



INSTITUTO TRANSDISCIPLINAR DE INVESTIGACION y SERVICIOS ITRANS

Servicios analíticos

- Caracterización fisicoquímica de materiales
- Identificación de compuestos químicos y su estructura
- Desarrollo de métodos analíticos
- Asesoría técnica para proyectos

Equipo Insignia

- Resonancia Magnética Nuclear 600 MHz
- Espectrómetro de Masas con Tiempo de Vuelo
- Microscopio Electrónico de Barrido

Certificación: ISO/IEC 17025:2017



International Laboratory Accreditation Cooperation-Mutual
Recognition Arrangement
Perry Johnson Laboratory Accreditation

Nuestros clientes

- Laboratorios Pisa. S.A. de C.V.
- Liferpal MD - Pharmatech
- Zoltek de México
- Laboratorios Maver
- Alpha Industry Jalisco S.A. de C.V.
- Centro de Investigación y Asistencia en Tecnología y
Diseño del Estado de Jalisco, A.C. (CIATEJ)
- Top Health

Contacto

Av. José Parres Arias N°5, Rinconada de la Azalea
Industrial Belenes, 45150, Zapopan, Jalisco, México
Tel. 3331342222-21410
contacto.itrans@cucei.udg.mx
itrans.cucei.udg.mx
[@UdeGItrans](https://www.instagram.com/UdeGItrans)

ITRANS

Es el primer instituto de la Red Universitaria de la Universidad de Guadalajara, fue inaugurado en febrero de 2018.

Pretende impulsar el desarrollo tecnológico de la región occidente del país a través de la solución de problemas en proceso y/o innovación de procesos o productos de los sectores productivo, y académico. Ofrece servicios de calidad, tecnología de punta y versatilidad metodológica, incluyendo a la Universidad en su conjunto.

Fortalezas

Disponemos de instrumentos analíticos únicos en la región occidente del país, así como de la infraestructura y equipos de diferentes centros temáticos de la Universidad de Guadalajara.

Tenemos personal altamente calificado para atender a la industria en general.

Contamos con la certificación ISO/IEC 17025/2017

Capacidades

- ✓ Atendemos a la industria farmacéutica, alimenticia, biotecnológica, química y electrónica, entre otras.
- ✓ Ofrecemos asesoría técnica y acompañamiento
- ✓ Nuestro servicio se adecua a las necesidades del cliente
- ✓ Respuesta expedita

Experiencia

No obstante que el instituto se inauguró en 2018, la experiencia de sus integrantes es vasta en las diferentes disciplinas del conocimiento. La totalidad del personal técnico cuenta con doctorado en ciencias básicas o aplicadas. Los responsables de la infraestructura universitaria son expertos y han dado servicios de vinculación a lo largo de sus carreras.

Casos de Éxito

- ✓ Identificación de contaminantes en productos o procesos (impurezas, productos de degradación, y microorganismos)
- ✓ Determinación de ingredientes activos farmacéuticos, excipientes y compuestos bioactivos
- ✓ Análisis de metales en materiales (Na, K, Ca, Pb, Zn, Hg, As, Cd y otros)
- ✓ Determinación de fallas, desgaste, y corrosión por microscopía SEM
- ✓ Identidad estructural de compuestos (masa atómica, estructura molecular, grupos funcionales, etc.)