

# El concurso 'Apps Vodafone-UPCT', un trampolín laboral

**D**oble recompensa. Los estudiantes de Teleco que participaron en el concurso 'Apps Fundación Vodafone-UPCT' no solo compitieron por los 8.000 euros de premios en juego, también por darse a conocer entre las empresas del sector como solventes programadores e innovadores autores de aplicaciones móviles.

Empresas del sector se disputan a los estudiantes de Teleco premiados por el desarrollo de aplicaciones

Y vaya si lo consiguieron. Ganadores y finalistas del concurso recibieron junto con sus cheques diferentes ofertas laborales y uno de ellos ya ha sido contratado por una multinacional.

"Concurse sabiendo que en el jurado había empresarios y directivos del sector, por lo que podía tener más repercusión y suponer un trampolín laboral", confiesa



Jorge Mendoza mostrando su aplicación.

le "muchas horas, todas las tardes de septiembre y la mitad de octubre", de desarrollar la aplicación 'MedicRA' (las mayúsculas son de Realidad Aumentada), un organizador de medicamentos orientado a personas mayores con dificultades de visión.

Su aplicación dispone de temporizador y sistema de alertas para avisar al usuario de cuándo debe medicarse y de un sistema de identificación del medicamento, a través de la cámara del móvil, para evitar confusiones. "La idea la saqué del día a día, de ver las necesidades que tienen personas a mi alrededor. Todas las personas mayores tienen que tomar muchos medicamentos a diario", cuenta el joven estudiante, que contó con sus familiares para testar la app, que ahora última para ofrecerla gratuitamente en el Play Store de Google.

Pese a no contar con más formación que lo aprendido sobre Java en el primer curso y en un taller sobre Android, Mendoza fue capaz, a base de echar-

le "muchas horas, todas las tardes de septiembre y la mitad de octubre", de desarrollar la aplicación 'MedicRA' (las mayúsculas son de Realidad Aumentada), un organizador de medicamentos orientado a personas mayores con dificultades de visión.

Su aplicación dispone de temporizador y sistema de alertas para avisar al usuario de cuándo debe medicarse y de un sistema de identificación del medicamento, a través de la cámara del móvil, para evitar confusiones. "La idea la saqué del día a día, de ver las necesidades que tienen personas a mi alrededor. Todas las personas mayores tienen que tomar muchos medicamentos a diario", cuenta el joven estudiante, que contó con sus familiares para testar la app, que ahora última para ofrecerla gratuitamente en el Play Store de Google.

Luis Miguel Navarro, quien además de un accésit de 1.000 euros por una aplicación para ayudar a las personas mayores consiguió un puesto de trabajo en Moelia.

"En la Noche de las Telecom, durante la gala en la que nos entregaron los premios, nos hicieron muchas ofertas laborales, incluso a mí, que estoy en segundo curso de la carrera", relata Jorge Mendoza, ganador de la categoría Envejecimiento Activo. Y es que la mera asistencia a la fiesta del sector de la telecomunicación, celebrada a finales de noviembre, era en sí un premio. "Éramos seis estudiantes rotados de empresarios", recuerda.

Los 3.000 euros del premio al margen, Mendoza se sabe muy afortunado por el concurso. "Me va a servir muchísimo: he empezado a especializarme y me he dado a conocer en el ámbito profesional, llegando a tener contacto con empresas como Google", razona antes de recordar que durante la entrega de premios varias empresas se interesaron por él pese a que aún le falta mucho para acabar la carrera.

Mente inquieta, Mendoza es uno de los organizadores de la Teleco Lan Party de la UPCT y desarrolla ahora como alumno interno la versión web de una aplicación. "Pasar a HTML 5 una aplicación concebida para Android es un nuevo reto", explica antes de advertir que tiene "muchas ideas para el futuro".

la aplicación 'Habla!', que permite activar diversas funciones de ayuda a personas dependientes o con problemas de visibilidad mediante el altavoz del móvil.

