



UrbiCAD™ architecture S.L.
Architecture & Engineering Software

www.urbicad.com



ÍNDICE

Información General Seguridad y Salud.....	4
Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo.....	6
Gestión de Residuos en Construcción y Demolición	8
Gestión de Entregas Parciales de Residuos en Construcción y Demolición	9
Información Planes de Emergencias y Contingencias	10
Planes de Contingencias.....	12
Gestión de Emergencias. Actuaciones en caso de emergencia.....	14
Planes de Emergencia de Protección Civil	15
Bussines Continuity Management BCM	16
Metodologías para la evaluación de Riesgos Risk Assessment	17
Tics Tecnologías de la Información y Comunicación	18
Proyecto De.....	19
Otros servicios.....	21
UrbiCAD en el mundo	23



UrbiCAD™ architecture s.l.

Avda. Cortes Valencianas, 48 Planta 1ª Oficinas.
46015 Valencia. España.
EUROPE.
www.urbicad.com
www.safety-management.eu

Información Comercial:

Teléfono: 00 34 963 492 144
Fax: 00 34 963 409 627
E-mail: info@urbicad.com

Soporte técnico:

Teléfono: 00 34 963 492 144
E-mail: tech@urbicad.com
Skype: [urbicad.architecture.sl](https://www.skype.com/user/urbicad.architecture.sl)
MSN: urbicad@hotmail.com



En UrbiCAD dedicamos todos nuestros esfuerzos a desarrollar el software mejor adaptado a las necesidades de los diferentes profesionales de la construcción, tanto de edificación como de obra civil, y actualizado constantemente a la normativa, ofreciendo una completa gama de soluciones para diferentes perfiles profesionales.

 **UrbiCAD™ architecture S.L.**

Gestión de la Seguridad y Salud en la Construcción

INFORMACIÓN GENERAL

Todos nuestros productos permiten, como característica común, realizar las siguientes operaciones:

Obtención de Documentos

Los documentos se obtienen directamente en formato .DOC, (No es necesario tener editor de texto) pero también en los formatos .PDF y .HTML incorporando las imágenes, fotos, planos de CAD, tablas, gráficos, etc. que se hayan incluido en los mismos.

Tipologías de Obra

Nuestras aplicaciones abarcan todas las tipologías de obra:

- **Obras de Nueva Planta:** Residencial, Industrial y Terciaria.
- **Obras de Rehabilitación:** Derribos, Rehabilitación, Reparación, Conservación y Mantenimiento.
- **Obra Civil:** Urbanización, Conducciones, Puentes, Obras Subterráneas, Carreteras, Ferrocarriles, Depuradoras, Plantas Desaladoras, Obras Marítimas y Energías Renovables (eólica, solar fotovoltaica y solar ACS).



Servicios Web

UrbiCAD ofrece desde su página Web (www.urbicad.com) asistencia vía e-mail y un servicio de soporte técnico online por control remoto, por medio del cual le podremos ofrecer soluciones a sus problemas de funcionamiento, operatividad, etc. en tiempo real.

Además, UrbiCAD tiene un área de formación, para fomentar y profundizar el conocimiento del funcionamiento y operatividad de nuestros software.

Aplicación de CAD

Nuestras aplicaciones incluyen herramientas CAD, que permite la realización de los Planos correspondientes a las necesidades y exigencias normativas. Operativas para diversas plataformas CAD: AutoCAD, Allplan, AutoCAD LT, IntelliCAD.



Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud

Software desarrollado a partir de las normas legales y reglamentarias de los diferentes países a los que se dirige, permitiendo desarrollar e implantar Sistemas de Gestión de la SST, conforme las directrices OIT establecidas internacionalmente: ILO-OSH 2001, o conforme las especificaciones OHSAS 18000.

