

FICHA DESCRIPCIÓN DE SERVICIOS OFRECIDOS ENTIDADES COLABORADORAS

1. ANTECEDENTES ENTIDAD COLABORADORA

Nombre Entidad Provedora de Conocimiento	Laboratorio de Experimentación, Control y Certificación de Calidad de los Alimentos LECYCA, Universidad del Bío-Bío
Nombre Contacto (responsable OTL, OTT, otro)	Andrea Bustos Rivera
Correo	abustos@ubiobio.cl
Teléfono	9 85466837

2. ANTECEDENTES DEL SERVICIO OFRECIDO

Tipo de Innovación	Asistencia técnica y análisis en laboratorio
Tipo de Actividad	Laboratorio de química
Centro Tecnológico/ Facultad/ Área que presta el servicio	Laboratorio de Asistencia Técnica Química LATQUI/ Facultad de Ciencias, Departamento de Química
página web	http://ciencias.ubiobio.cl/quimica/web/
Título Servicio	Laboratorio de Asistencia Técnica Química
Valor Cobrado o rango referencial	Valor variable, según cotización.
Tiempo Duración estimado	Depende del servicio a cotizar.
Director del proyecto	Dr. Christian Núñez
Correo	cnunez@ubiobio.cl
Teléfono	

Profesionales

El personal del laboratorio cuenta con una larga trayectoria en los campos del análisis químico en todas sus facetas, en el trabajo de laboratorio, en la síntesis química y asesorías. Esta experiencia se utiliza en la resolución de problemas de elevada complejidad, tanto en postulaciones a proyectos como a empresas.

El laboratorio cuenta con experiencia principalmente en análisis de muestras inorgánicas y orgánicas, control de calidad, caracterización de materiales.

Caracterización de materiales poliméricos, catálisis heterogenea, química de productos naturales, bioquímica, analítica, gestión de residuos. Como también en biodiesel y biopolímeros.

Infraestructura disponible (laboratorios, espacios de trabajo u otros)

El Laboratorio de Asistencia Técnica (LATQUI) se encuentra integrado al Departamento de Química de la facultad de ciencias, del campus Concepción de la Universidad del Bío-Bío, cuenta con 30 m² y comparte el uso de su infraestructura física de oficinas, salas de reuniones, laboratorios e instrumental con departamento de química de la universidad.

El laboratorio de Asistencia Técnica Química para el desarrollo de I+D, asesorías y servicios dispone del siguiente equipamiento:

	• Equipos de EAA. • Cromatografía HPLC. • Determinación de punto de fusión. • Espectrofotómetros UV – Vis. • Autoclave. • Cámara de Flujo Laminar. • Horno de secado de muestras. • Muflas para carbonización de muestras. • Evaporador rotatorio. • Balanza de determinación de humedad y densidad. • Centrífugas para separación de muestras. • Espectrofotómetro de FTIR-ATR (para muestras solidad y liquidas)
Posibilidad de ejecutar actividades en la empresa	Si
Descripción del Servicio	El laboratorio de Asistencia Técnica Química (LATQUI) del Departamento de Química de la Universidad del Bío-Bío fue creado en el año 2017, como laboratorio de asistencia técnica. El laboratorio presta servicios de análisis de muestras inorgánicas y orgánicas, control de calidad, caracterización de materiales Se vincula con empresas mediante la prestación de servicios de análisis químicos y proyectos de transferencia tecnológica.
Entregables una vez concluido el servicio	Las capacidades de I+D del laboratorio están vinculadas a la generación de proyectos vinculados con asistencia técnica a empresas, como también de investigación y desarrollo científico tecnológico, cuyos resultados se relacionan, con el desarrollo de nuevos productos, soluciones de problemas en la industria, determinación y análisis de parámetros, estudios e investigación de fallas en materiales poliméricos, uso de recursos renovables en nuevos materiales, caracterización de productos naturales y sintéticos. Asesoría y Estudios: Las capacidades técnicas, de conocimiento, infraestructura y equipos permiten al laboratorio entregar asesorías y servicios en: • Servicios de Laboratorio • Análisis Químico • Resolución de problemas de índole química • Asistencia Técnica • Formulación de nuevos productos y procesos