

CURS: 19/20	ASSIGNATURA: TECNOLOGIA INDUSTRIAL I curs 1r Batxillerat
--------------------	---

ORGANITZACIÓ DELS CONTINGUTS DURANT EL CURS

1ª avaluació:

PRESENTACIÓ I AVALUACIÓ INICIAL
U.D. 1: ENERGIA. RECURSOS ENERGÈTICS
U.D. 2: INTRODUCCIÓ A LA CIÈNCIA DELS MATERIALS.

2ª avaluació:

U.D.3 : MÀQUINES I SISTEMES: MECANISMES
U.D. 4: MÀQUINES I SISTEMES: CIRCUITS ELÈCTRICS, ELECTRÒNICS, PNEUMÀTICS I HIDRÀULICS

3ª avaluació:

U.D. 5: PROCEDIMENTS DE FABRICACIÓ
U.D. 6: PRODUCTES TECNOLÒGICS: DISSENY, PRODUCCIÓ I COMERCIALITZACIÓ

METODOLOGIA

La metodologia de Tecnologia Industrial està basada en una sèrie de principis pedagògics que es corresponen en la manera d'aprendre de l'alumnat. Entre d'altres destaquem:

Metodologia activa: L'alumnat és el propi constructor del seu propi coneixement. Les activitats que es proposen creen situacions en les quals l'alumne sent la necessitat d'adquirir coneixements que permetin solucionar els problemes que es plantegen, mitjançant la manipulació o construcció d'objectes.

Motivació: S'intentarà que els temes tractats tinguin el màxim de relació amb situacions properes a les seves vivències.

Desenvolupament de continguts: A més de les tècniques d'aprenentatge emprades quotidianament (expositiva, audio-visual, investigadora, experimental..) en el desenvolupament de les activitats, les que més emprarem en aquesta matèria seran el mètode d'anàlisi i el mètode de projectes. Amb el mètode d'anàlisi s'estudien els diferents aspectes dels objectes i sistemes tècnics, per a arribar des del propi objecte o sistema fins a les necessitats que satisfan i els principis científics que en els subjauen; és a dir, es fa un recorregut d'aplicació dels diferents coneixements partint de l'objecte fins a arribar a les idees o principis que l'expliquen.

Les unitats didàctiques de projectes s'organitzen entorn al procés de resolució d'un problema. Aquest procés es basa en el mètode de projectes, és un mode de pensar i actuar, s'ha d'aplicar una i una altra vegada per a problemes diversos en situacions distintes.

Les activitats que es duren a terme es poden classificar com: Introductòries, de desenvolupament, de reforç i de recuperació aprofundiment.

ESTÀNDARDS D'APRENENTATGE AVALUABLES

- Assolir els objectius i les competències clau.
- Adquirir coneixements suficients dels continguts.

- Realitzar correctament les pràctiques, exercicis informàtics i projectes proposats. **El lliurament fora de termini** de les feines proposades, **es penalitzarà** amb una baixada progressiva de la qualificació obtinguda.

MATERIALS I RECURSOS

Materials: (S'han de dur a totes les classes)

Quadern de tecnologia

Memòria extractable USB (Pen, o llapis de memòria)

Recursos: Aula virtual del curs, accessible des de la web de l'les Sineu

Correu electrònic del professor:

PROCEDIMENTS I CRITERIS PER A L'AVALUACIÓ

NA - Nota d'actitud

NE - Nota de proves teòriques

NP - Nota dels pràctiques (individual o en grup)

Nota Final = Nota10 modificada per la NA entre -3 i +1 punts.

Cada avís negatiu rebut per part de l'alumne/a comptarà com a -0,2 a la nota d'actitud

Cada positiu rebut per l'alumne/a comptarà com a +0,2 a la nota d'actitud

Nota10 = 0,7 · NE + 0,3 · NP

Per poder aprovar les notes (NE, NP) han de ser **superiors a 4**

En cas de tenir una de les notes (NE, NP) inferior al 4 la nota final màxima serà de 4

AFINA LA LLENGUA

En tots els treballs que els alumnes presenten en format digital, hauran de passar el corrector.

RECUPERACIÓ

Hi haurà una prova de recuperació de cada avaluació a l'inici de la següent avaluació. La recuperació de la tercera avaluació es farà al final del trimestre, també estarà la possibilitat de recuperar novament la 1ra i la 2na.

Nota Setembre = 30% Nota Juny + 10% Feina d'estiu + 60% Nota examen de setembre

ABSÈNCIES

- En cas que l'alumne no pugui assistir a l'aula, haurà de ser ell qui es preocupi per saber quines han estat les tasques realitzades durant les classes.
- Si l'alumne no pot assistir a classe el dia d'un examen, el podrà fer un altre dia sempre i quan estigui correctament justificat
- Si l'alumne no ve a classe el dia d'un examen o de lliurament d'una tasca , haurà de lliurar-la o fer l'examen el dia que s'incorpori novament a les classes.

SORTIDA

Es preveu per a aquest nivell una sortida (es concretarà al llarg del curs)

PROFESSORAT

He llegit i estic informat/da:

Signatura de l'alumna/e

Signatura del pare/mare/ tutor legal