



UNIVERSITAT DE
BARCELONA



**Cátedra de Microorganismos
para la Agricultura**

Primer Concurs al Millor TFG:
Impulsant el Talent Jove per una Agricultura Sostenible

BASES DEL CONCURS



1. Introducció

En un context global on la sostenibilitat i la innovació són pilars fonamentals per al desenvolupament de l'agricultura, **Biocontrol Technologies** i la **Càtedra UB de Microorganismes per a l'Agricultura** reafirmem el seu compromís amb l'impuls de pràctiques agrícoles respectuoses amb el medi ambient. Com a líders en solucions biològiques per a la protecció de cultius, reconeixem la importància de fomentar la recerca acadèmica i de promoure el talent jove com a motor essencial cap a una agricultura més sostenible i responsable.

Amb aquest propòsit, hem creat els **I Concurs al Millor TFG: Impulsant el Talent Jove per a una Agricultura Sostenible**.

Els nostres premis no només busquen premiar l'excel·lència acadèmica, sinó també inspirar una nova generació de professionals compromesos amb la construcció d'un futur més sostenible. A través d'aquesta iniciativa, oferim una plataforma perquè les seves idees puguin tenir un impacte real i transformador en el món agrícola.

Els **Premis** estan organitzats per la **Càtedra UB Biocontrol Technologies de Microorganismes per a l'Agricultura**, fruit de la col·laboració entre **Biocontrol Technologies** i la **Universitat de Barcelona**, en el marc del programa **UB Càtedres**.

2. Objectius

- A. **Impulsar la recerca i el desenvolupament:** Fomentar la investigació acadèmica en l'àmbit dels cultius sostenibles, els fitosanitaris biològics i l'agricultura respectuosa amb el medi ambient. Potenciar el desenvolupament de noves pràctiques agrícoles basades en el control biològic amb microorganismes, i incentivar solucions innovadores que contribueixin a l'avanç del sector agrícola de manera sostenible.
- B. **Fomentar la transferència de coneixement:** Promoure l'intercanvi d'informació entre investigadors, professionals del sector agrícola i altres parts interessades, establint ponts entre el món acadèmic i el sector per accelerar la implementació de solucions sostenibles.
- C. **Promoure el talent jove:** Identificar, reconèixer i premiar els estudiants destacats per l'excel·lència i rellevància dels seus Treballs de Final de Grau en temàtiques alineades amb els valors i objectius de la Càtedra, promovent la formació d'una nova generació de professionals compromesos amb una agricultura més sostenible.
- D. **Enfortir les aliances acadèmiques:** Establir i consolidar col·laboracions estratègiques amb les principals universitats de Catalunya, promovent la co-creació de projectes i l'intercanvi de coneixements en l'àmbit de l'agricultura sostenible.
- E. **Visibilitzar el compromís corporatiu:** Reafirmar i difondre el compromís de Biocontrol Technologies amb la sostenibilitat, la innovació i el desenvolupament d'una agricultura

respectuosa amb el medi ambient, promovent el lideratge en solucions biològiques per al sector agrícola.

3. Bases de la Convocatòria

3.1. Participants

Podran optar als Premis Biocontrol Technologies tots els estudiants de les universitats seleccionades de Catalunya que presentin el seu Treball de Final de Grau (TFG) durant el curs acadèmic 2024-2025, en àrees relacionades amb les següents temàtiques i titulacions.

Temàtiques:

- **Agricultura Ecològica / Control Integrat:** Investigacions orientades a promoure la producció agrícola sostenible mitjançant pràctiques respectuoses amb el medi ambient. L'objectiu és reduir o minimitzar l'ús de productes químics, impulsant sistemes agrícoles que protegeixin la biodiversitat, conservin els recursos naturals i garanteixin aliments saludables i lliures de residus.
- **Ús de microorganismes per al control de malalties i plagues dels cultius:** Estudi i desenvolupament de mètodes biològics basats en microorganismes per combatre malalties i plagues que afecten els cultius. Aquestes alternatives permeten reduir l'ús de pesticides químics, millorar la salut del sòl i minimitzar els riscos per a la salut humana i la fauna local.
- **Ús de microorganismes per a la fertilització dels cultius o bioestimulants:** Investigacions sobre l'aplicació de microorganismes en la nutrició de les plantes, actuant com a fertilitzants o bioestimulants microbians. Aquests organismes faciliten l'absorció progressiva de nitrogen i altres elements minerals del sòl per part de la planta, alhora que milloren el creixement vegetal, regeneren el sòl i eviten les escorrenties i pèrdues d'aquests elements, oferint una solució sostenible sense disminuir la productivitat agrícola.
- **Tecnologies Sostenibles en l'Agricultura:** Desenvolupament i implementació d'innovacions tecnològiques dissenyades per millorar l'eficiència en l'aplicació de microorganismes en el sector agrícola. Aquestes tecnologies inclouen sistemes de reg intel·ligent, agricultura de precisió i altres, contribuint a una producció més eficient i respectuosa amb el medi ambient.

