



## La Universitat Politècnica de València inaugura el nou Laboratori d'Investigació en Plantes Propulsives dels Sistemes de Transport

- En aquest nou edifici es durà a terme investigació capdavantera en àrees com aerodinàmica, evacuació de gasos de combustió, insonorització, assaig de motors, subministrament de diferents tipus de combustible i fluidodinàmica.

La Universitat Politècnica de València ha inaugurat les noves instal·lacions del Laboratori d'Investigació en Plantes Propulsives dels Sistemes de Transport de la UPV. Es tracta de l'embrió del Centre Integral per a la Millora Energètica i Mediambiental de Sistemes de Transport (CIMET), una de les dues Instal·lacions Científicotècnica Singulars (ICTS) de la Comunitat Valenciana que figuren en el mapa de ICTS del Ministeri de Ciència i Innovació.

L'edifici consta de dues plantes, amb un total de 3.312 metres quadrats construïts. Compta amb 14 laboratoris i sales d'assajos, dotades amb els més moderns equips i instal·lacions experimentals, que han sigut aportades pel departament de Màquines i Motors Tèrmics de la UPV. El Laboratori es completa a més amb 7 aules d'informàtica, audiovisuals i maquetes.

Cadascuna de les sales i laboratoris d'assaig s'han dotat de les instal·lacions auxiliars necessàries al tipus d'experiments i investigació que es desenvoluparà en elles. En concret, en aquest nou edifici es durà a terme investigació capdavantera en àrees com a aerodinàmica, evacuació de gasos de combustió, insonorització, assaig de motors, subministrament de diferents tipus de combustible i fluidodinàmica.

Unes altres de les línies d'investigació que es desenvoluparan en aquestes instal·lacions se centraran en la transferència de massa i energia, transmissió de calor, turbines de gas i elements constructius.

Per a açò, el nou Laboratori d'Investigació en Plantes Propulsives dels Sistemes de Transport compta amb avançades tecnologies i equipament d'última generació, entre el qual cal destacar un banc d'assajos per a motors de combustió interna amb frens elèctrics de 90 a 150kW, diferents aerorreactors, un comptador de partícules, bombes de calor, calderes de combustió, motors d'automoció, etc.

Les noves instal·lacions es posaran també a la disposició dels alumnes per a la realització de pràctiques de laboratori d'assignatures de diferents titulacions de grau, màsters d'especialització i alumnes de doctorat que necessiten realitzar investigacions dins del marc de les seues tesis doctorals.

D'aquesta manera, els estudiants de la UPV tindran l'oportunitat d'establir un contacte directe amb tecnologia d'última generació, anar endinsant-se en el món de la investigació i incrementar així els seus coneixements i formació pràctica per a la seua posterior aplicació en el seu exercici professional,

La inauguració del Laboratori d'Investigació en Plantes Propulsives dels Sistemes de Transport va estar presidida pel rector de la UPV, Juan Juliá, acompanyat pel director del Departament de Màquines i Motors Tèrmics, Francisco Payri, i va comptar amb l'assistència d'una nodrida representació de la comunitat universitària de la UPV.



UNIVERSITAT  
POLITÈCNICA  
DE VALÈNCIA

Nota de premsa

**Dades de contacte:** Luis Zurano Conches  
Unitat de Comunicació Científica i  
Innovació (UCC+i)  
[actualidad+d@ctt.upv.es](mailto:actualidad+d@ctt.upv.es)  
647 422 347

**Annexos:**

UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA