



Ilustración: Alejandro Rivera Tréspeñacios

Adaptado por Ingenio

## Doce ideas que debes saber sobre Nikola Tesla

Sinestesia es la habilidad de percibir al mismo tiempo diferentes sensaciones, es decir, ser capaz de oler un color o ver un sonido. Entre otras habilidades, esta se le atribuía a Nikola Tesla, quien hablaba y escribía con fluidez siete idiomas: húngaro, latín, francés, checo, inglés, alemán e italiano. Aunque soñaba con un idioma universal para “facilitar la comprensión mutua”.

- 1 | Un hombre que dedicó su vida a entender qué era la electricidad. Nikola Tesla nació el 10 de julio de 1856 en la ciudad de Smiljan, una aldea serbia de 400 habitantes ubicada en lo que en aquellos tiempos era el Imperio austríaco, localizada en la región montañosa de Lika occidental, en la actual Croacia.
- 2 | Sus padres, Milutin Tesla y Djuka Mandic, eran del oeste de Serbia. El señor Tesla era sacerdote ortodoxo, y la señora Djuka, cuyo padre también fue sacerdote ortodoxo, tenía talento para crear herramientas para el hogar y memorizar poemas épicos.
- 3 | Cuando tenía tres años, el pequeño Nikola observó cómo, al acariciar con la mano el lomo de su gato, Macak, se producía una lluvia de chispas y le preguntó a su padre qué era eso. Este le respondió que esa reacción era lo mismo que les sucedía a los árboles en una tormenta: electricidad.

**Tenía varias manías como la del tres, o sea, que todo lo hacía en grupos de tres o múltiplos de tres.**

- 4 | Tesla era el cuarto de cinco hermanos. Dane, su hermano mayor, murió en un accidente de equitación cuando él tenía cinco años, este hecho lo marcó, porque se creía causante del accidente. Ese mismo año, 1861, fue a la escuela y estudió alemán, aritmética y religión.
- 5 | En 1870, Tesla se fue a Karlovac, Croacia, al Gimnasio Real de Gospic. Allí, su profesor de matemáticas, Martin Sekulic, fue su gran influencia. Desde niño tenía talento para las matemáticas, pero sus maestros desconfiaban y le hacían pruebas adicionales.
- 6 | Al graduarse, en 1873, regresó a su pueblo natal, donde enfermó de **cólera**. Estuvo en cama nueve meses y cerca de la muerte. Y, aunque su padre quería que fuera sacerdote, le prometió que al curarse cumpliría su deseo: ir a la mejor escuela de ingeniería.
- 7 | Y fue así como en 1875, Nikola Tesla se matriculó con beca en la Escuela Politécnica de Graz, Austria. En su primer año nunca perdió una clase y obtuvo las mejores calificaciones. Pero, al final del segundo año de estudios, perdió la beca y se convirtió en adicto al juego.
- 8 | Estudió ingeniería y física, pero no se graduó en la universidad y, a finales de 1878, dejó de comunicarse con su familia para ocultar el abandono de sus estudios. Luego se fue a Maribor (hoy Eslovenia), donde trabajó como dibujante.
- 9 | En 1880, sus tíos le enviaron a Praga para estudiar otra vez en la universidad, pero llegó tarde para inscribirse. Se fue a Budapest a trabajar para los hermanos Ferenc y Tivadar Puskás, quienes desarrollaron el sistema de central telefónica, y en 1882, ingresó en la *Continental Edison Company*, en Francia, para diseñar y mejorar equipos eléctricos.
- 10 | En junio de 1884 viajó a Nueva York, donde fue contratado por el inventor del fonógrafo y de la bombilla eléctrica, Thomas Alba Edison, para trabajar en *Edison Machine Works* diseñando motores y generadores, pero lo abandonó por diferencias con Edison y se dedicó a la investigación experimental y a la invención.
- 11 | Su primer diseño fue el sistema práctico para generar y transmitir corriente alterna en sistemas de energía eléctrica (1888), con derechos adquiridos por George Westinghouse, que fue expuesto en la *World's Columbian Exposition* de Chicago (1893). Con este, dos años más tarde, instalaron el diseño de energía eléctrica de las cataratas del Niágara.
- 12 | Tesla, quien patentó más de 700 inventos, murió de un infarto de miocardio el 7 de enero de 1943. Estaba solo en una habitación de hotel en Nueva York, a la edad de 86 años. A su funeral, que se celebró en la catedral de San Juan el Divino, asistieron más de 2000 personas que lloraron la pérdida del genio.

Estas doce ideas sobre la vida de **Nikola Tesla** resultaron de una búsqueda exhaustiva en diferentes fuentes de dominio público. El texto fue elaborado, revisado y aprobado por el Comité Editorial de la revista Ingenio.