



ETYCA
Research

Análisis Industriales




ETYCA se fundó en 2004 como organización científica en el ámbito de la **Salud Pública y Medio Ambiente** para posteriormente prestar apoyo en tareas de **investigación y desarrollo (I+D)** y adquirir la capacidad de ofrecer **ensayos pre-clínicos y BPL** en varios modelos experimentales.

Nuestra filosofía es llegar a ser colaboradores de nuestros clientes más que meros proveedores de servicios analíticos. Para ello, nuestro equipo participa activamente en el desarrollo de ensayos y en todos los procesos realizados según las necesidades individuales detectadas o solicitadas.

Tenemos como misión conformar un servicio científico altamente especializado, profesional, ágil y personalizado, presentando valor en los servicios efectuados, tanto en el diagnóstico como en los proyectos realizados de I+D. Nuestra diferenciación se completa con innovación, integridad, confidencialidad y “etyca” profesional.





Somos una entidad certificada según **Buenas Prácticas de Laboratorio, BPL** (*Good Laboratory Practices, GLP*), dedicada a la realización de ensayos pre-clínicos de seguridad y eficacia de productos farmacéuticos, sanitarios, cosméticos, químicos, agroalimentarios, etc.

En ETYCA disponemos de **Certificación ISO 9001:2008**, con nº EC-1793/05 y **Certificación según Buenas Prácticas de Laboratorio (BPL)** para la realización de ensayos toxicológicos y ecotoxicológicos.



Industria Química

reach@etyca.net

En la sociedad actual se pone de manifiesto la necesidad de evaluar el efecto de los productos químicos sobre la salud de las personas y el medio ambiente. Por ello, en ETYCA ayudamos a las empresas a cumplir con el Reglamento CE 1907/2006 conocido como **REACH, de Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de Productos Químicos**.

Realizamos todos los procesos necesarios de investigación, ensayos, evaluación y valoración bajo estricta confidencialidad y siguiendo la certificación en Buenas Prácticas de Laboratorio (BPL), con personal especializado y capacitado para la realización de todos estos procesos.

Ensayos en productos

El Reglamento REACH define las necesidades de información a presentar para registro de productos químicos. Según la producción de cada producto queda catalogado en un anexo donde se definen los ensayos necesarios y los plazos de presentación de los mismos.

Servicios

ETYCA desarrolla diferentes servicios de apoyo a la industria, entre los que se encuentran la evaluación de la prevención de riesgos laborales, el análisis de *Legionella* o la verificación de procesos de contaminación medio ambiental.

Propiedades
Físico-químicas

Ensayos
Toxicológicos

Ensayos
Ecotoxicológicos

Salud Pública

Prevención de
Riesgos Laborales

Medio Ambiente

Industria Química

Ensayos en productos

Propiedades Físico-químicas

Punto de fusión
Punto de ebullición
Densidad relativa
Presión de Vapor
Solubilidad en agua
Coeficiente n-octanol/agua
Flash-point
Propiedades explosivas
Granulometría
Etc.

Ensayos Toxicológicos

Ensayos *in vivo* e *in vitro*
Test de Ames, LLNA, etc.
Corrosión/Irritación Cutánea y Ocular, Toxicidad Aguda, Sub-aguda, Sub-crónica y Crónica
Toxicidad dosis repetidas (vías dérmica, oral e inhalatoria)
Toxicocinéticas

Ensayos Ecotoxicológicos

Toxicidad en Daphnia, Algas, Peces y Plantas
Inhibición de lodos activos
Transformation/Dissolution test
Biodegradabilidad
Estudios de Hidrólisis en función de pH
Otros ensayos

5

Servicios

Salud Pública

Implantación de sistemas de Prevención y Control de legionelosis
Análisis de aguas para investigación de Legionella (ISO 11731)
Tratamientos específicos de sistemas de riesgo: torres de refrigeración, agua caliente sanitaria, etc.
Otros

Prevención de Riesgos Laborales

Implantación y Evaluación de sistemas de PRL
Auditorías externas
Cursos de Formación en buenas prácticas y en PRL (Cursos 100% Bonificados)
Análisis de Calidad del Ambiental y confort: microbiológico, CO₂, CO, COV's, T^a, HR, etc.