Considera los siguientes aspectos:

- 1. Política:** Establece la Política de Seguridad y Salud en el Trabajo que la empresa debe seguir en todas sus actuaciones. Directrices y acciones en materia de Seguridad y Salud laboral en la obra, trabajo o servicios y en la propia empresa.
- 2. Organización:** Define responsabilidades, obligaciones, competencias, criterios de capacitación y documentación del Sistema. Así como la jerarquización en materia de prevención de riesgos laborales.
- 3. Planificación y aplicación:** Identifica los riesgos de la obra, realiza su evaluación con el Valor esperado de la pérdida. Y análisis, definiendo medidas preventivas y protecciones que permitirán su reducción o eliminación.
- 4. Evaluación:** Supervisa el Sistema implantado en todos sus niveles. Una evaluación periódica del desempeño del Sistema de Gestión, en organización, en política y en el programa de seguridad en si mismo.
- 5. Acción correctiva:** Acciones en Pro de mejoras y correctivas del Sistema implantado, detectadas en la Evaluación del mismo, y enfatizando en el criterio de mejora continua.



Reglamento especial para Contratistas y Subcontratistas: Identifique las medidas mínimas que deben de cumplir las empresas contratadas. Describa las acciones de coordinación de las actividades preventivas entre los distintos empleadores y sus responsables. Establezca la obligatoriedad de las empresas contratistas a informar de las actividades de llevan riesgo.

Calcular los Índices de Riesgo: Como la *Tasa de Frecuencia*, Tasa de Gravedad, Tasa de Accidentabilidad, Tasa de Incidencia (según OHSAS), Tasa de Duración media (según OHSAS). Además puede ver la representación de las tasas en gráficos, de manera que pueda hacerse una idea clara de la evolución de los índices con una somera inspección visual.

Establecer el Programa de Formación del Personal: De dos maneras diferentes, una *Instrucción Básica inicial*, para desarrollar los documentos y fichas para impartir la Información e instrucciones básicas sobre los métodos de trabajo correctos, los riesgos y actividades de la obra, así como las medidas de protección, prevención y emergencia de la misma en términos generales.

Y un *Programa de formación*, para desarrollar de modo muy completo y detallado, los documentos y fichas para la Formación del personal en materia de Seguridad y Salud en la obra

Aplicación de CAD: Disponible en Inglés y Español.



Gestión de Residuos de Construcción y Demolición

Orientado a:

- Jefes de Obra.
- Arquitectos/Arquitectos Técnicos, Ingeniero/Ingenieros Técnicos.
- Empresas Constructoras (Edificación y Obra Civil).
- Empresas Gestoras de Residuos.
- Ayuntamientos: Departamentos de medio ambiente.
- Empresas de Project Management.

Contenido:

- Desarrollar los documentos de los Estudios y Planes de Gestión de RCDs con unos contenidos adaptados a la normativa tanto estatal (RD 105/2008) como autonómica, (Orden 2690/2006 de la Comunidad de Madrid, C. Foral 181/94 de Navarra...).
- Desarrollar el Pliego de prescripciones técnicas particulares del proyecto, en relación con el almacenamiento, manejo, separación y en su caso, otras operaciones de gestión de los RCDs dentro de la obra.
- Valorar el coste previsto de la gestión de los RCDs que formará parte del presupuesto del proyecto en capítulo independiente, así como el cálculo de fianzas establecidas.
- Calcular las Fianzas Municipales.
- Considerar los criterios prevencionistas con relación al tratamiento, manipulación y separación de los RCDs de la obra, en línea con Sistemas de Gestión OHSAS 18000 y obtener los documentos implementando los criterios medioambientales del Sistema de Gestión ISO 14001.

Aplicación de CAD: Incluye una aplicación de CAD para el desarrollo de los planos de las instalaciones para el almacenamiento, manejo, separación y, en su caso, otras operaciones de gestión de los RCDs dentro de la obra.

Disponible también en Catalán.



Gestión de Entregas parciales de Residuos de Construcción y Demolición

Orientado a:

- Jefes de Obra.
- Arquitectos/Arquitectos Técnicos, Ingeniero/Ingenieros Técnicos.
- Empresas Constructoras (Edificación y Obra Civil).
- Empresas Gestoras de Residuos.
- Ayuntamientos: Departamentos de medio ambiente.
- Empresas de Project Management.

Contenido:

- Para el responsable de la Gestión de los RCDs de la obra, controlar los RCDs exige controlar las sucesivas entregas que las empresas productoras de RCDs van realizando a los Gestores, definiendo cuales son las cantidades entregadas, a qué Gestor, en que fechas, si dispone de Documento de salida y entrega de RCDs, etc..
- Solo actuando de modo responsable, organizado y accesible a cualquier consulta posterior, se podrán posteriormente y con facilidad rescatar las 'Fianzas Municipales' depositadas por la correcta Gestión de los RCDs, evitando además las sanciones por infracciones mediambientales que las Corporaciones Municipales pudieran aplicar al no justificar debidamente la gestión realizada con los RCDs producidos en la obra

Aplicación de CAD: Incluye una aplicación de CAD para el desarrollo de los planos de las instalaciones para el almacenamiento, manejo, separación y, en su caso, otras operaciones de gestión de los RCDs dentro de la obra.



Planes de Emergencias y Contingencias.

Realizar los Planes de Emergencia y Contingencia para:

- Edificios,
- Establecimientos industriales,
- Locales comerciales y
- Actividades de cualquier naturaleza.
- Condominios
- Departamentos

Obtención de Documentos

Los documentos se obtienen directamente en formato .DOC, (No es necesario tener editor de texto) pero también en los formatos .PDF y .HTML incorporando las imágenes, fotos, planos de CAD, tablas, gráficos, etc. que se hayan incluido en los mismos.

Aplicación de CAD

Nuestras aplicaciones incluyen herramientas CAD, que permite la realización de los Planos correspondientes a las necesidades y exigencias normativas. Operativas para diversas plataformas CAD: AutoCAD, Allplan, AutoCAD LT, IntelliCAD.

Servicios Web

UrbiCAD ofrece desde su página Web (www.urbicad.com) asistencia vía e-mail y un servicio de soporte técnico online por control remoto, por medio del cual le podremos ofrecer soluciones a sus problemas de funcionamiento, operatividad, etc. en tiempo real.

Además, UrbiCAD tiene un área de formación, para fomentar y profundizar el conocimiento del funcionamiento y operatividad de nuestros software.



Planes de Emergencia y Contingencia

Aplicación de software para desarrollar Planes de Emergencia y Contingencia de Edificios, establecimientos industriales, Locales comerciales y Actividades de cualquier naturaleza, siguiendo la estructura establecida por las NTC.

1. Información General.
2. Análisis del Riesgo.
 - Metodología de análisis preliminar de riesgos (APELL)
 - Metodología de análisis y estrategias para el Control del Riesgo
 - Metodologías de matriz DOFA
 - Metodología de matriz de supervisión de riesgos
 - Metodología de matriz de riesgos
 - Metodología de vulnerabilidad por amenaza
 - Metodología de matriz de evaluación y respuesta
 - Metodología de calificación de riesgos
 - Metodología de análisis de riesgos por colores
 - Metodología simplificada de análisis de riesgos
3. Esquema Organizacional para la atención de Emergencias.
4. Desarrollo del Plan de Emergencias y Contingencia.
 - 4.1. Calendarización de las Actividades.
 - 4.2. Planes de Acción:
 - Plan general,
 - Plan de seguridad
 - Plan de Atención Médica
 - Plan contra incendios,
 - Plan de evacuación
 - Plan de información
 - Plan de Atención temporal de los afectados
 - 4.3. Análisis de Suministros.
 - 4.4. Planes de Contingencia
5. Programas de Capacitación.
6. Implementación.
7. Auditoría de implantación del Plan.
8. Actualización, Revisión y Evaluación del Plan.

