



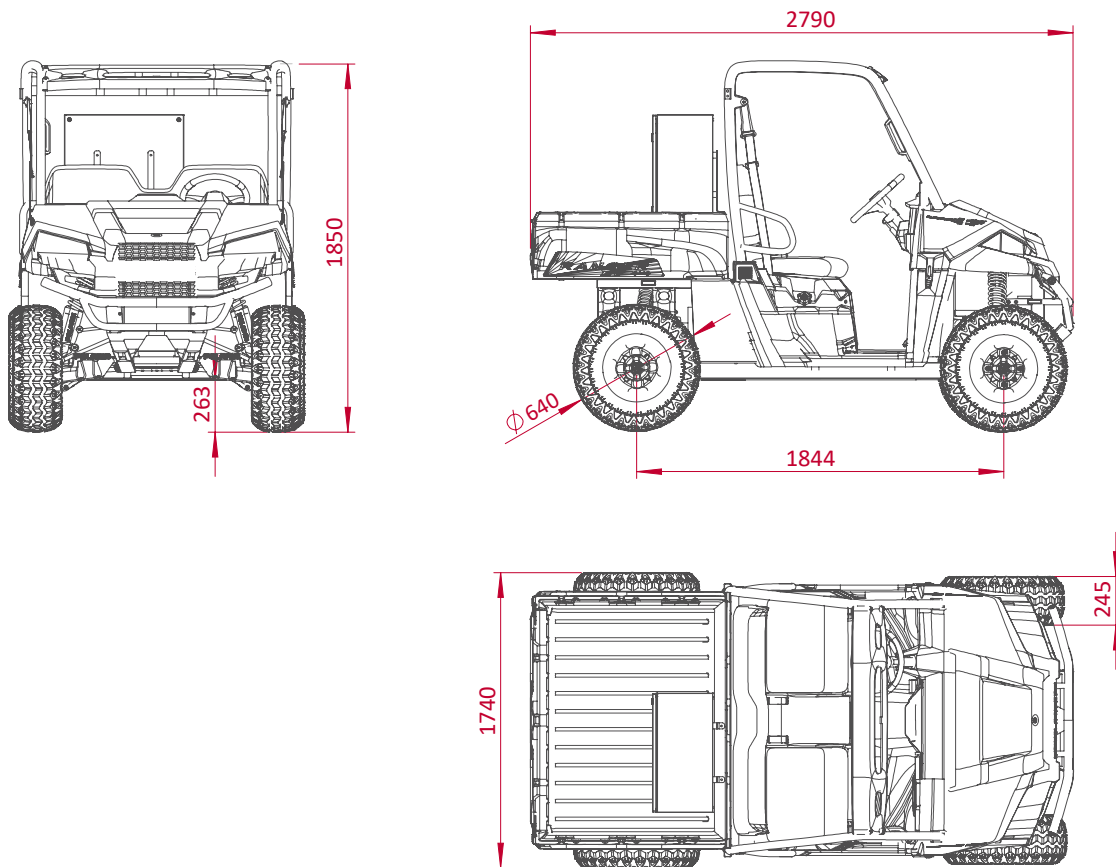
# RB-CAR

ROBOT MÓVIL AUTÓNOMO

**ROBOT TODOTERRENO**  
AUTÓNOMO Y CONFIGURABLE  
CAPACIDAD DE REMOLCADO  
DE **680 KG**

VIGILANCIA Y SEGURIDAD  
TRANSPORTE DE PERSONAS O MERCANCÍAS  
APLICACIONES ROBÓTICAS  
INVESTIGACIÓN EN CONDUCCIÓN AUTÓNOMA





## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

### MECÁNICAS

Dimensiones	<b>2.727 x 1.444 x 2.082 mm</b>
Peso con baterías	<b>800 kg</b>
Capacidad de carga	<b>2 personas + 227 kg en la caja trasera</b>
Velocidad	<b>35 km / h</b>
Autonomía	<b>Hasta 70 km</b>
Rango de temperatura	<b>0° a +40°C</b>
Máxima pendiente	<b>30 %</b>
Baterías	<b>Lead Acid 240Ah@48V</b>
Moteres de tracción	<b>7,5 Kw AC</b>
Sistema de tracción	<b>Dirección Ackermann, tracción trasera / tracción 4x4</b>
Capacidad de remolcado	<b>680 kg</b>

### CONTROL

Controlador	<b>Arquitectura abierta en ROS PC integrado con Linux</b>
Comunicación	<b>WiFi 802.11n / 4G (5G opcional)</b>
Conectividad	<b>Interna: USB, RJ45, fuentes de alimentación 12, 24 VDC y batería</b>