

FITXA 1. MÀQUINES INTEL·LIGENTS

BLOC. EL PROCÉS TECNOLÒGIC

CONEIXES EL CONCEPTE DE *VEHICLE AUTÒNOM* O *VEHICLE ROBOTITZAT*?

UN VEHICLE AUTÒNOM NO NECESSITA QUE ALGÚ EL CONDUEIXI, S'AUTOCONDUEIX.
SÓN COTXES PROGRAMATS PER A QUE FUNCIONIN SOLS.

L'OBJECTIU D'AQUEST INVENT ÉS QUE ELS HUMANS POGUEM DESPLAÇAR-NOS SENSE
HAVER DE CONDUIR I AMB LA POSSIBILITAT DE FER ALTRES TASQUES EN ELS TRAJECTES,
COM LLEGIR O DORMIR, ENTRE D'ALTRES.

AVUI DIA GAUDIM DE L'AUTOMATISME PARCIAL, D'UNA CONDUCCIÓ GUIADA MÉS FÀCIL;
PERÒ ES PREVEU QUE DE L'ANY 2020 EN ENDAVANT S'AVANÇI PER ARRIBAR A
L'AUTOMATISME TOTAL.



www.shutterstock.com

REFLEXIONEM?

Crea un document digital per realitzar les següents activitats de manera individual.

ACTIVITAT 1. Reflexiona sobre les següents preguntes i raona la resposta.

- a) Quines necessitats hauria de satisfer un vehicle totalment autònom?
- b) Quins aspectes s'haurien d'estudiar sobre les accions que realitza un vehicle autònom?
- c) Com hauríem de programar un vehicle autònom per decidir què fer i com actuar en una situació de risc?

ACTIVITAT 2. Visita la següent pàgina web: www.moralmachine.mit.edu
En ella es plantegen dilemes ètics i morals relacionats amb els vehicles autònoms.
Realitza el test proposat, descarrega els teus propis resultats i valora'ls.

ACTIVITAT 3. Posada en comú a l'aula. Conclusions sobre els avantatges i inconvenients dels vehicles autònoms.

Si vols saber-ne més...

