

## Información del Servicio:

### ENSAYO

Seguridad e Higiene Laboral. Medición, evaluación y diagnóstico de parámetros y variables relacionadas al ruido, iluminación, carga térmica, ergonomía, control ambiental, puestas a tierra, etc.

#### Descripción:

- Medición, evaluación y diagnóstico de ruido. Está indicado tanto para la medición de ruidos en puestos de trabajo como para la medición en lugares públicos, pues se permite las mediciones puntuales y precisas, así como las valoraciones a largo plazo. Elaboración de informes técnicos de ruido para:  
Acondicionamiento térmico en quemadores de calderas y salidas de aires acondicionado  
Medición del ruido de las maquinaria específica en industria y comercio  
Niveles de ruido en eventos públicos o privados (tecnología escenográfica o autoridades públicas)  
Mediciones y auditoría en edificios públicos y privados  
Construcción (la protección laboral regula que los ruidos en el lugar de trabajo deben permanecer por debajo de un determinado valor de decibeles)
- Medición, evaluación y diagnóstico de los sistemas de Iluminación. Elaboración de informes para optimizar la iluminación interior de construcciones existentes y desarrollar índices cuantitativos de contaminación lumínica o la intrusión de la luz para reducirlas o adaptar estrategias de proyectos.
- Medición, evaluación y diagnóstico de las condiciones de seguridad e higiene. Elaboración de informe técnico a fin de determinar la posibilidad de ocurrencia de enfermedad por deficiencias lumínicas (Ley 19587 de Seguridad e Higiene Laboral en Argentina).
- Medición y evaluación de combustión de oxígeno (O<sub>2</sub>) y dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).
- Medición de tiro, presión diferencial y temperatura diferencial. Aplicación en oficinas y viviendas multifamiliares.
- Ensayos no invasivos.

#### Potenciales usuarios:

Oficinas técnicas de los entes gubernamentales. nacionales, provinciales y municipales.  
Profesionales de la construcción, estudios de arquitectura, ingenieros, técnicos.  
Empresas constructoras.  
Inmobiliarias y empresas de administración de consorcios.  
Entes y organizaciones privadas.  
Investigadores.  
Abogados.

#### Lugar de trabajo:

Facultad de Arquitectura, Diseño y Urbanismo  
Laboratorio de Técnicas y Materiales (LATMAT)

UNLBio

**UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL**  
Secretaría de Vinculación y Transferencia Tecnológica

**Programa UNLBio**  
Pasaje Martínez 2626 (S3002AAB). Santa Fe. Argentina  
+54 (0342) 4551211 - 4571234 - int. 254  
unlbio@unl.edu.ar | [www.unl.edu.ar/vinculacion](http://www.unl.edu.ar/vinculacion)