

¿Qué es el Consejo Internacional de Códigos (INTERNATIONAL CODE COUNCIL)?

El Consejo Internacional de Códigos (ICC, por sus siglas en inglés) es una organización global con un compromiso de 150 años con la seguridad de los edificios.

- Dedicado a todos los aspectos de la seguridad de los edificios, incluida la prevención de incendios, la plomería y el saneamiento, el mantenimiento de la propiedad, la eficiencia energética y la resiliencia.
- Misión: Proporcionar los códigos, las herramientas y los recursos en los que confían los miembros, a los que recurren los profesionales de la seguridad de la construcción y en los que confían los fabricantes y el público.
- Administra el desarrollo y mantenimiento de 15 códigos modelo y un número creciente de normas utilizadas para construir edificios residenciales y comerciales, incluidas escuelas y hospitales, y cubre innovaciones en áreas como la resiliencia, la sostenibilidad y la construcción fuera del sitio.
- Organización no gubernamental.
- Nuestra familia de soluciones se utiliza en más de 100 países de todo el mundo.
- 405 sedes en todo el mundo.
- A través de nuestra familia de soluciones, permite a las jurisdicciones de todo el mundo adoptar, implementar y hacer cumplir un sólido ecosistema de seguridad en edificios.

Los Códigos Internacionales (I-Codes®)

- 15 códigos modelo integrados, basados en el rendimiento, que establecen requisitos mínimos para el diseño, la construcción y la operación de edificios para proteger la salud pública, la seguridad y los recursos naturales que nos sustentan.
- Los códigos de construcción más utilizados en el mundo: adoptados por los 50 estados y numerosas agencias del gobierno federal en los EE. UU. y utilizados como base o incorporados por referencia en los códigos de docenas de jurisdicciones internacionales.
- Se actualiza cada tres años utilizando un proceso de consenso gubernamental, de conformidad con el acuerdo de la Organización Mundial del Comercio sobre Obstáculos Técnicos al Comercio.
- Estándares prescriptivos de referencia: la adopción de los I-Codes facilita la aplicación de miles de estándares de consenso.
- Las adopciones locales incluyen el Código Nacional de Construcción de Abu-Dhabi, el Código de Construcción de Arabia Saudita, el Código de Construcción del Golfo y el Código de Construcción de Omán (de próxima aparición).

La importancia de contar con códigos de construcción sólidos y actualizados

- Según la Agencia de Protección Ambiental de EE. UU., la persona promedio pasa casi el [90% de su vida dentro de edificios](#).
- Los códigos actualizados promueven la construcción segura, resiliente, eficiente y rentable.
- El proceso de actualización de los códigos modelo cada tres años es óptimo para garantizar que se puedan incorporar nuevas tecnologías, materiales y métodos en la próxima generación de edificios para ayudarnos a construir edificios mejores y más inteligentes de la manera más rentable posible.
- Las investigaciones han demostrado que los códigos de construcción estrictos son nuestra primera y mejor línea de defensa contra los desastres naturales.
- Un estudio del Instituto Nacional de Ciencias de la Construcción (NIBS, por sus siglas en inglés) concluyó que, en promedio, cada \$1 gastado en mitigación a nivel federal ahorra \$11 en ayuda en caso de desastre.

Implementación exitosa del código

- **Evaluación y pruebas de productos.** El Servicio de Evaluación de ICC (ICC-ES, por sus siglas en inglés), una subsidiaria del Consejo Internacional de Códigos (International Code Council), proporciona pruebas y evaluaciones técnicas de productos de construcción, componentes, métodos y materiales. Los informes técnicos que se emiten a través del proceso de evaluación proporcionan información y seguridad invaluable tanto a las agencias reguladoras como a los fabricantes de productos de construcción, ya que abordan directamente el problema del cumplimiento del código. ICC-ES también tiene programas crecientes para la evaluación de productos de plomería, mecánicos y de gas combustible, y de productos de construcción "verdes".

