



Mireia Farrús Cabeceran

Generat des de: Editor CVN de FECYT

Data del document: 05/03/2021

v 1.4.3

910c325ad80870904a4e938a6a153c6d

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://cvn.fecyt.es/>

Resum lliure del currículum

Descripción breve de la trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de la línea de investigación. Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

My PhD focused on the fusion of prosodic and acoustic information for speaker recognition and other biometric applications. My main contribution was to incorporate prosodic information and voice quality features contained in the human speech to improve the state-of-the-art systems based on spectral information and the analysis of speaker recognition robustness against voice imitation and conversion. Since then, my research has been strongly focused on the incorporation of linguistic knowledge to improve traditional systems. Currently, I am working on introducing linguistic information in the speech synthesis field by analysing the correlation between prosody and several linguistic structures (information structure, discourse, paragraph, etc.), as well as the incorporation of prosodic and voice quality features for automatic speech recognition tasks using deep learning. The outcomes of this research provide a better understanding of how the human speech works, and how acoustics and linguistics are interrelated. Moreover, I am also applying all this knowledge in the medical field, by detecting and classifying physical and emotional disorders from speech.

In what follows, I list my five more relevant publications. A brief outline of each of them is presented under the section "Scientific and technologic activities", in the box of "Relevant results" for the selected articles.

1. Mireia Farrús, Javier Hernando (2009), "Using Jitter and Shimmer in Speaker Verification", IET Signal Processing, vol. 3(4), pp. 247—257.

In 2009, the IET Signal Processing journal had an impact factor of 0.794 in the ISI Science Edition – ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC area, positioned as 141/246, corresponding to Q3.

2. Mireia Farrús (2018), "Voice Disguise in Automatic Speaker Recognition", ACM Computing Surveys, vol. 51(4), pp. 68:1—68:22.

In 2018, the ACM Computing Surveys journal had an impact factor of 6.131 in the ISI Science Edition – COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS area, positioned as 6/105, corresponding to Q1.

3. Catherine Lai, Mireia Farrús, Johanna D. Moore (2020), "Integrating Lexical and Prosodic Features for Automatic Paragraph Segmentation", Speech Communication, vol. 121, pp. 44—57.



In 2019, the Speech Communication journal had an impact factor of 1.417 in the ISI Science Edition – ACOUSTICS area, positioned as 19/32, corresponding to Q3.

4. Mireia Farrús, Joan Codina-Filbà, Joan Escudero (2021), “Acoustic and Prosodic Information for Home Monitoring of Bipolar Disorder”, Health Informatics Journal (in press).

In 2019, the Health Informatics Journal had an impact factor of 2.932 in the ISI Science Edition – MEDICAL INFORMATICS area, positioned as 12/27, corresponding to Q2.

5. Mónica Domínguez, Mireia Farrús, Leo Wanner (2021), “The information structure-prosody interface in text-to-speech technologies. An empirical perspective”, Corpus Linguistics and Linguistic Theory (in press).

In 2019, the Corpus Linguistics and Linguistic Theory journal had an impact factor of 2.417 in the ISI Social Sciences Edition – LINGUISTICS area, positioned as 15/187, corresponding to Q1.



Indicadors generals de qualitat de la producció científica

Información sobre el número de sexenios de investigación y la fecha del último concedido, número de tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años, citas totales, promedio de citas/año durante los últimos 5 años (sin incluir el año actual), publicaciones totales en primer cuartil (Q1), índice h. Incluye otros indicadores considerados de importancia.

GOOGLE SCHOLAR CITATIONS (17/12/2020)

<https://scholar.google.com/citations?user=rCvSHQ0AAAAJ&hl=en>

Citations: 934 (all) 645 (since 2015)

h-index: 16 (all) 14 (since 2015)

i10-index: 25 (all) 19 (since 2015)



Mireia Farrús Cabeceran

Cognoms: **Farrús Cabeceran**
Nom: **Mireia**
ORCID: **0000-0002-7160-9513**
ScopusID: **23134654200**
ResearcherID: **K-5525-2017**
Data de naixement: **26/06/1975**
Sexe: **Dona**
Nacionalitat: **Espanya**
País de naixement: **Espanya**
CA/Regió de naixement: **Catalunya**
Província de contacte: **Barcelona**
Ciutat de naixement: **Barcelona**
Adreça de contacte: **Gran Via de les Corts Catalanes 585**
Codi postal: **08007**
País de contacte: **Espanya**
CA/Regió de contacte: **Catalunya**
Ciutat de contacte: **Barcelona**
Telèfon fix: **(+34) 934035657**
Correu electrònic: **mfarrus@ub.edu**
Telèfon mòbil: **(+34) 615122041**
Lloc web personal: **<http://clic.ub.edu/en/users/mireia-farr%C3%BAs-cabeceran>**

Situació professional actual, només si treballa (no situació d'atur)

Entitat ocupadora: Universitat de Barcelona **Tipus d'entitat:** Universitat
Departament: Centre de Llenguatge i Coputació (CLiC) - Centre of Language and Computation
Categoria professional: Ramón y Cajal fellow
Correu electrònic: mfarrus@ub.edu
Data d'inici: 01/09/2020
Modalitat del contracte: Contracte laboral **Tipus de dedicació:** Temps complet temporal
Primària (Codi UNESCO): 570104 - Lingüística informatitzada

Càrrecs i activitats ocupats desenvolupats amb anterioritat

	Entitat ocupadora	Categoria professional	Data d'inici
1	Universitat Pompeu Fabra	Ramón y Cajal fellow	22/04/2017
2	Universitat Pompeu Fabra	Juan de la Cierva fellow	01/01/2014
3	Universitat Pompeu Fabra	Visiting Lecturer (Type I & II)	15/01/2012
4	Universitat Oberta Catalunya	Researcher	22/09/2009
5	Universitat Politècnica de Catalunya	Researcher	01/02/2008
6	Universitat Politècnica de Catalunya	PhD student	01/02/2004
7	Logoscript, S.A.	Translator	01/07/2003



	Entitat ocupadora	Categoria professional	Data d'inici
8	GilcUB-Universitat de Barcelona	Researcher	01/04/2002
9	DFKI - Universitat del Saarland (Alemanya)	Researcher	01/09/2001
10	Planeta Actimedia, S.A.	Scientific coordinator	01/04/2000

- 1** Entitat ocupadora: Universitat Pompeu Fabra Tipus d'entitat: Universitat
Categoria professional: Ramón y Cajal fellow
Data d'inici-fi: 22/04/2017 - 31/08/2020
Modalitat de contracte: Contracte laboral temporal
Tipus de dedicació: Temps complet
Primària (Codi UNESCO): 570104 - Lingüística informatitzada
- 2** Entitat ocupadora: Universitat Pompeu Fabra Tipus d'entitat: Universitat
Categoria professional: Juan de la Cierva fellow
Data d'inici-fi: 01/01/2014 - 22/04/2017
- 3** Entitat ocupadora: Universitat Pompeu Fabra Tipus d'entitat: Universitat
Categoria professional: Visiting Lecturer (Type I & II)
Data d'inici-fi: 15/01/2012 - 31/12/2013
Modalitat de contracte: Contracte laboral temporal
Tipus de dedicació: Temps complet
- 4** Entitat ocupadora: Universitat Oberta Catalunya
Categoria professional: Researcher
Data d'inici-fi: 22/09/2009 - 14/01/2012
- 5** Entitat ocupadora: Universitat Politècnica de Catalunya
Categoria professional: Researcher
Data d'inici: 01/02/2008 Durada: 1 any - 7 mesos - 14 dies
- 6** Entitat ocupadora: Universitat Politècnica de Catalunya
Categoria professional: PhD student
Data d'inici: 01/02/2004 Durada: 3 anys - 11 mesos - 21 dies
- 7** Entitat ocupadora: Logoscript, S.A.
Categoria professional: Translator
Data d'inici: 01/07/2003
- 8** Entitat ocupadora: GilcUB-Universitat de Barcelona
Categoria professional: Researcher
Data d'inici: 01/04/2002 Durada: 8 mesos - 26 dies
- 9** Entitat ocupadora: DFKI - Universitat del Saarland (Alemanya)
Categoria professional: Researcher
Data d'inici: 01/09/2001 Durada: 5 mesos - 25 dies
- 10** Entitat ocupadora: Planeta Actimedia, S.A.
Categoria professional: Scientific coordinator
Data d'inici: 01/04/2000 Durada: 1 any - 4 mesos - 27 dies



Formació acadèmica rebuda

Titulació universitària

Estudis de primer i segon cicle i antics cicles (Llicenciats, Diplomats, Enginyers Superiors, Enginyers Tècnics, Arquitectes)

- 1 Titulació universitària:** Titulat Superior
Nom del títol: Degree in Linguistics
Entitat de la titulació: Universitat de Barcelona
Data de la titulació: 22/09/2003
- 2 Titulació universitària:** Titulat Superior
Nom del títol: Degree in Physics
Entitat de la titulació: Universitat de Barcelona
Data de la titulació: 19/07/2000

Doctorats

Doctorat: PhD by the Universitat Politècnica de Catalunya under the Signal Theory and Communications program

Entitat de la titulació: Universitat Politècnica de Catalunya **Tipus d'entitat:** Universitat

Ciutat de la titulació: Espanya

Data de la titulació: 29/10/2008

Doctorat Europeu: Sí

Data de menció: 29/10/2008

Títol de la tesi: FUSING PROSODIC AND ACOUSTIC INFORMATION FOR SPEAKER RECOGNITION

Director/a de la tesi: Francisco Javier Hernando Pericás

Qualificació obtinguda: Excellent Cum Laude

Menció de qualitat: Sí

Formació especialitzada, continuada, tècnica, professionalitzada, de reciclatge i actualització (diferent de la formació acadèmica reglada i a la sanitària)

- 1 Títol específic:** Curso sobre tratamiento de la información clasificada de la Unión Europea
Entitat de la titulació: Centro Nacional de Inteligencia
Data de finalització: 20/05/2019 **Durada en hores:** 3 hores
- 2 Tipologia de la formació:** Curs
Títol específic: Strategy and RDI Project Planning
Entitat de la titulació: Universitat Autònoma de Barcelona **Tipus d'entitat:** Universitat
Data de finalització: 18/12/2017 **Durada en hores:** 45 hores



- 3 Tipologia de la formació:** Curs
Títol específic: SciWrite Writing in the Sciences
Entitat de la titulació: Stanford University
Responsable de la formació: Kristin Sainani
Data de finalització: 22/11/2013 **Durada en hores:** 64 hores
- 4 Títol específic:** Management skills
Entitat de la titulació: Universitat Politècnica de Catalunya - System Institute
Data de finalització: 30/11/2008 **Durada en hores:** 40 hores
- 5 Títol específic:** Pedagogic Aptitude Certificate (Certificado de Aptitud Pedagógica, CAP)
Entitat de la titulació: Universitat Politècnica de Catalunya
Data de finalització: 23/06/2004 **Tipus d'entitat:** Universitat
Durada en hores: 300 hores

Cursos i seminaris de perfeccionament, innovació, millora docent i noves tecnologies, etc., rebuts amb l'objectiu de millorar la docència

- 1 Títol del curs/seminari:** Higher Education Partnerships for the SDGs: Buzzwords or Opportunity for Change? Open discussion with the GUNi Group of Experts on SDGs and Higher Education
Entitat organitzadora: Global University Network for innovation
Durada en hores: 4 hores
Data d'inici-fi: 30/10/2018 - 30/10/2018
- 2 Títol del curs/seminari:** Collaborative Moore method for Maths assignments
Ciutat de l'entitat de la titulació: Barcelona,
Entitat organitzadora: Universitat Pompeu Fabra **Tipus d'entitat:** Universitat
Durada en hores: 2 hores
Data d'inici-fi: 25/06/2013 - 25/06/2013
- 3 Títol del curs/seminari:** Happiness in the classroom: From effective teaching to affective learning (Felicitat a les aules: de l'ensenyament efectiu a l'aprenentatge afectiu)
Ciutat de l'entitat de la titulació: Barcelona,
Entitat organitzadora: Universitat Pompeu Fabra **Tipus d'entitat:** Universitat
Durada en hores: 3 hores
Data d'inici-fi: 18/12/2012 - 18/12/2012
- 4 Títol del curs/seminari:** Monitoring and evaluation of Final Degree Projects (Seguiment i avaluació de Treballs de Fi de Grau)
Ciutat de l'entitat de la titulació: Barcelona,
Entitat organitzadora: Universitat Pompeu Fabra **Tipus d'entitat:** Universitat
Facultat, institut, centre: Escola Superior Politècnica
Durada en hores: 1 hora
Data d'inici-fi: 06/11/2012 - 06/11/2012
- 5 Títol del curs/seminari:** The Teaching of Content in English
Ciutat de l'entitat de la titulació: Barcelona,
Entitat organitzadora: Universitat Pompeu Fabra **Tipus d'entitat:** Universitat
Durada en hores: 15 hores
Data d'inici-fi: 06/09/2012 - 18/10/2012



- 6 Títol del curs/seminari:** The Tutorial Action at UPF: First Course (L'Acció Tutorial a la UPF: Primer Curs - Escola Superior Politècnica)
Ciutat de l'entitat de la titulació: Barcelona,
Entitat organitzadora: Universitat Pompeu Fabra **Tipus d'entitat:** Universitat
Facultat, institut, centre: Escola Superior Politècnica
Durada en hores: 2 hores
Data d'inici-fi: 19/09/2012 - 19/09/2012
- 7 Títol del curs/seminari:** Strategies to foster the student work in and out the class (Estrategias para fomentar el trabajo del estudiante dentro y fuera del aula)
Ciutat de l'entitat de la titulació: Barcelona,
Entitat organitzadora: Universitat Pompeu Fabra **Tipus d'entitat:** Universitat
Durada en hores: 2 hores
Data d'inici-fi: 26/06/2012 - 26/06/2012

Coneixement d'idiomes

Idioma	Comprensió auditiva	Comprensió lectora	Interacció oral	Expressió oral	Expressió escrita
Suec	A1	A1	A1	A1	A1
Alemanys	C1	C1	B2	B2	C1
Català	C2	C2	C2	C2	C1
Anglès	C2	C2	C2	C2	C2
Espanyol	C2	C2	C2	C2	C2

Experiència docent

Docència impartida

- 1 Tipologia de la docència:** Docència oficial
Nom de l'assignatura/curs: COMPUTATIONAL LINGUISTICS
Categoria professional: Ramón y Cajal
Tipus de programa: Llicenciatura **Tipus de docència:** Teòrica presencial
Tipus d'assignatura: Obligatòria
Titulació universitària: Degree in Linguistics
Curs que s'imparteix: 4th
Data d'inici: 2020 **Data de finalització:** 2021
Tipus d'hores/crèdits ECTS: Hores
Nombre d'hores/crèdits ECTS: 49
Entitat de realització: Universitat de Barcelona **Tipus d'entitat:** Universitat
Facultat, institut, centre: Faculty of Philology and Communication
Departament: Catalan Philology and General Linguistics
Entitat d'avaluació: Universitat de Barcelona
Tipus d'entitat: Universitat



- 2** **Tipologia de la docència:** Docència oficial
Nom de l'assignatura/curs: DISCRETE MATHS
Categoria professional: Ramón y Cajal
Tipus de programa: Enginyeria **Tipus de docència:** Pràctica (aula/problemes)
Tipus d'assignatura: Obligatòria
Tipus d'avaluació: Enquesta
Titulació universitària: Degree in Computer Science
Curs que s'imparteix: 1
Data d'inici: 2019 **Data de finalització:** 2020
Tipus d'hores/crèdits ECTS: Hores
Nombre d'hores/crèdits ECTS: 26
Entitat de realització: Universitat Pompeu Fabra **Tipus d'entitat:** Universitat
Facultat, institut, centre: Escola Superior Politècnica
Departament: Information and Communication Technologies
Entitat d'avaluació: Universitat Pompeu Fabra
Tipus d'avaluació: Enquesta
Qualificació obtinguda: 8.55 **Qualificació màxima possible:** 10
- 3** **Nom de l'assignatura/curs:** NATURAL LANGUAGE INTERACTION
Tipus de programa: Màster oficial **Tipus de docència:** Teòrica presencial
Tipus d'assignatura: Obligatòria
Tipus d'avaluació: Enquesta
Titulació universitària: Master in Intelligent Interactive Systems
Freqüència de l'activitat: 2
Data d'inici: 2019 **Data de finalització:** 2020
Tipus d'hores/crèdits ECTS: Hores
Nombre d'hores/crèdits ECTS: 15
Entitat de realització: Universitat Pompeu Fabra
Departament: Department of Information Technology and Communications
Tipus d'avaluació: Enquesta
Qualificació obtinguda: 9 **Qualificació màxima possible:** 10
Idioma de l'assignatura: Anglès
- 4** **Tipologia de la docència:** Docència oficial
Nom de l'assignatura/curs: DISCRETE MATHS
Categoria professional: Ramón y Cajal
Tipus de programa: Enginyeria **Tipus de docència:** Pràctica (aula/problemes)
Tipus d'assignatura: Obligatòria
Tipus d'avaluació: Enquesta
Titulació universitària: Degree in Computer Science
Curs que s'imparteix: 1
Data d'inici: 2018 **Data de finalització:** 2019
Tipus d'hores/crèdits ECTS: Hores
Nombre d'hores/crèdits ECTS: 52
Entitat de realització: Universitat Pompeu Fabra **Tipus d'entitat:** Universitat
Facultat, institut, centre: Escola Superior Politècnica
Departament: Information and Communication Technologies
Entitat d'avaluació: Universitat Pompeu Fabra
Tipus d'avaluació: Enquesta
Qualificació obtinguda: 9.2 **Qualificació màxima possible:** 10



- 5** **Nom de l'assignatura/curs:** NATURAL LANGUAGE INTERACTION
Tipus de programa: Màster oficial **Tipus de docència:** Teòrica presencial
Tipus d'assignatura: Obligatòria
Titulació universitària: Master in Intelligent Interactive Systems
Freqüència de l'activitat: 2
Data d'inici: 2018 **Data de finalització:** 2019
Tipus d'hores/crèdits ECTS: Hores
Nombre d'hores/crèdits ECTS: 5
Entitat de realització: Universitat Pompeu Fabra
Departament: Department of Information Technology and Communications
Idioma de l'assignatura: Anglès
- 6** **Tipologia de la docència:** Docència oficial
Nom de l'assignatura/curs: DISCRETE MATHS
Categoria professional: Ramón y Cajal
Tipus de programa: Enginyeria **Tipus de docència:** Pràctica (aula/problemes)
Tipus d'assignatura: Obligatòria
Tipus d'avaluació: Avaluació interna
Titulació universitària: Degree in Computer Science
Curs que s'imparteix: 1
Data d'inici: 2017 **Data de finalització:** 2018
Tipus d'hores/crèdits ECTS: Hores
Nombre d'hores/crèdits ECTS: 24
Entitat de realització: Universitat Pompeu Fabra **Tipus d'entitat:** Universitat
Facultat, institut, centre: Escola Superior Politècnica
Departament: Information and Communication Technologies
Entitat d'avaluació: Universitat Pompeu Fabra
Tipus d'avaluació: Avaluació interna
Qualificació obtinguda: 7.75 **Qualificació màxima possible:** 10
- 7** **Nom de l'assignatura/curs:** NATURAL LANGUAGE INTERACTION
Tipus de programa: Màster oficial **Tipus de docència:** Teòrica presencial
Tipus d'assignatura: Obligatòria
Tipus d'avaluació: Enquesta
Titulació universitària: Master in Intelligent Interactive Systems
Freqüència de l'activitat: 2
Data d'inici: 2017 **Data de finalització:** 2018
Tipus d'hores/crèdits ECTS: Hores
Nombre d'hores/crèdits ECTS: 5
Entitat de realització: Universitat Pompeu Fabra
Departament: Department of Information Technology and Communications
Tipus d'avaluació: Enquesta
Idioma de l'assignatura: Anglès
- 8** **Tipologia de la docència:** Docència oficial
Nom de l'assignatura/curs: SPEECH PROCESSING
Categoria professional: Ramón y Cajal
Tipus de programa: Enginyeria **Tipus de docència:** Pràctica (aula/problemes)
Tipus d'assignatura: Obligatòria
Titulació universitària: Degree in Computer Science
Curs que s'imparteix: 2 **Freqüència de l'activitat:** 2



Data d'inici: 2016

Tipus d'hores/crèdits ECTS: Crèdits

Nombre d'hores/crèdits ECTS: 4

Entitat de realització: Universitat Pompeu Fabra

Facultat, institut, centre: Escola Superior Politècnica

Departament: Information and Communication Technologies

Entitat d'avaluació: Universitat Pompeu Fabra

Tipus d'entitat: Universitat

Data de finalització: 2017

Tipus d'entitat: Universitat

9 Tipologia de la docència: Docència oficial
Nom de l'assignatura/curs: SPEECH PROCESSING

Categoria professional: Ramón y Cajal

Tipus de programa: Enginyeria

Tipus d'assignatura: Obligatòria

Titulació universitària: Degree in Computer Science

Curs que s'imparteix: 2

Data d'inici: 2016

Tipus d'hores/crèdits ECTS: Hores

Nombre d'hores/crèdits ECTS: 6

Entitat de realització: Universitat Pompeu Fabra

Facultat, institut, centre: Escola Superior Politècnica

Departament: Information and Communication Technologies

Entitat d'avaluació: Unviersitat Pompeu Frabra

Tipus de docència: Teòrica presencial

Freqüència de l'activitat: 2

Data de finalització: 2017

Tipus d'entitat: Universitat

10 Nom de l'assignatura/curs: NATURAL LANGUAGE INTERACTION

Tipus de programa: Màster oficial

Tipus d'assignatura: Obligatòria

Tipus d'avaluació: Enquesta

Titulació universitària: Master in Intelligent Interactive Systems

Freqüència de l'activitat: 2

Data d'inici: 2016

Tipus d'hores/crèdits ECTS: Hores

Nombre d'hores/crèdits ECTS: 5

Entitat de realització: Universitat Pompeu Fabra

Departament: Department of Information Technology and Communications

Tipus d'avaluació: Enquesta

Qualificació obtinguda: 7

Idioma de l'assignatura: Anglès

Tipus de docència: Teòrica presencial

Data de finalització: 2017

Qualificació màxima possible: 10

11 Tipologia de la docència: Docència oficial
Nom de l'assignatura/curs: SPEECH PROCESSING

Categoria professional: Juan de la Cierva

Tipus de programa: Enginyeria

Tipus d'assignatura: Obligatòria

Titulació universitària: Degree in Computer Science

Curs que s'imparteix: 2

Data d'inici: 2015

Tipus d'hores/crèdits ECTS: Hores

Nombre d'hores/crèdits ECTS: 8

Entitat de realització: Universitat Pompeu Fabra

Facultat, institut, centre: Escola Superior Politècnica

Tipus de docència: Pràctica (aula/problemes)

Freqüència de l'activitat: 2

Data de finalització: 2016

Tipus d'entitat: Universitat



Departament: Information and Communication Technologies
Entitat d'avaluació: Universitat Pompeu Fabra
Tipus d'entitat: Universitat

