



CENTRO DE INVESTIGACIÓN
EN BIOTECNOLOGÍA

Centro de Investigación en Biotecnología (CIB)

Oferta de servicios en Biotecnología

SOMOS UN SERVICIO CALIDAD **TEC**

Nuestros servicios especializados:

1. Establecimiento de cultivos de cepas de bacterias y hongos biocontroladores



El Laboratorio de Biocontrol ofrece bioinsumos agrícolas que sustituyen o complementan el uso de agroquímicos para el control de plagas y enfermedades.

Usted obtendrá un producto amigable con el ambiente y la salud humana, previamente evaluado bajo parámetros de viabilidad y eficiencia, con el fin de asegurar su aprovechamiento en procesos productivos o comerciales.

Nuestros profesionales están a la espera de ayudarle en la identificación del problema y en generar soluciones a la medida con sus necesidades.

2. Establecimiento de protocolos y micropropagación masiva de plantas mediante la técnica de cultivo *in vitro*



Tenemos a su disposición personal capacitado en el diseño y desarrollo de protocolos y servicios de micropropagación de plantas de interés comercial mediante técnicas de cultivo *in vitro*.

Contamos con instalaciones totalmente equipadas para procesos de formulación de medios de cultivo y para la introducción, multiplicación y crecimiento de especies vegetales.

Nuestra experiencia le asegura un servicio con los más altos estándares de calidad y acorde con sus necesidades específicas.



3. Diagnóstico molecular de fitopatógenos de plantas

¡El primer paso para un buen tratamiento es un buen diagnóstico!

La creciente problemática fitosanitaria que impacta los cultivos requiere soluciones para la correcta identificación de los patógenos.

Nuestro equipo de investigadores está preparado para realizar su diagnóstico de fitopatógenos mediante técnicas moleculares.

Mediante la utilización de pruebas genéticas, se puede determinar cuál es el agente biológico causante de la enfermedad, de manera segura, ágil y certera.



4. Caracterización genética de plantas y microorganismos

Contamos con tecnologías personalizadas de la más alta calidad y precisión para la identificación de distintos organismos a partir de muestras vegetales, animales y ambientales, mediante análisis moleculares.

Nuestro equipo de expertos desarrolla soluciones a la medida para la identificación de variedades y especies de microorganismos y plantas, organismos genéticamente modificados, y agentes patógenos.

5. Establecimiento de protocolos y producción masiva de biomasa microalgal

El Laboratorio de Microalgas del Centro de Investigación en Biotecnología del TEC ofrece la identificación de microalgas mediante técnicas moleculares innovadoras, así como la caracterización de microalgas en cuerpos de agua.



6. Pruebas de calidad de insumos biológicos

¡En el CiB nos interesa apoyar sus emprendimientos en el área agrícola!

Por esto, diseñamos un servicio a la medida enfocado en evaluar los efectos de sus formulaciones e insumos.

Realizamos pruebas de control de calidad que nos permitan verificar parámetros de composición, efectividad y funcionamiento, acompañadas de técnicas de identificación molecular.



7. Servicios de capacitación Asesorías y Cursos



La actualización constante en biotecnología y áreas afines provee ventaja competitiva a su organización.

En el Centro de Investigación en Biotecnología del TEC diseñamos y ofrecemos experiencias de aprendizaje en temas de vanguardia como: implementación de metodologías, gestión de calidad, regulación, análisis de riesgo y actualización técnica en distintas áreas de la biotecnología, en un ambiente confiable, con laboratorios y personal especializados.

En el CIB nos comprometemos a satisfacer
sus requisitos, desafíos e inquietudes

¡Cotice nuestros servicios e innovemos
juntos su producción!

CONTÁCTENOS

☎ Teléfono: 2550-9406

Coordinadora
DRA. LAURA CALVO CASTRO

✉ Correo: cib@tec.ac.cr

f <https://www.facebook.com/CIBTEC>

🌐 <https://www.tec.ac.cr/cib>

CIB

CENTRO DE INVESTIGACIÓN
EN BIOTECNOLOGÍA

SOMOS UN SERVICIO CALIDAD **TEC**