



UNIVERSITAT DE
BARCELONA



Cátedra de Microorganismos
para la Agricultura

Primer Concurso al Mejor TFG:
Impulsando el Talento Joven para una Agricultura Sostenible

BASES DEL CONCURSO



1. Introducción

En un contexto global donde la sostenibilidad y la innovación son pilares fundamentales para el desarrollo de la agricultura, **Biocontrol Technologies y la Cátedra UB de Microorganismos para la Agricultura – Biocontrol Technologies** reafirman su compromiso con el impulso de prácticas agrícolas respetuosas con el medio ambiente. Como líderes en soluciones biológicas para la protección de cultivos, reconocemos la importancia de fomentar la investigación académica y promover el talento joven como motor esencial hacia una agricultura más sostenible y responsable.

Con este propósito, hemos creado el **Primer Concurso al Mejor TFG: Impulsando el Talento Joven para una Agricultura Sostenible** con la temática **Microorganismos para la Agricultura**.

Nuestros premios no solo buscan premiar la excelencia académica, sino también inspirar a una nueva generación de profesionales comprometidos con la construcción de un futuro más sostenible. A través de esta iniciativa, ofrecemos una plataforma para que sus ideas puedan tener un impacto real y transformador en el mundo agrícola.

Los **Premios** están organizados por la **Cátedra UB Biocontrol Technologies de Microorganismos para la Agricultura**, fruto de la colaboración entre **Biocontrol Technologies** y la **Universidad de Barcelona**, en el marco del programa **UB Cátedras**.

2. Objetivos

- A. **Impulsar la investigación y el desarrollo:** Fomentar la investigación académica en el ámbito de los cultivos sostenibles, los fitosanitarios biológicos y la agricultura respetuosa con el medio ambiente. Potenciar el desarrollo de nuevas prácticas agrícolas basadas en el control biológico con microorganismos, e incentivar soluciones innovadoras que contribuyan al avance del sector agrícola de manera sostenible.
- B. **Fomentar la transferencia de conocimiento:** Promover el intercambio de información entre investigadores, profesionales del sector agrícola y otras partes interesadas, estableciendo puentes entre el mundo académico y el sector para acelerar la implementación de soluciones sostenibles.
- C. **Promover el talento joven:** Identificar, reconocer y premiar a los estudiantes destacados por la excelencia y relevancia de sus Trabajos de Fin de Grado en temáticas alineadas con los valores y objetivos de la Cátedra, fomentando la formación de una nueva generación de profesionales comprometidos con una agricultura más sostenible.
- D. **Fortalecer las alianzas académicas:** Establecer y consolidar colaboraciones estratégicas con las principales universidades de Cataluña, promoviendo la co-creación de proyectos y el intercambio de conocimientos en el ámbito de la agricultura sostenible.
- E. **Visibilizar el compromiso corporativo:** Reafirmar y difundir el compromiso de **Biocontrol Technologies** con la sostenibilidad, la innovación y el desarrollo de una agricultura

respetuosa con el medio ambiente, promoviendo el liderazgo en soluciones biológicas para el sector agrícola.

3. Bases de la Convocatoria Participantes

3.1. Participantes

Podrán optar a los **Premios Biocontrol Technologies** todos los estudiantes de las universidades seleccionadas de Cataluña que presenten su **Trabajo de Fin de Grado (TFG)** durante el curso académico 2024-2025, en áreas relacionadas con las siguientes temáticas y titulaciones.

Temáticas:

- **Agricultura Ecológica / Control Integrado:** Investigaciones orientadas a promover la producción agrícola sostenible mediante prácticas respetuosas con el medio ambiente. El objetivo es reducir o minimizar el uso de productos químicos, impulsando sistemas agrícolas que protejan la biodiversidad, conserven los recursos naturales y garanticen alimentos saludables y libres de residuos.
- **Uso de microorganismos para el control de enfermedades y plagas de los cultivos:** Estudio y desarrollo de métodos biológicos basados en microorganismos para combatir enfermedades y plagas que afectan a los cultivos. Estas alternativas permiten reducir el uso de pesticidas químicos, mejorar la salud del suelo y minimizar los riesgos para la salud humana y la fauna local.
- **Uso de microorganismos para la fertilización de los cultivos o bioestimulantes:** Investigaciones sobre la aplicación de microorganismos en la nutrición de las plantas, actuando como fertilizantes o bioestimulantes microbianos. Estos organismos facilitan la absorción progresiva de nitrógeno y otros elementos minerales del suelo por parte de la planta, al mismo tiempo que mejoran el crecimiento vegetal, regeneran el suelo y evitan escorrentías y pérdidas de estos elementos, ofreciendo una solución sostenible sin disminuir la productividad agrícola.
- **Tecnologías Sostenibles en la Agricultura:** Desarrollo e implementación de innovaciones tecnológicas diseñadas para mejorar la eficiencia en la aplicación de microorganismos en el sector agrícola. Estas tecnologías incluyen sistemas de riego inteligente, agricultura de precisión y otras, contribuyendo a una producción más eficiente y respetuosa con el medio ambiente.