Además, con el software es posible:

Gestionar las Emergencia y situaciones de crisis: permitiendo un acceso rápido a los Protocolos de actuación y comunicando la situación de crisis mediante el envío automatizado de SMS a celulares.

Realizar las Inspecciones de Seguridad de las Instalaciones: Inspecciones Preventivas y de Mantenimiento de las Instalaciones del Edificio, Instalaciones de riesgo e instalaciones de protección contra el fuego del edificio, local o industria. Además puede elaborar Informes derivados de Inspección.

Realizar la Auditoría de Implantación del Plan de Emergencias y Contingencias: Realizar la auditoría de la implantación material y efectiva del Plan de Emergencia y Contingencia, preparar los puntos y apartados de auditoría, con el objeto de chequear la implantación del Plan de Emergencia.

Aplicación de CAD:

Para el desarrollo de los planos de evacuación, señalización, ubicación de medios de extinción, sectorización, punto de encuentro, marcación de itinerarios, instalaciones, accesibilidad viaria, identificación de locales y estancias, puntos calientes, etc..



Gestión de Emergencias: Actuaciones en caso de Emergencia

La adecuada gestión de las situaciones de crisis o de emergencia, es un reto al que resulta imprescindible estar preparado para:

- Afrontar con éxito la situación.
- Reducir el impacto económico causado por la emergencia.
- Evitar el desbordamiento de la situación, debido a la rapidez con que se pueden suceder los acontecimientos, por imprevisión, falta de organización o por una respuesta inadecuada.

Permite la "Protocolización de Actuaciones" para cada situación de riesgo o amenaza a las que se puede estar expuesto y el acceso inmediato a dichos protocolos en caso de emergencia.

La comunicación de la emergencia es instantánea sólo pulsando un botón, enviará vía SMS, vía e-mail o por ambos modos, la alerta a la base de direcciones de e-mail o al listado de número de celulares, con la posibilidad de recibir la notificación de la recepción del SMS o del e-mail.

Versión disponible en Español e Inglés)

No dispone de aplicación de CAD.

Planes de Emergencia de Protección Civil

Aplicación que permite desarrollar *Planes de Emergencia de Defensa Civil* para municipios, departamentos o territorios.

Establece criterios y objetivos, planifica actuaciones, define la estructura operativa y los procedimientos de alerta y movilización, analiza los riesgos mediante el ciclo del manejo del riesgo y adopta las medidas de prevención y protocolos de actuación ante las diferentes situaciones de riesgo a las que el territorio está expuesto.

Igualmente permite:

- Gestionar las Emergencia y situaciones de crisis: permitiendo un acceso rápido a los Protocolos de actuación y comunicando la situación de crisis mediante el envío automatizado de SMS a celulares.
- Desarrollar la Base de datos del inventario de Recursos y Medios: gestionando, administrando y manteniendo la Base de datos.
- Gestionar y Administrar los Planes de Emergencia de Protección Civil.

Aplicación de CAD:

Para el desarrollo de los planos de evacuación, señalización, ubicación de medios de extinción, sectorización, punto de encuentro, marcación de itinerarios, accesibilidad viaria, identificación de zonas, puntos calientes, etc...



Protocolos de Actuación

Orientado a:

- Protección Civil
- Bomberos
- Policía
- Concejalías de Seguridad Ciudadana de los Ayuntamientos,
- Fuerzas Armadas
- Directores de Seguridad de Organizaciones
- Directores de Planes de Emergencia y Contingencia

Contenido:

