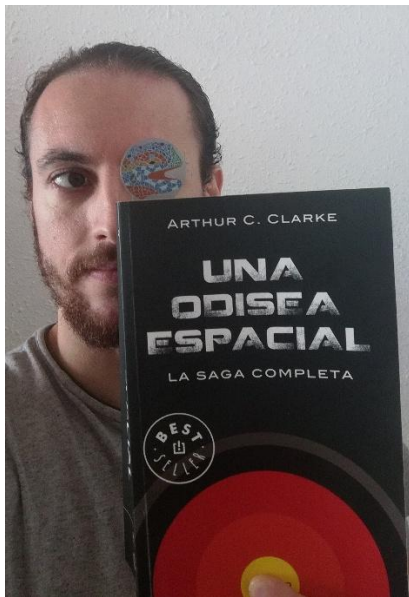


Las recomendaciones del IDAEA #SantJordiConfinado



Una odisea espacial de Arthur C. Clarke

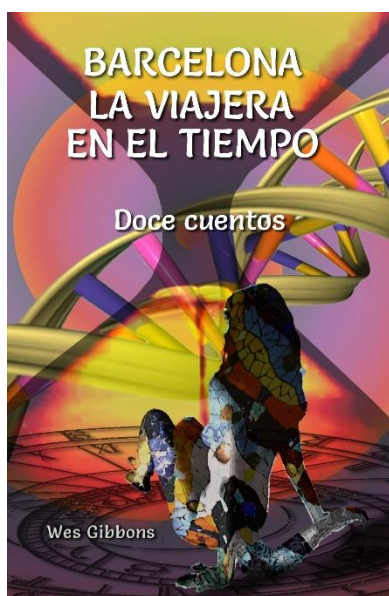
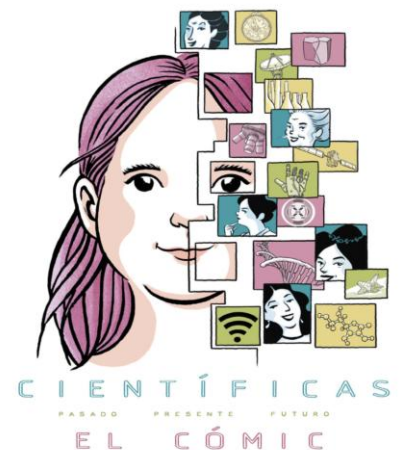
¿#SantJordiConfinado? ¡Pues más tiempo para poder disfrutar de la ciencia ficción! Muchas veces el tiempo desvanece las fronteras entre esta y la ciencia. “Recordad, por favor, que esta es solo una obra de ficción. La verdad, como siempre, será mucho más extraordinaria”.

- Rubén Martínez

Científicas: el cómic de Raquel García Ulldemolins

Si entramos en la novela gráfica, recomendamos este Mujeres Científicas de Raquel García Ulldemolins. Es un bonito viaje por las vidas de diversas mujeres científicas del pasado y del presente, que anima a las lectoras a protagonizar la generación futura. ¡Un gran regalo para todos los públicos!

- Marta Via



Barcelona la viajera en el tiempo de Wes Gibbons

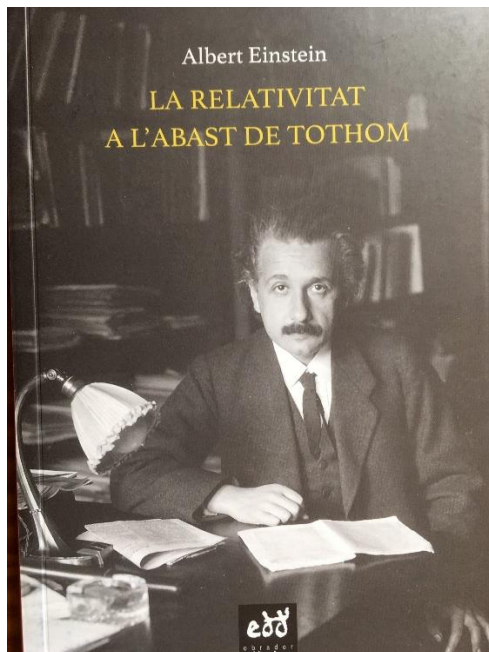
"Los que se preocupan por "salvar el planeta" pueden consolarse con el hecho geológico de que el planeta Tierra lo está haciendo muy bien: es la sociedad humana y otras especies que aún viven en la biosfera del Antropoceno las que están en peligro”.