- 12 Tipologia de la docència:** Docència oficial
Nom de l'assignatura/curs: SPEECH PROCESSING
Categoria professional: Juan de la Cierva
Tipus de programa: Enginyeria **Tipus de docència:** Teòrica presencial
Tipus d'assignatura: Obligatòria
Titulació universitària: Degree in Computer Science
Curs que s'imparteix: 2 **Freqüència de l'activitat:** 2
Data d'inici: 2015 **Data de finalització:** 2016
Tipus d'hores/crèdits ECTS: Hores
Nombre d'hores/crèdits ECTS: 6
Entitat de realització: Universitat Pompeu Fabra **Tipus d'entitat:** Universitat
Facultat, institut, centre: Escola Superior Politècnica
Departament: Information and Communication Technologies
Entitat d'avaluació: Universitat Pompeu Fabra
Tipus d'entitat: Universitat
- 13 Nom de l'assignatura/curs:** MODELING OF THE SOCIAL INTERACTION 2.0
Tipus de programa: Enginyeria **Tipus de docència:** Pràctiques de laboratori
Tipus d'assignatura: Optativa
Tipus d'avaluació: Enquesta
Titulació universitària: Degree in Computer Science
Freqüència de l'activitat: 2
Data d'inici: 2014 **Data de finalització:** 2016
Tipus d'hores/crèdits ECTS: Hores
Nombre d'hores/crèdits ECTS: 10
Entitat de realització: Universitat Pompeu Fabra
Facultat, institut, centre: Escola Superior Politècnica
Tipus d'avaluació: Enquesta
Qualificació obtinguda: 8.25 **Qualificació màxima possible:** 10
- 14 Nom de l'assignatura/curs:** MODELING OF THE SOCIAL INTERACTION 2.0
Tipus de programa: Enginyeria **Tipus de docència:** Pràctica (aula/problemes)
Tipus d'assignatura: Optativa
Tipus d'avaluació: Enquesta
Titulació universitària: Degree in Computer Science
Freqüència de l'activitat: 2
Data d'inici: 2014 **Data de finalització:** 2016
Tipus d'hores/crèdits ECTS: Hores
Nombre d'hores/crèdits ECTS: 12
Entitat de realització: Universitat Pompeu Fabra
Facultat, institut, centre: Escola Superior Politècnica
Tipus d'avaluació: Enquesta
Qualificació obtinguda: 9 **Qualificació màxima possible:** 10
- 15 Nom de l'assignatura/curs:** MODELING OF THE SOCIAL INTERACTION 2.0
Tipus de programa: Enginyeria **Tipus de docència:** Teòrica presencial
Tipus d'assignatura: Optativa

Tipus d'avaluació: Enquesta
Titulació universitària: Degree in Computer Science
Freqüència de l'activitat: 2
Data d'inici: 2014
Tipus d'hores/crèdits ECTS: Hores
Nombre d'hores/crèdits ECTS: 4
Entitat de realització: Universitat Pompeu Fabra
Facultat, institut, centre: Escola Superior Politècnica
Tipus d'avaluació: Enquesta
Qualificació obtinguda: 9

Data de finalització: 2016

Qualificació màxima possible: 10

16 **Tipologia de la docència:** Docència oficial
Nom de l'assignatura/curs: SPEECH PROCESSING
Categoria professional: Juan de la Cierva
Tipus de programa: Enginyeria
Tipus d'assignatura: Obligatòria
Titulació universitària: Degree in Computer Science
Curs que s'imparteix: 2
Data d'inici: 2014
Tipus d'hores/crèdits ECTS: Hores
Nombre d'hores/crèdits ECTS: 8
Entitat de realització: Universitat Pompeu Fabra
Facultat, institut, centre: Escola Superior Politècnica
Departament: Information and Communication Technologies
Entitat d'avaluació: Universitat Pompeu Fabra

Tipus de docència: Pràctica (aula/problemes)

Freqüència de l'activitat: 2

Data de finalització: 2015

Tipus d'entitat: Universitat

17 **Tipologia de la docència:** Docència oficial
Nom de l'assignatura/curs: SPEECH PROCESSING
Categoria professional: Juan de la Cierva
Tipus de programa: Enginyeria
Tipus d'assignatura: Obligatòria
Titulació universitària: Degree in Computer Science
Curs que s'imparteix: 2
Data d'inici: 2014
Tipus d'hores/crèdits ECTS: Hores
Nombre d'hores/crèdits ECTS: 6
Entitat de realització: Universitat Pompeu Fabra
Facultat, institut, centre: Escola Superior Politècnica
Departament: Information and Communication Technologies
Entitat d'avaluació: Universidad Pompeu Frabra

Tipus de docència: Teòrica presencial

Freqüència de l'activitat: 2

Data de finalització: 2015

Tipus d'entitat: Universitat

18 **Tipologia de la docència:** Docència oficial
Nom de l'assignatura/curs: WAVES AND ELECTROMAGNETISM
Categoria professional: Juan de la Cierva
Tipus de programa: Enginyeria
Tipus d'assignatura: Obligatòria
Tipus d'avaluació: Enquesta
Titulació universitària: Degree in Computer Science
Curs que s'imparteix: 1º
Data d'inici: 15/01/2014
Tipus d'hores/crèdits ECTS: Hores

Tipus de docència: Teòrica presencial

Freqüència de l'activitat: 1

Data de finalització: 2014



Nombre d'hores/crèdits ECTS: 18

Entitat de realització: Universitat Pompeu Fabra

Tipus d'entitat: Universitat

Facultat, institut, centre: Escola Superior Politècnica

Departament: Information and Communication Technologies

Entitat d'avaluació: Universitat Pompeu Fabra

Tipus d'avaluació: Enquesta

Tipus d'entitat: Universitat

Qualificació obtinguda: 7.6

Qualificació màxima possible: 10

19 Nom de l'assignatura/curs: NATURAL LANGUAGE INTERACTION

Tipus de programa: Màster oficial

Tipus de docència: Teòrica presencial

Tipus d'assignatura: Obligatòria

Titulació universitària: Master in Intelligent Interactive Systems

Freqüència de l'activitat: 2

Data d'inici: 2014

Data de finalització: 2014

Tipus d'hores/crèdits ECTS: Crèdits

Nombre d'hores/crèdits ECTS: 5

Entitat de realització: Universitat Pompeu Fabra

Departament: Department of Information Technology and Communications

Idioma de l'assignatura: Anglès

20 Tipologia de la docència: Docència oficial

Nom de l'assignatura/curs: LINEAR ALGEBRA AND DISCRETE MATHEMATICS

Categoria professional: Visiting lecturer - Juan de la Cierva

Tipus de programa: Enginyeria

Tipus de docència: Pràctica (aula/problemes)

Tipus d'assignatura: Obligatòria

Tipus d'avaluació: Enquesta

Titulació universitària: Degree in Computer Science

Curs que s'imparteix: 2

Freqüència de l'activitat: 2

Data d'inici: 08/01/2013

Data de finalització: 2014

Tipus d'hores/crèdits ECTS: Hores

Nombre d'hores/crèdits ECTS: 112

Entitat de realització: Universitat Pompeu Fabra

Tipus d'entitat: Universitat

Facultat, institut, centre: Escola Superior Politècnica

Departament: Information and Communication Technologies

Entitat d'avaluació: Universitat Pompeu Fabra

Tipus d'avaluació: Enquesta

Qualificació obtinguda: 8.53

Qualificació màxima possible: 10

21 Tipologia de la docència: Docència oficial

Nom de l'assignatura/curs: COMPUTATIONAL LOGIC

Categoria professional: Visiting lecturer

Tipus de programa: Enginyeria

Tipus de docència: Pràctica (aula/problemes)

Tipus d'assignatura: Obligatòria

Tipus d'avaluació: Enquesta

Titulació universitària: Degree in Computer Science

Data d'inici: 01/04/2012

Data de finalització: 2012

Entitat de realització: Universitat Pompeu Fabra

Tipus d'entitat: Universitat

Facultat, institut, centre: Escola Superior Politècnica

Departament: Information and Communication Technologies

Tipus d'avaluació: Enquesta



Qualificació obtinguda: 7.56

Qualificació màxima possible: 10

22 Tipologia de la docència: Docència oficial

Nom de l'assignatura/curs: INTELLIGENT COMPUTATION AND NATURAL LANGUAGE

Categoria professional: Visiting lecturer

Tipus de programa: Enginyeria

Tipus de docència: Pràctica (aula/problemes)

Tipus d'assignatura: Obligatòria

Tipus d'avaluació: Enquesta

Titulació universitària: Degree in Computer Science

Curs que s'imparteix: 3º

Freqüència de l'activitat: 2

Data d'inici: 15/01/2012

Data de finalització: 2012

Entitat de realització: Universitat Pompeu Fabra

Tipus d'entitat: Universitat

Facultat, institut, centre: Escola Superior Politècnica

Departament: Information and Communication Technologies

Tipus d'avaluació: Enquesta

Qualificació obtinguda: 6.6

Qualificació màxima possible: 10

23 Tipologia de la docència: Docència oficial

Nom de l'assignatura/curs: WAVES AND ELECTROMAGNETISM

Categoria professional: Visiting lecturer

Tipus de programa: Enginyeria

Tipus de docència: Pràctica (aula/problemes)

Tipus d'assignatura: Obligatòria

Tipus d'avaluació: Enquesta

Titulació universitària: Degree in Computer Science

Curs que s'imparteix: 1º

Freqüència de l'activitat: 3

Data d'inici: 15/01/2012

Data de finalització: 2012

Tipus d'hores/crèdits ECTS: Hores

Nombre d'hores/crèdits ECTS: 70

Entitat de realització: Universitat Pompeu Fabra

Tipus d'entitat: Universitat

Facultat, institut, centre: Escola Superior Politècnica

Departament: Information and Communication Technologies

Entitat d'avaluació: Universitat Pompeu Fabra

Tipus d'avaluació: Enquesta

Tipus d'entitat: Universitat

Qualificació obtinguda: 7.6

Qualificació màxima possible: 10

24 Tipologia de la docència: Docència oficial

Nom de l'assignatura/curs: OPTICAL ENGINEERING

Categoria professional: Visiting lecturer

Tipus de programa: Llicenciatura

Tipus de docència: Pràctica (aula/problemes)

Tipus d'assignatura: Obligatòria

Tipus d'avaluació: Enquesta

Titulació universitària: Degree in Audiovisual Communication

Curs que s'imparteix: 3º

Freqüència de l'activitat: 2

Data d'inici: 15/01/2012

Data de finalització: 2012

Entitat de realització: Universitat Pompeu Fabra

Tipus d'entitat: Universitat

Facultat, institut, centre: Escola Superior Politècnica

Departament: Information and Communication Technologies

Entitat d'avaluació: Universitat Pompeu Fabra

Tipus d'avaluació: Enquesta

Tipus d'entitat: Universitat

**Qualificació obtinguda:** 8.43**Qualificació màxima possible:** 10

- 25 Tipologia de la docència:** Docència internacional
Nom de l'assignatura/curs: SPEECH AND LANGUAGE TECHNOLOGIES AND APPLICATIONS
Tipus de programa: Doctorat/da **Tipus de docència:** Teòrica presencial
Tipus d'assignatura: Optativa
Tipus d'avaluació: Enquesta
Titulació universitària: Doctorate in Signal Theory and Communications
Freqüència de l'activitat: 4
Data d'inici: 15/09/2005 **Data de finalització:** 30/06/2009
Tipus d'hores/crèdits ECTS: Hores
Entitat de realització: Universitat Politècnica de Catalunya **Tipus d'entitat:** Universitat
Departament: Departamento de Teoría de la Señal y Comunicaciones
Entitat d'avaluació: Universitat Politècnica de Catalunya
Tipus d'avaluació: Enquesta
Tipus d'entitat: Universitat
Qualificació obtinguda: 4.75 **Qualificació màxima possible:** 5
Idioma de l'assignatura: Anglès

- 26 Tipologia de la docència:** Docència oficial
Nom de l'assignatura/curs: TECHNOETHICS
Categoria professional: PhD student
Tipus de programa: Enginyeria **Tipus de docència:** Teòrica presencial
Tipus d'assignatura: Lliure configuració
Tipus d'avaluació: Enquesta
Titulació universitària: Telecommunication Engineering
Curs que s'imparteix: 5º
Data d'inici: 15/09/2007 **Data de finalització:** 28/02/2008
Entitat de realització: Universitat Politècnica de Catalunya **Tipus d'entitat:** Universitat
Facultat, institut, centre: Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Telecomunicació
Departament: Signal Theory and Communications
Entitat d'avaluació: Universitat Politècnica de Catalunya
Tipus d'avaluació: Enquesta
Tipus d'entitat: Universitat
Qualificació obtinguda: 4.7 **Qualificació màxima possible:** 5

- 27 Tipologia de la docència:** Docència oficial
Nom de l'assignatura/curs: ENGINEERING AND SOCIAL RESPONSIBILITY
Categoria professional: PhD student
Tipus de programa: Enginyeria **Tipus de docència:** Teòrica presencial
Tipus d'assignatura: Lliure configuració
Titulació universitària: Telecommunication Engineering
Curs que s'imparteix: 5ª
Data d'inici: 15/02/2006 **Data de finalització:** 30/06/2006
Entitat de realització: Universitat Politècnica de Catalunya **Tipus d'entitat:** Universitat
Facultat, institut, centre: Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Telecomunicació
Departament: Signal Theory and Communications



- 28 Tipologia de la docència:** Docència oficial
Nom de l'assignatura/curs: TECHNOLOGY AND SOCIETY
Categoria professional: PhD student
Tipus de programa: Enginyeria **Tipus de docència:** Teòrica presencial
Tipus d'assignatura: Lliure configuració
Titulació universitària: Telecommunication Engineering
Curs que s'imparteix: 5º
Data d'inici: 15/02/2006 **Data de finalització:** 30/06/2006
Entitat de realització: Universitat Politècnica de Catalunya **Tipus d'entitat:** Universitat
Facultat, institut, centre: Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Telecomunicació
Departament: Signal Theory and Communications

Direcció de tesis doctorals o projectes de fi de carrera

- 1 Títol del treball:** An Investigation of in-sample forgetting in deep convolutional neural networks
Tipus de projecte: Master thesis
Codirector de la tesi: Mireia Farrús; Joan Serrà
Universitat de l'entitat de realització: Universitat Pompeu Fabra
Alumne: Alexander Gilbert Ruiz
Qualificació obtinguda: 7,5
Data de lectura: 05/07/2019
- 2 Títol del treball:** Correlation of speech/non-speech events with photo-plethysmographic (PPG) signal
Tipus de projecte: Master thesis
Codirector de la tesi: Mireia Farrús; Jordi Luque
Universitat de l'entitat de realització: Universitat Pompeu Fabra
Alumne: Guillermo Cámara Ruiz
Qualificació obtinguda: 10
Data de lectura: 02/07/2019
- 3 Títol del treball:** Incorporating prosody into neural speech processing pipelines
Tipus de projecte: Tesi doctoral
Codirector de la tesi: Mireia Farrús; Leo Wanner
Universitat de l'entitat de realització: Universitat Pompeu Fabra
Alumne: Hamdi Alp Öktem
Qualificació obtinguda: Excellent
Data de lectura: 25/02/2019
- 4 Títol del treball:** Anti-Theft
Tipus de projecte: Master thesis
Codirector de la tesi: Mireia Farrús; Ioannis Arapakis
Universitat de l'entitat de realització: Universitat Pompeu Fabra
Alumne: Jordi Selva Vinagre
Qualificació obtinguda: 8
Data de lectura: 12/09/2018
- 5 Títol del treball:** The role of prosody in speech-to-speech translation
Tipus de projecte: Master thesis
Codirector de la tesi: Mireia Farrús



Universitat de l'entitat de realització: Universitat Pompeu Fabra
Alumne: Irina Tanayan Ruiz
Qualificació obtinguda: 5
Data de lectura: 07/09/2018

6 Títol del treball: The Information Structure - Prosody Interface: On the role of hierarchical thematicity in an empirically-grounded model

Tipus de projecte: Tesi doctoral

Codirector de la tesi: Mireia Farrús; Leo Wanner

Universitat de l'entitat de realització: Universitat Pompeu Fabra

Alumne: Mónica Domínguez Bajo

Qualificació obtinguda: Excellent

Data de lectura: 17/11/2017

7 Títol del treball: Millora de la naturalitat i l'expressivitat en la síntesi de veu

Tipus de projecte: Projecte de fi de carrera

Universitat de l'entitat de realització: Universitat Pompeu Fabra

Alumne: Jordi Rabasseda Riba

Qualificació obtinguda: 9

Data de lectura: 13/07/2017

8 Títol del treball: Co-speech gesture generation for the humanoid robot REEM-C

Tipus de projecte: Master thesis

Codirector de la tesi: Mireia Farrús; Jordi Adell

Universitat de l'entitat de realització: Universitat Pompeu Fabra

Alumne: Laura Pérez Mayos

Qualificació obtinguda: 9

Data de lectura: 30/06/2015

9 Títol del treball: Improvement of speech synthesis through emotional pitch markers

Tipus de projecte: Master thesis

Codirector de la tesi: Mireia Farrús; Leo Wanner

Universitat de l'entitat de realització: Universitat Pompeu Fabra

Alumne: Joan Pere Sánchez Pellicer

Data de lectura: 14/07/2014

10 Títol del treball: Humanitzant avatars. Generació automàtica de gestos a partir de la parla.

Tipus de projecte: Projecte de fi de carrera

Universitat de l'entitat de realització: Universitat Pompeu Fabra

Alumne: Josep Riera Vuibert

Qualificació obtinguda: 9

Data de lectura: 10/07/2013

11 Títol del treball: Pre and post-editing web environment for Apertium

Tipus de projecte: Google Summer of Code 2010

Codirector de la tesi: Luis Villarejo Muñoz

Universitat de l'entitat de realització: Universitat Oberta de Catalunya

Alumne: Arnaud Vié

Data de lectura: 2010

Tipus d'entitat: Universitat



Tutories acadèmiques d'estudiants

Nom del programa: Millora de rendiment

Entitat de realització: Universitat Pompeu Fabra

Tipus d'entitat: Universitat

Nombre d'hores/crèdits ECTS reconeguts: 12

Nº d'alumnes tutelats: 15

Publicacions docents o de caràcter pedagògic, llibres, articles, etc.

- 1** Mireia Farrús. L'Enginyeria en l'Agenda 2030, M. Muñoz, E. Oliveras (coord.). Fitxes docents per treballar la Sostenibilitat Social, Econòmica i Mediambiental. Univesitat Pompeu Fabra. 2020. ISBN 978-84-09-24715-8
Denominació del material: Fitxes docents per treballar la Sostenibilitat Social, Econòmica i Mediambiental. Univesitat Pompeu Fabra. ISBN 978-84-09-24715-8
Data de l'elaboració: 2020
Tipus de suport: Llibre
Grau de contribució: Autor/a o coautor/a de capítol de llibre
Autor de correspondència: Sí
- 2** Mireia Farrús. Matemáticas CT para Bachillerato I,
Denominació del material: Libro del alumno de Matemáticas
Data de l'elaboració: 05/07/2013
Tipus de suport: Capítols de llibres
- 3** Mireia Farrús. Física y Química para Bachillerato I,
Denominació del material: Libro del alumno de Física y Química
Data de l'elaboració: 09/04/2013
Tipus de suport: Capítols de llibres
- 4** Física. Diccionario esencial, Spes Editorial. ISBN 8-48332-660-4
Denominació del material: Diccionario de Física
Data de l'elaboració: 2005
Tipus de suport: Llibre
Grau de contribució: Autor/a o coautor/a de revisió

Participació en projectes d'innovació docent

- 1** **Títol del projecte:** INCORPORACIÓN DE ÁREAS TEMÁTICAS AL TRADUCTOR AUTOMÁTICO APERTIUM
Nom de l'investigador principal (IP): Luis Villarejo
Nombre de participants: 8
Import concedit: 7.000 €
Entitat de finançament: Universitat Oberta de Catalunya
Entitats participants:
Prompsit S.L.
Universitat Oberta de Catalunya
Tipus de convocatòria: Competitiu

Tipus d'entitat: Universitat

Tipus d'entitat: Universitat



Data d'inici-fi: 01/03/2010 - 01/03/2011

2 Títol del projecte: PREEVALUACIÓN DE LAS PRUEBAS DE EVALUACIÓN CONTINUADA

Tipus de participació: Altres

Nom de l'investigador principal (IP): Josep Cobarsí

Nombre de participants: 5

Import concedit: 7.000 €

Entitat de finançament: Universitat Oberta de Catalunya

Tipus d'entitat: Universitat

Entitats participants:

Universitat Oberta de Catalunya

Tipus d'entitat: Universitat

Tipus de convocatòria: Competitiu

Data d'inici-fi: 01/03/2010 - 01/03/2011

3 Títol del projecte: EVALUACIÓN AUTOMÁTICA DE TESTS DE PREGUNTAS ABIERTAS

Tipus de participació: Altres

Nom de l'investigador principal (IP): German Cobo Rodríguez

Nombre de participants: 7

Import concedit: 7.000 €

Entitat de finançament: Universitat Oberta de Catalunya

Tipus d'entitat: Universitat

Entitats participants:

FUNDACIÓ BARCELONA MEDIA UNIVERSITAT POMPEU FABRA

Universitat Oberta de Catalunya

Tipus d'entitat: Universitat

Data d'inici-fi: 18/02/2010 - 18/02/2011

Participació en congressos amb ponències orientades a la formació docent

1 Denominació de l'esdeveniment: IX Congrés Internacional de Docència Universitària i Innovació (CIDUI) -

Teaching and learning innovation impacts

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Tipus de participació: Participatiu - Ponència oral (comunicació oral)

Autor de correspondència: Sí

Data de presentació: 05/07/2016

Entitat organitzadora: Associació Catalana d'Universitats Públiques

Ciutat de l'entitat organitzadora: Universitat Autònoma de Barcelona, Bellaterra,

Tipus de publicació: Article científic

BAIXANT DE LA TARIMA. UNA EXPERIÈNCIA A L'AULA ON L'ALUMNE PREN LA PARAULA. BAIXANT DE LA TARIMA. UNA EXPERIÈNCIA A L'AULA ON L'ALUMNE PREN LA PARAULA.

2 Denominació de l'esdeveniment: 1st HEIRRI Conference - Teaching Responsible Research and Innovation at University

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Tipus de participació: Participatiu - Ponència oral (comunicació oral)

Autor de correspondència: Sí

Data de presentació: 18/03/2016

Entitat organitzadora: Associació Catalana d'Universitats Públiques

Ciutat de l'entitat organitzadora: Barcelona,

Tipus de publicació: Article científic



Learning engineering without avoiding the "what for" question. BAIXANT DE LA TARIMA. UNA EXPERIÈNCIA A L'AULA ON L'ALUMNE PREN LA PARAULA.