- Desarrollar los protocolos de respuesta y actuación para situaciones de riesgo, permitiendo: *Unificar criterios a nivel interno de la Organización. Preparar respuestas, Planificar actuaciones, Definir las líneas de actuación estandarizando las respuestas.*
- Por defecto los Protocolos se desarrollan para tres niveles de Alerta: *Conato de Emergencia, Emergencia Parcial y Emergencia General*, pero pueden ser renombrados.
- Cada nivel de Alerta permite llevar asociados *Planos de Actuación*, que ayuden a la comprensión de las actuaciones a realizar.
- Por defecto cada nivel de Alerta se divide a su vez en cuatro Fases: *Alerta, Alarma, Intervención y Apoyo*, pero pueden ser renombrados a otros niveles o ampliarse.
- Los cambios introducidos en la aplicación pueden reutilizarse en el desarrollo de otros Protocolos, por lo que se establece un *Ciclo de Mejoramiento Continuo* en la toma de decisiones y adopción de medidas: Cuanto más utilizamos la aplicación vamos enriqueciendo su base de datos .
- La aplicación permite crear *Perfiles de Trabajo*, tanto en local como en el '*Document Center*' o centro de documentación de la Organización, lo que permite ser compartido por otros miembros.
- Los documentos de los Protocolos permiten imprimirse desde la propia aplicación, o también guardarse en formato .DOC, .RTF, .PDF o en .HTM.



Plan de Continuidad de Operaciones BCM

Orientado a:

- Empresas de todo tipo, Comercios e Industrias.
- Almacenes, Talleres y Fábricas.
- Actividades Deportivas.
- Actividades Sanitarias.
- Espectáculos.
- Actividades Recreativas, Actividades de la Naturaleza.
- Instalaciones (Gaseoductos, Oleoductos, Eléctricas...)
- Servicios de Protección Civil.
- Servicios de Emergencia.

Contenido:

- Comunicación de emergencia instantánea, sólo pulsando un botón, permitirá vía SMS, vía E-mail o por ambas vías, notificar la alerta a la lista de direcciones de mail o al listado de número de teléfonos establecidos previamente:
 - Comunicar inmediatamente la situación.
 - Reducir el impacto económico causado por una tardía actuación.
 - Evitar el desbordamiento de la situación, debido a la rapidez con que se suceden los acontecimientos.
- Elaborar los Protocolos de actuación para dar respuesta a los diferentes riesgos a los que pueda verse expuesto, pueden crearse manualmente, o por medio de la aplicación de software: Management Protocols que permite generar, gestionar, revisar y administrar los protocolos de actuación para adecuarlos a su realidad.



Risks Assessment

Metodologías de Evaluación de Riesgos

Orientado a:

- Protección Civil.
- Servicios de Bomberos.
- Ayuntamientos.
- Consejerías de Medio Ambiente.
- Técnicos en Prevención de Riesgos.
- Empresas de Prevención/Servicios de Prevención
- Empresas Auditoras de Prevención.

Contenido:

- Desarrollar los Planes de Emergencia de Protección Civil (Planes de Emergencia Municipales y/o Planes de Emergencia Territoriales).
- Gestionar las Emergencias y situaciones de crisis.
- Desarrollar gestionar y administrar la Base de datos del inventario de Recursos y Medios y realizar un mantenimiento automatizado del inventario. Gestionar y Administrar los Planes de Emergencia de Protección Civil.

Aplicación de CAD: no dispone de aplicación de CAD.



UrbicAD TICs

Tecnologías de la Información y
la Comunicación en Educación

Orientado a:

- Protección Civil.
- Servicios de Bomberos.
- Ayuntamientos.
- Consejerías de Medio Ambiente.
- Técnicos en Prevención de Riesgos.
- Empresas de Prevención/Servicios de Prevención
- Empresas Auditoras de Prevención.

Contenido:

- Desarrollar los Planes de Emergencia de Protección Civil (Planes de Emergencia Municipales y/o Planes de Emergencia Territoriales).
- Gestionar las Emergencias y situaciones de crisis.
- Desarrollar gestionar y administrar la Base de datos del inventario de Recursos y Medios y realizar un mantenimiento automatizado del inventario. Gestionar y Administrar los Planes de Emergencia de Protección Civil.

Aplicación de CAD: no dispone de aplicación de CAD.



