

Propostes de treballs de recerca de BAT

Departament de Ciències Naturals (INS La Mar de la Frau)

Data d'actualització: 22-5-19

A continuació trobareu la relació d'algunes de les propostes que podeu prendre per fer el vostre treball de recerca. Són tan sols orientatives. El departament roman obert a escoltar les vostres peticions i interessos i intentar establir la línia de treball més adient per tots. **No dubteu a consultar al teu professor o professora de la matèria.**

Possible títol	Àrea	Treball de camp	Lloc possible de recollida de dades
Estudi de la diversitat a ACO : • de insectes • Herbes • Aràcnids	Biodiversitat	Si	ACO
Estudi de evolució de mol·luscs terrestres de l'àrea agrícola de Vilafortuny	Biodiversitat	Si	Camins de laterals de riera o semblants on hi ha dipòsits per inundacions: Pe. Camí que va fins a Mas SanGenis
La física a Port Aventura	Física	Si	Port Aventura, llibres de física d'atraccions, de física general
Estudi de carburants	Química		petroquímiques
Aprofitament dels recursos pesquers a Cambrils	Bio, Mediambient i biodiversitat	si	Recursos bibliogràfics, Llotja pescadors,etc
Biodiversitat marina a la costa cambrilenca.	Bio, Mediambient i biodiversitat	si	Es pot plantejar des de diverses vesants: Peix de les peixaterie de Cambril, Peix que surt de les barques de pesca del port i peix de pesca esportiva.
Estudi de la biodiversitat en rutes determinades de Cambrils	Bio, Mediambient i biodiversitat	si	
Projecte Oreneta (Cua blanca) i estudi qualitat aire	Bio, Mediambient i biodiversitat. Ornitologia	si	Es tracta de a partir del projecte "Oreneta" estès a tota Catalunya fer un treball de camp de síntesi sobre Cambrils. Molt interessant!
Projecte "Ocells dels jardins"	Bio Mediambient i biodiversitat. Ornitologia	si	INS, Casa, campm parcs
Projecte CRAM-TdR	Bio, Mediambient i biodiversitat. Biologia marin	s	Al Centre de Recuperació d'Animals Marins i altes (en funció el pojecte)

Propostes de treballs de recerca de BAT

Departament de Ciències Naturals (INS La Mar de la Frau)

Possible títol	Àrea	Treball de camp	Lloc possible de recollida de dades
Camins d'aigua.	CTMA, Medi natural, social i tecnologies. geologia i aprofitament de recursos,etc	si	Són moltes les coses que es poden fer. S'utilitzaria com a font d'inici l'activitat que el curs 11-12 s'ha realitzat per 1a vegada amb els alumnes de 3r sobre les mines d'aigua antigues a Vilafortuny. Es pot fer un mapa virtual de la xarxa que quedi,etc i analitzar la realitat geològicadel voltant
Propostes de Treballs de recerca relacionats amb la SOSTENIBILITAT	Bio		
Projectes de Sostenibilitat aplicada	Bio		
"Fuita de cervells a Catalunya"	Bio i CCSS	si (bibliogràfic)	Es tracta d'analitzar la quantitat de científics formats als Països Catalans i que no acaben exercint aquí.....
"Inversió en I+D i el fenomen Marató TV3"	Bio i CCSS	si (bibliogràfic)	Es justifica una iniciativa com la de les maratons de TV3 per haver de recaptar fons? Aspectes que cobreix diferents al procedent de fons públics, etc
Arbres genealògics i genètica experimental fàcil	Biologia	si, arbre genealògic	A partir d'un arbre genealògic real fer l'estudi de diferents caràcters hereditaris que es puguin obtenir a partir de anàlisi de sang, fotos,etc
Estudi de la mobilitat sostenible (a l'INS, Cambrils ,etc)	Multidisciplinari		
Projecte "Colonització de Mart". Aspectes biològics	Bio	possiblement (enquestes) i bibliogràfic	Alumnat i professorat
Anàlisis metereològic i/o clima de Cambrils	Bio, CTMA, Física,...	es pot utilitzar estació meteo de l'INS (adquirida el febrer de 2017 amb fons de projecte ERASMUS)	INS Altres estacions de Catalunya
Tasca "cerca" en equip sobre la gestió de residus a Cambrils i la recollida selectiva			Pot ser bo fer-ho entre alumne de vocació periodisitca i altre de científica

Propostes de treballs de recerca de BAT

Departament de Ciències Naturals (INS La Mar de la Frau)

Petjada ecològica. Importància del concepte com a font de catarsi i canvi			
ERASMUS: Projecte European Student Climate Report (ESCR)- Fer traducció a català dels dos informes	Anglès	no	
Plastics 0. Projecte iniciat pel centre a partir del curs 19-20. Es treballarà a 1r ESO com a "treball per projectes".	Ecologia, sostenibilitat, etc.	si	Platges de cambrils