

Carlos Vila Pastor: "Las industrias demandan más profesionales de diseño y gestión" - Mediterráneo - 15/09/2015

Carlos Vila Pastor MÁSTER EN DISEÑO Y FABRICACIÓN



"Las industrias demandan más profesionales de diseño y gestión"

LUGAR DE NACIMIENTO:
VALENCIA

ESTUDIOS: DOCTOR EN INGENIERÍA INDUSTRIAL

CARGO: DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA DE SISTEMAS INDUSTRIALES Y DE DISEÑO DE LA UNIVERSITAT JAUME I DE CASTELLÓ

REDACCIÓN
local@epmediterraneo.com
CASTELLÓN

--¿A quién va dirigido el Máster en diseño y fabricación?

-Principalmente, el máster se dirige al estudio de los ámbitos de ingeniería más vinculados con el diseño y desarrollo de productos, la mecánica o las tecnologías industriales.

--¿Cómo se organiza?

-Está dividido en dos semestres. El primero es común e incluye asignaturas como gestión de proyectos de producto, innovación, análisis o fabricación asistida por ordenador. En el segundo se realizan dos intensificaciones: diseño de producto y diseño de maquinaria.

--¿En qué consisten las intensificaciones?

-El diseño de producto está orientado a productos que encontramos en la vida cotidiana, como por ejemplo, los electrodomésticos. El diseño de maquinaria consta de tres módulos: uno más centrado en la mecánica, otro sobre el

control y los accionamientos, y el último, de operación, seguridad y mantenimiento.

--¿Qué aporta este máster a la profesión?

-Una formación actualizada en ingeniería, metodología y tendencias en diseño y tecnologías, con especial atención al uso de las nuevas tecnologías de la información aplicadas al diseño e ingeniería CAD/CAE/CAM/PDM, que son muy demandadas por las empresas.

--¿Qué competencias se adquieren con esta formación?

-El estudiantado adquiere la capacidad para trabajar en departamentos de creación de productos, tanto de forma autónoma como en equipo, aportando innovación al producto y nuevas ideas que mejoren la competitividad de la empresa en cuestión.

--¿Qué temas se investigan en este área de conocimiento?

-Abarca diversos aspectos relacionados con el ciclo de vida de los productos desde la idea hasta su reciclaje. Se incluye la creativi-



ALEX PÉREZ

► Carlos Vila, coordinador del Máster de diseño y fabricación.



LA FRASE

"Se adquiere capacidad para crear productos de forma autónoma y también en equipo"

dad y la innovación en el diseño, ergonomía, ecodiseño y fabricación sostenible, diseño emocional, reconstrucción en CAD 3D a partir de bocetos, aplicaciones avanzadas CAD/CAM/CAE, el prototipo rápido, materiales avanzados, ingeniería de máquinas, diseño óptimo de engranajes, automatización y también el control de máquinas industriales.

--¿Qué particularidades destaca de este máster?

-La amplia demanda del sector industrial, donde prácticamente casi todo el alumnado encuentra una ocupación profesional bien por cuenta ajena o creando sus propias empresas de diseño. ■



MÁS INFORMACIÓN Y SUGERENCIAS
► www.elperiodicomediterraneo.com
► Contestador: 964214322 - Buzón: 25511 CONT