- Teresa Moreno

Viaje Alucinante de Isaac Asimov

"Un viaje alucinante a través de cien mil millas de vasos sanguíneos."

- Miriam Carolina



Albert Einstein. La relativitat a l'abast de tothom

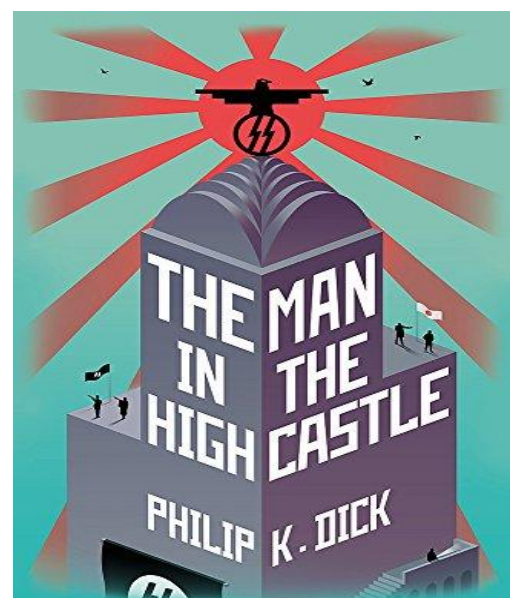
Crec que als científics experimentals hem de llegir literatura científica –i si pot ser de la clàssica- ajuda a pensar i a resoldre problemes. Aquí teniu un llibre paradigmàtic, de l'Einstein *of course*, amb traducció i un pròleg extraordinari del professor de la UAB Xavier Roqué.

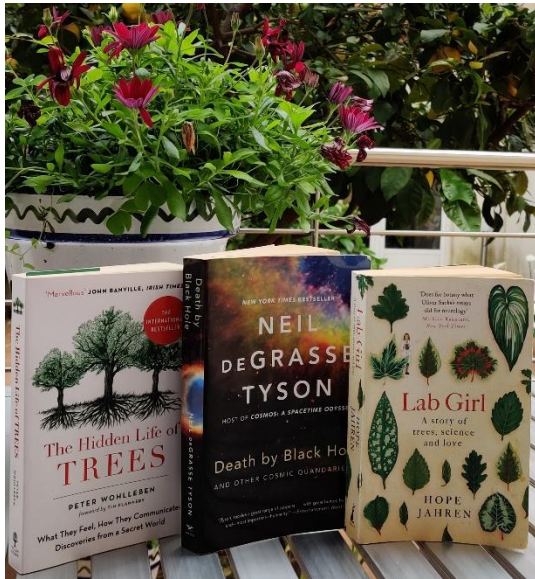
- Josep Caixach

The man in the high castle by Philip K. Dick

¿Os imagináis un mundo en el que la Segunda Guerra Mundial la haya ganado el otro bando?. ¿Intrigante verdad?

