

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, representem 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	1st Animal Research Project congress Estudiem i investiguem el món dels éssers vius i els seus hàbitats. A partir de l'observació i el registre científic d'una determinada espècie, construïm un element del seu hàbitat. Exposem els resultats en un congrès. Presentació a famílies AICLE
Eina TAC/MAV	Processador de textos i DRIVE	Edició audiovisual / Mblocc	Programari de presentació Disseny d'impressió 3d amb Tinkercad
Eix organitzatiu Àmbit Lingüístic	Veïns Aprenem a DESCRIBRE persones per crear els personatges de la nostra novel·la, que viuran tots junts en un mateix edifici.	Llar dolça llar Aprenem a NARRAR històries per crear el nus de la nostra novel·la relacionat amb diferents situacions que han de viure els "veïns" del nostre edifici.	Greenland Aprenem a fer DIÀLEGS ja que als personatges de la nostra novel·la se'ls planteja un conflicte que han de resoldre amb l'ajuda d'experts
Escriu 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. Expliquem, ja que. Creació final: construcció de la maqueta d'una tomba localitzada en l'antic Egipte explicada 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 teatre 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	Ecodrogueria Montgròs Estudiem de què està feta la matèria i quin és el procés de fabricació d'un producte. Fabriquem sabons, detergents i altres productes i creem un anunci publicitari. Presentació a famílies	Plens d'energia A partir de l'estudi de l'energia i de totes les seves possibles transformacions, dissenyem i construïm l'estructura d'una maqueta on es mostren les transformacions energètiques, prioritzant les renovables. Exposem les maquetes en una fira científica.	Sharing Robotics Construïm i programem un robot que es pugui desplaçar. Analitzarem els seus moviments des d'un punt de vista físic. Finalment, organitzem la competició "Lego League" AICLE
Eina TAC/MAV	Eines de presentació Edició de vídeo	Disseny en 3D i laminació amb Cura Full de càlcul / Infografia amb CANVA	Ful de càlcul i APP Scratch.
Eix organitzatiu Àmbit Lingüístic	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.	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. Presentació a famílies	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.
Eina TAC/MAV	Pàgina web	Revista digital	Edició audiovisual
Eix organitzatiu Àmbit Social i Artístic	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).	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.	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. Per l'obra treballem l'escenografia a partir de la perspectiva cònica frontal. Presentem les obres a les nostres famílies. Presentació a famílies
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 tecnològic	<u>Actuació de l'Institut Montgròs a la riera de Ribes</u> Estudiem l'ecosistema de la riera i els principals impactes ambientals i fem una proposta d'actuació per a millorar aquest espai natural. Elaborem un pòster científic i un article científic.	<u>Fem un curtmetratge 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.	<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	Pòster científic	Edició de vídeo	App per a mòbil
Eix organitzatiu Àmbit Lingüístic	<u>Montgròs FM</u> Creem un podcast tipus magazine amb falques publicitàries que volen 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> Escrivim 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