

Casos de Estudio en Reconocimiento de Patrones y Análisis de Imagen orientándolos hacia la Ciberseguridad

Pablo García Rodríguez

Área de Lenguajes y Sistemas Informáticos. Dpto de Sistemas Informáticos y Telemáticos.
Universidad de Extremadura

Facultad de Informática
Sala de Grados – viernes 4 de abril de 2025 - 16:15
Entrada libre hasta completar el aforo

Resumen:

A través de distintos proyectos se hará un recorrido histórico desde el punto de vista investigador, con técnicas aún vigentes hoy en día aplicadas a distintos casos de uso, para finalmente recoger esas experiencias enfocadas todas ellas a su uso final en temas relacionados con la Ciberseguridad. Caso práctico como conocimientos en Imagen Médica (tesis doctoral), CBIR & CBVR (proyectos nacionales), indexación (spin-off de la UEx), MRI en tecnología de los alimentos, Teledetección (convenio Universidad de Islandia / UEx ranking de Shanghai), manchas solares (detección en gráficos), SmartOpenLab (FabLab internacional Red.ES), RV y RA (incubadora 3D para empresas de Almendralejo: IRIA), Gemelos Digitales (SmartPoliTech - Eficiencia Energética), y DL con imágenes (IA), para finalmente desembocar en el uso final y en desarrollo actualmente por el investigador en cuanto a Ciberseguridad. El objetivo de dicha conferencia es ampliar conocimientos, metodologías y algoritmos aplicados a Imagen Digital y Ciberseguridad en un amplio espectro de Aplicaciones. Otro aspecto a destacar de la presentación es la búsqueda de sinergias y colaboraciones entre grupos de investigación de diferentes universidades.

Sobre Pablo García:

Pablo García Rodríguez, es actualmente responsable de calidad de la Escuela Politécnica de la Universidad de Extremadura (UEx) desde este mismo año y supuestamente por los próximos 6 años. Fue anteriormente Director General de Agenda Digital de la Consejería de Economía, Ciencia y Agenda Digital de la Junta de Extremadura, desde septiembre de 2019 hasta agosto de 2023. Fue Director de la Escuela Politécnica (School of Technology) de la UEx, con titulaciones de grado, máster y doctorado en los campos de Ingeniería Civil, Edificación, Informática y Telecomunicaciones. Su trayectoria docente comienza en 1997 en la UEx centrada en asignaturas de Programación, Bases de Datos y Sistemas de Información en Ingeniería Informática. En el año 2000 defendió su tesis doctoral en la UEx, que es la primera con mención de Tesis Europea de la Universidad, obteniendo el título de Doctor en Ingeniería Informática.