



## Seguridad y Salud en la Construcción

# UrbCAD 'Estudios y Estudios Básicos Seguridad' Edificación y Obra Civil.



### Tipologías de Obra:

(Incluye un total de más de 10.000 items entre todas las tipologías)

#### Edificación:

- ✍ Demoliciones y Derribos
- ✍ Rehabilitación (incluyendo Rehabilitación Energética)
- ✍ Edificación Residencial
- ✍ Edificación Residencial
- ✍ Naves Industriales
- ✍ Estructuras móviles y carpas
- ✍ Ajardinamiento y espacio verdes

#### Obra Civil

- ✍ Urbanización
- ✍ Conducciones
- ✍ Puentes
- ✍ Obras subterráneas
- ✍ Carreteras
- ✍ Ferrocarriles
- ✍ Depuradoras
- ✍ Plantas desaladoras
- ✍ Obras marítimas
- ✍ Energías Renovables
- ✍ Restauración ecológica

#### Trabajos Forestales.

- ✍ Operaciones Forestales

En UrbCAD ponemos a su disposición las herramientas poder desarrollar **Estudios Básicos de Seguridad y Estudios de Seguridad y Salud**, tanto para obras de Edificación como para Ingeniería Civil.

Con esta aplicación de software orientada a Estudios y Despachos de Arquitectura e Ingeniería, Arquitectos e Ingenieros así como para Técnicos en Prevención podrá desarrollar entre otras cosas:

- ✍ Los documentos de los **Estudios de Seguridad y Estudios Básicos de Seguridad y Salud**, es decir: Memoria, Pliegos, Presupuestos y Mediciones y los Planos (incluye una aplicación CAD para su plataforma habitual de CAD que le permitirá la realización de los Planos)
- ✍ En obras sin proyecto, realizar el Documento de Gestión Preventiva de la obra.
- ✍ Desarrollar la Evaluación de Riesgos.
- ✍ Desarrollar Planes de Trabajo para: Espacios Confinados, Trabajos Verticales en altura, Montaje de Protecciones colectivas y Montaje de medios auxiliares.
- ✍ Desarrollar Planes de Trabajo para operaciones submarinas.

En esta edición 2025, UrbiCAD apuesta por la 'Estrategia Española de Seguridad y Salud en el Trabajo, 2023-2027' publicada por el Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo (INSST), O.A., M.P. Objetivo 5: INTRODUCIR LA PERSPECTIVA DE GÉNERO EN EL ÁMBITO DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO' de manera transversal en la Gestión de la prevención de riesgos laborales de la propia obra.

### Compatibilidad

Esta edición, es operativa en Windows XP o superior, incluyendo Windows 8, 10 y 11, de 32 y 64 bits..



Igualmente es operativo en Macintosh, modo emulación windows.

### Desarrollo de los documentos de los Estudios y Estudios Básicos de Seguridad y Salud.

**Memoria de Seguridad y Salud:** consistente en una descripción de la obra y un análisis detallado de los métodos de ejecución y de los materiales y equipos a utilizar. Todo ello, encaminado a identificar los riesgos que pueden ser evitados, a relacionar los riesgos que no puedan eliminarse y a la adopción de las medidas preventivas necesarias para eliminarlos o reducirlos, indicando las actividades de Vigilancia y Control del Recurso Preventivo para aquellas unidades de obra en las que sea necesaria su presencia.

**Pliego de Condiciones particulares:** se trata de indicar las normas y reglamentos que deberán ser tenidos en cuenta, criterios tomados como base para realizar las mediciones, normas que afectan a los medios de protección colectiva, EPIs, máquinas y equipos, así como los requisitos de instalación, utilización y mantenimiento. Medidas de lucha contra incendios, evacuación, actuaciones en caso de caída a redes y otras situaciones de emergencia, etc.



**Plan de Emergencia** o Actuaciones de Emergencia de la obra durante el proceso constructivo, documento importante en los Planes de Seguridad que contempla entre otras situaciones el incendio en obra, derrumbamiento y aspectos como salvamento en caso de sepultamiento, caída a red de horca y bandeja, caída con arnés de seguridad, etc.

**Presupuestos y mediciones:** donde se recogen de modo automático las mediciones de todos aquellos elementos de seguridad definidos o proyectados en los planos o memoria, para cuantificarlos junto con otras partidas tales como las de Recursos Preventivos, medicina, lucha contra incendios, etc.

**Planos:** que facilitan la comprensión y ubicación paramétrica de los medios y equipos a utilizar en la obra (*Protecciones colectivas, Medios auxiliares, Máquinas y Equipos, etc*), la señalización de las zonas de acopio, talleres y almacenes, accesos, cierre de obra, etc.

