

ENGINYERS AGRÒNOMS DE CATALUNYA

Propostes de suport al treball de recerca de batxillerat



**NECESSITES UN EXPERT QUE T'ASSESSORI EN
EL TEU TREBALL DE RECERCA DE
BATXILLERAT?**

CONSULTA LES NOSTRES PROPOSTES PEL CURS 2018/19

Passeig de Gràcia 55, 6è 6a
08007 Barcelona
Tel. 93 215 26 00 / 93 215 26 04
agrònoms@agrònoms.cat
agrònoms.cat

Delegació
Rambla Ferran 2, 4t A – 25007 Lleida
973 24 43 32
agrònomslleida@agrònoms.cat

EN QUÉ CONSISTEIX LA INICIATIVA

Des del Col·legi d'Enginyers Agrònoms de Catalunya posem en marxa una nova iniciativa per donar suport als alumnes de batxillerat en els seus treballs de recerca i alhora, donar a conèixer la nostra professió i fer-nos més presents i més visibles a la societat.

Per portar-ho a terme, el Col·legi ha recollit les propostes de suport dels col·legiats, que voluntàriament i de forma gratuïta desitgin participar en aquesta iniciativa, i en farà difusió als Instituts.

COM ES GESTIONARÀ EL SUPORT

Els instituts interessats poden contactar amb el Col·legi el qual es posarà en contacte amb el col·legiat per traslladar-li la demanda. A partir d'aquest moment serà el col·legiat qui es posarà directament en contacte amb l'alumne i el tutor de l'Institut per acordar l'inici del suport.

ELS INSTITUTS INTERESSATS ES PODEN POSAR EN CONTACTE AMB EL COL·LEGI:

Seu Central
Passeig de Gràcia 55, 6è 6a – 08007 Barcelona
93 215 26 00 // 93 215 26 04
agronoms@agronoms.cat

Delegació
Rambla Ferran 2, 4t A – 25007 Lleida
973 24 43 32
agronomslleida@agronoms.cat

QUIN SUPORT PODEM OFERIR?

Sovint els alumnes no saben quin tema triar o proposen temes del seu interès particular i no hi ha professors experts en aquella temàtica. El professor orienta l'alumne en la metodologia però li cal buscar alguna persona experta que l'assessori.

Com a professionals podem oferir:

- Unes hores de consultoria per a temàtiques concretes relacionades amb la nostra expertesa.
- Els mitjans físics i tècnics per realitzar el treball en el nostre àmbit de treball.
- Una estada a empresa mitjançant la qual pugui realitzar el treball de recerca.
- Una idea concreta de treball de recerca que estigui relacionada amb la nostra activitat professional.

CONSULTA LES NOSTRES PROPOSTES PEL CURS 2018/19

❖ Consultoria per a temàtiques concretes relacionades amb la nostra expertesa:

1. **Agricultura urbana.** (Josep Maria Vallés). Zona: Santa Coloma de Farners / Barcelona
2. **Temes d'hidràulica, regs i bombejos d'aigua.** (Marc Miró i Grioles). Zona: Tremp / Alcarràs / Lleida
3. **Orientació en metodologia de treball** (Ernest Ferrer Batlle). Zona: Barcelona
4. **Medi ambient en general, agricultura i cooperativisme agrari** (Gabriel Sanz Baeza). Zona: Cambrils, Tortosa i Roquetes
5. **Desenvolupament rural** (Marc Riera Minguet). Zona: Viladecans / Lleida.
6. **Comerç internacional de productes agraris / producció agrària** (Carlos Pablo Ferré Torres). Zona: Barcelona
7. **El món agrari** (Josep M^a Franquet Bernis). Zona: Tortosa (Tarragona)
8. **Concentració parcel·lària; regadiu; piscicultura.** (Sergi Gàmez Ribelles). Zona de LLEIDA – MOLLERUSSA, i rodalies.
9. **Qualitat i seguretat alimentària** (Maite Monclus Masip) Zona: La Torre de l'Espanyol (TARRAGONA)

❖ Una idea concreta de treball de recerca que estigui relacionada amb la nostra activitat professional:

1. **Antics vinyars maresmenys** (Oriol Marfà i Pagès) Zona: Argentona
2. **Efecte de les condicions ambientals en la germinació de llavors** (Jordi Izquierdo Figarola). Zona: Castelldefels

Més informació a **PROPOSTES DE SUPORT AL TREBALL DE RECERCA DE
BATXILLERAT** a www.agronoms.cat

Suport als treballs de Recerca

A BATXILLERAT



PROPOSTA PEL CURS 2018-19

Agricultura urbana. (Josep Maria Vallés)



Ubicació de l'assessor: Santa Coloma de Farners / Barcelona

Tipus de suport:

- **Hores de consultoria:** a concretar
- **Mitjans físics per realitzar un treball:** Podem subministrar materials o bé facilitar espais on fer algun experiment.

