



StrikePlagiarism.com



Blackboard®

Manual del profesor



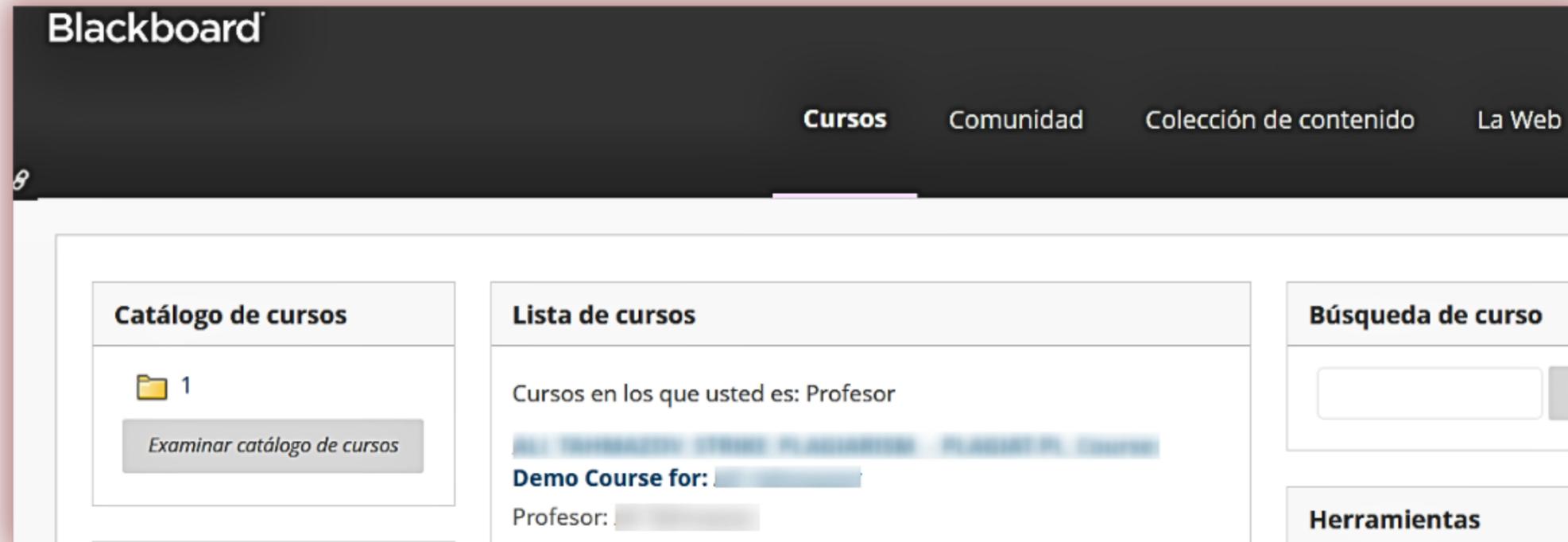
NOMBRE DE USUARIO

CONTRASEÑA

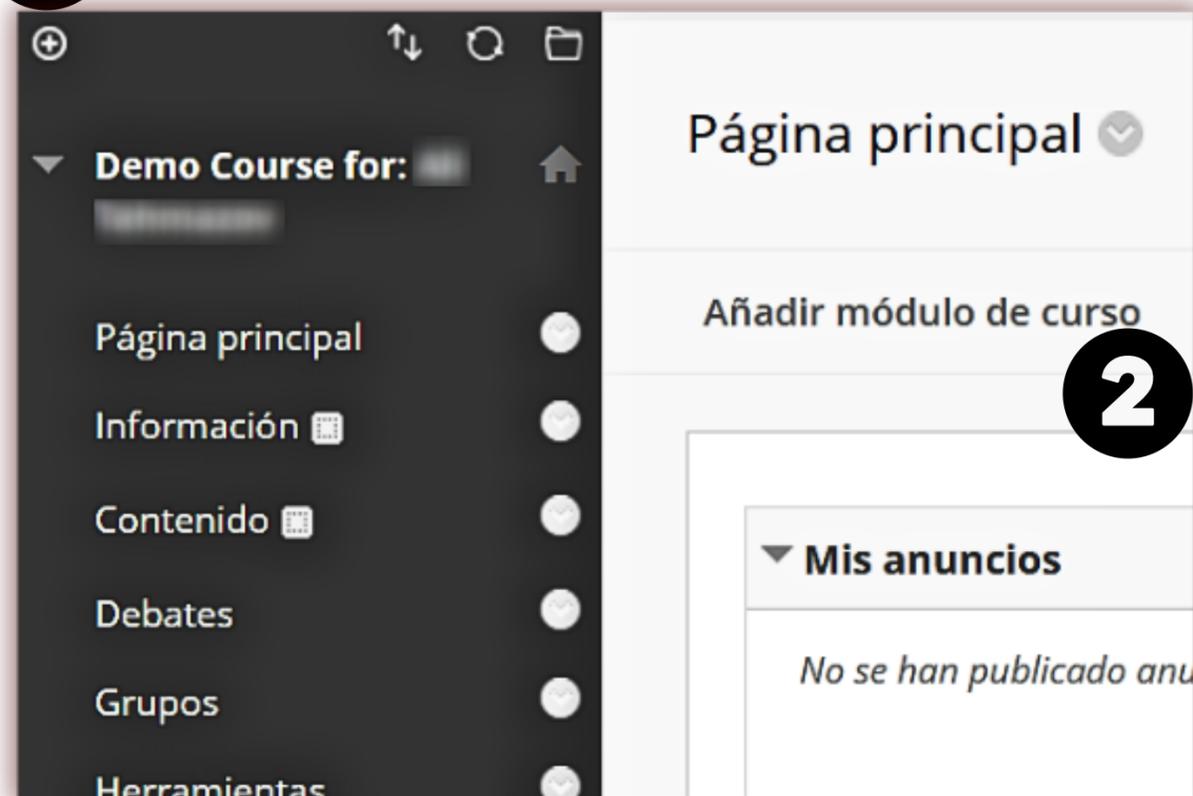
Iniciar sesión

[¿Ha olvidado su contraseña?](#)

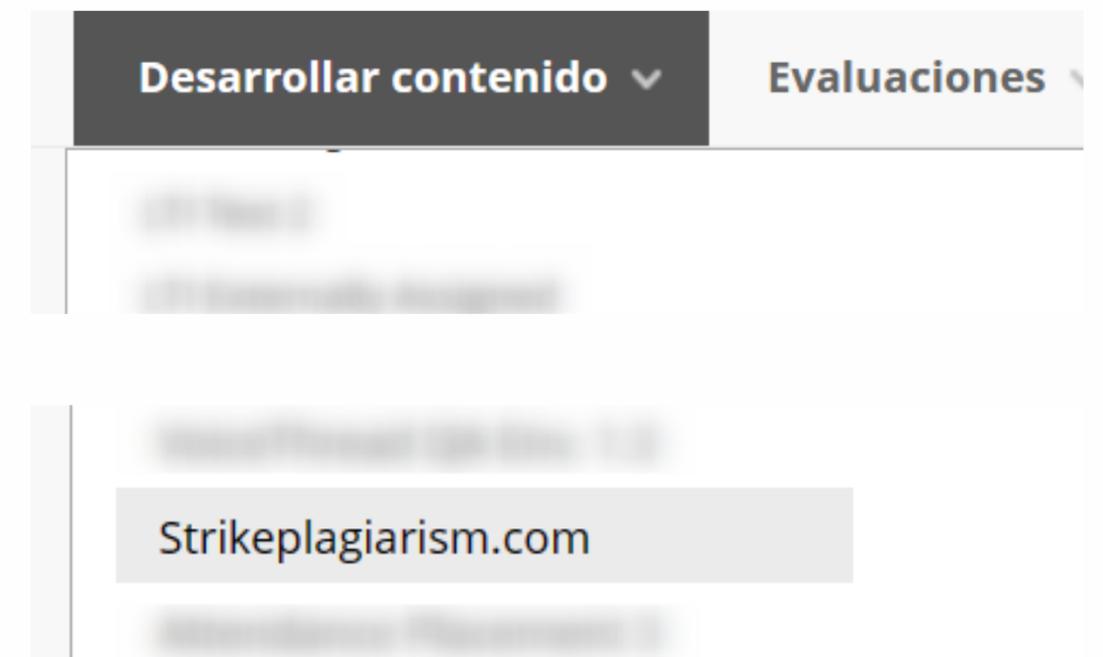
Inicie sesión en la cuenta
como profesor.



1 Seleccione un curso.



2 Elige el contenido.



3 Encuentre StrikePlagiarism.com

Introduzca el título de la tarea, las instrucciones, la calificación, la fecha límite y haga clic en "Add an assignment".

StrikePlagiarism

Assignment's title*

Enter an assignment's title

Instructions

The instructions will be available for the students

Enable the AI detection Enables the AI Detection section in the interactive report

Max Grade*

Add maximum scoring for this assignment

Start date

Important! Students cannot submit the document before the starting date.

Due date

Important! Students cannot submit the document after the deadline.



