



INSTITUT JOAN SOLÀ

RELIGIÓ I MATÈRIES ALTERNATIVES

CURS 2013-2014

QUART D'ESO

ESTRUCTURA DEL CURRÍCULUM OPTATIU A 4T D'ESO

El currículum oficial de 4t d'ESO prescriu que els i les alumnes han de cursar tres matèries optatives específiques de 3 hores setmanals cadascuna i 1 hora setmanal de religió o matèries alternatives.

La tria i assignació de matèries optatives específiques ja s'ha dut a terme durant el tercer trimestre del curs passat. Per tant, **ara només cal fer la tria de la religió o l'alternativa.**

EL PROJECTE DE RECERCA A L'HORA DE RELIGIÓ O ALTERNATIVA

La peculiaritat d'aquest 4t curs també rau en el fet que els alumnes han de fer un **projecte de recerca en equip.**

El projecte de recerca consta d'una sèrie de tasques sobre les quals els alumnes, en grups reduïts, han de plantejar una hipòtesi o objectiu, planificar el mètode de resolució, integrar informació procedent de diverses fonts i, finalment, arribar a unes conclusions argumentades per mitjà d'un informe escrit i una breu exposició oral.

La realització del projecte de recerca té una durada aproximada de **35 hores** lectives i **es durà a terme a dins de la matèria de religió o l'alternativa, que seran anuals.**

Per tant, cada alumne/a ha de triar, entre les matèries següents, la que més s'adeqüi al seu àmbit de preferències per realitzar el projecte de recerca:

- Religió 4
- Diari de tecnologia
- Història de la ciència
- Història de l'art

A les pàgines següents hi trobareu una petita descripció de les matèries que us oferim. Per tal de fer la tria heu d'anar al següent enllaç i seguir les instruccions:

[Formulari de tria de 4t d'ESO](#)

DESCRIPCIÓ DE LES MATÈRIES

RELIGIÓ 4

EN AQUESTA MATÈRIA ELS ALUMNES APRENDRAN A:

- ✓ Reflexionar i analitzar críticament els valors democràtics i de la ciutadania descobrint que la seva arrel són els principis fonamentals de l'Evangeli i de la Doctrina Social de l'Església
- ✓ Conèixer i valorar tota l'expressió artística, plàstica, històrica, simbòlica, lingüística, de costums, ritus, festes, valors i maneres de vida impregnades pel cristianisme des del seu origen i el seu desenvolupament actual, com a manifestació del fet religiós.
- ✓ Comprendre la cultura i la història europea occidental, i la història i cultura del nostre país, tenint en compte el fet religiós present sempre en la història cultural dels pobles i, en concret, en els pobles d'Espanya.
- ✓ Conscienciar-se que la maduració de la personalitat humana es realitza en un món cada vegada més complex i de major contrast cultural i que són necessaris el respecte i el diàleg de cultures.

ÀMBITS DEL PROJECTE DE RECERCA:

- L'art cristià en el Renaixement i el Barroc
- L'Església en el món contemporani.
- El fet religiós en els mitjans de comunicació i la creació virtual d'opinió.
- L'evangelització d'Europa.
- Paper de les humanitats en la societat actual
- Altres temes d'àmbit humanístic i religiós que siguin d'interès per a l'alumne/a



DIARI DE TECNOLOGIA

EN AQUESTA MATÈRIA ELS ALUMNES APRENDRAN A:

- ✓ Dur a terme petits projectes tecnològics relacionats amb temes d'actualitat.
- ✓ Estar al dia de l'actualitat científica i tecnològica.
- ✓ Valorar i interpretar descobriments i notícies d'actualitat tecnològica.
- ✓ Contrastar la informació i desenvolupar un pensament crític.
- ✓ Ser conscient de la importància de la tecnologia com a ciència aplicada transversal.



ÀMBITS DEL PROJECTE DE RECERCA:

- Energies renovables
- Robòtica
- Nous materials i noves tecnologies aplicades a la indústria
- Sistemes d'informació i comunicació
- Altres temes d'àmbit tecnològic que siguin d'interès per a l'alumne/a

HISTÒRIA DE LA CIÈNCIA

EN AQUESTA MATÈRIA ELS ALUMNES APRENDRAN A:

- ✓ Reconèixer la naturalesa de la ciència i situar els coneixements científics més importants en un context històric.
- ✓ Comprendre com es van generar els conceptes i les teories científiques fonamentals
- ✓ Valorar les interaccions entre la ciència, la tecnologia i la societat.

ÀMBITS DEL PROJECTE DE RECERCA:

- Canvi climàtic
- Organismes modificats genèticament
- Pèrdua de biodiversitat i eliminació d'espècies autòctones
- Fenòmens relacionats amb riscos geològics
- Física i química aplicada
- Altres temes d'àmbit científic que siguin d'interès per a l'alumne/a



HISTÒRIA DE L'ART

EN AQUESTA MATÈRIA ELS ALUMNES APRENDRAN A:

- ✓ Conèixer l'evolució artística al llarg de la història
- ✓ Conèixer els conceptes claus de cada etapa artística
- ✓ Aprendre analitzar les diferents obres: etapa, autor i cronologia
- ✓ Realitzar anàlisis pictòrics d'algunes obres.



ÀMBITS DEL PROJECTE DE RECERCA:

- Art grec i romà
- Art romànic
- Art gòtic
- Art renaixentista i manierisme
- Art neoclassicisme, romanticisme i realisme
- Art impressionista
- Art avantguardes del segle XX
- Altres temes d'àmbit artístic que siguin d'interès per a l'alumne/a