



### 1. ¿Cuándo presentaste tu TFG?

**R:** El TFG lo presenté el 25 de septiembre de 2020 (era la última convocatoria de ese año).

### 2. ¿Cuál es el título del TFG y en qué consiste?

**R:** El título del TFG es "Resolución de un problema real de relocalización de los vehículos de emergencia sanitaria". Realmente, el TFG consiste en realizar la relocalización de estos vehículos (VES) en la provincia de Valencia (aunque el objetivo también es que se pueda extrapolar a otras provincias o servicios, tales como bomberos, protección civil, policía, etc.).

Actualmente, al comienzo de cada turno de trabajo, los VES (distinguiremos dos tipos dentro del TFG: los Soportes Vitales Avanzados, SVA, más conocidos como SAMU, y los Soportes Vitales Básicos, SVB) se encuentran ubicados en unas bases concretas según el criterio del Sistema de Emergencias Sanitarias (SES) de la provincia, pero no se consigue cubrir a toda la provincia en los tiempos máximos estipulados (de 12 minutos para los SVA y de 15 minutos para los SVB, ya que los primeros atienden emergencias más graves que los segundos).

El objetivo del TFG es conseguir cubrir al máximo de personas posibles de la provincia en un tiempo menor o igual a los definidos mediante la relocalización de estos VES en otras bases (o en las mismas si fueran la mejor opción). Para ello, se realiza un modelo de cubrimiento máximo que tiene en cuenta las diferentes características del problema (limitación de vehículos, número de personas a las que das cubrimiento en esos tiempos máximos, tipos de vehículos de los que disponemos, etc.) implementado en Excel.

Finalmente, la herramienta es capaz de ofrecerte la mejor localización de los VES para cualquier cantidad de vehículos de los que dispongas. Lo que se pretende es ayudar al SES a la toma de decisiones de una manera rápida y sencilla ante cualquier imprevisto, ya que hay veces en las que un VES no está disponible durante un día entero y la zona que éste cubría queda descubierta, por lo que hay que realizar una reubicación de dichos vehículos para poder seguir dando servicio a todos los ciudadanos cumpliendo los tiempos máximos estipulados.

### 3. ¿Quiénes son tus tutoras?

**R:** Mis tutoras son Eva Vallada Regalado y M<sup>a</sup> Fulgencia Villa Juliá. Una maravilla de tutoras, la verdad.

### 4. ¿Cómo te enteraste del premio?

**R:** Pues, tras la defensa del TFG y al ver que había obtenido Matrícula de Honor, mis tutoras me propusieron que lo presentara a premio y me ofrecieron información acerca de los que había disponibles. Me mandaron información de los premios Torrecid y Cemex, pero solamente lo envié a los premios Cemex porque soy un despistado y se me pasó la fecha de presentación de solicitudes para los de Torrecid.



### 5. ¿Qué sentiste cuando te notificaron la buena noticia?

**R:** Pues una satisfacción enorme y una alegría inmensa, al saber que todo el esfuerzo había merecido la pena y que se había reconocido mi trabajo. La verdad es que he de agradecer a mis tutoras porque me dieron una caña increíble, que es lo que yo necesito para trabajar. Sin toda su ayuda no lo habría conseguido.

### 6. ¿En qué consiste el premio?

**R:** El premio consiste en un diploma y una cuantía bruta de 750 €. Lo importante también es que recibir este tipo de premios me puede ayudar a mejorar mi currículum vitae y diferenciarme del resto, ya que cada vez hay gente más válida y más preparada.

### 7. ¿Cuándo está prevista la entrega de premios?

**R:** Pues este año, en principio, debido a la situación actual y a las restricciones de movimiento, probablemente no se podrá realizar el acto oficial de entrega de premios. Aunque si la situación mejorase, se intentaría hacer antes del verano. Todavía no se han puesto en contacto conmigo para informarme de nada más. Espero que no se hayan olvidado je, je, je.

### 8. ¿Por qué elegiste el Grado de ADE?

**R:** Realmente, yo hice el doble grado de ADE + Teleco, y la verdad es que no me arrepiento. Yo cuando hice la selectividad, todavía no tenía claro qué quería estudiar. Lo único que tenía claro era que quería estudiar una ingeniería.

En 2º de Bachillerato, mi profesor de Tecnología Industrial me decía todos los días que ese año iba a salir una carrera nueva muy interesante y con muchas oportunidades laborales y, tras tanta persuasión, acabó convenciéndome. Siempre me he querido diferenciar del resto y vi la oportunidad perfecta.

Sí que es verdad que ADE nunca estuvo en mis planes, pero me alegro muchísimo de haberla cursado. Así como en Teleco te enseñan muchas cosas, pero hasta que no trabajas es difícil verles la aplicación práctica, en ADE esto es distinto. En esta última, aprendes cosas a las que les ves fácilmente la forma de aplicación directa y eso te ayuda a estructurar tu mente y a estudiar mucho mejor. Por otro lado, la carrera de ADE me ha servido para darme cuenta de que la estadística es un mundo que me encanta.

### 9. ¿Cuáles son tus objetivos ahora?

**R:** Mi principal objetivo a corto plazo es terminar el máster que me encuentro cursando actualmente ("Máster en Ingeniería de Análisis de Datos, Mejora de Procesos y Toma de Decisiones" en la UPV). A medio y largo plazo, todavía no tengo claro si continuaré estudiando



UNIVERSITAT  
POLITÀCNICA  
DE VALÈNCIA



o me pondré a buscar trabajo. Lo que sí que tengo claro es que estoy abierto a todo lo que me venga. Me encanta aprender cosas nuevas.

**10. ¿Qué recomendarías a los estudiantes de la Facultad que están cursando sus estudios?**

**R:** Les recomendaría que aprovechen el tiempo, que asistan a las clases y que se preparen las cosas con tiempo. Que no estudien para aprobar, sino que estudien para aprender. Al final, si tú terminas la Universidad y no has aprendido nada, has perdido el tiempo (y el dinero).

Estás pagando para aprender, y hay unos docentes estupendos que te intentan enseñar todo lo que saben, te ofrecen vídeos, libros, tutorías, prácticas, etc. Todo a tu disposición para que tu futuro sea más próspero. ¡No lo desaproveches!