

## Destacada participación de estudiante de Ingeniería <sup>[1]</sup>

Enviado por [Zulmarie Perez Horta](#) <sup>[2]</sup> el 30 agosto 2017 - 12:46pm



<sup>[2]</sup>



El estudiante de Ingeniería de Computadoras, José M. Flores, obtuvo el primer lugar en la competencia de póster durante su internado de verano en la Escuela de Ingeniería Informática de la Universidad de Oviedo, España. El internado es parte del programa subgraduado del NSF-funded Research Experience for Undergraduates (REU) en Ubiquitous Sensing, el cual usualmente se lleva a cabo en University of South Florida.

Dentro del contexto investigador de este IT Research Campus se desarrolló el concurso sobre pósteres científicos. En este participaron un total de diez estudiantes subgraduados de las disciplinas de ingeniería en computadora y ciencias en computadora provenientes de diferentes universidades a nivel mundial. A estos se unieron cinco estudiantes de la Escuela de Ingeniería Informática de la Universidad de Oviedo.

En total se llevaron a cabo 6 proyectos diferentes, con temas desde la emisión de gases de los vehículos hasta el reconocimiento de características biométricas con los sensores del celular.

El proyecto realizado por el grupo de José se tituló “Real-Time Operating Hand Detection for the Optimization of Mobile Web Interfaces”. Este se basó en proveerle una herramienta a los desarrolladores móviles para que pudieran detectar la mano con la que el usuario utiliza su teléfono y en base a eso, adaptar las interfaces de sus aplicaciones. Esta data obtuvo un “True Positive Rate” de 95.40% para la detección de la mano que opera el celular.

A raíz de esta experiencia, José, quien además forma parte del Programa de Honor, fue seleccionado por el comité evaluador del Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE) para presentar los resultados de su investigación en la IEEE MASS 2017 Conference, una de las más prestigiosas en este campo. Esta se llevará a cabo del 22 al 25 de octubre en Orlando, Florida.

Felicitamos a José por su extraordinaria labor y le deseamos mucho éxito en sus futuras investigaciones. Sus logros nos enorgullecen.

Puede encontrar la noticia original en el siguiente enlace:

<http://ut.suagm.edu/es/ut/destacada-participaci%C3%B3n-de-estudiante-de-ingenier%C3%ADa> [3]

## Tags:

- [SUAGM](#) [4]
- [NSF](#) [5]
- [REU IEEE](#) [6]

---

**Source URL:** <https://www.cienciapr.org/es/blogs/cerebros-boricuas/destacada-participacion-de-estudiante-de-ingenieria>

## Links

[1] <https://www.cienciapr.org/es/blogs/cerebros-boricuas/destacada-participacion-de-estudiante-de-ingenieria>  
[2] <https://www.cienciapr.org/es/user/perezhorta> [3] <http://ut.suagm.edu/es/ut/destacada-participaci%C3%B3n-de-estudiante-de-ingenier%C3%ADa> [4] <https://www.cienciapr.org/es/tags/suagm> [5]  
<https://www.cienciapr.org/es/tags/nsf> [6] <https://www.cienciapr.org/es/tags/reu-ieee>