

ESTUDANTES JÁ TÊM AULAS NO MECHATRONICS FACTORY LAB

IPCA cria oficina automóvel do futuro



O Instituto Politécnico do Cávado e do Ave (IPCA) já tem em funcionamento o Mechatronics Factory Lab (M-Factory Lab), um laboratório industrial que proporciona as melhores condições para a formação em contexto prático, nas áreas da mecatrónica, mecânica, robótica, maquinação e gestão industrial.

As melhores práticas aliam-se à investigação desenvolvida no centro de investigação 2Ai – Applied Artificial Intelligence Laboratory – através da aplicação de tecnologias de inteligência artificial e machine learning ao ambiente da oficina automóvel, tornando assim a oficina do futuro um projeto único no país.

O IPCA, através da sua Escola Superior de Tecnologia (EST), integra na sua oferta formativa e de investigação áreas que definem a mecatrónica como a disciplina conducente ao futuro das atividades da engenharia, sendo o M-Factory Lab um laboratório onde todas estas valências encontram um denominador comum para os mais diversos campos de aplicação.

Inspirado no futuro do fabrico industrial – Factory 2050 [AMRC - Advanced Manufacturing Research Center (fábrica de última geração do Reino Unido)] – e nas tendências das oficinas inteligentes no sector automóvel, o M-Factory Lab apresenta um layout adaptativo às necessidades evolutivas, com bastante flexibilidade na

distribuição da sua área total de 644 metros quadrados distribuída por dois pisos: o piso térreo destinado a oficinas de trabalho, apoiadas por balneários, e o primeiro andar dedicado ao ensino teórico-prático, com uma sala de aula devidamente equipada e com vista panorâmica sobre as oficinas.

O edifício foi construído no Campus do IPCA, em Barcelos, com preocupações ambientais, integrando materiais que contribuem para uma maior eficiência energética, dando especial atenção aos sistemas de climatização e iluminação, utilizando domótica industrial para garantir o controlo dos equipamentos e programação da sua gestão inteligente.

A Presidente do IPCA, Maria José Fernandes, considera a conclusão deste edifício mais uma etapa conquistada: “Esta é uma obra que nos dignifica a todos. É um projeto do IPCA que serve naturalmente a sua comunidade académica, em especial os estudantes dos Cursos Técnicos Superiores Profissionais e dos Cursos de Licenciaturas. É a pensar nos nossos estudantes, a quem devemos as melhores condições de estudo, proporcionando uma melhor formação e experiência no IPCA, que todos os dias queremos fazer mais e melhor”.

O projeto da autoria do Arquiteto Pedro Magalhães foi materializado pela constru-

tora civil, Costeira S.A., com fiscalização pela Câmara Municipal de Barcelos. Uma empreitada no valor total de cerca de 800 mil euros que não sofreu qualquer derrapagem orçamental.

Oficina tem tecnologia Bosch

Foi criado no Mechatronics um laboratório de maquinação avançada com tecnologias exploratórias para a indústria 4.0 e com equipamento da HAAS e uma oficina automóvel equipada com a mais recente tecnologia da Bosch, recorrendo ao conceito Connected Repair. Estes laboratórios vão dar apoio à formação dos estudantes e ainda apoiar a inovação e transferência de tecnologia para a indústria num ambiente que vai fomentar o expectável para a indústria do futuro.

A Oficina Automóvel do Futuro agrega ainda a oferta de novas plataformas e serviços que acompanham as necessidades dos utilizadores de veículos mais recentes com as tecnologias de acionamento híbrido, elétrico e de célula de combustível, procurando pensar no futuro dos serviços da após-venda para a oficina de 2050.

O M-Factory Lab é um equipamento pioneiro, alinhado com o conhecimento e investigação já desenvolvidos pelo IPCA na digitalização e gestão dos processos industriais.



VidaEconómica BUSINESS SCHOOL

O impacto do RGPD nas relações laborais
constrangimentos, direitos e deveres das partes

Informações: anabessa@vidaeconomica.pt | ☎ 223 399 427/00

11 abril
Porto

Formadora: Filipa Magalhães

PUBLICAÇÕES PERIÓDICAS

AUTORIZADO A CIRCULAR EM INVÓLUCRO FECHADO DE PLÁSTICO OU PAPEL PODE ABRIR-SE PARA VERIFICAÇÃO POSTAL

DE00602017CE

TAXA PAGA PORTUGAL
CONTRATO Nº 594655

António Lúcio Batista considera

Sistema público de saúde é burocrático e despesista

Págs. 10 e 11



Jovens franceses fazem estágios profissionais no Porto

Pág. 6

Nº 1777 / 22 de março 2019 / Semanal / Portugal Continental 2,40 €

DIRETOR
João Peixoto de Sousa

VidaEconómica

EMPRESAS, NEGÓCIOS, INOVAÇÃO E EMPREENDEDORISMO

www.vidaeconomica.pt

Portugal diverge da Zona Euro

Crédito bancário volta a contrair

Crédito bancário quebra 0,40% em Portugal... e aumenta 2,80% na Zona Euro

Fonte: Banco de Portugal, Estatísticas monetárias e financeiras, março 2019

Pág. 5

ATUALIDADE
MARIA DA GRAÇA CARVALHO CONSIDERA
Universidades portuguesas devem deixar de ter limites às matrículas de alunos estrangeiros
Pág. 3

MERCADOS
PayPal tem 700 mil utilizadores em Portugal
Pág. 7

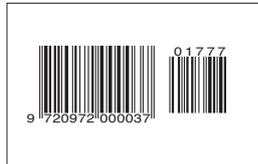
Banco Montepio com lucros de 12,6 milhões
Pág. 29

EMPRESAS
IPCA cria oficina automóvel do futuro
Pág. 26

SUPLEMENTO IMOBILIÁRIO
IMOBINVESTE teve mais 50% de visitantes
Pág. 2

SUPLEMENTO ARAN
Nissan aposta no mercado português
Pág. IV

SUPLEMENTO PORTOS
AICEP investe sete milhões em Sines
Pág. 2



ifthenpay Referências Multibanco para a sua empresa
www.ifthenpay.com | T. 227 660 871