



En **BIOTRANSFER SAC**, impulsamos el desarrollo industrial de los bioprocesos en el Perú mediante la tecnificación y la apertura de nuevos canales para el mercado de bioproductos.

Nos complace introducir nuestra línea de soluciones, específicamente desarrollada para proveedores de equipamiento que buscan consolidar su presencia en el mercado peruano y maximizar la penetración de sus productos.

¿QUÉ NOS DISTINGUE?

Expertise en el Mercado Nacional

Nos especializamos en la decodificación de las necesidades actuales del sector local.

Soporte Técnico Especializado

Disponemos de un equipo consultor con formación avanzada y trayectoria comprobada en biotecnología.

Nuestra experiencia transnacional —local, regional e internacional— nos permite ofrecer soporte técnico de vanguardia y una asesoría de alta especialidad.



SECUENCIAMIENTO GENÓMICO (NGS)

Obtenga datos genómicos de alta calidad con precisión y robustez analítica, ideales para proyectos de investigación, vigilancia molecular y desarrollo biotecnológico.

Capacidades demostradas



+50 genomas procesados mediante GBS



Entrega estructurada de reportes bioinformáticos



Proyectos ejecutados para instituciones agroexperimentales



Procesamiento de muestras bajo protocolos estandarizados

Caso aplicado

Proyecto de genotipificación masiva en palma aceitera mediante Genotyping-by-Sequencing (GBS), con análisis completo de datos genómicos y entrega de reportes técnicos aplicables a mejoramiento genético.



SECUENCIAMIENTO DE ARN (RNA-SEQ)

Analice la expresión génica y comprenda el comportamiento del transcriptoma con herramientas avanzadas que aportan valor biológico real a sus estudios.

Capacidades demostradas



Proyectos ómicos multientregables ejecutados



Procesamiento transcriptómico para investigación biomédica.



Entrega de matrices de expresión y análisis estructurados

Métricas clave

- ✓ +5 años de experiencia en proyectos moleculares
- ✓ Integración análisis experimental + bioinformática

Caso aplicado

Ejecución de servicios RNA-seq para investigación institucional con generación y análisis de datos transcriptómicos de alta complejidad.



SÍNTESIS PERSONALIZADA DE OLIGONUCLEÓTIDOS Y PLÁSMIDOS

Diseñamos y producimos oligos y plásmidos adaptados a su estrategia experimental, bajo estándares RUO y con control de calidad confiable.

Capacidades demostradas



Síntesis de primers, sondas y pools personalizados



Producción de plásmidos bajo especificaciones técnicas



Proyectos institucionales ejecutados 2024-2025

Métricas clave

- ✓ +70 servicios ejecutados en biotecnología aplicada
- ✓ Producción personalizada para aplicaciones PCR, LFA y diagnóstico molecular

Caso aplicado

Síntesis institucional de oligonucleótidos y pools para proyectos biomédicos nacionales, con entregables listos para uso experimental.



SÍNTESIS DE PÉPTIDOS

Producción rápida y precisa de péptidos para validaciones, estudios funcionales y aplicaciones experimentales especializadas.

Capacidades demostradas



Síntesis de fragmentos antigénicos para diagnóstico



Aplicaciones en pruebas tipo LFA



Integración con producción de anticuerpos

Caso aplicado

Producción de péptidos y fragmentos antigénicos para diagnóstico de leishmaniasis tegumentaria en colaboración con universidad pública nacional.



ACCESO A INSUMOS ESPECIALIZADOS Y BIOMOLÉCULAS PARA I+D

Suministro confiable de reactivos, kits y biomoléculas para investigación, respaldado por un portafolio seleccionado y logística eficiente.

Capacidades demostradas



Provisión institucional de antisueros



Kits analíticos (ej. Bradford)



Insumos especializados para lateral flow

Indicadores de confianza

- ✓ Ejecución de órdenes institucionales formales
- ✓ Logística y cumplimiento documentado



PRODUCCIÓN DE PROTEÍNAS RECOMBINANTES

Desarrollamos proteínas bajo demanda, ajustadas a las especificaciones técnicas de su proyecto y listas para aplicaciones analíticas o experimentales.

Capacidades demostradas



Expresión bacteriana y sistema baculovirus



Validación por SDS-PAGE



Producción de proteínas para desarrollo ELISA

Caso aplicado

Producción recombinante asociada a desarrollo tecnológico de ELISA con soporte de evaluación de patentabilidad.



PRODUCCIÓN DE ANTICUERPOS MONOCLONALES

Obtenga anticuerpos con alta especificidad y consistencia, diseñados para aplicaciones que requieren precisión y reproducibilidad.

Capacidades demostradas



Síntesis de hapténos



Generación de hibridomas



Contratos institucionales multientregable



Producción bajo orden de servicio público

Métricas clave

- ✓ Ejecución de proyectos institucionales 2024–2025
- ✓ Desarrollo completo de línea monoclonal

Caso aplicado

Producción de anticuerpos monoclonales para proyecto toxicológico nacional, con múltiples entregables técnicos.

03 PRODUCCIÓN DE PROTEÍNAS Y ANTICUERPOS

PRODUCCIÓN DE ANTICUERPOS POLICLONALES

Anticuerpos robustos y versátiles, ideales para múltiples aplicaciones en diagnóstico, investigación y control analítico.

Capacidades demostradas



Producción y provisión institucional



Integración con desarrollo experimental

DESARROLLO DE CLONAS Y LÍNEAS CELULARES

Generamos clonas productoras de antígenos y líneas celulares inmortalizadas para proyectos de investigación y desarrollo biotecnológico.

