

A iluminar la UPR con lámparas LED fabricadas en el RUM ^[1]

Enviado el 3 septiembre 2014 - 12:30pm

Este artículo es reproducido por CienciaPR con permiso de la fuente original.

Calificación:



No

Contribución de CienciaPR:

Diálogo Digital ^[2]

Fuente Original:

Circuito Informativo de Diálogo

Por:



El profesor Andrés Díaz y estudiantes del RUM instalan los módulos LED en la sala de actividades de la Presidencia de la UPR.

Proyecto piloto traerá economías en el consumo energético a la Oficina de Presidente de la UPR.

La sala de actividades de la Oficina de Presidente de la Universidad de Puerto Rico (UPR) se convirtió en la segunda instalación universitaria en implementar el uso de lámparas LED fabricadas en el Recinto Universitario de Mayagüez (RUM). [3]

La manufactura y ensamblaje de las lámparas LED (*light emitting diode* o diodo emisor de luz) es uno de los proyectos que se realiza dentro de la Fábrica Modelo del RUM, adscrita al Departamento de Ingeniería Industrial de dicho recinto.

Con estas lámparas se reducirá en más de un 60% del consumo energético de la Oficina de Presidente de la UPR, por lo que representa una alternativa de iluminación electrónica sobre las bombillas fluorescentes en uso actualmente.

Las lámparas se concibieron, diseñaron y fabricaron en el RUM. El profesor Andrés Díaz, director asociado y catedrático del Departamento de Ingeniería Eléctrica (INEL), lidera el esfuerzo que cuenta con el apoyo de un grupo de estudiantes y otros profesores del RUM.

Según Rachid Darbali, estudiante de maestría en Ingeniería Electrónica y quien ha estado involucrado en el proyecto desde el 2009, la duración de las luces LED es de 20 años a capacidad máxima.

“Este proyecto piloto será una demostración de la tecnología más eficiente en el uso de energía lumínica. Además, estará visible en un espacio de usos múltiples, con una audiencia diversa y continua. De esa forma daremos a conocer este modelo de energía que ya ha probado su utilidad”, dijo el doctor Uroyoán R. Walker Ramos, presidente de la UPR.

El doctor Walker Ramos explicó que en el RUM ya se reemplazan las luminarias regulares por paneles LED en uno de los edificios del Decanato de Ingeniería.

“La meta es replicar este proyecto en todas las unidades de la UPR y luego mercadearlo al Gobierno y a empresas privadas”, afirmó el Presidente de la UPR.

Tags:

- [UPR](#) ^[4]
- [RUM](#) ^[5]
- [LED](#) ^[6]
- [INEL](#) ^[7]

Categorías de Contenido:

- [Ciencias agrícolas y ambientales](#) ^[8]
- [Ingeniería, matemáticas y ciencias de cómputos](#) ^[9]
- [K-12](#) ^[10]
- [Subgraduados](#) ^[11]
- [Graduates](#) ^[12]
- [Postdocs](#) ^[13]
- [Facultad](#) ^[14]

Source URL: <https://www.cienciapr.org/es/external-news/iluminar-la-upr-con-lamparas-led-fabricadas-en-el-rum>

Links

[1] <https://www.cienciapr.org/es/external-news/iluminar-la-upr-con-lamparas-led-fabricadas-en-el-rum> [2] <http://dialogodigital.com/index.php/A-iluminar-la-UPR-con-lamparas-LED-fabricadas-en-el-RUM.html#.VAdBSIbE5y8> [3] <http://dialogodigital.upr.edu/index.php/Desarrollan-iluminacion-LED-para-ahorro-energetico-en-el-RUM.html#.VAYJaUhPJ3M> [4] <https://www.cienciapr.org/es/tags/upr> [5] <https://www.cienciapr.org/es/tags/rum> [6] <https://www.cienciapr.org/es/tags/led> [7] <https://www.cienciapr.org/es/tags/inel> [8] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/environmental-and-agricultural-sciences-0> [9] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/engineering-math-and-computer-science-0> [10] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/k-12-0> [11] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/undergraduates-0> [12] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/graduates-0> [13] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/postdocs-0> [14] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/faculty-0>