

## Formulario de Presentación de Proyectos a los enerTIC Awards 2018

“Premios a la innovación y tecnología para la eficiencia energética en la era digital”

### Datos principales de la Candidatura

---

**Categoría:**

SMART Lighting

**Datos de la Empresa/Organización:**

Denominación: Ayuntamiento Rivas Vaciamadrid

Logotipo: enviar en formato vectorial o alta resolución a Awards@enerTIC.org

Web: <http://www.rivasciudad.es>

Twitter: <https://twitter.com/rivasaldia>

**Título del Proyecto/Iniciativa:**

DISPOSITIVOS AVANZADOS DE SENSORIZACIÓN Y CONTROL, INSTALADOS EN LAS LUMINARIAS DE LA CIUDAD DE RIVAS, PERMITEN LA INTEGRACIÓN DE MÚLTIPLES PERIFÉRICO

**Breve Descripción (máximo 1.000 caracteres):**

La infraestructura pública de iluminación representa el 20% del consumo eléctrico mundial, y es la de mayor índice de infratilización. En un escenario de crecimiento de la población, y concentración en grandes núcleos urbanos, se nos plantea el reto de hacer frente a una mayor demanda energética y de servicios de valor añadido, manteniendo un claro compromiso con la sostenibilidad medioambiental. En ese escenario, la ciudad de Rivas Vaciamadrid ha implantado la plataforma innovadora de Smart Cities de UVAX que resuelve la telegestión del alumbrado, integrando además en la propia infraestructura de iluminación múltiples soluciones de Internet of Things para mejorar la calidad de vida de las ciudades, como la seguridad, información municipal, calidad ambiental, acceso a Wi-Fi, recogida de basuras o riego eficiente. Como resultado, Rivas Vaciamadrid se sitúa hoy como una de las ciudades más eficientes y sostenibles realizando un uso intensivo de las TIC, gracias al cual se consigue no solo una importante reducción de consumo mediante detección de presencia (90% de ahorro) con la consiguiente reducción de emisiones de Co2, sino que también ofrece a los ciudadanos múltiples servicios avanzados de manera racional y escalable. Y todo ello, con un interfaz abierto que se integra con cualquier plataforma de gestión mediante open data para exportación de datos sobre consumos, actividad, etc. de la misma; por último, se ha desarrollado una integración con la app de la Ciudad (Reservas o Kedadas de los Vecinos

para el fomento del deporte).

Palabras clave: Smart Cities, Iluminación Inteligente, Eficiencia Energética, Seguridad, Reducción de Consumos, PLC Banda Ancha, Sensorización, Reducción de Emisiones de Co2, Open Data

**Periodo de desarrollo – ejecución** (tiempos estimados):

Inicio:

Finalización:

**Otras organizaciones que han participado** (recursos: socios tecnológicos, económicos, humanos,...indique especialmente si hubiera participado alguna empresa asociada <http://www.enerTIC.org/EmpresasAsociadas> o miembro de la Red de Colaboración Institucional: [www.enerTIC.org/FAQs/RCI](http://www.enerTIC.org/FAQs/RCI)).

Uvax, Vodafone, Elecnor, Aryse, Labaqua, CIC, Aptica y Kunak

## Mejora de la Eficiencia Energética

---

**Indicadores y procesos de mejora:**

**Cuantificación/Estimación reducción consumo:**

**Cuantificación/Estimación reducción emisiones CO2:**

## Innovación aplicada y buenas prácticas

---

## Usabilidad de Tecnologías de la Información y Comunicaciones

---

## Información adicional

---

Si lo desea indique una URL o remítanos un archivo en PDF para ampliar la información facilitada en este formulario.

<https://youtu.be/K8aNPJCvoJQ>