



Integración de Datos Geográficos Gubernamentales en “Open Access” para el Análisis Físico-espacial en Ingeniería Civil y Arquitectura en la Universidad Politécnica de Puerto Rico (pupr)

By

Prof. Antonio Tardí, MEM; MIS and Prof. Digna Delgado, MLS

Afiliación: Universidad Politécnica de Puerto Rico

Resumen:

Este proyecto se enfoca en describir el proceso de integración de información geográfica de Puerto Rico en la formación de estudiantes de Ingeniería Civil y Arquitectura de la Universidad Politécnica de Puerto Rico utilizando plataformas de “Open Access” disponible en sitios web del Gobierno de Puerto Rico y de los Estados Unidos. Este proceso de integración se hizo mediante un taller (años académicos 2016 -2017 y 2017-2018) para los cursos CE 4440 Environmental Engineering for Civil Engineering, CE 4911 Senior Design 1 (Capstone) y ARHH 0400E Introduction to Urban Planning a petición de los profesores de esos cursos. El proyecto se desarrolló en varias etapas siguiendo el manual del Programa de Desarrollo de Destrezas de Información de la Universidad Politécnica de Puerto Rico (Delgado-López, 2015). Uno de los objetivos de este proyecto fue incorporar en las carreras de Ingeniería Civil y Arquitectura el uso de datos geográficos gubernamentales en formato “Open Access” para mejorar sus procesos cognitivos relacionados con el análisis físico-espacial de los estudiantes.