



Centro de  
Investigaciones Biotecnológicas  
del Ecuador

**ARROZ**

¡Bienvenidos al catálogo de servicios sobre **arroz** y biotecnología agrícola!

La biotecnología ha contribuido a mejorar el valor nutricional del arroz. A través de la fortificación genética, se han desarrollado variedades con mayor contenido de nutrientes esenciales como hierro y vitamina A, abordando deficiencias nutricionales comunes en muchas poblaciones.



La biotecnología agrícola en el cultivo de arroz ha demostrado ser una herramienta esencial para aumentar la productividad, mejorar la resistencia a desafíos ambientales y elevar el valor nutricional de este cultivo tan demandado.

La mejora de la producción y calidad del arroz mediante la biotecnología puede tener un impacto positivo en la economía de los países productores, ya que aumenta la exportación y los ingresos generados por el cultivo.



# SERVICIOS

- Cuantificación de amilosa
- Detección de enfermedades en arroz
- Determinación de microbiomas en suelos arroceros, mediante el uso de trampas de arroz y secuenciación de tercera generación.

**Nota:** Todas nuestras colaboraciones con aliados se ejecutan acorde a los tiempos disponibles de cada institución.  
El envío de muestras internacionales puede requerir permisos especiales.

CONÉCTATE CON NOSOTROS



ESCANEANDO EL QR

## **Centro de Investigaciones Biotecnológicas del Ecuador - CIBE**

Escuela Superior Politécnica del Litoral - Espol  
Km. 30.5, Vía Perimetral, Edificio 3K, planta alta  
Campus Gustavo Galindo Velasco

**Email:** [cibe@espol.edu.ec](mailto:cibe@espol.edu.ec)

[servicioscibe@espol.edu.ec](mailto:servicioscibe@espol.edu.ec)

**Teléfono:** +593 4 2269610 - Ext. 1610

**DESCUBRE MÁS EN:**

@cibe\_espol

