

Visitas de investigación a la Universidad Politécnica de Valencia



Dr. Pedro Fernández,
Dr. Romeo Selvas,
LF Leonardo Arévalo,
Dra. Esperanza Navarro,

Colaboración científica entre la Universidad Politécnica de Valencia y la Universidad Autónoma de Nuevo León impulsa nuevos proyectos en fotónica, sensado, y aplicaciones móviles

Un grupo de profesores de la Universidad Politécnica de Valencia (UPV) encabezada por el profesor Pedro Fernández de Córdoba sostuvo una reunión con investigadores de la Universidad Autónoma de Nuevo León (UANL), encabezados por el profesor Dr. Romeo de Jesús Selvas Aguilar y el alumno de posgrado LF Leonardo Arévalo, con el objetivo de fortalecer la colaboración académica y científica entre ambas instituciones. La visita más reciente se realizó del 3 al 17 de enero del 2025.

Durante el encuentro se discutieron diversos proyectos conjuntos en el ámbito de la fotónica aplicada y la instrumentación óptica, destacando el desarrollo de dispositivos de sensado para la

detección de gases de efecto invernadero, así como la implementación de un sistema óptico para la medición de la refracción en líquidos, con aplicaciones potenciales en monitoreo ambiental y control de calidad industrial.

Uno de los temas centrales de la reunión fue la transferencia tecnológica derivada del proyecto español que busca transformar los experimentos de laboratorio de física en experiencias móviles accesibles desde un teléfono celular común, mediante el uso de sensores y algoritmos integrados. Esta iniciativa pretende democratizar el acceso a prácticas experimentales y fomentar la enseñanza interactiva de la física en entornos educativos diversos. También dio lugar a tener pláticas de los resultados obtenidos en términos de energía sustentable.

La reunión reafirma el compromiso de ambas universidades con la innovación científica, la cooperación internacional y la formación de talento especializado en áreas estratégicas para la sustentabilidad y la educación científica.

Edito: Dr. Selvas,
Enero 2025

NOTAS publicadas en redes

<https://energesis.es/sensor-de-metano-con-interferometria-mach-zehnder/>
<https://energesis.es/innovacion-medicion-optica-refractometro-fibra-optica/>
<https://energesis.es/la-colaboracion-como-principio-fundamental-entrevista-exclusiva-con-el-dr-romeo-selvas-aguilar-de-la-uanl/>