** ernestina menasalvas ruiz; juan manuel tunas; guzman bermejo; consuelo gonzalo martin; Alejandro Rodriguez Gonzalez; massimiliano zanin; juan luis cruz bermudez; cristina gonzalez de pedro; marta mendez; olga zaretskaia; jesus rey; consuelo parejo; mariano provencio. Profiling Lung Cancer Patients Using Electronic Health Records. JOURNAL OF MEDICAL SYSTEMS. 42 - 7, pp. 0 - 10. 2018. ISSN 0148-5598  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 1  
**Índice de impacto:** 2,456
- 26** cesar a. ortiz toro; consuelo gonzalo-martin; Miguel Angel Garcia Izquierdo; ernestina menasalvas ruiz. Supervoxels-Based Histons as a New Alzheimer's Disease Imaging Biomarker. SENSORS. 18 - 6, pp. 0 - 18. 2018. ISSN 1424-8220  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 4  
**Índice de impacto:** 2,677
- 27** massimiliano zanin; juan manuel tunas; ernestina menasalvas. Understanding diseases as increased heterogeneity: a complex network computational framework. JOURNAL OF THE ROYAL SOCIETY INTERFACE. 15 - 145, pp. 0 - 10. 2018. ISSN 1742-5689  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 3  
**Índice de impacto:** 3,579



- 28** Ignacio Rubio-López; Roberto Costumero; Hector Ambite; Consuelo Gonzalo Martin; Ernestina Menasalvas Ruiz; Alejandro Rodriguez Gonzalez. Acronym disambiguation in spanish electronic health narratives using machine learning techniques. Studies in health technology and informatics. 235 - null, pp. 251 - 255. 05/2017. ISSN 978-1-61499-752-8  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 5
- 29** Ernestina Menasalvas Ruiz; Consuelo Gonzalo Martin; Alejandro Rodriguez Gonzalez. BIG DATA EN SALUD: RETOS Y OPORTUNIDADES. Economía Industrial. pp. 87 - 97. 04/2017. ISSN 0422-2784  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 1
- 30** Cesar Antonio Ortiz Toro; Consuelo Gonzalo Martin; Angel Mario García Pedrero; Alejandro Rodriguez Gonzalez; Ernestina Menasalvas Ruiz. Mitosis Detection in Breast Cancer Using Superpixels and Ensemble Classifiers. Advances in Intelligent Systems and Computing. 616 - null, pp. 137 - 145. 04/2017. ISSN 978-3-319-60815-0  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 5
- 31** Angel Mario García Pedrero; consuelo gonzalo-martin; ernestina menasalvas; mario f. lillo-saavedra; dionisio rodriguez-esparragon. Convolutional Neural Networks for estimating spatially-distributed evapotranspiration. IMAGE AND SIGNAL PROCESSING FOR REMOTE SENSING XXIII. 10427 - null, pp. 0 - 9. 2017. ISSN 0277-786X  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 3  
**Índice de impacto:** 0
- 32** consuelo gonzalo-martin; Angel Mario García Pedrero; mario lillo-saavedra; ernestina menasalvas; octavio lagos. Daily Evapotranspiration Mapping Using Regression Random Forest Models. IEEE JOURNAL OF SELECTED TOPICS IN APPLIED EARTH OBSERVATIONS AND REMOTE SENSING. 10 - 12, pp. 5359 - 5368. 2017. ISSN 1939-1404  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 4  
**Índice de impacto:** 2,145
- 33** consuelo gonzalo-martin; ayan seal; ernestina menasalvas; debotosh bhattacharjee; mita nasipuri. Fusion of Visible and Thermal Images Using a Directed Search Method for Face Recognition. INTERNATIONAL JOURNAL OF PATTERN RECOGNITION AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE. 31 - 4, pp. 0 - 17. 2017. ISSN 0218-0014  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 3  
**Índice de impacto:** 0,669
- 34** ernestina menasalvas-ruiz; consuelo gonzalo; juan manuel tunas; Alejandro Rodriguez Gonzalez; mariano provencio; cristina gonzalez de pedro; marta mendez; olga zaretskaia; juan luis cruz; jesus rey; consuelo parejo. OncoCall: analyzing the outcomes of the oncology telephone patient assistance. 2017 IEEE 30TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON COMPUTER-BASED MEDICAL SYSTEMS (CBMS). pp. 624 - 629. 2017. ISSN 2372-9198  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 1  
**Índice de impacto:** 0
- 35** Alejandro Rodriguez Gonzalez; ernestina menasalvas ruiz; miguel a. mayer pujadas. Automatic extraction and identification of users' responses in Facebook medical quizzes. COMPUTER METHODS AND PROGRAMS IN BIOMEDICINE. 127 - null, pp. 197 - 203. 2016. ISSN 0169-2607



**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 2  
**Índice de impacto:** 1,897

- 36** ernestina menasalvas; Alejandro Rodriguez Gonzalez; roberto costumero; hector ambit; consuelo gonzalo. Clinical Narrative Analytics Challenges. ROUGH SETS, (IJCRS 2016). 9920 - null, pp. 23 - 32. 2016. ISSN 0302-9743

**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 1  
**Índice de impacto:** 0

- 37** d. papo; m. zanin; e. menasalvas; p. a. sousa; a. nicchi; e. kubik; s. boccaletti. Combining complex networks and data mining: Why and how. PHYSICS REPORTS-REVIEW SECTION OF PHYSICS LETTERS. 635 - null, pp. 1 - 44. 2016. ISSN 0370-1573

