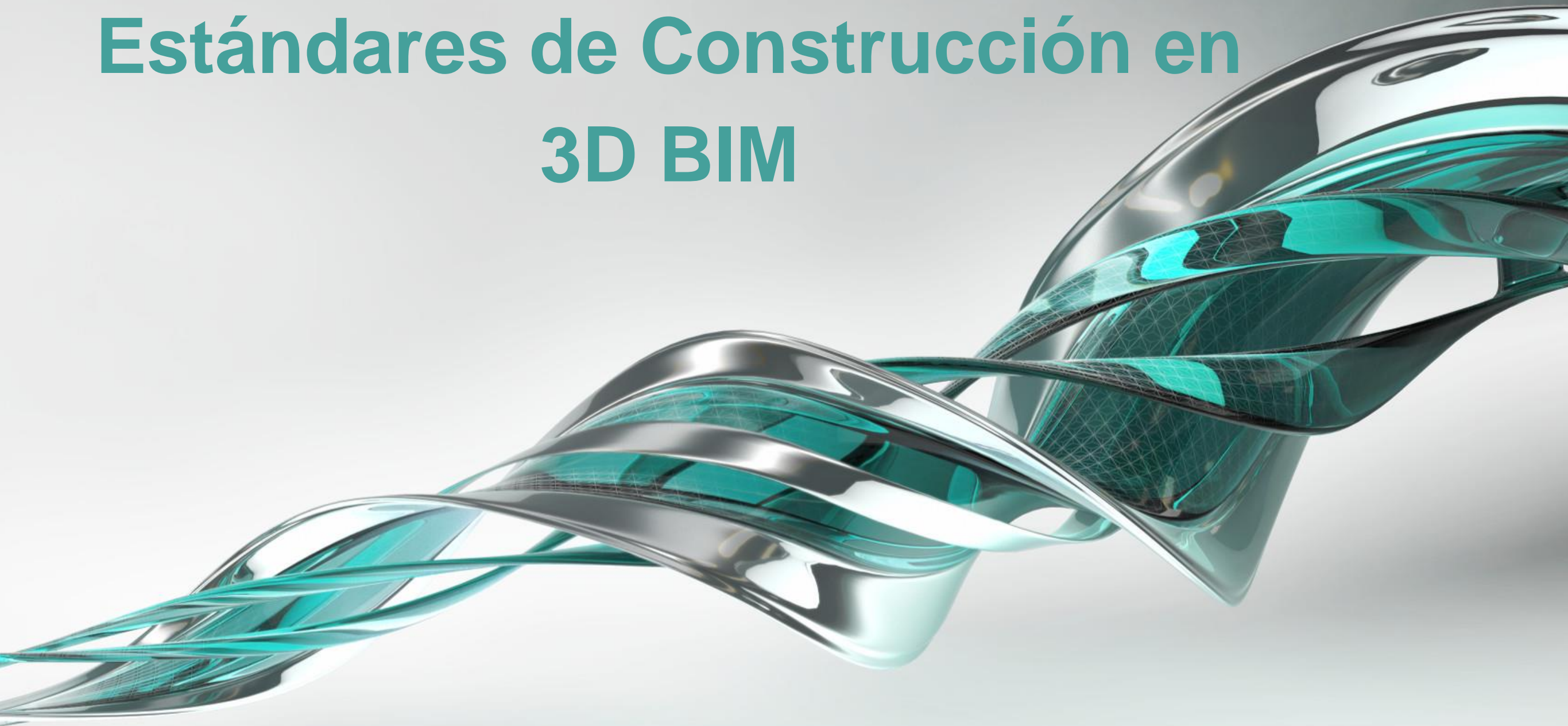


Estándares de Construcción en 3D BIM



www.darco.com.mx



PLAN DE EMERGENCIAS

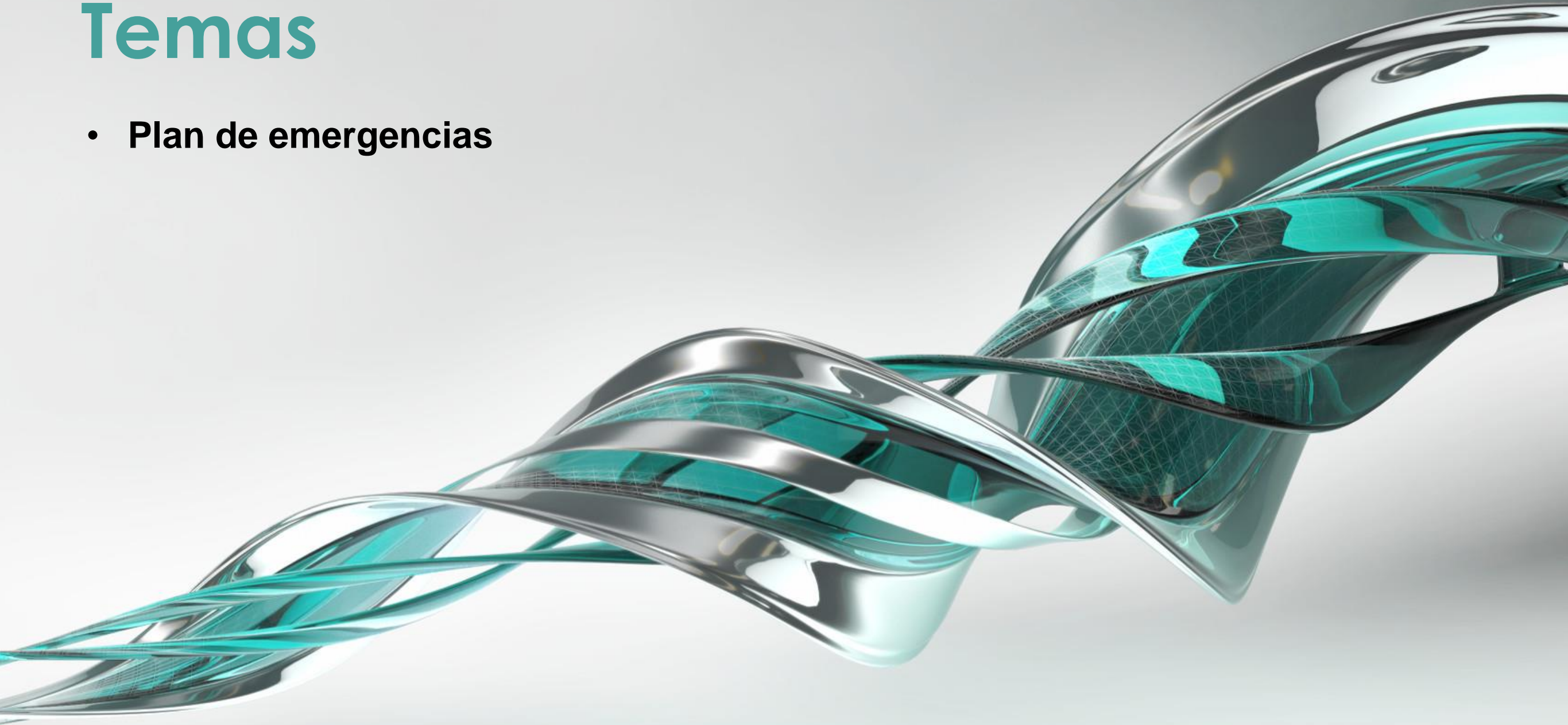


www.darco.com.mx

