

La transferencia entre CEU UCH y Ford Valencia, en una novela

14.9.2026 - | Universidad CEU Cardenal Herrera

El gerente del área de Ingeniería de Montaje y Baterías de Ford Valencia, Eduardo García Magraner, doctor por la CEU UCH, ha presentado la novela autobiográfica “El Do del guerrero industrial”, que recoge la colaboración científica entre ambas organizaciones como parte de su trayectoria profesional y académica.

Directivos de la planta de Ford en Valencia y de la Universidad CEU Cardenal Herrera (CEU UCH) han asistido a la presentación de una novela que incluye como parte del relato el proyecto de investigación y transferencia que ambas entidades desarrollan desde hace más de diez años.

Eduardo García Magraner, gerente del área de Ingeniería de Montaje y Baterías de Ford Valencia y doctor por la CEU UCH, es el autor de “El Do del guerrero industrial”. El libro, inspirado en su trayectoria profesional y académica, ficciona la actividad de una planta de producción y plantea sus situaciones críticas, las decisiones bajo presión y los procesos de mejora basados en la investigación como parte del relato. Está prologado por el profesor **Nicolás Montes, investigador principal del Grupo en Automatización Industrial y Robótica (AIR)**, que ha liderado la colaboración entre Ford Valencia y la CEU UCH estos diez años.

El libro **“El Do del guerrero industrial”** relata la trayectoria de García Magraner, incluidos sus estudios de doctorado en la CEU UCH, que dieron origen a la colaboración entre Ford Valencia y el CEU en varios proyectos de investigación, como los **minitérminos** y la formalización del modelo **I3oT (Industrializable Industrial Internet of Things)**. Estos proyectos han recibido reconocimientos como el Henry Ford Technology Award en 2019, el Premio TEA o el Premio Ángel Herrera en 2024. Y también han dado lugar a varias tesis doctorales industriales.

En la **novela inspirada en la trayectoria de Eduardo García Magraner**, incluida su relación con la CEU UCH, el autor destaca la importancia de los valores, que son esenciales para lograr el éxito. En el contexto de la cultura Samurai, el relato narra el “camino del guerrero” inspirado en su propia trayectoria, basada en virtudes como la justicia, la compasión, la cortesía o la lealtad, que le ayudaron a afrontar situaciones críticas reales en la planta de producción. Como señala en el prólogo de la novela su director de tesis, el profesor Nicolás Montes, “el libro trata de ser una inspiración para los jóvenes: no todo vale para tener éxito y los valores no son negociables en ese camino. La biografía de García Magraner, trasladada a esta novela, narra cómo un joven de 17 años, comenzando desde abajo, pudo construir una carrera profesional y científica sólida, a través de la ética profesional, la formación continua, la paciencia y la resiliencia”.

Más de 10 años de colaboración con Ford

Desde hace diez años, la CEU UCH y Ford Valencia han desarrollado su colaboración científica y la transferencia de su actividad investigadora a través de los equipos liderados por Nicolás Montes Sánchez, investigador principal del Grupo en Automatización Industrial y Robótica (AIR) de la CEU UCH, y Eduardo García Magraner, gerente del área de Ingeniería de Montaje y Baterías de Ford Valencia y doctor por la CEU UCH.

En 2016, con la **tesis de Eduardo García Magraner, dirigida por Nicolás Montes**, formularon por primera vez los “Mini-terms”. Esta primera aplicación para la monitorización industrial permitió

implantar un CDTI (Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial) en la fábrica de Ford en Valencia para masificar los “Mini-terms”. Su estandarización dentro de Ford convirtió a la CEU UCH en la primera universidad española incluida en el URP, el Programa de Investigación Universitaria de la multinacional Ford. Más recientemente, su modelo de Internet Industrial de las Cosas aplicable de forma masiva o industrializable, que han denominado I3oT (Industrial and Industrializable Internet of Things), plantea una revolución en el desarrollo de aplicaciones de predicción y monitorización de la producción industrial.

<https://medios.uchceu.es/actualidad-ceu/la-trasnferencia-entre-ceu-uch-y-ford-valencia-en-una-novela>