**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 3  
**Índice de impacto:** 20,033

- 38** roberto costumero; jesus sanchez; Angel Mario García Pedrero; consuelo gonzalo-martin; diego rivera; ernestina menasalvas; mario lillo. Geography of legal water disputes in Chile. JOURNAL OF MAPS. 13 - 1, pp. 7 - 13. 2016. ISSN 1744-5647

**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 6  
**Índice de impacto:** 1,193

- 39** consuelo gonzalo-martin; diego rivera; ernestina menasalvas; alex godoy-faundez; roberto costumero; mario lillo; Angel Mario García Pedrero; amaya alvez; veronica delgado. Legal disputes as a proxy for regional conflicts over water rights in Chile. JOURNAL OF HYDROLOGY. 535 - null, pp. 36 - 45. 2016. ISSN 0022-1694

**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 3  
**Índice de impacto:** 3,053

- 40** consuelo gonzalo-martin; ernestina menasalvas; mario lillo-saavedra; Angel Mario García Pedrero; roberto costumero; david fonseca-luengo. Local optimal scale in a hierarchical segmentation method for satellite images An OBIA approach for the agricultural landscape. JOURNAL OF INTELLIGENT INFORMATION SYSTEMS. 46 - 3, pp. 517 - 529. 2016. ISSN 0925-9902

**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 2  
**Índice de impacto:** 0,886

- 41** antonio gracia; Santiago González Tortosa; victor robles; ernestina menasalvas; tatiana von landesberger. New insights into the suitability of the third dimension for visualizing multivariate/multidimensional data: A study based on loss of quality quantification. INFORMATION VISUALIZATION. 15 - 1, pp. 3 - 30. 2016. ISSN 1473-8716

**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 4  
**Índice de impacto:** 0,541

- 42** menasalvas ernestina; gomes joao bartolo; abad miguel angel. Predicting recurring concepts on data-streams by means of a meta-model and a fuzzy similarity function. EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS. 46 - null, pp. 87 - 105. 2016. ISSN 0957-4174

**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 1  
**Índice de impacto:** 2,24

- 43** Consuelo Gonzalo Martin; Mario Lillo Saavedra; Ernestina Menasalvas Ruiz; David Fonseca Luengo; Angel Mario García Pedrero; Roberto Costumero Moreno. Local optimal scale in a hierarchical segmentation method for satellite images. *Journal of Intelligent Information Systems*. pp. 0 - 0. 06/2015. ISSN 0925-9902  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 3  
**Índice de impacto:** 0,632
- 44** Alejandro Rodriguez Gonzalez; Ernestina Menasalvas Ruiz; Miguel Angel Mayer. Automatic extraction and identification of users responses in Facebook medical quizzes. *Computer Methods And Programs in Biomedicine*. pp. 0 - 0. 04/2015. ISSN 0169-2607  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 2  
**Índice de impacto:** 1,093
- 45** Alejandro Rodriguez Gonzalez; Roberto Costumero Moreno; Marcos Martinez Romero; Mark Denis Wilkinson; Ernestina Menasalvas Ruiz. Extracting Diagnostic Knowledge from MedLine Plus: a Comparison between MetaMap and cTAKES Approaches. *Current Bioinformatics*. 04/2015. ISSN 1574-8936  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 5  
**Índice de impacto:** 1,726
- 46** Alejandro Rodriguez Gonzalez; Roberto Costumero Moreno; Marcos Martinez Romero; Mark Denis Wilkinson; Ernestina Menasalvas Ruiz. Extracting Diagnostic Knowledge from MedLine Plus: a Comparison between MetaMap and cTAKES Approaches. *Current Bioinformatics*. 04/2015. ISSN 1574-8936  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 5  
**Índice de impacto:** 1,726
- 47** Cesar Antonio Ortiz Toro; Consuelo Gonzalo Martin; Angel Mario García Pedrero; Ernestina Menasalvas Ruiz. Superpixel-Based Roughness Measure for Multispectral Satellite Image Segmentation (Factor de Impacto: 3.036. Cuartil: Q1 (mitad superior)). *Remote Sensing*. 7 - 11, pp. 14620 - 14645. 04/2015. ISSN 2072-4292  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 4  
**Índice de impacto:** 3,036
- 48** Miguel Angel Abad Arranz; Joao Bartolo Gomes; Ernestina Menasalvas Ruiz. Predicting recurring concepts on data-streams by means of a meta-model and a fuzzy similarity function. *Expert Systems With Applications*. 46 - null, pp. 87 - 105. 03/2015. ISSN 0957-4174  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 3  
**Índice de impacto:** 2,24
- 49** fernando maestu; Jose Maria Peña Sanchez; pilar garces; Santiago González Tortosa; ricardo bajo; pablo cuesta; anto bagic; ernestina menasalvas; maria e. lopez; francisco del pozo; michael funke; jyrki p. makela; akinori nakamura; lauri parkkonen; gustavo sudre; edward zamrini; eero pekkonen; richard n. henson; james t. becker. A multicenter study of the early detection of synaptic dysfunction in Mild Cognitive Impairment using Magnetoencephalography-derived functional connectivity. *NEUROIMAGE-CLINICAL*. 9 - null, pp. 103 - 109. 2015. ISSN 2213-1582  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 8  
**Índice de impacto:** 2,526



