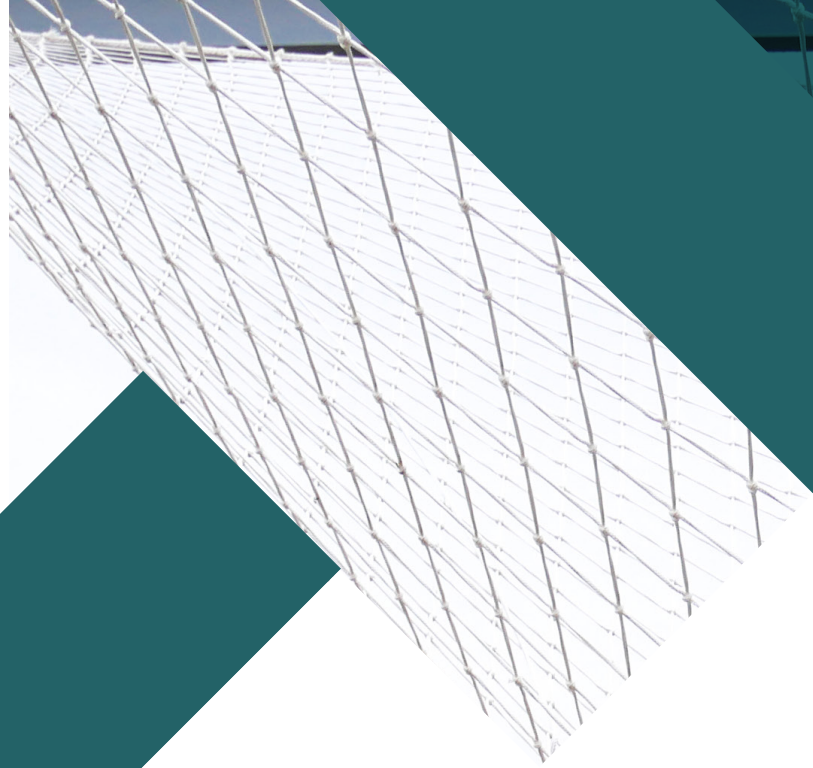
Actividad
Evaluación de medios de protección

En el **Laboratorio de Ensayos de la Fundación Laboral de la Construcción** se evalúa la conformidad de los medios de protección colectiva empleados en las obras de construcción para prevenir las caídas en altura.

Este Laboratorio de características únicas dispone de la capacidad necesaria para la realización de los ensayos dinámicos de resistencia, sobre los siguientes productos:

- **Redes de seguridad de conformidad con la UNE EN 1263-1:** Sistemas S, T, U, y V.
- **Redes de seguridad bajo forjado, de conformidad con la UNE 81652:** clase A (red de un único uso), y clase B (redes reutilizables fijadas en los mecanos de encofrado).
- **Sistemas provisionales de protección de borde de conformidad con la UNE EN 13374:** sistemas provisionales de protección de borde clase C.
- **Sistemas mixtos:** medios de protección colectiva conformados por elementos metálicos y redes de seguridad, que no se ajustan a una configuración normalizada.



Contacta con nosotros:

900 20 30 20

Avda. Mendavia 34
Polígono Cantabria I
26009 - Logroño
laboratorio@fundacionlaboral.org

www.lineaprevencion.com

FUNDACIÓN LABORAL DE LA CONSTRUCCIÓN

Confederación Nacional de la Construcción

CCOO hábitat

UGT FICA

LABORATORIO DE ENSAYOS

Laboratorio
FUNDACIÓN LABORAL DE LA CONSTRUCCIÓN

Infraestructura y equipamiento

Los diferentes ensayos y actividades del Laboratorio, se realizan en el **Centro de Prácticas Preventivas de La Rioja.**

Para la correcta ejecución de los ensayos, se dispone de las siguientes infraestructuras y equipamientos:

- **Estructuras metálicas y de hormigón,** simulando edificaciones y construcciones industriales, para la realización de los ensayos a escala real.
- **Grúa torre instrumentada,** para el correcto montaje de las muestras de ensayo, así como la manipulación y posicionamiento de las masas de impacto.
- **Electroimán magnético,** para manejo y posicionamiento de las masas de ensayo.
- **Cámaras climáticas,** para acondicionamiento previo de las muestras textiles.
- **Medidor láser de largo alcance y configuración avanzada**, para aplicación precisa de la energía de impacto.
- **Reglas calibradas**, para medición y registro de deformaciones máximas de las muestras ensayadas.
- **Cámara compacta fotográfica de alta velocidad,** para análisis del comportamiento estructural de las muestras de ensayo.