Asimismo, incluyen los planos de replanteo de anclajes de barandillas, redes de horca, redes de bandeja, marquesinas, andamios de fachada, andamios motorizados, líneas de vida, puntos fijos, etc. Un total de más de 1000 órdenes implementadas en su plataforma CAD automatizan la inserción paramétrica y hacen todo ello posible.

La aplicación está disponible para las plataformas CAD 2025 de: AutoCAD, AutoCAD-LT (con limitaciones), BricsCAD, GstatCAD, 4mCAD, ZWCAD.

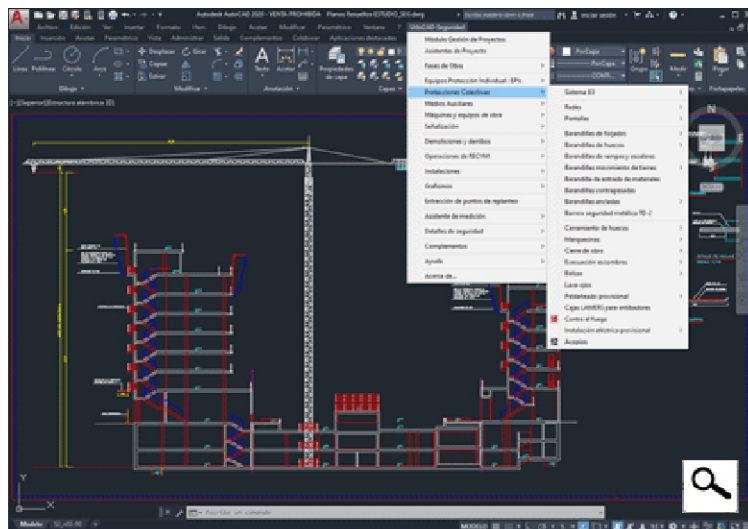
### Aplicación de CAD

Se incluye una aplicación de CAD operativa en una de estas plataformas CAD a elegir: AutoCAD, BricsCAD, ZWCAD y 4mCAD, operativas hasta la Edición 2025.

Más de 1000 órdenes permiten implementar en los planos las medidas y protecciones de seguridad.



Además, podrá trabajar en la nube y llevar los Planos de Seguridad de sus obras en su dispositivo móvil: **SmartPhone, Tablet con Android, iPod, iPad, etc.**



### Normativa de aplicación:

Con *UrbiCAD Seguridad y Salud SMART Solution*, realizará los diferentes documentos de los Estudios de Seguridad y Salud con unos contenidos totalmente adaptados a la actual normativa, así como a las recomendaciones de la CNSST (Sector Construcción), al VI Convenio de la Construcción y a las recomendaciones establecidas por la 2ª Edición (Marzo 2012) de la *Guía Técnica publicada por el INSST, en especial al Anejo IV y a las Directrices Básicas para la integración de la prevención de los Riesgos Laborales en las Obras de Construcción*, una directrices publicadas por el INSST

### Planes de Seguridad:

Este módulo de software le permitirá preparar los documentos de sus Estudios Básicos y Estudios de Seguridad y Salud, así como la Evaluación de Riesgos de Unidades de Obra, Máquinas y Equipos.

Para la realización de los Planes de Seguridad y en su caso, en obras sin proyecto del Documento de Gestión Preventiva, deberá ampliar este software a otro módulo superior.

Una vez haya ampliado el software, todos los documentos que tenga desarrollados de su estudio Básico o Estudio de Seguridad (*Memoria, Pliegos, Presupuestos y Mediciones y Planos*), servirán de base para desarrollar el Plan.

**El Plan de Seguridad no será una mera copia del Estudio**, sino que analizará, estudiará, desarrollará y complementará sus previsiones.

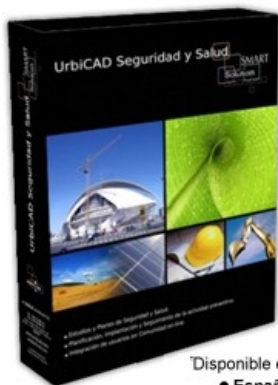
**Los documentos que conforman un plan de SST no tienen por qué coincidir con aquellos propios del estudio de SS** (esto es: *memoria, pliego de condiciones, etc.*).

Esta aplicación de software está orientada a Arquitectos e Ingenieros, Promotoras o Técnicos de Prevención, que no tengan necesidad de realizar los Planes de Seguridad y Salud, ni el Seguimiento, Planificación e Implantación en obra de los Planes de Seguridad.

