

Programa de actividades del grupo temático de visión por computador

XLIV Jornadas de Automática – Zaragoza, 2023

Jueves 7 de septiembre de 10.00 a 11.00

10:00-10:25. Anuncio y presentación de la tesis doctoral ganadora del premio a la mejor tesis doctoral en visión por computador (edición 2023).

10:25-10:50. *Visión artificial mediante aprendizaje automático con Tensorflow y Pytorch*. Jaime Duque Domingo. Universidad de Valladolid.

10.50-11:00. Actividades del grupo temático de visión por computador

PAUSA-CAFÉ

Jueves 7 de septiembre de 11.30 a 13.00

Presentación oral de los 6 artículos seleccionados dentro del grupo temático de visión por computador

11.30-11:45. Trabajo: *Análisis visual de escenas en entornos submarinos*. Ponente: César Borja.

11:45-12:00. Trabajo: *Detección de aeronaves en trayectoria de colisión de vuelo mediante optical flow*. Ponente: Arturo Gil.

12:00-12:15. Trabajo: *Automatic classification of pores in aluminum castings using machine learning*. Ponente: Enrique Alegre.

12:15-12:30. Trabajo: *Un método para la calibración de un sistema LiDAR y cámara fisheye*. Ponente: Álvaro Martínez.

12.30-12:45. Trabajo: *Calculo de flujo óptico denso en colonoscopia mediante aprendizaje no supervisado*. Ponente: Iván Gonzalo.

12.45-13:00. Trabajo: *Detección de anomalías urbanas basada en visión por ordenador e IA - gestión de residuos*. Ponente: Borja Pérez.