- 3 Denominació de l'esdeveniment:** I INTERNATIONAL CONFERENCE ON ETHICS AND HUMAN VALUES IN ENGINEERING
Tipus d'esdeveniment: Congrés
Ciutat de celebració: Barcelona, Espanya
Data de presentació: 05/03/2008
LEARNING ENGINEERING ETHICS BY DEBATE.
- 4 Denominació de l'esdeveniment:** V Morning Workshop on Teaching Innovation & Quality
Tipus d'esdeveniment: Jornada
Ciutat de celebració: Barcelona,
Data de presentació: 14/03/2018
Entitat organitzadora: Universitat Pompeu Fabra **Tipus d'entitat:** Universitat
- 5 Denominació de l'esdeveniment:** 3rd Morning Symposium on Teaching Innovation & Quality
Tipus d'esdeveniment: Jornada
Ciutat de celebració: Barcelona,
Data de presentació: 16/03/2016
Entitat organitzadora: Universitat Pompeu Fabra **Tipus d'entitat:** Universitat
A CLASSROOM EXPERIENCE WHERE STUDENTS TAKE THE FLOOR.
- 6 Denominació de l'esdeveniment:** III INTERNATIONAL CONFERENCE ON TECHNOETHICS
Tipus d'esdeveniment: Congrés
Ciutat de celebració: BARCELONA, Espanya
Data de presentació: 2007
Entitat organitzadora: FUNDACIÓN EPSON IBÉRICA
Ciutat de l'entitat organitzadora: Barcelona,
ENGINEERING AND SOCIAL RESPONSIBILITY: A CASE-BASED COURSE.

Experiència científica i tecnològica

Participació en grups/equips de recerca, desenvolupament o innovació

- 1 Nom del grup:** CENTRE FOR SPEECH TECHNOLOGY RESEARCH
Classe de col·laboració: Coautoria de publicacions
Ciutat de radicació: Edinburgh, Regne Unit
Entitat d'afiliació: University of Edinburgh
Data d'inici: 2015
- 2 Nom del grup:** TALN: TRACTAMENT AUTOMÀTIC DEL LLENGUATGE NATURAL (Natural Language Processing Group)
Entitat d'afiliació: Universitat Pompeu Fabra **Tipus d'entitat:** Universitat
Data d'inici: 2012



- 3** **Nom del grup:** HUMAN LANGUAGE TECHNOLOGY DEPARTMENT
Classe de col·laboració: Coautoria de publicacions
Ciutat de radicació: Singapur
Entitat d'afiliació: Institute for Infocomm Research - A*Star
Data d'inici: 2010
- 4** **Nom del grup:** VEU: GRUP DE TRACTAMENT DE LA PARLA (Speech Processing Group)
Objectiu del grup: Consolidated research group from the Generalitat de Catalunya
Codi normalitzat: 2009 SGR 1063
Entitat d'afiliació: Universitat Politècnica de Catalunya **Tipus d'entitat:** Universitat
Data d'inici: 2009
- 5** **Nom del grup:** LEARNING TECHNOLOGIES
Entitat d'afiliació: Universitat Oberta de Catalunya **Tipus d'entitat:** Universitat
Data d'inici: 2009
- 6** **Nom del grup:** VOICE AND LANGUAGE
Classe de col·laboració: Coautoria de publicacions
Entitat d'afiliació: FUNDACIÓ BARCELONA MEDIA UNIVERSITAT POMPEU FABRA
Data d'inici: 2009
- 7** **Nom del grup:** NATIONAL CENTRE FOR BIOMETRIC STUDIES
Ciutat de radicació: Austràlia
Entitat d'afiliació: University of Canberra
Data d'inici: 2007
- 8** **Nom del grup:** LANGUAGE STUDIES
Ciutat de radicació: Suècia
Entitat d'afiliació: University of Umea
Data d'inici: 2005
- 9** **Nom del grup:** TALP: Center for Language and Speech Technologies and Applications (Speech Processing Group)
Entitat d'afiliació: Universitat Politècnica de Catalunya **Tipus d'entitat:** Universitat
Data d'inici: 2003
- 10** **Nom del grup:** GilcUB: RESEARCH GROUP IN COMPUTATIONAL LINGUISTICS - UNIVERSITAT DE BARCELONA
Entitat d'afiliació: Universitat de Barcelona **Tipus d'entitat:** Universitat
Data d'inici: 2002
- 11** **Nom del grup:** LANGUAGE TECHNOLOGY LAB
Ciutat de radicació: Alemanya
Entitat d'afiliació: DFKI: German Research Center for Artificial Intelligence
Data d'inici: 2001

Activitat científica o tecnològica

Participació en projectes d'R+D+I finançats en convocatòries competitives d'Administracions d'entitats públiques o privades

- 1 Denominació del projecte:** First Responder (FR) of the Future: a Next Generation Integrated Toolkit (NGIT)for Collaborative Response, increasing protection and augmenting operation capacity (INGENIOUS)
Grau de contribució: Coordinador/a científic/a
Entitat de realització: Universitat Pompeu Fabra **Tipus d'entitat:** Universitat
Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Mireia Farrús
Entitats de finançament:
European Commission
Tipus de participació: Investigador principal
Data d'inici-fi: 01/09/2019 - 31/08/2022
Quantia total: 8.616.111,25 € **Quantia del subprojecte:** 219.562,5 €
- 2 Denominació del projecte:** Aplicacions de la lingüística quantitativa en el català
Entitat de realització: Universitat Politècnica de Catalunya **Tipus d'entitat:** Universitat
Nombre d'investigadors: 7
Entitats de finançament:
Institut d'Estudis Catalans
Data d'inici-fi: 01/01/2021 - 31/12/2021 **Durada:** 1 any
Quantia total: 3.000 €
- 3 Denominació del projecte:** ProA: Métodos, modelos, métricas y herramientas para la evaluación de la prosodia
Grau de contribució: Investigador/a
Entitat de realització: Universidad Nacional de Educación a Distancia **Tipus d'entitat:** Universitat
Ciutat de l'entitat de realització: Espanya
Entitats de finançament:
Ministerio de Ciencia e Innovación **Tipus d'entitat:** Public government
Tipus de participació: Miembro de equipo
Data d'inici-fi: 01/01/2019 - 31/12/2021
Quantia total: 44.770 €
- 4 Denominació del projecte:** Interconnected Next-Generation Immersive IoT Platform of Crime and Terror-ism Detection, Prediction, Investigation, and Prevention Services (CONNEXIONS)
Grau de contribució: Coordinador/a científic/a
Entitat de realització: Universitat Pompeu Fabra **Tipus d'entitat:** Universitat
Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Leo Wanner
Entitats de finançament:
European Commission
Tipus de participació: Miembro de equipo
Data d'inici-fi: 01/09/2018 - 31/08/2021
Quantia total: 4.999.390 €



- 5** **Denominació del projecte:** A KNOWLEDGE-BASED INFORMATION AGENT WITH SOCIAL COMPETENCE AND HUMAN INTERACTION CAPABILITIES (KRISTINA)
Grau de contribució: Coordinador del projecte total, xarxa o consorci
Entitat de realització: Universitat Pompeu Fabra **Tipus d'entitat:** Universitat
Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Leo Wanner
Entitats de finançament:
European Commission

Tipus de participació: Coordinador
Data d'inici-fi: 01/03/2015 - 28/02/2018
Quantia total: 3.633.801 €
- 6** **Denominació del projecte:** INCORPORACIO D'AREES TEMATIQUES AL TRADUCTOR AUTOMATIC APERTIUM
Entitat de realització: Universitat Oberta de Catalunya **Tipus d'entitat:** Universitat
Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): 1
Entitats de finançament:
UNIVERSITAT OBERTA DE CATALUNYA

Data d'inici-fi: 01/03/2010 - 01/03/2011 **Durada:** 11 mesos - 24 dies
Quantia total: 7.000 €
- 7** **Denominació del projecte:** PREAVALUACIO DE LES PROVES D'AVALUACIO CONTINUADA
Entitat de realització: Universitat Oberta de Catalunya **Tipus d'entitat:** Universitat
Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Josep Cobarsí Morales
Entitats de finançament:
UNIVERSITAT OBERTA DE CATALUNYA

Data d'inici-fi: 01/03/2010 - 01/03/2011 **Durada:** 11 mesos - 24 dies
Quantia total: 7.000 €
- 8** **Denominació del projecte:** AVALUACIO AUTOMATICA DE TESTS DE PREGUNTES OBERTES
Entitat de realització: Universitat Oberta de Catalunya **Tipus d'entitat:** Universitat
Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Germán Cobo Rodríguez
Nombre d'investigadors: 0
Entitats de finançament:
UNIVERSITAT OBERTA DE CATALUNYA

Data d'inici-fi: 18/02/2010 - 18/02/2011 **Durada:** 11 mesos - 24 dies
Quantia total: 7.000 €
- 9** **Denominació del projecte:** ACESCA: ANALISIS COMPUTACIONAL DE ESCENAS ACUSTICAS EN EL ENTORNO DE UNA SALA INTELIGENTE MULTIMODAL
Entitat de realització: Universitat Politècnica de Catalunya **Tipus d'entitat:** Universitat
Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Enric Monte
Entitats de finançament:
Ministerio de Ciencia y Tecnología

Data d'inici-fi: 01/01/2006 - 31/12/2007 **Durada:** 1 any - 11 mesos - 16 dies



Quantia total: 123.760 €

- 10 Denominació del projecte:** COMPUTER HUMAN INTERACTION LOOP (CHIL)
Entitat de realització: Universitat Politècnica de Catalunya **Tipus d'entitat:** Universitat
Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Climent Nadeu
Entitats de finançament: European Commission
Codi segons l'entitat de finançament: FP6-IST-506909
Data d'inici-fi: 18/12/2003 - 31/12/2006 **Durada:** 3 anys - 11 dies
Quantia total: 23.440.729 €
- 11 Denominació del projecte:** COMPUTATIONAL LINGUISTICS AND LANGUAGE TECHNOLOGY FOR REAL LIFE APPLICATIONS (COLLATE)
Entitat de realització: German Research Centre for Artificial Intelligence (DFKI)
Ciutat de l'entitat de realització: Alemanya
Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Hans Uszkoreit, Manfred Pinkal, Wolfgang Wahlster
Entitats de finançament: Federal Ministry of Education and Research
Codi segons l'entitat de finançament: FP5-IST-530590
Data d'inici-fi: 01/01/2001 - 31/12/2005 **Durada:** 4 anys - 8 mesos - 23 dies
- 12 Denominació del projecte:** MULTIMEDIA INDEXING AND SEARCHING ENVIRONMENT (MUMIS)
Entitat de realització: German Research Centre for Artificial Intelligence (DFKI)
Ciutat de l'entitat de realització: Alemanya
Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Hans Uszkoreit, Manfred Pinkal, Wolfgang Wahlster
Entitats de finançament: European Commission
Codi segons l'entitat de finançament: FP5-IST-530590
Data d'inici-fi: 01/07/2000 - 31/12/2002 **Durada:** 4 anys - 8 mesos - 23 dies
- 13 Denominació del projecte:** TECNOPARLA. TECNOLOGIAS DEL HABLA PARA EL CATALAN Y SU APLICACION A LA TRADUCCION VOZ A VOZ
Entitat de realització: Universitat Politècnica de Catalunya **Tipus d'entitat:** Universitat
Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): J. Adrián Rodríguez Fonollosa
Entitats de finançament: Generalitat de Catalunya **Tipus d'entitat:** Organisme, altres
Data d'inici: 01/01/2007 **Durada:** 2 anys - 8 mesos - 22 dies
Quantia total: 1.500.000 €
- 14 Denominació del projecte:** AVIVAVOZ. TECNOLOGIAS PARA LA TRADUCCION DE VOZ: RECONOCIMIENTO, TRADUCCION ESTADISTICA BASADA EN CORPUS Y SINTESIS
Entitat de realització: Universitat Politècnica de Catalunya **Tipus d'entitat:** Universitat
Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): José B. Mariño Acebal
Entitats de finançament: Ministerio de Ciencia y Tecnología
Data d'inici: 01/10/2006 **Durada:** 2 anys - 11 mesos - 22 dies



Quantia total: 298.023 €

15 Denominació del projecte: THINKING HEAD PROJECT

Entitat de realització: University of Canberra

Ciutat de l'entitat de realització: Austràlia

Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Denis Burnham

Entitats de finançament:

AUSTRALIAN RESEARCH COUNCIL/NATIONAL HEALTH & MEDICAL RESEARCH COUNCIL

Data d'inici: 01/01/2006

Durada: 5 anys - 11 mesos - 19 dies

16 Denominació del projecte: BIOMETRICS AND SECURITY (BIOSEC)

Entitat de realització: Universitat Politècnica de Catalunya

Tipus d'entitat: Universitat

Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Javier Hernando

Entitats de finançament:

European Commission

Codi segons l'entitat de finançament: FP6-IST-110581

Data d'inici: 01/12/2003

Durada: 1 any - 11 mesos - 23 dies

Quantia total: 55.000.000 €

17 Denominació del projecte: IDENTIFICATION OF IMITATED VOICES: A RESEARCH PROJECT WITH APPLICATIONS FOR LAW AND SECURITY

Entitat de realització: University of Umea

Ciutat de l'entitat de realització: Suècia

Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Kirk P.H. Sullivan

Entitats de finançament:

RIKSBANKENS JUBILEUMSFOND

Data d'inici: 01/01/2003

Durada: 3 anys - 11 mesos - 21 dies

Quantia total: 0 €

18 Denominació del projecte: INTERFACING MOBILE APPLICATIONS WITH VOICE NATURAL LANGUAGE INTERACTIVITY (IMAGINE)

Entitat de realització: Universitat de Barcelona

Tipus d'entitat: Universitat

Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Ramon Cerdà Massó

Entitats de finançament:

Comissió Europea

Data d'inici: 01/03/2002

Durada: 1 any - 3 mesos - 26 dies

Quantia total: 113.440 €

19 Denominació del projecte: PEOPLE AND KNOWLEDGE CROSS LINGUAL INFORMATION GATHERING (PEKING)

Entitat de realització: Universitat de Barcelona

Tipus d'entitat: Universitat

Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Ramon Cerdà Massó

Entitats de finançament:

Comissió Europea

Data d'inici: 01/01/2001

Durada: 1 any - 11 mesos - 22 dies

Quantia total: 1.849.998 €



- 20 Denominació del projecte:** E-MAIL ACCESS THROUGH THE TELEPHONE USING SPEECH TECHNOLOGY RESOURCES (E-MATTER)
Àmbit geogràfic: Unió Europea
Entitat de realització: Universitat de Barcelona **Tipus d'entitat:** Universitat
Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Ramon Cerdà Massó
Entitats de finançament:
Comissió Europea
Data d'inici: 01/01/2000 **Durada:** 2 anys - 5 mesos - 23 dies
Quantia total: 430.000 €
- 21 Denominació del projecte:** INTERNATIONAL STANDARDS FOR LANGUAGE ENGINEERING (ISLE)
Entitat de realització: Universitat de Barcelona **Tipus d'entitat:** Universitat
Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Núria Bel Rafecas
Entitats de finançament:
Comissió Europea
Data d'inici: 01/01/2000 **Durada:** 2 anys - 11 mesos - 22 dies
Quantia total: 15.000 €

Contractes, convenis o projectes d'R+D+I, no competitiu amb Administracions o entitats públiques o privades

- 1 Denominació del projecte:** Mejora del sistema de reconocimiento del habla del asistente virtual de Telefónica integrado en los Movistar Home
Modalitat del projecte: D'investigació industrial
Grau de contribució: Coordinador/a científic/a
Entitats de finançament:
Telefónica Investigación y Desarrollo, S.A. **Tipus d'entitat:** Entitat empresarial
Data d'inici: 01/05/2020 **Durada:** 8 mesos
Quantia total: 11.019,28 €
- 2 Denominació del projecte:** STARS-PCP: Empowering patients by professional STress Avoidance and Recovery Services
Grau de contribució: Coordinador/a científic/a
Entitats de finançament:
European Commission
Data d'inici: 01/07/2019 **Durada:** 1 any - 5 mesos
Quantia total: 42.500 €
- 3 Denominació del projecte:** e-MOTIPH. Speech pattern recognition algorithms to detect the status of patients with schizofrenia.
Grau de contribució: Coordinador/a científic/a
Entitats de finançament:
Nurogames GmbH **Tipus d'entitat:** Entitat empresarial
Ciutat de l'entitat de finançament: Alemanya
Data d'inici: 01/05/2019 **Durada:** 1 any - 8 mesos
Quantia del subprojecte: 32.000 €



- 4 Denominació del projecte:** COPD-MOBILE – EMPOC. A new technological ecosystem based on COPD patient experience.
Grau de contribució: Coordinador/a científic/a
Entitats de finançament:
PULSO Ediciones S.A.
Ciutat de l'entitat de finançament: Espanya
Data d'inici: 01/01/2019 **Durada:** 1 any
Quantia del subprojecte: 30.000 €
- 5 Denominació del projecte:** dCoach: Development and integration of a mood state detection system in type 2 diabetes patients from voice analysis
Grau de contribució: Coordinador/a científic/a
Ciutat de l'entitat de realització: Espanya
Entitats de finançament:
PULSO Ediciones S.A. **Tipus d'entitat:** Entitat empresarial
Ciutat de l'entitat de finançament: Espanya
Data d'inici: 01/01/2019 **Durada:** 1 any
Quantia total: 2.500 €
- 6 Denominació del projecte:** mDepression. Mood status detection of depressed patients. UPF Subcontractation
Grau de contribució: Coordinador/a científic/a
Entitats de finançament:
European Commission
Data d'inici: 01/01/2018 **Durada:** 1 any
Quantia del subprojecte: 2.500 €
- 7 Denominació del projecte:** NYMPHA-MD: Next Generation Mobile Platforms for HeAlth, in Mental Disorders. UPF Subcontractation
Grau de contribució: Coordinador/a científic/a
Entitats de finançament:
European Commission
Data d'inici: 20/02/2017 **Durada:** 4 mesos
Quantia del subprojecte: 17.000 €
- 8 Denominació del projecte:** Development of a speaker recognition system for learning Catalan language in primary schools
Grau de contribució: Investigador/a
Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Francesc Vallverdú
Entitats participants: Universitat Pompeu Fabra
Entitats de finançament:
Generalitat de Catalunya (Department of Education)
Data d'inici: 01/01/2009 **Durada:** 6 mesos - 24 dies



Activitats científiques i tecnològiques

Producció científica

Índex H: 16

Data d'aplicació: 17/12/2020

Fuente de Índice H: GOOGLE SCHOLAR

Publicacions, documents científics i tècnics

- 1** Mireia Farrús; Joan Codina-Filbà; Joan Escudero. ACOUSTIC AND PROSODIC INFORMATION FOR HOME MONITORING OF BIPOLAR DISORDER. Health Informatics Journal. 27 - 1, pp. 1 - 13. SAGE PUBLICATIONS INC, 2021. ISSN 1460-4582

Tipus de producció: Artículo científico

Posició de signatura: 1

Autor de correspondència: Sí

Font d'impacte: ISI

Índex d'impacte: 2.932 (2019)

Posició de publicació: 12

Tipus de suport: Revista

Grau de contribució: Autor/a o coautor/a d'article en revista amb comitè avaluador d'admissió extern

Categoria: Science Edition - MEDICAL INFORMATICS

Revista dins del 25%: No

Nombre de revistes a la categoria: 27

Resultats rellevants: This article, accepted in the Special Issue of "Emerging Technologies for Home Health Care" of the Health Informatics Journal, shows how the use of linguistic information can provide a better accuracy for systems relying on acoustic features for the detection of bipolar disorders. The work is a proof of concept of a system capable of monitoring patients with bipolar status in an easy way, and presents the outcomes of the following transfer knowledge project: NYMPHA-MD. Next Generation Mobile Platforms for Health in Mental Disorders (1/01/2016 - 31/12/2017). Funded by the European Commission, where we worked as a subcontracted part by PULSO Ediciones S.A.

Publicació rellevant: Sí

- 2** Mónica Domínguez; Mireia Farrús; Leo Wanner. THE INFORMATION STRUCTURE-PROSODY INTERFACE IN TEXT-TO-SPEECH TECHNOLOGIES. AN EMPIRICAL PERSPECTIVE. Corpus Linguistics and Linguistic Theory. in press, DE GRUYTER MOUTON, 2021. ISSN 1613-7027

Tipus de producció: Artículo científico

Posició de signatura: 2

Font d'impacte: ISI

Índex d'impacte: 2.417 (2019)

Posició de publicació: 15

Tipus de suport: Revista

Grau de contribució: Autor/a o coautor/a d'article en revista amb comitè avaluador d'admissió extern

Categoria: Social Sciences Edition - LINGUISTICS

Revista dins del 25%: Sí

Nombre de revistes a la categoria: 187

Resultats rellevants: Accepted in the impact journal of Corpus Linguistics and Linguistic Theory, this is a very relevant work from the theoretical and empirical point of view. So far, theories on information structure – prosody interface had been mainly carried out with lab and short examples. This is a first attempt to make a real bridge between information structure / prosody theories and the speech synthesis field using a large, real empirical corpus. This article is an outcome of the following PhD thesis directed by myself and Leo Wanner: Mónica Domínguez-Bajo. The Information Structure – Prosody Interface: On the role of hierarchical thematicity in an empirical-grounded model. URL: <https://repositori.upf.edu/handle/10230/33358>. Directed by Mireia Farrús and Leo Wanner. PhD program in Information and Communication Technologies (UPF).

Publicació rellevant: Sí

- 3** Catherine Lai; Mireia Farrús; Johanna D. Moore. INTEGRATING LEXICAL AND PROSODIC FEATURES FOR AUTOMATIC PARAGRAPH SEGMENTATION. *Speech Communication*. 121, pp. 44 - 57. Elsevier, 2020. ISSN 0167-6393

Tipus de producció: Article científic

Posició de signatura: 2

Font d'impacte: ISI

Índex d'impacte: 1.417 (2019)

Posició de publicació: 19

Tipus de suport: Revista

Grau de contribució: Autor/a o coautor/a d'article en revista amb comitè avaluador d'admissió extern

Categoria: Science Edition - ACOUSTICS

Revista dins del 25%: No

Nombre de revistes a la categoria: 32

Resultats rellevants: This work is a result of my research stay at The Centre for Speech Technology Research from the University of Edinburgh, with Catherine Lai and Johanna D. Moore. Although it is only a JCR Q3 journal, *Speech Communication* is one of the most important journals in my field. The article uses linguistic knowledge – specifically lexical and prosodic– to determine paragraph boundaries by means of deep learning, and it is one of the leading research papers on this topic.

Publicació rellevant: Sí

- 4** Mireia Farrús. VOICE DISGUISE IN AUTOMATIC SPEAKER RECOGNITION. *ACM Computing Surveys*. 51 - 4, pp. 68:1 - 68:22. Association for Computing Machinery, 2018. ISSN 0360-0300

Tipus de producció: Article científic

Posició de signatura: 1

Autor de correspondència: Sí

Font d'impacte: ISI

Índex d'impacte: 6.131

Posició de publicació: 6

Tipus de suport: Revista

Grau de contribució: Autor/a o coautor/a d'article en revista amb comitè avaluador d'admissió extern

Categoria: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS

Revista dins del 25%: Sí

Nombre de revistes a la categoria: 105

Resultats rellevants: *ACM Computing Surveys* is one of the most prestigious journals for reviews on the area of Computer Science. This is my second article in this journal, which presents a very detailed and extended literature review on the robustness of speaker recognition through different kinds of voice disguise, mainly voice conversion and voice imitation. This work also proposes new research directions in the field.

