



## Becas colaboración curso 2023/2024

Fecha: 29 Mayo 2023

### Vicerrectorado de Investigación

Subcomisión de I+D+i

Propuesta del departamento *SISTEMAS INFORMÁTICOS Y COMPUTACIÓN*

**Núm Proyecto: 2023/32/00017**

#### Responsable

Juan Císcar, Alfonso

#### E-mail

ajuan@dsic.upv.es

#### Ext.

73516

#### Responsable

Civera Saiz, Jorge

#### E-mail

jorcisai@vrain.upv.es

#### Ext

73528

#### Título proyecto

Estudio, desarrollo y aplicación de soluciones eficientes para la traducción automática del habla en tiempo real.

#### Valoración proyecto

4

#### Descripción proyecto

Es objeto de este proyecto iniciar al estudiante en tareas de investigación y desarrollo derivadas de proyectos de investigación y contratos de transferencia tecnológica del grupo "MLLP: Machine Learning and Language Processing" ([mlp.upv.es](http://mlp.upv.es)) integrado en el "VRain: Institut Valencià d'Investigació en Intel·ligència Artificial" ([vrain.upv.es](http://vrain.upv.es)). Concretamente, se propone el estudio, desarrollo y aplicación de soluciones eficientes para la traducción automática del habla en tiempo real. Como punto de partida, se emplearán los sistemas de traducción que el grupo de investigación MLLP emplea para la subtítulos automática de vídeos de proyectos de investigación y contratos de transferencia de tecnología.

#### Actividades a realizar por el alumno

- \* Estudio de bibliografía relevante.
- \* Familiarización con herramientas informáticas usadas por el MLLP.
- \* Compilación y procesamiento de corpora paralelo para el entrenamiento de sistemas de traducción automática del habla en tiempo real.
- \* Desarrollo y aplicación de técnicas para la traducción automática del habla en tiempo real.
- \* Exploración de técnicas novedosas en la construcción de sistemas de traducción automática del habla en tiempo real.
- \* Experimentación y evaluación sobre tareas reales.
- \* Participación en la elaboración de informes técnicos y publicaciones científicas.
- \* Apoyo a la gestión y mantenimiento de la infraestructura del grupo.

#### Localización de la actividad (Campus)



## Becas colaboración curso 2023/2024

*Fecha: 29 Mayo 2023*

València

### **Horario**

Flexible, mañanas y/o tardes.