Servicio especializado

De este **servicio especializado** como Laboratorio, que es **único a nivel nacional,** pueden beneficiarse:

- Fabricantes, suministradores, e importadores.
- Empresas de implantación de la seguridad en las obras de construcción.
- Empresas constructoras y sus servicios de prevención propio.
- Promotoras y Direcciones Facultativas.
- Empresas de Coordinación de Seguridad y Salud.
- Servicios de prevención ajenos.
- Ingenierías y oficinas técnicas.
- Universidades y colegios profesionales.

Laboratorio de referencia

Debido a las características del Laboratorio, y su nivel de especialización, con este servicio, la Fundación Laboral de la Construcción se posiciona como una entidad de referencia en la evaluación y conocimiento sobre los medios de protección y el equipamiento temporal de obra, como demuestra el resto de **actividades, colaboraciones, y proyectos en este ámbito:**

- **Participación activa en los comités técnicos de normalización** sobre los medios de protección colectiva contra caídas en altura (ejemplo: UNE/CTN81/SC2).
- **Colaboración con diferentes entidades de certificación,** dentro del proceso de obtención de una certificación de producto (marca o sello de calidad adicional).
- **Trabajo en el diseño y preparación de nuevo equipamiento,** para cubrir los **ensayos**, en otros medios de protección y determinado equipamiento temporal de obra.

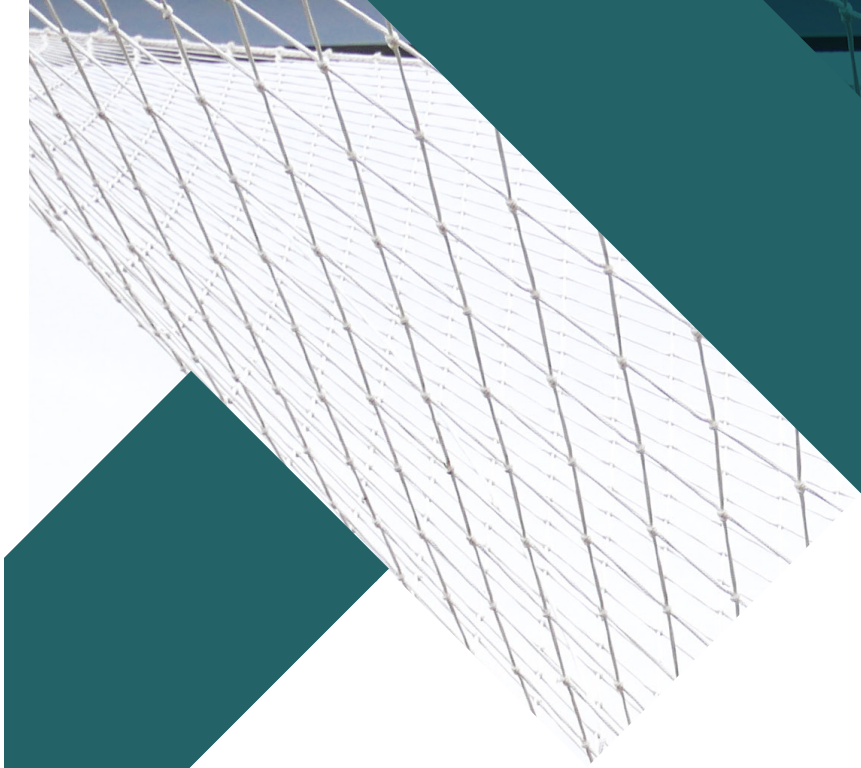
Laboratorio
FUNDACIÓN LABORAL DE LA CONSTRUCCIÓN

Actividad principal
del laboratorio

En el **Laboratorio de Ensayos de la Fundación Laboral de la Construcción** se realiza una evaluación de conformidad de los medios de protección colectiva contra las caídas en altura.