Publicació rellevant: Sí

- 5** Mireia Farrús; Javier Hernando. USING JITTER AND SHIMMER IN SPEAKER VERIFICATION. *IET Signal Processing*. 3 - 4, pp. 247 - 257. Institute of Engineering Technology - IET, 2009. ISSN 1751-9675

Tipus de producció: Article científic

Grau de contribució: Autor/a o coautor/a d'article en revista amb comitè avaluador d'admissió extern

Autor de correspondència: Sí

Font d'impacte: ISI

Índex d'impacte: 0.794

Posició de publicació: 141

Tipus de suport: Revista

Categoria: Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

Nombre de revistes a la categoria: 246

Resultats rellevants: Although I have other papers as a first author and higher quartile, this was my first main contribution as a PhD student in the area of speaker recognition. It is about the use of voice quality parameters (jitter and shimmer) together with prosodic and acoustic features to improve state-of-the-art biometric systems. The paper is an extension of the following original work: Mireia Farrús, Javier Hernando, Pascual Ejarque (2007), "Jitter and Shimmer Measurements for Speaker Recognition", *Proceedings of the Interspeech*, pp. 778-781, Antwerp, Belgium. Both papers together are having a high impact, and up to now they have received 257 citations (Google Citations reference, 15/12/2020).

Publicació rellevant: Sí

- 6** Giorgia Cistola; Mireia Farrús; Ineke van der Meulen. APHASIA AND ACQUIRED READING IMPAIRMENTS: WHAT ARE THE HIGH-TECH ALTERNATIVES TO COMPENSATE FOR READING DEFICITS?. International Journal of Language and Communication Disorders. 56 - 1, pp. 161 - 173. Wiley, 2021. ISSN 1368-2822
Tipus de producció: Article científico
Posició de signatura: 2
Font d'impacte: ISI
Índex d'impacte: 1.738
Posició de publicació: 33
Tipus de suport: Revista
Grau de contribució: Autor/a o coautor/a d'article en revista amb comitè avaluador d'admissió extern
Categoria: Social Sciences Edition - LINGUISTICS
Revista dins del 25%: Sí
Nombre de revistes a la categoria: 187
- 7** Laura Pérez-Mayos; Mireia Farrús; Jordi Adell. PART-OF-SPEECH AND PROSODY-BASED APPROACHES FOR ROBOT SPEECH AND GESTURE SYNCHRONIZATION. Journal of Intelligent and Robotic Systems. 99, pp. 277 - 287. Springer, 2020. ISSN 0921-0296
Tipus de producció: Article científico
Posició de signatura: 2
Font d'impacte: ISI
Índex d'impacte: 2.259 (2019)
Posició de publicació: 68
Tipus de suport: Revista
Grau de contribució: Autor/a o coautor/a d'article en revista amb comitè avaluador d'admissió extern
Categoria: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE
Revista dins del 25%: No
Nombre de revistes a la categoria: 136
- 8** Josep M. Basart; Mireia Farrús; Montse Serra. MINDFUL ENGINEERS IN A SUSTAINABLE ENGINEERING. IEEE Technology and Society Magazine. 38 - 3, pp. 68 - 73. IEEE, 2019. ISSN 1937-416X
Tipus de producció: Article científico
Posició de signatura: 2
Font d'impacte: ISI
Índex d'impacte: 1.256
Posició de publicació: 203
Tipus de suport: Revista
Grau de contribució: Autor/a o coautor/a d'article en revista amb comitè avaluador d'admissió extern
Categoria: Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC
Revista dins del 25%: No
Nombre de revistes a la categoria: 266
- 9** Josep M. Basart; Mireia Farrús; Montse Serra. NEW ETHICAL CHALLENGES FOR TODAY ENGINEERING AND TECHNOLOGY. Telematics and Informatics. 33 - 2, pp. 409 - 415. Elsevier Science BV, 2015. ISSN 0736-5853
Tipus de producció: Article científico
Grau de contribució: Autor/a o coautor/a d'article en revista amb comitè avaluador d'admissió extern
Font d'impacte: ISI
Índex d'impacte: 2.261
Posició de publicació: 14
Tipus de suport: Revista
Categoria: Social Sciences Edition - INFORMATION SCIENCE & LIBRARY SCIENCE
Revista dins del 25%: Sí
Nombre de revistes a la categoria: 86
- 10** Marta R. Costa-jussà, Mireia Farrús. TOWARDS HUMAN LINGUISTIC MACHINE TRANSLATION EVALUATION. Digital Scholarship in the Humanities. 30 - 2, pp. 157 - 166. Oxford University Press, 2015. ISSN 0268-1145
Tipus de producció: Article científico
Grau de contribució: Autor/a o coautor/a d'article en revista amb comitè avaluador d'admissió extern
Font d'impacte: ISI
Índex d'impacte: 0.475
Posició de publicació: 87
Tipus de suport: Revista
Categoria: Social Sciences Edition - LINGUISTICS
Nombre de revistes a la categoria: 169

- 11** Marta R. Costa-jussà, Marc Poch, José A.R. Fonollosa, Mireia Farrús, José B. Mariño. A LARGE SPANISH-CATALAN PARALLEL CORPUS RELEASE FOR MACHINE TRANSLATION. Computing and Informatics. 33 - 4, pp. 907 - 920. Institute of Informatics. Slovak Academy of Sciences, 2014. ISSN 1335-9150
Tipus de producció: Article científico **Tipus de suport:** Revista
Grau de contribució: Autor/a o coautor/a d'article en revista amb comitè avaluador d'admissió extern
Font d'impacte: ISI **Categoria:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE
Índex d'impacte: 0.504 **Nombre de revistes a la categoria:** 123
Posició de publicació: 114
- 12** Marta R. Costa-jussà; Mireia Farrús. STATISTICAL MACHINE TRANSLATION ENHANCEMENTS THROUGH LINGUISTIC LEVELS: A SURVEY. ACM Computing Surveys. 46 - 3, pp. 1 - 28. Association for Computing Machinery, 2014. ISSN 0360-0300
Tipus de producció: Article científico **Tipus de suport:** Revista
Grau de contribució: Autor/a o coautor/a d'article en revista amb comitè avaluador d'admissió extern
Font d'impacte: ISI **Categoria:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS
Índex d'impacte: 3.373 **Revista dins del 25%:** Sí
Posició de publicació: 6 **Nombre de revistes a la categoria:** 102
- 13** Mireia Farrús; Marta R. Costa-jussà. AUTOMATIC EVALUATION FOR E-LEARNING USING LATENT SEMANTIC ANALYSIS: A USE CASE. International Review of Research in Open and Distance Learning. 14 - 1, pp. 239 - 254. Athabasca University, 2013. ISSN 1492-3831
Tipus de producció: Article científico **Tipus de suport:** Revista
Posició de signatura: 1 **Grau de contribució:** Autor/a o coautor/a d'article en revista amb comitè avaluador d'admissió extern
Autor de correspondència: Sí **Categoria:** Social Sciences Edition - EDUCATION & EDUCATIONAL RESEARCH
Font d'impacte: ISI **Nombre de revistes a la categoria:** 219
Índex d'impacte: 0.748
Posició de publicació: 108
- 14** Marta R. Costa-jussà; Mireia Farrús; José B. Mariño; J. Adrián R. Fonollosa. STUDY AND COMPARISON OF RULE-BASED AND STATISTICAL CATALAN-SPANISH MACHINE TRANSLATION SYSTEMS. Computing and Informatics. 31 - 2, pp. 245 - 270. Institute of Informatics. Slovak Academy of Sciences, 2012. ISSN 1335-9150
Tipus de producció: Article científico **Tipus de suport:** Revista
Grau de contribució: Autor/a o coautor/a d'article en revista amb comitè avaluador d'admissió extern
Font d'impacte: ISI **Categoria:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE
Índex d'impacte: 0.254 **Nombre de revistes a la categoria:** 115
Posició de publicació: 108
- 15** Mireia Farrús; Marta R. Costa-jussà; Maja Popovic. STUDY AND CORRELATION ANALYSIS OF LINGUISTIC, PERCEPTUAL AND AUTOMATIC MACHINE TRANSLATION EVALUATIONS. Journal of the American Society for Information Science and Technology. 63 - 1, pp. 174 - 184. John Wiley & Sons, 2012. ISSN 1532-2882
Tipus de producció: Article científico **Tipus de suport:** Revista
Posició de signatura: 1 **Grau de contribució:** Autor/a o coautor/a d'article en revista amb comitè avaluador d'admissió extern
Autor de correspondència: Sí
Font d'impacte: ISI



Índex d'impacte: 2.005
Posició de publicació: 20

Categoria: Social Sciences Edition - INFORMATION SCIENCE & LIBRARY SCIENCE

Revista dins del 25%: Sí

Nombre de revistes a la categoria: 132

- 16** Mireia Farrús; Ingrid Noguera; Francesc Santanach; Joaquim Moré; Cristina López; Christine Appel; Joaquim Moré, Cristina López, Christine Appel. L'ENSENYAMENT UNIVERSITARI DEL SEGLE XXI: MÉS ENLLÀ DEL PAPER. Item : revista de biblioteconomia i documentació. 55, pp. 33 - 47. Col·legi Oficial de Bibliotecaris-Documentalistes de Catalunya, 2011. ISSN 0214-0349

Tipus de producció: Article científic

Tipus de suport: Revista

Grau de contribució: Autor/a o coautor/a d'article en revista amb comitè avaluador d'admissió extern

Autor de correspondència: Sí

Font d'impacte: CARHUS+ (2010)

Índex d'impacte: C

- 17** Mireia Farrús. LA PROSÒDIA COM A IDENTIFICADOR BIOMÈTRIC. Llengua, societat i comunicació (Journal of Sociolinguistics of the University of Barcelona). 9, pp. 41 - 47. Centre Universitari de Sociolingüística i Comunicació de la UB, 2011. ISSN 1697-5928

Tipus de producció: Article científic

Tipus de suport: Revista

Grau de contribució: Autor/a o coautor/a d'article en revista amb comitè avaluador d'admissió extern

Autor de correspondència: Sí

Font d'impacte: CARHUS+ (2010)

Índex d'impacte: C

- 18** Mireia Farrús; Marta R. Costa-jussà; José B. Mariño; Marc Poch; Adolfo Hernández; Carlos Henríquez; José A. R. Fonollosa. OVERCOMING STATISTICAL MACHINE TRANSLATION LIMITATIONS: ERROR ANALYSIS AND PROPOSED SOLUTIONS FOR THE CATALAN-SPANISH LANGUAGE PAIR. Language Resources and Evaluation. 45, pp. 181 - 208. Pergamon, 2011. ISSN 1574-020X

Tipus de producció: Article científic

Tipus de suport: Revista

Grau de contribució: Autor/a o coautor/a d'article en revista amb comitè avaluador d'admissió extern

Autor de correspondència: Sí

Font d'impacte: ISI

Índex d'impacte: 0.308

Posició de publicació: 95

Categoria: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS

Nombre de revistes a la categoria: 99

- 19** Mireia Farrús; Michael Wagner; Daniel Erro; Javier Hernando. AUTOMATIC SPEAKER RECOGNITION AS A MEASUREMENT OF VOICE IMITATION AND CONVERSION. The International Journal of Speech Language and the Law : Forensic Linguistics. 17 - 1, pp. 119 - 142. Birmingham University Press, 2010. ISSN 1748-8885

Tipus de producció: Article científic

Tipus de suport: Revista

Posició de signatura: 1

Grau de contribució: Autor/a o coautor/a d'article en revista amb comitè avaluador d'admissió extern

Autor de correspondència: Sí

Font d'impacte: ISI

Índex d'impacte: 0.217

Posició de publicació: 107

Categoria: Social Sciences Edition - LINGUISTICS

Nombre de revistes a la categoria: 144



- 20** Mireia Farrús. FUSING PROSODIC AND ACOUSTIC INFORMATION FOR SPEAKER RECOGNITION. The International Journal of Speech Language and the Law: Forensic Linguistics. 16 - 1, pp. 169 - 171. Birmingham University Press, 2009. ISSN 1748-8885
Tipus de producció: Article científico **Tipus de suport:** Revista
Grau de contribució: Autor/a o coautor/a d'article en revista amb comitè avaluador d'admissió extern
Autor de correspondència: Sí
Font d'impacte: ISI **Categoria:** Social Sciences Edition - LINGUISTICS
Índex d'impacte: 0.750
Posició de publicació: 46 **Nombre de revistes a la categoria:** 93
- 21** Salvador Alsius; Miquel Barceló; Sílvia Còppulo; Mireia Farrús; Pau Farré; Albert Florensa; Lluís Foix; Rafael Jorba; José B. Mariño; Climent Nadeu; Antoni Olivé; Carles Ruiz; Albert Sáez; Montse Serra; Marçal Sintès. Ètica i espai públic de comunicació. Per una ètica pública a Catalunya. Implicacions ètiques i socials de la ciència i la tecnologia. 23, pp. 89 - 100. (Espanya): Institut d'Estudis Catalans. Secció de Ciències i Tecnologia, 2016. ISBN 978-84-9965-305-1
Tipus de producció: Capítol de llibre **Tipus de suport:** Llibre
- 22** Jordi Duran; Luis Villarejo; Mireia Farrús; Sergio Ortiz; Gema Ramírez. INCORPORATING SUBJECT AREAS INTO THE APERTIUM MACHINE TRANSLATION SYSTEM. Computational Linguistics - Applications. Studies in Computational Intelligence. 458, pp. 281 - 292. Springer, 2013. ISBN 978-3-642-34398-8
Tipus de producció: Capítol de llibre
Grau de contribució: Autor/a o coautor/a de capítol de llibre
- 23** Ramon Cerdà; Mireia Farrús; Javier Hernando. HACIA UNA SINERGIA METODOLOGICA EN LA IDENTIFICACION DE LOCUTORES. Filología y Lingüística. Estudios ofrecidos a Antonio Quilis. pp. 1515 - 1528. (Espanya): Consejo Superior de Investigaciones Científicas, 2005. ISBN 978-84-00-08400-4
Tipus de producció: Capítol de llibre **Tipus de suport:** Llibre
- 24** Mireia Farrús. PROSODY IN AUTOMATIC SPEAKER RECOGNITION: APLICATIONS IN BIOMETRICS AND VOICE IMITATION. (Alemanya): VDM Verlag Dr. Müller, 2010. ISBN 3-63908-991-X
Tipus de producció: Llibre o monografia científica **Tipus de suport:** Llibre
Grau de contribució: Autor/a o coautor/a de llibre complet
Autor de correspondència: Sí
- 25** Mireia Farrús; Leo Wanner. Advanced version of the avatar communication (D6.3). Public deliverable of the KRISTINA project. 2017.
Tipus de producció: Informe científic-tècnic
- 26** Mireia Farrús; Leo Wanner. Project presentation, communication kit, website, communication and dissemination plan (D9.1). Public deliverable of the KRISTINA project. 2015.
Tipus de producció: Informe científic-tècnic
- 27** Moreno, Asunción; Bel, Núria; Revilla, Eva; García, Emília; Vallverdú, Sisco; Padró, Lluís; Fonollosa, José Adrián R.; Soler, Joan; Esquerra, Ignasi; Farrús, Mireia. Language Report for Catalan. Informe de llenguatge pel Català.METANET4U, Project CIP #270893. Deliverable D2.3.pp. 1 - 43. 2011.
Tipus de producció: Informe científic-tècnic **Tipus de suport:** Document o informe científic o tècnic

Treballs presentats en congressos nacionals o internacionals

- 1** **Títol del treball:** Mobile eHealth Platform for Home Monitoring of Bipolar Disorder
Nom del congrés: 27th International Conference on Multimedia Modeling (MMM)
Tipus de participació: Participatiu - Ponència oral (comunicació oral)
Ciutat de celebració: Prague, República Txeca
Data de celebració: 22/06/2021
Data de finalització: 24/06/2021
Publicació en acta de congrés: Sí **Comitè d'admissió extern:** Sí
Forma de contribució: Article científic
Joan Codina-Filbà; Sergio Escalera; Joan Escudero; Coen Antens; Pau Buch-Cardona; Mireia Farrús.
"Mobile eHealth Platform for Home Monitoring of Bipolar Disorder". En: Proceedings of the International Conference on Multimedia Modeling.
- 2** **Títol del treball:** BCN2BRNO: ASR System Fusion for Albayzin 2020 Speech to Text Challenge
Nom del congrés: Iberspeech
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Unió Europea
Tipus de participació: Participatiu - Ponència oral (comunicació oral) **Intervenció per:** Revisió prèvia a l'acceptació
Ciutat de celebració: Valladolid, Espanya
Data de celebració: 24/03/2021
Data de finalització: 26/03/2021
Entitat organitzadora: Universidad de Valladolid
Publicació en acta de congrés: Sí **Comitè d'admissió extern:** Sí
Forma de contribució: Article científic
Martin Kocour; Guillermo Cámara; Jordi Luque; David Bonet; Mireia Farrús; Martin Karafiát; Karel Veselý; Jan Černocký. "BCN2BRNO: ASR System Fusion for Albayzin 2020 Speech to Text Challenge". En: Proceedings of the Iberspeech. pp. 40 - 44.
- 3** **Títol del treball:** Speech enhancement for wake-up-word detection in voice assistants
Nom del congrés: Iberspeech
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Unió Europea
Tipus de participació: Participatiu - Ponència oral (comunicació oral) **Intervenció per:** Revisió prèvia a l'acceptació
Ciutat de celebració: Valladolid, Espanya
Data de celebració: 24/03/2021
Data de finalització: 26/03/2021
Entitat organitzadora: Universidad de Valladolid
Publicació en acta de congrés: Sí **Comitè d'admissió extern:** Sí
Forma de contribució: Article científic
David Bonet; Guillermo Cámara; Fernando López; Pablo Gómez; Carlos Segura; Mireia Farrús; Jordi Luque. "Speech enhancement for wake-up-word detection in voice assistants". En: Proceedings of the Iberspeech. pp. 40 - 44.
- 4** **Títol del treball:** CATOTRON -- A neural text-to-speech system in Catalan
Nom del congrés: Interspeech
Tipus de participació: Participatiu - Ponència oral (comunicació oral)
Ciutat de celebració: Shanghai, Xina
Data de celebració: 25/10/2020
Data de finalització: 29/10/2020



Entitat organitzadora: International Speech Communication Association

Publicació en acta de congrés: Sí

Comitè d'admissió extern: Sí

Forma de contribució: Article científico

Baybars Külebi; Alp Öktem; Alex Peiró-Lilja; Santiago Pascual; Mireia Farrús. "CATOTRON -- A neural text-to-speech system in Catalan". En: Proceedings of the Interspeech. pp. 490 - 491. ISSN 1990-9772

5 **Títol del treball:** Naturalness enhancement with linguistic information in end-to-end TTS using unsupervised parallel encoding

Nom del congrés: Interspeech

Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciutat de celebració: Shanghai, Xina

Data de celebració: 25/10/2020

Data de finalització: 29/10/2020

Entitat organitzadora: International Speech Communication Association

Publicació en acta de congrés: Sí

Comitè d'admissió extern: Sí

Forma de contribució: Article científico

Alex Peiró-Lilja; Mireia Farrús. "Naturalness enhancement with linguistic information in end-to-end TTS using unsupervised parallel encoding". En: Proceedings of the Interspeech. pp. 3994 - 3998. ISSN 1990-9772

6 **Títol del treball:** Detection of speech events and speaker characteristics through photo-plethysmographic signal neural processing

Nom del congrés: IEEE International Conference on Acoustics, Speech and Signal Processing (ICASSP)

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciutat de celebració: Barcelona, Espanya

Data de celebració: 04/05/2020

Data de finalització: 08/05/2020

Entitat organitzadora: IEEE Signal Processing Society

Publicació en acta de congrés: Sí

Comitè d'admissió extern: Sí

Forma de contribució: Article científico

Guillermo Cámara; Jordi Luque; Mireia Farrús. "Detection of speech events and speaker characteristics through photo-plethysmographic signal neural processing". En: Proceedings of the IEEE International Conference on Acoustics, Speech and Signal Processing. pp. 7564 - 7568.

7 **Títol del treball:** INGENIOUS: The First Responder of the Future – A Next Generation Integrated Toolkit for Collaborative Response, Increasing Protection and Augmenting Operational Capacity

Nom del congrés: 6th International Conference on Civil Protection and New Technologies

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Unió Europea

Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervenció per:** Revisió prèvia a l'acceptació

Ciutat de celebració: Corfu, Grècia

Data de celebració: 09/11/2019

Data de finalització: 09/11/2019

Comitè d'admissió extern: Sí

Forma de contribució: Article científico

Harris V. Georgious; Mireia Farrús; INGENIOUS Consortium. "INGENIOUS: The First Responder of the Future – A Next Generation Integrated Toolkit for Collaborative Response, Increasing Protection and Augmenting Operational Capacity".



- 8** **Títol del treball:** Bilingual prosodic dataset compilation for spoken language translation
Nom del congrés: Iberspeech
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Unió Europea
Tipus de participació: Participativo - Póster **Intervenció per:** Revisió prèvia a l'acceptació
Ciutat de celebració: Barcelona, Espanya
Data de celebració: 21/11/2018
Data de finalització: 23/11/2018
Entitat organitzadora: Telefónica I+D, Universitat Politècnica de Catalunya, La Salle URL
Publicació en acta de congrés: Sí **Comitè d'admissió extern:** Sí
Forma de contribució: Artículo científico
Alp Öktem; Mireia Farrús; Antonio Bonafonte. "Bilingual prosodic dataset compilation for spoken language translation". En: Proceedings of the Iberspeech. pp. 20 - 24.
- 9** **Títol del treball:** Towards expressive prosody generation in TTS for reading aloud applications
Nom del congrés: Iberspeech
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Unió Europea
Tipus de participació: Participativo - Póster **Intervenció per:** Revisió prèvia a l'acceptació
Ciutat de celebració: Barcelona, Espanya
Data de celebració: 21/11/2018
Data de finalització: 23/11/2018
Entitat organitzadora: Telefónica I+D, Universitat Politècnica de Catalunya, La Salle URL
Publicació en acta de congrés: Sí **Comitè d'admissió extern:** Sí
Forma de contribució: Artículo científico
Mónica Domínguez; Alicia Burga; Mireia Farrús; Leo Wanner. "Towards expressive prosodygeneration in TTS for reading aloud applications". En: Proceedings of the Iberspeech. pp. 40 - 44.
- 10** **Títol del treball:** Prosodic phrase alignment for machine dubbing
Nom del congrés: Interspeech
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Graz, Àustria
Data de celebració: 15/09/2018
Data de finalització: 19/09/2018
Entitat organitzadora: International Speech Communication Association (ISCA)
Publicació en acta de congrés: Sí **Comitè d'admissió extern:** Sí
Alp Öktem; Mireia Farrús; Antonio Bonafonte. "Prosodic phrase alignment for machine dubbing". En: Proceedings of the Interspeech. pp. 4215 - 4219.
- 11** **Títol del treball:** Visualizing punctuation restoration in speech transcripts with Prosograph
Nom del congrés: Interspeech
Tipus d'esdeveniment: Congrés
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Hyderabad, Índia
Data de celebració: 02/09/2018
Data de finalització: 06/09/2018
Entitat organitzadora: International Speech Communication Association (ISCA)
Publicació en acta de congrés: Sí **Comitè d'admissió extern:** Sí
Alp Öktem; Mireia Farrús; Antonio Bonafonte. "Visualizing punctuation restoration in speech transcripts with Prosograph". En: Proceedings of the Interspeech. pp. 1493 - 1494.