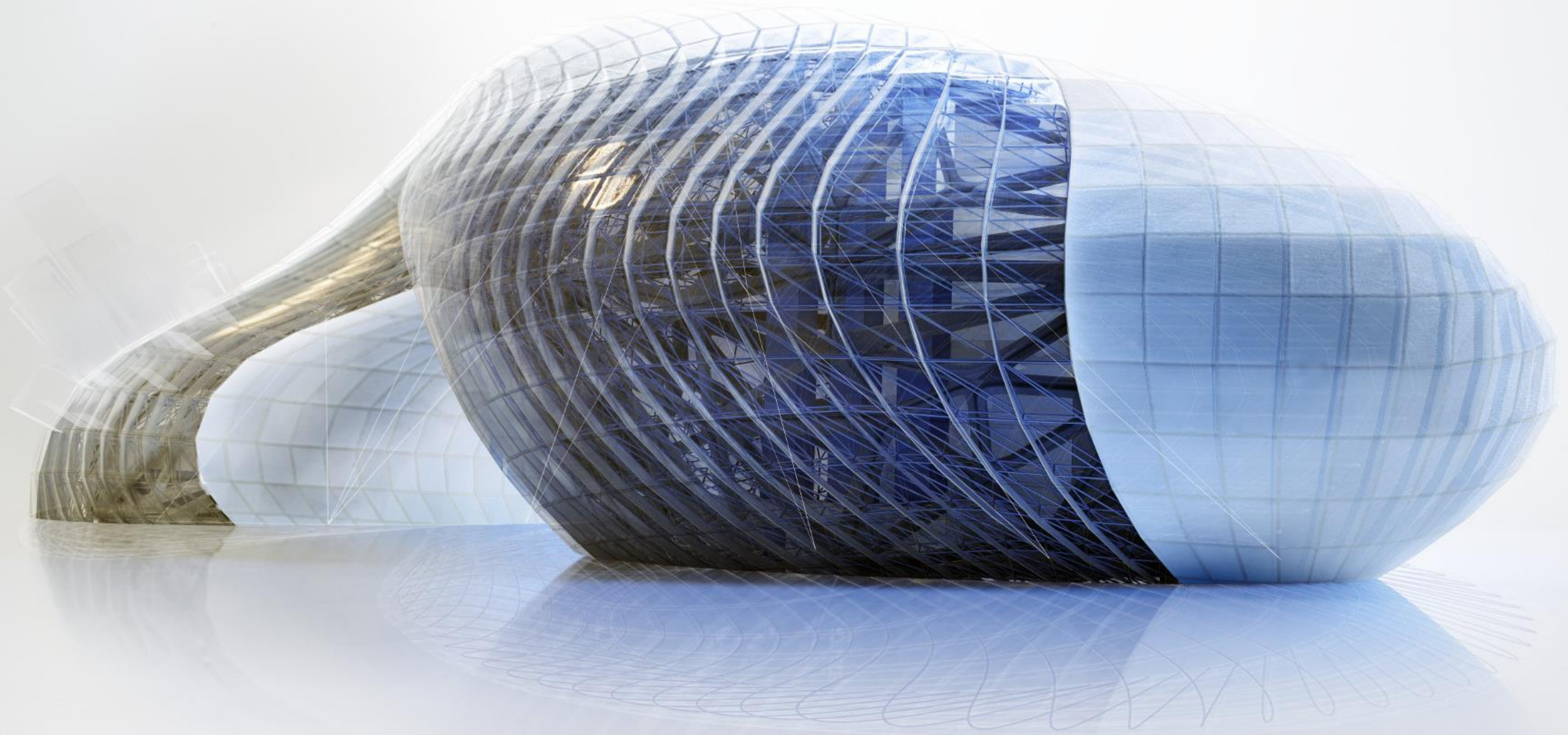


Temas

- Plan de emergencias



Plan de emergencias



Plan de emergencias

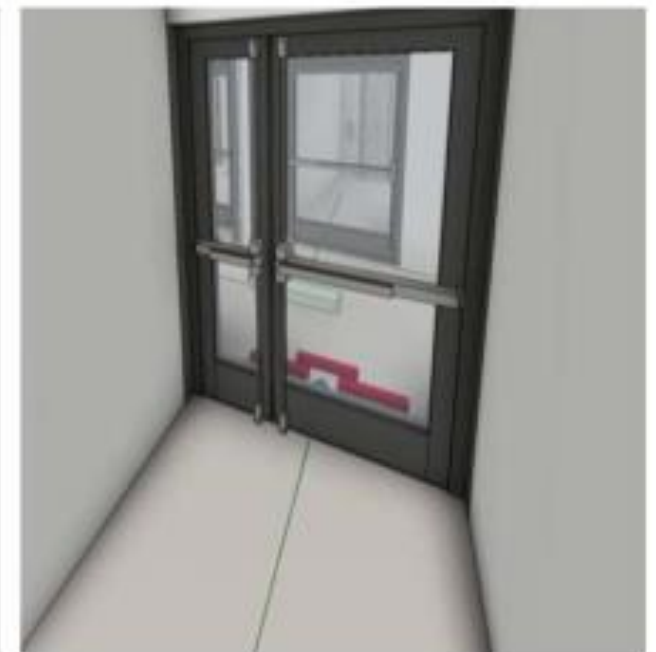
