



## Becas colaboración curso 2021/2022

Fecha: 28 Mayo 2021

### Vicerrectorado de Investigación, Innovación y Transferencia

Subcomisión de I+D+i

Propuesta del departamento *SISTEMAS INFORMÁTICOS Y COMPUTACIÓN*

**Núm Proyecto: 2021/32/00007**

#### Responsable

Civera Saiz, Jorge

#### E-mail

jorcisai@vrain.upv.es

#### Ext.

73528

#### Responsable

Silvestre Cerdà, Joan Albert

#### E-mail

jsilvestre@dsic.upv.es

#### Ext

73544

#### Título proyecto

Estudio, desarrollo y aplicación de soluciones eficientes para la transcripción automática en tiempo real del habla en italiano y francés

#### 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 transcripción automática en tiempo real del habla en italiano y francés. Como punto de partida, se emplearán los sistemas de transcripción para italiano y francés que el grupo de investigación MLLP empleó para la subtitulación automática de vídeos educativos en el marco del proyecto europeo EMMA (ver [platform.europeanmoocs.eu](http://platform.europeanmoocs.eu)).

#### Actividades a realizar por el alumno

- \* Estudio de bibliografía relevante.
- \* Familiarización con herramientas informáticas usadas por el MLLP.
- \* Compilación y procesamiento de contenido audiovisual transcrito para el entrenamiento de sistemas de transcripción automática.
- \* Desarrollo y aplicación de técnicas para la transcripción automática en tiempo real.
- \* Exploración de técnicas novedosas en la construcción de sistemas de transcripción automática.
- \* 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.

#### Horario



## Becas colaboración curso 2021/2022

*Fecha: 28 Mayo 2021*

Flexible, mañanas y/o tardes.