- Rotman Criollo





The Hidden Life Of Trees by Peter Wohlleben

Death by Black Hole And Other Cosmic Quandaries by Neil deGrasse Tyson

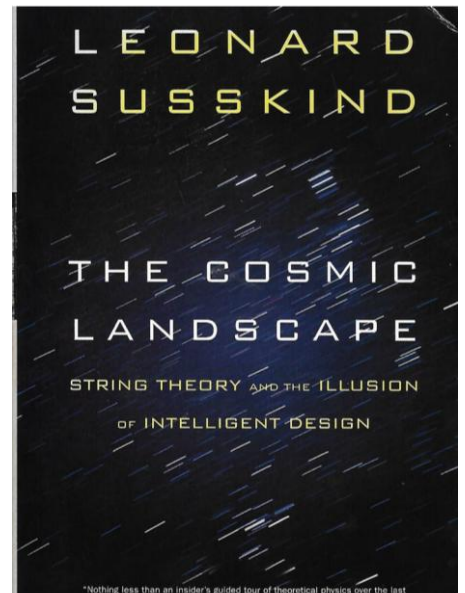
Lab Girl by Hope Jahren

- **Raimon Martínez**

The cosmic Landscape by Leonard Susskind

Aquest llibre parla de la cosmologia actual de forma molt entenedora. Fa una proposta per explicar per què l'univers és d'una manera on hi poden existir éssers humans. Utilitza i explica el tema a partir de conceptes bàsics i la teoria de cordes (d'una manera simple). Hi ha unes idees força originals. L'autor va treballar/discrepar amb les idees del Stephen Hawking. De tota manera hi he trobat unes discrepàncies en algunes taules sobre els pesos dels quarks que formen els protons i els neutrons. Crec que es tracta d'errors. Fa deu dies vaig escriure a l'autor explicant aquestes discrepàncies i de moment no m'ha contestat.

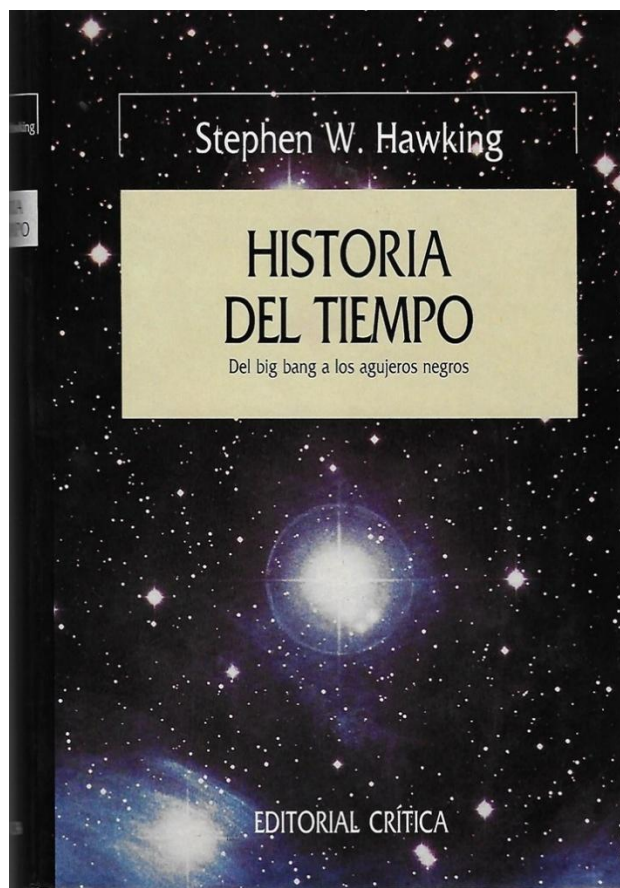
- **Joan Grimalt**



Historia del tiempo de Stephen W. Hawking

Aquest llibre es va fer molt famós fa 30 anys quan el Stephen Hawking el publicà. Malgrat que es pot considerar antic és molt recomanable perquè conté tots els elements actuals de l'astronomia amb excepció de l'energia fosca i les ones gravitatòries. És un llibre que val la pena rellegir si algú el té per casa o llegir-lo per primera vegada. Malgrat el temps passat no s'ha fet vell, al contrari. Tot el que diu és de rabiosa actualitat. Cada capítol es fàcil de llegir al principi però després introdueix de forma subtil els conceptes més avançats de l'astronomia, de vegades força difícils. L'autor hi exposa les seves dues grans contribucions a la física/astronomia: demostrar, a partir de la teoria de la relativitat general, que l'univers necessàriament va tenir un principi i proposar, a partir de la termodinàmica i la física quàntica, que els forats negres no són tan negres perquè han d'irradiar com qualsevol cos material (tot i que la temperatura a què es troben es molt baixa i per tant la irradiació serà en una longitud d'ona molt llarga). En tornar a llegir el llibre he quedat amb el sentiment de què el Hawking era un gran home com a persona i que hagues pogut fer moltíssimes contribucions importants si no hagués tingut la malaltia que va tenir.