Capacidades demostradas



Desarrollo de hibridomas



Soporte experimental en proyectos biomoleculares



Integración con producción de proteínas y anticuerpos



DISEÑO Y OPTIMIZACIÓN DE PROCESOS BIOTECNOLÓGICOS

Acompañamos el desarrollo de sus procesos desde la etapa experimental hasta su validación y escalamiento en laboratorio.

Capacidades demostradas



+4 años de asistencia técnica continua



Reportes técnicos estructurados



Optimización de producción biológica

DISEÑO EXPERIMENTAL Y ESCALAMIENTO DE BIOPROCESOS

Mejoramos la eficiencia y reproducibilidad de sus experimentos mediante asesoría técnica especializada en bioprocesos.

Indicadores de confianza

- ✓ Relación contractual sostenida 2021–2025
- ✓ Implementación de capacidades productivas

SOPORTE PARA PRODUCCIÓN INDUSTRIAL DE ANTÍGENOS

Asesoría integral en procesos, equipamiento y transferencia tecnológica para llevar desarrollos biotecnológicos hacia etapas productivas.

Caso aplicado

Evaluación técnica para implementación de producción de anticuerpos monoclonales en institución nacional.

05 CAPACITACIÓN TÉCNICA EN BIOTECNOLOGÍA Y BIOPROCESOS



PROGRAMAS DE FORMACIÓN ESPECIALIZADA

Desarrolle capacidades técnicas en biotecnología y bioprocesos, mediante formación aplicada para proyectos que exigen precisión, control y reproducibilidad.

Formación en:



Producción de proteínas recombinantes



Anticuerpos monoclonales



Cultivos celulares



Cromatografía



Diseño de bioprocesos



Análisis molecular

Indicadores de experiencia

- ✓ +5 años de ejecución técnica aplicada
- ✓ Integración de entrenamiento con proyectos reales

05 CAPACITACIÓN TÉCNICA EN BIOTECNOLOGÍA Y BIOPROCESOS



ENTRENAMIENTO EN TÉCNICAS Y METODOLOGÍAS DE LABORATORIO

Capacitaciones prácticas y teóricas enfocadas en la correcta aplicación de técnicas modernas de biología molecular y análisis experimental.

FORMACIÓN APLICADA A PROYECTOS BIOTECNOLÓGICOS

Entrenamientos diseñados según las necesidades del cliente, enfocados en optimizar procesos, mejorar resultados experimentales y fortalecer capacidades técnicas del equipo.

06 BIOINSUMOS Y SOLUCIONES APLICADAS PARA LA AGROINDUSTRIA



GENERACIÓN Y PRODUCCIÓN DE BIOINSUMOS APLICADOS PARA LA AGROINDUSTRIA

Desarrollamos soluciones biotecnológicas orientadas al sector agroindustrial, incluyendo la generación, optimización y producción piloto de bioinsumos basados en microorganismos, extractos vegetales y biomasa funcional.

Capacidades demostradas



Diseño de estrategias biológicas para aplicaciones agrícolas



Producción piloto de biomasa microbiana



Integración de extractos vegetales y microorganismos en desarrollos aplicados



Soporte técnico para validación experimental y escalamiento

Aplicaciones

- ✓ Biofertilizantes
- ✓ Inoculantes microbianos
- ✓ Soluciones biológicas para manejo agronómico

- ✓ Bioestimulantes
- ✓ Formulaciones para tratamiento de semillas

Caso aplicado

Desarrollo de propuestas técnicas para producción de biomasa microbiana y validación de soluciones biológicas orientadas a agricultura basada en evidencia.

06 BIOINSUMOS Y SOLUCIONES APLICADAS PARA LA AGROINDUSTRIA



PRODUCCIÓN DE BIOMASA MICROBIANA COMO MATERIA PRIMA

Producimos biomasa microbiana bajo condiciones controladas para su uso como materia prima en bioinsumos agrícolas, ensayos de formulación y validación experimental.

Capacidades demostradas



Optimización de medios de cultivo



Evaluación de crecimiento y rendimiento microbiano



Producción piloto de biomasa para pruebas experimentales



Soporte técnico en estabilidad y viabilidad

Aplicaciones

- ✓ Bacillus spp.
- ✓ Trichoderma spp.
- ✓ Pseudomonas spp.

- ✓ Consorcios microbianos
- ✓ Microorganismos promotores del crecimiento vegetal



METAGENÓMICA Y MICROBIOMA APLICADO A SISTEMAS AGRÍCOLAS

Evaluamos el impacto de bioinsumos, extractos y estrategias agronómicas sobre la microbiota del suelo mediante herramientas de metagenómica y análisis de microbioma.

Capacidades demostradas



Secuenciamiento 16S e ITS



Análisis de diversidad microbiana



Comparación entre suelo control y suelo tratado



Interpretación aplicada para decisiones agronómicas

Aplicaciones

- ✓ Validación científica de bioinsumos
- ✓ Evaluación del efecto de extractos vegetales
- ✓ Segmentación biológica de suelos
- ✓ Soporte técnico para posicionamiento de productos agrícolas

Caso aplicado

Diseño de estudios comparativos para evaluar cambios en microbiota del suelo antes y después de la aplicación de soluciones biológicas agrícolas.



www.biotransfer.pe
contacto@biotransfer.pe
+51 966 747 295