

PLANTILLA per escriure EL RELAT- Premi LLEGIM CIÈNCIA (PLC) - Curs 2017/18

Novel·la: ECHENOZ, Jean. *Llampecs*. Raig Verd, 2016.

UVic-PLC - <http://mon.uvic.cat/premi-llegim-ciencia/>

Categoria 1 – 3r d'ESO – Modalitat B – Respon la pregunta: quin és l'invent de Nikola Tesla que consideres més extraordinari?

L'estudiantat ha d'escriure el relat segons les premisses: utilitzar aquesta plantilla, amb lletra Calibri 11, interlineat senzill o simple i un màxim de 500 paraules (Només pot ocupar aquesta pàgina).

ESCRIURE el que es demana a continuació:

Pseudònim: Soma Cruz

Centre de secundària i localitat: Sant Miquel dels Sants-Vic

Nom del professorat: Lluïsa Prat

Data: 02/01/18

Escriu el relat:

Nikola Tesla, el gran somniador de la ciència

Nikola Tesla va néixer a l'actual Croàcia, on va estudiar enginyeria elèctrica, la qual li va permetre idear el seu primer i gran invent: El corrent Altern, entre molts d'altres. Va treballar al servei d'Edison durant uns anys. Al cap d'un temps trencà amb Edison perquè el menyspreava laboralment i col·laborà amb George Westinghouse, moment en què va inventar el generador de corrent altern i va vèncer a Edison.

Tesla tot i els seus invents genials, que són la base de l'electricitat actual i d'altres camps, mai va ser prou reconegut pels seus contemporanis. Tot i rebre el premi Nobel de Física l'any 1915, el va refusar, ja que l'havia de compartir amb Edison. Va morir en la pobresa, però d'ell ens ha quedat un missatge ètic que posa la ciència al servei de les persones i el seu benestar, en lloc de concebre-la al servei dels interessos econòmics de les grans companyies.

Per mi el gran invent de Tesla és el corrent altern. En el corrent continu d'Edison el sentit de circulació del flux de càrrega no varia, això comportava molts accidents, poca distància de transmissió de l'electricitat i una gran despesa econòmica, ja que si s'arribava a molta distància hi havia d'haver moltes centrals elèctriques. En canvi en el corrent altern de Tesla el flux varia en intensitat i sentit a intervals regulars. El voltatge varia entre els valors màxims i mínims de manera cíclica, això significa que la meitat del temps circula cap a un sentit i l'altra meitat en sentit contrari. El corrent altern suposa una enorme reducció en els riscos i accidents respecte els generadors de corrent continu, abarateix costos, ja que aquest tipus de corrent és capaç d'arribar a llargues distàncies, i també és molt més eficient.

Des del meu punt de vista l'enfrontament entre Tesla i Edison va més enllà d'una qüestió econòmica i de fama ja que ens planteja, en certa manera, una lluita entre l'ètica, el servei a les persones, l'ideal somniador, que representa Tesla, enfront del monopolisme i l'Amèrica corporativa que representa Edison. Tesla era l'intel·ligent, el rebel, el creador humanista, l'individualista, el somniador, el físic que lluita pel benestar de les persones, el "Self Made Man"(home fet a sí mateix), mentre Edison era tot el contrari que Tesla, el pícar, el monopolista, el físic que pensa primer en els seus interessos personals i després en les persones.

Els EUA basen la seva idiosincràsia en 2 pilars: L'American Dream, que permet l'ascensió social d'acord amb el talent de la persona, i el mite del Self Made Man. Tesla simbolitza aquests valors que des dels inicis del S.XX l'Amèrica corporativa ha anat destruint en benefici dels seus interessos econòmics.