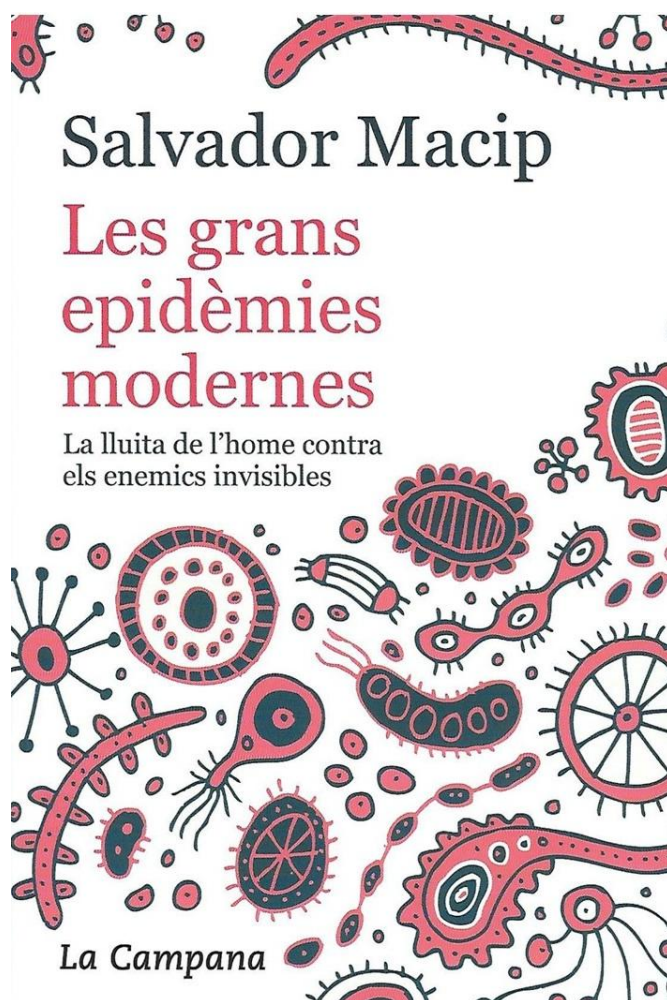
- Joan Grimalt



Les grandes epidèmies modernes de Salvador Macip

Ja que estem de pandèmia aquest llibre il·lustra força bé sobre els problemes que poden causar els diferents microorganismes i què hem fet i podem fer els humans per solucionar-los. El llibre té una primera part de conceptes bàsics i una segona de les epidèmies que amenacen la humanitat segons l'autor: grip, tuberculosi, sida i malària. És un llibre escrit fa uns 10 anys que s'ha reeditat. És interessant però quan un busca una mica més que els conceptes bàsics trobo que hi falta una mica més. Per exemple, en parlar de la malària només parla d'alguns plasmodis, no de tots. No la relaciona amb les febres tercianes i quartanes que eren una cosa molt comuna a la Península Ibèrica i no diu res del DDT, quan aquest tema es força polèmic perquè el 2005 l'OMS va aconsellar tornar a utilitzar el DDT per acabar amb els mosquits que transmeten la malària.

