

# Ingeniero boricua se destaca en el Departamento de Energía federal <sup>[1]</sup>

Enviado el 4 agosto 2015 - 1:24pm

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

## Calificación:



No

## Contribución de CienciaPR:

El Nuevo Día <sup>[2]</sup>

## Fuente Original:

Gerardo E. Alvarado León

## Por:



Joseph E. González Cruz. (Suministrada)

Soñaba con ser arquitecto, pero se decidió por la ingeniería civil y hoy día labora como gerente de proyectos de energía hidroeléctrica.

Su nombre es Joseph E. González Cruz, de 27 años, nacido en Mayagüez pero criado en San Sebastián, y quien desde hace año y medio trabaja para el Departamento de Energía federal <sup>[3]</sup> (DOE, en inglés) , específicamente para la agencia Southwestern Power Administration <sup>[4]</sup> , localizada en Tulsa, Oklahoma.

Allí, según contó, ejerce como ingeniero civil y gerente de proyectos en la División de Ingeniería de Transmisión y Planificación, y algunas de sus funciones son manejar el presupuesto, tiempo y calidad de varios proyectos de construcción relacionados con infraestructura civil.

Además, dijo, está encargado de planificar y diseñar para el mantenimiento de las instalaciones, subestaciones eléctricas y estructuras de transmisión que forman parte de la red eléctrica.

¿A qué se dedica la Southwestern Power Administration?

La agencia se dedica a mercadear energía hidroeléctrica producida por 24 represas del Cuerpo de Ingenieros del Ejército de los Estados Unidos <sup>[5]</sup> (USACE, en inglés) en los estados de Arkansas, Kansas, Louisiana, Missouri, Oklahoma y Texas.

¿Hay más puertorriqueños trabajando con usted?

Soy el único puertorriqueño en la agencia, lo cual me enorgullece. Además, soy el único ingeniero civil en la División, lo cual aumenta la responsabilidad de mis labores.

¿Cuál es su preparación académica?

Obtuve un bachillerato en ciencias de la ingeniería civil y una certificación en gerencia de proyectos en el recinto de Mayagüez de la Universidad de Puerto Rico. <sup>[6]</sup> Fui graduado magna cum laude, con un promedio general de 3.82 y un promedio de especialidad de 3.90.

¿Por qué estudió ingeniería?

En mis comienzos educativos sobresalí en las áreas de ciencias y matemáticas. En la escuela intermedia comencé a sentir gran pasión por la arquitectura. Recuerdo que mi madre tenía libros con diseños y planos de distribución de espacios, los cuales me llamaban mucho la atención. Al momento de graduarme de la escuela superior, por no alejarme mucho de mi familia y novia, tomé la decisión de estudiar en Mayagüez. Entre las distintas opciones de estudio ofrecidas, la ingeniería civil era la más que se relacionaba a la arquitectura y por eso me decidí por ella.

¿Dónde ha laborado anteriormente y qué hacía?

Luego de terminar mis estudios, en diciembre de 2011, recibí mi primera oferta de trabajo como ingeniero civil. Una compañía de construcción puertorriqueña con oficinas en Panamá se interesó en mí. En menos de dos meses, ya me encontraba viviendo en Panamá, listo para enfrentar un nuevo reto. En la compañía formaba parte del departamento de estimados y compras, donde colaboraba desarrollando presupuestos para futuros proyectos y compras de materiales de construcción para los proyectos en curso. Fui parte de esta compañía por dos años, y en ella desarrollé mis habilidades como ingeniero y aprendí mucho sobre una nueva cultura.

¿Cómo llegó al trabajo en Oklahoma?

En busca de un mejor futuro, tomé la decisión de mudarme a los Estados Unidos. Luego de varios meses de búsqueda de oportunidades de empleos para ingenieros civiles, fui aceptado en la Southwestern Power Administration, donde ya llevo año y medio.

¿Qué aspiraciones tiene?

Mis aspiraciones o metas futuras son llegar a una posición donde pueda desempeñarme como director de división, la cual me permita estar a cargo de un grupo de ingenieros, guiarlos y

compartir mis conocimientos para el beneficio de la agencia y el país. Como muchos otros puertorriqueños que se encuentran en los Estados Unidos, deseo poder regresar a mi patria para aportar a su desarrollo.

- Tags:**
- [DOE](#) [7]
  - [Southwestern Power Administration](#) [8]
  - [RUM](#) [9]
  - [USACE](#) [10]

- Categorías de Contenido:**
- [Ingeniería, matemáticas y ciencias de cómputos](#) [11]
  - [K-12](#) [12]
  - [Subgraduados](#) [13]
  - [Graduates](#) [14]
  - [Postdocs](#) [15]
  - [Educadores](#) [16]

---

**Source URL:** <https://www.cienciapr.org/es/external-news/ingeniero-boricua-se-destaca-en-el-departamento-de-energia-federal?page=7>

#### Links

[1] <https://www.cienciapr.org/es/external-news/ingeniero-boricua-se-destaca-en-el-departamento-de-energia-federal> [2]  
<http://www.elnuevodia.com/ciencia/ciencia/nota/ingenieroboricuasedestacaeneldepartamentodeenergiefederal-2082039/> [3] <http://www.energy.gov/> [4] <http://www.swpa.gov/> [5] <http://www.usace.army.mil/> [6]  
<http://www.uprm.edu/portada/> [7] <https://www.cienciapr.org/es/tags/doe> [8]  
<https://www.cienciapr.org/es/tags/southwestern-power-administration> [9]  
<https://www.cienciapr.org/es/tags/rum> [10] <https://www.cienciapr.org/es/tags/usace> [11]  
<https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/engineering-math-and-computer-science-0> [12]  
<https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/k-12-0> [13] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/undergraduates-0> [14] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/graduates-0> [15]  
<https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/postdocs-0> [16] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/educators-0>