

## APLICACIONES DEL RECONOCIMIENTO AUTOMÁTICO DE MATRÍCULAS:

### CONTROL DE ACCESOS

- Usando la matrícula a modo de "llave" para acceder al recinto.
- Vinculando la matrícula al número de ticket para el control de tickets perdidos y fraude.
- Control de Acceso a Zonas Peatonales.

### SUPERVISIÓN DE TRÁFICO

- Control de Fraude en Peajes.
- Control de Velocidad.
- Foto Rojo.

### INVENTARIADO DE VEHÍCULOS

- Además de la imagen de la matrícula se capturan y almacenan imágenes adicionales de los vehículos en el momento de la entrada al recinto.

### VIGILANCIA POLICIAL

- Lectura de matrículas usando una cámara embarcada en un vehículo.
- Comprobación de Matrículas listadas en listas negras.

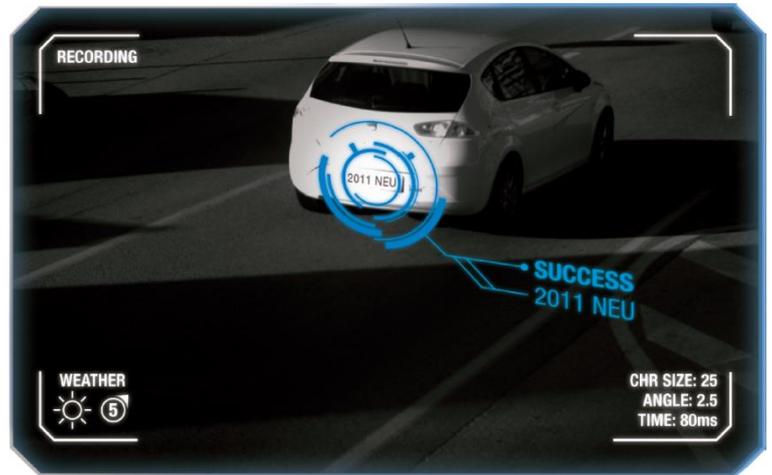
### GESTIÓN DE FLOTAS DE CAMIONES

#### Y OTROS

- Vinculando matrícula al pesaje.

# VPAR

## Vehicle Plate Automatic Reader



- Añada a su software de seguridad, control de accesos, inventariado de vehículos, etc.

## Un motor de reconocimiento de matrículas con una fiabilidad excepcional.

- Con este motor podrá competir con cualquier empresa que lleve años reconociendo matrículas en apenas unos días.
- Gane prestigio añadiendo **tecnología neuronal** y de visión artificial a su aplicación en muy poco tiempo.

VPAR<sup>®</sup> – Vehicle Plate Automatic Reader – es una librería de software fácilmente integrable en cualquier aplicación que requiera Reconocimiento Automático de Matrículas

VPAR<sup>®</sup> utiliza Redes Neuronales Artificiales entrenadas con miles de ejemplos de matrículas reales.

## Requisitos mínimos del sistema

### CPU

- Pentium III o superior

### MEMORIA

- 1 GB de memoria RAM.

### SISTEMA OPERATIVO

- Windows Vista, Windows 7.
- Linux.

### PAÍSES SOPORTADOS

Más de 50 países soportados.  
Cualquier otro país no soportado bajo demanda.

## LOS SISTEMAS QUE FUNCIONAN, LEEN MATRÍCULAS CON LA TECNOLOGÍA DE NEURAL LABS

Conozca otros productos Neural Labs en:



# VPAR

## Vehicle Plate Automatic Reader

### CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- **Librería de Reconocimiento de Matrículas** usable desde MS Visual Basic, MS Visual C++, Borland Delphi, Borland C++, Visual Studio .NET, C#, gcc, java, etc.
- A partir de una imagen frontal o trasera del vehículo, retorna:
  - **Número de matrículas** reconocidas
  - **Texto de las matrículas** reconocidas
  - Fiabilidad del reconocimiento **por matrícula**
  - Fiabilidad del reconocimiento **por carácter**
  - **Localización** de la matrícula en la imagen
  - **Tiempo** de procesado
  - **Altura media** de los caracteres de las matrículas.



### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Tecnología Neuronal Propia y en **constante evolución y mejora**
- Tasa de **Fiabilidad del 98%** (incluyendo matrículas dañadas, etc.)
- Tiempo de **procesado de 50ms**
- Versiones **optimizadas por país**
- Reconoce matrículas de **2 líneas**.
- Retorna **fiabilidad por matrícula**
- Retorna **fiabilidad por carácter**.
- Posibilidad de retornar **hasta 8 matrículas** en una única imagen.
- Lectura dese **memoria**, fichero **BMP y JPG**
- **Independiente del hardware** (cámaras, capturadoras, etc.)
- **Integración inmediata** con cámaras IP (Axis, Sony, Panasonic, JVC, IDS-IMAGING, Mobotix, Lilin, Vivotek, Hikvision, Huawei, Bosch, etc.)
- Versiones **Estándar y Free Flow**
- Corrección de **perspectivas extremas**.