



## Enigma N<sup>o</sup> 10 — Solución

*La respuesta es REPLICANTE.*

Las respuestas a cada una de las pistas son las siguientes:

1. El CALIFORNIO es el elemento más pesado para el que existen referencias de estructuras cristalinas de sus compuestos, tanto en la COD (Crystallography Open Database) como en la CSD (Cambridge Structural Database). El elemento siguiente, el einstenio, es el último para el cual se han podido aislar cantidades perceptibles a simple vista y pesables, pero no hay hasta la fecha ningún monocristal o material en polvo suficiente para hacer un difractograma.
2. Se refiere a la POSIDONIA.
3. La investigadora es Donna STRICKLAND, que junto con Gérard Mourou desarrolló la técnica de *chirped pulse amplification*.
4. Se refiere al test de BECHDEL.
5. Esta pista está codificada usando un código de sustitución simple que apareció en tebeos de Superlópez en la década de los 80. El muñequito amarillo de la página es una pista, ya que si hacemos una búsqueda inversa en internet a partir de la imagen vemos que se trata de un [petiso carambanal](#). En su página de la Wikipedia se menciona el alfabeto. El texto dice: *“apellido que está oculto en el texto de las bases de este concurso, perteneciente a una persona asociada, entre otros, a un importante resultado de física teórica”*. Mirando atentamente las bases de El Enigma, vemos que hay algunas letras que están puestas en cursiva sin motivo. Leyéndolas en orden se lee “NOETHER”, en referencia a Emmy Noether.
6. El nombre de QUARK se sacó de una frase del libro “Finnegan’s Wake” de James Joyce.
7. Se refiere a José ECHEGARAY, y la obra es “El hijo de Don Juan”.

Con las letras indicadas se puede formar la palabra “replicante”, en referencia a la película Blade Runner de 1982. El texto del enigma menciona “estas fechas”, ya que la acción de la película transcurre precisamente en noviembre de 2019.