Contacte:

Els instituts interessats es poden posar en contacte amb el col·legi:

Seu Central

Passeig de Gràcia 55, 6è 6a – 08007
Barcelona
93 215 26 00 // 93 215 26 04
agronoms@agronoms.cat

Delegació

Rambla Ferran 2, 4t A – 25007 Lleida
973 24 43 32
agronomslleida@agronoms.cat



PROPOSTA PEL CURS 2018-19

1. Temes d'hidràulica, regs i bombejos d'aigua. (Marc Miró i Grioles)



Ubicació de l'assessor: Tremp / Alcarràs / Lleida

Tipus de suport:

- **Hores de consultoria:** 25 hores
- **Proposta concreta de treball:** Falta definir quina o quines

Mitjans físics per realitzar un treball: Falta definir quins

Contacte:

Els instituts interessats es poden posar en contacte amb el col·legi:

Seu Central
Passeig de Gràcia 55, 6è 6a – 08007
Barcelona
93 215 26 00 // 93 215 26 04
agrònoms@agrònoms.cat

Delegació
Rambla Ferran 2, 4t A – 25007 Lleida
973 24 43 32
agrònomslleida@agrònoms.cat



PROPOSTA PEL CURS 2018-19

Orientació en metodologia de treball. (Ernest FERRER i BATLLE)



Soc professor de tecnologia d'ESO i Batxillerat i puc col·laborar en l'orientació dels alumnes en la tipologia i metodologia de Treballs de Recerca i d'estada a l'empresa

Ubicació de l'assessor: Barcelona

Tipus de suport:

- **Hores de consultoria:** 2 hores setmanals

Contacte:

Els instituts interessats es poden posar en contacte amb el col·legi:

Seu Central
Passeig de Gràcia 55, 6è 6a – 08007
Barcelona
93 215 26 00 // 93 215 26 04
agrònoms@agrònoms.cat

Delegació
Rambla Ferran 2, 4t A – 25007 Lleida
973 24 43 32
agrònomslleida@agrònoms.cat

Suport als treballs de Recerca

A BATXILLERAT



PROPOSTA PEL CURS 2018-19

Medi ambient, agricultura i cooperativisme agrari. (Gabriel Sanz Baeza)



Medi ambient en general i, particularment, canvi climàtic, agricultura mediterrània, regadius i cooperativisme agrari al Camp de Tarragona i a les Terres de l'Ebre.

Ubicació de l'assessor: Cambrils, Tortosa i Roquetes (Tarragona)

Tipus de suport:

- **Hores de consultoria:** a concretar

Contacte:

Els instituts interessats es poden posar en contacte amb el col·legi:

Seu Central

Passeig de Gràcia 55, 6è 6a – 08007
Barcelona
93 215 26 00 // 93 215 26 04
agrònoms@agrònoms.cat

Delegació

Rambla Ferran 2, 4t A – 25007 Lleida
973 24 43 32
agrònomslleida@agrònoms.cat



PROPOSTA PEL CURS 2018-19

Desenvolupament rural. (Marc Riera Minguet)



Ubicació de l'assessor: Viladecans / Lleida.

Tipus de suport:

- **Hores de consultoria:** a concretar

Contacte:

Els instituts interessats es poden posar en contacte amb el col·legi:

Seu Central
Passeig de Gràcia 55, 6è 6a – 08007
Barcelona
93 215 26 00 // 93 215 26 04
agrònoms@agrònoms.cat

Delegació
Rambla Ferran 2, 4t A – 25007 Lleida
973 24 43 32
agrònomslleida@agrònoms.cat



PROPOSTA PEL CURS 2018-19

Comerç Internacional de Productes Agraris / Producció Agrària. (Carlos Pablo Ferré Torres)



Ubicació de l'assessor: Barcelona

Tipus de suport:

- **Hores de consultoria:** a concretar
- **Proposta concreta de treball:** Comerç Internacional / Agricultura escolar

Contacte:

Els instituts interessats es poden posar en contacte amb el col·legi:

Seu Central

Passeig de Gràcia 55, 6è 6a – 08007
Barcelona
93 215 26 00 // 93 215 26 04
agrònoms@agrònoms.cat

Delegació

Rambla Ferran 2, 4t A – 25007 Lleida
973 24 43 32
agrònomslleida@agrònoms.cat



PROPOSTA PEL CURS 2018-19

El món agrari. (Josep M^a Franquet i Bernis)



Qualsevol treball relacionat amb el món agrari

Ubicació de l'assessor: Tortosa (Tarragona)

Tipus de suport:

- **Hores de consultoria:** 10 hores. A més, es possible la visita a les diferents instal·lacions i finques agrícoles pròpies de l'empresa.

Contacte:

Els instituts interessats es poden posar en contacte amb el col·legi:

Seu Central
Passeig de Gràcia 55, 6è 6a – 08007
Barcelona
93 215 26 00 // 93 215 26 04
agrònoms@agrònoms.cat

Delegació
Rambla Ferran 2, 4t A – 25007 Lleida
973 24 43 32
agrònomslleida@agrònoms.cat



PROPOSTA PEL CURS 2018-19

Concentració parcel·lària; regadiu; piscicultura. (Sergi Gàmitz Ribelles)



Ubicació de l'assessor: Zona de LLEIDA - MOLLERUSSA, i rodalies

Tipus de suport:

- **Hores de consultoria:** 4 hores/mes.