- **Códigos y Normas.** Los Códigos Internacionales (I-Codes), desarrollados por el Consejo Internacional de Códigos (ICC), son una familia de quince códigos de seguridad en la construcción, modernos y coordinados, que ayudan a garantizar el diseño y la construcción de estructuras seguras, sostenibles y asequibles. Los cincuenta estados de EUA y muchos otros países han adoptado estos códigos o han basado sus propios códigos en los I-Codes.
- **Desarrollo Profesional:**
 - **Credenciales.** El programa de obtención de credenciales del ICC ofrece exámenes a los profesionales que desean obtener una licencia, una certificación profesional o demostrar de otro modo su conocimiento de un oficio o materia específica. Las pruebas están disponibles las 24 horas del día, los 7 días de la semana en línea a través del innovador sistema de supervisión remota PRONTO. Las credenciales especializadas se pueden desarrollar en conjunto con las agencias de licencias y supervisión.
 - **Capacitación.** El Consejo Internacional de Códigos está excepcionalmente calificado para brindar capacitación, ya sea en persona, en línea o a través de seminarios web, sobre diversos aspectos de los Códigos Internacionales. Nuestro Centro de Aprendizaje ofrece docenas de cursos de capacitación personalizados y también puede desarrollar planes de estudio personalizados basados en requisitos especiales o códigos personalizados.
- **Acreditación.** El Servicio Internacional de Acreditación (International Accreditation Services, IAS), una subsidiaria del Consejo Internacional de Códigos, está disponible para satisfacer las solicitudes de acreditación locales y regionales en cooperación con las agencias oficiales de acreditación gubernamentales. IAS ha acreditado laboratorios de pruebas, departamentos de construcción, agencias de inspección especiales, agencias de certificación de productos y muchas otras entidades de acuerdo con las normas ISO/IEC 17020, 17021-1, 17024, 17025 y 17065, así como con referencias específicas en los códigos de construcción. Además, el equipo de IAS tiene la capacidad de desarrollar programas personalizados para servir a grupos específicos de la industria.
- **Membresía.** Como una asociación líder para profesionales de la seguridad en la construcción, nuestra membresía existe para impulsar las carreras de nuestros miembros, desarrollar líderes más sólidos y crear oportunidades para aprender e interactuar con colegas y expertos de todo el mundo.
- **Consultoría.** Jurisdicciones de todo el mundo han trabajado con ICC para desarrollar códigos personalizados y para desarrollar e implementar programas que les permitan hacer cumplir de manera efectiva los códigos y estándares de construcción. El personal técnico de la ICC también proporciona regularmente apoyo técnico y aclaración del texto de los I-Codes o servicios de consultoría relacionados con el código para: funcionarios del código, profesionales del diseño y miembros de la industria de la construcción. El personal de ingeniería de ICC también puede ser contratado para realizar la revisión de planos de terceros y evaluaciones de diseño estructural para jurisdicciones y profesionales del diseño.
- **Innovación y Tecnología**
 - **Soluciones Digitales.** La biblioteca digital de códigos, normas y recursos de ICC, en rápida expansión, permite a los profesionales de la seguridad y el diseño de edificios trabajar y colaborar de forma remota. Con acceso las 24 horas del día, los 7 días de la semana, los usuarios tienen la capacidad ilimitada de utilizar las herramientas y funciones avanzadas e interactivas incluidas en la plataforma de base de datos.



El Consejo Internacional de Códigos facilita la seguridad de los edificios

La ICC es una organización no gubernamental (ONG) que desarrolla códigos y normas modelo de construcción mediante un proceso abierto y basado en el consenso, con aplicabilidad y adopción a nivel mundial, y que proporciona servicios para facilitar su implementación.

Póngase en contacto con la oficina del Consejo Internacional de Códigos para obtener más información:

José G. Roig, Director Regional para América Latina y el Caribe
Móvil: +1-512-992-5901
Correo electrónico: jroig@iccsafe.org

FAMILIA DE SOLUCIONES | Visite iccsafe.org/global