Medio Ambiente

Evaluación de impacto ambiental y contaminación del suelo
Análisis de **aguas residuales y suelos**
Evaluación ambiental de parámetros químicos y microbiológicos: COV's, Olfatometría, etc.
Ensayos de Ecotoxicidad de residuos y vertidos

Industria Farmacéutica

pharma@etyca.net

Desde 2004 damos apoyo a la investigación desde muy diversos ámbitos, tanto para la industria farmacéutica y cosmética como para entidades públicas y privadas que centran sus esfuerzos en proyectos biotecnológicos.

Todos los procesos necesarios cumplen una estricta confidencialidad y siguen la certificación en Buenas Prácticas de Laboratorio (BPL).

Ensayos No Clínicos

Ensayos de
seguridad y eficacia

Ensayos
Toxicológicos

Procesos de
desarrollo

Ensayos Clínicos

Realización de
Auditorías externas
de calidad en
ensayos clínicos

Revisión externa de
procesos por
personal
especialista

Outsourcing

Todo tipo de
proyectos I+D

Diagnóstico
externo

Evaluación
Ambiental y de
Superficies

Ensayos
específicos



Industria Cosmética

cosmetica@etyca.net

Deseamos evaluar la seguridad de los productos cosméticos a nivel de producción y desarrollo, priorizando los ensayos *in vitro*, para ofrecer una garantía durante los procesos posteriores (venta, marketing, etc.).

Todos los procesos necesarios cumplen una estricta confidencialidad y siguen la certificación en Buenas Prácticas de Laboratorio (BPL).

Ensayos Clínicos y otros

Patch Test
Test de uso
Fototoxicidad
Test de eficacia
Alérgenos
Actividad bactericida

Actividad fungicida
Actividad esporicida

Ensayos No Clínicos

Citotoxicidad "in vitro"
Irritación ocular

Irritación cutánea

Irritación de mucosa vaginal

HET-CAM

Ensayos de eficacia y conservación

Test de Ames

Chromosome Aberration Test

Sensibilización – *Local Lymph Node Assay (LLNA)*

Ensayos Microbiológicos

Preservación Antimicrobiana



Industria Alimentaria

agroalimentaria@etyca.net

La importancia higiénica de los alimentos es fundamental en la prevención de intoxicaciones alimentarias. En este sentido, apoyamos al sector en la realización de todos los procesos de autocontrol y planes de seguridad alimentaria según lo dispuesto en el sistema APPCC.

Realizamos determinaciones físico-químicas y microbiológicas concretas según cada necesidad siguiendo las pautas de calidad descritas por la norma ISO 9001:2008.

Ensayos Físico-Químicos

Determinación de Metales
(As, Cd, Pb, Hg, Co, Al, etc.)

Alérgenos
(gluten, sulfitos, etc.)

Fibra, Grasas, Hidratos de Carbono, Humedad, etc.

Ensayos Microbiológicos

Ensayos completos según legislación

Resultados en 48 horas para gérmenes específicos
(*Salmonella*, *Listeria*, etc.)

Estudios de caducidad y estabilidad

Asesoría y Formación

Implantación de sistemas de seguridad alimentaria APPCC

Cursos de formación de manipuladores de alimentos





Garantizamos nuestro servicio personalizado, atención y participación del personal adjunto al proyecto así como la confidencialidad y cumplimiento de la Ley 15/99 LOPD.

Participamos en diversos proyectos científicos en colaboración con entidades públicas y privadas.

Estamos reconocidos como centro investigador usuario y laboratorio en salud pública y como establecimiento auxiliar de la *Agència Catalana de l'Aigua (ACA)*.



OFICINA CENTRAL Y LABORATORIO

ALBERT EINSTEIN, 50 08223 – TERRASSA

BARCELONA, SPAIN

TEL.:

+34 93 736 13 76

FAX. +34 93 784 83 47

www.etyca.net

etyca@etyca.net

DELEGACIÓN GALICIA

AV. BUENOS AIRES, 19 32004 – OURENSE

GALICIA, SPAIN

TEL.:

+34 988 23 04 72

FAX. +34 988 22 66 41

www.etyca.net

galicia@etyca.net