

23 4ESO / PRAGE

Tema 3 Control y Robótica

ACTUALIZACIÓN DE LAS APLICACIONES EN TECNOLOGÍA DE LA ELECTRÓNICA Y DE LA ELECTRÓNICA
DIGITAL** **INCLUIDO EL CONTROL Y LA ROBÓTICA

DRONES - María y Natalia

IMPRESIÓN 3D - Fernando y Javier

NEUROLINK - Diego y Pablo M

IOT (DOMÓTICA)- Álvaro y Pablo

NANOTECNOLOGÍA.- Francisco y Marcos / Luis Enrique

GRAFENO.- Dani y Juan Carlos

... Y NUEVOS MATERIALES.- Hugo y Marcos GJ

INTELIGENCIA ARTIFICIAL - Roberto y Juan / Rafael y Néstor

TECNOLOGÍA Y PERSONAS CON DISCAPACIDAD: ADAPTACIONES DE ACCESO.- Maria y Sheila/

TECNOLOGÍA Y PERSONAS CON DISCAPACIDAD: COMUNICACIÓN

[ENLACE A BLOG CON TODA LA INFORMACIÓN PARA REALIZAR EL TRABAJO /](#)

[PRESENTACIÓN](#)

Pautas para realizar el trabajo/exposición.-

- **Recomendable:** realizar la presentación en un programa que se pueda compartir (para realizar las correcciones): Google Slides o presentaciones, Genial.ly, prezi,...
- **Número de diapositivas:** Portada+seis diapositivas (máx)+conclusión y final= 10 diapositivas.
- **Tiempo de exposición:** en principio 10-15 minutos (se puede extender con aclaraciones, preguntas,...durante la presentación en clase/online) suele pasar en las últimas presentaciones, cuando todos empezamos a controlar el tema.

TOTAL=10 DIAPOSITIVAS (15-20 MINUTOS APROX). Con las presentaciones os convertireis en pequeños expertos del tema que estáis trabajando porque surgirán dudas sobre otros temas de otros compañeros relacionados con vuestro tema (os sonarán muchos conceptos).

El orden de exposición será un orden LÓGICO que expondré cuando vayamos a presentarlo.

TÍTULO DEL TRABAJO	
MIEMBRO/S DEL GRUPO	
CURSO	
PROGRAMA CON EL QUE VÁIS A REALIZAR LA PRESENTACIÓN* *En principio, debería ser un programa que podáis compartir los dos y estuviera en línea (online, en internet) y compartirlo igualmente conmigo para posibles correcciones (Google Presentaciones, Genial.ly, canva, prezi?...)	
Breve definición del concepto a desarrollar en el trabajo (p.e. ¿qué es la nanotecnología?)	
Aplicaciones más habituales en Tecnología en la actualidad (máximo tres ejemplos)	

CONCLUSIONES / DEBATE SOBRE LAS PRESENTACIONES REALIZADAS SOBRE LOS AVANCES DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA Y SU EVOLUCIÓN EN UN FUTURO.

*¿Estamos preparados para los nuevos avances tecnológicos?
 *¿Nos podemos imaginar un futuro con estos avances (IA, cuántica, nanotecnología, neurolink)? Ventajas e inconvenientes



CAMPOS DE ESTUDIO PARA REALIZAR EL DEBATE (CIENCIA Y TECNOLOGÍA AL

SERVICIO DE LA SOCIEDAD):

MEDICINA, CONFORT, INFORMACIÓN (BIG DATA), OCIO, DESASTRES NATURALES, INDUSTRIA (FABRICACIÓN), TRANSPORTE....

CONCLUSIONES

-¿Estamos preparados para los siguientes retos? Ventajas y desventajas.

- IMPLANTACIÓN DE MICROCHIPS EN EL CEREBRO.
- DRONES.
- DOMÓTICA (IOT)_CONTROL DESDE EL MÓVIL DEL CONFORT, SEGURIDAD, AHORRO

ENERGÉTICO DE UNA VIVIENDA

- FÍSICA CUÁNTICA O CONTROL DE DATOS (COMPUTACIÓN)
- I.A. (ROBÓTICA)
- NANOTECNOLOGÍA
- GRAFENO Y NUEVOS MATERIALES

PRESENTACIÓN ¿Cómo veían el futuro hace 60/70 años?

Redacción sobre cada uno de los temas tratados (de forma individual un pequeño texto sobre cómo creéis que evolucionará cada uno de los campos expuestos en las presentaciones)

