**TECNOLOGIA, 1er ESO**

| Professor/a titular: | Yolanda Monge, Jose de la Rosa ,Raquel Otal |
| --- | --- |
| Durada i distribució setmanal: | 2h /setmana |

**Fonaments legals**

| * DECRET 175/2022, de 27 de setembre, d'ordenació dels ensenyaments de l'educació bàsica. Àmbit cientificotecnològic. * Currículum educació secundària obligatòria: Àmbit científicotecnològic (tecnologia). Annex 3. (Competències específiques 1,2,3,4,5,6). Altres competències de l’àmbit digital i de l’àmbit personal i social. * Ordre ENS/108/2018, de 4 de juliol, per la qual es determinen el procediment, els documents i els requisits formals del procés d’avaluació a l’educació secundària obligatòria. |
| --- |

**Continguts de la matèria**

| * U1. El procés tecnològic. * U2. Expressió i comunicació gràfica. * U3. Anàlisi d’objectes. * U4. Materials i les seves propietats. * U5. Treball amb materials. * U6. Eines digitals (d’aplicació transversal). * U7. Projectes tecnològics (d’aplicació transversal). * U8. Introducció a l'electricitat. |
| --- |

**Criteris d’avaluació i qualificació**

| **Competència específiques - 60 %**   * **Competència específica 1.** Buscar, analitzar i seleccionar la informació adequada, de manera crítica i segura, tot aplicant processos de recerca, mètodes d'anàlisi de productes i experimentant amb eines de simulació, per delimitar problemes tecnològics i proposar solucions a partir de la informació obtinguda. * **Competència específica 2.** Planificar, dissenyar i desenvolupar solucions a problemes tecnològics amb autonomia i actitud creativa, tot aplicant el procés tecnològic, coneixements interdisciplinaris i treballant de manera ordenada i cooperativa, per resoldre problemes o necessitats de manera eficaç, innovadora i sostenible.      * **Competència específica 3.** Aplicar de manera apropiada diferents tècniques i coneixements interdisciplinaris, tot utilitzant operadors, sistemes tecnològics i eines, seguint la planificació i el disseny sostenible previ per construir solucions tecnològiques que donin resposta a necessitats en diferents contextos. * **Competència específica 4.** Descriure, representar i intercanviar idees o solucions a problemes tecnològics o digitals, utilitzant els mitjans de representació, simbologia i vocabulari adequats, així com els instruments i els recursos disponibles, utilitzant les eines digitals per argumentar, comunicar i difondre informació. * **Competència específica 5.** Desenvolupar algorismes i aplicacions informàtiques en diferents entorns, tot aplicant els principis del pensament computacional i incorporant les tecnologies emergents, per resoldre problemes concrets, automatitzar processos i aplicar-los en sistemes de control o robòtica. * **Competència específica 6.** Utilitzar els fonaments del funcionament dels dispositius i de les aplicacions habituals de l’entorn digital d’aprenentatge, analitzant-ne els components i les funcions i ajustant-los a les necessitats per fer-ne un ús més eficient i segur, per detectar i resoldre problemes tècnics senzills. * **Competència específica 7.** Fer ús ètic, sostenible i ecosocialment responsable de la tecnologia, identificant les repercussions i les aportacions, per Valorar l'impacte del desenvolupament tecnològic a la societat i a l'entorn.   **Competències transversals - 40 %**   * **Competència ciutadana** * **Competència emprenedora** * **Competència digital** * **Competència personal, social i d’aprendre a aprendre**   \*Cas que en algun dels trimestres no hi hagi alguna d’aquestes competències transversals avaluades el percentatge de l’avaluació recaurà sobre l’avaluació de les competències específiques de la matèria. |
| --- |

**Dates d’avaluació**

| L’avaluació de la matèria es farà de manera contínua al llarg de cada trimestre, mitjançant el resultat de les diferents activitats, exàmens, dossiers, treballs, actitud i projectes.   * 1a avaluació: inici de curs fins el 24 de Novembre * 2a avaluació: 27 de Novembre fins el 8 de març * 3a avaluació: 11 de març fins al 21 de juny   En termes generals, al final de cada unitat es realitzarà una prova escrita avaluant els diferents coneixements i competències adquirides al llarg de la unitat.  La nota final serà el resultat de l’assoliment de les competències dels tres trimestres. |
| --- |

**Material i recursos**

| * Llibre de 1r d’ESO de Tecnologia, Teide * Eines de dibuix tècnic (escaire, cartabó, regle) * Llapis de dibuix tècnic (mina dura) * Moodle * Kit de tecnologia |
| --- |

**Observacions**

|  |
| --- |