- 50** miguel angel abad; ernestina menasalvas. Recurrent drifts: applying fuzzy logic to concept similarity function. PROCEEDINGS OF THE 2015 FEDERATED CONFERENCE ON COMPUTER SCIENCE AND INFORMATION SYSTEMS. 5 - null, pp. 19 - 29. 2015. ISSN 2300-5963  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 2  
**Índice de impacto:** 0
- 51** cesar antonio ortiz toro; Consuelo Gonzalo Martin; Angel Garcia Botella; Angel Mario García Pedrero; ernestina menasalvas ruiz. Superpixel-Based Roughness Measure for Multispectral Satellite Image Segmentation. REMOTE SENSING. 7 - 11, pp. 14620 - 14645. 2015. ISSN 2072-4292  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 5  
**Índice de impacto:** 3,18
- 52** Antonio Gracia Berna; Santiago González Tortosa; Victor Robles Forcada; Ernestina Menasalvas Ruiz; Tatiana von Landesberger. New insights into the suitability of the third dimension for visualizing multivariate/multidimensional data: a study based on loss of quality quantification. Information Visualization. pp. 0 - 0. 04/2014. ISSN 1473-8716  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 4  
**Índice de impacto:** 1
- 53** Miguel Angel Abad Arranz; Joao Bartolo Gomes; Ernestina Menasalvas Ruiz. Recurring concept detection for spam filtering. Information Fusion (FUSION), 2014 17th International Conference. pp. 1 - 7. 04/2014. ISSN 978-84-9012-355-3  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 3
- 54** antonio gracia; Santiago González Tortosa; Santiago Fernández González; Santiago Gonzalez Alonso; victor robles; ernestina menasalvas. A methodology to compare Dimensionality Reduction algorithms in terms of loss of quality. INFORMATION SCIENCES. 270 - null, pp. 1 - 27. 2014. ISSN 0020-0255  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 6  
**Índice de impacto:** 3,643
- 55** e. menasalvas; m. zanin; p. a. sousa. Information content: Assessing meso-scale structures in complex networks. EPL. 106 - 3, pp. 0 - 6. 2014. ISSN 0295-5075  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 1  
**Índice de impacto:** 2,26
- 56** javier solana; cesar caceres; paloma chausa; alberto garcia-molina; enrique j. gomez; ernestina menasalvas; eloy opisso; teresa roig-rovira; jose m. tormos-munoz. Intelligent Therapy Assistant (ITA) for cognitive rehabilitation in patients with acquired brain injury. BMC MEDICAL INFORMATICS AND DECISION MAKING. 14 - null, pp. 0 - 13. 2014. ISSN 1472-6947  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 6  
**Índice de impacto:** 1,496
- 57** ernestina menasalvas; joao bartolo gomes; mohamed medhat gaber; pedro a. c. sousa. Mining Recurring Concepts in a Dynamic Feature Space. IEEE TRANSACTIONS ON NEURAL NETWORKS AND LEARNING SYSTEMS. 25 - 1, pp. 95 - 110. 2014. ISSN 2162-237X  
**Tipo de producción:** Artículo

**Posición sobre total:** 1  
**Índice de impacto:** 0

- 58** joaquin medina alcazar; massimiliano zanin; jesus vicente carbajosa; marcela gomez paez; david papo; ernestina menasalvas; pedro sousa; stefano boccaletti. Parenclitic networks: uncovering new functions in biological data. SCIENTIFIC REPORTS. 4 - null, pp. 0 - 6. 2014. ISSN 2045-2322

**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 6  
**Índice de impacto:** 2,927

- 59** miguel angel abad; ernestina menasalvas; joao bartolo gomes. Recurring Concept Detection for Spam Filtering. 2014 17TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON INFORMATION FUSION (FUSION). pp. 0 - 7. 2014.

**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 2  
**Índice de impacto:** 0

- 60** consuelo gonzalo; ernestina menasalvas. TIDA: A Spanish EHR Semantic Search Engine. 8TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON PRACTICAL APPLICATIONS OF COMPUTATIONAL BIOLOGY & BIOINFORMATICS (PACBB 2014). 294 - null, pp. 235 - 242. 2014. ISSN 2194-5357

**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 2  
**Índice de impacto:** 0

- 61** Massimiliano Zanin; David Papo; Jose Luis Gonzalez Solis; Juan Carlos Martinez Espinosa; Claudio Frausto-Reye; Pascual Palomares Anda; Ricardo Sevilla-Escoboza; Rider Jaimes-Reategui; Stefano Boccaletti; Ernestina Menasalvas Ruiz; Pedro Sousa. Knowledge Discovery in Spectral Data by Means of Complex Networks. metabolites. 3 - 1, pp. 155 - 167. 03/2013. ISSN 2218-1989

**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 10

- 62** ernestina menasalvas; joao bartolo gomes; mohamed medhat gaber; pedro a. c. sousa. COLLABORATIVE DATA STREAM MINING IN UBIQUITOUS ENVIRONMENTS USING DYNAMIC CLASSIFIER SELECTION. INTERNATIONAL JOURNAL OF INFORMATION TECHNOLOGY & DECISION MAKING. 12 - 6, pp. 1287 - 1308. 2013. ISSN 0219-6220

**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 1  
**Índice de impacto:** 0

- 63** ernestina menasalvas; massimiliano zanin; stefano boccaletti; pedro sousa. Feature Selection in the Reconstruction of Complex Network Representations of Spectral Data. PLOS ONE. 8 - 8, pp. 0 - 7. 2013. ISSN 1932-6203

**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 1  
**Índice de impacto:** 4,092

- 64** luis mengual; oscar marban; santiago eibe; ernestina menasalvas. Multi-agent location system in wireless networks. EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS. 40 - 6, pp. 2244 - 2262. 2013. ISSN 0957-4174

