

Le personnage



Ilustración: José Julián Arias Londoño

Adapté par Ingenio

Douze idées à connaître sur Nikola Tesla

La synesthésie est la capacité de percevoir simultanément différentes sensations, c'est-à-dire de pouvoir sentir une couleur ou voir un son. L'on attribuait cette compétence à Nikola Tesla, entre autres. Il parlait et écrivait aussi couramment sept langues: le hongrois, le latin, le français, le tchèque, l'anglais, l'allemand et l'italien, même s'il rêvait d'un langage universel pour "faciliter la compréhension mutuelle".

- 1 | Un homme qui a consacré sa vie à comprendre ce qu'était l'électricité. Nikola Tesla est né le 10 juillet 1856 dans la ville de Smiljan, un village serbe de 400 habitants situé dans ce qui était alors l'empire autrichien, dans la région montagneuse de l'ouest de Lika, dans l'actuelle Croatie.
- 2 | Ses parents, Milutin Tesla et Djuka Mandic, venaient de l'ouest de la Serbie. M. Tesla était un prêtre orthodoxe, et Mme Djuka, dont le père était également un prêtre orthodoxe, avait un talent pour créer des outils ménagers et mémoriser des poèmes épiques.
- 3 | Quand il avait trois ans, le petit Nikola a observé comment, en caressant le dos de son chat, Macak, une pluie d'étincelles s'est produite. Il a donc demandé à son père ce que c'était et celui-ci lui a répondu que cette réaction était la même chose qui arrivait aux arbres lors d'une tempête: l'électricité.

Il avait des manies obsessionnelles comme avec le numéro trois: il faisait tout par groupes de trois ou par multiples de trois.

- 4 | Tesla était le quatrième de cinq frères. Dane, son frère aîné, est décédé dans un accident d'équitation à l'âge de cinq ans. Ce fait l'a marqué toute sa vie, car il croyait être la cause de l'accident. Cette même année, 1861, il est allé à l'école et a étudié l'allemand, l'arithmétique et la religion.
- 5 | En 1870, Tesla se rendit à Karlovac, en Croatie, au Gymnase Royal de Gospic. Là, son professeur de mathématiques, Martin Sekulic, a été sa grande influence. Depuis qu'il était enfant, il avait un talent pour les mathématiques, mais ses maîtres se méfiaient de lui et lui ont fait faire des tests supplémentaires.
- 6 | Après avoir obtenu son diplôme en 1873, il est retourné dans son village natale, où il est tombé malade du **choléra**. Il est resté au lit pendant neuf mois et a failli mourir. Même si son père voulait qu'il devienne prêtre, il lui a promis que, une fois guéri, il réaliserait son souhait : aller dans la meilleure école d'ingénieurs.
- 7 | C'est ainsi qu'en 1875, Nikola Tesla a gagné une bourse et s'est inscrit à l'École polytechnique de Graz, en Autriche. Au cours de sa première année, il n'a jamais manqué un cours et a obtenu les meilleures notes. Mais, à la fin de sa deuxième année d'études, il a perdu la bourse et est devenu accro au jeu.
- 8 | Il a étudié l'ingénierie et la physique, mais n'a pas obtenu son diplôme universitaire et, à la fin de 1878, il a cessé de communiquer avec sa famille pour cacher l'abandon de ses études. Puis il est allé à Maribor (actuelle Slovénie), où il a travaillé comme dessinateur.
- 9 | En 1880, ses oncles l'envoient à Prague pour étudier à nouveau à l'université, mais il est en retard pour s'inscrire. Il se rend à Budapest pour travailler pour les frères Ferenc et Tivadar Puskás, qui développent le central téléphonique, et en 1882, il rejoint la *Continental Edison Company*, en France, pour concevoir et améliorer les équipements électriques.
- 10 | En juin 1884, il se rend à New York, où il est embauché par l'inventeur du phonographe et de l'ampoule électrique, Thomas Alba Edison. Il commence à travailler à l'*Edison Machine Works* pour concevoir des moteurs et des générateurs, mais il quitte la compagnie en raison de différences avec Edison et se consacre à la recherche expérimentale et à ses propres inventions.
- 11 | Sa première conception était le système pratique de génération et de transmission de courant alternatif dans les systèmes d'énergie électrique (1888), qui, avec des droits acquis par George Westinghouse, a été exposé à la *World's Columbian Exposition* à Chicago (1893). Avec son design, deux ans plus tard, ils ont installé le système d'alimentation électrique pour les Chutes du Niagara.
- 12 | Tesla, qui a breveté plus de 700 inventions, est mort d'une crise cardiaque le 7 janvier 1943, à l'âge de 86 ans. Il était seul dans une chambre d'hôtel à New York. Ses funérailles, qui ont eu lieu dans la Cathédrale Saint-Jean-le-Divin, ont attiré plus de 2 000 personnes qui ont pleuré la perte du génie.

Ces douze idées sur la vie de **Nikola Tesla** résultent d'une recherche exhaustive dans différentes sources de domaine public. Le texte a été préparé, révisé et approuvé par le comité de rédaction du magazine **Ingenio**.