



# Oriol Rius

Director del Global Master's in Internet of Things (IoT)

**“Mi historia es una historia de pasión”.** Con esta corta y contundente frase Oriol inaugura la entrevista que le hemos preparado. Hablando con él escasos minutos entendemos perfectamente el significado de sus palabras.

A parte de la pasión por lo que uno hace, Oriol Rius también encarna la vocación. Una vocación que, además, empieza a una tempranísima edad: ni más ni menos que a los 9 años. Sin llegar a la década participó en sus primeros campamentos de informática: **“Todo aquello, para un niño proveniente de un pequeño pueblo, fue de lo más impactante. Mi entusiasmo por la tecnología empezó ese mismo día”**, nos explica. Ya de adolescente Oriol era capaz de conectarse a Internet utilizando emisoras de radioaficionado (en un momento en el que nadie sabía qué era el Wi-Fi).

¿Qué es lo que más te gusta de lo que haces? Le preguntamos. **“Seguramente habéis visto Toy Story: los juguetes cobran vida cuando no hay nadie cerca. Pues es un poco lo mismo: tenemos muchos objetos físicos pasivos a nuestro alrededor, pero que a su vez podrían proporcionarnos información muy relevante y útil... IoT es eso: agregar una capa de información que añade valor extra a las cosas”.**

## Levantarse a las 5 am o cómo hacer de tu pasión un modus vivendi

Así es, Oriol se levanta cada día a las 5 de la mañana. Una costumbre que, asegura, le da una **“ventaja estratégica”** frente al resto. A primera hora fija los objetivos del día, y hasta las 8, trabaja en proyectos personales. No sólo eso: nos confiesa que el IoT está presente incluso en situaciones de lo más cotidianas de su vida. Y lo ilustra con un ejemplo de lo más curioso:



**“Lo primero a validar debe ser si el proyecto tiene sentido para la vida, como negocio. Luego veremos cómo lo solucionamos técnicamente”**

**“Tuve un problema porque en mi pueblo los gatos callejeros se hacían pis en mi casa. Pues bien, creé una “valla oculta” con luces infrarrojas a dos alturas: una, a baja altura, y otra, más alta -a la altura de una persona-. Cuando se activaban ambos detectores significaba que era una persona y no pasaba nada. Cuando se activaba sólo la de abajo significaba que era un animal, e inmediatamente se encendían los aspersores. Desde entonces no volví a tener ese problema”.**

## De lo técnico a lo humano

Desde hace más de 20 años Oriol ha dedicado su día a día laboral a la parte puramente técnica del IoT. Sin embargo, hace 2, decidió dar un giro a su trayectoria: empezó a dar clases y charlas en público y descubrió que, desde ese lado, podía ayudar a más gente.

**“Yo ya sé que puedo conseguir lo que quiera con la tecnología, porque lo he hecho los últimos 20 años. Pero es más satisfactorio ayudar, enseñar, formar...”**



Oriol Rius en sus inicios.

**y ayudar a la gente a hacer realidad sus sueños gracias a esta tecnología.”**

En esta línea, Oriol defiende como leitmotiv las siglas “SKEC”: Sharing, Knowledge, Experience & Creativity.

Para Oriol Rius, ser el nuevo Director del Global Master’s in Internet of Things de Zigurat es llevar este leitmotiv al máximo exponente:

**“Durante la escuela, posteriormente en el instituto y finalmente en la universidad siempre he cuestionado que los planes educativos no se ajustaban a lo que yo creía que tenía que aprender en cada una de esas etapas. Finalmente tengo la oportunidad de poder decir qué competencias o habilidades debe adquirir la gente para desarrollar posiciones concretas. Y es algo increíble”.**

Rius, además, defiende orgulloso que su nuevo programa está muy alejado de lo que actualmente puede encontrarse en el mercado:

**“Normalmente los programas en este ámbito no están creados por profesionales en activo en este sector, sino por académicos o catedráticos. Es conocimiento, sí, pero no experiencia”.**

**“Nuestro reto en este máster es educar para satisfacer los nuevos requerimientos del mercado”**

Todo lo contrario a su actual equipo docente, formado por profesionales en activo con una amplia experiencia en distintas disciplinas dentro del IoT, como la ciberseguridad, la conectividad, el Cloud Computing o el Análisis y la Visualización de datos.

**Retos que afronta el IoT**

Preguntado por los principales retos que afronta el IoT, Oriol nos responde con un sorprendente dato:

**“Muchos proyectos de IoT fallan. Leí una vez que alrededor del 75%. Y fallan, además, en su fase más inicial, la llamada “Proof of concept” (PoC). Esta PoC intenta validar la hipótesis de que el IoT puede ser útil para un proyecto, que tiene sentido a nivel de negocio. Pues bien, las PoC suelen centrarse en encontrar la solución tecnológica, y eso no debe ser lo primero a validar. Lo primero a validar debe ser si**

**el proyecto tiene sentido para la vida, como negocio. Luego veremos cómo lo solucionamos técnicamente”.**

Durante su discurso, Oriol defiende en reiteradas ocasiones que la tecnología por sí sola no sirve de nada, que es sólo una herramienta, y que debe utilizarse siempre “con un” propósito, no “como propósito”.

Rius muestra también su preocupación por la privacidad de los datos: **“la tecnología nos garantizará un futuro próspero, pero el precio será nuestra privacidad”.** Algo, a lo que asegura, actualmente no prestamos la importancia que merece, y que sólo puede cambiarse mediante la educación.

Otra inquietud en este sector, admite, es la falta de profesionales en este campo: **“IoT es el ejemplo de los nuevos requerimientos del mercado para los que la educación no está preparada. El motivo es que es una mezcla de conocimientos de distintas disciplinas: electrónica, networking, administración de sistemas, análisis de datos... Nuestro reto en este máster es ese: educar para satisfacer estos nuevos requerimientos”.**

Pero no sólo eso: en este programa, añade, también se pondrá especial atención a los “soft skills”, aquellos que tienen que ver con la relación con las personas: **“el mayor reto que tenemos hoy en día no es la tecnología, sino ser capaz de alinear los intereses, los mindsets de la gente que forma parte de los proyectos”**, asegura el director del máster.

Preguntado por los pre-requisitos que deben tener los alumnos, responde lo siguiente: **“Curiosidad. Ser una persona curiosa, que se pregunte cómo funcionan las cosas, es el único requisito.”**

Y es que, asegura, este máster no se dirige específicamente a perfiles técnicos, -aunque tenga un fuerte componente tecnológico-, sino que brindará todas las habilidades necesarias para crear un prototipo, permitiendo demostrar que un proyecto o solución es viable.

Oriol finaliza la entrevista hablándonos de la revolución del IoT, que asegura, abre nuevas y prometedoras posibilidades para el futuro. Una revolución de la que seguro formarán parte los futuros alumnos del máster que encabeza.