**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 4  
**Índice de impacto:** 2,203





- 65** ernestina menasalvas; aysegul cayci; santiago eibe; yucel saygin. Self-configuring data mining for ubiquitous computing. INFORMATION SCIENCES. 246 - null, pp. 83 - 99. 2013. ISSN 0020-0255  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 1  
**Índice de impacto:** 2,833
- 66** Francisco Garcia Fernandez; Paloma de Palacios De Palacios; Luis Garcia Esteban; Alberto García Iruela; Beatriz Gonzalez Rodrigo; Ernestina Menasalvas Ruiz. Prediction of MOR and MOE of structural plywood board using an artificial neural network and comparison with a multivariate regression model. Composites Part B-Engineering. 43 - 8, pp. 3528 - 3533. 12/2012. ISSN 1359-8368  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 6  
**Índice de impacto:** 1,731
- 67** Massimiliano Zanin; Pedro Sousa; David Papo; Ricardo Bajo; Juan Garcia-Prieto; Francisco del Pozo Guerrero; Ernestina Menasalvas Ruiz; Stefano Boccaletti. Optimizing Functional Network Representation of Multivariate Time Series. Scientific Report. pp. 1 - 5. 09/2012. ISSN 1040-0303  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 7
- 68** Massimiliano Zanin; Ernestina Menasalvas Ruiz; Pedro Sousa; Stefano Boccaletti. Preprocessing and analyzing genetic data with complex networks: An application to Obstructive Nephropathy. Networks And Heterogeneous Media. 7 - 3, pp. 473 - 481. 09/2012. ISSN 1556-1801  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 2  
**Índice de impacto:** 0,658
- 69** Miguel Angel Abad Arranz; Ernestina Menasalvas Ruiz. Framework for the establishment of Resource-Aware Data Mining Techniques on Critical Infrastructures. 14th International Conference on Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge-Based Systems, IPMU 2012, Catania, Italy, July 9-13, 2012. Proceedings, Part II. 298 - null, pp. 560 - 569. 04/2012. ISSN 1865-0929  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 2
- 70** Joao Bartolo Gomes; Pedro Sousa; Ernestina Menasalvas Ruiz. Tracking recurrent concepts using context. Intelligent Data Analysis. 16 - 5, pp. 803 - 825. 04/2012. ISSN 1088-467X  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 3  
**Índice de impacto:** 0,448
- 71** rommel torres; luis mengual; oscar marban; santiago eibe; ernestina menasalvas; byron maza. A management Ad Hoc networks model for rescue and emergency scenarios. EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS. 39 - 10, pp. 9554 - 9563. 2012. ISSN 0957-4174  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 5  
**Índice de impacto:** 1,924
- 72** ANDREA ZANDA; SANTIAGO EIBE; ERNESTINA MENASALVAS. SOMAR: A SOcial Mobile Activity Recommender. EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS. 39 - 9, pp. 8423 - 8429. 2012. ISSN 0957-4174  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 3  
**Índice de impacto:** 1,924





- 73** Aysegul Cayci; Ernestina Menasalvas Ruiz; Santiago Eibe Garcia; Yucel Saygin. Bayesian Networks to Predict Data Mining Algorithm Behavior in Ubiquitous Computing Environments. Analysis of Social Media and Ubiquitous Data International Workshops MSM 2010, Toronto, Canada, June 13, 2010, and MUSE 2010, Barcelona, Spain, September 20, 2010, Revised Selected Papers. 119-141, Springer, 2011. ISBN 978-3-642-23598-6  
**Tipo de producción:** Capítulos de libros  
**Posición sobre total:** 2
- 74** Miguel Vargas Lombardo; Armando Jipsion; Rafael Vejarano; Ismael Camargo; Humberto Álvarez; Elena Villalba Mora; Ernestina Menasalvas Ruiz. Technologies to Better Serve the Millions of Diabetic Patients: A Holistic, Interactive and Persuasive ICT Model to Facilitate Self Care, in Extremely Poor Rural Zones of Central America. JOURNAL OF MEDICAL SYSTEMS. 12 - 9, pp. 717 - 722. 09/2010. ISSN 0148-5598  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 7  
**Índice de impacto:** 0,654
- 75** carlos ruiz; myra spiliopoulou; ernestina menasalvas. Density-based semi-supervised clustering. DATA MINING AND KNOWLEDGE DISCOVERY. 21 - 3, pp. 345 - 370. 04/2010. ISSN 1384-5810  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 3  
**Índice de impacto:** 1,238
- 76** vargas-lombardo miguel .; jipsion armando .; alvarez humberto .; ernestina mensalva ruiz; elena villalba mora. Scope of Information Communications Technology in the Health of Diabetes Patients in Poor Rural Zones of Panama Through Holistic, Interactive, and Persuasive Model to Facilitate Self-Care of Diabetes Patients. DIABETES TECHNOLOGY & THERAPEUTICS. 12 - 9, pp. 717 - 722. 04/2010. ISSN 1520-9156  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 4  
**Índice de impacto:** 2,146
- 77** maria valencia; codrina lauth; ernestina menasalvas. EMERGING USER INTENTIONS: MATCHING USER QUERIES WITH TOPIC EVOLUTION IN NEWS TEXT STREAMS. INTERNATIONAL JOURNAL OF UNCERTAINTY FUZZINESS AND KNOWLEDGE-BASED SYSTEMS. 17 - null, pp. 59 - 80. 04/2009. ISSN 0218-4885  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 3  
**Índice de impacto:** 1,147
- 78** Santiago Eibe Garcia; María Cecilia Valencia Peláez; Ernestina Menasalvas Ruiz. Proceso de Categorización de Consultas Basado en Visibilidad en un Dispositivo Móvil. Revista Colombiana De Computacion / Colombian Journal of Computation - RCC. 10 - 2, pp. 142 - 154. 04/2009. ISSN 1657-2831  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 3
- 79** oscar marban; javier segovia; ernestina menasalvas; covadonga fernandez-baizan. Toward data mining engineering: A software engineering approach. INFORMATION SYSTEMS. 34 - 1, pp. 87 - 107. 04/2009. ISSN 0306-4379  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 3  
**Índice de impacto:** 1,966



