



**SANTA MONICA-MALIBU UNIFIED SCHOOL DISTRICT  
NEWS RELEASE**

**CONTACT: Gail Pinsker**  
**310.450.8338, ext. 70230**  
[gpinsker@smmusd.org](mailto:gpinsker@smmusd.org)

**FOR IMMEDIATE RELEASE**  
Feb. 10, 2023

**Samohi Project Lead the Way Students Place Second in  
Congressional App Challenge**

Congratulations to Santa Monica High School (Samohi) Project Lead the Way (PLTW) freshmen, Brandon Kirbyson and Tobin Palmer, for placing second in the 2022 Congressional App Challenge for Congressman Ted W. Lieu’s (D-Los Angeles County) congressional district. Kirbyson and Palmer competed against students from 14 other high schools in California’s 33rd Congressional District.



*Samohi Project Lead the Way freshmen, Brandon Kirbyson and Tobin Palmer, with Congressman Ted W. Lieu*

“Finishing in such a high position for one of the more competitive districts in California was amazing to me especially given that nearly all our competitors were seniors,” said Kirbyson.

Kirbyson and Palmer, who met while they were at John Adams Middle School and bonded over their common interest in coding, developed the app Noteworthy, a Google Chrome extension that allows users to note and markup websites and to store the annotations for future retrieval.



“Because of the major shift to digital education during the pandemic, we wanted an app that could add notes directly to websites,” said Kirbyson. “When we couldn't find an existing app that did everything we wanted, we decided to make our own.”

Kirbyson and Palmer began developing Noteworthy in June 2022. They worked together throughout the summer to develop the app’s various functions. They delved deeper into multiple coding languages to ensure that Noteworthy would work with newer and older browsers and would not conflict

with pre-existing content on websites.

“The biggest challenge that we faced when designing this app was redoing it,” said Palmer. “As we learned more about coding, we realized there were more efficient ways to structure the code

that would make the program run more smoothly, so we wound up re-coding the entire thing in the last month.”

Even after recreating the app, Kirbyson and Palmer managed to make the November 1 deadline and receive a high placement.



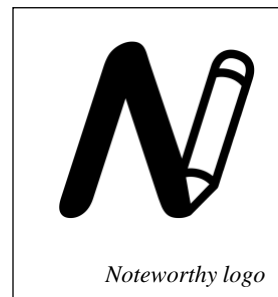
“Participating in the Congressional App Challenge gave me the chance to develop a fully functional application for the first time,” said Palmer. “I would like to participate again or in another contest.”

As for Noteworthy, Kirbyson and Palmer are actively developing “Noteworthy 2.0.”

The Congressional App Challenge was started in 2013 with the mission of inspiring, including and innovating efforts around science, technology, engineering and mathematics (STEM), coding and computer science education amongst middle and high school students. Each challenge is district specific. The winners from each congressional district will be recognized by the respective House of Representatives member and each winning app may be put on display in the U.S. Capitol Building for one year.

Watch Kirbyson and Palmer’s video submission here:  
<https://youtu.be/9JelupGGLF8>.

Read Congressman Ted W. Lieu press release [here](#).



### ***Project Lead the Way***

*Project Lead the Way (PLTW) is a rigorous engineering pathway for high school students. The PLTW Engineering program is a sequence of courses which include hands-on, real-world problem-solving approaches to learning. Throughout the four-year pathway, students learn and apply the design process and acquire strong teamwork and communication proficiency. All courses require an interest in creating and designing solutions to problems, strong math and critical thinking skills and a willingness to work collaboratively in groups.*

*Learn more about PLTW by visiting: <https://www.smmusd.org/PLTW>.*

*Written by Diana Bouchaaya, Communications Specialist*

# # #

**SANTA MONICA-MALIBU UNIFIED SCHOOL DISTRICT**  
1651 16<sup>TH</sup> Street, Santa Monica, CA 90404  
ph: 310.450.8338  
[www.smmusd.org](http://www.smmusd.org)

**Follow us on Twitter: @SMMUSD**  
**Follow us on Instagram: @smmusd\_official**



**SANTA MONICA-MALIBU UNIFIED SCHOOL DISTRICT  
NEWS RELEASE**

**CONTACT: Gail Pinsker**  
**310.450.8338, ext. 70230**  
[gpinsker@smmusd.org](mailto:gpinsker@smmusd.org)

**FOR IMMEDIATE RELEASE**  
Feb. 10, 2023

**Los estudiantes de Samohi de *Project Lead the Way* obtienen el segundo puesto en el desafío *Congressional App Challenge***

Enhorabuena felicitamos a los estudiantes de primer año del Proyecto Lead the Way (PLTW, por sus siglas en inglés) de Santa Monica High School (Samohi), Brandon Kirbyson y Tobin Palmer, por quedar segundos en el 2022 Congressional App Challenge para el distrito congresional del diputado Ted W. Lieu (D-Condado de Los Ángeles). Kirbyson y Palmer compitieron contra estudiantes de otras 14 escuelas preparatorias en el Distrito 33 del Congreso de California.



