



ESCUELA NACIONAL DE
CIENCIAS BIOLÓGICAS



“La Técnica al Servicio de la Patria”

CATÁLOGO DE SERVICIOS



Instituto Politécnico Nacional
“La Técnica al Servicio de la Patria”

www.encb.ipn.mx

[f](#) ENCB IPN

[X](#) @IPNENCB

[@](#) encb.ipn



ESCUELA NACIONAL DE
CIENCIAS BIOLÓGICAS

91
ANIVERSARIO
ENCB



LABORATORIO DE INGENIERÍA BIOQUÍMICA (LIBQ)

EL laboratorio de Ingeniería Bioquímica (LIBQ), brinda diversos servicios enfocados a los sectores públicos y privados. Se especializa en el área de alimentos, bebidas y sus derivados, realizando análisis fisicoquímicos, análisis especiales, asesorías especializadas, desarrollos tecnológicos y capacitación.

Cuenta con personal altamente capacitado por diferentes organismos e instituciones como **FDA**, **FAO**, **COFEPRIS**, **CMIBQ**, entre otros; quienes están comprometidos en satisfacer las necesidades de sus clientes ofreciendo servicios de calidad mediante resultados confiables y veraces.



FISICOQUÍMICOS

- ◇ Humedad
- ◇ Cenizas
- ◇ Grasas totales
- ◇ Nitrógeno total
- ◇ Fibra cruda
- ◇ Proteína
- ◇ Carbohidratos totales
- ◇ Metales y minerales
- ◇ pH
- ◇ Cloro residual
- ◇ Grado alcohólico
- ◇ Acidez y grados Brix
- ◇ Nitratos y nitritos
- ◇ Azúcares directos



ESPECIALES

- ◇ Perfiles de azúcares por HPLC
- ◇ Cafeína
- ◇ Edulcorantes
- ◇ Taurina
- ◇ Vitaminas B6, B12, Niacina
- ◇ Vitamina A
- ◇ Vitamina E
- ◇ Alcoholes superiores
- ◇ Triglicéridos y más...



OTROS SERVICIOS

- ◇ Análisis bajo la norma NOM-051-SSA1-SCFI-2010
- ◇ Inspección sanitaria
- ◇ Asesorías
- ◇ Desarrollo de nuevos productos alimenticios
- ◇ Análisis e interpretación de diversas Normas



- ◆ Taller de buenas prácticas de laboratorio, enfocado en determinaciones colorimétricas
- ◆ Taller de buenas prácticas de laboratorio, enfocado en determinaciones volumétricas
- ◆ Taller de buenas prácticas de laboratorio, enfocado en determinaciones gravimétricas
- ◆ Análisis e interpretación del estándar NMX-EC-17025-IMNC-2018
- ◆ Gestión de auditorías internas con base en el estándar NMX-CC-19011-IMNC-2019
- ◆ Ley de infraestructura de la calidad
- ◆ Análisis e interpretación del estándar NMX-EC-17020-IMNC-2014
- ◆ Taller de muestreo de aguas residuales
- ◆ Elaboración de información documentada con base en el estándar NMX-CC-10013-IMNC-2002
- ◆ Tratamiento de no conformidades
- ◆ Curso de buenas prácticas de manufactura y HACCP



CONTACTO

M. en C. RICARDO MONTEERRUBIO LÓPEZ

Responsable del Laboratorio de Ingeniería Bioquímica

Teléfono: 55 5729-6000 y 55 5729-6300 ext. 62357

Correo electrónico: libq@ipn.mx





ESCUELA NACIONAL DE
CIENCIAS BIOLÓGICAS



“La Técnica al Servicio de la Patria”

CATÁLOGO DE SERVICIOS