- Joan Grimalt

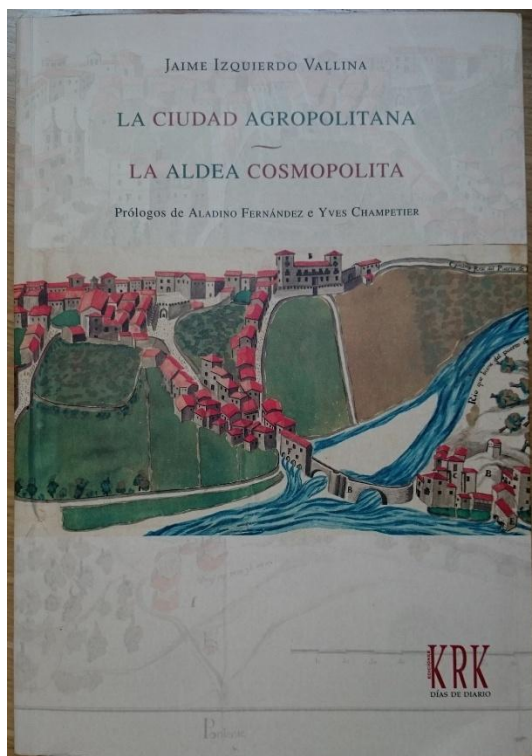
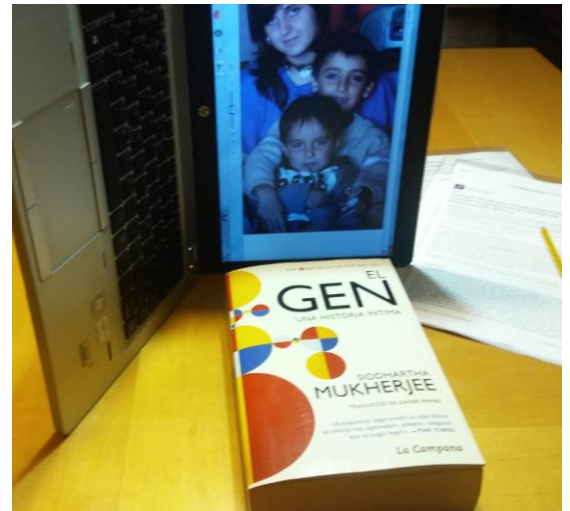


Las recomendaciones de nuestros compañeros del IQAC

El Gen: Una historia personal de Siddhartha Mukherjee

El desarrollo de nuestros conocimientos sobre los genes, desde los primeros experimentos de Mendel en 1864 hasta los recientes experimentos de edición génica por CRISPR-Cas9. El hilo conductor de este relato es la historia de una mutación genética que sufre parte de su familia. Un libro para aprender y reflexionar sobre pasado y futuro, investigación y familia, genes y origen genético de enfermedades.

- **Ramon Eritja**



La ciudad agropolitana de Jaime Izquierdo

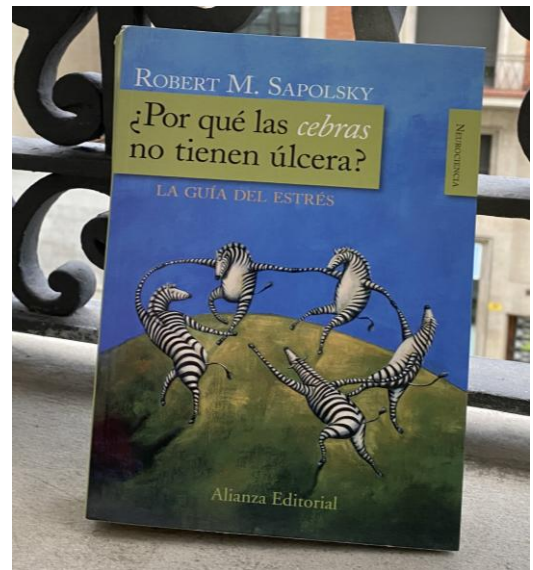
Jaime Izquierdo es el comisionado para el reto demográfico del gobierno de Asturias y experto del mundo campesino. Propone soluciones para superar los conflictos que enfrentan las aspiraciones de desarrollo de las comunidades locales con la conservación del medio rural.

- **Jesús Joglar**

¿Por qué las cebras no tienen úlcera? de
Robert M. Sapolsky

Habla del hecho de que, entre todos los animales, los humanos seamos los únicos que padecemos de estrés y de enfermedades originadas por éste.