- 80** Ernestina Menasalvas Ruiz. Methods and Supporting Technologies for Data Analysis, 1st edition. Springer, 2009. ISBN 3642021956  
**Tipo de producción:** Libro  
**Posición sobre total:** 1
- 81** oscar marban; ernestina menasalvas; covadonga fernandez-balzan. A cost model to estimate the effort of data mining projects (DMCoMo). INFORMATION SYSTEMS. 33 - 1, pp. 133 - 150. 04/2008. ISSN 0306-4379  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 2  
**Índice de impacto:** 1,66
- 82** Ernestina Menasalvas Ruiz. Anita Wasilewska, Ernestina Menasalvas Ruiz: Data Preprocessing and Data Mining as Generalization.2008. Disponible en Internet en: <Data Mining: Foundations and Practice 2008: Vol. 118 Springer 2008, ISBN 978-3-540-78487-6>.  
**Tipo de producción:** Capitulo de libro  
**Posición sobre total:** 1
- 83** Ernestina Menasalvas Ruiz; Santiago Eibe Garcia. Context-aware recommendations in ubiquitous devices. Workshop, 2008. Disponible en Internet en: <ecml/pkdd'08. UbiqKDD Workshop>.  
**Tipo de producción:** actas del workshop  
**Posición sobre total:** 1
- 84** Santiago Eibe Garcia; María Cecilia Valencia Peláez; Ernestina Menasalvas Ruiz; Fco.Javier Segovia Perez. Towards user context enhance search engine logs mining. Advances in Soft Computing. 43 - null, pp. 94 - 99. 04/2007. ISSN 1615-3871  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 3
- 85** Christelle Scharff; Ernestina Menasalvas Ruiz; Anita Wasilewska. A Model PM for Preprocessing and Data Mining Proper Process. Transactions on Rough Sets VI. 397-399, Springer, 2007. ISBN 978-3-540-71198-8  
**Tipo de producción:** Capítulos de libros  
**Posición sobre total:** 2
- 86** Carlos Ruiz; Pedro González-Aranda; Ernestina Menasalvas Ruiz; Socorro Millán; Fco.Javier Segovia Perez. Towards a Methodology for Data Mining Project Development: The Importance of Abstraction. Studies in Computational Intelligence. 165-178, Springer Berlin / Heidelberg, 2007. ISBN 978-3-540-78487-6  
**Tipo de producción:** Capítulos de libros  
**Posición sobre total:** 3
- 87** Gonzalo Mariscal Vivas; Ernestina Menasalvas Ruiz; Oscar Marban Gallego; Fco.Javier Segovia Perez. Un modelo de proceso para Data Mining y Knowledge Discovery. Fundación general de la UPM, 2007. ISBN 978-84-690-4503-9  
**Tipo de producción:** Libro  
**Posición sobre total:** 2
- 88** a wasilewska; e menasalvas. A classification model: Syntax and semantics for classification. ROUGH SETS, FUZZY SETS, DATA MINING, AND GRANULAR COMPUTING, PT 2, PROCEEDINGS. 3642 - null, pp. 59 - 68. 04/2005. ISSN 0302-9743  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 2  
**Índice de impacto:** 0,302



- 89** s eibe; r del saz; Maria Covadonga Fernandez Baizan; o marban; e menasalvas; c perez. Financial risk prediction using Rough Sets tools: A case study. ROUGH SETS, FUZZY SETS, DATA MINING, AND GRANULAR COMPUTING, PT 2, PROCEEDINGS. 3642 - null, pp. 495 - 502. 04/2005. ISSN 0302-9743  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 5  
**Índice de impacto:** 0,302
- 90** o cubo; v robes; Fco.Javier Segovia Perez; e menasalvas. Using genetic algorithms to improve accuracy of economical indexes prediction. ADVANCES IN INTELLIGENT DATA ANALYSIS VI, PROCEEDINGS. 3646 - null, pp. 57 - 65. 04/2005. ISSN 0302-9743  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 4  
**Índice de impacto:** 0,402
- 91** me zorrilla; e menasalvas; d marin; e mora; Fco.Javier Segovia Perez. Web usage mining project for improving Web-based learning sites. COMPUTER AIDED SYSTEMS THEORY - EUROCAST 2005. 3643 - null, pp. 205 - 210. 04/2005. ISSN 0302-9743  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 2  
**Índice de impacto:** 0,402
- 92** e menasalvas; s millan; Maria de los Santos Perez Hernandez; e hochsztain; a tasistro. An approach to estimate the value of user sessions using multiple viewpoints and goals. WEB MINING: FROM WEB TO SEMANTIC WEB. 3209 - null, pp. 164 - 180. 04/2004. ISSN 0302-9743  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 1  
**Índice de impacto:** 0,513
- 93** v robes; p larranaga; Jose Maria Peña Sanchez; e menasalvas; Maria de los Santos Perez Hernandez; v herves; a wasilewska. Bayesian network multi-classifiers for protein secondary structure prediction. ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN MEDICINE. 31 - 2, pp. 117 - 136. 04/2004. ISSN 0933-3657  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 4  
**Índice de impacto:** 1,124
- 94** p larranaga; e menasalvas; Jose Maria Peña Sanchez. Data mining in genomics and proteomics. ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN MEDICINE. 31 - 2, pp. III - IV. 04/2004. ISSN 0933-3657  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 2  
**Índice de impacto:** 1,124
- 95** e menasalvas; s millan; Jose Maria Peña Sanchez; m hadjimichael; o maran. Subsessions: A granular approach to click path analysis. INTERNATIONAL JOURNAL OF INTELLIGENT SYSTEMS. 19 - 7, pp. 619 - 637. 04/2004. ISSN 0884-8173  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 1  
**Índice de impacto:** 0,603
- 96** e menasalvas; s millan; p gonzalez. Using Markov models to define proactive action plans for users at multi-viewpoint websites. ROUGH SETS AND CURRENT TRENDS IN COMPUTING. 3066 - null, pp. 752 - 761. 04/2004. ISSN 0302-9743  
**Tipo de producción:** Artículo



