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

Carlos Vila Pastor MÁSTER EN DISEÑO Y FABRICACIÓN

UNIVERSITAT JAUME·I

"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 creatividad 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/CAF, el prototipo rápido, materiales avanzados, ingeniería de máquinas, diseño óptimo de engranajes, automatización y también el control de máquinas industriales.

ÀLEX 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"

--¿Qué particularidades destaca de este máster?
–La amplía 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