

DE LAS IDEAS DE JESÚS Y JAVIER (en su tesis) A SU EMPRESA

Javier Rodríguez Cuadrado es miembro del DMAII en la ETSII. Es Ingeniero Mecánico por la UPM con Máster en Ingeniería Matemática por la UC3M y Doctor en Ingeniería Matemática por la UPM.

Jesús San Martín es profesor del DMAII en la ETSIDI. Es licenciado en Ciencias Físicas y Matemáticas y Doctor en Físicas y centra su investigación en dinámica no lineal y fractales, tanto desde el punto de vista teórico como aplicado. Fue el director de tesis de Javier.

Javier y Jesús son los fundadores del proyecto de transferencia tecnológica *Applied Fractal Structures (AFS)*, cuyo fin es comercializar su estructura patentada para cimentar en suelo marino, con ventajas económicas, temporales y ecológicas con respecto a las soluciones actuales. Esta tecnología nace de la tesis de Javier. En su trayecto han obtenido los siguientes hitos:

- Abril 2022: Seleccionados como uno de los 10 proyectos más prometedores de actúaupm entre un total de más de 300 participantes.
- Septiembre 2022: Concesión de sus patentes:
 - o “Estructura soporte para la distribución uniforme de cargas sobre un segmento recto y prisma soporte para la distribución uniforme de cargas sobre una superficie”
 - o “Estructura soporte para la distribución uniforme de cargas sobre una superficie”
- Noviembre 2022: Seleccionados entre los 8 mejores proyectos de actúaupm.
- Febrero 2023: Oferta de inversión de 1.000.000€ en su startup AFS por parte de un Venture Capital.
- Mayo 2023: Obtención del segundo premio de UPM2T.
- Octubre 2023: Entrevista en el canal de YouTube “Déjate de historias TV” (Enlace: <https://youtu.be/yndJiwdZBPw?si=O9uQAAy9Mk42ftNh>).
- Octubre 2023: Entrevista de radio en la Feria Internacional de Asociaciones de Ejecutivas de Empresas Turísticas (FIASEET).
- Octubre 2023: Obtención del segundo premio del World Young Scientist Summit European Event celebrado en Bruselas.
- Diciembre 2023: Grabación de vídeo promocional de nuestra startup al haber sido seleccionados por la UPM / Ayuntamiento de Madrid.
- Enero 2024: Presentación de proyecto en el evento Science for Industry (S4i)
- Abril 2024: Envío de proyecto al ministerio de turismo de Isla Mauricio, solicitado por los representantes de turismo de Isla Mauricio en España.
- Abril 2024: Nominación a premio internacional. El ganador se dará a conocer en mayo en el Museo Reina Sofía.
- Abril 2024: Entrevista en el canal de YouTube “Déjate de historias TV” como nominados a los Premios Optimistas Comprometidos (Enlace: <https://www.youtube.com/watch?v=JOPOA66UhBA>)