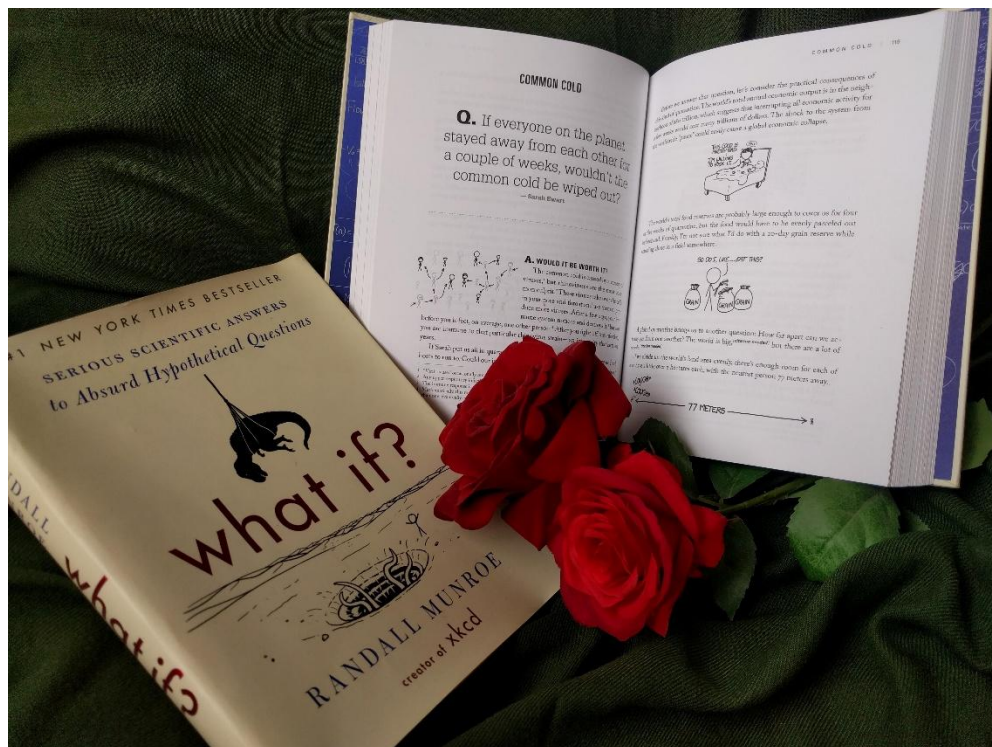
- Laia Josa



What if?: Serious Scientific Answers to Absurd Hypothetical Questions by
Randall Munroe

M'agrada aquest llibre, me'l va regalar la meva amiga Luh fa uns anys. Dóna respostes científiques a preguntes hipotètiques absurdes. Fixeu-vos en la pregunta d'aquesta pàgina, en següents edicions ja no la consideraran tan hipotètica, ni tan absurda.

- Olga López



Quina força i La Terra i el Cel

Ciència + Rosa + Petit Drac: Divertit pop-up de ciència per a petits i grans, de l'extint "Círculo de Lectores", un minut de silenci per a aquest mític Club de Lectura.

