

TITOL Indústria 5.0 i projectes d'innovació aplicada

DESCRIPCIÓ BREU

Aquesta activitat representa una valuosa oportunitat per a compartir experiències, coneixements i avanços en el marc de la Indústria 5.0, un paradigma que redefineix la relació entre tecnologia i humanitat.

La Indústria 5.0 va més enllà de l'automatització: busca integrar la intel·ligència artificial, la robòtica col·laborativa i la digitalització amb una visió centrada en les persones, sostenible i resilient. En aquest context, els nostres projectes reflecteixen el compromís amb aquesta visió transformadora.

Durant la visita, es presentaran tres iniciatives emblemàtiques:

- **La màquina trituradora de taps de plàstic**, desenvolupada per a fomentar el reciclatge i la reutilització de materials, contribuint a la sostenibilitat i a la reducció de residus en entorns educatius i industrials.
- **La injectora de plàstic**, un sistema que permet la fabricació de peces personalitzades, promovent l'eficiència energètica i la reutilització de materials, en línia amb els principis de sostenibilitat.
- **La fàbrica de processos**, una plataforma didàctica que simula entorns industrials reals, facilitant la formació en control, programació i gestió de sistemes productius segons els estàndards de la Indústria 5.0.

Aquests projectes no sols demostren capacitats tècniques del nostre alumnat, sinó també una aposta per la formació integral, la innovació responsable i la col·laboració interdisciplinària. Esperem que la participació en l'activitat fomenti el diàleg, l'intercanvi d'idees i futures sinergies entre institucions.

Ensenyances educatives a les que va dirigida: Formació Professional

Vinculació amb altres programes: Xarxa Novigi (Acredita, Innovatec, Qualitas, empren); Erasmus+, Projectes d'Innovació Educativa,

Reconeixements rebuts,

RESOLUCIÓ de 24 de juliol de 2025, de la Direcció General de Formació Professional, per la qual s'atorga el reconeixement d'assoliment dels diferents programes a determinats centres docents públics no universitaris de titularitat de la Conselleria d'Educació, Cultura, Universitats i Ocupació pertanyents a la Xarxa Novigi de Formació Professional de la Comunitat Valenciana, durant el curs 2024-2025.

Programa Innovatec: IES LA VALLDIGNA, nivell II

Programa Qualitas: IES LA VALLDIGNA, ASSOLIMENT II

Programa Emprén IES LA VALLDIGNA, ASSOLIMENT I

Programa Acredita ASSOLIMENT I

Premi al projecte “Sistema Automatitzat de Classificació de Llibres” de la Convocatòria *Premios Sergio Pomar Montahud, al mejor proyecto de fina de módulo de grado superior de formación profesional en el ámbito de las instalaciones eléctricas, telecomunicaciones y energías renovables*, convocat per ASELEC