- 12** **Títol del treball:** Paragraph prosodic patterns to enhance text-to-speech naturalness
Nom del congrés: Speech Prosody
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Unió Europea
Tipus de participació: Participativo - Póster **Intervenció per:** Revisió prèvia a l'acceptació
Ciutat de celebració: Poznan, Polònia
Data de celebració: 13/06/2018
Data de finalització: 16/06/2018
Entitat organitzadora: International Speech Communication Association (ISCA)
Publicació en acta de congrés: Sí **Comitè d'admissió extern:** Sí
Forma de contribució: Artículo científico
Àlex Peiró Lilja; Mireia Farrús. "Paragraph prosodic patterns to enhance text-to-speech naturalness". En: Proceedings of the Speech Prosody Conference. pp. 512 - 516.
- 13** **Títol del treball:** Thematicity-based prosody enrichment for text-to-speech applications
Nom del congrés: Speech Prosody
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Unió Europea
Tipus de participació: Participativo - Póster **Intervenció per:** Revisió prèvia a l'acceptació
Ciutat de celebració: Poznan, Polònia
Data de celebració: 13/06/2018
Data de finalització: 16/06/2018
Entitat organitzadora: International Speech Communication Association (ISCA)
Publicació en acta de congrés: Sí **Comitè d'admissió extern:** Sí
Forma de contribució: Artículo científico
Mónica Domínguez; Mireia Farrús; Leo Wanner. "Thematicity-based prosody enrichment for text-to-speech applications". En: Proceedings of the Speech Prosody Conference. pp. 612 - 616.
- 14** **Títol del treball:** Compilation of Corpora for the Study of the Information Structure–Prosody Interface
Nom del congrés: Language Resources and Evaluation Conference (LREC)
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional no UE
Ciutat de celebració: Miyazaki, Japó
Data de celebració: 07/05/2018
Data de finalització: 12/05/2018
Entitat organitzadora: European Language Resources Association (ELRA)
Publicació en acta de congrés: Sí **Comitè d'admissió extern:** Sí
Mónica Domínguez; Alicia Burga; Mireia Farrús; Leo Wanner. "Compilation of Corpora for the Study of the Information Structure–Prosody Interface". En: Proceedings of the LREC. pp. 4030 - 4035.
- 15** **Títol del treball:** Design of a knowledge-based agent as a social companion
Nom del congrés: International Conference on Health and Social Care Information Systems and Technologies (HCist)
Ciutat de celebració: Barcelona,
Data de celebració: 08/11/2017
Data de finalització: 10/11/2017
Leo Wanner; Elisabeth André; Josep Blat; Stamatia Dasiopoulou; Mireia Farrús; Thiago Fraga; Eleni Kamateri; Florian Lingenfelser; Gerard Llorach; Oriol Martínez; Georgios Meditskos; Simon Mille; Wolfgang Minker; Louisa Pragst; Dominik Schiller; Andries Stam; Ludo Stellingwerff; Federico Sukno; Bianca Vieru; Stefanos Vrochidis. "Design of a knowledge-based agent as a social companion". En: Procedia Computer Science. 121, pp. 920 - 926. ISSN 1877-0509



- 16** **Títol del treball:** Attentional parallel RNNs for generating punctuation in transcribed speech
Nom del congrés: 5th International Conference on Statistical Language and Speech Processing (SLSP)
Tipus d'esdeveniment: Congrés
Tipus de participació: Participativo - Póster
Ciutat de celebració: Le Mans, França
Data de celebració: 23/10/2017
Data de finalització: 25/10/2017
Entitat organitzadora: Research Group on Mathematical Linguistics (GRLMC), Rovira i Virgili University
Publicació en acta de congrés: Sí **Comitè d'admissió extern:** Sí
Alp Öktem; Mireia Farrús; Leo Wanner. "Attentional parallel RNNs for generating punctuation in transcribed speech". En: Lecutre Notes in Computer Science (LNCS). 10583, pp. 131 - 142. Springer, ISBN 978-3-319-68455-0
- 17** **Títol del treball:** A thematicity-based prosody enrichment tool for CTS
Nom del congrés: Interspeech
Tipus d'esdeveniment: Congrés
Ciutat de celebració: Stockholm, Suècia
Data de celebració: 20/08/2017
Data de finalització: 24/08/2017
Entitat organitzadora: International Speech Communication Association (ISCA)
Comitè d'admissió extern: Sí
Mónica Domínguez Bajo; Mireia Farrús; Leo Wanner. "A thematicity-based prosody enrichment tool for CTS". En: Proceedings of the Interspeech. pp. 3421 - 3422. ISSN 1990-9772
- 18** **Títol del treball:** Using prosody to classify discourse relations
Nom del congrés: Interspeech
Tipus d'esdeveniment: Congrés
Ciutat de celebració: Stockholm, Suècia
Data de celebració: 20/08/2017
Data de finalització: 24/08/2017
Entitat organitzadora: International Speech Communication Association (ISCA)
Publicació en acta de congrés: Sí
Janine Kleinhans; Mireia Farrús; Agustín Gravano; Juan Manuel Pérez; Catherine Lai; Leo Wanner. "Using prosody to classify discourse relations". En: Proceedings of the Interspeech. pp. 778 - 781. ISSN 1990-9772
- 19** **Títol del treball:** Prosograph: A tool for prosody visualisation of large speech corpora
Nom del congrés: Interspeech
Tipus de participació: Participativo - Póster
Ciutat de celebració: Stockholm, Suècia
Data de celebració: 20/08/2017
Data de finalització: 24/08/2017
Entitat organitzadora: International Speech Communication Association (ISCA)
Publicació en acta de congrés: Sí
Alp Öktem; Mireia Farrús; Leo Wanner. "Prosograph: A tool for prosody visualisation of large speech corpora". En: Proceedings of the Interspeech. pp. 809 - 810. ISSN 1990-9772
- 20** **Títol del treball:** Automatic extraction of parallel speech corpora from dubbed movies
Nom del congrés: 10th ACL Workshop on Building and Using Comparable Corpora (BUCC)
Tipus de participació: Participativo - Póster
Ciutat de celebració: Vancouver, Canadà



Data de celebració: 03/08/2017

Data de finalització: 03/08/2017

Entitat organitzadora: Association for Computational Linguistics (ACL)

Alp Öktem; Mireia Farrús; Leo Wanner. "Automatic extraction of parallel speech corpora from dubbed movies". En: Proceedings of the 10th Workshop on Building and Using Comparable Corpora. pp. 31 - 35.

21 Títol del treball: KRISTINA: A knowledge-based virtual conversation agent

Nom del congrés: International Conference on Practical Applications of Agents and Multi-Agent Systems (PAAMS)

Ciutat de celebració: Porto, Portugal

Data de celebració: 20/06/2017

Data de finalització: 22/06/2017

Leo Wanner; Elisabeth André; Josep Blat; Stamatia Dasiopoulou; Mireia Farrús; Thiago Fraga; Eleni Kamateri; Florian Lingenfeller; Gerard Llorach; Oriol Martínez; Georgios Meditskos; Simon Mille; Wolfgang Minker; Louisa Pragst; Dominik Schiller; Andries Stam; Ludo Stellingwerff; Federico Sukno; Bianca Vieru; Stefanos Vrochidis. "KRISTINA: A knowledge-based virtual conversation agent". En: PAAMS 2017: Advances in Practical Applications of Cyber-Physical Multi-Agent Systems: The PAAMS Collection. Part of the Lecture Notes in Computer Science (LNCS). 10349, pp. 284 - 295. Springer, Disponible en Internet en: <https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-319-59930-4_23>. ISBN 978-3-319-59929-8

22 Títol del treball: BAIXANT DE LA TARIMA. UNA EXPERIÈNCIA A L'AULA ON L'ALUMNE PREN LA PARAULA

Nom del congrés: IX Congrés Internacional de Docència Universitària i Innovació (CIDUI) - Teaching and learning innovation impacts

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Tipus de participació: Participatiu - Ponència oral (comunicación oral)

Autor de correspondència: Sí

Ciutat de celebració: Universitat Autònoma de Barcelona, Bellaterra,

Data de celebració: 05/07/2016

Data de finalització: 07/07/2016

Entitat organitzadora: Associació Catalana d'Universitats Públiques

Comitè d'admissió extern: Sí

Forma de contribució: Article científic

Mireia Farrús; Montse Serra; Josep M. Basart; Climent Nadeu. "BAIXANT DE LA TARIMA. UNA EXPERIÈNCIA A L'AULA ON L'ALUMNE PREN LA PARAULA". En: Proceedings of the IX CIDUI.

23 Títol del treball: LEARNING ENGINEERING WITHOUT AVOIDING THE "WHAT FOR" QUESTION

Nom del congrés: 1st HEIRRI Conference - Teaching Responsible Research and Innovation at University

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Tipus de participació: Participatiu - Pòster

Ciutat de celebració: Barcelona,

Data de celebració: 18/03/2016

Comitè d'admissió extern: Sí

Forma de contribució: Article científic

Miquel Barceló; Josep M. Basart; Mireia Farrús; Albert Florensa; José B. Mariño; Climent Nadeu; Montse Serra. "LEARNING ENGINEERING WITHOUT AVOIDING THE "WHAT FOR" QUESTION". En: Proceedings of the 1st HEIRRI Conference.

24 Títol del treball: COMBINING ACOUSTIC AND LINGUISTIC FEATURES IN PHRASE-ORIENTED PROSODY PREDICTION

Nom del congrés: 8th Speech Prosody Conference



Tipus d'esdeveniment: Congrés

Tipus de participació: Participatiu - Póster

Ciutat de celebració: Boston, Estats Units d'Amèrica

Data de celebració: 2016

Data de finalització: 03/06/2016

Entitat organitzadora: International Speech Communication Association

Publicació en acta de congrés: Sí

Comitè d'admissió extern: Sí

Forma de contribució: Article científic

Mónica Domínguez; Mireia Farrús; Leo Wanner. "COMBINING ACOUSTIC AND LINGUISTIC FEATURES IN PHRASE-ORIENTED PROSODY PREDICTION". En: Proceedings of the Speech Prosody Conference. pp. 796 - 800.

25 Títol del treball: PARAGRAPH-BASED PROSODIC CUES FOR SPEECH SYNTHESIS APPLICATIONS

Nom del congrés: 8th Speech Prosody Conference

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Tipus de participació: Participatiu - Póster

Ciutat de celebració: Boston, Estats Units d'Amèrica

Data de celebració: 2016

Data de finalització: 03/06/2016

Entitat organitzadora: International Speech Communication Association

Publicació en acta de congrés: Sí

Comitè d'admissió extern: Sí

Forma de contribució: Article científic

Mireia Farrús; Catherine Lai; Johanna D. Moore. "PARAGRAPH-BASED PROSODIC CUES FOR SPEECH SYNTHESIS APPLICATIONS". En: Proceedings of the Speech Prosody Conference. pp. 1143 - 1147.

26 Títol del treball: USING HIERARCHICAL INFORMATION STRUCTURE FOR PROSODY PREDICTION IN CONTENT-TO-SPEECH APPLICATIONS

Nom del congrés: 8th Speech Prosody Conference

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Tipus de participació: Participatiu - Póster

Ciutat de celebració: Boston, Estats Units d'Amèrica

Data de celebració: 2016

Data de finalització: 03/06/2016

Entitat organitzadora: International Speech Communication Association

Publicació en acta de congrés: Sí

Comitè d'admissió extern: Sí

Forma de contribució: Article científic

Mónica Domínguez; Mireia Farrús; Alicia Burga; Leo Wanner. "USING HIERARCHICAL INFORMATION STRUCTURE FOR PROSODY PREDICTION IN CONTENT-TO-SPEECH APPLICATIONS". En: Proceedings of the Speech Prosody Conference. pp. 1019 - 1023.

27 Títol del treball: THE INFORMATION STRUCTURE-PROSODY LANGUAGE INTERFACE REVISITED

Nom del congrés: 7th Speech Prosody Conference

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Tipus de participació: Participatiu - Póster

Ciutat de celebració: Dublín, Irlanda

Data de celebració: 2014

Data de finalització: 23/05/2014

Entitat organitzadora: International Speech Communication Association

Publicació en acta de congrés: Sí

Comitè d'admissió extern: Sí

Forma de contribució: Article científic



Mónica Domínguez; Mireia Farrús; Alicia Burga; Leo Wanner. "THE INFORMATION STRUCTURE-PROSODY LANGUAGE INTERFACE REVISITED (Scopus indexed)". En: Proceedings of the Speech Prosody Conference. pp. 539 - 543. ISSN 2333-2042

28 **Títol del treball:** TOWARDS AUTOMATIC EXTRACTION OF PROSODIC PATTERNS FOR SPEECH SYNTHESIS

Nom del congrés: 7th Speech Prosody Conference

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Tipus de participació: Participatiu - Póster

Ciutat de celebració: Dublin, Irlanda

Data de celebració: 2014

Data de finalització: 23/05/2014

Entitat organitzadora: International Speech Communication Association

Publicació en acta de congrés: Sí

Comitè d'admissió extern: Sí

Forma de contribució: Article científic

Mónica Domínguez; Mireia Farrús; Alicia Burga; Leo Wanner. "TOWARDS AUTOMATIC EXTRACTION OF PROSODIC PATTERNS FOR SPEECH SYNTHESIS (Scopus indexed)". En: Proceedings of the Speech Prosody Conference. pp. 1105 - 1109. ISSN 2333-2042

29 **Títol del treball:** MACHINE TRANSLATION IN MEDICINE. A quality analysis of statistical machine translation in the medical domain

Nom del congrés: 1st Virtual International Conference on Advanced Research in Scientific Areas (ARSA-2012)

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Ciutat de celebració: Eslovàquia

Data de celebració: 2012

Data de finalització: 07/12/2012

Forma de contribució: Article científic

Marta R. Costa-jussà; Mireia Farrús; Jordi Serrano Pons. "MACHINE TRANSLATION IN MEDICINE. A quality analysis of statistical machine translation in the medical domain". En: Proceedings of the Virtual International Conference on Advanced Research in Scientific Fields 2012. pp. 1995 - 1998. (Eslovàquia): ISSN 1338-9831, ISBN 978-80-554-0606-0

30 **Títol del treball:** A WEB-BASED TRANSLATION SERVICE AT THE UOC BASED ON APERTIUM

Nom del congrés: International Multiconference on Computer Science and Information Technology (IMCSIT)

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Tipus de participació: Participatiu - Ponència oral (comunicació oral)

Ciutat de celebració: Wisla, Polònia

Data de celebració: 2010

Data de finalització: 20/10/2010

Publicació en acta de congrés: Sí

Comitè d'admissió extern: Sí

Lluís Villarejo; Mireia Farrús; Sergio Ortiz; Gema Ramírez. "A WEB-BASED TRANSLATION SERVICE AT THE UOC BASED ON APERTIUM". En: Proceedings of the International Multiconference on Computer Science and Information Technology. 5, pp. 525 - 530. ISBN 978-8-3608-1027-9

31 **Títol del treball:** AUTOMATIC AND HUMAN EVALUATION STUDY OF A RULE-BASED AND A STATISTICAL CATALAN-SPANISH MACHINE TRANSLATION SYSTEMS

Nom del congrés: International Conference on Language Resources and Evaluation

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Tipus de participació: Participatiu - Ponència oral (comunicació oral)

Ciutat de celebració: Malta, Malta



Data de celebració: 2010

Entitat organitzadora: European Language Resources Association

Publicació en acta de congrés: Sí

Comitè d'admissió extern: Sí

Forma de contribució: Artículo científico

Marta R. Costa-jussà; Mireia Farrús; José B. Mariño; J. Adrián R. Fonollosa. "AUTOMATIC AND HUMAN EVALUATION STUDY OF A RULE-BASED AND A STATISTICAL CATALAN-SPANISH MACHINE TRANSLATION SYSTEMS". En: Proceedings of the International Conference on Language Resources and Evaluation. pp. 1706 - 1711. ISBN 2-9517408-6-7

32 Títol del treball: AUTOMATIC EVALUATION OF CONTINUOUS ASSESSMENT TESTS

Nom del congrés: ICTATLL International Conference "Application of Corpus and ICT for Language Studies and Teaching"

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciutat de celebració: Kyoto, Japó

Data de celebració: 2010

Entitat organitzadora: Association of ICTATLL (ICT for Analysis, Learning, and Teaching of Languages)

Publicació en acta de congrés: Sí

Comitè d'admissió extern: Sí

Forma de contribució: Artículo científico

Mireia Farrús; Marta R. Costa-jussà; Germán Cobo-Rodríguez; David Garcia; Lluís Villarejo; Rafael E. Banchs. "AUTOMATIC EVALUATION OF CONTINUOUS ASSESSMENT TESTS". En: Proceedings of the 6th ICTATLL International Conference. ISBN 978-0-947649-76-0

33 Títol del treball: LINGUISTIC-BASED EVALUATION CRITERIA TO IDENTIFY STATISTICAL MACHINE TRANSLATION ERRORS

Nom del congrés: 14th Annual Conference of the European Association for Machine Translation

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Tipus de participació: Participativo - Póster

Ciutat de celebració: Saint-Raphael, França

Data de celebració: 2010

Entitat organitzadora: European Association for Machine Translation

Publicació en acta de congrés: Sí

Comitè d'admissió extern: Sí

Forma de contribució: Artículo científico

Mireia Farrús; Marta R. Costa-jussà; José B. Mariño; J. Adrián R. Fonollosa. "LINGUISTIC-BASED EVALUATION CRITERIA TO IDENTIFY STATISTICAL MACHINE TRANSLATION ERRORS". En: Proceedings of the 14th Annual Conference of the European Association for Machine Translation. pp. 167 - 173.

34 Títol del treball: AN EXPERIENCE ON STATISTICAL MACHINE TRANSLATION BETWEEN SPANISH AND THE REGIONAL LANGUAGES OF SPAIN

Nom del congrés: 4th Language & Technology Conference: Human Language Technologies as a Challenge for Computer Science and Linguistics

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciutat de celebració: Poznan, Polònia

Data de celebració: 2009

Publicació en acta de congrés: Sí

Comitè d'admissió extern: Sí

Forma de contribució: Artículo científico

Mireia Farrús; Gonzalo Iglesias; Carlos Henríquez; Marc Poch; José B. Mariño; Roberto Muñoz; Nerea Ezeiza; Eduardo R. Banga. "AN EXPERIENCE ON STATISTICAL MACHINE TRANSLATION BETWEEN SPANISH AND THE REGIONAL LANGUAGES OF SPAIN". En: Proceedings of the 4th Language & Technology Conference. pp. 129 - 133. ISBN 978-3-642-20094-6



- 35** **Títol del treball:** IMPROVING A CATALAN-SPANISH STATISTICAL TRANSLATION SYSTEM USING MORPHOSYNTACTIC KNOWLEDGE
Nom del congrés: 13th Annual Meeting of the European Association for Machine Translation (EAMT)
Tipus d'esdeveniment: Congrés
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Barcelona, Espanya
Data de celebració: 2009
Entitat organitzadora: European Association for Machine Translation
Publicació en acta de congrés: Sí **Comitè d'admissió extern:** Sí
Forma de contribució: Artículo científico
Mireia Farrús; Marta R. Costa-jussà; Marc Poch; Adolfo Hernández; José B. Mariño. "IMPROVING A CATALAN-SPANISH STATISTICAL TRANSLATION SYSTEM USING MORPHOSYNTACTIC KNOWLEDGE". En: Proceedings of the 13th Annual Meeting of the EAMT. pp. 52 - 57. ISBN 978-846923-943-8
- 36** **Títol del treball:** THE TALP ON-LINE SPANISH-CATALAN MACHINE-TRANSLATION SYSTEM
Nom del congrés: I Iberian SLTech 2009
Tipus d'esdeveniment: Congrés
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Porto Salvo, Portugal
Data de celebració: 2009
Data de finalització: 04/09/2009
Publicació en acta de congrés: Sí **Comitè d'admissió extern:** Sí
Forma de contribució: Artículo científico
Marc Poch; Mireia Farrús; M.R. Costa-jussà; José B. Mariño; Adolfo Hernández; Carlos Henríquez; J.A.R. Fonollosa. "THE TALP ON-LINE SPANISH-CATALAN MACHINE-TRANSLATION SYSTEM". En: Proceedings of the IBERIAN SLTECH 2009. pp. 105 - 106. ISBN 978-989962-781-9
- 37** **Títol del treball:** LEARNING ENGINEERING ETHICS BY DEBATE
Nom del congrés: I International Conference on Ethics and Human Values in Engineering
Tipus d'esdeveniment: Congrés
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Data de celebració: 2008
Comitè d'admissió extern: Sí
Forma de contribució: Artículo científico
Climent Nadeu; José B. Mariño; Mireia Farrús. "LEARNING ENGINEERING ETHICS BY DEBATE". En: Proceedings of the I International Conference on Ethics and Human Values in Engineering.
- 38** **Títol del treball:** N-II: TRADUCTOR AUTOMÁTICO ESTADÍSTICO BASADO EN N-GRAMAS
Nom del congrés: V Jornadas en Tecnología del Habla
Tipus d'esdeveniment: Congrés
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Bilbao, Espanya
Data de celebració: 2008
Publicació en acta de congrés: Sí **Comitè d'admissió extern:** Sí
Forma de contribució: Artículo científico
Marta. R. Costa-jussà; Mireia Farrús; Marc Poch; Adolfo Hernández; José B. Mariño. "N-II: TRADUCTOR AUTOMÁTICO ESTADÍSTICO BASADO EN N-GRAMAS". En: Actas de las V Jornadas en Tecnología del Habla. pp. 277 - 280. ISBN 978-849-860-169-5



- 39** **Títol del treball:** ROBUSTNESS OF PROSODIC FEATURES TO VOICE IMITATION
Nom del congrés: 9th Annual Conference of the International Speech Communication Association (INTERSPEECH)
Tipus d'esdeveniment: Congrés
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Brisbane, Austràlia
Data de celebració: 2008
Entitat organitzadora: International Speech Communication Association (ISCA)
Publicació en acta de congrés: Sí **Comitè d'admissió extern:** Sí
Forma de contribució: Artículo científico
Mireia Farrús; Michael Wagner; Jan Anguita; Javier Hernando. "ROBUSTNESS OF PROSODIC FEATURES TO VOICE IMITATION". En: Proceedings of the Interspeech. ISBN 9781615673780
- 40** **Títol del treball:** SPEAKER RECOGNITION ROBUSTNESS TO VOICE CONVERSION
Nom del congrés: IV Jornadas de Reconocimiento Biométrico de Personas
Tipus d'esdeveniment: Congrés
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Valladolid, Espanya
Data de celebració: 2008
Publicació en acta de congrés: Sí **Comitè d'admissió extern:** Sí
Forma de contribució: Artículo científico
Mireia Farrús; Daniel Erro; Javier Hernando. "SPEAKER RECOGNITION ROBUSTNESS TO VOICE CONVERSION". En: Actas de las IV Jornadas de Reconocimiento Biométrico de Personas. pp. 73 - 82. Mata Digital S.L., ISBN 978-846-915-008-5
- 41** **Títol del treball:** HOW VULNERABLE ARE PROSODIC FEATURES TO PROFESSIONAL IMITATORS?
Nom del congrés: Odyssey: The Speaker and Language Recognition Workshop
Tipus d'esdeveniment: Jornada
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Stellenbosch, República de Sud-àfrica
Data de celebració: 2008
Publicació en acta de congrés: Sí **Comitè d'admissió extern:** Sí
Forma de contribució: Artículo científico
Mireia Farrús; Michael Wagner; Jan Anguita; Javier Hernando. "HOW VULNERABLE ARE PROSODIC FEATURES TO PROFESSIONAL IMITATORS?". En: Proceedings of the Odyssey: The Speaker and Language Recognition Workshop.
- 42** **Títol del treball:** ENGINEERING AND SOCIAL RESPONSIBILITY: A CASE-BASED COURSE
Nom del congrés: III International Conference on Technoethics
Tipus d'esdeveniment: Congrés
Data de celebració: 2007
Comitè d'admissió extern: Sí
Forma de contribució: Artículo científico
Climent Nadeu; José B. Mariño; Mireia Farrús. "ENGINEERING AND SOCIAL RESPONSIBILITY: A CASE-BASED COURSE".
- 43** **Títol del treball:** HISTOGRAM EQUALIZATION IN SVM MULTIMODAL PERSON VERIFICATION
Nom del congrés: 2nd International Conference on Biometrics
Tipus d'esdeveniment: Congrés
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Seoul, República de Corea



Data de celebració: 2007

Publicació en acta de congrés: Sí

Comitè d'admissió extern: Sí

Forma de contribució: Article científic

Mireia Farrús; Pascual Ejarque; Andrey Temko; Javier Hernando. "HISTOGRAM EQUALIZATION IN SVM MULTIMODAL PERSON VERIFICATION". En: ADVANCES IN BIOMETRICS, LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE. 4642, pp. 819 - 827. ISBN 978-3-540-74548-8

44 Títol del treball: JITTER AND SHIMMER MEASUREMENTS FOR SPEAKER RECOGNITION

Nom del congrés: 8th Annual Conference of the International Speech Communication Association (Interspeech - Eurospeech)

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Tipus de participació: Participatiu - Pòster

Ciutat de celebració: Antwerp, Bèlgica

Data de celebració: 2007

Entitat organitzadora: International Speech Communication Association

Publicació en acta de congrés: Sí

Comitè d'admissió extern: Sí

Forma de contribució: Article científic

Mireia Farrús; Javier Hernando; Pascual Ejarque. "JITTER AND SHIMMER MEASUREMENTS FOR SPEAKER RECOGNITION". En: Proceedings of the Interspeech. pp. 778 - 781.

