

## TAREA 2

Estudiante: Ana Lucía Pérez S.

1. **Escribe un resumen (máximo 200 palabras) de tu futura investigación. Extraer un máximo de 5 palabras claves.**

### 1.1. Resumen

**Future Research:** “System for recognition of foreign language pronunciation student compared with the pronunciation of the natives”.

#### **Abstract:**

Speech recognition of a foreign language aims to compare the pronunciation of a person who is studying a foreign language with the pronunciation of a native person through the phonetic identification.

It will be necessary to implement a MDL (Model Dialogue Language) with an algorithmic, like Approximate String Match to search the word's sequence or to development another one to identify the context of the phrase that the student want to say. These tasks need to be implemented with open source and free software.

To compare the phonetic of the student with the native person, the recognition system will need a data base with a large dictionary with the commons words and phrase that the student can use during her/his learning.

### 1.2. Palabras claves

#### **Keys words:**

Speech recognition, phonetic identification, model dialogue language, language dictionary, language pronunciation.

2. **Escribe un resumen (máximo 200 palabras) del área en la que se enmarca tu investigación. Extrae un máximo de 5 palabras claves.**

### 2.1. Resumen

**Area Research:** “Intelligent Systems”

#### **Abstract:**

Intelligent systems is a line research that use some of techniques of data mining, to development system to teach or learn a specific topic with the computer use. Intelligent systems pretend automatize some process that humans couldn't do because of the complex task and the extensive information of data dictionaries.

Intelligent systems use techniques of artificial intelligent and models with trained algorithmic to test the experiments and determinate if the algorithmic is appropriate with the case study.

## 2.2. Palabras claves

Intelligent Systems, computer assisted learning, computer aided teaching, data mining, artificial intelligent

### 3. Localiza dos congresos internacionales y dos revistas internacionales donde los resultados de tu investigación se podrían publicar. Para los congresos, la fecha de la próxima edición debe ser entre los próximos 6-12 meses.

#### 3.1. Congresos

##### 3.1.1. Congreso 1

- Nombre completo  
(39<sup>th</sup> Annual International Computers, Software & Applications Conference)

##### **FUERA DE TIEMPO**

(13<sup>th</sup> International Conference on Practical Applications of Agents and Multi-Agent Systems.) **FUERA DE TIEMPO**

9th. International Conference on Ubiquitous Computing and Ambient Intelligence

- Acrónimo  
UCAml 2015

- URL  
<http://mami.uclm.es/ucami-iwaal-amihealth-2015/cfp.html>

- Fecha límite de envío  
Paper submission: May 15,2015  
Notification of acceptance: July 30, 2015  
Camera-ready versión: August 20,2015  
Conference dates: December 1-4, 2015

- Procedimiento de envío  
EasyChair System.

- Organización o editorial que organiza el congreso o gestiona la publicación  
Springer LNCS, Puerto Varas, Chile.

##### 3.1.2. Congreso 2

- Nombre completo  
XVI Conferencia de la Asociación Española para la Inteligencia Artificial.

- Acrónimo  
CAEPIA'15

- URL  
<http://caepia15.aepia.org>
- Fecha límite de envío
 

Recepción de trabajos:	10 de mayo
Notificación de respuesta:	25 de junio
Versión definitiva:	24 de julio
Notificación de respuesta:	21 de septiembre
Registro a precio reducido:	30 de septiembre
Versión definitiva:	15 de octubre
- Procedimiento de envío.  
A través de la plataforma easychair.
- Organización o editorial que organiza el congreso o gestiona la publicación  
Grupo de Sistemas Inteligentes y Minería de Datos de la Universidad de Castilla-La Mancha.

### 3.2. Revistas

#### 3.2.1. Revista 1

- Nombre completo  
Iberoamerican Journal of Artificial Intelligence
- Acrónimo  
Iberamia
- URL  
<http://journal.iberamia.org>
- Fecha límite de envío  
Es cada 3 meses, al comienzo de cada estación del año.
- Procedimiento de envío.  
Existe un tutorial de envío, la revisión es con el modelo “doble ciego”.  
Se puede enviar en inglés o español.
- Organización o editorial que organiza el congreso o gestiona la publicación  
DSCI, Universidad Politécnica de Valencia.

#### 3.2.2. Revista 2

- Nombre completo  
Intelligent Systems, IEEE
- Acrónimo  
Intelligent Systems, IEEE

- URL  
<http://ieeexplore.ieee.org/xpl/aboutJournal.jsp?punumber=9670>  
[www.computer.org/web/computingnow/intelligentsystems](http://www.computer.org/web/computingnow/intelligentsystems)
- Fecha límite de envío  
(Cada 6 meses)  
Septiembre – Octubre  
4 meses antes.
- Procedimiento de envío  
Manual complete de cómo enviar.
- Organización o editorial que organiza el congreso o gestiona la publicación  
Computer Society