

UPR en Humacao presenta portal para monitorear los embalses [1]

Enviado el 6 julio 2015 - 12:22pm

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

Calificación:



No

Contribución de CienciaPR:

[Diálogo Digital](#) [2]

Fuente Original:

Diálogo Digital

Por:



El proyecto CienciaDatosPR de la Universidad de Puerto Rico en Humacao (UPRH) desarrolló esta semana el portal [EmbalsesPR](#), [3] que proveerá a la ciudadanía información actualizada sobre los niveles de los embalses de la Isla.

El servicio busca que los ciudadanos puedan tomar decisiones informadas sobre el uso prudente de los recursos de agua del País. El doctor Elio Ramos, creador de la página, explicó que, "con la aplicación pretendemos hacer más accesible esta información técnica tanto al público general como a los medios que quieran utilizarla. Nos parece que esto complementa la información oficial

que divulga la Autoridad de Acueductos y Alcantarillados (AAA), cuyos técnicos son quienes pueden alertar sobre las implicaciones que tienen estos datos."

El portal muestra un mapa interactivo de Puerto Rico en el que se ilustra el nivel de los embalses, su estado de operación y si el nivel ha aumentado o disminuido. Al pulsar sobre la gráfica correspondiente a un embalse, se obtiene la medida más reciente del nivel del agua en metros (sobre el nivel del mar), así como la fecha y hora en que se hizo la medida.

CienciaDatosPR es un proyecto recién creado del Departamento de Matemáticas de la UPRH y está asociado al programa de bachillerato en matemática computacional. Bárbara Santiago, directora del departamento, expresó que, "este proyecto se enmarca dentro de nuestras iniciativas para desarrollar ofrecimientos académicos en ciencias de datos, algo que no existe en Puerto Rico. Esta es un área de mucha necesidad por la cantidad de datos públicos que se generan. La industria y la sociedad en general necesitan de profesionales que sepan desarrollar aplicaciones para automatizar la búsqueda de los datos, interpretarlos y representarlos de una manera accesible."

EmbalsesPR es el segundo servicio desarrollado por el proyecto CienciaDatosPR. El primero fue apellidospr.uprh.edu [4] que provee información sobre las frecuencias relativas de los apellidos en Puerto Rico.

Tags:

- [UPRH](#) [5]
- [EmbalsesPR](#) [6]
- [CienciaDatosPR](#) [7]
- [AAA](#) [8]

Categorías de Contenido:

- [Ciencias biológicas y de la salud](#) [9]
- [Ciencias agrícolas y ambientales](#) [10]
- [Ciencias terrestres y atmosféricas](#) [11]
- [Ciencias físicas y químicas](#) [12]
- [Ingeniería, matemáticas y ciencias de cómputos](#) [13]
- [K-12](#) [14]
- [Subgraduados](#) [15]
- [Graduates](#) [16]
- [Postdocs](#) [17]
- [Facultad](#) [18]

Source URL:<https://www.cienciapr.org/es/external-news/upr-en-humacao-presenta-portal-para-monitorear-los-embalses?language=en&page=15>

Links

- [1] <https://www.cienciapr.org/es/external-news/upr-en-humacao-presenta-portal-para-monitorear-los-embalses?language=en> [2] <http://dialogoupr.com/noticia/upr/upr-humacao-presenta-portal-para-monitorear-los-embalses/> [3] <http://mate.uprh.edu/embalsespr> [4] <http://apellidospr.uprh.edu/> [5] <https://www.cienciapr.org/es/tags/uprh?language=en> [6] <https://www.cienciapr.org/es/tags/embalsespr?language=en> [7]

<https://www.cienciapr.org/es/tags/cienciadatospr?language=en> [8]

<https://www.cienciapr.org/es/tags/aaa?language=en> [9] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/biological-and-health-sciences-0?language=en> [10] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/environmental-and-agricultural-sciences-0?language=en> [11]

<https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/atmospheric-and-terrestrial-sciences-0?language=en> [12] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/chemistry-and-physical-sciences-0?language=en> [13]

<https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/engineering-math-and-computer-science-0?language=en> [14] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/k-12-0?language=en> [15]

<https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/undergraduates-0?language=en> [16]

<https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/graduates-0?language=en> [17]

<https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/postdocs-0?language=en> [18]

<https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/faculty-0?language=en>