El Laboratorio de materiales y electrónica impresos es reconocido como singular por el Consejo de...

08/11/2024

Noticias





El Consejo de Gobierno de la Universidad de Granada ha aprobado el reconocimiento como Laboratorio singular del Laboratorio de mat (PRInted Electronic PRIMELab, por sus como investigador Palma López, catedrático de Tecnología Electrónica, del Departamento de Electrónica y Tecnología de Computadores. PRIMELab es una propuesta del grupo multidisciplinar de investigación ECsens, integrado en la Unidad de Excelencia de Química aplicada a biomedicina y medioambiente y el Centro de Investigación en Tecnologías de la Información y la Comunicación (CITIC-UGR). El laboratorio tiene su sede en el Departamento de Química Analítica (Facultad de Ciencias) y CITIC-UGR.

La consideración de Laboratorio singular a PRIMELab supone un respaldo de la institución a esta infraestructura y a quienes investigan en ella ya que la investigación producida en laboratorios singulares permite dar una mayor visibilidad de sus resultados en foros externos, lo que repercutirá en su desarrollo futuro. El reconocimiento institucional de los investigadores que dirigen estas líneas de investigación singulares, derivadas de proyectos de investigación para captar fondos en procesos altamente competitivos, o de otro tipo de convocatorias públicas de ayudas o subvenciones a la investigación, se convierte en un compromiso de la

Copyright© 2026 Universidad de Granada

Universidad de Granada con estas estructuras de investigación que han supuesto una gran inversión material y han alcanzado un nivel de desarrollo tecnológico que las ha consolidado como un referente nacional o internacional. Con este, la UGR cuenta ya con 19 laboratorios singulares.

El equipo de investigación ECsens tiene una trayectoria de más de 25 años. Su trabajo se centra en el desarrollo de sensores y sistemas de instrumentación compactos y de bajo coste basadas en diversas tecnologías y la fabricación y caracterización de nuevos materiales con propiedades sensoras y actuadoras, formulados como tintas y pastas imprimibles. En los últimos 10 años, en esta temática el grupo ha publicado 106 artículos. Se han ejecutado 12 proyectos de I+D europeo, nacionales y regionales y 9 contratos con empresas, con una financiación por encima de 1.5 M€. El grupo multidisciplinar está vinculado a la Unidad de Excelencia de Química Aplicada a Biomedicina y Medioambiente y tiene en su haber la creación de sistemas compactos y de bajo coste aplicables en diversos sectores, desde la biomedicina y la actividad física hasta el monitoreo medioambiental y agroalimentario. Estos sistemas combinan sensores y electrónica impresa sobre sustratos flexibles, como plásticos, papel y textiles, adaptándose a múltiples usos. El laboratorio de ECsens se organiza en tres ejes principales: preparación y caracterización fisicoquímica de compuestos, fabricación mediante técnicas de impresión y validación óptica y electromagnética.

08/11/2024 - Nota de prensa de la UGR

Copyright© 2026 Universidad de Granada