

Acció climàtica a la universitat i des de la universitat

UIC
barcelona
#mésqueuniversitat

Descarbonitza el teu transport!



Què és el canvi climàtic?

És una modificació global del clima terrestre produït per l'augment de densitat dels gasos d'efecte hivernacle (GEH), causat principalment per l'activitat humana (crema de combustibles fòssils, canvi en l'ús del sòl (Figura 1) i activitats agropecuàries).

Suposa un augment global de les temperatures (Figura 2), el que implica el desgel de masses de gel i glaciars (Figura 3), canvis en els cicles de precipitació, augment del nivell del mar (Figura 4), acidificació de l'oceà, més intensitat en alguns desastres naturals, amb impactes en la producció d'aliments, les reserves d'aigua i la salut humana.

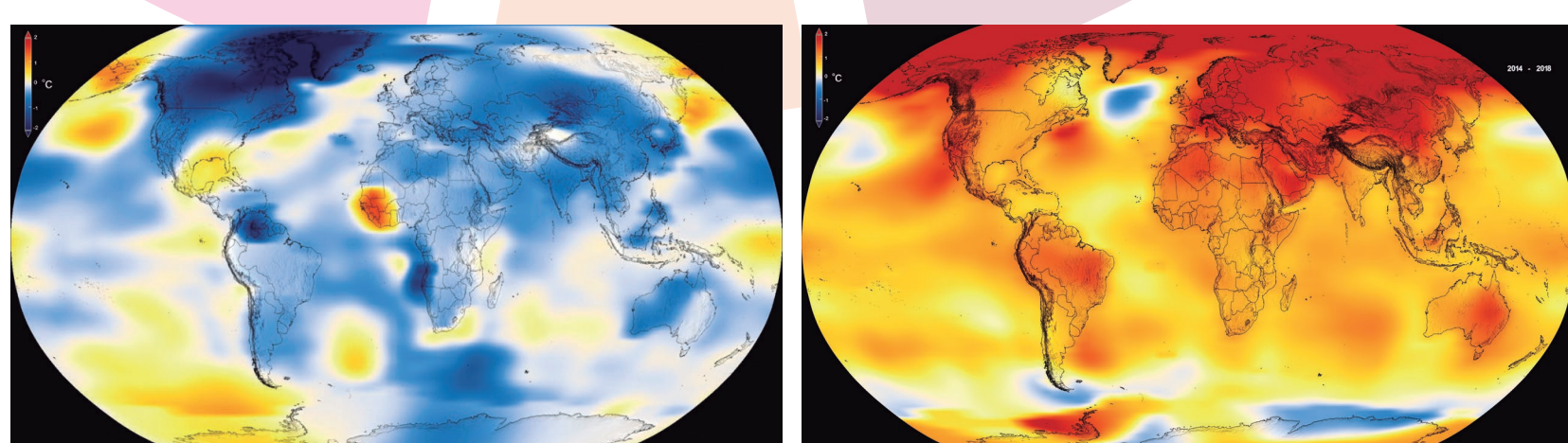


Figura 2. Diferència de temperatures entre final del segle XIX i la segona dècada del segle XXI (l'escala de temperatura va de +2 a -2°C). Font: <https://svs.gsfc.nasa.gov/4626>. Consulta: 31/10/2019.

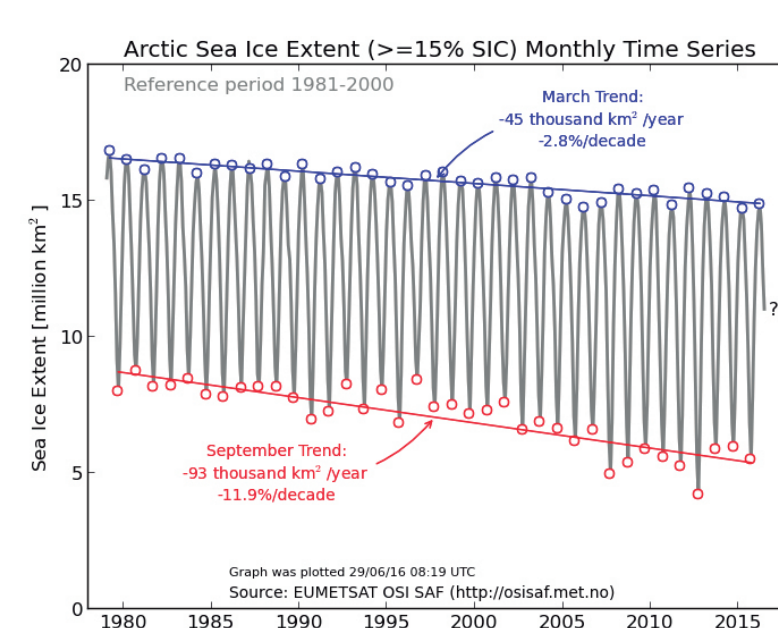


Figura 3. Variacions de la superfície de gel marí a l'Àrtic al final de l'hivern i de l'estiu. Font: <http://polarportal.dk/en/sea-ice-and-icebergs/understanding-the-arctic-sea-ice/>. Consulta: 31/10/2019.