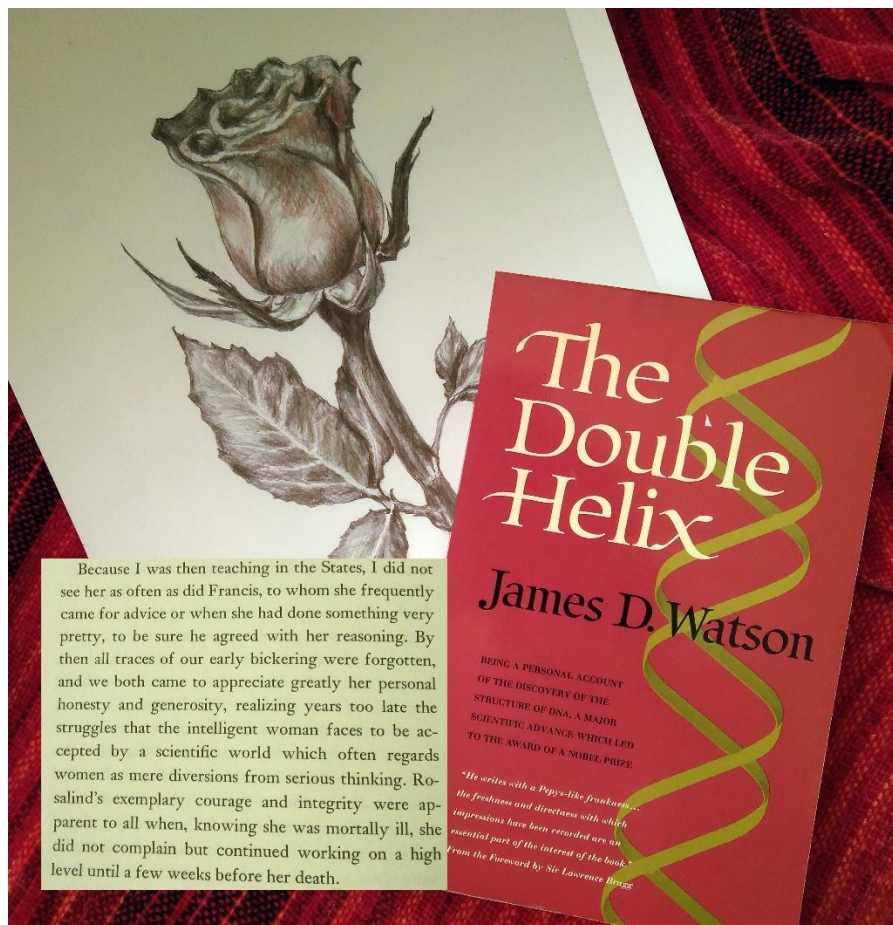
- Olga López



The double hélix de James D. Watson

En este día de Sant Jordi especial, un libro que J. Watson pudo escribir gracias a la capacidad, valentía y fortaleza de Rosalind Franklin, maltratada por el Oxford misógino y prepotente de aquellos tiempos y de quien Watson habla al fin con respeto en el último párrafo del libro.

- Gemma Fabriàs



Las recomendaciones de nuestros compañeros del CID

Sobreviurem al canvi Climàtic? de Alejandro Pérez-Pérez

El texto descriptivo: Un viatge per la història dels nostres avantpassats des dels orígens dels hominoïdeus fins l'aparició de la nostra espècie, reflectint les relacions establertes entre els homínids i les alteracions climàtiques que s'han anat succeint al nostre planeta al llarg de l'evolució.

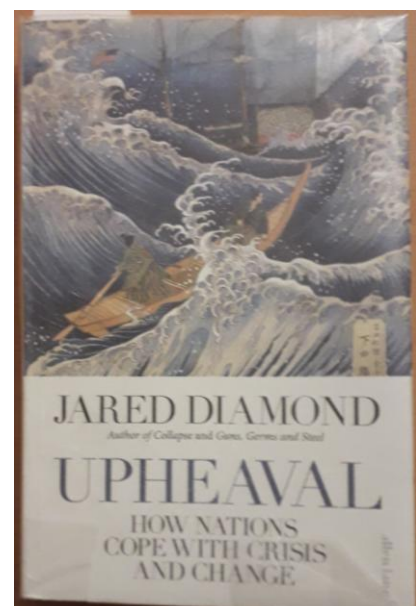
- **Eva Prats**



Upheaval de Jared Diamond

Jared Diamond never dissapoints me. Looking forward to start my new book!!

- **Marta Conde**





La vida en cuatro letras de Carlos López Otín

Más allá de los lenguajes escritos en nuestros genes hay otros lenguajes biológicos, dinámicos y fascinantes, que dependen de nuestra interacción con el entorno y de los que estamos aprendiendo lecciones insospechadas.

- **Ana Sotres**