No obstante, presenta la ventaja que si Ud. como profesional de la Seguridad, en algún momento necesitase ampliar el módulo este de Promotoras, para desarrollar e implantar Planes de Seguridad, puede hacerlo, ya que los documentos desarrollados con esta versión son compatibles con otros módulos de UrbiCAD, tales como:

- ✍ **UrbiCAD Estudios y Planes Edificación y Obra Civil**
- ✍ **UrbiCAD Coordinadores de Seguridad Edificación y Obra Civil**
- ✍ **UrbiCAD Técnicos de Prevención Edificación y Obra Civil**
- ✍ **UrbiCAD Constructoras Edificación y Obra Civil**
- ✍ **UrbiCAD Jefes de Obra Edificación y Obra Civil**

**Los Estudios de Seguridad y Salud, Estudios Básicos de Seguridad, Documento de Gestión Preventiva de la obra, etc, se hace con la 'Incorporación de la perspectiva de género'.**



Disponibile en:  
 ● Español  
 ● Catalán

### Obtención de documentos

El documento final se obtiene en formato Word o en formato PDF.



A su vez se obtiene en soporte informático, permitiendo facilitar revisiones, mantenimientos y modificaciones posteriores.

### Especialistas en Seguridad y Salud

En UrbiCAD queremos ofrecerte siempre lo mejor, por ello nos hemos especializado en *Prevención de Riesgos en el Sector de la Construcción*, y le ofrecemos soluciones completas y adaptables a su perfil profesional:

- Coordinadores de Seguridad
- Técnicos en Prevención de Riesgos
- Empresas y Servicios de Prevención
- Jefes de Obra
- Arquitectos / Ingenieros
- Contratistas y Subcontratistas
- Instaladores Industriales
- Auditores de Sistemas de Gestión SST
- Mútuas de Seguridad
- Inspección de Trabajo

Y además de adaptarnos a su perfil profesional, igualmente lo hacemos a las actividades o tipologías de obra que realiza:

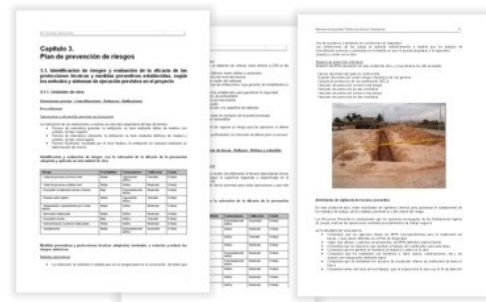
- **Rehabilitación de Edificios**  
(incluyendo Rehabilitación energética)
- Derribos
- Edificación
- Naves Industriales
- Estructuras temporales y carpas
- Urbanización
- Conducciones
- Puentes
- Obras subterráneas
- Carreteras
- Ferrocarriles
- Depuradoras
- Plantas desaladoras
- Obras marítimas
- Energías Renovables
- Restauración ecológica
- Trabajos y Operaciones Forestales



### Impresión y Exportación de los documentos obtenidos.

Una vez cumplimentados los datos, a partir de los ellos se puede obtener multitud de informes y sub-informes, por ejemplo:

- ✍ Actividades de Vigilancia y Control del Recurso Preventivo para todas las unidades de obra en las que se requiere su presencia o sólo las que se especifique.
- ✍ Relación de EPI's a utilizar en cada unidad de obra.
- ✍ Relación de Medidas preventivas a adoptar en cada unidad de obra.
- ✍ Relación de riesgos de cada oficio desglosado por unidades de obra.
- ✍ Relación de Medidas Preventivas y Protecciones Técnicas de cada máquina empleada en obra.
- ✍ Relación de Medidas Preventivas y Protecciones Técnicas de los medios auxiliares.
- ✍ Relación de Materiales utilizados en la obra indicando los riesgos en su recepción, acopio, almacenaje, manipulación, transporte y puesta en obra. etc...



Todos los documentos desarrollados, se obtienen directamente en los formatos Microsoft Word .DOC, Adobe .PDF, en los cuales puede incluir todo tipo de imágenes, planos de AutoCAD y fotos. Al generar el documento simultáneamente se crea el índice del mismo.

### Unidades de Obra:

Para elaborar la documentación del *Estudio/Estudio Básico de Seguridad*, la Base de Datos incorpora un total de más de 12.000 ítems (*unidades de obra, máquinas y equipos*), para diferentes tipologías, tanto de **Edificación** como de **Ingeniería civil** y que permiten realizar la prevención durante la fase de proyecto, y que servirá de base para posteriormente realizar el Plan de Seguridad.

### Trabajando con el 'Document Center': Perfiles de trabajo compartidos:

Puede disponer de **Perfiles de trabajo** tanto en local (solo utilizables por Ud.) como alojados en el *Document Center* donde todos los técnicos autorizados de la empresa desde sus delegaciones podrán compartir y disponer de ellos.

