

dilluns, 13 de gener de 2020

Elena Rúbies, estudiant de l'EPS, dissenya i fabrica un robot de baix cost per a les pràctiques docents del centre

Elena Rúbies, graduada en Enginyeria Mecànica i alumna del Màster en Enginyeria Industrial de l'Escola Politècnica Superior (EPS) de la Universitat de Lleida (UdL) ha dissenyat i fabricat, utilitzant una impressora 3D, un robot de baix cost per ser utilitzat com a instrument docent en assignatures de diverses titulacions del centre com, per exemple, electrònica, programació, física o resistència de materials.

Aquest robot de baix cost és el resultat del treball de final de grau (TFG) de l'Elena Rúbies, *Design of the motion system of a low-cost mobile robot*, realitzat sota la direcció del responsable del grup d'investigació de Robòtica, Jordi Palacín i presentat el passat 13 de maig. El treball va ser un dels 614 candidats al premi Arquímedes 2019 que distingeix els millors treballs de final de grau de tot l'Estat i va aconseguir un accèssit en els [premis del Consell Social de la UdL](#) [[/sites/Eps/.content/udlnoticia/udlnoticia-0505.xml](#)].

L'Elena també va estar guardonada per l'EPS amb un [ajut per a la promoció a l'Excel·lència](#) [[/sites/Eps/.content/udlnoticia/udlnoticia-0486.xml](#)] en aconseguir el millor expedient de grau d'Enginyeria Mecànica i recentment ha aconseguit una beca d'introducció a la investigació, amb la qual continua treballant en el projecte al laboratori de Robòtica.

E n a q u e s t e n l l a ç [https://www.segre.com/noticies/lleida/2020/01/05/robot_low_cost_per_practiques_95818_1092.html] podreu consultar la notícia que es va publicar al diari Segre el passat 5 de gener

