

1r ESO	1r TRIMESTRE	2n TRIMESTRE	3r TRIMESTRE
Organització	Treball en GRUP COOPERATIU	Treball en GRUP COOPERATIU	Treball en GRUP COOPERATIU
Eix organitzatiu Àmbit CTEM	Un viatge pel Sistema Solar Investiguem l'univers i, més en detall, el Sistema Solar. Calculem un Sistema Solar a escala, construïm alguns dels planetes amb diferents tècniques i els representem fent una excursió per Ribes. Finalment, mostrem els aprenentatges en un pòster científic.	Ribes davant del canvi climàtic Estudiem l'atmosfera i els fenòmens meteorològics així com les causes i conseqüències de l'augment de temperatura. Fem un vídeo divulgatiu sobre el canvi climàtic.	Congrés de projectes en investigació biològica Estudiem i investiguem el món dels éssers vius i els seus hàbitats. A partir de l'observació i del mètode científic l'alumnat dona resposta a una pregunta investigable sobre una determinada espècie. Exposen els resultats en un congrés científic. Presentació a famílies
Eina TAC/MAV	Processador de textos i DRIVE Disseny d'impressió 3d amb Tinkercad	Edició audiovisual i drive	Processador de textos i programari de presentació. Geogebra.
Eix organitzatiu Àmbit Lingüístic	Freshers Aprenem a DESCRUIRE persones per crear els personatges de la nostra novel·la, que viuran tots junts a la residència d'estudiants EcoMontgròs.	Convivendo Aprenem a NARRAR històries per crear el nus de la nostra novel·la relacionat amb diferents situacions ocasionades entre els i les estudiants de la residència.	Residència EcoMontgròs Aprenem a fer DIÀLEGS, ja que els personatges de la nostra novel·la dialogaran per trobar la millor manera de fer la residència més ecològica i sostenible.
Escribim la nostra primera novel·la al llarg dels tres trimestres del curs			
Eina TAC/MAV	Processador de textos i DRIVE	Processador de textos	Processador de textos
Eix organitzatiu Àmbit Social i Artístic	L'encàrrec de Tutankhamon En Tutankhamon ens ha escrit per demanar-nos una tomba per tornar descansar en pau després que li obrissin la seva al 1922. Investiguem qui era i com era la cultura de la seva època per poder construir-li una tomba, i expliquem tot el procés en un vídeo.	Com eren els nostres avantpassats? Fem d'arqueòlegs i descobrim restes d'una cultura preromana de la qual ens farem especialistes. Mostrem el que hem après amb la creació d'un lapbook. Presentació a famílies	El món antic amb titelles Creem el guió d'una petita història on es reconstrueix la vida quotidiana d'una família grega o romana. La representem en un teatret amb titelles que construïm i presentem als companys/es.
Eina TAC/MAV	Eines DRIVE i edició de vídeo	Processador de textos	Edició de so



2n ESO	1r TRIMESTRE	2n TRIMESTRE	3r TRIMESTRE
Organització	Treball en GRUP COOPERATIU	Treball en GRUP COOPERATIU	Treball en GRUP COOPERATIU
Eix organitzatiu Àmbit CTEM	<p>Ecodrogueria Montgròs Estudiem de què està feta la matèria i quin és el procés de fabricació d'un producte. A partir d'això, fabriquem productes ecològics amb formes geomètriques diverses i relitzem un anunci publicitari explicant les característiques del producte.</p> <p style="text-align: center;">Presentació a famílies</p>	<p>Com t'afecta la dependència dels combustibles fòssils? Comencem el projecte coneixent la situació dramàtica de l'accés als combustibles fòssils i com s'ha de trobar una solució a nivell planetari. Estudiem què és l'energia, com es pot transformar i què és un circuit elèctric. Finalment, fem una maqueta on hi hagi com a mínim dues transformacions d'energia i on la producció d'energia sigui renovable.</p>	<p>Com podem millorar la mobilitat a Ribes? Per tal de donar resposta, comencem fent un qüestionari a tota la comunitat educativa a l'institut. A partir d'aquí, i després d'estudiar el moviment, com interpretar i representar gràfiques i algunes nocions de robòtica, cada grup cooperatiu fem una proposta de com pot ser més sostenible la mobilitat a Sant Pere de Ribes i ho exposem a la resta de la comunitat mitjançant plafons i maquetes.</p>
Eina TAC/MAV	Eines de presentació Edició de vídeo	Geogebra i programari d'electricitat	Geogebra i programari de robòtica.
Eix organitzatiu Àmbit Lingüístic	<p>Fem vida sana Fem recerca sobre com dur una vida sana i ecològica a l'adolescència. Ens constituïm en un grup de salut multidisciplinari i creem una pàgina web amb INSTRUCCIONS i EXPLICACIONS.</p>	<p>Quin és el vostre parer? Creem una revista digital juvenil. ARGUMENTEM els nostres punts de vista mitjançant l'editorial, els articles i cartes d'opinió i consells. Finalment, organitzem una fira de revistes.</p> <p style="text-align: center;">Presentació a famílies</p>	<p>Propostes per un món millor Reflexionem sobre el nostre món. Elaborem un programa audiovisual divulgatiu infantil o juvenil, destacant i argumentant aspectes del món que ens preocupen i fent propostes de millora mitjançant un DISCURS oral.</p>
Eina TAC/MAV	Pàgina web	Revista digital	Edició audiovisual
Eix organitzatiu Àmbit Social i Artístic	<p>Una nova illa sostenible al món Imaginem que ha emergit una nova illa al món. Creem el seu paisatge i la cultura del poble que l'habita. Dissenyem la bandera del poble a partir de la geometria i significació dels colors. L'acompanyem d'un informe escrit per ser acceptats per les Nacions Unides i la AOSIS (Aliança de Petits Estats Insulars).</p>	<p>Una XARXA SOCIAL medieval Imaginem que a l'Edat Mitjana hi havia xarxes socials i creem perfils corresponents a persones representants de cada estament que es comunicaran entre elles mitjançant posts, amb textos, imatges, àudios i vídeos. Dissenyem per cada perfil un escut i generem interaccions socials entre els personatges.</p>	<p>L'Edat Moderna dalt de l'escenari Creem i muntem una obra teatral que succeeix en algun moment històric, context social o cultural destacat de l'Edat Moderna. Treballem l'escenografia a partir de la perspectiva cònica frontal. Presentem les obres a les nostres famílies.</p> <p style="text-align: center;">Presentació a famílies</p>
Eina TAC/MAV	Edició de mapes digitals	Xarxes Socials	



