

IES Pere Maria Orts

Modelos de Inteligencia Artificial

Actividad 2_1: Smart City en Benidorm

Autor:

Kenny Berrones

Profesor:

David Campoy Miñarro



iesperemariaorts



GENERALITAT
VALENCIANA

Índice

1. Smart City en Benidorm	2
---------------------------	---

1. Smart City en Benidorm

Se nos pide 7 sugerencias para aplicar la visión artificial en la ciudad de Benidorm, he planteado lo siguiente:

- **Detección de intrusos:** Con esto podríamos detectar intrusos en zonas que su entrada esté prohibida como puede ser zonas públicas, propiedad privada, entre otros.
- **Detección de situaciones violentas:** Esto sería muy interesante para la zona de las discotecas, ya que en dichas zonas suele haber mucho conflicto a altas horas de la madrugada.
- **Sistema de aviso de parking libre:** La idea es disponer de una aplicación que disponga de cámaras que “vigilen” los distintos parkings de la ciudad, y tu cuando quieras aparcar te avise del sitio más cercano.
- **Semáforos Inteligentes:** La idea es disponer de ciertas cámaras en las zonas de los semáforos, estas enviarán la información al sistema de control de semáforos, la idea es optimizar el tiempo de los semáforos, ya que existen ciertas situaciones en las que tardan mucho y no hay coches en la zona de semáforo en verde.
- **Gestión Inteligente de Residuos:** Esto se podría plantear para mejorar la recogida de residuos, la idea es disponer tanto de cámaras o de sensores que nos indiquen cuando un contenedor vaya estar lleno, de esta manera empleando algoritmos de regresión podremos “predecir” si en la noche hará falta que el camión de la basura pase por dicho contenedor. Esto también sería interesante para mejorar la logística de la recogida de basura, es decir, permitiría al ayuntamiento ahorrar dinero.
- **Farolas Inteligentes:** La idea es tener cámaras cerca de las farolas o en las zonas por donde la gente transita, al final la idea es tener un sistema que detecte vehículos y personas que en función de si hay presencia o no de estos regulará la iluminación de la zona, con esto también se podría ahorrar.
- **Detección de ahogamientos en las playas:** La idea es tener cámaras en las zonas colindantes de las distintas playas de Benidorm, estas se encargará en todo momento de detectar casos de posibles ahogamientos.