Pronunciando la palabra 'perdido', la aplicación manda de forma automática un mensaje a un contacto del usuario con su geolocalización o avisa directamente al 112. Con otras órdenes orales, el programa facilita información sobre el lugar en el que se encuentra, así como datos que pueden no ser fácilmente visualizados

## Fichado por la multinacional Moelia gracias a su participación

**P**articipar en el concurso 'Apps Fundación Vodafone-UPCT' le ha granjeado a Luis Miguel Navarro, murciano de 25 años, no solo 1.000 euros de premio por su accésit en la categoría 'Envejecimiento activo', sino también un empleo en Moelia, empresa dedicada al desarrollo de negocio y de las tecnologías de la información y de las comunicaciones en el Parque Tecnológico de Fuente Álamo.

El concurso de aplicaciones para dispositivos Android adaptadas a personas mayores o con discapacidad, exclusivo para estudiantes de la Politécnica de Cartagena, celebró este año su primera edición, cuyos premios fueron fallados a finales de noviembre.

Navarro, titulado en Ingeniería Telemática e Ingeniería de Telecomunicación por la Escuela de Teleco de la Universidad Politécnica de Cartagena, desarrolló una aplicación "con una interfaz sencilla, muy visual para personas mayores" para programar avisos y recordatorios básicos para su día a día, "como comprar el pan o tomar las pastillas", explica, y permitir realizar llamadas sin necesidad de utilizar el teclado del móvil con tarjetas que transmiten la numeración de los contactos favoritos a través de la tecnología NFC.

"Implementé lo que había aprendido realizando el Proyecto Final de Carrera, cuando desarrollé una aplicación para importar contactos a través de una tarjeta de plástico", relata el joven egresado. La tecnología NFC, similar al Bluetooth, pero con la ventaja de no

por personas con problemas de visión como la hora o la fecha.

"Se me ocurrió la idea viendo lo que le costaba a mis padres utilizar los smartphones entre que no están acostumbradas a la tecnología y que no ven muy bien", cuenta Illán. "Cuando probaron la aplicación les sorprendió



Luis Miguel Navarro, en Moelia.

tener que conectarse previamente, permite el intercambio inalámbrico de datos entre dispositivos colocados muy cerca entre sí.

El talento de Navarro fue rápidamente advertido por José Guillén, manager de Moelia y uno de los miembros del jurado del concurso. El exalumno, que concluyó en septiembre sus estudios, tenía otras ofertas laborales, "pero me convenció más la manera de trabajar de Moelia", cuenta.

El exestudiante de la UPCT trabaja ahora desarrollando aplicaciones para web y Android en la empresa, filial de la multinacional suiza Megadon. "Concurse esperando que, además de optar al premio, pudiera tener otras repercusiones y suponer un trampolín laboral", admite Navarro, que estrenó su primer empleo como ingeniero. Buen ojo tuvo.

que el aparato les hablase", añade jocoso.

Además de para ganar 3.000 euros con "los que no contaba y no sé qué haré", el concurso le ha servido a Illán para "profundizar mis conocimientos sobre Android". Ahora está indagando cómo desarrollar su próxima idea.

## Codiciado por las empresas con tan solo 19 años

**E**l estudiante de segundo curso del grado de Ingeniería Telemática Jorge Mendoza, cartagenero de 19 años, es ya todo un especialista en

que lo aprendido sobre Java en el primer curso y en un taller sobre Android, Mendoza fue capaz, a base de echar-

## Especialista en crear aplicaciones ganadoras

**J**osé Illán, murciano de Los Garres de 23 años, es un autodidacta experto en el sistema operativo Android. Lo que ha aprendido "por mi cuenta y con un curso online" le ha servido para ganar el primer premio de la categoría Vida Independiente del concurso 'Apps Fundación Vodafone-UPCT' y le sirvió anteriormen-

te para ganar otro concurso de aplicaciones organizado por la empresa Neosistec.

Para el concurso de la multinacional telefónica exclusivo para estudiantes de la Universidad Politécnica de Cartagena este alumno del último curso de Ingeniería de Telecomunicación ha creado



José Illán señalando en su smartphone su creación.