**Posición sobre total:** 1  
**Índice de impacto:** 0,251

- 97** Ernestina Menasalvas Ruiz; Victor Robles Forcada; Pedro Maria Larrañaga Mugica. Bayesian Networks As Consensed Voting System in the Construction of A Multiclassifier For Protein Secondary Structure Prediction. ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN MEDICINE. pp. 12 - 24. 01/2004. ISSN 0933-3657  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 1  
**Índice de impacto:** 1,645
- 98** e hochsztain; s millan; b pardo; Jose Maria Peña Sanchez; e menasalvas. A framework to integrate business goals in Web usage mining. ADVANCES IN WEB INTELLIGENCE. 2663 - null, pp. 28 - 36. 04/2003. ISSN 0302-9743  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 5  
**Índice de impacto:** 0
- 99** v robles; p larranaga; Jose Maria Peña Sanchez; e menasalvas; Maria de los Santos Perez Hernandez. Interval estimation naive Bayes. ADVANCES IN INTELLIGENT DATA ANALYSIS V. 2810 - null, pp. 143 - 154. 04/2003. ISSN 0302-9743  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 4  
**Índice de impacto:** 0
- 100** v robles; p larranaga; Jose Maria Peña Sanchez; Maria de los Santos Perez Hernandez; e menasalvas; v herves. Learning semi naive Bayes structures by estimation of distribution algorithms. PROGRESS IN ARTIFICIAL INTELLIGENCE. 2902 - null, pp. 244 - 258. 04/2003. ISSN 0302-9743  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 5  
**Índice de impacto:** 0
- 101** k leal; j herrera; Jose Maria Peña Sanchez; e menasalvas. MOIRAE - An innovative component architecture with distributed control features. COMPUTATIONAL SCIENCE - ICCS 2003, PT II, PROCEEDINGS. 2658 - null, pp. 1069 - 1078. 04/2003. ISSN 0302-9743  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 4  
**Índice de impacto:** 0
- 102** Oscar Marban Gallego; Ernestina Menasalvas Ruiz. Extract navigator profiles from log files using data mining (web mining). Universidad Carlos III de Madrid, 2003.  
**Tipo de producción:** Technical report  
**Posición sobre total:** 2
- 103** e hochsztain; s millan; e menasalvas. A granular approach for analyzing the degree of affability of a web site. ROUGH SETS AND CURRENT TRENDS IN COMPUTING, PROCEEDINGS. 2475 - null, pp. 479 - 486. 04/2002. ISSN 0302-9743  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 3  
**Índice de impacto:** 0,515
- 104** Oscar Marban Gallego; Ernestina Menasalvas Ruiz; Fco.Javier Segovia Perez. Application of genetic programming techniques to medical diagnosis. Journal of applied computer science. 10 - null, pp. 77 - 87. 04/2002. ISSN 1507-0360



**Tipo de producción:** Artículo

**Posición sobre total:** 2

- 105** jf martinez; a wasilewska; m hadjimichael; Maria Covadonga Fernandez Baizan; e menasalvas. Extension of relational management systems with data mining capabilities. ROUGH SETS AND CURRENT TRENDS IN COMPUTING, PROCEEDINGS. 2475 - null, pp. 421 - 424. 04/2002. ISSN 0302-9743

**Tipo de producción:** Artículo

**Posición sobre total:** 5

**Índice de impacto:** 0,515

- 106** Oscar Marban Gallego; Ernestina Menasalvas Ruiz; Cesar Montes; Fco.Javier Segovia Perez; John RajaKulendran. CRM in e-business: a client's life cycle model based on a neural network. e-commerce and intelligent methods. 61-77, Physica-Verlag, 2002. ISBN 3-7908-1499-7

**Tipo de producción:** Capítulos de libros

**Posición sobre total:** 2

- 107** Ernestina Menasalvas Ruiz; Oscar Marban Gallego; Socorro Millán; Jose Maria Peña Sanchez. Intelligent web mining. Intelligent exploration of the web. 363-388, 2002. ISBN 3-7908-1529-2

**Tipo de producción:** Capítulos de libros

**Posición sobre total:** 1

- 108** Maria Covadonga Fernandez Baizan; Ernestina Menasalvas Ruiz; Oscar Marban Gallego; Jose Maria Peña Sanchez; Socorro Millán. Minimal decision rules based on the apriori algorithm. International Journal of Applied Mathematics And Computer Science. 11 - null, pp. 691 - 704. 04/2001. ISSN 1641-876X

