

# Trabajos directos a la industria

Los alumnos del Máster de Mecatrónica presentan sus proyectos finales con la idea de poder aplicarlos de forma práctica en la empresa en un futuro

Luján PALACIOS

Una docena de alumnos del Master de Mecatrónica de la Universidad de Oviedo presentaron ayer en la Escuela Politécnica de Ingeniería sus trabajos fin de máster con la certeza de que “todos tendrán un desarrollo en la industria, un recorrido mucho más amplio que el académico”, pronosticaba ayer David Blanco, coordinador del Máster, en mitad de la sesión de calificaciones.

Una jornada en la que quedó patente “el altísimo nivel” de los trabajos de los estudiantes, algunos de ellos desarrollados ya desde el ámbito empresarial con una



En la mesa, por la izquierda, David Blanco, Gonzalo Valiño y Constantina Peña, ante la plataforma de escaneo 3D.

ÁNGEL GONZÁLEZ

## Impresión 3D, bancos de pruebas para motores y sistemas de generación de energía

L. P.

En la jornada de ayer se presentaron trabajos de distintos campos y con diferentes objetivos: fabricar un modelo mejorado de un escáner de bajo costo aumentando sus prestaciones hacia una versión más profesional aplicando ingeniería inversa gracias a la fotogrametría, la construcción de un panel de control básico universal para su utilización en impresoras 3D genéricas, el diseño y desarrollo de una base de ascensor multimaterial sensorizada, un sistema de generación de energía eléctrica a partir del flujo de agua pro-

cedente de una conducción de regadío para alimentación de sistema de telecontrol, el diseño, fabricación y validación de un dispositivo funcional para el suavizado de pulsos de partículas en un aerosol, el diseño y test virtual de un modelo avanzado de piloto para moto, la fabricación de un sistema de información y retrovisor electrónico integrados para el piloto de una moto, la monitorización del movimiento de un conjunto moto-piloto, la construcción de un banco de ensayos para motores eléctricos o la optimización del sistema de guiado en el sector de elevación.

aplicación “inmediata”. Los alumnos han creado a lo largo de los dos últimos años los prototipos y máquinas que ayer presentaron al tribunal calificador. Algunas tan singulares como la fabricación de un sistema de información y retrovisor electrónico integrados para el piloto de una moto, la monitorización de la actividad física de un trabajador para obtener la medida de las variables articulares con el fin de prevenir lesiones o el desarrollo de prototipo de máquina dobladora de tela. “Son trabajos de un nivel increíble que demuestran el gran trabajo llevado a cabo por los estudiantes en el Máster”, asegura Blanco, quien apuesta por “dar el siguiente paso”.

Esto es, “animar a los jóvenes a poner en marcha sus propias empresas, sus ideas empresariales basadas en sus proyectos”, porque uno de los objetivos del Máster en Mecatrónica es, precisamente, el de “hacer de semillero, y es posible con un poco de financiación”, pronostica David Blanco, quien señaló que “esta es una rama en la que no hay paro, es una gran alternativa para los estudiantes”.

De hecho, para el curso que viene se llenarán de nuevo las aulas del máster, que dará cabida a 12 alumnos extranjeros y otros tantos locales, con la previsión de contar en total con “unos 25 alumnos”. El interés que despierta el Máster en Mecatrónica da idea de “lo interesantes que resultan las salidas y aplicaciones de los trabajos de los chavales”, asegura el responsable. Los nuevos alumnos tienen dos años por delante para perfeccionar sus ideas de futuro.

### OPORTUNIDAD VENTA DE NAVE

EN EL POLÍGONO GONZALÍN  
DE MIERES PROCEDENTE  
DE CONCURSO

Libre de cargas - Parcela número 14, mide 592 m<sup>2</sup>, Ancho 16, Fondo 37, Altura paredes laterales 7 y cumbre 8,5. Inscripción tomo 685, libro 101, folio 151, finca 48.603.

PARA VISITARLA  
985 211 888

acastersa@areaconcurasal.es

Remitir ofertas en sobre cerrado al Bufete López Castro Abogados S.L. Uría 46, 2º - Oviedo 33003

-Plazo hasta el 30 de septiembre de 2016-