



## LABORATORIO DE ENSAYOS DE MATERIALES Y ESTRUCTURAS | LEMEJ

### ACTIVIDADES

#### Prestaciones

*El costo real de una obra civil y la reducción al máximo de la contaminación ambiental que ella conlleva, se minimizan si la "vida útil" de la construcción, o tiempo de utilización de la misma para los fines para los que fue construida, se aumenta todo lo posible.*

- Control de los materiales que se van incorporando a la obra para su construcción, mediante su ensayo sistemático.
- Control de que la obra terminada tiene las cualidades que se imaginaron al proyectarla, mediante el análisis de sus propiedades mecánicas individuales y de conjunto.
- Control de que, durante su vida útil, se puedan ir subsanando los deterioros e inconvenientes que se vayan presentando durante su utilización, mediante la ejecución de un buen plan de inspecciones y mantenimientos periódicos.

#### Servicios:

*Realización de tareas de inspección en obras existentes, en finales de obra y asesoramiento en recuperación, reparaciones o refuerzos en construcciones existentes. Proyección de reparaciones o refuerzos en construcciones existentes.*

#### Consultoría:

- Proyectos de cordón cuneta y base de rodamientos con diferentes tipos de estabilizados para calles urbanas, caminos y accesos.
- Proyectos de desagüe superficial y pavimentos de calles urbanas.
- Proyectos de desagües pluviales para barrios privados, localidades, etc.
- Proyectos de obras de saneamiento hidráulico.

#### Ejecución de ensayos:

- Determinación de propiedades anatómicas y físicas en maderas.
- Estudio de la resistencia de la madera para uso estructural.
- Ensayo de poder calorífico.
- Evaluación del estado fitosanitario de ejemplares arbóreos.
- Caracterización metalográfica de metales y aleaciones.
- Diseño de tratamientos térmicos en aleaciones ferrosas.
- Ensayos de suelo, hormigón, agregados y asfalto.
- Evaluación de juntas soldadas

---

***"Sólo sabemos hacer  
las cosas de una  
manera: BIEN"***

---

El LEMEJ está en condiciones de efectuar tales trabajos en cualquier tipo de obra civil. La ejecución de estas acciones, que conducen al mejoramiento de la calidad de vida de la sociedad en su conjunto y que se conocen como "trabajos para terceros", conforma uno de los motivos esenciales de su existencia. ¡[Consúltenos!](#)

## Participación en eventos científicos

### Federación Internacional del Hormigón Estructural (fib):

La UNNOBA, a través del LEMEJ, ejerce la representación de Argentina en esta muy importante Asociación Internacional con sede en Lausana (Suiza). En tal carácter, los integrantes del LEMEJ Luis Lima y Alejandro Mateos participaron en la Asamblea Anual de la fib realizada en forma no presencial. En ella, entre otras cosas, se eligieron parte de sus autoridades para el período 2021-2023.

Para todos aquellos que deseen participar, o estar informados de estas autoridades, existe el Grupo Nacional Argentino de la fib, con sede en el LEMEJ. Esperamos la activa participación de todos los interesados: profesionales, constructores, estudiantes y fabricantes o proveedores de los distintos insumos de las obras civiles.

### Workshop Internacional sobre Materiales y Estructuras:

El 6 de noviembre pasado se desarrolló el Segundo Workshop Internacional Lat-RILEM sobre Materiales y Estructuras, organizado por la Universidad Tecnológica Nacional Regional La Plata. La UNNOBA a través del LEMEJ participó como coordinadora de dos mesas temáticas "Estructuras de Madera" a cargo del Ing. Miguel Tortoriello y "Soldadura Estructural" a cargo de la Ing. María José Castillo. Ambas mesas contaron con disertantes de nivel internacional y con más de 50 participantes cada una. Se discutieron acciones para potenciar el trabajo conjunto y se debatió la realidad de la vinculación entre los distintos actores de las áreas.



## COINSO 2021

### Congreso Internacional de Soldadura

19 al 21 de mayo de 2021

| Mas info |

# LEMEJ

Laboratorio de  
Ensayos de Materiales  
y Estructuras

UNNOBA  
UNIVERSIDAD NACIONAL  
NOROESTE • BUENOS AIRES



## LES DESEA EL EQUIPO DE LEMEJ

Sarmiento N° 1169 | Junín | Buenos Aires | 0236-4407750 | Int. 11821 - 11822

- Sarmiento N° 1169 - Junín B6000CJI
- 0236 - 4407750 Int. 11821 - 11822
- 0236 15-4656664
- lemej@unnoba.edu.ar
- lemej.unnoba.edu.ar