Proyecto Da Vinci

- Gestión y Administración de Proyectos
- Operaciones topográficas
- Acondicionamiento del terreno y cimentación
- Estructuras
- Carpinterías
- Fachadas y particiones
- Instalaciones
- Aislamiento e Impermeabilización
- Cubiertas
- Revestimientos
- Equipamiento
- Urbanismo
- Señalización
- Instrucción EHE
- Barreras arquitectónicas
- Estilos arquitectónicos
- Mediciones
- Interiorismo
- Medios de comunicación
- Formas gráficas
- Biblioteca de detalles constructivos
- Herramientas y utilidades

Proyecto Da Vinci

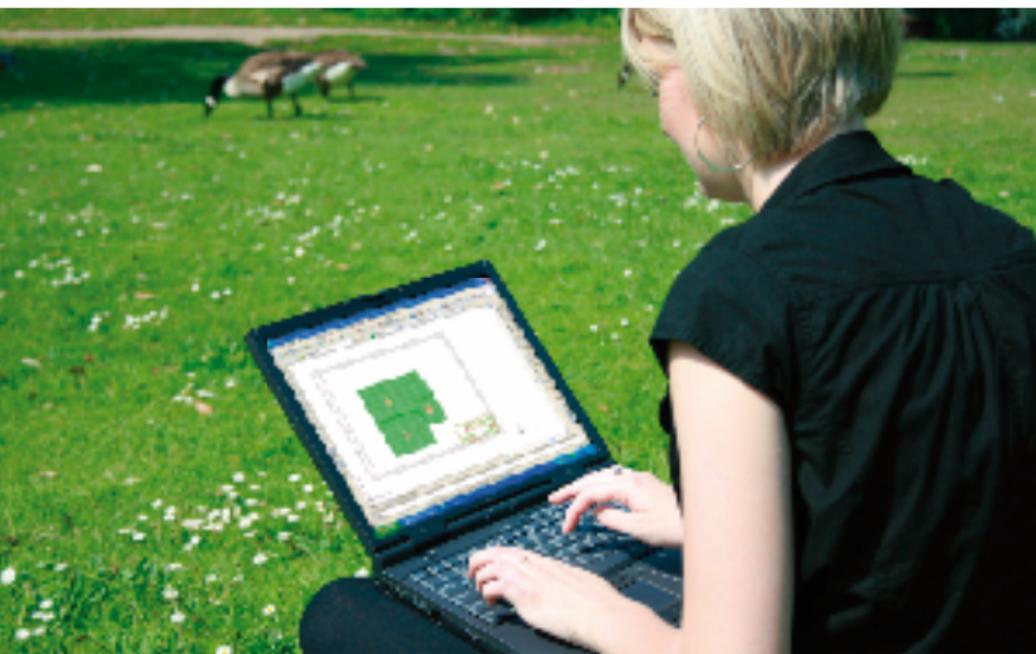
Orientado a:

- Arquitectos/Arquitectos Técnicos, Ingenieros/Ingenieros Técnicos.
- Delineantes y Proyectistas.

Contenido:

Aplicación de CAD 2D para AutoCAD, que por sus características y contenido se trata de una aplicación imprescindible, pero que además es compatible simultáneamente con otras aplicaciones del mercado.

Esta característica hace que a pesar de que Ud. utilice otras aplicaciones, sea interesante y necesario disponer de UrbiCAD proyecto Da Vinci, ya que puede aprovechar simultáneamente las prestaciones y contenidos, que le mostramos en la página anterior, con las de su aplicación habitual.



Conferencias y Seminarios:

UrbiCAD realiza con frecuencia Seminarios y Conferencias acerca de: "Gestión de la Seguridad y Salud en la construcción", "Gestión Medioambiental", "Emergencias, Evacuación y Seguridad contra Incendios".

La asistencia es gratuita, realizandose en directo por web-meeting y permitiendo asistir incluso disponiendo de poca movilidad horaria o geográfica.

Formación:

UrbiCAD dispone de Formación orientada a Usuarios y Profesionales para conocer y profundizar sobre las prestaciones, el manejo y el funcionamiento de nuestro software.

