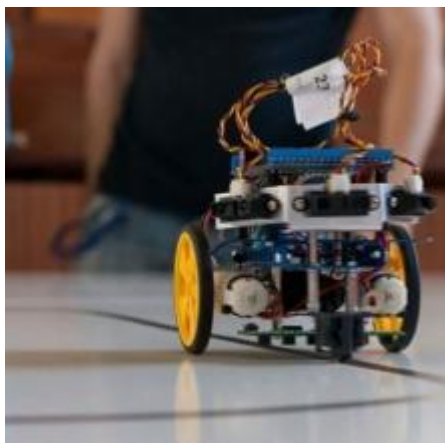




± [1]

15 març 2023 - 17:30h

Programa un robot seguidor de línies amb Arduino

Formació digital per a joves (+14 anys) i adults. Laboratoris de robòtica.

Categoria: Formació

•

Biblioteca Roca Umbert [2]

- Adreça: *C/ d'Enric Prat de la Riba, 77*
- Telèfon: *93 860 44 50*
- *ale: b.granollers.ru@diba.cat*

LABORATORI DE ROBÒTICA

Programa un robot seguidor de línies amb Arduino

En aquest lab el nostre repte serà crear un robot autònom capaç de navegar i orientar-se per una pista.

Per fer-ho, veurem els components i funcionament d'aquest tipus de robots (sensores òptics i motors DC) i comprovarem com el programa Arduino utilitza la lògica per convertir la lectura dels sensors en moviments del motor.

DURADA: 4 h 30 min

SESSIONS: dimecres 15 i 22 de març de 2023

HORA: de 17.30 a 19.45 h

PREU: gratuït

LLOC: BIBLIOTECA ROCA UMBERT

REQUERIMENTS: activitat adreçada a joves a partir de 14 anys i adults. Es treballarà col·laborativament. No calen coneixements previs de programació. Plaques Arduino a càrrec

de la biblioteca.

INICI INSCRIPCIONS: dimecres 15 de febrer, a les 10 h

INSCRIPCIONS: www.bibliotequesdegranollers.cat ^[3]

Com anar-hi?

Calendari

gener 2026

							[4]
							[5]«
							»[6]
dl.	dt.	dc.	dj.	dv.	ds.	dg.	
			1	2	3	4	
			[7]	[8]	[9]	[10]	
5	6	7	8	9	10	11	
[11]			[12]	[13]	[14]	[15]	
12	13	14	15	16	17	18	
[16]	[17]	[18]	[19]	[20]	[21]	[22]	
19	20	21	22	23	24	25	
[23]	[24]	[25]	[26]	[27]	[28]	[29]	
26	27	28	29	30	31		
[30]	[31]	[32]	[33]	[34]	[35]		

Cercador d'actes

Per paraula

Per categoria

Cerca

comunicacio@ajuntament.granollers.cat

URL d'origen: <https://www.granollers.cat/agenda/cultura/programa-un-robot-seguidor-de-l%C3%ADnies-amb-arduino>

Enllaços

[1] https://www.granollers.cat/sites/default/files/agenda/23_03_lab_robot.jpg

[2] <https://www.granollers.cat/adreces/culturals/biblioteca-roca-umbert>

[3] <https://www.bibliotequesdegranollers.cat/> [4] <https://www.granollers.cat/agenda/data/2026-01>

[5] <https://www.granollers.cat/printpdf/agenda/cultura/programa-un-robot-seguidor-de-l%C3%ADnies-amb-arduino?mini=2025-12> [6] <https://www.granollers.cat/printpdf/agenda/cultura/programa-un-robot-seguidor-de-l%C3%ADnies-amb-arduino?mini=2026-02> [7] <https://www.granollers.cat/agenda/data/2026-01-01>

[8] <https://www.granollers.cat/agenda/data/2026-01-02>

[9] <https://www.granollers.cat/agenda/data/2026-01-03> [10] <https://www.granollers.cat/agenda/data/2026-01-04> [11] <https://www.granollers.cat/agenda/data/2026-01-05>
[12] <https://www.granollers.cat/agenda/data/2026-01-08> [13] <https://www.granollers.cat/agenda/data/2026-01-09> [14] <https://www.granollers.cat/agenda/data/2026-01-10>
[15] <https://www.granollers.cat/agenda/data/2026-01-11> [16] <https://www.granollers.cat/agenda/data/2026-01-12> [17] <https://www.granollers.cat/agenda/data/2026-01-13>
[18] <https://www.granollers.cat/agenda/data/2026-01-14> [19] <https://www.granollers.cat/agenda/data/2026-01-15> [20] <https://www.granollers.cat/agenda/data/2026-01-16>
[21] <https://www.granollers.cat/agenda/data/2026-01-17> [22] <https://www.granollers.cat/agenda/data/2026-01-18> [23] <https://www.granollers.cat/agenda/data/2026-01-19>
[24] <https://www.granollers.cat/agenda/data/2026-01-20> [25] <https://www.granollers.cat/agenda/data/2026-01-21> [26] <https://www.granollers.cat/agenda/data/2026-01-22>
[27] <https://www.granollers.cat/agenda/data/2026-01-23> [28] <https://www.granollers.cat/agenda/data/2026-01-24> [29] <https://www.granollers.cat/agenda/data/2026-01-25>
[30] <https://www.granollers.cat/agenda/data/2026-01-26> [31] <https://www.granollers.cat/agenda/data/2026-01-27> [32] <https://www.granollers.cat/agenda/data/2026-01-28>
[33] <https://www.granollers.cat/agenda/data/2026-01-29> [34] <https://www.granollers.cat/agenda/data/2026-01-30> [35] <https://www.granollers.cat/agenda/data/2026-01-31>