

L'EMT acaba de rebre el premi #FPCAT en la categoria de bones pràctiques en centres formatius

nou, i a partir del curs que ve es farà a la resta de cicles formatius de grau superior.

Heu començat a treballar per reptes i per projectes amb les empreses.

Molts cicles formatius estan treballant per projectes. Una empresa té una necessitat concreta o una idea per estudiar i a través dels alumnes que fan pràctiques es desenvolupen aquests reptes. Per exemple ara al CFGS d'Anàlisi i Control de Qualitat estan treballant en una cervesa d'alta graduació, amb una sola fermentació, que és molt difícil d'aconseguir, per encàrrec d'una cervesera que tenia aquesta inquietud però que no podia fer aquest tipus d'anàlisi a l'empresa. De l'escola també surt una proposta d'un biodièsel... aplicar una programació a uns PLC (ordinador que controla la maquinària d'una fàbrica o una línia de producció industrial) i a l'escola s'estudia com reprogramar-lo perquè a les empreses no ho tenen tant per mà. Allà on la indústria té una mancança ho aprofitem per desenvolupar un projecte.

També heu fet aplicacions amb intel·ligència artificial.

Els nostres alumnes han fet un detector amb xarxes neuronals, amb intel·ligència artificial, per comprovar si l'alumnat entra o no amb mascareta al centre. Ara estan fent un detector per trobar colònies de vespes asiàtiques. Qualsevol projecte que es presenti nosaltres tenim el potencial per desenvolupar-lo: tenim alumnat amb temps i ganes i professorat per acompanyar-los. Nosaltres volem treballar amb les empreses i, de fet, demanem a les empreses aquest acompanyament mutu.

La formació professional dual també està molt implantada en el centre.

Tenim FP dual des de 2014, vam ser precursors. Som un dels centres de Catalunya que té més convenis duals. I, a més, tots els cicles formatius que oferim són tots en dual, tant els de grau mitjà com superior, excepte el de Laboratori Clínic i Biomèdic que, com que treballem amb empresa pública, no podem fer-ho. La gran aposta que ha fet l'EMT és dualitzar tots els cicles de grau mitjà. La majoria d'instituts el que han fet és fer només dual el grau superior. Això vol dir que l'alumnat té unes pràctiques bastant més llargues, que comencen a finals del primer curs i duren tot el segon curs. I aquestes pràctiques són remunerades. I el resultat és que tens un alumne molt format en l'empresa on fan les pràctiques i generalment se'ls acaben quedant en plantilla.

Sou un centre que busca formació a l'exterior.

Al centre tenim tres tipus de beques Erasmus: de formació del professorat, on el professorat va a d'altres instituts de l'estranger a formar-se; l'Erasmus d'intercanvi d'alumnat a l'ESO, on fan un projecte de robòtica, realitat virtual, realitat augmentada que és fantàstic; i un Erasmus per fer pràctiques a l'estranger per a l'alumnat de tots els cicles formatius. Cada any solen marxar 7 o 8 alumnes de grau mitjà i 7 o 8 alumnes de grau superior.

El curs que ve tots els cicles formatius de grau superior de l'EMT tindran un mòdul d'indústria 4.0

Quan i com penseu celebrar el centenari?

Ens fa molta pena no haver-ho pogut fer quan tocava. Sí que volem celebrar-ho de manera molt participativa, amb la gent que ha format part de l'escola tot aquest temps. Fer trobades d'alumnes, de professorat. La idea és començar-ho a partir del setembre que ve i fer alguna cosa cada mes.

Heu intensificat la relació amb l'Escola Municipal de Música Josep M. Ruera.

Estem molt agermanats amb l'Escola de Música i era de calaix que havíem de fer un conveni perquè els seus alumnes poguessin entrar directament al nostre centre. Hem començat un projecte amb el Batxillerat que és promoure els treballs de recerca de manera conjunta tots dos centres. Fa tres anys que ho fem i han sortit treballs impressionants, alguns transgressors com fer una flauta amb una impressora 3D i estudiar si funcionava...

El passat 19 de maig, Chakir el Homrani, conseller de Treball, Afers Socials i Famílies, va ser l'encarregat de lliurar el Premi #FPCAT 2020 a Montse Bosch, en reconeixement a les bones pràctiques de l'EMT