Los Perfiles de trabajo ubicados en el '*Document Center*', tiene múltiples ventajas:

- ✍ Unificación de documentos a nivel de Empresa.
- ✍ Cambios o modificaciones introducidos en un *Perfil de trabajo*, inmediatamente disponibles para todos.
- ✍ Supervisión de los Perfiles de trabajo del "*Document Center*", por un único responsable, aplicando el mismo criterio.
- ✍ Revisiones de mantenimiento de los Perfiles de Trabajo centralizadas por un responsable desde el "*Document Center*".



**UrbiCAD architecture s.l.**



*Especialistas en Seguridad*

La propuesta de UrbiCAD consiste en el desarrollo de los Estudios y Estudios Básicos de Seguridad, incluyendo Planes de Seguridad, (pero excluyendo el Seguimiento, la Planificación e implantación en Obra del Plan de Seguridad), con independencia de la tipología de Obra (Edificación, Demoliciones, Derribos, Rehabilitación, Conducciones, Puentes, Carreteras, Ferrocarriles, Túneles, Obras subterráneas, Puertos, etc.), unificando criterios de desarrollo y permitiendo organizar y estructurar debidamente toda la documentación.

## Características Técnicas.

UrbiCAD ofrece 3 meses de garantía incluyendo soporte técnico y actualizaciones gratuitas durante este periodo de garantía. Todos los usuarios recibirán soporte técnico gratuito durante este periodo cuando lo estimen oportuno. El soporte puede hacerse por teléfono, Internet (Vo IP), Chat, e-mail e incluso por control remoto desde nuestra plataforma online, sin coste alguno para el usuario.

Para cualquier información adicional, puede consultar con UrbiCAD.

## Asistencia Técnica y Contrato de Mantenimiento:

Una vez finalizado el periodo de garantía, UrbiCAD ofrece dos soluciones para seguir recibiendo soporte técnico:

**Gratuito:** A través de mail.

**Suscribiendo un Contrato de Mantenimiento Anual:** Incluye además de Soporte técnico durante un año, las Actualizaciones del producto durante el mismo periodo de tiempo contratado (un año).

## Requisitos y Sistema Operativo.

El software es operativo en Plataformas Windows 2000 o superiores, incluyendo Windows VISTA, Windows 7, 8 y 10 (32 y 64 bits). Se recomienda al menos Windows 8.

El espacio que ocupa esta aplicación es de aproximadamente 650MG.

Las tarjetas gráficas y demás componentes hardware no requieren necesidades especiales.

## Formación (Gratuita / Bonificada / Específica).

Aunque la aplicación es intuitiva y fácil de usar, disponemos de **Cursos web** (gratuitos) y **Cursos específicos de pago** (vía web pero en tiempo real), que se pueden establecer específicamente para Empresas u Organizaciones, cuyas fechas, horarios y contenidos se ajustan según necesidad. Consultar precios, fechas y horarios con UrbiCAD.

Igualmente podemos realizar **Cursos de Formación Bonificados**. Consultar precios, fechas y condiciones con UrbiCAD.

## Licencias.

Disponemos de dos tipos de licencias, tanto físicas (con llave USB -actualmente ya no se suministran porque lleva gastos añadidos-) como web (mediante llave alojada en la nube):

✍ **Licencias monopuesto:** se pueden instalar en los equipos deseados, pero para hacerla operativa en un equipo deberá colocar la llave de protección de puerto USB proporcionada con la aplicación en el equipo de trabajo o en el caso de licencias web, descargar la licencia de la nube.

✍ **Licencias Red:** se pueden instalar en los equipos deseados, funcionando solo de modo simultáneo en un número de equipos igual al de licencias adquiridas. Para hacerla operativa en los equipos deberá colocar la llave de protección de puerto USB proporcionada con la aplicación en el servidor o en el caso de licencias web, descargarse en el equipo de trabajo una licencia de la nube.

**UrbiCAD architecture s.l.**  
 [www.urbicad.com](http://www.urbicad.com)

Oficinas España:

963 492 144

[tech@urbicad.com](mailto:tech@urbicad.com)

Avda. Cortes Valencianas, 48

Planta 1ª Oficinas

46015 Valencia (España)

La documentación ofrecida en este dossier se da con carácter informativo, tal y como se comercializan las aplicaciones de software de UrbiCAD actualmente.

El contenido mostrado de las aplicaciones puede variar por introducción de mejoras, adaptación a los nuevos lenguajes de programación, cambios del sistema operativo Windows o cualquier otra circunstancia.