



Generalitat de Catalunya
Departament d'Educació

INS Ernest Lluch i Martín
Coordinació Batxillerat

43881 Cunit

Tel. 977674340

Fax. 977674116

Adreça Correu: e3009850@centres.xtec.net

PROPOSTA DE TREBALL DE RECERCA CURS 19-21

DEPARTAMENT:

Tecnologia

TÍTOL:

Estudi de la climatització i acústica de les aules a l'institut.

OBJECTIU DE LA RECERCA:

Buscar informació sobre la normativa que regeix actualment en relació a les magnituds de l'acústica i la climatització en un espai tancat. Veure quins són els paràmetres més importants a tenir en compte alhora de dissenyar el confort d'un espai. Com a cas pràctic, fer un estudi en les aules del nostre institut i comprovar si les magnituds calorífiques i acústiques són les adequades.

DESCRIPCIÓ:

Caldrà que l'alumne faci una recerca sobre quins són els paràmetres més importants a tenir en compte alhora de dissenyar un espai interior, en el món de l'acústica i la climatització, fent referència a la normativa actual: decrets, lleis, codi tècnic de l'edificació,.... L'alumne també haurà d'investigar quins són els aparells de mesura d'aquestes magnituds, veure on els pot llogar i realitzar mesures periòdiques. A través d'aquesta informació, s'hauran de crear gràfics i estudis estadístics. Si els resultats no són els adequats, haurà de realitzar propostes de millora.

PERFIL DE L'ALUMNAT:

Alumnes que tinguin curiositat per l'arquitectura, el disseny, les instal·lacions i el confort en els espais tancats.