**Tipo de producción:** Artículo

**Posición sobre total:** 2

- 109** m millan; mc fernandez-baizan; em ruiz; rp baeza. Multivalued dependencies as inference rules on a deductive process under a relational data model set-theory approach. COMPUTERS AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE. 19 - 2, pp. 131 - 145. 04/2000. ISSN 0232-0274

**Tipo de producción:** Artículo

**Posición sobre total:** 3

**Índice de impacto:** 0,069

- 110** mc fernandez-baizan; em ruiz; jmp sanchez; s millan; e mesa. Rough dependencies as a particular case of correlation: Application to the calculation of approximative reducts. PRINCIPLES OF DATA MINING AND KNOWLEDGE DISCOVERY. 1704 - null, pp. 335 - 340. 04/1999. ISSN 0302-9743

**Tipo de producción:** Artículo

**Posición sobre total:** 2

**Índice de impacto:** 0,515

## Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título:** Mars: a personalised mobile activity recognition system  
**Nombre del congreso:** IEEE 13th International Conference on Mobile Data Management (MDM), 2012  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Fecha de realización:** 23/07/2012  
**Ciudad:** india,  
Joao Bartolo Gomes; Shonali Krishnaswamy; Mohamed Medhat Gaber; Pedro Sousa; Ernestina Menasalvas Ruiz. "13th International Conference on Mobile Data Management".pp. 316 - 319. ISBN 978-0-7695-4713-8





- 2** **Título:** Context-Aware Collaborative Data Stream Mining in Ubiquitous Devices  
**Nombre del congreso:** International Data Analysis (IDA 2011)  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Fecha de realización:** 29/10/2011  
**Ciudad:** Oporto-Portugal,  
Ernestina Menasalvas Ruiz; Joao Gomes; Mohamed Medhad Gaber; Pedro Sousa. "ADVANCES IN INTELLIGENT DATA ANALYSIS X Lecture Notes in Computer Science, 2011, Volume 7014/2011, 22-33, DOI: 10.1007/978-3-642-24800-9\_5".pp. 22 - 33.
- 3** **Título:** Autonomous Adaptive Data Mining for u-Healthcare  
**Nombre del congreso:** 5th International Conference, RSKT 2010  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Fecha de realización:** 15/10/2010  
**Ciudad:** Beijing, China,  
Santiago Eibe Garcia; Andrea Zanda .; Ernestina Menasalvas Ruiz. "Rough Set and Knowledge Technology Lecture Notes in Computer Science, 2010, Volume 6401/2010".pp. 433 - 438. ISBN 978-3-642-16248-0
- 4** **Título:** Context-Aware Stream Ensemble for Ubiquitous Environments  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Fecha de realización:** 15/10/2010  
**Ciudad:** Lisbon, Portugal, August 16 - 20, 2010.,  
Santiago Eibe Garcia; Ernestina Menasalvas Ruiz. "RSKT'10 Proceedings of the 5th international conference on Rough set and knowledge technology Springer-Verlag Berlin, Heidelberg ©2010".pp. 234 - 239. ISBN 3-642-16247-9 978-3-642-16247-3
- 5** **Título:** Bayesian Networks to Predict Data Mining Algorithm Behavior in Ubiquitous Environments  
**Nombre del congreso:** MUSE`10 (Workshop in ECML/PKDD¿10)  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Fecha de realización:** 20/09/2010  
**Ciudad:** Barcelona,  
Aysegul Cayci; Ernestina Menasalvas Ruiz; Santiago Eibe Garcia; Yucel Saygin. "MUSE ECML/PKDD¿10".pp. 20 - 30. ISBN 978-3-642-15879-7
- 6** **Título:** Adapting Batch Learning Algorithms Execution in Ubiquitous Devices  
**Nombre del congreso:** 2010 Eleventh International Conference on Mobile Data Management  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Fecha de realización:** 23/05/2010  
**Ciudad:** Kansas City, Missouri, USA,  
Santiago Eibe Garcia; Andrea Zanda .; Ernestina Menasalvas Ruiz. "Eleventh International Conference on Mobile Data Management".pp. 227 - 229. ISBN 978-0-7695-4048-1
- 7** **Título:** Approach for Discovering and Tracking Local Web Search Trends  
**Nombre del congreso:** LA-WEB: 2009 LATIN AMERICAN WEB CONGRESS  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Fecha de realización:** 09/11/2009  
**Ciudad:** Merida, MEXICO,  
Santiago Eibe Garcia; María Cecilia Valencia Peláez; Ernestina Menasalvas Ruiz. "Approach for Discovering and Tracking Local Web Search Trends".pp. 201 - 206. ISBN 978-3-540-72574-9