45 Títol del treball: SPEAKER RECOGNITION AND ACCENTS

Nom del congrés: V Svenska Lingvistikkonferensen

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Tipus de participació: Participatiu - Pòster

Ciutat de celebració: Umea, Suècia

Data de celebració: 2007

Mireia Farrús; Erik Eriksson; Kirk P.H. Sullivan; Javier Hernando.

46 Títol del treball: DIALECT IMITATIONS IN SPEAKER RECOGNITION

Nom del congrés: II European IAFL Conference on Forensic Linguistics

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Tipus de participació: Participatiu - Pòster

Ciutat de celebració: Barcelona, Espanya

Data de celebració: 2006

Entitat organitzadora: International Association on Forensic Linguistics (IAFL)

Comitè d'admissió extern: Sí

Forma de contribució: Article científic

Mireia Farrús; Erik Eriksson; Kirk P.H. Sullivan; Javier Hernando. "DIALECT IMITATIONS IN SPEAKER RECOGNITION". En: Proceedings of the II European IAFL Conference on Forensic Linguistics. ISBN 978-84967-4228-4

47 Títol del treball: MULTIMODAL PERSON IDENTIFICATION IN A SMART ROOM

Nom del congrés: IV Jornadas en Tecnología del Habla

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Tipus de participació: Participatiu - Ponència oral (comunicació oral)

Data de celebració: 2006

Comitè d'admissió extern: Sí

Forma de contribució: Article científic

Jordi Luque; Ramon Morros; Jan Anguita; Mireia Farrús; Dusan Macho; Ferran Marqués; C. Martínez; Verònica Vilaplana; Javier Hernando. "MULTIMODAL PERSON IDENTIFICATION IN A SMART ROOM". En: Actas de las IV Jornadas en Tecnología del Habla. pp. 327 - 331.



- 48** **Títol del treball:** ON THE FUSION OF PROSODY, VOICE SPECTRUM AND FACE FEATURES FOR MULTIMODAL SPEAKER VERIFICATION
Nom del congrés: 9th International Conference on Spoken Language Processing (ICSLP)
Tipus d'esdeveniment: Congrés
Tipus de participació: Participatiu - Pòster
Ciutat de celebració: Pittsburgh, Estats Units d'Amèrica
Data de celebració: 2006
Mireia Farrús; Ainara Garde; Pascual Ejarque; Javier Hernando; Jordi Luque. "ON THE FUSION OF PROSODY, VOICE SPECTRUM AND FACE FEATURES FOR MULTIMODAL SPEAKER VERIFICATION". En: Proceedings of the ICSLP. pp. 2106 - 2109.
- 49** **Títol del treball:** PERSON VERIFICATION BY FUSION OF PROSODIC, VOICE SPECTRAL AND FACIAL PARAMETERS
Nom del congrés: International Conference on Security and Cryptography (SECRYPT)
Tipus d'esdeveniment: Congrés
Tipus de participació: Participatiu - Ponència oral (comunicació oral)
Ciutat de celebració: Setúbal, Portugal
Data de celebració: 2006
Publicació en acta de congrés: Sí **Comitè d'admissió extern:** Sí
Forma de contribució: Article científic
Javier Hernando; Mireia Farrús; Pascual Ejarque; Ainara Garde. "PERSON VERIFICATION BY FUSION OF PROSODIC, VOICE SPECTRAL AND FACIAL PARAMETERS". En: Proceedings of the International Conference on Security and Cryptography (SECRYPT). pp. 17 - 23.
- 50** **Títol del treball:** AUDIO, VIDEO AND MULTIMODAL PERSON IDENTIFICATION IN A SMART ROOM
Nom del congrés: CLEAR Workshop
Tipus d'esdeveniment: Jornada
Ciutat de celebració: Southampton, Regne Unit
Data de celebració: 2006
Publicació en acta de congrés: Sí **Comitè d'admissió extern:** Sí
Forma de contribució: Article científic
Jordi Luque; Ramon Morros; Ainara Garde; Jan Anguita; Mireia Farrús; Dusan Macho; Ferran Marqués; C. Martínez; Verònica Vilaplana; Javier Hernando. "AUDIO, VIDEO AND MULTIMODAL PERSON IDENTIFICATION IN A SMART ROOM". En: Multimodal Technologies for Perception of Humans - Lecture Notes in Computer Science. 4122, pp. 258 - 269. ISBN 9783540695677
- 51** **Títol del treball:** FUSIÓN DE SISTEMAS DE RECONOCIMIENTO BASADOS EN CARACTERÍSTICAS DE ALTO Y BAJO NIVEL
Nom del congrés: III Congreso de la Sociedad Española de Acústica Forense
Tipus d'esdeveniment: Congrés
Tipus de participació: Participatiu - Ponència oral (comunicació oral)
Ciutat de celebració: Santiago de Compostela, Espanya
Data de celebració: 2005
Entitat organitzadora: Sociedad Española de Acústica Forense (SEAF)
Comitè d'admissió extern: Sí
Forma de contribució: Article científic
Mireia Farrús; Jan Anguita; Javier Hernando; Ramon Cerdà. "FUSIÓN DE SISTEMAS DE RECONOCIMIENTO BASADOS EN CARACTERÍSTICAS DE ALTO Y BAJO NIVEL".



- 52** **Títol del treball:** PROPUESTA DE EXPERIMENTO SOBRE LA NOCIÓN DE CAMPO DE DISPERSIÓN FONOLÓGICA
Nom del congrés: III Congreso de la Sociedad Española de Acústica Forense
Tipus d'esdeveniment: Congrés
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Santiago de Compostela, Espanya
Data de celebració: 2005
Entitat organitzadora: Sociedad Española de Acústica Forense (SEAF)
Comitè d'admissió extern: Sí
Forma de contribució: Artículo científico
Ramon Cerdà; Mireia Farrús; Javier Hernando; Montse Veyrat. "FUSIÓN DE SISTEMAS DE RECONOCIMIENTO BASADOS EN CARACTERÍSTICAS DE ALTO Y BAJO NIVEL".
- 53** **Títol del treball:** ELS SISTEMES DE RECONeixEMENT DE VEU I TRADUCCIÓ AUTOMÀTICA EN CATALÀ: PRESENT I FUTUR
Nom del congrés: III Congrès d'Enginyeria en Llengua Catalana
Tipus d'esdeveniment: Congrés
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondència: Sí
Ciutat de celebració: Andorra la Vella, Andorra
Data de celebració: 2004
Entitat organitzadora: Enginyeria i Cultura Catalana
Mireia Farrús; Jan Anguita; Xavier Anguera; Josep M. Crego; Adrià de Gispert; Javier Hernando; Climent Nadeu.
- 54** **Títol del treball:** SEGMENTACIÓ DE LOCUTOR PER A LA INDEXACIÓ AUTOMÀTICA DE BASES DE DADES MULTIMÈDIA EN CATALÀ
Nom del congrés: III Congrès d'Enginyeria en Llengua Catalana
Tipus d'esdeveniment: Congrés
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Andorra la Vella, Andorra
Data de celebració: 2004
Entitat organitzadora: Enginyeria i Cultura Catalana
Xavier Anguera; Mireia Farrús; Javier Hernando.
- 55** **Títol del treball:** EL USO EDITORIAL DE HERRAMIENTAS CIENTÍFICAS: UN EJEMPLO CON LOS DESCRIPTORES HUMANOS
Nom del congrés: XVII Congreso de la Sociedad Española para el Procesamiento del Lenguaje Natural
Tipus d'esdeveniment: Congrés
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Jaén, Espanya
Data de celebració: 2001
Entitat organitzadora: Sociedad Española para el Procesamiento del Lenguaje Natural (SEPLN)
Publicació en acta de congrés: Sí **Comitè d'admissió extern:** Sí
Forma de contribució: Artículo científico
Adán Cassan; Sergi Cervell; Mireia Colom; Mireia Farrús; Ignacio González; Rafael Marín; David Trotzig. "EL USO EDITORIAL DE HERRAMIENTAS CIENTÍFICAS: UN EJEMPLO CON LOS DESCRIPTORES HUMANOS (CARHUS+: B)". En: Episteme: Procesamiento del Lenguaje Natural. 27, pp. 317 - 318. ISSN 1135-5948

Treballs presentats en jornades, seminaris, tallers de treball i/o cursos nacionals o internacionals

- 1** **Títol del treball:** Voz, Habla y Salud
Nom de l'esdeveniment: I Preceptorship en inteligencia artificial y salud
Ciutat de celebració: Barcelona, Espanya
Data de celebració: 17/01/2020
Data de finalització: 17/01/2020
Entitat organitzadora: Hospital Universitario Vall d'Hebron **Tipus d'entitat:** Institucions sanitàries
- 2** **Títol del treball:** Tecnologies per a la constitució de corpus en català
Nom de l'esdeveniment: I Jornada sobre corpus orales del català: ciència, lingüística y tecnología
Ciutat de celebració: Barcelona, Espanya
Data de celebració: 16/01/2020
Data de finalització: 16/01/2020
Entitat organitzadora: Institut d'Estudis Catalans **Tipus d'entitat:** Academic Body
- 3** **Títol del treball:** On the role of communicative structure in read aloud applications for elderly
Nom de l'esdeveniment: Workshop on Intelligent Conversation Agents and Geriatric Care Applications – International Conference on Autonomous Agents and Multiagent Systems (AAMAS)
Tipus d'esdeveniment: Jornada
Àmbit geogràfic: Unió Europea
Ciutat de celebració: Stockholm, Suècia
Data de celebració: 15/07/2018
Data de finalització: 15/07/2018
Comitè d'admissió extern: Sí
Tipus: Artículo científico
Mónica Domínguez; Alicia Burga; Mireia Farrús; Leo Wanner. "On the role of communicative structure in read aloud applications for elderly". En: Proceedings of the Workshop on Intelligent Conversation Agents and Geriatric Care Applications – International Conference on Autonomous Agents and Multiagent Systems.
- 4** **Títol del treball:** Using Paragraph- and Discourse-based Prosodic Cues to Improve Speech Synthesis Expressiveness
Nom de l'esdeveniment: AI With The Best Online Conference
Tipus d'esdeveniment: Jornada
Intervenció per: Per invitació
Data de celebració: 24/09/2016
Data de finalització: 25/09/2016
- 5** **Títol del treball:** Ethical implications of the lack of participation of women in technological fields
Nom de l'esdeveniment: Academic sexism and ethical implications of the underrepresentation of women in technology
Tipus d'esdeveniment: Seminari
Intervenció per: Per invitació
Ciutat de celebració: Barcelona,
Data de celebració: 07/07/2016
Data de finalització: 07/07/2016



Entitat organitzadora: Gender and ICT Research Group, IN3, UOC, Espai Francesca Bonnemaison

- 6** **Títol del treball:** Using information structure for prosody prediction
Nom de l'esdeveniment: Seminari series of the Centre for Speech Technology Research, University of Edinburgh
Tipus d'esdeveniment: Seminari
Ciutat de celebració: Edinburgh, Regne Unit
Data de celebració: 24/08/2015
Entitat organitzadora: University of Edinburgh
Ciutat de l'entitat organitzadora: Edinburgh, Regne Unit
- 7** **Títol del treball:** NEW ETHICAL CHALLENGES FOR TODAY ENGINEERING AND TECHNOLOGY
Nom de l'esdeveniment: EGERA Workshop. EFFECTIVE GENDER EQUALITY IN RESEARCH AND THE ACADEMIA
Data de celebració: 2015
Data de finalització: 15/05/2015
Entitat organitzadora: Universitat Autònoma de Barcelona
Tipus d'entitat: Universitat
Mireia Farrús; Montse Serra.
- 8** **Títol del treball:** THE INFORMATION STRUCTURE-PROSODY LANGUAGE INTERFACE REVISITED
Nom de l'esdeveniment: SEMINAR SERIES OF THE GLICOM GROUP
Ciutat de celebració: Barcelona, Espanya
Data de celebració: 04/06/2014
Entitat organitzadora: Universitat Pompeu Fabra
Tipus d'entitat: Universitat
- 9** **Títol del treball:** THE ROLE OF LINGUISTICS IN STATISTICAL MACHINE TRANSLATION
Nom de l'esdeveniment: 25th European Summer School in Logic, Language and Information (ESSLLI 2013)
Tipus d'esdeveniment: Curs
Intervenció per: Ponent
Ciutat de celebració: Düsseldorf, Alemanya
Data de celebració: 05/08/2013
Data de finalització: 16/08/2013
Entitat organitzadora: European Summer School in Logic, Language and Information
Mireia Farrús; Marta R. Costa-jussà.
- 10** **Títol del treball:** AUDIOVISUAL PROSODY
Nom de l'esdeveniment: SEMINAR SERIES OF THE TALN GROUP
Ciutat de celebració: Barcelona, Espanya
Data de celebració: 07/02/2012
Entitat organitzadora: Universitat Pompeu Fabra
Tipus d'entitat: Universitat
- 11** **Títol del treball:** APERTIUM ADVANCED WEB INTERFACE: A FIRST STEP TOWARDS INTERACTIVITY AND LANGUAGE TOOLS CONVERGENCE
Nom de l'esdeveniment: 2n International Workshop of Free/Open-Source Rule-Based Machine Translation
Tipus d'esdeveniment: Jornada
Ciutat de celebració: Barcelona, Espanya
Data de celebració: 2011
Entitat organitzadora: Universitat Oberta de Catalunya
Tipus d'entitat: Universitat



Comitè d'admissió extern: Sí

Tipus: Article científic

Arnaud Vié; Lluís Villarejo; Jimmy O'Reagan; Mireia Farrús. "APERTIUM ADVANCED WEB INTERFACE: A FIRST STEP TOWARDS INTERACTIVITY AND LANGUAGE TOOLS CONVERGENCE". pp. 45 - 51. ISBN 978-84-693-9517-2

12 Títol del treball: BIOMETRICS. NORMALISATION AND FUSION TECHNIQUES

Nom de l'esdeveniment: SEMINAR SERIES OF THE VOICE GROUP

Tipus d'esdeveniment: Seminari

Ciutat de celebració: Barcelona, Espanya

Data de celebració: 22/07/2008

Entitat organitzadora: Universitat Politècnica de Catalunya **Tipus d'entitat:** Universitat

13 Títol del treball: INTRODUCTION TO BIOMETRICS. FUSION OF PROSODY, VOICE SPECTRUM AND FACE FEATURES FOR MULTIMODAL PERSON VERIFICATION

Nom de l'esdeveniment: SEMINAR SERIES OF THE FACULTY OF INFORMATION SCIENCES AND ENGINEERING.

Tipus d'esdeveniment: Seminari

Ciutat de celebració: Canberra, Austràlia

Data de celebració: 25/05/2007

Entitat organitzadora: University of Canberra

14 Títol del treball: ACESCA TIN2005-08852

Nom de l'esdeveniment: Jornadas de Seguimiento de Proyectos. Programa Nacional de Tecnologías Informáticas

Tipus d'esdeveniment: Jornada

Ciutat de celebració: Zaragoza, Espanya

Data de celebració: 2007

Data de finalització: 2007

Entitat organitzadora: Ministerio de Ciencia e Innovación **Tipus d'entitat:** Ministerio

Alberto Abad; Albino Nogueiras; Andrey Temko; Climent Nadeu; Dusan Macho; Enric Monte; Jan Anguita; Javier Hernando; Adrián R. Fonollosa; Josep Salavedra; Mireia Farrús; Mónica Caballero; Marta Casar; Pere Pujol. "Actas de las Jornadas de Seguimiento de Proyectos. Programa Nacional de Tecnologías Informáticas".

Gestió d'R+D+i i participació en comitès científics

Comitès científics, tècnics i assessors

1 Títol del comitè: Scientific committee of the Equit@t Award

Entitat d'afiliació: Universitat Oberta de Catalunya **Tipus d'entitat:** Universitat

Data d'inici-fi: 03/2016 - 04/2016

2 Títol del comitè: Premi al millor treball de recerca de batxillerat en l'àrea de Enginyeria i Matemàtica Aplicada

Entitat d'afiliació: Universitat Pompeu Fabra **Tipus d'entitat:** Universitat

Data d'inici-fi: 23/03/2013 - 23/03/2013



- 3** **Títol del comitè:** XV Debat Universitari: el català i les tecnologies de la informació i la comunicació: reptes inevitables i necessitats peremptòries
Entitat d'afiliació: UNIVERSITAT D'ANDORRA, XARXA LLUIS VIVES D'UNIVERSITATS
Ciutat de l'entitat d'afiliació: Andorra la Vella, Andorra
Data d'inici-fi: 25/11/2005 - 25/11/2005

Organització d'activitats d'R+D+I

- 1** **Títol de l'activitat:** PaPE: Phonetics and Phonology in Europe
Tipus d'activitat: Conference
Entitat convocant: Universitat Pompeu Fabra **Tipus d'entitat:** Universitat
Ciutat de l'entitat convocant: Barcelona
Modalitat de participació: President
Nombre d'assistents: 130
Data d'inici-fi: 21/06/2021 - 23/06/2021 **Durada:** 3 dies
- 2** **Títol de l'activitat:** CHiME: 6th International Workshop on Speech Processing in Everyday Environments (collocated with ICASSP 2020)
Tipus d'activitat: Workshop
Entitat convocant: Universitat Pompeu Fabra **Tipus d'entitat:** Universitat
Ciutat de l'entitat convocant: Barcelona
Modalitat de participació: Organitzador
Data d'inici-fi: 04/05/2020 - 04/05/2020 **Durada:** 1 dia
- 3** **Títol de l'activitat:** 19th International Conference of the Catalan Association for Artificial Intelligence
Tipus d'activitat: Conference
Entitat convocant: Catalan Association for Artificial Intelligence
Ciutat de l'entitat convocant: Barcelona
Modalitat de participació: Organitzador
Data d'inici-fi: 19/10/2016 - 21/10/2016
- 4** **Títol de l'activitat:** III JORNADES SOBRE EL CATALA A LES NOVES TECNOLOGIES
Entitat convocant: SOFTCATALA, INSTITUT JOAN LLUIS VIVES, UNIVERSITAT POMPEU FABRA, GENERALITAT DE CATALUNYA
Ciutat de l'entitat convocant: Barcelona, Espanya
Modalitat de participació: Organitzador
Data d'inici-fi: 14/04/2005 - 16/04/2005
- 5** **Títol de l'activitat:** II INTERNATIONAL WORKSHOP ON FREE/OPEN-SOURCE RULE-BASED MACHINE TRANSLATION
Tipus d'activitat: Conference
Entitat convocant: Universitat Oberta de Catalunya **Tipus d'entitat:** Universitat
Ciutat de l'entitat convocant: Barcelona
Modalitat de participació: Organitzador
Data d'inici: 20/01/2011
- 6** **Títol de l'activitat:** XV Debat Universitari: el català i les tecnologies de la informació i la comunicació: reptes inevitables i necessitats peremptòries
Entitat convocant: Universitat d'Andorra, Xarxa Lluís Vives d'Universitats
Ciutat de l'entitat convocant: Andorra la Vella, Andorra

**Modalitat de participació:** Program committee**Data d'inici:** 25/11/2005**Durada:** 1 dia

Gestió d'R+D+I

- 1 **Denominació de l'activitat:** Head of the Expressive Speech Lab at the TALN Research Group
Tipologia de la gestió: Gestió de grup
Funcions desenvolupades: Coordinator
Entitat de realització: Universitat Pompeu Fabra **Tipus d'entitat:** Universitat
Data d'inici: 01/09/2016 **Durada:** 4 anys
- 2 **Denominació de l'activitat:** Coordinator of the Master on Intelligent Interactive Systems
Tipologia de la gestió: Gestió de programa
Funcions desenvolupades: Coordinator
Entitat de realització: Universitat Pompeu Fabra **Tipus d'entitat:** Universitat
Data d'inici: 01/09/2014
- 3 **Denominació de l'activitat:** Member of the Academic Commission of Doctorate and Postgrade (CAPID)
Entitat de realització: Universitat Pompeu Fabra **Tipus d'entitat:** Universitat
Data d'inici: 01/09/2014

