



FORMACIÓN

DISEÑO Y NORMATIVA DE SUBESTACIONES ELÉCTRICAS



Presentación

El **Curso de Diseño y Normativa de Subestaciones Eléctricas** está diseñado para ingenieros y profesionales técnicos que deseen profundizar en los aspectos más relevantes del **diseño de estas infraestructuras**. En las subestaciones confluyen requisitos de seguridad, aislamiento, protección, ventilación, iluminación, así como cálculos eléctricos y mecánicos.



28 horas



Español



Ingeniería



e-Learning

Este curso te capacita para dominar **distancias de seguridad, apantallamiento y protección contra rayos, climatización, cálculo de embarrados, protección contra incendios e iluminación.**

A través de **6 módulos e-learning**, accede 24/7 a contenidos especializados, repasando cuando lo necesites. Una formación flexible diseñada para ingenieros y técnicos que buscan especialización multidisciplinar y diferenciarse en el sector energético.



Titulación

Una vez completado el programa formativo satisfactoriamente se obtendrá el siguiente título:

- **Diseño y Normativa de Subestaciones Eléctricas.**

Dicho título será expedido por Bureau Veritas Business School.

¿A quién va dirigido?

Este curso está dirigido a:

- **Ingenieros mecánicos y eléctricos**, que necesiten adquirir o reforzar conocimientos sobre el diseño de subestaciones eléctricas.
- **Proyectistas y personal de oficina técnica** que participen en la elaboración, revisión o documentación de proyectos de subestaciones.
- **Delineantes o técnicos de apoyo** que colaboren en el diseño, construcción o mantenimiento de este tipo de instalaciones.
- **Profesionales del sector eléctrico** que quieran comprender mejor determinados aspectos técnicos y normativos asociados al diseño de subestaciones eléctricas



¿Qué lograrás con el curso?

Al finalizar el curso serás capaz de:

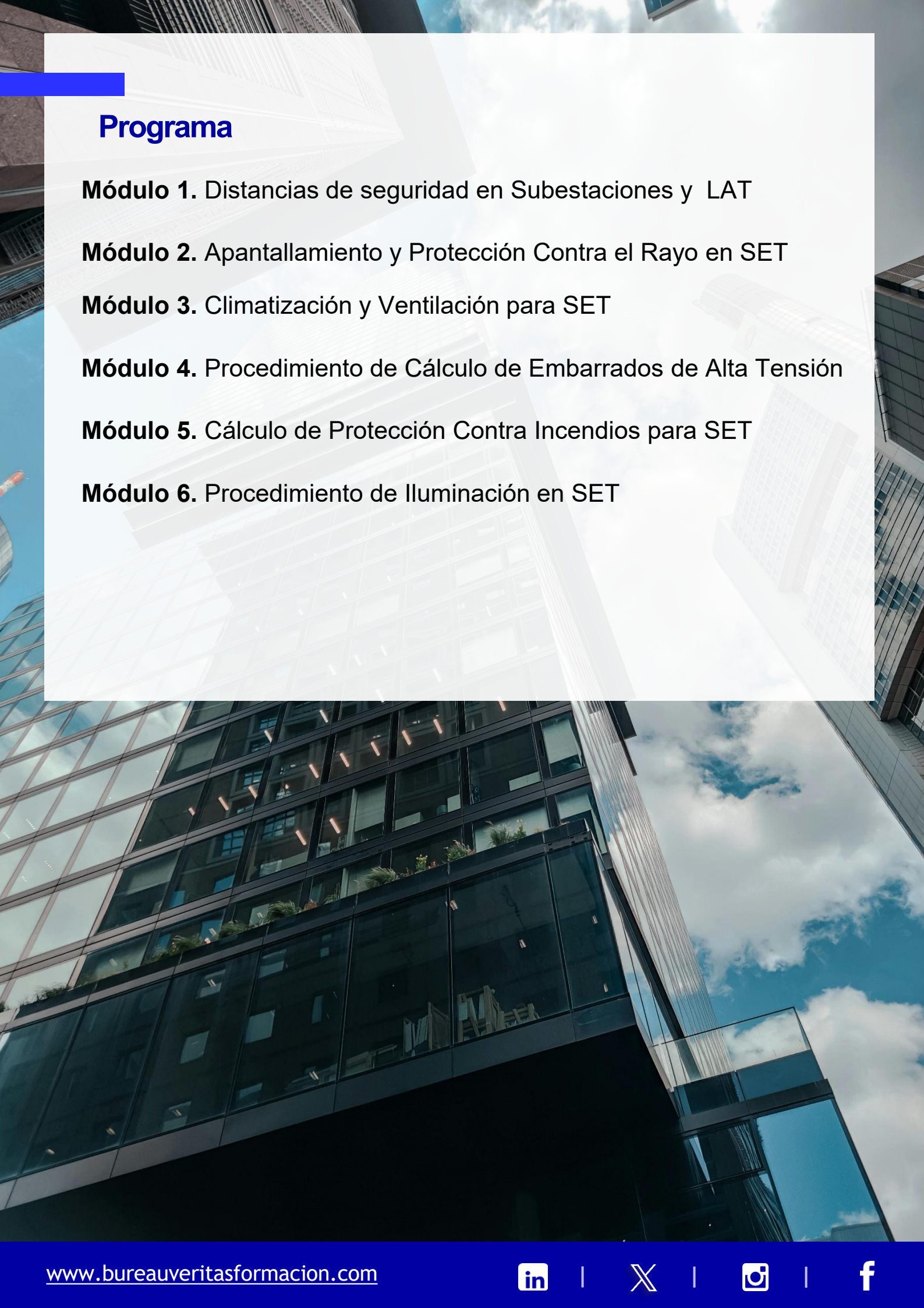
- Comprender los principales criterios técnicos que intervienen en el diseño de una subestación eléctrica de alta tensión.
- **Distancias de seguridad y aislamiento** en Subestaciones e instalaciones de AT
- Entender los fundamentos de **apantallamiento y protección frente al rayo** en este tipo de instalaciones.
- Conocer los criterios de **climatización y ventilación** en subestaciones eléctricas
- Interpretar el comportamiento y los aspectos principales del **cálculo de embarrados** de alta tensión.
- Reconocer los elementos esenciales del diseño de los sistemas de **protección contra incendios**.
- Calcular la **iluminación** necesaria en el recinto de la subestación, interior, exterior y de emergencia.

¿Por qué Bureau Veritas lo recomienda?

La infraestructura de una subestación eléctrica es una de las ramas más completas de la ingeniería, ya que dispone de un parque exterior y edificio industrial en el cual coexiste el personal de mantenimiento con los riesgos de la alta tensión. Por este motivo es necesario dominar múltiples técnicas que en pocas ocasiones todos los ingenieros conocen.

Por tanto, este curso viene a completar estas carencias que en tantas ocasiones suponen una traba para completar el diseño.

Por estas razones, conocer bien la legislación, e identificar como se debe diseñar este tipo particular de instalaciones, puede ser la base del éxito o fracaso de cualquier proyecto de generación, transmisión o distribución de energía eléctrica que requiere de un centro de transformación para adecuar la energía al nivel de tensión requerido.



Programa

Módulo 1. Distancias de seguridad en Subestaciones y LAT

Módulo 2. Apantallamiento y Protección Contra el Rayo en SET

Módulo 3. Climatización y Ventilación para SET

Módulo 4. Procedimiento de Cálculo de Embarrados de Alta Tensión

Módulo 5. Cálculo de Protección Contra Incendios para SET

Módulo 6. Procedimiento de Iluminación en SET