- 8** **Título:** Automated Constraint Selection for Semi-Supervised Clustering Algorithm  
**Nombre del congreso:** CAEPIA-TTIA 2009  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Fecha de realización:** 09/11/2009  
**Ciudad:** Sevilla,  
Ernestina Menasalvas Ruiz. "CAEPIA 2009, LNAI 5988".pp. 151 - 160.
- 9** **Título:** Situation-Aware Data Mining Service for Ubiquitous Environments  
**Nombre del congreso:** 2009 Third International Conference on Mobile Ubiquitous Computing, Systems, Services and Technologies  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Fecha de realización:** 11/10/2009  
**Ciudad:** Sliema, Malta,  
Ernestina Menasalvas Ruiz; Santiago Eibe Garcia. "The Third International Conference on Mobile Ubiquitous Computing, Systems, Services and Technologies. UBICOMM. Jaime Lloret Mauri, Joseph A. Meloche, Sergey Balandin, Malohat Ibrohimova, Junya Nakata Editors. Published by IEEE Computer Science".pp. 135 - 141. ISBN 978-0-7695-3834-1
- 10** **Título:** C-DenStream: Using Domain Knowledge on a Data Stream  
**Nombre del congreso:** Discovery Science 09  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Fecha de realización:** 03/10/2009  
**Ciudad:** Oporto,  
Ernestina Menasalvas Ruiz. "Lecture Notes in Computer Science".pp. 287 - 301. ISBN 0302-9743
- 11** **Título:** Definition of a Metadata Schema for Describing Data Preparation Tasks  
**Nombre del congreso:** Third Generation Data Mining: Towards Service-oriented Knowledge Discovery Workshop at ECML PKDD 2009  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Fecha de realización:** 07/09/2009  
**Ciudad:** Bled, Slovenia,  
Santiago Eibe Garcia; Ernestina Menasalvas Ruiz; Miguel Angel Hidalgo Reyes. "Definition of a Metadata Schema for Describing Data Preparation Tasks".pp. 64 - 73. ISBN 978-3-642-04173-0
- 12** **Título:** An Engineering Approach to Data Mining Projects  
**Nombre del congreso:** Intelligent Data Engineering and Automated Learning - IDEAL 2007  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Fecha de realización:** 16/12/2007  
**Ciudad:** Birmingham,  
Gonzalo Mariscal Vivas; Oscar Marban Gallego; Ernestina Menasalvas Ruiz; Fco.Javier Segovia Perez. ISBN 978-3-540-77225-5
- 13** **Título:** C-DBSCAN: Density-Based Clustering with Constraints  
**Nombre del congreso:** Rough Sets, Fuzzy Sets, Data Mining and Granular Computing  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Fecha de realización:** 14/05/2007  
**Ciudad:** Toronto,  
Myra Piliopolou; Ernestina Menasalvas Ruiz; Carlos Ruiz. ISBN 978-3-540-72529



- 14** **Título:** Ubiquitous Evaluation of Kdd Results: A Visual Framework  
**Nombre del congreso:** The Workshop on Ubiquitous Knowledge Discovery for Users / ECML PKDD 2006  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Fecha de realización:** 18/09/2006  
**Ciudad:** Berlin, Alemania,  
Ernestina Menasalvas Ruiz; Santiago Eibe Garcia; Miguel Angel Hidalgo Reyes. "UBIQUITOUS EVALUATION OF KDD RESULTS: A VISUAL FRAMEWORK".pp. 25 - 36. ISBN 0302-9743
- 15** **Título:** Financial risk prediction using Rough Sets tools: A case study  
**Nombre del congreso:** 10th International Conference on Rough Sets, Fuzzy Sets, Data Mining and Granular Computing (RSFDGrC 2005)  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Fecha de realización:** 31/08/2005  
**Ciudad:** Univ Regina, Regina, CANADA,  
Oscar Marban Gallego; Maria Covadonga Fernandez Baizan; Santiago Eibe Garcia; Ernestina Menasalvas Ruiz. "ROUGH SETS, FUZZY SETS, DATA MINING, AND GRANULAR COMPUTING, PT 2, PROCEEDINGS LNAI".pp. 495 - 502. ISBN 0302-9743
- 16** **Título:** Learning recurring concepts from data streams with a context-aware ensemble  
**Tipo de participación:** Ponencia  
Ernestina Menasalvas Ruiz.
- 17** **Título:** Improving the learning of recurring concepts through High-Level Fuzzy Context  
**Tipo de participación:** Ponencia  
Ernestina Menasalvas Ruiz.
- 18** **Título:** titulo de la ponencia  
**Tipo de participación:** Ponencia  
Ernestina Menasalvas Ruiz.
- 19** **Título:** AN INTEGRATED WEB-QUERY CLASSIFICATION APPROACH BASED ON ROUGH SETS  
**Nombre del congreso:** ECML/PKDD  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad:** Varsovia, Polonia,  
María Cecilia Valencia Peláez; Ernestina Menasalvas Ruiz; Santiago Eibe Garcia.
- 20** **Título:** Towards User Context Enhance Search Engine Logs Mining  
**Nombre del congreso:** AWIC 2007  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad:** Fontainbleau, France,  
Ernestina Menasalvas Ruiz; Santiago Eibe Garcia; María Cecilia Valencia Peláez.



## Experiencias en gestión de I+D+i y participación en comités científicos

### Experiencia en organización de actividades de I+D+i

- 1 Título:** III Seminario taller Proyectar la Memoria  
**Tipo de actividad:** Responsabilidades en la organización de eventos  
**Ciudad de realización:** najera,  
**Fecha de inicio:** 10/03/2014
- 2 Título:** Revisor de la revista Frontiers in Neuroanatomy  
**Tipo de actividad:** Responsabilidades en la evaluación de proyectos internacionales

## Otros méritos

### Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

- 1 Ciudad:** Campus, de Chillán (Chile),  
**Fecha inicio:** 30/10/2015 **Duración:** 14 días
- 2 Ciudad:** Campus, de Chillán (Chile),  
**Fecha inicio:** 01/11/2014 **Duración:** 21 días

### Número de tramos de investigación reconocidos

**N.º de tramos reconocidos:** 3  
**Entidad que concede:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad:** Madrid, Comunidad de Madrid, España