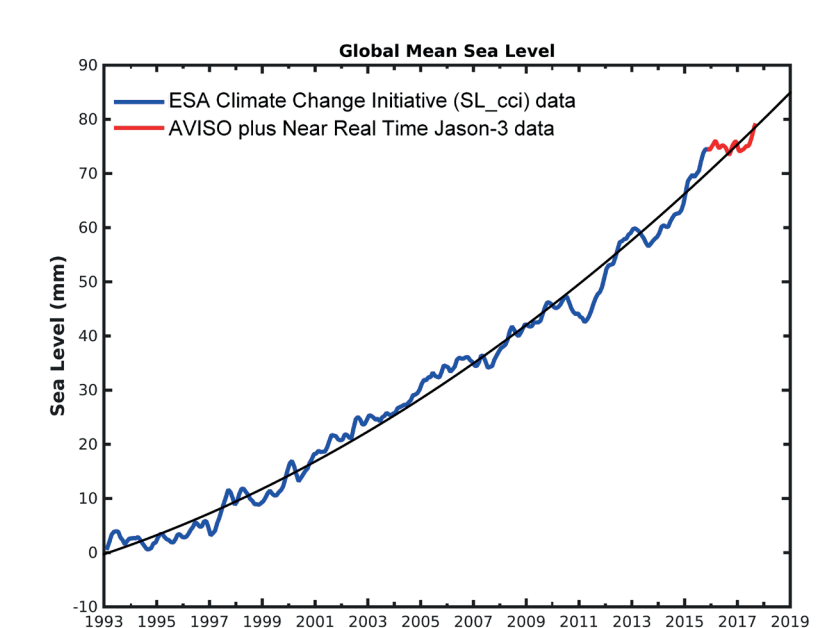


Figura 4. Variacions de l'altura de l'oceà a partir d'altímetre radar. Font: <http://www.esa-sealevel-cci.org/node/284>. Consulta: 31/10/2019.

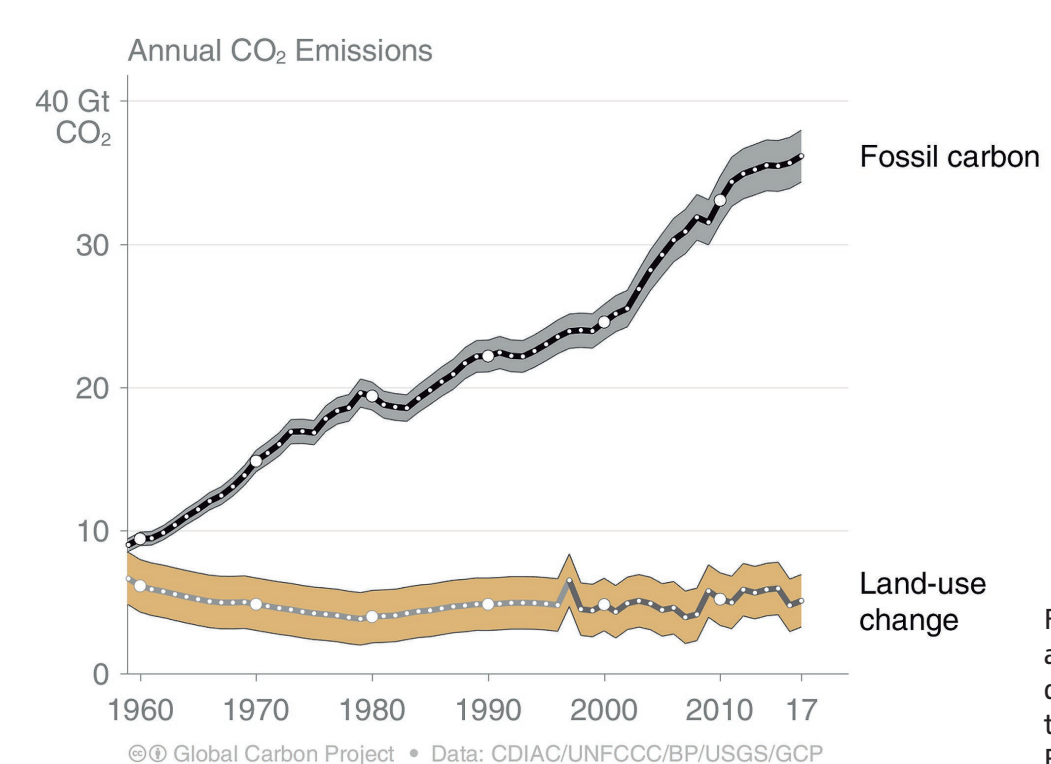
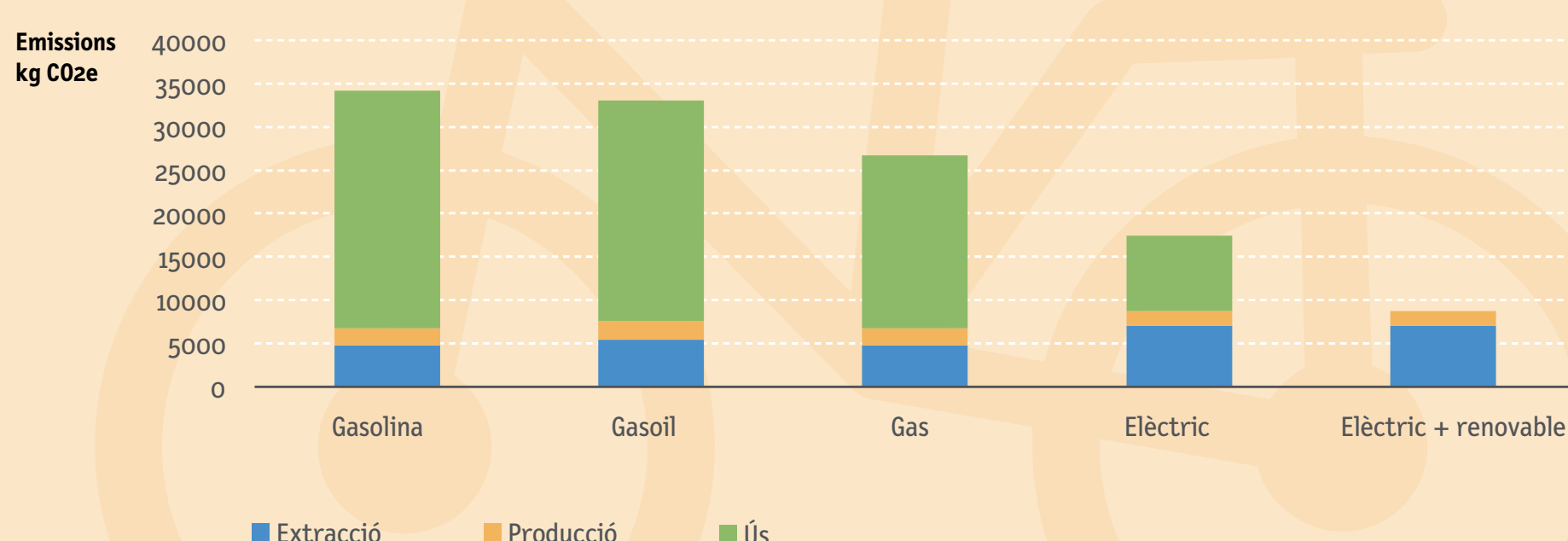


