



Becas colaboración curso 2019/2020

Fecha: 07 Junio 2019

Vicerrectorado de Investigación, Innovación y Transferencia

Subcomisión de I+D+i

Propuesta del departamento *SISTEMAS INFORMATICOS Y COMPUTACION*

Núm Proyecto: 2019/32/00028

Responsable

Sanchis Navarro, José Alberto

E-mail

josanna@dsic.upv.es

Ext.

73543

Responsable

Civera Saiz, Jorge

E-mail

jorcisai@vrain.upv.es

Ext

73528

Título proyecto

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

Valoración proyecto

4

Descripción proyecto

Es objeto de este proyecto iniciar al estudiante en tareas de investigación derivadas del proyecto europeo X5gon, "Cross Modal, Cross Cultural, Cross Lingual, Cross Domain, and Cross Site Global OER (Open Educational Resources) Network". Uno de los retos de X5gon es proporcionar soluciones de accesibilidad independientes de la lengua para recursos educativos abiertos. Más concretamente, este proyecto se centrará en el estudio, desarrollo y aplicación de soluciones eficientes para la transcripción automática en tiempo real del habla, especialmente en el contexto de la Educación Superior (vídeos, charlas, clases de aula, etc.).

Actividades a realizar por el alumno

- * Estudio de bibliografía relevante.
- * Familiarización con herramientas informáticas usadas en X5gon.
- * Compilación y procesado 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 de X5gon.
- * Participación en la elaboración de informes técnicos y publicaciones científicas.
- * Apoyo a la gestión y mantenimiento de la infraestructura del proyecto.

Horario

Flexible, mañanas y/o tardes.