



## **Entrevista a Pino Caballero Gil**

### **¿Por qué decidió ser investigadora?, ¿qué le impulsó?**

Ya desde los últimos años de carrera, cuando descubrí qué materias me gustaban más y empecé a leer sobre diferentes temas relacionados con la especialidad que había escogido, pude observar que disfrutaba mucho con el estudio “voluntario” de diferentes cuestiones que me apasionaban, así que en cuanto acabé la carrera decidí apostar por esa vía como trabajo, y nunca me he arrepentido. Mi vida ha estado y está dedicada por completo al continuo aprendizaje, y soy mi propia “jefa” pues decido a qué temas quiero dedicar mi investigación. Por tanto, puedo afirmar sin duda que este es el mejor trabajo del mundo.

### **¿Cuál es su campo de investigación? ¿Cuáles son las investigaciones más importantes que ha realizado?**

Mi investigación siempre ha estado centrada en la Criptología, es decir, la protección de la información. Dada mi formación matemática, inicialmente mis investigaciones eran más teóricas, centrándose principalmente en el estudio de la seguridad de diferentes cifrados y el diseño de nuevos algoritmos. Sin embargo, en la última década, a raíz de que gran parte de mi docencia se desarrolla en la Escuela de Ingeniería y el grupo de investigación que lidero ha crecido con la incorporación de varias personas con formación informática, mis investigaciones más recientes han pasado a tener un perfil más práctico pues consisten en el estudio de la seguridad de redes inalámbricas y el desarrollo de nuevas aplicaciones móviles seguras. Entre las investigaciones más importantes destacaría las relacionadas con la propuesta de despliegue de una red de comunicaciones entre vehículos con objeto de resolver diferentes problemas de tráfico como atascos y falta de aparcamientos, pues estas investigaciones no solo se han plasmado en tesis doctorales y artículos en revistas de impacto y congresos relevantes, sino que también han sido objeto de una patente licenciada y de varios proyectos de investigación y convenios de transferencia con empresas, y además han tenido bastante repercusión mediática.

### **¿Qué le gusta más, investigar o enseñar? ¿Qué le parece más importante?**

Depende. Hay días en que la docencia te da grandes satisfacciones y otros en que es la investigación. Normalmente cuando tienes que impartir materias que son de tu tema de investigación a un grupo que está cursando esa asignatura por elección propia y has tenido tiempo suficiente para actualizar el material, puedes transmitir tu pasión y tus conocimientos con la satisfacción y seguridad de que lo que estás enseñando es correcto y actual. En esos casos no hay nada que iguale la sensación del trabajo bien hecho. Por otra parte, la investigación produce siempre la emoción de que todo el tiempo estás aprendiendo cosas nuevas, y por tanto enriqueciéndote. Si además, tienes la suerte de que te aceptan un trabajo o un proyecto, tampoco es comparable con nada la alegría que

eso produce. Por tanto, no creo que se pueda decir que una de las dos tareas es más importante que la otra, aunque sí es posible que en general la investigación sea un poco más difícil que la docencia.

**¿Para ser científico/a hay que tener una capacidad intelectual superior?**

No. Solo es necesario tener curiosidad de descubrir los porqués.

**¿Es importante saber idiomas en su trabajo?**

Sí. Actualmente es fundamental porque la mayoría de publicaciones son en inglés y los congresos importantes también, luego hay que saber leer, escribir, entender y hablar en inglés. Es decir, cuanto más inglés sepas, mucho mejor.

**¿Está bien reconocido en la sociedad?**

Si la pregunta se refiere a si ser científico/a está reconocido, en general creo que sí, especialmente la investigación científica tiene buena imagen en la sociedad en general pues se sabe que sin ciencia no hay progreso. Sin embargo, es curioso que esto no se suele traducir en una valoración adecuada ni por parte de las empresas ni por parte del gobierno, pues la financiación que se recibe es insuficiente y lo que es peor, es discontinua, lo que en ciencia tiene graves consecuencias. Por otra parte, si la pregunta se refiere al trabajo de profesor/a universitario/a, probablemente este colectivo no tenga tan buena imagen posiblemente porque se percibe erróneamente como un trabajo en el que tiene muchas vacaciones y pocas obligaciones. Desgraciadamente esa percepción no se corresponde en absoluto con la realidad de quienes nos tomamos nuestro trabajo en serio e intentamos cumplir al 100% con las tres facetas de nuestro puesto, como docentes, investigadores y gestores.

**¿Por qué nos recomendaría dedicarnos a la investigación científica?**

Insistiendo en la idea con la que empecé, no hay mayor placer que poder aprender algo nuevo cada día sobre un tema que te interese. Es hacerte un regalo a ti misma.

### **Datos biográficos**

Professor of Computer Science and Artificial Intelligence  
Coordinator of the CryptULL Research Group  
University of La Laguna. Department of Computer Science. Faculty of Maths

Página web del grupo de investigación de la Profa. Caballero:

<http://cryptull.webs.ull.es/PCG.htm>

Docencia actualmente en:

[Seguridad en Sistemas Informáticos](#). (Máster en Técnicas para la Investigación, Desarrollo e Innovación en Ciencias e Ingeniería) ULL. Curso 2014-2015.

[Seguridad, Privacidad e Informática Forense](#). (Máster en Técnicas para la Investigación, Desarrollo e Innovación en Ciencias e Ingeniería) ULL. Curso 2014-2015.

Entrevista para la [Revista Binter](#) por Verónica Martín. N° 133, pp.16-19. “La III Guerra Mundial será de los matemáticos”. Marzo 2014