Figura 1. Variació en les emissions de GEH anuals com a conseqüència de la crema de combustibles fòssils i les transformacions de l'ús del sòl. Font: <http://www.globalcarbonproject.org>.

Quina relació té la mobilitat amb l'acció climàtica?

El sector transport suposa el 25 % de les emissions de GEH a la Unió Europea. D'aquesta quantitat, el 72 % correspon al transport per carretera, que a més a més té un fort impacte en la contaminació urbana. Per totes dues raons, és necessari modificar els nostres patrons de mobilitat actuals, reduint els desplaçaments innecessaris, realitzant-los a peu o en bicicleta o fomentant l'ús de vehicles de baixa emissió. Per exemple, fer 5.000 km a l'any en cotxe de gasolina o gasoil emet 2,5 vegades més GEH que fer-los amb metro o tren de rodalies. Les emissions de volar a Cancún en classe turista equivalen a conduir 10.000 km en cotxe o viatjar 27.000 km en tren o menjar 1 kg de carn de vedella setmanal o comprar-se 60 pantalons texans.



Emissions en el cicle de vida d'automòbils utilitaris amb diferents tipus de combustible. S'assumeix un ús de 12 anys o 200.000 km.

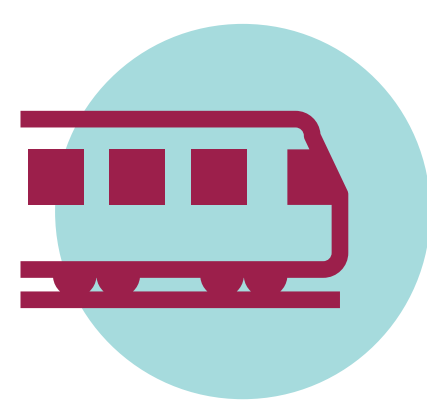
Petits gestos amb els quals podem contribuir a reduir el canvi climàtic



Caminar no és només un esport, sinó un mitjà de transport. Sempre que sigui possible, utilitza'l.



La bicicleta és bona per a la salut i per reduir emissions. Procura transitar per carrils bici i evita zones de trànsit dens.



Utilitza mitjans de transport col·lectiu (metro, autobús, tren...) sempre que sigui possible.



Optimitza els desplaçaments. En cotxe privat utilitza sistemes compartits o procura que vagi ple.



Abans de desplaçar-te a distàncies llunyanes, pregunta't si és realment necessari fer el viatge.