Este laboratorio de características únicas, dispone de la capacidad necesaria, para la realización de los ensayos dinámicos de resistencia, sobre los siguientes productos:

- **Redes de seguridad de conformidad con la UNE EN 1263-1:** Sistemas S, T, U, y V.
- **Redes de seguridad bajo forjado**, de conformidad con la UNE 81652: clase A (red perdida), y clase B (redes reutilizables fijadas en los mecanos de encofrado).
- **Sistemas provisionales de protección de borde**, de conformidad con la UNE EN 13374: sistemas provisionales de protección de borde clase C.
- **Sistemas mixtos:** medios de protección colectiva conformados por elementos metálicos y redes de seguridad, que no se ajustan a una configuración normalizada.



Contacta con nosotros:

900 20 30 20

Avda. Mendavia 34
Polígono Cantabria I
26009 - Logroño
laboratorio@fundacionlaboral.org

www.lineaprevencion.com

FUNDACIÓN LABORAL DE LA CONSTRUCCIÓN

Confederación Nacional de la Construcción

CCOO construcción y servicios

UGT FICA Industria, Construcción y Agro

LABORATORIO DE ENSAYOS

Evaluación de medios de protección

Laboratorio
FUNDACIÓN LABORAL DE LA CONSTRUCCIÓN

Infraestructura y equipamiento
del laboratorio de ensayos

Realizamos los diferentes ensayos y actividades del Laboratorio, en nuestro **Centro de Prácticas Preventivas de La Rioja.**

Para la correcta ejecución de los ensayos, contamos con las siguientes infraestructuras y equipamientos:

- **Estructuras metálicas y de hormigón,** simulando edificaciones y construcciones industriales, para la realización de los ensayos a escala real.
- **Grúa torre instrumentada** para el correcto montaje de las muestras de ensayo, así como la manipulación y posicionamiento de las masas de impacto.
- **Electroimán magnético** para manejo y posicionamiento de las masas de ensayo.
- **Cámaras climáticas** para acondicionamiento previo de las muestras textiles.
- **Medidor láser de largo alcance y configuración avanzada**, para aplicación precisa de la energía de impacto.
- **Reglas calibradas**, para medición y registro de deformaciones máximas de las muestras ensayadas.
- **Cámara compacta fotográfica de alta velocidad,** para análisis comportamiento estructural de las muestras de ensayo.

Servicio especializado
del laboratorio de ensayos que va dirigido a los diferentes agentes del sector

De este **servicio especializado** como Laboratorio, que es **único a nivel nacional,** pueden beneficiarse:

- Fabricantes, suministradores, e importadores.
- Empresas de implantación de la seguridad en las obras de construcción
- Empresas constructoras y sus servicios de prevención propio
- Promotoras y Direcciones Facultativas
- Empresas de Coordinación de Seguridad y Salud
- Servicios de prevención ajenos
- Ingenierías y oficinas técnicas
- Universidades y colegios profesionales

Laboratorio de referencia

Debido a las características del laboratorio, y su nivel de especialización, con este servicio, la Fundación Laboral de la Construcción, se posiciona como una entidad de referencia en la evaluación y conocimiento sobre los medios de protección y el equipamiento temporal de obra, como demuestra el resto de **actividades, colaboraciones, y proyectos en este ámbito:**

- **Participamos activamente en los comités técnicos de normalización** sobre los medios de protección colectiva contra caídas en altura (ejemplo: UNE/CTN81/SC2).
- **Colaboramos con diferentes entidades de certificación,** dentro del proceso de obtención de una certificación de producto (marca o sello de calidad adicional).
- **Trabajamos en el diseño y preparación de nuevo equipamiento,** para cubrir los **ensayos**, en otros medios de protección y determinado equipamiento temporal de obra.

Laboratorio
FUNDACIÓN LABORAL DE LA CONSTRUCCIÓN