3.2. Universitats y Titulacions:

UNIVERSITATS	TITULACIONS
Universitat Politècnica de Catalunya (UPC)	Enginyeria Agrícola Enginyeria de Ciències Agronòmiques Enginyeria de Sistemes Biològics
Universitat de Lleida (UdL)	Enginyeria Agrícola Enginyeria Agrària i Alimentària Biotecnologia
Universitat de Girona (UdG)	Enginyeria Agroalimentària Biotecnologia Grau Doble Biologia + Biotecnologia Biologia Grau Doble Biologia + Ciències Ambientals
Universitat de Barcelona (UB)	Biotecnologia Biologia
Universitat Autònoma de Barcelona (UAB)	Biotecnologia Biologia Microbiologia Biologia Ambiental
Universitat Rovira i Virgili (URV)	Biotecnologia Grau Doble Biotecnologia + Enginyeria Informàtica Grau Doble Bioquímica i Biologia Molecular + Biotecnologia
Universitat Ramon Llull (URL)	Biotecnologia
Universitat de Vic (UVic-UCC)	Biotecnologia Biologia

3.3. Categories de Premis

S'establiran diverses categories de premis en funció de la naturalesa dels treballs presentats, amb l'objectiu de reconèixer l'excel·lència acadèmica i l'impacte de les propostes en l'àmbit de la convocatòria:

- **Primer Premi:** Atorgat al millor **Treball de Final de Grau (TFG)**, destacant per la seva innovació, rigor metodològic i aportació significativa en l'àmbit de la convocatòria. Aquest premi inclou una compensació econòmica de **1.000 €** i la possibilitat de realitzar **pràctiques remunerades a Biocontrol Technologies**.
- **Segon Premi:** Reconeixement al segon millor **TFG**, que evidenciï excel·lència en recerca, innovació i impacte en el sector. El premi consisteix en una compensació econòmica de **500 €**.
- **Menció Especial:** Distinció honorífica per al tercer millor **TFG**, reconeixent el treball ben realitzat en el marc de la convocatòria. Aquest premi inclou una compensació econòmica de **300 €**.

3.4. Documentació requerida

Per participar als Premis Biocontrol Technologies, els candidats hauran de presentar la següent documentació en el [formulari oficial de la web](#):

- **Resum Executiu del TFG:** Resum dels objectius, la metodologia, els resultats i les conclusions principals del **Treball de Fi de Grau**, així com una justificació que demostrï l'adequació del treball a la convocatòria.
- **Memòria Completa del TFG:** El treball íntegre presentat, incloent annexos i material complementari si escau, **en format PDF**.
- **Certificat Oficial de la Universitat:** Document emès per la Universitat que acrediti que el TFG ha estat defensat i aprovat amb una qualificació superior a 7, indicant la qualificació obtinguda, **en format PDF o JPG**.
- **Carta de Suport del Tutor Acadèmic (Opcional):** Una carta signada pel tutor acadèmic responsable del **TFG**, validant l'originalitat i l'execució del treball per part de l'alumne.

Nota: Tota la documentació haurà de ser enviada en **format digital** a través de la [plataforma designada](#) abans de la **data límit** del **28 de novembre de 2025**.

3.5. Requisits per optar als Premis Biocontrol Technologies

Per poder optar als Premis Biocontrol Technologies, els estudiants hauran de complir els següents requisits:

- **Idioma:** Els treballs presentats i la documentació relacionada hauran d'estar disponibles en un dels següents idiomes:
 - **Català:** Com a idioma oficial a Catalunya i a les universitats catalanes, per garantir l'accessibilitat local.
 - **Castellà:** De manera alternativa, el document es podrà presentar en castellà
 - **Anglès:** De manera alternativa, el document es podrà presentar en anglès.
- **Puntuació mínima:** Els participants hauran d'haver obtingut una qualificació mínima de **7 sobre 10** en el seu **Treball de Final de Grau (TFG)** per ser considerats candidats.
- **Originalitat:** Els **Treballs de Final de Grau (TFG)** presentats han de ser investigacions originals que no hagin estat premiades prèviament en altres convocatòries similars.
- **Supervisió acadèmica:** Cada treball haurà de comptar amb la direcció o supervisió d'un **tutor acadèmic** pertanyent a la universitat corresponent.
- **Relació temàtica:** Els **TFG** presentats han d'estar directament relacionats amb alguna de les **temàtiques establertes** a les bases de la convocatòria.

- **Termini de presentació:** La documentació completa haurà de ser enviada abans del **28 de novembre de 2025**, complint amb els procediments descrits a les bases de la convocatòria.

