



---

Centro de Ingeniería e Investigaciones Químicas

---

# **CATÁLOGO DE PRODUCTOS Y SERVICIOS DEL CENTRO DE INGENIERÍA E INVESTIGACIONES QUÍMICAS**



## **SERVICIOS DE INGENIERÍA**

**Proyectos de Ingeniería conceptual, básica y de detalle en las especialidades de:** Tecnología, Arquitectura, Civil, Mecánica, Electricidad, Hidráulica y Termoenergética, vinculados a la Industria Química, Farmacéutica y Otras.

**Organización y Administración de Proyectos.**

**Servicios de Procuraduría:** Realización de pruebas de funcionamiento bajo condiciones simuladas, pruebas pre-arranque y pruebas operacionales.

**Gestión de la Puesta en Marcha de Proyectos Industriales.**

**Presupuesto de obras según PRECONS.**

**Copia y reproducción de Planos.**

**Consultoría para la creación de Empresas Mixtas y Asociaciones Económicas Internacionales.**

**Estudios de Factibilidad Técnicos-Económicos.**

**Estudios de Mercados.**

### **Inteligencia Comercial:**

- Análisis de la gestión de precios en los pliegos de concurrencia, evaluando los índices correspondientes.
- Evaluación de las estadísticas por productos contratados, análisis de tendencia de los productos.
- Evaluación del precio FOB planificado vs el real negociado.
- Contrapartida de los pliegos de concurrencia de los contratos de importación.
- Preparación de información estadística de las operaciones de importación.

### **Servicio de asistencia técnica para la gestión del mantenimiento industrial, según Resolución No.116 de 2017 del MINDUS, incluye:**

- Diagnóstico.
- Elaboración de procedimientos e instrucciones.
- Control técnico de montaje de equipos y plantas.
- Implementación del Sistema de Gestión de Mantenimiento, con o sin el software SGESMAN para la gestión del mantenimiento.

### **Estudio de Riesgos y Vulnerabilidad**

Se cuenta con la certificación emitida por la Defensa Civil para la realización de Estudios de Peligro, Vulnerabilidad y Riesgo de Desastres Naturales y Tecnológicos.



## **INVESTIGACIONES Y SERVICIOS CIENTÍFICO TÉCNICO**

### **Proyectos de Investigación para la Industria Química**

Investigaciones Científicas Aplicadas a las Industrias de Plaguicidas, Pinturas, Fertilizantes, Reactivos y Productos Químicos, así como a la Protección del Medio Ambiente.

Servicios Científico - Técnicos: Certificación de la calidad de fertilizantes, evaluación de sistemas y procesos, caracterización químico - física, mecánica e instrumental de productos químicos.

### **Servicios Medioambientales:**

- Análisis de residuales sólidos, líquidos y gaseosos.
- Estudios de minimización de desechos.
- Estimación de huella del carbono para productos y organizaciones.

### **Servicios Analíticos de Laboratorio:**

- Determinación de componentes mayoritarios, minoritarios y trazas en minerales, fertilizantes, reactivos, productos químicos y farmacéuticos, basado en normas cubanas e internacionales.



## CATÁLOGO DE PRODUCTOS Y SERVICIOS

---

- Digestión de muestras y posterior determinación de metales por Espectrofotometría de Absorción Atómica utilizando llama aire-acetileno, óxido nitroso-acetileno y horno de grafito.
- Formulación de insecticidas, fungicidas y herbicidas más amigables con el medio ambiente. Estudios de estabilidad acelerada y en anaquel con vistas a la información para el Registro de los productos.

### **Servicios Analíticos de Laboratorio de Corrosión y Pintura**

- Certificación y homologación, con carta aval, de sistemas de pinturas especiales y recubrimientos.
- Análisis físico y físico – químico a materias primas y productos terminados de pinturas y barnices.
- Evaluación, en cámara de envejecimiento acelerado y en polígonos experimentales, de pinturas y recubrimientos.
- Supervisión y Asistencia Técnica en la Gestión de Calidad para la correcta utilización y aplicación de pinturas y barnices.

### PRODUCCIONES ESPECIALIZADAS DERIVADAS DE LA ACTIVIDAD DE I+D



#### **CBFERT, Fertilizante Líquido Potenciado con Cianobacterias**

La línea de soluciones CBFERT se ajusta a las necesidades de cada producción agrícola. Aseguran la máxima eficiencia en la absorción de nutrientes.

Es un producto ecológico, no inflamable, poco corrosivo, no tóxico, y compatible con otros fertilizantes, plaguicidas y extractos hidroalcohólicos.

