

Título del trabajo/ Title of paper

PROYECTO LUMINICO PARC CENTRAL NOU BARRIS

Autor/es/ Author/s

Meritxell Lázaro

Afiliación/es del autor/es/ Affiliation/s of the author/s

SIMON, S.A.

Dirección principal/ Mail adress

Sant pol de mar, 1  
08030-BARCELONA

Teléfono, fax, e-mail de la persona de contacto/  
Phone, fax number and e-mail adress of the contact person

620 608 263

PROYECTO PARC CENTRAL NOU BARRIS

INDICE: -Introducción al proyecto.  
-Plano de google maps con ubicación.  
-Diseño del parque.  
-Que nos hace conseguir el Proyecto.  
-Como trabajamos en el desarrollo del producto.  
-Proyecto lumínico: luminarias utilizadas  
    Zonificación del parque.  
    Resultados luminotécnicos.  
    Ahorro energético de la instalación anterior vs tecnología led.

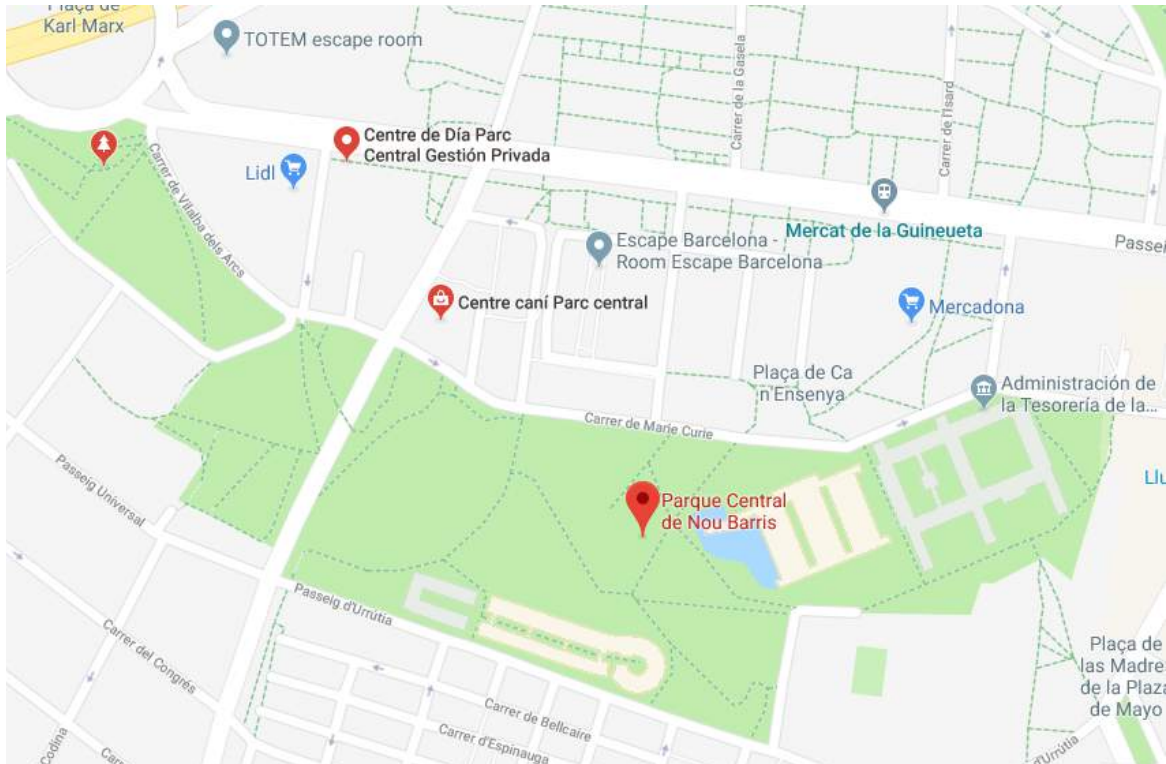
### ***Introducción:***

El proyecto del Parc central nos llegó a principios del 2016.  
Explicaremos la importancia del ahorro energético y de cómo hemos conseguido bajar el consumo de una instalación antigua con fuentes de luz de vapor de mercurio a led.

La premisa básica del proyecto era mantener la estética del proyecto inicial.  
Integrar las luminarias decorativas con otras luminarias de tipo proyectores con columnas altas.  
Importante para el cliente: como mantener una estética sin que ello supusiera una disminución del nivel de lux.

Además de la iluminación del parque también participamos en las zonas adyacentes.  
Todas luminarias tanto las del parque como los exteriores se han substituido con tecnología led.  
Inicialmente el ayuntamiento solo nos solicitó una sustitución punto a punto, pero luego se vio la necesidad de ampliar la zona propuesta del proyecto lumínico.

### ***-Situación de la instalación.***



### **-Diseño del parque.**

Es un parque urbano situado en el distrito de nou barris de la ciudad condal. Tiene una extensión total de 17,7 hectáreas siendo uno de los parques más grandes de la ciudad.

Fue inaugurado en 1999 en el que se realizó su primera fase.

Es un espacio diseñado por los arquitectos Carme Fiol Y Andreu Arriola. El parque fue galardonado con el premio de arquitectura *International Urban Landscape Award* el año 2007 en Frankfurt Alemania.