3.6. Jurat i Termini d'Avaluació

JURAT

Per garantir la qualitat i objectivitat del procés d'avaluació, el jurat estarà format per un grup multidisciplinari d'experts, incloent:

- **Professors i Investigadors Universitaris:** Acadèmics destacats de la **Universitat de Barcelona** i d'altres universitats participants, especialitzats en àrees relacionades amb l'agricultura sostenible, els cultius ecològics i els fitosanitaris.
- **Representants de Biocontrol Technologies:** Professionals amb experiència en innovació agrícola, sostenibilitat i desenvolupament de solucions fitosanitàries.

TERMINI D'AVALUACIÓ

El jurat avaluarà els treballs presentats durant l'any de la convocatòria, aplicant els criteris de selecció establerts a les bases.

Els noms dels guanyadors seran anunciats en un acte oficial de lliurament de premis, que se celebrarà durant l'any 2026 (data encara pendent de determinar).

3.7. Criteris de valoració

Els treballs presentats seran avaluats pel jurat segons els següents criteris:

- **Innovació i Originalitat (30%):** Es valorarà el grau de novetat i creativitat en l'enfocament, la metodologia i les solucions proposades, així com la capacitat per afrontar reptes rellevants en els àmbits de la convocatòria.
- **Impacte i Viabilitat (25%):** Es considerarà el potencial impacte positiu del treball en l'agricultura sostenible, la seva aplicabilitat pràctica i la viabilitat d'implementar els resultats obtinguts.
- **Rigor Metodològic i Qualitat Tècnica (25%):** S'analitzarà l'estructura, claredat, coherència i solidesa de la investigació, així com l'ús adequat d'eines, tècniques i anàlisis científiques.
- **Rellevància Social i Mediambiental (15%):** Es valorarà la contribució del treball al benestar social, la protecció del medi ambient i la seva alineació amb els Objectius de Desenvolupament Sostenible (ODS).
- **Presentació i Claredat (5%):** Es tindrà en compte la qualitat de la presentació del treball, incloent-hi la redacció, l'organització del contingut i l'ús adequat de gràfics, taules i altres recursos visuals.

3.8. Comunicació i Lliurament dels Premis

- **Comunicació dels Resultats:**

Els guanyadors dels **Premis Biocontrol Technologies** seran notificats de manera oficial per correu electrònic. Els resultats també seran publicats en els canals oficials de **Biocontrol Technologies** i de la **Càtedra**.

- **Acte de Lliurament dels Premis:**

La cerimònia de lliurament es realitzarà en un acte oficial. Durant l'esdeveniment, els guanyadors seran reconeguts públicament i se'ls lliuraran els premis corresponents. A més, es farà una breu presentació (15 minuts en total: 5 minuts per premi) dels treballs premiats.

L'acte comptarà amb la presència de representants de **Biocontrol Technologies**, membres del jurat, acadèmics i altres personalitats destacades en l'àmbit de l'agricultura sostenible.

- **Difusió dels Treballs Guanyadors:**

Els treballs premiats seran difosos a través de les plataformes de comunicació de **Biocontrol Technologies** i la [plataforma de la Càtedra de la Universitat de Barcelona](#), incloent-hi les seves pàgines web i xarxes socials, amb el consentiment dels autors.

3.9. Protecció de Dades Personals

- **Responsabilitat en el Tractament de Dades:**

Biocontrol Technologies, com a entitat organitzadora dels **Premis Biocontrol Technologies**, serà responsable del tractament de les dades personals proporcionades pels participants. El tractament de les dades es realitzarà d'acord amb el Reglament (UE) 2016/679, Reglament General de Protecció de Dades (RGPD), i la normativa espanyola aplicable.

- **Finalitat del Tractament:**

Les dades personals seran utilitzades exclusivament per a la gestió de la participació en els premis, l'avaluació dels treballs, la comunicació dels resultats i l'organització de l'acte de lliurament dels premis. Amb el consentiment explícit dels participants, aquestes dades també podran ser emprades per a activitats de difusió relacionades amb els premis, com la publicació dels treballs guanyadors en mitjans oficials.

- **Confidencialitat i Seguretat:**

Les dades personals seran tractades amb la màxima confidencialitat i s'adoptaran les mesures tècniques i organitzatives necessàries per garantir-ne la seguretat i protegir-les de possibles accessos no autoritzats, pèrdues o alteracions.

- **Drets dels Participants:**

Els participants podran exercir els seus drets d'accés, rectificació, supressió, oposició, limitació del tractament i portabilitat de les seves dades personals mitjançant una sol·licitud enviada al correu electrònic de contacte de **Biocontrol Technologies**: biocontrol@biocontroltech.com. També podran retirar el seu consentiment en qualsevol moment, sense que això afecti la legalitat del tractament basat en el consentiment previ a la seva retirada.

- **Durada del Tractament:**

Les dades personals seran conservades únicament durant el temps necessari per complir amb les finalitats descrites i seran eliminades d'acord amb la normativa vigent un cop complerta la finalitat.

Nota: La participació en els premis implica l'acceptació d'aquestes condicions sobre el tractament de les dades personals.