*Los estudiantes de noveno año que participaron en el proyecto de Samohi Project Lead the Way, Brandon Kirbyson y Tobin Palmer, con el diputado Ted W. Lieu.*

"Terminar en una posición tan alta en uno de los distritos más competitivos de California me pareció increíble, sobre todo teniendo en cuenta que casi todos nuestros competidores eran alumnos del último año", dijo Kirbyson.

Kirbyson y Palmer, que se conocieron en la Escuela Secundaria John Adams y se unieron por su interés común en la codificación, desarrollaron la aplicación *Noteworthy*, una extensión de Google Chrome que permite a los usuarios anotar y marcar sitios web y almacenar las anotaciones para recuperarlas en el futuro.



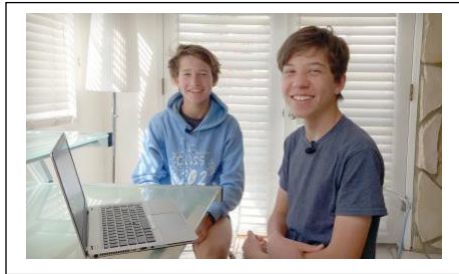
"Debido al importante cambio a la educación digital durante la pandemia, queríamos una aplicación que pudiera añadir notas directamente a los sitios web", explica Kirbyson. "Al no encontrar una aplicación existente que hiciera todo lo que queríamos, decidimos crear la nuestra".

Kirbyson y Palmer empezaron a desarrollar *Noteworthy* en junio de 2022. Trabajaron juntos durante todo el verano para desarrollar las distintas funciones de la aplicación.

Profundizaron en múltiples lenguajes de codificación para asegurarse de que *Noteworthy* funcionara con navegadores nuevos y antiguos y no entrara en conflicto con contenidos preexistentes en sitios web.

“El mayor reto al que nos enfrentamos al diseñar esta aplicación fue rehacerla”, explica Palmer. “A medida que aprendíamos más sobre codificación, nos dimos cuenta de que había formas más eficientes de estructurar el código que harían que el programa funcionara mejor, así que acabamos recodificándolo todo en el último mes”.

Incluso después de recrear la aplicación, Kirbyson y Palmer consiguieron llegar a tiempo al plazo del 1 de noviembre y obtener un puesto alto.



“Participar en el Congressional App Challenge me dio la oportunidad de desarrollar por primera vez una aplicación totalmente funcional”, dijo Palmer. “Me gustaría volver a participar o en otro concurso”.

En cuanto a *Noteworthy*, Kirbyson y Palmer están desarrollando activamente “*Noteworthy 2.0*”.

El Congressional App Challenge se inició en 2013 con la misión de inspirar, incluir e innovar los esfuerzos en torno a la ciencia, la tecnología, la ingeniería y las matemáticas (STEM, por sus siglas en inglés), la codificación y la educación informática entre los estudiantes de secundaria y preparatoria. Cada desafío es específico de un distrito. Los ganadores de cada distrito del Congreso serán reconocidos por el miembro correspondiente de la Cámara de Representantes y cada aplicación ganadora podrá exponerse en el Capitolio de los Estados Unidos durante un año.

Vea aquí el vídeo de Kirbyson y Palmer: <https://youtu.be/9JelupGGLF8>.

Leer el comunicado de prensa del diputado Ted W. Lieu en el siguiente enlace: [here](#).



### ***Project Lead the Way***

*Project Lead the Way (PLTW) es un riguroso programa de ingeniería para estudiantes de la escuela preparatoria. El programa de ingeniería PLTW es una secuencia de cursos que incluyen enfoques de aprendizaje prácticos y orientados a la resolución de problemas del mundo real. A lo largo de los cuatro años que dura el programa, los estudiantes aprenden y aplican el proceso de diseño y adquieren una gran capacidad de trabajo en equipo y de comunicación. Todos los cursos requieren un interés en la creación y el diseño de soluciones a los problemas, fuertes habilidades matemáticas y de pensamiento crítico y la voluntad de trabajar en colaboración en grupos.*

Encuentre más información sobre PLTW en: <https://www.smmusd.org/PLTW>.

Redactado por Diana Bouchaaya, Especialista en comunicaciones

# # #