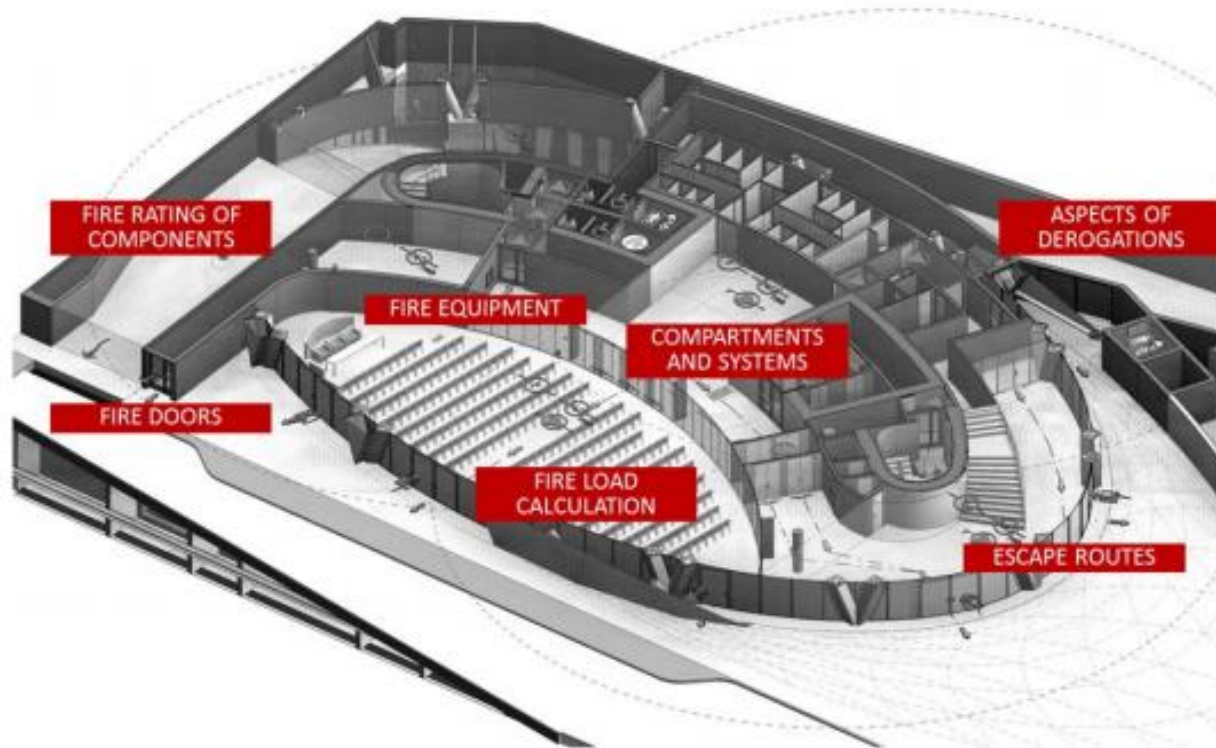
la gestión de seguridad debe prever necesariamente la adopción de una plataforma innovadora que cuente con herramientas que permitan que la información y los atributos del espacio estén prácticamente disponibles, así como la visualización de los escenarios de posibles accidentes y las medidas compensatorias relacionadas.