Abre el informe interactivo y califica el trabajo

70,0 / 100,0 Guardar calificación Rechazar documento

StrikePlagiarism.com Canvas and Brightspace test

Título: **Trabajo de estudiante**

Autor: **Test Student** Promotor: **Unknown coordinator**

Fecha del informe: **09.02.2024**

Fecha de edición: ---

Español ▾

Metadatos

Alertas

En esta sección, puede encontrar información sobre modificaciones de texto que pueden tener como objetivo moderar los resultados del análisis. Invisibles para la persona que evalúa el contenido del documento en una copia impresa o en un archivo, influyen en las frases comparadas durante el análisis de texto (al causar errores ortográficos intencionados) para ocultar préstamos y falsificar valores en el Informe de similitud. Debe evaluarse si las modificaciones son intencionales o no.

Caracteres de otro alfabeto	B	9	^ v
Extensiones	A→	0	^ v
Micro espacios		1245	^ v
Caracteres ocultos	B	0	^ v
Parafrazes	a	127	^ v

Registro de similitudes

Ten en cuenta que los valores altos de coeficientes no significan automáticamente el plagio.

25
La longitud de frase para el CS 1

8581
Longitud en palabras

59895
Longitud en caracteres

Caracterización genética de bacterias endofíticas de arroz (*Oryza sativa*) con actividad antimicrobiana contra *Burkholderia glumae*

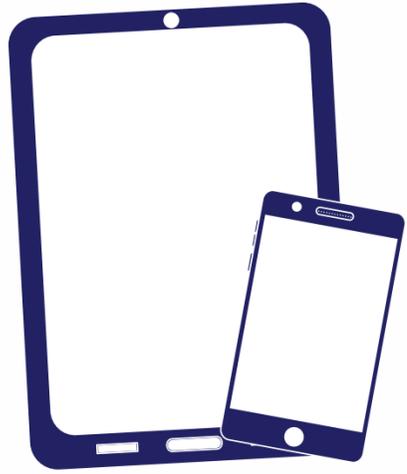
Resumen

El objetivo del presente estudio fue aislar y seleccionar bacterias endofíticas de arroz capaces de inhibir al fitopatógeno *Burkholderia glumae* THT, así como caracterizarlas por su genética y bioquímica. También se buscó caracterizar la diversidad genética y los factores de virulencia presentes en cepas de *B. glumae* y de *Burkholderia gladioli*, otro patógeno de arroz, aisladas de campo. Se colectaron plantas de arroz en 4 departamentos del norte de Perú, y tras la desinfección de tejidos se aislaron bacterias endofíticas por cultivo en agar soya tripticasa (30°C; 48h) y en medio selectivo (pH 4,5; 41°C; 72h). Se evaluó la actividad antimicrobiana frente a *B. glumae* THT, la producción de sideróforos y la resistencia a la toxoflavina, toxina producida por este agente. La identificación molecular se realizó mediante BOX-PCR y secuenciación del gen 16S ARNr. Además, se determinó la producción de enzimas extracelulares y se efectuaron ensayos de motilidad y sensibilidad/resistencia a bactericidas. Se aislaron 189 bacterias endofíticas, de las cuales solo 9 presentaron actividad antimicrobiana contra *B. glumae* THT, sobresaliendo *Burkholderia vietnamiensis* TUR04-01, *B. vietnamiensis* TUR04-03 y *Bacillus aryabhata* AMH 12-02. Estas cepas produjeron sideróforos y al menos el 55,5% fueron resistentes a la toxoflavina. Por otro lado, 17 de las cepas de *B. glumae* y *B. gladioli* aisladas se agruparon en 9 perfiles BOX-PCR, 16 de ellas presentaron similitud con *B. glumae* LMG 2196T (100%) y una con *B. gladioli* NBRC 13700T (99,86%). Hubo elevada diversidad de acuerdo al origen geográfico y se encontraron factores de virulencia. En conclusión, se hallaron cepas del género *Bacillus* y *Burkholderia* que podrían ser agentes de biocontrol contra *B. glumae*. Palabras clave Control biológico Factores de virulencia.

Añublo bacterial de la panícula de arroz

Introducción

El arroz constituye la fuente de hidratos de carbono más importante para la tercera parte de la población mundial; sin embargo, obtener una óptima producción implica la aplicación de fertilizantes, así como el control de plagas y enfermedades. [HYPERLINK "https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0325754120300018?via%3Dihub"](https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0325754120300018?via%3Dihub) \ "bib0290" *Burkholderia glumae* y *Burkholderia gladioli* son considerados los agentes etiológicos del añublo bacterial de la panícula de arroz (ABPA). [HYPERLINK "https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0325754120300018?via%3Dihub"](https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0325754120300018?via%3Dihub) \ "bib0415" 26 [HYPERLINK "https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0325754120300018?via%3Dihub"](https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0325754120300018?via%3Dihub) \ "bib0455" 34. Esta enfermedad se manifiesta en la etapa de floración y provoca infertilidad, con decoloración y manchado de la



Gracias!



Si tiene alguna pregunta, por favor contáctenos contact@strikeplagiarism.com