



Becas colaboración curso 2022/2023

Fecha: 01 Junio 2022

Vicerrectorado de Investigación

Subcomisión de I+D+i

Propuesta del departamento *SISTEMAS INFORMÁTICOS Y COMPUTACIÓN*

Núm Proyecto: 2022/32/00006

Responsable

Silvestre Cerdà, Joan Albert

E-mail

jsilvestre@dsic.upv.es

Ext.

Responsable

Sanchis Navarro, José Alberto

E-mail

josanna2@vrain.upv.es

Ext

73543

Título proyecto

Estudio, desarrollo y aplicación de sistemas de reconocimiento automático del habla en tiempo real.

Valoración proyecto

4

Descripción proyecto

El objetivo de este proyecto es iniciar al estudiante en tareas de investigación sobre modelado acústico y de lenguaje para el reconocimiento automático del habla en tiempo real, derivadas del proyecto europeo INTERACT-EUROPE, así como de sendos convenios de transferencia tecnológica con el Centro Europeo para la Investigación Nuclear (CERN) y con la Corporació Valenciana de Mitjans de Comunicació (CVMC) - À Punt. Los retos de estos proyectos y convenios son proporcionar soluciones de accesibilidad para contenidos audiovisuales sobre medicina oncológica (INTERACT-EUROPE), física de partículas (CERN), y entretenimiento televisivo (CVMC - À Punt).

Actividades a realizar por el alumno

- * Estudio de bibliografía relevante sobre modelado acústico y de lenguaje.
- * Familiarización con herramientas informáticas usadas en el grupo de investigación.
- * Compilación y procesamiento masivo de contenido audiovisual transcrito y texto monolingüe para el entrenamiento de modelos acústicos y de lenguaje.
- * Desarrollo y aplicación de técnicas de modelado acústico y de lenguaje para el reconocimiento automático del habla en tiempo real.
- * Experimentación y evaluación de estas técnicas con datos reales de los proyectos y convenios mencionados.
- * Participación en la elaboración de informes técnicos y publicaciones científicas.
- * Apoyo a la gestión y mantenimiento de la infraestructura informática.

Localización de la actividad (Campus)



Becas colaboración curso 2022/2023

Fecha: 01 Junio 2022

Campus de Vera

Horario

Flexible, mañanas y/o tardes.