

Madrid, España, Julio 18, 2019

Un equipo de españolas en la final mundial del Technovation Challenge con una app de geolocalización para mujeres

Una estudiante de doctorado de IMDEA Networks es mentora del grupo

La final enfrentará a 6 equipos el 15 de agosto en Silicon Valley

El equipo LPSN, formado por 5 alumnas del IES Velázquez de Móstoles (Madrid), ha sido seleccionado para representar a España el próximo 15 de agosto en San Francisco (EEUU) en la final del [Technovation Challenge](#), una competición mundial que fomenta el emprendimiento tecnológico entre las chicas. [Cristina Márquez Colás](#), estudiante de doctorado externa de [IMDEA Networks Institute](#) que realiza el programa de doctorado en la [Universidad Carlos III de Madrid](#) junto con [Oscar Amador Molina](#), son sus mentores.

Nuria Villoria Testillano, Lucía Adrián Tovar, Sandra Caamaño Gómez, Lucía Fernández Rosas y Paula Fernández Rosas son alumnas de 4º de la ESO (15-16 años) en el IES Velázquez de Móstoles (Madrid). Se agrupan bajo el nombre "LPSN Company", donde cada una ocupa un papel esencial para el desarrollo del proyecto que las ha llevado a San Francisco. Con la ayuda de sus mentores, los Ingenieros en Telecomunicaciones y Telemática, y doctorandos en esta última rama, Cristina Márquez y Óscar Amador, y el apoyo de su profesora de tecnología Gloria Roig, las cinco jóvenes programaron una aplicación para móviles y crearon un plan de negocio y una estrategia marketing en redes sociales ([@lpsncompany](#) en [Instagram](#) y [Twitter](#)).

"**When & Where**", la app desarrollada por estas cinco adolescentes, se basa en la tecnología de geolocalización para proteger principalmente a mujeres que caminen o corran solas por la calle. La aplicación, que ya está disponible en Google Play, recoge la ubicación en tiempo real de la usuaria y, si cree que ha encontrado alguna anomalía, le pregunta si se encuentra bien. Si no es así, permite avisar a la persona de contacto elegida o a los servicios de emergencia. De esta forma, si se produce algún problema, la app mostrará la hora y lugar exacto en el que se encontraba la persona en el momento de lo sucedido. Según cuentan ellas mismas en su vídeo promocional, se inspiraron en los diferentes casos de raptos y asesinatos de mujeres ocurridos en España en los últimos años.

"LPSN Company" celebran su paso a la final en La Universidad Carlos III de Madrid, donde se celebró la fase regional de la competición.

Cristina Márquez, que está elaborando su tesis doctoral bajo la supervisión de Albert Banchs, director adjunto de IMDEA Networks, acompañará a LPSN Company a la final del Technovation Challenge, donde solo 12 grupos (6 senior y 6 junior) de 1966 que se presentaron han sido seleccionados para exponer sus propuestas en Silicon Valley, cuna de la tecnología y la innovación. El equipo español competirá contra equipos de Brasil, Kazajistán, Albania, India y EEUU.

La participación de Cristina Márquez en el Technovation Challenge refrenda el compromiso de IMDEA Networks con la divulgación científica y con la promoción de actividades que refuerzan el interés de los jóvenes en el estudio de las ramas científico-tecnológicas STEM (Ciencia, Tecnología, Ingeniería y Matemáticas, según sus siglas en inglés). Ella resume la importancia de estas actividades con estas palabras: “Mi labor fundamental ha sido guiar a estas chicas allí donde necesitaran ayuda, ya fuera en el desarrollo de la herramienta o el código o en la elaboración de su mensaje. Además, como investigadora que soy, he promovido un ambiente de trabajo donde la indagación y la generación de ideas fueran esenciales para que evolucionase su proyecto, fomentando el trabajo en equipo y su motivación por desarrollar las habilidades necesarias para hacer de la app una realidad.”

Ilustración superior: El equipo posa junto con sus mentores (los dos primeros por la izquierda).

–END–

Translated to English:

[/news/2019/team-spanish-girls-finalist-technovation-challenge-geolocation-app-women](#)

Fuente original:

[noticias/2019/un-equipo-espanolas-final-mundial-del-technovation-challenge-una-app](#)

Quiénes somos

IMDEA Networks Institute es un instituto de **investigación en redes de computación y comunicación**, cuyo equipo multinacional trabaja en ciencia fundamental y tecnología de vanguardia. Como instituto en crecimiento y de habla inglesa, con sede en Madrid, España, IMDEA Networks ofrece una oportunidad única a científicos pioneros que aspiran a desarrollar sus ideas. IMDEA Networks se ha establecido a nivel internacional a la cabeza del **desarrollo de los principios y tecnologías de red del futuro**. Nuestro **equipo** de investigadores de acreditada reputación diseña hoy las redes del mañana.

Algunas palabras clave que nos definen: 5G, Big Data, blockchains (cadena de bloques) y registros distribuidos, cloud computing (computación en la nube), redes de distribución de contenidos, analítica de datos, redes energéticamente eficientes, computación en la niebla y en el borde, posicionamiento en interiores, Internet de las Cosas (IoT), aprendizaje de máquinas, redes de ondas milimétricas, computación móvil, economía de red, medición de red, seguridad de red, sistemas en red, protocolos y algoritmos de red, virtualización de red (redes definidas por software - SDN y virtualización de funciones de red - NFV), privacidad, redes sociales, redes submarinas, redes vehiculares, redes inalámbricas y más...

IMDEA Networks Institute

+34 91 481 6210

28918 Leganés (Madrid) Spain

mediarelations.networks@imdea.org

Avda. del Mar Mediterráneo, 22

www.networks.imdea.org

Twitter: [@IMDEA_Networks](#) | [LinkedIn](#) | [Facebook](#) | [Instagram](#) | [Flickr](#) | [YouTube](#)