Avaluació i revisió de projectes i articles d'R+D+I

- 1 **Denominació de l'activitat:** Joint Conference of the 59th Annual Meeting of the Association for Computational Linguistics and the 11th International Joint Conference on Natural Language Processing (ACL-IJCNLP)
Funcions desenvolupades: Scientific committee - reviewer
Entitat de realització: Joint Conference of the 59th Annual Meeting of the Association for Computational Linguistics and the 11th International Joint Conference on Natural Language Processing (ACL-IJCNLP)
Ciutat de l'entitat de realització: Bangkok, Tailàndia
Àmbit geogràfic: Internacional no UE
Data d'inici-fi: 01/08/2021 - 06/08/2021
- 2 **Denominació de l'activitat:** Phonetics and Phonology in Europe (PaPE)
Funcions desenvolupades: Scientific committee - reviewer
Entitat de realització: Phonetics and Phonology in Europe (PaPE)
Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona (virtual), Espanya
Modalitat de l'activitat: Conference program **Freqüència de l'activitat:** 4
committee
Àmbit geogràfic: Internacional no UE
Data d'inici-fi: 21/06/2021 - 23/06/2021
- 3 **Denominació de l'activitat:** Iberspeech
Funcions desenvolupades: Scientific committee - reviewer
Entitat de realització: Iberspeech
Ciutat de l'entitat de realització: Valladolid, Espanya
Freqüència de l'activitat: 2
Àmbit geogràfic: Unió Europea
Data d'inici-fi: 24/03/2021 - 26/03/2021



- 4** **Denominació de l'activitat:** AAAI Conference on Artificial Intelligence
Funcions desenvolupades: Scientific committee - reviewer
Entitat de realització: AAAI Conference on Artificial Intelligence
Ciutat de l'entitat de realització: (virtual),
Data d'inici-fi: 02/02/2021 - 09/02/2021
- 5** **Denominació de l'activitat:** Scientific review/evaluation
Funcions desenvolupades: Reviewer
Entitat de realització: Advances in Integrative Medicine (ISSN: 2212-9588)
Modalitat de l'activitat: Revisió d'articles en revistes **Freqüència de l'activitat:** 1 científiques o tecnològiques
Data d'inici-fi: 2021 - 2021
- 6** **Denominació de l'activitat:** Scientific review/evaluation
Funcions desenvolupades: Reviewer
Entitat de realització: Robotics and Autonomous Systems (ISSN: 0921-8890)
Modalitat de l'activitat: Revisió d'articles en revistes **Freqüència de l'activitat:** 1 científiques o tecnològiques
Data d'inici-fi: 2021 - 2021
- 7** **Denominació de l'activitat:** Scientific review/evaluation
Funcions desenvolupades: Reviewer
Entitat de realització: Data in Brief - journal (ISSN: 2352-3409)
Modalitat de l'activitat: Revisió d'articles en revistes **Freqüència de l'activitat:** 2 científiques o tecnològiques
Data d'inici-fi: 2020 - 2021
- 8** **Denominació de l'activitat:** International Conference on Computational Linguistics (COLING)
Funcions desenvolupades: Scientific committee - reviewer
Entitat de realització: International Conference on Computational Linguistics (COLING)
Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Espanya
Freqüència de l'activitat: 3
Àmbit geogràfic: Unió Europea
Data d'inici-fi: 08/12/2020 - 13/12/2020
- 9** **Denominació de l'activitat:** Annual Conference of the European Association for Machine Translation (EAMT)
Funcions desenvolupades: Scientific committee - reviewer
Entitat de realització: European Association for Machine Translation (EAMT)
Ciutat de l'entitat de realització: Lisbon, Portugal
Freqüència de l'activitat: 3
Àmbit geogràfic: Unió Europea
Data d'inici-fi: 03/11/2020 - 05/11/2020
- 10** **Denominació de l'activitat:** Interspeech
Funcions desenvolupades: Scientific committee - reviewer
Entitat de realització: Interspeech
Ciutat de l'entitat de realització: Shanghai, Xina
Freqüència de l'activitat: 4
Àmbit geogràfic: Internacional no UE



Data d'inici-fi: 25/10/2020 - 29/10/2020

- 11 Denominació de l'activitat:** IEEE International Conference on Acoustics, Speech and Signal Processing (ICASSP)
Funcions desenvolupades: Scientific committee - reviewer
Entitat de realització: IEEE International Conference on Acoustics, Speech and Signal Processing (ICASSP)
Ciutat de l'entitat de realització: Toronto, Canadà
Freqüència de l'activitat: 2
Àmbit geogràfic: Internacional no UE
Data d'inici-fi: 06/06/2021 - 11/06/2020
- 12 Denominació de l'activitat:** Speech Prosody
Funcions desenvolupades: Scientific committee - reviewer
Entitat de realització: Speech Prosody
Ciutat de l'entitat de realització: Tokyo, Japó
Freqüència de l'activitat: 3
Àmbit geogràfic: Internacional no UE
Data d'inici-fi: 25/05/2020 - 28/05/2020
- 13 Denominació de l'activitat:** Language Resources and Evaluation Conference (LREC)
Funcions desenvolupades: Scientific committee - reviewer
Entitat de realització: Language Resources and Evaluation Conference (LREC)
Ciutat de l'entitat de realització: Marseille, França
Freqüència de l'activitat: 3
Àmbit geogràfic: Unió Europea
Data d'inici-fi: 13/05/2020 - 15/05/2020
- 14 Denominació de l'activitat:** IEEE International Conference on Acoustics, Speech and Signal Processing (ICASSP)
Funcions desenvolupades: Scientific committee - reviewer
Entitat de realització: IEEE International Conference on Acoustics, Speech and Signal Processing (ICASSP)
Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Espanya
Freqüència de l'activitat: 3
Àmbit geogràfic: Unió Europea
Data d'inici-fi: 04/05/2020 - 08/05/2020
- 15 Denominació de l'activitat:** AAI Conference on Artificial Intelligence
Funcions desenvolupades: Scientific committee - reviewer
Entitat de realització: AAI Conference on Artificial Intelligence
Ciutat de l'entitat de realització: New York City, Estats Units d'Amèrica
Freqüència de l'activitat: 4
Data d'inici-fi: 07/02/2020 - 12/02/2020
- 16 Denominació de l'activitat:** 28th European Signal Processing Conference (EUSIPCO)
Funcions desenvolupades: Scientific committee - reviewer
Entitat de realització: 28th European Signal Processing Conference (EUSIPCO)
Ciutat de l'entitat de realització: Amsterdam, Holanda
Freqüència de l'activitat: 3
Àmbit geogràfic: Unió Europea



Data d'inici-fi: 18/01/2020 - 22/01/2020

- 17 Denominació de l'activitat:** 25th International Conference on Pattern Recognition (ICPR)
Funcions desenvolupades: Scientific committee - reviewer
Entitat de realització: 25th International Conference on Pattern Recognition (ICPR)
Ciutat de l'entitat de realització: Milano, Itàlia
Freqüència de l'activitat: 3
Àmbit geogràfic: Unió Europea
Data d'inici-fi: 10/01/2020 - 15/01/2020
- 18 Denominació de l'activitat:** International Joint Conference on Artificial Intelligence - Pacific Rim International Conference on Artificial Intelligence (IJCAI-PRICAI)
Funcions desenvolupades: Scientific committee - reviewer
Entitat de realització: International Joint Conference on Artificial Intelligence (IJCAI)
Ciutat de l'entitat de realització: Yokohama, Japó
Freqüència de l'activitat: 4
Àmbit geogràfic: Internacional no UE
Data d'inici-fi: 07/01/2020 - 15/01/2020
- 19 Denominació de l'activitat:** Scientific review/evaluation
Funcions desenvolupades: Reviewer
Entitat de realització: Concurrency and Computation: Practice and Experience - journal (ISSN: 1532-0626)
Modalitat de l'activitat: Revisió d'articles en revistes **Freqüència de l'activitat:** 1 científiques o tecnològiques
Data d'inici-fi: 2020 - 2020
- 20 Denominació de l'activitat:** Scientific review/evaluation
Funcions desenvolupades: Reviewer
Entitat de realització: Journal of Neurolinguistics (ISSN: 0911-6044)
Modalitat de l'activitat: Revisió d'articles en revistes **Freqüència de l'activitat:** 1 científiques o tecnològiques
Data d'inici-fi: 2020 - 2020
- 21 Denominació de l'activitat:** Scientific review/evaluation
Funcions desenvolupades: Reviewer
Entitat de realització: Health Informatics Journal (ISSN: 1741-2811)
Modalitat de l'activitat: Revisió d'articles en revistes **Freqüència de l'activitat:** 2 científiques o tecnològiques
Data d'inici-fi: 2020 - 2020
- 22 Denominació de l'activitat:** Call for Accelerating Scientific Discovery (ASDI 2020)
Funcions desenvolupades: Scientific committee - reviewer
Entitat de realització: Netherlands eScience Center (NLeSC) and Dutch Research Council (NWO)
Ciutat de l'entitat de realització: Holanda
Freqüència de l'activitat: 1
Data d'inici-fi: 2020 - 2020
- 23 Denominació de l'activitat:** Scientific review/evaluation
Funcions desenvolupades: Reviewer
Entitat de realització: Cognitive Computation - journal (ISSN: 1866-9956)
Freqüència de l'activitat: 4



Modalitat de l'activitat: Revisió d'articles en revistes científiques o tecnològiques

Data d'inici-fi: 28/06/2018 - 2020

24 Denominació de l'activitat: Scientific review/evaluation

Funcions desenvolupades: Reviewer

Entitat de realització: Lingua - journal (ISSN: 0024-3841)

Modalitat de l'activitat: Revisió d'articles en revistes científiques o tecnològiques **Freqüència de l'activitat:** 2

Data d'inici-fi: 11/04/2018 - 2020

25 Denominació de l'activitat: Interspeech

Funcions desenvolupades: Scientific committee - reviewer

Entitat de realització: Interspeech

Ciutat de l'entitat de realització: Graz, Àustria

Freqüència de l'activitat: 6

Data d'inici-fi: 15/09/2019 - 19/09/2019

26 Denominació de l'activitat: 27th European Signal Processing Conference (EUSIPCO)

Funcions desenvolupades: Scientific committee - reviewer

Entitat de realització: 27th European Signal Processing Conference (EUSIPCO)

Ciutat de l'entitat de realització: A Coruña, Espanya

Freqüència de l'activitat: 1

Àmbit geogràfic: Unió Europea

Data d'inici-fi: 02/09/2019 - 06/09/2019

27 Denominació de l'activitat: Machine Translation Summit

Funcions desenvolupades: Scientific committee - reviewer

Entitat de realització: MT Summit

Ciutat de l'entitat de realització: Dublín, Irlanda

Freqüència de l'activitat: 0

Data d'inici-fi: 19/08/2019 - 23/08/2019

28 Denominació de l'activitat: International Joint Conference on Artificial Intelligence (IJCAI)

Funcions desenvolupades: Scientific committee - reviewer

Entitat de realització: International Joint Conference on Artificial Intelligence (IJCAI)

Ciutat de l'entitat de realització: Macao, Xina

Freqüència de l'activitat: 6

Àmbit geogràfic: Internacional no UE

Data d'inici-fi: 10/08/2019 - 16/08/2019

29 Denominació de l'activitat: Review/evaluation

Funcions desenvolupades: Reviewer

Entitat de realització: Comissió Interna de Revisió Ètica de Projectes (CIREP-UPF)

Modalitat de l'activitat: Project Ethical Review **Freqüència de l'activitat:** 1

Data d'inici-fi: 02/05/2019 - 02/05/2019

30 Denominació de l'activitat: AAI Conference on Artificial Intelligence

Funcions desenvolupades: Scientific committee - reviewer

Entitat de realització: AAI Conference on Artificial Intelligence

Ciutat de l'entitat de realització: Honolulu, Hawaii, Estats Units d'Amèrica

Freqüència de l'activitat: 6
Data d'inici-fi: 27/01/2019 - 01/02/2019

- 31 Denominació de l'activitat:** Iberspeech
Funcions desenvolupades: Chair of session
Entitat de realització: Iberspeech
Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Espanya
Freqüència de l'activitat: 2
Data d'inici-fi: 21/11/2018 - 23/11/2018
- 32 Denominació de l'activitat:** Iberspeech
Funcions desenvolupades: Scientific committee - reviewer
Entitat de realització: Iberspeech
Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Espanya
Freqüència de l'activitat: 2
Data d'inici-fi: 21/11/2018 - 23/11/2018
- 33 Denominació de l'activitat:** Interspeech
Funcions desenvolupades: Scientific committee - reviewer
Entitat de realització: Interspeech
Ciutat de l'entitat de realització: Hyderabad, Índia
Freqüència de l'activitat: 3
Data d'inici-fi: 02/09/2018 - 06/09/2018
- 34 Denominació de l'activitat:** 27th International Conference on Computational Linguistics (COLING 2018)
Funcions desenvolupades: Mentoring
Entitat de realització: 27th International Conference on Computational Linguistics (COLING 2018)
Ciutat de l'entitat de realització: Santa Fe, New-Mexico, Estats Units d'Amèrica
Àmbit geogràfic: Internacional no UE
Data d'inici-fi: 20/08/2018 - 25/08/2018
- 35 Denominació de l'activitat:** 27th International Conference on Computational Linguistics (COLING 2018)
Funcions desenvolupades: Scientific committee - reviewer
Entitat de realització: 27th International Conference on Computational Linguistics (COLING 2018)
Ciutat de l'entitat de realització: Santa Fe, New-Mexico, Estats Units d'Amèrica
Àmbit geogràfic: Internacional no UE
Data d'inici-fi: 20/08/2018 - 25/08/2018
- 36 Denominació de l'activitat:** International Joint Conference on Artificial Intelligence (IJCAI-ECAI)
Funcions desenvolupades: Scientific committee - reviewer
Entitat de realització: International Joint Conference on Artificial Intelligence (IJCAI-ECAI)
Ciutat de l'entitat de realització: Stockholm, Suècia
Àmbit geogràfic: Unió Europea
Data d'inici-fi: 13/07/2018 - 19/07/2018
- 37 Denominació de l'activitat:** 15th Sound and Music Computing Conference
Funcions desenvolupades: Scientific committee - reviewer
Entitat de realització: 15th Sound and Music Computing Conference
Ciutat de l'entitat de realització: Limassol, Xipre
Freqüència de l'activitat: 3
Data d'inici-fi: 04/07/2018 - 07/07/2018



- 38 Denominació de l'activitat:** Dorcas Muthoni fellowship
Funcions desenvolupades: PhD scholarship panel committee
Entitat de realització: Universitat Pompeu Fabra **Tipus d'entitat:** Universitat
Modalitat de l'activitat: PhD fellowship panel committee **Freqüència de l'activitat:** 1
Data d'inici-fi: 01/04/2018 - 01/07/2018
- 39 Denominació de l'activitat:** Speech Prosody
Funcions desenvolupades: Scientific committee - reviewer
Entitat de realització: Speech Prosody
Ciutat de l'entitat de realització: Estats Units d'Amèrica
Data d'inici-fi: 13/06/2018 - 16/06/2018
- 40 Denominació de l'activitat:** Annual Conference of the European Association for Machine Translation (EAMT)
Funcions desenvolupades: Scientific committee - reviewer
Entitat de realització: European Association for Machine Translation (EAMT)
Ciutat de l'entitat de realització: Alacant, República Txeca
Freqüència de l'activitat: 2
Àmbit geogràfic: Unió Europea
Data d'inici-fi: 28/05/2018 - 30/05/2018
- 41 Denominació de l'activitat:** Review/evaluation
Funcions desenvolupades: Reviewer
Entitat de realització: Comissió Interna de Revisió Ètica de Projectes (CIREP-UPF)
Modalitat de l'activitat: Project Ethical Review **Freqüència de l'activitat:** 1
Data d'inici-fi: 17/05/2018 - 17/05/2018
- 42 Denominació de l'activitat:** Language Resources and Evaluation Conference (LREC)
Funcions desenvolupades: Scientific committee - reviewer
Entitat de realització: Language Resources and Evaluation Conference (LREC)
Ciutat de l'entitat de realització: Miyazaki, Japó
Àmbit geogràfic: Internacional no UE
Data d'inici-fi: 07/05/2018 - 12/05/2018
- 43 Denominació de l'activitat:** IEEE International Conference on Acoustics, Speech and Signal Processing (ICASSP)
Funcions desenvolupades: Scientific committee - reviewer
Entitat de realització: IEEE International Conference on Acoustics, Speech and Signal Processing (ICASSP)
Ciutat de l'entitat de realització: Calgary, Alberta, Canadà
Data d'inici-fi: 15/04/2018 - 20/04/2018
- 44 Denominació de l'activitat:** Scientific review/evaluation
Funcions desenvolupades: Reviewer
Entitat de realització: The International Review of Research in Open and Distance Learning (ISSN: 1492-3831, JCR indexed)
Modalitat de l'activitat: Revisió d'articles en revistes científiques o tecnològiques **Freqüència de l'activitat:** 3
Data d'inici-fi: 30/01/2016 - 06/03/2018

- 45** **Denominació de l'activitat:** Scientific review/evaluation
Funcions desenvolupades: Reviewer
Entitat de realització: Speech Communication (ISSN: 0167-6393)
Modalitat de l'activitat: Revisió d'articles en revistes científiques o tecnològiques **Freqüència de l'activitat:** 2
Data d'inici-fi: 17/10/2017 - 2018
- 46** **Denominació de l'activitat:** Interspeech
Funcions desenvolupades: Scientific committee - reviewer
Entitat de realització: Interspeech
Ciutat de l'entitat de realització: Stockholm, Suècia
Data d'inici-fi: 20/08/2017 - 24/08/2017
- 47** **Denominació de l'activitat:** Annual Conference of the European Association for Machine Translation (EAMT)
Funcions desenvolupades: Scientific committee - reviewer
Entitat de realització: European Association for Machine Translation (EAMT)
Ciutat de l'entitat de realització: Prague, República Txeca
Àmbit geogràfic: Unió Europea
Data d'inici-fi: 29/05/2017 - 31/05/2017
- 48** **Denominació de l'activitat:** IEEE International Conference on Acoustics, Speech and Signal Processing (ICASSP)
Funcions desenvolupades: Scientific committee - reviewer
Entitat de realització: IEEE International Conference on Acoustics, Speech and Signal Processing (ICASSP)
Ciutat de l'entitat de realització: New Orleans, Estats Units d'Amèrica
Data d'inici-fi: 05/03/2017 - 09/03/2017
- 49** **Denominació de l'activitat:** Review/evaluation
Funcions desenvolupades: Reviewer
Entitat de realització: Comissió Interna de Revisió Ètica de Projectes (CIREP-UPF)
Modalitat de l'activitat: Project Ethical Review **Freqüència de l'activitat:** 1
Data d'inici-fi: 14/09/2016 - 14/09/2016
- 50** **Denominació de l'activitat:** Interspeech
Funcions desenvolupades: Scientific committee - reviewer
Entitat de realització: Interspeech
Ciutat de l'entitat de realització: San Francisco, Estats Units d'Amèrica
Freqüència de l'activitat: 4
Data d'inici-fi: 08/09/2016 - 12/09/2016
- 51** **Denominació de l'activitat:** Annual Conference of the European Association for Machine Translation (EAMT)
Funcions desenvolupades: Scientific committee - reviewer
Entitat de realització: European Association for Machine Translation (EAMT)
Ciutat de l'entitat de realització: Riga, Letònia
Freqüència de l'activitat: 4
Àmbit geogràfic: Unió Europea
Data d'inici-fi: 30/05/2016 - 01/06/2016



- 52 Denominació de l'activitat:** Language Resources and Evaluation Conference (LREC)
Funcions desenvolupades: Scientific committee - reviewer
Entitat de realització: Language Resources and Evaluation Conference (LREC)
Ciutat de l'entitat de realització: Portorož, Eslovènia
Àmbit geogràfic: Unió Europea
Data d'inici-fi: 23/05/2016 - 28/05/2016
- 53 Funcions desenvolupades:** Associate Editor
Entitat de realització: Journal of Biometrics (Bioinfo Publications). Impact factor: 4.28 (2011)
Modalitat de l'activitat: Revisió d'articles en revistes científiques o tecnològiques
Data d'inici-fi: 02/03/2013 - 02/03/2016
- 54 Denominació de l'activitat:** European Association for Machine Translation (EAMT)
Funcions desenvolupades: Scientific committee - reviewer
Entitat de realització: European Association for Machine Translation (EAMT)
Ciutat de l'entitat de realització: Antalya, Turquia
Àmbit geogràfic: Unió Europea
Data d'inici-fi: 11/05/2015 - 13/05/2015
- 55 Denominació de l'activitat:** Joint ICMC|SMC Conference: 40th International Computer Music Conference (ICMC) & 11th Sound & Music Computing conference (SMC)
Funcions desenvolupades: Scientific committee - reviewer
Entitat de realització: National and Kapodistrian University of Athens
Ciutat de l'entitat de realització: Athens, Grècia
Freqüència de l'activitat: 5
Data d'inici-fi: 14/09/2014 - 20/09/2014
- 56 Denominació de l'activitat:** XXX Congreso de la Sociedad Española para el Procesamiento del Lenguaje Natural
Funcions desenvolupades: Scientific committee -reviewer
Entitat de realització: Sociedad Española para el Procesamiento del Lenguaje Natural (SEPLN)
Ciutat de l'entitat de realització: Girona, Catalunya, Espanya
Freqüència de l'activitat: 3
Data d'inici-fi: 17/09/2014 - 19/09/2014
- 57 Denominació de l'activitat:** Language Resources and Evaluation Conference (LREC)
Funcions desenvolupades: Scientific committee - reviewer
Entitat de realització: European Language Resources Association (LREC)
Ciutat de l'entitat de realització: Reykjavik, Islàndia
Àmbit geogràfic: Unió Europea
Data d'inici-fi: 26/05/2014 - 31/05/2014
- 58 Denominació de l'activitat:** 21st European Signal Processing Conference (EUSIPCO)
Funcions desenvolupades: Scientific committee - reviewer
Entitat de realització: European Association for Signal, Speech, and Image Processing (EURASIP)
Ciutat de l'entitat de realització: Marrachech, Marroc
Freqüència de l'activitat: 1
Àmbit geogràfic: Internacional no UE
Data d'inici-fi: 09/09/2013 - 13/09/2013