3.2. Universidades y Titulaciones:

UNIVERSIDADES	TITULACIONES
Universidad Politécnica de Cataluña (UPC)	Ingeniería Agrícola Ingeniería de Ciencias Agronómicas Ingeniería de Sistemas Biológicos
Universidad de Lleida (UdL)	Ingeniería Agrícola Ingeniería Agraria y Alimentaria Biotecnología
Universidad de Girona (UdG)	Ingeniería Agroalimentaria Biotecnología Grado Doble Biología + Biotecnología Biología Grado Doble Biología + Ciencias Ambientales
Universidad de Barcelona (UB)	Biotecnología Biología
Universidad Autónoma de Barcelona (UAB)	Biotecnología Biología Microbiología Biología Ambiental
Universidad Rovira i Virgili (URV)	Biotecnología Grado Doble Biotecnología + Ingeniería Informática Grado Doble Bioquímica y Biología Molecular + Biotecnología
Universidad Ramón Llull (URL)	Biotecnología
Universidad de Vic (UVic-UCC)	Biotecnología Biología

3.3. Categorías de Premios

Se establecerán diversas categorías de premios en función de la naturaleza de los trabajos presentados, con el objetivo de reconocer la excelencia académica y el impacto de las propuestas en el ámbito de la convocatoria:

- **Primer Premio:** Otorgado al mejor Trabajo de Fin de Grado (TFG), destacando por su innovación, rigor metodológico y contribución significativa en el ámbito de la convocatoria. Este premio incluye una compensación económica de 1.000 € y la posibilidad de realizar prácticas remuneradas en Biocontrol Technologies.
- **Segundo Premio:** Reconocimiento al segundo mejor TFG, que demuestre excelencia en la investigación, innovación y relevancia. El premio consistirá en una compensación económica de 500 €.
- **Mención Especial:** Distinción honorífica al tercer mejor TFG, reconociendo el trabajo bien realizado en el marco de la convocatoria. Este premio incluye una compensación económica de 300 €.

3.4. Documentación requerida

Para participar en los **Premios Biocontrol Technologies**, los candidatos deberán presentar la siguiente documentación en el [formulario oficial de la web](#):

- **Resumen Ejecutivo del TFG:** Resumen de los objetivos, la metodología, los resultados y las conclusiones principales del **Trabajo de Fin de Grado**, así como una justificación que demuestre la adecuación del trabajo a la convocatoria.
- **Memoria Completa del TFG:** El trabajo íntegro presentado, incluyendo anexos y material complementario si corresponde, en **formato PDF**.
- **Certificado Oficial de la Universidad:** Documento emitido por la Universidad que acredite que el **TFG** ha sido defendido y aprobado con una calificación superior a 7, indicando la calificación obtenida, **en formato PDF o JPG**.
- **Carta de Apoyo del Tutor Académico (Opcional):** Una carta firmada por el tutor académico responsable del **TFG**, validando la originalidad y la ejecución del trabajo por parte del alumno.

Nota: Toda la documentación deberá enviarse en **formato digital** a través de la [plataforma designada](#) antes de la **fecha límite** del **28 de noviembre de 2025**.

3.5. Requisitos para optar a los Premios Biocontrol Technologies

Para poder optar a los **Premios Biocontrol Technologies**, los estudiantes deberán cumplir los siguientes requisitos:

- **Idioma:** Los trabajos presentados y la documentación relacionada deberán estar disponibles en los siguientes idiomas:
 - **Catalán:** Como idioma oficial en Cataluña y en las universidades catalanas, para garantizar la accesibilidad local.
 - **Castellano:** El resumen del trabajo. De forma alternativa, el documento podrá presentarse en castellano.
 - **Inglés:** El resumen del trabajo.
- **Puntuación mínima:** Los participantes deberán haber obtenido una calificación entre mínima de **7 (sobre 10) en su Trabajo de Fin de Grado (TFG)** para ser considerados candidatos.
- **Originalidad:** Los **Trabajos de Fin de Grado (TFG)** presentados deben ser investigaciones originales que no hayan sido premiadas previamente en convocatorias similares.
- **Supervisión académica:** Cada trabajo deberá contar con la dirección o supervisión de un **tutor académico** perteneciente a la universidad correspondiente.

- **Relación temática:** Los **TFG** presentados deben estar directamente relacionados con alguna de las **temáticas establecidas** en las bases de la convocatoria.
- **Plazo de presentación:** La documentación completa deberá ser enviada antes del **28 de noviembre de 2025**, cumpliendo con los procedimientos descritos en las bases de la convocatoria.