Contacte:

Els instituts interessats es poden posar en contacte amb el col·legi:

Seu Central

Passeig de Gràcia 55, 6è 6a – 08007
Barcelona
93 215 26 00 // 93 215 26 04
agrònoms@agrònoms.cat

Delegació

Rambla Ferran 2, 4t A – 25007 Lleida
973 24 43 32
agrònomslleida@agrònoms.cat



PROPOSTA PEL CURS 2018-19

Qualitat i seguretat agroalimentària. (Maite Monclús Masip)



Aquesta, és una proposta centrada en la indústria agroalimentària en general i, si es vol, concretament, en les Normes de Qualitat Agroalimentària vigents i reconegudes a nivell internacional per tots els operadors dins la indústria, sobretot aquells que exporten els seus productes agroalimentaris a països tercers, ja sigui dins o fora de la UE.

Dins d'aquesta temàtica tant àmplia es poden desenvolupar una gran quantitat de treballs de recerca, des d'un enfoc molt general fins a temes més concrets i locals.

- Es podria fer un estudi descriptiu i de catalogació sobre les Normes de Qualitat i Seguretat Agroalimentària, tals com, per exemple, BRC o IFS. Aquest tipus de treball requeriria d'una gran capacitat de resum i síntesi i es centraria en la recollida d'informació, classificació i la seva presentació ordenada.
- També es podria fer un estudi de les empreses agroalimentàries locals que exporten a països tercers: exigències en qualitat i seguretat agroalimentària.
- L'estudi de l'organització del teixit empresarial agroalimentari dins d'una determinada àrea geogràfica, com podria ser la comarca, també seria una proposta força interessant. Les tasques es centrarien en la recerca d'informació: conèixer les empreses d'un



PROPOSTA PEL CURS 2018-19

Antics vinyars maresmencs. (Oriol Marfà i Pagès)



Ubicació de l'assessor: Argentona

Tipus de suport:

- **Hores de consultoria:** Les necessàries per al treball de camp i per a la conducció/tutoria específica del TR
- **Proposta concreta de treball:** Identificació, geolocalització, inventari, relacions amb antics vinyars , etc,..., d'aljubs o cisternes de vinya com elements patrimonials de l'antiga activitat vitícola en els vessants maresmencs.

Contacte:

Els instituts interessats es poden posar en contacte amb el col·legi:

Seu Central
Passeig de Gràcia 55, 6è 6a – 08007
Barcelona
93 215 26 00 // 93 215 26 04
agrònoms@agrònoms.cat

Delegació
Rambla Ferran 2, 4t A – 25007 Lleida
973 24 43 32
agrònomslleida@agrònoms.cat

determinat sector dins la indústria, com podrien ser les empreses fructícoles, i estudiar de quines formes s'organitzen (en forma d'associacions de productors, cooperatives, empreses privades, etc.), quins són els seus volums de producció, on es destinen les seves vendes, etc.

Aquestes propostes, segons de quina es tracti, tenen per objectiu:

Primer. Conèixer com s'organitza la indústria agroalimentària en una zona determinada, ja sigui en un àmbit local com pot ser una comarca o més ampli, per exemple a nivell de Catalunya.

Segon. Conèixer l'existència i nivell d'exigència de les normes de qualitat i seguretat agroalimentària reconegudes a nivell internacional.

Ubicació de l'assessor: La Torre de l'Espanyol (TARRAGONA)

Tipus de suport:

- **Hores de consultoria:** a concretar.

Contacte:

Els instituts interessats es poden posar en contacte amb el col·legi:

Seu Central

Passeig de Gràcia 55, 6è 6a – 08007
Barcelona
93 215 26 00 // 93 215 26 04
agrònoms@agrònoms.cat

Delegació

Rambla Ferran 2, 4t A – 25007 Lleida
973 24 43 32
agrònomslleida@agrònoms.cat



PROPOSTA PEL CURS 2018-19

Efecte de les condicions ambientals en la germinació de llavors. (Jordi Izquierdo Figarola)



Objectiu: veure si les llavors germinen en qualsevol condició ambiental o tenen unes d'específiques i que aquestes condicions poden variar en funció de les espècies vegetals

Ubicació de l'assessor: Castelldefels

Tipus de suport:

- **Proposta concreta de treball:** Veure la info donada en el resum de dalt. Es donaran llavors de diferents espècies adventícies i es posaran en diferents condicions ambientals. L'alumne haurà de fer un recompte cada 3 dies de les germinacions, durant un període de temps a determinar. L'objectiu final serà veure quines són les condicions òptimes per a cada espècie. Es podrà fer a casa.

Contacte:

Els instituts interessats es poden posar en contacte amb el col·legi:

Seu Central
Passeig de Gràcia 55, 6è 6a – 08007
Barcelona
93 215 26 00 // 93 215 26 04
agrònoms@agrònoms.cat

Delegació
Rambla Ferran 2, 4t A – 25007 Lleida
973 24 43 32
agrònomslleida@agrònoms.cat