- 59 Denominació de l'activitat:** SMAC Stockholm Music Acoustics Conference & SMC Sound and Music Computing Conference
Funcions desenvolupades: Scientific committee - reviewer
Entitat de realització: KTH Royal Institute of Technology
Ciutat de l'entitat de realització: Stockholm, Suècia
Freqüència de l'activitat: 1
Data d'inici-fi: 30/07/2013 - 03/08/2013
- 60 Denominació de l'activitat:** Global Virtual Conference
Funcions desenvolupades: Reviewer
Entitat de realització: Goce Delchev University Macedonia & THOMSON Ltd. Slovakia
Ciutat de l'entitat de realització: Eslovàquia
Freqüència de l'activitat: 3
Data d'inici-fi: 08/04/2013 - 12/04/2013
- 61 Denominació de l'activitat:** 20th European Signal Processing Conference (EUSIPCO)
Funcions desenvolupades: Scientific committee - reviewer
Entitat de realització: European Association for Signal, Speech, and Image Processing (EURASIP)
Ciutat de l'entitat de realització: Bucharest, Romania
Freqüència de l'activitat: 1
Àmbit geogràfic: Unió Europea
Data d'inici-fi: 27/08/2012 - 31/08/2012
- 62 Denominació de l'activitat:** Testing aural-perceptual recognition on native speakers of a foreign language. PhD student: José Vicente Benavent Chàfer
Funcions desenvolupades: PhD Thesis committee (supply)
Entitat de realització: Universitat de Barcelona **Tipus d'entitat:** Universitat
Modalitat de l'activitat: Participació en tribunals
Data d'inici: 14/02/2020
- 63 Denominació de l'activitat:** Efficient, end-to-end and self-supervised methods for speech processing and generation. PhD student: Santiago Pascual de la Puente
Funcions desenvolupades: PhD Thesis committee (vocal)
Entitat de realització: Universitat Politècnica de Catalunya **Tipus d'entitat:** Universitat
Modalitat de l'activitat: Participació en tribunals
Data d'inici: 31/01/2020
- 64 Denominació de l'activitat:** "Context-Aware Automatic Text Simplification". PhD student: Kim Cheng Sheang
Funcions desenvolupades: Thesis panel committee (Research Plan)
Entitat de realització: Universitat Pompeu Fabra **Tipus d'entitat:** Universitat
Modalitat de l'activitat: Participació en tribunals
Data d'inici: 12/09/2019
- 65 Denominació de l'activitat:** "Boosting Image Captioning with an Attentional Mechanism". Student: Javier Benedicto
Funcions desenvolupades: End of Degree Project panel committee
Entitat de realització: Universitat Pompeu Fabra **Tipus d'entitat:** Universitat
Modalitat de l'activitat: Participació en tribunals
Data d'inici: 18/09/2018



- 66** **Denominació de l'activitat:** "The benefits of beat gestures in second language processing and learning".
PhD student: Patrick Louis Rohrer
Funcions desenvolupades: Thesis panel committee (Research Plan)
Entitat de realització: Universitat Pompeu Fabra **Tipus d'entitat:** Universitat
Modalitat de l'activitat: Participació en tribunals
Data d'inici: 17/09/2018
- 67** **Denominació de l'activitat:** "Sentiment analysis on Amazon product reviews". Student: Enric Martos
Funcions desenvolupades: End of Degree Project panel committee
Entitat de realització: Universitat Pompeu Fabra **Tipus d'entitat:** Universitat
Modalitat de l'activitat: Participació en tribunals
Data d'inici: 10/07/2018
- 68** **Denominació de l'activitat:** Scientific review/evaluation
Funcions desenvolupades: Reviewer
Entitat de realització: BioMed Research International - journal (ISSN: 2314-6141)
Modalitat de l'activitat: Revisió d'articles en revistes **Freqüència de l'activitat:** 1 científiques o tecnològiques
Data d'inici: 21/05/2018
- 69** **Denominació de l'activitat:** Scientific review/evaluation
Funcions desenvolupades: Reviewer
Entitat de realització: Journal of Intelligent Systems (ISSN: 2191-026X)
Modalitat de l'activitat: Revisió d'articles en revistes **Freqüència de l'activitat:** 1 científiques o tecnològiques
Data d'inici: 26/01/2018
- 70** **Denominació de l'activitat:** Scientific review/evaluation
Funcions desenvolupades: Reviewer
Entitat de realització: Computer Speech and Language (ISSN: 0885-2308)
Modalitat de l'activitat: Revisió d'articles en revistes **Freqüència de l'activitat:** 1 científiques o tecnològiques
Data d'inici: 04/12/2017
- 71** **Denominació de l'activitat:** Scientific review/evaluation
Funcions desenvolupades: Reviewer
Entitat de realització: Information Sciences (ISSN: 0020-0255)
Modalitat de l'activitat: Revisió d'articles en revistes **Freqüència de l'activitat:** 1 científiques o tecnològiques
Data d'inici: 27/11/2017
- 72** **Denominació de l'activitat:** The role of human reference translation in machine translation Evaluation. PhD student: Marina Fomicheva
Funcions desenvolupades: PhD Thesis committee (secretary)
Entitat de realització: Universitat Pompeu Fabra
Modalitat de l'activitat: Participació en tribunals
Data d'inici: 13/10/2017



- 73 Denominació de l'activitat:** Discriminative Features for GMM and i-Vector based Speaker Diarization. PhD Student: Abraham Woubie Zewoudie
Funcions desenvolupades: PhD Thesis committee (president)
Entitat de realització: Universitat Politècnica de Catalunya **Tipus d'entitat:** Universitat
Modalitat de l'activitat: Participació en tribunals
Data d'inici: 20/09/2017
- 74 Denominació de l'activitat:** "Identification of the native tongue of authors of scientific publications written in English". Master student: Fenglu Zhang
Funcions desenvolupades: Thesis panel committee (Master thesis)
Entitat de realització: Universitat Pompeu Fabra **Tipus d'entitat:** Universitat
Modalitat de l'activitat: Participació en tribunals
Data d'inici: 12/09/2017
- 75 Denominació de l'activitat:** "Knowledge extraction through a camera". Master student: Pantelis Stylianides
Funcions desenvolupades: Thesis panel committee (Master thesis)
Entitat de realització: Universitat Pompeu Fabra **Tipus d'entitat:** Universitat
Modalitat de l'activitat: Participació en tribunals
Data d'inici: 12/09/2017
- 76 Denominació de l'activitat:** "Communication mode selection in humanoid conversation agents". Master student: Carla Ten Ventura
Funcions desenvolupades: Thesis panel committee (Master thesis)
Entitat de realització: Universitat Pompeu Fabra **Tipus d'entitat:** Universitat
Modalitat de l'activitat: Participació en tribunals
Data d'inici: 19/07/2017
- 77 Denominació de l'activitat:** "Methodology for detecting suicide behavior on social media". Master student: Sofija Milunov
Funcions desenvolupades: Thesis panel committee (Master thesis)
Entitat de realització: Universitat Pompeu Fabra **Tipus d'entitat:** Universitat
Modalitat de l'activitat: Participació en tribunals
Data d'inici: 11/07/2017
- 78 Denominació de l'activitat:** "Towards Automatic Generation of State of the Art Reports". PhD student: Ahmed Abura'ed
Funcions desenvolupades: Thesis panel committee (Research Plan)
Entitat de realització: Universitat Pompeu Fabra **Tipus d'entitat:** Universitat
Modalitat de l'activitat: Participació en tribunals
Data d'inici: 13/09/2016
- 79 Denominació de l'activitat:** Nuevas técnicas diagnósticas de las enfermedades respiratorias. Análisis de imagen. PhD student: José Antonio Fiz Fernández
Funcions desenvolupades: PhD Thesis committee (vocal)
Entitat de realització: Universitat Politècnica de Catalunya
Modalitat de l'activitat: Participació en tribunals
Data d'inici: 13/07/2016
- 80 Denominació de l'activitat:** "A Neural Network Approach for Automatic Detection of Equipment Alarms in a Neonatal Intensive Care Unit Environment". Master student: Àlex Peiró Lilja
Funcions desenvolupades: Thesis panel committee (Master thesis)



Entitat de realització: Universitat Pompeu Fabra
Modalitat de l'activitat: Participació en tribunals
Data d'inici: 28/06/2016

Tipus d'entitat: Universitat

- 81 Denominació de l'activitat:** Un modelo computacional para la simplificación automática de expresiones numéricas. PhD student: Susana Bautista Blasco
Funcions desenvolupades: PhD Thesis committee (vocal)
Entitat de realització: Universidad Complutense de Madrid
Modalitat de l'activitat: Participació en tribunals
Data d'inici: 22/05/2015
- 82 Denominació de l'activitat:** Síntesis del habla con emociones en el dominio de las conversaciones virtuales. PhD Student: Yesika Laplaza Miras.
Funcions desenvolupades: PhD Thesis committee (supply)
Entitat de realització: Universitat Pompeu Fabra **Tipus d'entitat:** Universitat
Modalitat de l'activitat: Participació en tribunals
Data d'inici: 13/12/2014
- 83 Denominació de l'activitat:** Scientific review/evaluation
Funcions desenvolupades: Reviewer
Entitat de realització: Journal of Natural Language Engineering (ISSN: 1351-3249)
Modalitat de l'activitat: Revisió d'articles en revistes científiques o tecnològiques **Freqüència de l'activitat:** 1
Data d'inici: 11/11/2014
- 84 Denominació de l'activitat:** L'aprenentatge automàtic incremental i la seva aplicació al PLN interactiu. PhD Student: Francesc Benavent i Portabella
Funcions desenvolupades: PhD Thesis committee (supply)
Entitat de realització: Universitat Pompeu Fabra
Modalitat de l'activitat: Participació en tribunals
Data d'inici: 29/11/2013
- 85 Denominació de l'activitat:** Feasible lexical selection for rule-based machine translation. PhD Student: Francis Morton Tyers
Funcions desenvolupades: PhD Thesis committee (supply)
Entitat de realització: Universitat d'Alacant
Modalitat de l'activitat: Participació en tribunals
Data d'inici: 17/07/2013
- 86 Denominació de l'activitat:** "Clasificación de estados emocionales provocados por estímulos visuales basada en aprendizaje automático". Student: Albert Manovel
Funcions desenvolupades: End of Degree Project panel committee
Entitat de realització: Universitat Pompeu Fabra **Tipus d'entitat:** Universitat
Modalitat de l'activitat: Participació en tribunals
Data d'inici: 10/07/2013
- 87 Denominació de l'activitat:** "Humanitzant avatars. Generació automàtica de gestos a partir de la parla". Student: Josep Riera Vuibert
Funcions desenvolupades: End of Degree Project panel committee
Entitat de realització: Universitat Pompeu Fabra **Tipus d'entitat:** Universitat
Modalitat de l'activitat: Participació en tribunals



Data d'inici: 10/07/2013

- 88 Denominació de l'activitat:** "Modeling acceptable variation between candidate and reference translations in the context of machine translation evaluation". PhD student: Marina Fomicheva
Funcions desenvolupades: Thesis panel committee (Research Plan)
Entitat de realització: Universitat Pompeu Fabra **Tipus d'entitat:** Universitat
Modalitat de l'activitat: Participació en tribunals
Data d'inici: 03/07/2013
- 89 Denominació de l'activitat:** Face recognition by means of advanced contributions in machine learning. PhD Student: Virginia Espinosa Duró
Funcions desenvolupades: PhD Thesis committee (supply)
Entitat de realització: Universitat Politècnica de Catalunya **Tipus d'entitat:** Universitat
Modalitat de l'activitat: Participació en tribunals
Data d'inici: 14/06/2013
- 90 Denominació de l'activitat:** Scientific review/evaluation
Funcions desenvolupades: Reviewer
Entitat de realització: The International Review of Research in Open and Distance Learning (ISSN: 1492-3831). Impact factor JCR: 0.602 (2012)
Modalitat de l'activitat: Revisió d'articles en revistes científiques o tecnològiques
Data d'inici: 04/05/2013
- 91 Denominació de l'activitat:** Scientific review/evaluation
Funcions desenvolupades: Reviewer
Entitat de realització: Studies in Media and Communication (ISSN 2325-8071)
Ciutat de l'entitat de realització: Estats Units d'Amèrica
Modalitat de l'activitat: Revisió d'articles en revistes científiques o tecnològiques
Àmbit geogràfic: Internacional no UE
Data d'inici: 16/04/2013
- 92 Denominació de l'activitat:** UPF Research Award in Engineering and Applied Mathematics
Funcions desenvolupades: Panel committee
Entitat de realització: Universitat Pompeu Fabra **Tipus d'entitat:** Universitat
Modalitat de l'activitat: Participació en tribunals
Data d'inici: 22/03/2013
- 93 Denominació de l'activitat:** "Disseny, Implementació i Avaluació d'un Joc Interactiu basat en el Tangram". Student: Roc Itxart
Funcions desenvolupades: End of Degree Project panel committee
Entitat de realització: Universitat Pompeu Fabra **Tipus d'entitat:** Universitat
Modalitat de l'activitat: Participació en tribunals
Data d'inici: 12/12/2012
- 94 Denominació de l'activitat:** "Aprendizaje de idiomas con reconocimiento de audio". Student: Guillem Pérez Domínguez
Funcions desenvolupades: End of Degree Project panel committee
Entitat de realització: Universitat Pompeu Fabra **Tipus d'entitat:** Universitat
Modalitat de l'activitat: Participació en tribunals
Data d'inici: 17/09/2012



- 95 Denominació de l'activitat:** Scientific review/evaluation
Funcions desenvolupades: Reviewer
Entitat de realització: Signal, Image and Video Processing (ISSN: 1863-1703). Impact factor JCR: 0.560 (2011)
Modalitat de l'activitat: Revisió d'articles en revistes científiques o tecnològiques
Data d'inici: 16/06/2012
- 96 Denominació de l'activitat:** "A combined methodology for the analysis of human perceptual judgements of MT outputs". PhD student: Gianni Zucca
Funcions desenvolupades: Thesis panel committee (Research Plan)
Entitat de realització: Universitat Pompeu Fabra **Tipus d'entitat:** Universitat
Modalitat de l'activitat: Participació en tribunals
Data d'inici: 06/07/2011
- 97 Funcions desenvolupades:** Scientific review/evaluation
Entitat de realització: Folia Phoniatria et Logopaedica (ISSN: 1421-9972)
Modalitat de l'activitat: Revisió d'articles en revistes científiques o tecnològiques
Data d'inici: 2011
- 98 Funcions desenvolupades:** Scientific review/evaluation
Entitat de realització: Llengua, Societat i Comunicació (ISSN: 1697-5928)
Modalitat de l'activitat: Revisió d'articles en revistes científiques o tecnològiques
Data d'inici: 2011
- 99 Denominació de l'activitat:** Hierarchical Phrase-based Translation with Weighted Finite-State Transducers (Mención doctorado europeo). PhD Student: Gonzalo Iglesias Iglesias.
Funcions desenvolupades: PhD Thesis committee (supply)
Entitat de realització: Universidade de Vigo **Tipus d'entitat:** Universitat
Modalitat de l'activitat: Participació en tribunals
Data d'inici: 01/03/2010

Altres mèrits

Estades en centres d'R+D+I públics o privats

- 1 Entitat de realització:** University of Columbia (postponed)
Ciutat de l'entitat de realització: New York, Estats Units d'Amèrica
Data d'inici-fi: 10/06/2020 - 10/07/2020
Nom del programa: Ramón y Cajal
Objectiu de l'estada: Postdoctoral
Tasques contrastables: [Postponed due to covid-19]
- 2 Entitat de realització:** University of Edinburgh
Facultat, institut, centre: Centre for Speech Technology Research
Ciutat de l'entitat de realització: Edinburgh, Regne Unit
Data d'inici-fi: 01/07/2015 - 30/09/2015
Entitat de finançament: Ministerio de Educación, Cultura y Deporte
Nom del programa: José Castillejo



Objectiu de l'estada: Postdoctoral

Tasques contrastables: Postdoctoral researcher under a "José Castillejo" grant

- 3 Entitat de realització:** University of Canberra
Facultat, institut, centre: National Center of Biometric Studies
Ciutat de l'entitat de realització: Canberra, Austràlia
Data d'inici-fi: 01/03/2007 - 03/09/2007
Entitat de finançament: Ministerio de Educación y Ciencia
Nom del programa: Programa para Formación de Profesorado Universitario
Objectiu de l'estada: Doctorat/da
Tasques contrastables: Predoctoral researcher in the field of Biometrics, within the frame of the "Programa para Formación de Profesorado Universitario"
- 4 Entitat de realització:** University of Umea
Ciutat de l'entitat de realització: Umea, Suècia
Data d'inici-fi: 01/11/2005 - 31/01/2006
Nom del programa: Programa de Formación de Profesorado Universitario
Objectiu de l'estada: Doctorat/da
Tasques contrastables: Predoctoral researcher in the project "Imitated Voices", within the frame of the "Programa de Formación de Profesorado Universitario"
- 5 Entitat de realització:** Universitat de Barcelona
Facultat, institut, centre: GilcUB: Research Group on Computational Linguistics, University of Barcelona
Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Espanya
Data d'inici-fi: 01/04/2002 - 31/12/2002
Objectiu de l'estada: Contractat/da
Tasques contrastables: Researcher in projects on Computational Linguistics
- 6 Entitat de realització:** DFKI, Saarland University
Facultat, institut, centre: German Research Centre in Artificial Intelligence
Ciutat de l'entitat de realització: Saarbrücken, Alemanya
Data d'inici-fi: 01/09/2001 - 28/02/2002
Objectiu de l'estada: Contractat/da
Tasques contrastables: Researcher in the project COLLATE (<http://collate.dfki.de>)

Ajuts i beques obtinguts

- 1 Denominació de l'ajut:** Contrato postdoctoral "Ramón y Cajal"
Finalitat: Postdoctoral
Entitat que la concedeix: MINISTERIO DE ECONOMIA, INDUSTRIA Y COMPETITIVIDAD
Data de la concessió: 31/08/2016 **Durada de l'ajut:** 5 anys
Data de finalització: 22/04/2022
Entitat de realització: Universitat Pompeu Fabra
- 2 Denominació de l'ajut:** Contrato postdoctoral "Juan de la Cierva"
Finalitat: Postdoctoral
Entitat que la concedeix: MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD
Data de la concessió: 31/10/2013 **Durada de l'ajut:** 3 anys
Data de finalització: 31/12/2016
Entitat de realització: Universitat Politècnica de Catalunya



- 3 Denominació de l'ajut:** Estancia de movilidad en el extranjero "José Castillejo"
Finalitat: Postdoctoral
Entitat que la concedeix: MINISTERIO DE EDUCACIÓN, CULTURA Y DEPORTE
Data de la concessió: 01/07/2015
Data de finalització: 30/09/2015
Entitat de realització: University of Edinburgh
- 4 Denominació de l'ajut:** Beca predoctoral de Formación de Profesorado Universitario (FPU)
Finalitat: Predoctoral
Entitat que la concedeix: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA
Data de la concessió: 23/12/2003 **Durada de l'ajut:** 4 anys
Data de finalització: 31/01/2008
Entitat de realització: Universitat Politècnica de Catalunya
- 5 Denominació de l'ajut:** Ayudas al traslado temporal de beca al extranjero. Canberra University (Australia)
Finalitat: Predoctoral
Entitat que la concedeix: MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA
Data de la concessió: 01/03/2007
Data de finalització: 31/08/2007
- 6 Denominació de l'ajut:** Ayudas a la movilidad predoctoral para la realización de estancias breves en centros extranjeros. University of Umea (Sweden)
Finalitat: Predoctoral
Entitat que la concedeix: MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA
Data de la concessió: 01/11/2005
Data de finalització: 31/01/2006
- 7 Denominació de l'ajut:** Convenio de Cooperación Educativa: Universitat de Barcelona - Polinter company
Entitat que la concedeix: Universitat de Barcelona **Tipus d'entitat:** Universitat
Data de la concessió: 15/07/2003
Data de finalització: 31/12/2003
- 8 Denominació de l'ajut:** Beca de colaboración: Universitat de Barcelona - Planeta Actimedia S.A.
Entitat que la concedeix: Universitat de Barcelona **Tipus d'entitat:** Universitat
Data de la concessió: 01/04/2000
Data de finalització: 31/01/2001
Entitat de realització: EDITORIAL PLANETA, S.A.

Societats científiques i associacions professionals

Denominació de la societat: SOFTCATALÀ
Ciutat de l'entitat d'afiliació: Barcelona,
Data d'inici-fi: 2003 - 2008



Consells editorials

Denominació del Consell editorial: Associate Editor of the Journal of Biometrics

Data d'inici: 2013

Durada: 3 anys

Xarxes de cooperació

1 Denominació de la xarxa: Basque Consolidated Research Group: "EleKin: Engineering and Society and Bioengineering"

Identificació de la xarxa: IT1189-19

Tasques desenvolupades: Collaborator

Data d'inici: 19/09/2018

2 Denominació de la xarxa: RED TEMÁTICA EN TECNOLOGÍAS DEL HABLA

Entitats participants: FUNDACIÓ BARCELONA MEDIA UNIVERSITAT POMPEU FABRA; Universidad del País Vasco; Universidad Autónoma de Madrid; Universidad Carlos III de Madrid; Universidad Politécnica de Madrid; Universidad Politécnica de Valencia; Universidad de Alcalá; Universitat d'Alacant; Universidad de Granada; Universidad de Málaga; Universidad de Sevilla; Universidad de Valladolid; Universidad de Zaragoza; Universidad de las Palmas de Gran Canaria; Universidade de Vigo; Universitat Autònoma de Barcelona; Universitat Politècnica de Catalunya; Universitat Ramon Llull; Agnitio, S.L.; VICOMTech

Tipus d'entitat: ; ; Universitat; Universitat; Universitat; Universitat; Universitat; Universitat; Universitat; Universitat; Universitat; Universitat; Universitat; Centre d'R+D; Centres d'innovació i tecnologia

Data d'inici: 01/02/2004

Durada: 5 anys - 8 mesos

Premis, mencions i distincions

1 Descripció: SciWrite Writing in the Sciences - Certificate with Distinction

Entitat que concedeix: Stanford University

Ciutat de l'entitat que la concedeix: Stanford, Estats Units d'Amèrica

Data de la concessió: 22/11/2013

2 Descripció: Best Demo Paper Award a "The TALP on-line Spanish-Catalan machine-translation system demo"

Entitat que concedeix: Iberian SLTech 2009 Porto Salvo, Portugal

Data de la concessió: 2009

3 Descripció: Guanyadora del concurs "Els 200 noms de la catosfera". Reconeixement de la seva tasca com a membre de Softcatalà.

Entitat que concedeix: Òmnium Cultural

Ciutat de l'entitat que la concedeix: Barcelona

Data de la concessió: 09/07/2007



- 4** **Descripció:** National Music Award 2006 as an active member of the Orfeó Català
Entitat que concedeix: Generalitat de Catalunya
Data de la concessió: 2006
- 5** **Descripció:** Carme Serrallonga Award to the Linguistic Quality as an active member of Softcatalà
Entitat que concedeix: Facultat de Filologia de la Universitat de Barcelona
Data de la concessió: 26/04/2005
- 6** **Descripció:** National Culture Award 2005 as an active member of Softcatalà
Entitat que concedeix: Generalitat de Catalunya
Data de la concessió: 2005
- 7** **Descripció:** National Internet Award 2004 as an active member of Softcalà
Entitat que concedeix: Generalitat de Catalunya
Data de la concessió: 2004

Accreditacions/reconeixements obtinguts

- 1** **Descripció:** Favorable accreditation of PROFESSOR AGREGAT
Entitat que acredita: Agència de Qualitat del Sistema Universitari de Catalunya (AQU)
Data del reconeixement: 29/09/2014
- 2** **Descripció:** Positive evaluation of PROFESOR CONTRATADO DOCTOR
Entitat que acredita: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación (ANECA)
Data del reconeixement: 17/12/2013
- 3** **Descripció:** Positive evaluation of PROFESOR AYUDANTE DOCTOR
Entitat que acredita: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación (ANECA)
Data del reconeixement: 05/11/2011
- 4** **Descripció:** Favorable accreditation of PROFESSOR LECTOR
Entitat que acredita: Agència de Qualitat del Sistema Universitari de Catalunya (AQU)
Data del reconeixement: 21/12/2009