

Benvolguts,

Ens dirigim a vosaltres per presentar-vos un projecte que hem iniciat al Col·legi Oficial de l'Arquitectura Tècnica de Tarragona (COATT).

Es tracta d'un innovador projecte educatiu que busca mostrar una professió que molts alumnes desconeixen, però que té una estreta relació amb moltes de les accions del nostre dia a dia, a casa, a l'escola, al carrer, fent esport... l'arquitectura tècnica.

Amb l'objectiu de despertar l'interès dels joves pel món de la construcció, i mostrant la seva important vinculació amb els valors tant preuats com són la sostenibilitat, l'accessibilitat, l'eficiència i l'estalvi energètic, el COATT prepara uns tallers totalment gratuïts, a la vostra escola, on de forma molt pràctica es pot veure què fan i com treballen els professionals de l'arquitectura tècnica, per assolir aquests objectius.

L'arquitectura tècnica és una professió amb alta demanda i moltes sortides professionals.

El Taller està orientat, prioritàriament a alumnes de 2n de la ESO, tot i que deixem al vostre criteri portar-lo a terme en altres nivells, si ho considereu,

Serà portat a terme per un professional de l'arquitectura tècnica, amb la col·laboració d'Auriga serveis culturals, fet que el convertirà en una experiència enriquidora i motivadora pels alumnes.

*prova pilot maig 2025



Taller d'eficiència energètica en la construcció:

Aquest projecte consisteix en una sessió de treball on l'alumnat tindrà l'oportunitat de conèixer els principis de l'eficiència energètica en l'edificació, un aspecte clau en la construcció actual. A través d'activitats pràctiques, es fomentarà la reflexió sobre l'impacte ambiental dels edificis i s'introduirà als estudiants en l'anàlisi i millora, en aquest cas, de la seva pròpia aula o espai de treball.

En què consisteix la sessió?

El taller està estructurat en diverses fases, dissenyades per proporcionar una experiència d'aprenentatge dinàmica i significativa:

- 1. Introducció: Introducció i plantejament del repte: Es presentarà la professió de l'arquitectura tècnica i s'explicarà el desafiament que els alumnes hauran d'abordar: analitzar i millorar l'eficiència energètica del seu centre educatiu.*
 - 2. Presa de dades: Dividits en equips, els estudiants realitzaran una auditoria energètica bàsica de la seva aula o espai de treball, avaluant aspectes com el confort tèrmic, la qualitat lumínica, la qualitat de l'aire i l'acústica. Utilitzaran eines de mesura professionals com higròmetres, luxímetres o sonòmetres per recopilar dades objectives.*
 - 3. Experimentació amb materials i solucions: Amb l'ús d'instruments de mesura professionals, els alumnes podran descobrir com diferents materials afecten l'eficiència energètica i el confort en un edifici. Aprendran sobre aïllament tèrmic, acústic i estratègies per millorar la qualitat ambiental a l'aula.*
 - 4. Propostes de millora: Amb les dades recopilades i el coneixement adquirit, els equips elaboraran propostes per optimitzar l'eficiència energètica del seu centre educatiu.*
 - 5. Conclusions i orientació professional: Es presentaran les solucions desenvolupades i es donaran a conèixer les diverses sortides professionals de l'arquitectura tècnica, destacant el seu paper en la construcció sostenible i la gestió d'edificacions.*
- Un primer pas cap al futur de la construcció sostenible.*

Amb aquesta iniciativa, el COATT busca inspirar les noves generacions i donar visibilitat a una professió essencial en l'evolució de les nostres ciutats.

Creiem que aquesta és una oportunitat única perquè els estudiants descobreixin l'impacte de l'arquitectura tècnica en el seu dia a dia i, qui sap, potser inspirar els futurs professionals del sector.

Esperem que aquesta iniciativa sigui del vostre interès, per això us fem a mans un fulletó on detalla els aspectes pedagògics i materials del taller, amb la finalitat que valoreu de posar-lo en practica al vostre centre.

Atentament



Francesc X. Llorens Gual
President COATT