

### **Nuria Oliver**

Es alicantina y joven. Ha sabido esforzarse en la vida para llegar a lo más alto. Además de ser la primera ejecutiva de gran nivel en Telefónica (dirige ya la división multimedia del centro de I+D en Barcelona) puede conciliar la vida familiar y laboral. Su objetivo no es otro que mejorar la calidad de vida de las personas gracias a la inteligencia artificial. Cree que la investigación está cambiando a mejor en España.

#### **- Primera mujer directiva de Telefónica I+D y con 37 años ¿Le ha costado más por ser mujer?**

- Es el resultado de una combinación de varios factores, entre los que destacaría haber trabajado mucho, tener mucha pasión y energía por lo que hago, disponer del apoyo incondicional de mi familia y de excelentes compañeros de trabajo y haber tenido mucha suerte en mi vida. No he sentido discriminación por ser mujer, aunque es verdad que la mayoría de mis compañeros y colegas son hombres.

#### **- ¿Cuándo salió de Alicante echó de menos su tierra?**

- Estudié en Alicante hasta COU. Hice el bachiller en el Instituto Miguel Hernández, del que guardo un gran recuerdo. Cuando terminé COU, decidí ir a Madrid a estudiar Ingeniería de Telecomunicaciones en la Politécnica. Desde entonces no he vivido en Alicante, aunque siempre paso un mes al año, normalmente por Navidad, en casa de mis padres. Voy a Alicante con relativa frecuencia.

#### **- ¿Se ha codeado con Bill Gates?**

- Durante los más de siete años que estuve en los laboratorios de investigación de Microsoft Research tuve la oportunidad de conocer a Bill Gates en varias ocasiones. Gates entiende muy bien el valor estratégico que tiene la investigación para la empresa y respeta mucho a los investigadores. Siempre muestra mucho entusiasmo y pasión por los proyectos de investigación. Todos los años, Microsoft Research organiza unas jornadas de puertas abiertas para el resto de Microsoft. Bill Gates normalmente visita una selección de demos y, generalmente, mi demo eran parte del recorrido de Bill y le hacía una demo personal a él.

#### **- ¿Por qué decide usted dejar Microsoft e irse a Telefónica?**

- Mi sueño siempre había sido poder hacer investigación puntera en España. Hasta ahora no había encontrado una oportunidad seria de hacerlo en condiciones similares a las de los grandes laboratorios del mundo (Microsoft, IBM, PARC, Google). Los grupos científicos de Telefónica I+D son la primera iniciativa que he conocido. Fue difícil dejar Microsoft Research, ya que era muy feliz en Seattle. Pero mi familia y yo decidimos embarcarnos en la aventura. La vida está llena de sorpresas, retos y oportunidades que no controlamos y que forman parte de la experiencia. Me siento afortunada.

#### **- La consideran en el MIT como una de los cien jóvenes más innovadores del mundo.**

- En el 2004, el MIT me seleccionó como una de las cien personas jóvenes más innovadoras en el mundo de la ciencia y tecnología. La verdad es que tal reconocimiento no ha cambiado mi vida, salvo por la ilusión que me hizo regresar al MIT con mi familia.

**- ¿Qué es eso del área multimedia de Telefónica I+D que usted dirige?**

- En Telefónica I+D soy directora científica del área de Multimedia. He estructurado mi grupo en tres áreas: análisis, búsqueda y presentación de datos multimedia (imágenes, vídeo, música, texto, sonido); informática móvil y ubicua (innovación en servicios y aplicaciones que funcionan en un teléfono móvil); e interacción hombre-máquina (interfaces multimodales, reconocimiento de gestos, de emociones, de expresiones faciales, modelado del usuario, personalización). Estoy ahora mismo identificando talento con el fin de atraer a investigadores.

**- ¿Cuáles son sus retos?**

- Mi mayor reto profesional ahora mismo es crear el equipo de investigación. Una vez que tenga el equipo, definiremos proyectos que tengan impacto en la sociedad.

**- He leído que usted dice que el Gobierno español hace cosas muy buenas en temas de investigación.**

- Sí. Durante los últimos cuatro años, ha habido un cambio muy importante en cuanto a la política nacional de investigación. El Gobierno está invirtiendo cantidades importantes en investigación; ha creado planes nacionales de investigación, becas cuantiosas para subvencionar proyectos nacionales de I+D. Además, se han creado becas específicas para facilitar el regreso de investigadores españoles. Deseo que el apoyo siga.

**- Usted debe ganar una pasta.**

- Mi sueldo es similar al de EE UU. Sin una retribución similar a la del país de origen, es muy difícil conseguir atraer talento.

**- Está casada y tiene dos hijos, ¿cómo concilia la vida laboral?**

- La conciliación del trabajo con la familia es un tema que me parece fundamental. Estamos viviendo un cambio importante y muy positivo, que permite que mujeres (y también hombres) puedan pasar más tiempo con su familia sin renunciar a una carrera profesional de éxito. Telefónica I+D ofrece un entorno laboral similar al de EE UU. Tenemos flexibilidad de horarios y podemos trabajar desde casa. El mayor obstáculo desde el punto de vista familiar son los viajes. Ahora mismo estoy en un avión camino de Boston.

**- Eso de su proyecto para comunicarse de forma natural con los ordenadores suena a película.**

- La comunicación entre ordenadores y personas es muy limitada hoy en día y muy distinta a la comunicación entre personas. Con el ordenador no podemos hablar, no nos ve, no sabe quiénes somos, con quién estamos, qué hacemos o cómo nos sentimos. Gran parte de mi investigación está dirigida a cambiar esta situación.

**- Su principal objetivo.**

- Una de las grandes motivaciones de mi trabajo es pensar que los resultados de mi investigación pueden traducirse en una mejora de la calidad de vida de las personas. Siempre que hago un proyecto de investigación (de un móvil que detecta apnea del sueño a un coche inteligente que predice la siguiente maniobra) me pregunto qué impacto tendrá en las personas.

- **En Alicante se colapsan las redes telemáticas demasiado a menudo.**
- Supongo que los colapsos se deberán a un aumento muy significativo del tráfico en las redes. Es un reto diseñar la red con suficiente capacidad cuando hay una variabilidad tan grande.