

# INFORME TRABAJO DE INNOVACIÓN

## **Breve descripción del tema que habéis escogido**

Nexar es una aplicación disponible tanto para Android como para iOS que convierte tu smartphone en una cámara inteligente. Nexar utiliza la Inteligencia Artificial para detectar al instante peligros en la carretera y avisar en el momento con el tiempo suficiente para reaccionar. Además, también permite activar la cámara frontal del móvil para grabar lo que sucede dentro del vehículo para estar más protegidos frente a posibles situaciones que se pueden originar en un taxi o Uber.

## **Reparto del trabajo entre los miembros del grupo. Básicamente quién se ha encargado de la búsqueda de la información para desarrollar cada apartado del trabajo**

Los puntos principales con los que contará nuestro trabajo son los siguientes:

1. Descripción del producto o servicio
2. Descripción de las técnicas de IA que se han utilizado
3. Descripción de cómo han sido utilizadas las técnicas
4. Explicación de porqué es un producto/servicio innovador y la naturaleza de la innovación (innovación en la técnica/método de IA, uso innovador de técnicas ya existentes)
5. Impacto del producto en la empresa (beneficios, riesgos, posición en el mercado)
6. Impacto del producto en el usuario o en la sociedad (beneficios y riesgos)
7. Bibliografía/Referencias utilizadas para la elaboración del documento

En referencia al reparto de estos puntos, inicialmente hemos hecho un poco de búsqueda general por parte de todas las integrantes del grupo, y luego hemos decidido dividirlo en tres grandes grupos: los puntos 1 y 4, el 2 y 3, y el 5 con el 6. Esto es porque nos ha parecido que el primer grupo se centraba en la descripción del producto, el segundo se centra concretamente en las técnicas de IA que este contiene, y por último, el tercero se basa en el impacto de este producto a diferentes grupos de personas. Paula se va a centrar en el primer grupo, Laia en el segundo, y Anna en el tercero. Aún así, somos conscientes que ciertos puntos pueden ser más difíciles que otros así que a medida que alguna termine sus puntos vamos a aportar lo que podamos a los otros, y sobretodo es muy importante que las tres sepamos y repasemos todos los puntos que se describen en el trabajo.

**Lista de referencias que hayáis encontrado, indicando para que apartados del documento son relevantes y la fecha en la que accedisteis a la referencia.**

[27-10-2020] <https://www.getnexar.com/>

[27-10-2020] [https://as.com/meristation/2019/06/20/betech/1561039013\\_858096.html](https://as.com/meristation/2019/06/20/betech/1561039013_858096.html)

[27-10-2020] <https://www.catedrasistem.org/es/nexar-una-app-para-mejorar-la-seguridad-vial/>

[27-10-2020] <https://www.youtube.com/watch?v=nt7GPFEKzLk>

[29-10-2020] <https://www.welcome.ai/nexar>

[29-10-2020] <https://www.snowflake.com/datasets/nexar-driving-mobility-data/>

[29-10-2020]

<https://www.ticbeat.com/tecnologias/nexar-la-aplicacion-que-graba-y-juzga-tu-conduccion/>

[02-11-2020]

<https://elandroidelibre.lespanol.com/2017/06/nexar-camara-inteligente-para-coche.html>

**Dificultades que hayáis encontrado a la hora de buscar la información necesaria para el trabajo**

Las empresas no desean compartir más información de la necesaria sobre sus productos para evitar que otras compañías puedan copiar sus productos y venderlos, así que las partes donde nos está siendo más difícil encontrar información son básicamente las técnicas de IA que utilizan y cómo las utilizan. Si ofrecieran esta información y esta estuviera al alcance de cualquiera, su producto dejaría de tener valor.