

GICE (2010-2012)

Gestión integral de coche eléctrico

El proyecto GICE ha sido financiado parcialmente por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, mediante el Plan Nacional de Investigación Científica, Desarrollo e Innovación Tecnológica 2008-2011 dentro de la Acción estratégica de Telecomunicaciones y Sociedad de la Información (Subprograma Avanza I+D), con el nº de expediente TSI-020100-2010-400



El proyecto GICE tiene por objetivo desarrollar un sistema integral de gestión de parkings equipados con sistemas de carga de baterías para coches eléctricos, incluyendo los siguientes aspectos:

- Control de los sistemas de energía
- Control y gestión de los puntos de recarga
- Control de los sistemas de seguridad y acceso (videovigilancia, barreras,...)
- Sistema de Explotación (tarificación, control de consumos,...)
- Sistema de Gestión de usuarios (altas, bajas, gestión de reservas,...)
- Interconexión de parkings (información de red de parkings y disponibilidades)

Las características más importantes de un sistema como este son las siguientes:

- ✓ Control del stock de coches en los aparcamientos habilitados para la recogida y entrega en todo momento. Hora de entrada y salida. Lugar donde sale cada coche...
- ✓ Control de coches que han ido al taller u otros lugares
- ✓ Módulo de abordó para introducir datos de entradas salidas y otras incidencias. Los datos quedan registrados en el servidor que se utilizará para la gestión.
- ✓ Información en tiempo real de los recursos disponibles para los usuarios
- ✓ Información en tiempo real de la localización de cada vehículo
- ✓ Sencilla y casi automática generación de estadísticas e informes

