

UR5e, un gran apoyo para enseñar robótica

Como parte de su compromiso por la innovación y la tecnología, la Universidad de Pamplona ha adquirido el UR5e, un brazo robótico utilizado en aplicaciones de automatización de procesos colaborativos, para incluirlo en los talleres de aula de la Maestría en Ingeniería Industrial, de la mano del docente PhD. César Augusto Peña Cortés, quien orienta el módulo de robótica.

Durante la primera práctica con los estudiantes de la cohorte XII, el UR5e se puso a prueba con una pinza para realizar operaciones de pick and place, es decir, tomar elementos y llevarlos de un lugar a otro, como base para actividades y seminarios futuros. Para el profesor Peña, lo más importante de esto es que los estudiantes pueden hacer prácticas sobre equipos industriales reales, que son poco comunes en la academia y muy empleados a nivel industrial.

La integración de este robot a la Universidad, permite a los maestrantes explorar y experimentar con la robótica colaborativa, lo que les brinda la oportunidad de adquirir habilidades y conocimientos en un campo en constante crecimiento, preparándolos para los desafíos del mundo laboral actual.

Según el profesor Peña, “contar con un robot de última generación que tiene la capacidad de programarse en posición, velocidad y fuerza es algo a resaltar, ya que muy pocas universidades cuentan con este tipo de máquinas, y que nuestra universidad esté haciendo este tipo de inversiones es algo excepcional, que brinda un apoyo magnífico para el ejercicio docente y de investigación”.

Es importante destacar que la incorporación del UR5e en la Universidad de Pamplona demuestra el compromiso de la institución por estar a la vanguardia tecnológica y su capacidad para adaptarse a las demandas cambiantes de la educación y la industria.

*Apúestale a la formación posgradual.
apúestale a la Universidad de Pamplona*

