



Becas colaboración curso 2020/2021

Fecha: 19 Junio 2020

Vicerrectorado de Investigación, Innovación y Transferencia

Subcomisión de I+D+i

Propuesta del departamento *SISTEMAS INFORMÁTICOS Y COMPUTACIÓN*

Núm Proyecto: 2020/32/00019

Responsable

Juan Císcar, Alfonso

E-mail

ajuanci@vrain.upv.es

Ext.

73516

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 valenciano y castellano.

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) integrado en el "VRain: Institut Valencià d'Investigació en Intel·ligència Artificial" (vrain.upv.es). Concretamente, se propone el estudio, desarrollo y aplicación de soluciones eficientes para la transcripción automática en tiempo real del habla en valenciano y castellano. Como punto de partida, se emplearán los sistemas de transcripción para valenciano y castellano que el MLLP viene empleando para la subtitulación automática de vídeos educativos en la UPV (ver media.upv.es).

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 basados en la arquitectura "Attention-based encoder-decoder".
- * 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 proyecto.

Horario



Becas colaboración curso 2020/2021

Fecha: 19 Junio 2020

Flexible, mañanas y/o tardes.