3r ESO	1r TRIMESTRE	2n TRIMESTRE	3r TRIMESTRE
Organització	Treball en GRUP COOPERATIU	Treball en GRUP COOPERATIU	Treball en GRUP COOPERATIU
Eix organitzatiu Àmbit Científic i tecnològic	<u>Actuació de l'Institut Montgròs a la riera de Ribes</u> Com és la Riera de Ribes? Què podem fer per a preservar-la? Estudiem l'ecosistema de la riera de Ribes, tant l'espai físic, com la vida que s'hi esdevé i les relacions que s'estableixen. Finalment, desenvolupem una proposta d'actuació a la riera i elaborem una memòria amb la proposta d'intervenció.	<u>Fem un vídeo divulgatiu científic</u> Estudiem diferents aspectes de la química, la tecnologia i les matemàtiques. Cada grup s'especialitza en un tema i el transmet mitjançant un curtmetratge divulgatiu.	<u>Què em passa doctora? Com puc millorar la meva salut?</u> Estudiem a fons una malaltia o trastorn i fem una proposta de millora dels hàbits de salut per a prevenir-lo o bé per a mitigar els seus efectes amb una aplicació per a mòbil. Presentació a famílies
Eina TAC/MAV	Eines drive	Edició de vídeo	Eines de creació d' <i>aps</i> per a mòbil i geogebra
Eix organitzatiu Àmbit Lingüístic	<u>Descobrim el Garraf</u> Creem un podcast tipus magazine amb entrevistes i notícies culturals relacionades amb algun dels municipis que conformen el Garraf amb la intenció de PERSUADIR l'oient.	<u>Love on stage</u> Aprenem sobre les principals autors de la literatura universal. Gaudim de la literatura i aprenem a crear els nostres propis TEXTOS LITERARIS en diferents estils i formats per a ser presentats públicament. Presentació a famílies	<u>D'aquí a quinze anys</u> Escriu un diari de futur PREDINT com serem cadascú de nosaltres d'aquí a quinze anys i com serà el món llavors.
Eina TAC/MAV	Podcast, edició de so	Edició d'audiovisuals	Enregistrament àudio
Eix organitzatiu Àmbit Social	<u>Creació d'una empresa cooperativa</u> Fem un projecte de viabilitat d'una empresa cooperativa, de nova creació. Dissenyem la imatge corporativa, l'emalatge del producte, i un anunci. Finalment, organitzem una fira d'empreses. Presentació a famílies	<u>Creem un partit polític com un element de participació</u> Analitzem els problemes de la societat i proposem alternatives de millora. Creem la imatge gràfica, l'himne del partit i un document audiovisual per presentar el partit.	<u>Missió de l'ONU: els refugiats del món</u> Simulem ser els representants d'un país convidat a un debat a l'ONU sobre la situació dels refugiats. Ens informem i definim el nostre posicionament. Organitzem el debat i creem una obra d'art de crítica social.
Eina TAC/MAV	Pàgina web / Edició d'imatges	Edició audiovisual	Eines col.laboratives de Google