#### **Características de los envases:**

- Capacidad: Envase de 1,5 y de 20 litros
- Material de composición: Polietileno y PET

#### **Modo de empleo:**

- 5 ml/litro una vez por semana. Corresponde a 80 ml por mochila de 16 litros. El producto se puede aplicar conjuntamente con un producto fitosanitario, para así aprovechar el trabajo del técnico fumigador.
- Es factible su aplicación a través de sistemas de fertirriego, moto-mochilas y máquinas de riego de pivote central. Puede aplicarse vía foliar con excelentes resultados.

Su eficiencia ha sido demostrada en condiciones de cultivo protegido, organopónicos, cepellones y pruebas de extensión agrícola, así como en canteros, huertos intensivos y otras formas de explotación de la Agricultura Urbana y Suburbana.

**Loción anti-piojos**

**Modo de empleo (uso externo)**  
Aplicar sobre el cabello con un algodón o gasa embebido en el producto. Friccionar y dejar secar. La loción no deja el pelo grasiento ni reseco, queda agradablemente perfumado. En caso necesario repetir el tratamiento a los 7 días.

**Contactos**  
Vía Blanca s/n entre Infanta y Palatino. Cerro. La Habana, Cuba  
Correo: comercial@ciq.cu  
Teléf: (537) 6489139

**120 mL**




**Efectiva contra piojos, ladillas y pulgas.**

**Advertencia**  
Evitar el contacto con los ojos y mucosas, de ocurrir lavar la zona con abundante agua. En caso de intoxicación acudir al médico.

  
tóxico

  
irritante

  
inflamable

**Garantía: 3 años**  
**Registro sanitario: CN-10259/19**  
**Contenido: Permetrina, bouquet, alcohol y agua.**

Manténgase alejado del alcance de los niños

### DINO, Loción Antipedicular

Piretroide sintético, que debido a su alta liposolubilidad, penetra rápido en su sitio de acción.

Es un insecticida de contacto, que perturba el influjo nervioso e interviene por vía electrofisiológica.

Es atacada por la enzima estearasa, de manera lenta, origina poca destoxificación y la muerte del insecto sobreviene inexorablemente.

#### Modo de empleo:

Aplicar sobre el cabello con un algodón o gasa embebido en el producto. Friccionar y dejar que el cabello se seque por sí solo.

La loción no deja el pelo grasiento ni reseco, quedando agradablemente perfumado. En caso necesario repetir el tratamiento a los 7 días.

Efectivo contra ectoparásitos del tipo insectos y ácaros como pueden ser pulgas y piojos.



### KUJO, Cucarachicida

Insecticida del grupo de los piretroides clasificado como nocivo (moderadamente tóxico) con actividad por contacto e ingestión, afecta el sistema nervioso central mediante la inhibición de la enzima Acetilcolinesterasa, produciendo la acumulación de Acetilcolina, dando como resultado una sobrestimulación de los músculos seguido de la muerte del insecto.

**Modo de empleo:** Dosifique el líquido en las esquinas de las habitaciones, estantes, closets, mesetas y alrededor de los desagües.

Efectivo contra todo tipo de cucaracha, hormigas y demás insectos rastreros.





## OTROS SERVICIOS

### **Servicios de Validación de equipos de laboratorio o de producción:**

- Calificación de equipos de laboratorio y de producción.
- Validación de procesos de laboratorio y de producción.
- Mediciones relacionadas con seguridad y salud en el trabajo.

### **Diagnóstico de los Laboratorios de ensayos y calibración por la norma NC ISO/IEC 17025:2017**

El diagnóstico es un examen analítico de la situación actual del Laboratorio respecto al cumplimiento de las actividades de ensayo, con la valoración del estado de sus recursos, el sistema de gestión y la competencia técnica según los requisitos de la NC ISO /IEC 17025:2017, las Políticas del ONARC y los Criterios de Acreditación.

### **Auditoria de Sistema de Gestión de la Calidad según NC ISO 9001:2015, NC ISO/IEC 17025:2017 y NC ISO/IEC17011:2017**

Este servicio proporciona a las organizaciones que tienen implementado un sistema de gestión realizar auditorías de primera parte cumpliendo con los principios establecidos en la NC ISO 19011:2018.

### **Servicios de Gestión de la Información:**

- Gestión y actualización de normas técnicas aplicables.
- Redacción, corrección y elaboración de boletines empresariales y especializados.
- Asesoría en Propiedad Intelectual.
- Traducción al idioma inglés.
- Vigilancia Tecnológica e Inteligencia Empresarial: Alertas Tecnológicas y Estudios de Tecnología según las necesidades de información.

### **Servicios de Diseño**

- Diseño Industrial.
- Diseños de logos e imagen gráfica corporativa y rotulación en general.
- Diseño y montaje de stand para ferias y exposiciones.
- Conceptualización y diseños de Interiores.
- Servicios de diseño y elaboración de señaléticas corporativas e industriales.
- Diseños de envase, etiquetas y papelería empresarial.
- Diseño de Comunicación Integral e identidad corporativa.