la explotación del modelado de información de construcción puede considerarse un desarrollo técnico y tecnológico para establecer un modelo de gestión que integre las disciplinas de gestión de seguridad dentro de un proceso optimizado desde las primeras etapas del ciclo de vida del edificio.

El modelo BIM está configurado como el entorno virtual donde se pueden desarrollar funcionalidades para especificar medidas y parámetros de la estrategia de seguridad, reduciendo operativamente las acciones de gestión de seguridad extendidas tanto el edificio como los alrededores.

Plan de emergencias

Consideraciones y aplicaciones en la gestión de la seguridad con modelos BIM para O&M



Consideraciones y aplicaciones en la gestión de la seguridad con modelos BIM para O&M

- **Diseño del sistema de protección contra incendios:** Elementos como medios de extinción, señalización y rutas de escape deben manejarse a través de un modelo independiente a otras disciplinas, manteniendo siempre la relación con las mismas.
- **Especificaciones de los sistemas:** La información de los sistemas debe permitir verificar opciones de diseño, con el fin de cruzar rápidamente estos datos con las características de los espacios (número de ocupantes, uso previsto, etc.).
- **Rutas de escape:** Los modelos deben representar la distancia de desplazamiento horizontal y vertical a las salidas de emergencia (hacia arriba y/o hacia abajo) de tal forma que se puedan realizar cálculos y verificaciones automáticas de las longitudes relativas.
- **Simulaciones:** De acuerdo con la utilización del edificio y la carga de ocupantes del sitio, los modelos deben fungir como entornos para realizar simulaciones de salida de ocupantes hacia lugares seguros.

Referencias:

Ugliotti, Francesca Maria. (2017). BIM and Facility Management for smart data management and visualization. 2018, de Politecnico di Torino. Sitio web: <http://porto.polito.it/2696432/>

Marc Sistach Sebastià Roger. Facility Management II. Universitat Oberta de Catalunya.

Montiveros Toribio, Jossef Michel. (2018). Facility management de edificaciones universitarias con el uso de tecnología BIM. Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas (UPC). Sitio web: <http://hdl.handle.net/10757/624948>

Sandra Vera Domínguez. (2016). BIM AS A DATABASE MODEL FOR THE EXERCISE OF FACILITIES MANAGEMENT. Universitat Politècnica de Catalunya. Sitio web: https://upcommons.upc.edu/bitstream/handle/2117/88160/Mem%C3%B2ria_VeraSandra



32 años haciendo Arquitectura y Diseño Digital



Specialization

Architecture, Engineering &
Construction
Media & Entertainment

Certification

Building
Civil Infrastructure

Value Added Services

Authorized Training Center
Authorized Certification
Center

www.darco.com.mx





32 años haciendo Arquitectura y Diseño Digital



www.darco.com.mx



55453550



5534689403



darco@darco.com.mx



[/darcocontigo](https://www.facebook.com/darcocontigo)



[/darcocontigo](https://www.instagram.com/darcocontigo)



[@DarcoContigo](https://twitter.com/DarcoContigo)



[in/darcocontigo](https://www.linkedin.com/company/darcocontigo)



[/DarcoContigo](https://www.google.com/maps/place/DarcoContigo)



[/user/darcocontigo](https://www.youtube.com/user/darcocontigo)



32 años haciendo Arquitectura y Diseño Digital



www.darco.com.mx