Formación por e-learning (learning by doing) en la modalidad de enseñanza sincrónica (es decir los alumnos comparten un Aula virtual



interactuando entre ellos y con el Profesor), permite acceder a un amplio colectivo que no tiene sus necesidades cubiertas con los Cursos presenciales o tradicionales.

Se realiza en tiempo real (como la formación tradicional) por web-meeting.

Aula virtual:

Lugar desde el que puede acceder a las Grabaciones de las Conferencias más significativas realizadas por UrbiCAD,

Es decir, le permite acceder en diferido a los Ciclos de Conferencias, Seminarios, Presentaciones de productos y otras novedades que se publican en este apartado de la Web.

UrbiCAD Educación:

UrbiCAD ofrece a la comunidad Universitaria las últimas tecnologías en la ingeniería del software. Con las herramientas de UrbiCAD es posible, desde realizar el diseño de estudios, anteproyectos, diseños y proyectos en 2D, hasta aplicar debidamente determinados aspectos normativos exigidos en la Construcción. Pregunte precios para Educación Universitaria.



UrbiCAD en el mundo

UrbiCAD es líder en el mercado internacional de soluciones para Seguridad y Salud en el Trabajo, Planes de Emergencia y Contingencia y Gestión de Emergencias.

Gracias a nuestros años de experiencia, hemos desarrollado software adaptado a las normas legales y reglamentarias que regulan las actividades de prevención de riesgos laborales en los respectivos países a los que nos dirigimos.

Nuestro objetivo es dar cumplimiento a las exigencias normativas, permitiendo desarrollar e implantar en las obras Planes o Programas de Seguridad y Salud o bien Sistemas de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo, conforme las directrices OIT establecidas como modelo internacional único ILO-OSH 2001, o conforme las especificaciones OHSAS 18000 (Occupational Health and Safety Management Systems).

Del mismo modo, disponemos de software para desarrollar Planes de Autoprotección y Evacuación, así como Planes de Emergencia y Contingencia, permitiendo establecer Planes de Continuidad de Operaciones (Business Continuity Management), incorporando cualquier Sistema Estándar Certificable en Continuidad de Operaciones (Estándar Internacional DRII, Norma BS 25999, ISO 22399 o ISO 27001) o en su caso desarrollando el Plan a partir de estándares no certificables de la Gestión de Continuidad de Operaciones.

Los software de UrbiCAD, incluyen aplicaciones de CAD para las plataformas de AutoCAD, Allplan e IntelliCAD, que permite la representación gráfica y el desarrollo de los planos necesarios.

Estándares Certificables:

- OSHAS 18000
- Estándar Internacional DRII (Disaster Recovery Institute International)
- Norma BS 25999 (British Standard).
- Norma ISO 22399
- Norma ISO 27001 de Seguridad de la Información

Estándares No Certificables:

- Gestión de la Continuidad del Negocio
- Directrices OIT modelo internacional único ILO-OSH 2001

En UrbiCAD disponemos de software adaptado a la normativa de los siguientes países:



España



Argentina



Bolivia



Chile



Colombia



Costa Rica



Ecuador



México



Perú



Panama



Paraguay



Puerto Rico



Emiratos Árabes



Reino Unido



Republica Dominicana



Estados Unidos de América



Uruguay



Datos de Contacto de UrbiCAD architecture sl:

00 34 963 492 144

00 34 961 933 387

www.urbicad.com

info@urbicad.com

MSN: urbicad@hotmail.com

Skype ID : [urbicad.architecture.sl](https://www.skype.com/people/urbicad.architecture.sl)





 **UrbicAD™ architecture S.L.**
Avda. De las Cortes Valencianas, 48.
1ª Oficinas 46015, Valencia. España.
EUROPE

Tel. +34 963 492 144
Fax. +34 963 409 627
info@urbicad.com // www.urbicad.com