En el parque hay un recinto que alberga la Biblioteca Popular de Nou Barris, el Consejo Municipal del Distrito de Nou Barris, el Archivo Municipal del Distrito de Nou Barris y una comisaría de la guardia urbana. Al lado se encuentra un edificio finalizado en el año 1995 llamado *Fòrum Nord de la Tecnologia* que está en parte rodeado por un lago, y ocupado por diferentes empresas tecnológicas, un aparcamiento subterráneo, un bar-restaurante, aulas de *Barcelona Activa* etc...

Además el parque cuenta con una gran zona verde, con dos lagos separados por el paseo de Fabra y Puig, fue creada durante la segunda fase del parque, la cual tiene un total de 1562 árboles y más de 500 arbustos, entre más de 30 especies diferentes, todo ello formando parte de la peculiaridad y complejidad del parque.

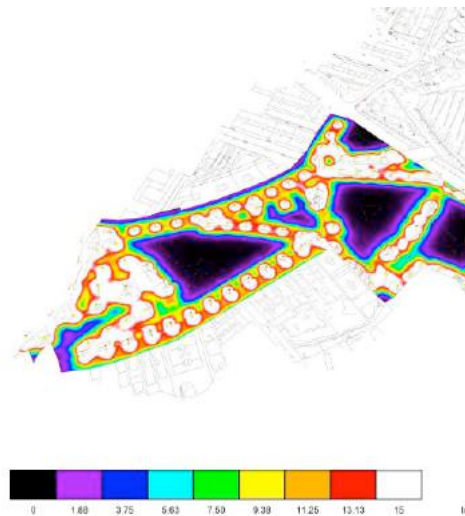
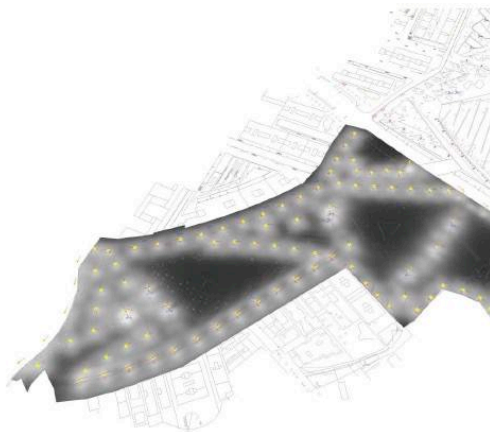
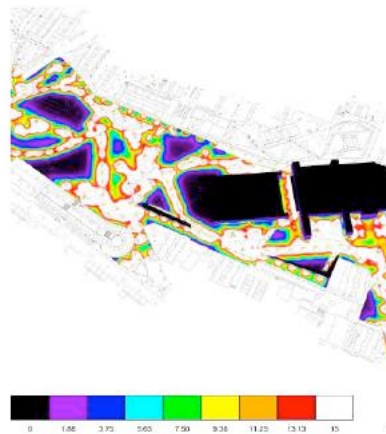
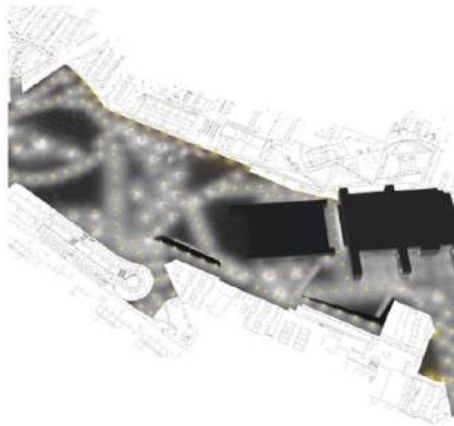
### **-Que nos hace conseguir el Proyecto.**

Pendiente de desarrollar.

**-Como trabajamos en el desarrollo del producto.**

Para poder tener acceso al proyecto se realizó una ejecución especial de producto con unas características estéticas que les encajaran a los arquitectos y pudieran quedar todos los puntos de luz instalados integrados en el diseño del parque sin romper la estética, para ello se adaptó a un diseño de Simon una parte superior y se pintó con un color concreto.

**-Proyecto lumínico:**









Con el fin de mantener una misma identidad gráfica en el soporte digital, CD Rom o memoria USB, que se va a editar con motivo del Simposium Nacional de Alumbrado, les rogamos mantengan los márgenes de página, así como los estilos y tamaños de letra que ya vienen preestablecidos en esta plantilla. Así mismo, los datos, la clasificación y el contenido tienen que mantenerse acorde con el abstract aprobado. Una vez tengan el proyecto finalizado, nos lo deberán enviar por correo electrónico a la dirección [cei.secretaria@ceisp.com](mailto:cei.secretaria@ceisp.com)

Please, write your papers in word format in the attached pattern.

We beg you to follow the format of the papers established in this pattern related to margins, type and size of letters, in order to make a CD Rom or pen drive edition without differences among the papers edited. Likewise, the data, classification and content must be kept in line with the approved abstract.

Once you have written your paper please send it by e-mail to:

[cei.secretaria@ceisp.com](mailto:cei.secretaria@ceisp.com)