3.6. Jurado y Plazo de Evaluación

JURADO

Para garantizar la calidad y objetividad del proceso de evaluación, el jurado estará compuesto por un grupo multidisciplinario de expertos, incluidos:

- **Profesores e Investigadores Universitarios:** Académicos destacados de la **Universidad de Barcelona** y de otras universidades participantes, especializados en áreas relacionadas con la agricultura sostenible, los cultivos ecológicos y los fitosanitarios.
- **Representantes de Biocontrol Technologies:** Profesionales con experiencia en innovación agrícola, sostenibilidad y desarrollo de soluciones fitosanitarias.

PLAZO DE EVALUACIÓN

El jurado evaluará los trabajos presentados durante el año de la convocatoria, aplicando los criterios de selección establecidos en las bases.

Los nombres de los ganadores serán anunciados en un **acto oficial de entrega de premios**, que se celebrará durante el año 2026 (fecha aún pendiente por determinar).

3.7. Criterios de valoración

Los trabajos presentados serán evaluados por el jurado según los siguientes criterios:

- **Innovación y Originalidad (30%):** Se valorará el grado de novedad y creatividad en el enfoque, la metodología y las soluciones propuestas, así como la capacidad para afrontar retos relevantes en los ámbitos de la convocatoria.
- **Impacto y Viabilidad (25%):** Se considerará el impacto positivo potencial del trabajo en la agricultura sostenible, su aplicabilidad práctica y la viabilidad para implementar los resultados obtenidos.
- **Rigor Metodológico y Calidad Técnica (25%):** Se analizará la estructura, claridad, coherencia y solidez de la investigación, así como el uso adecuado de herramientas, técnicas y análisis científicos.
- **Relevancia Social y Ambiental (15%):** Se valorará la contribución del trabajo al bienestar social, la protección del medio ambiente y su alineación con los **Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS)**.

- **Presentación y Claridad (5%):** Se tendrá en cuenta la calidad de la presentación del trabajo, incluyendo la redacción, la organización del contenido y el uso adecuado de gráficos, tablas y otros recursos visuales.

3.8. Comunicación y Entrega de los Premios

- **Comunicación de los Resultados:**

Los ganadores de los **Premios Biocontrol Technologies** serán notificados oficialmente por correo electrónico. Los resultados también serán publicados en los canales oficiales de **Biocontrol Technologies** y de la **Cátedra**.

- **Acto de Entrega de los Premios:**

La ceremonia de entrega se llevará a cabo en un acto oficial. Durante el evento, los ganadores serán reconocidos públicamente y se les entregarán los premios correspondientes. Además, se realizará una breve presentación (15 minutos en total: 5 minutos por premio) de los trabajos premiados.

El acto contará con la presencia de representantes de **Biocontrol Technologies**, miembros del jurado, académicos y otras personalidades destacadas en el ámbito de la agricultura sostenible.

- **Difusión de los Trabajos Ganadores:**

Los trabajos premiados serán difundidos a través de las plataformas de comunicación de **Biocontrol Technologies** y la [plataforma de la Cátedra de la Universidad de Barcelona](#), incluyendo sus páginas web y redes sociales, con el consentimiento de los autores.

3.9. Protección de Datos Personales

- **Responsabilidad en el Tratamiento de Datos:**

Biocontrol Technologies S.L., como entidad organizadora de los **Premios Biocontrol Technologies**, será responsable del tratamiento de los datos personales proporcionados por los participantes. El tratamiento de los datos se realizará de acuerdo con el Reglamento (UE) 2016/679, Reglamento General de Protección de Datos (RGPD), y la normativa española aplicable.

- **Finalidad del Tratamiento:**

Los datos personales serán utilizados exclusivamente para la gestión de la participación en los premios, la evaluación de los trabajos, la comunicación de los resultados y la organización del acto de entrega de los premios. Con el consentimiento explícito de los participantes, dichos datos también podrán ser utilizados para actividades de difusión relacionadas con los premios, como la publicación de los trabajos ganadores en medios oficiales.

- **Confidencialidad y Seguridad:**

Los datos personales serán tratados con estricta confidencialidad y se implementarán las medidas técnicas y organizativas necesarias para garantizar su protección frente a accesos no autorizados, pérdidas o alteraciones.

- **Derechos de los Participantes:**

Los participantes podrán ejercer sus derechos de acceso, rectificación, supresión, oposición, limitación del tratamiento y portabilidad de sus datos personales enviando una solicitud al correo electrónico de contacto de **Biocontrol Technologies**: biocontrol@biocontroltech.com. También podrán retirar su consentimiento en cualquier momento, sin que ello afecte la legalidad del tratamiento basado en el consentimiento previo a su retirada.

- **Duración del Tratamiento:**

Los datos personales se conservarán únicamente durante el tiempo necesario para cumplir con las finalidades descritas y serán eliminados conforme a la normativa vigente una vez cumplida la finalidad.

Nota: La participación en los premios implica la aceptación de estas condiciones sobre el tratamiento de los datos personales.