

L'ensemble du sujet porte sur l'axe 6 du programme : **Innovations scientifiques et responsabilité.**

Il s'organise en deux parties :

**1- Compréhension de l'écrit**

**2- Expression écrite**

### **Documento 1: Se busca trabajo 4.0**

5 Estamos sin duda alguna a las puertas de una nueva revolución industrial, la cuarta desde aquella a mediados del siglo XVIII que terminó con los esclavos<sup>1</sup> gracias a la mecanización de los procesos laborales. La transformación en cierge<sup>2</sup> viene acompañada de la robotización: cada vez más robots realizan las tareas más arduas, repetitivas o  
10 peligrosas para el ser humano. Se estima que para el año 2019 el número de robots industriales a nivel global se elevará a unos 2,6 millones, o sea cerca de un millón más que en 2015. Y dos tercios de los norteamericanos creen que en apenas cincuenta años los robots, dotados de inteligencia artificial, y los ordenadores se harán cargo de la mayoría de los trabajos que hoy hacemos los humanos. No hay vuelta atrás, y resistirse a  
15 ello es como enfrentarse a un tsunami subido a una barquichuela<sup>3</sup>.  
La revolución 4.0 vendrá de la mano de la destrucción masiva de tejido laboral<sup>4</sup> y de una transformación radical de las profesiones que sobrevivan a la quema<sup>5</sup>. Ante este panorama, los expertos aseguran que no hay que ser pesimistas: tenemos el reto<sup>6</sup> de buscar estrategias que permitan a los trabajadores humanos avanzar con las máquinas  
20 en vez de competir contra ellas. Y los avances tecnológicos también crearán nuevos trabajos y cambiarán las habilidades que los empleadores necesitarán de los trabajadores humanos.

Enrique Coperías, *Muy Interesante*, octubre de 2017.

---

<sup>1</sup> que terminó con los esclavos: *qui mit fin à l'esclavage*

<sup>2</sup> en cierge: *ici, naissante*

<sup>3</sup> una barquichela: *une barque*

<sup>4</sup> el tejido laboral = el mercado profesional

<sup>5</sup> la quema = la destrucción

<sup>6</sup> el reto: *le défi*

## Documento 2: La sublevación

*La acción de la novela pasa en 2109.*

A mediados del siglo XXI, los proyectos de explotación geológica de Marte<sup>1</sup> y de las dos lunas de Saturno, Titán y Encelado impulsaron la creación de un androide que pudiera resistir las duras condiciones ambientales de las colonias mineras. En 2053 la empresa brasileña de *bioingeniería* Vitae desarrolló un organismo a partir de células madre, madurado en laboratorio de manera acelerada y prácticamente idéntico al ser humano. Salió al mercado con el nombre de *Homolab*, pero muy pronto fue conocido como *replicante*, un término sacado de una antigua película futurista muy popular en el siglo XX. Los *replicantes* gozaron de un éxito inmediato. Fueron usados no sólo en las explotaciones mineras del espacio exterior, sino también en las de la Tierra y en las granjas marinas abismales. Comenzaron a hacer versiones especializadas y para 2057 ya había cuatro líneas distintas de androides: minería, cálculo, combate y placer (esta última especialidad fue prohibida años más tarde). Por aquel entonces no se concebía que los *homolabs* tuvieran ningún control sobre sus propias vidas: en realidad eran trabajadores esclavos carentes<sup>2</sup> de derechos. Esta abusiva situación resultó cada día más inviable y acabó por estallar<sup>3</sup> en 2060, cuando se envió a Encelado un pelotón de *replicantes* de combate para reprimir una revuelta de los mineros, también androides. Los soldados se unieron a los rebeldes y asesinaron a todos los humanos de la colonia. La insurrección se generalizó rápidamente, dando lugar a la llamada guerra *rep*.

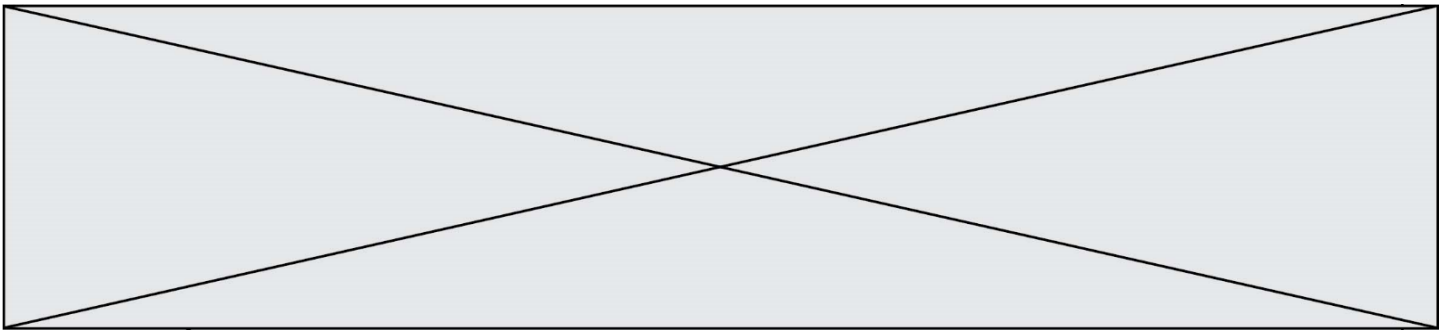
Rosa Montero, *Lágrimas en la lluvia*, capítulo 2, 2011.

---

<sup>1</sup> marte: *Mars*

<sup>2</sup> carentes de derechos: *sans droits*

<sup>3</sup> estallar: *exploder*



## **1. Compréhension de l'écrit (10 points)**

**Documento 1:** Se busca trabajo 4.0.

**Documento 2:** La sublevación.

Vous rendrez compte librement, **en français**, de ce que vous avez compris de chacun des documents.

## **2. Expression écrite (10 points)**

**Vous traiterez en espagnol l'un des deux sujets suivants au choix. Répondez en 120 mots au moins.**

### **Question A**

Comente esta afirmación del documento 1: *«Estamos sin duda alguna a las puertas de una nueva revolución industrial, la cuarta desde aquella a mediados del siglo XVIII que terminó con los esclavos gracias a la mecanización de los procesos laborales».*

### **Question B**

¿Será la vida más fácil y agradable gracias a las innovaciones tecnológicas y a la inteligencia artificial? Dé su opinión y justifique con ejemplos.