

CatRayon

CatRayon es un software para la evaluación de la exposición a radiaciones ópticas en los lugares de trabajo, está destinado a los responsables de la prevención.

CatRayon incluye una base de datos de alrededor de 400 fuentes de radiaciones ópticas (lámparas, hornos, arcos de soldadura, etc.) y unos 100 filtros de protección.

Este software permite:

- evaluar la exposición de trabajadores con puestos de trabajo tanto fijos como móviles, según los valores límite de exposición (VLE) establecidos por la [Directiva 2006/25/CE](#), y traspuestos al ordenamiento jurídico español mediante el [RD 486/2010](#);
- realizar un mapeo de las zonas de riesgo en el área de trabajo;
- definir o proponer una protección colectiva e individual efectiva;
- editar un informe que registre todos los resultados.

Posee un módulo de entrada independiente, *MesSourcesCatRayon*, que permite al usuario crear sus propias fuentes basadas en sus mediciones.

Adjunto al Software también hay una guía de usuario detallada (en inglés) en formato pdf, así como un resumen de las funcionalidades.

Características añadidas a la versión 5 de *CatRayon*:

- El usuario puede crear fuentes genéricas: lámpara+reflector u hornos, con las características que él defina,
- Evaluación rápida usando una configuración sencilla: una fuente y un observador.
- Posibilidad de evaluar también los riesgos según los límites de exposición recomendados por la [ICNIRP en 2013](#).
- Consideración de los ángulos de incidencia recomendados por la ICNIRP para calcular la exposición y evaluación de riesgos.

Formulario de contacto: CatRayon@inrs.fr

Tipo	Software descargable
Forma de uso	Software descargable en formato ZIP (CatRayon V5.0.0.0), a descomprimir e instalar en el puesto de trabajo. Válido en PC con Windows.
Idiomas	Francés, inglés, alemán y español.

Para más información sobre los riesgos asociados a la exposición a radiaciones ópticas artificiales en el lugar de trabajo:

[INSST](#) Calculadores.inssbt.es