



970 938 573



facebook.com/
Estrucadescuelatecnica



info@estrucadbim.com

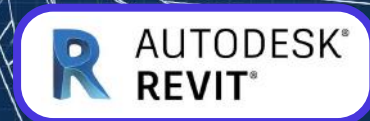


Calle Los flamencos 145
San Isidro

CURSO

CONEXIONES METÁLICAS

MODALIDAD
ONLINE

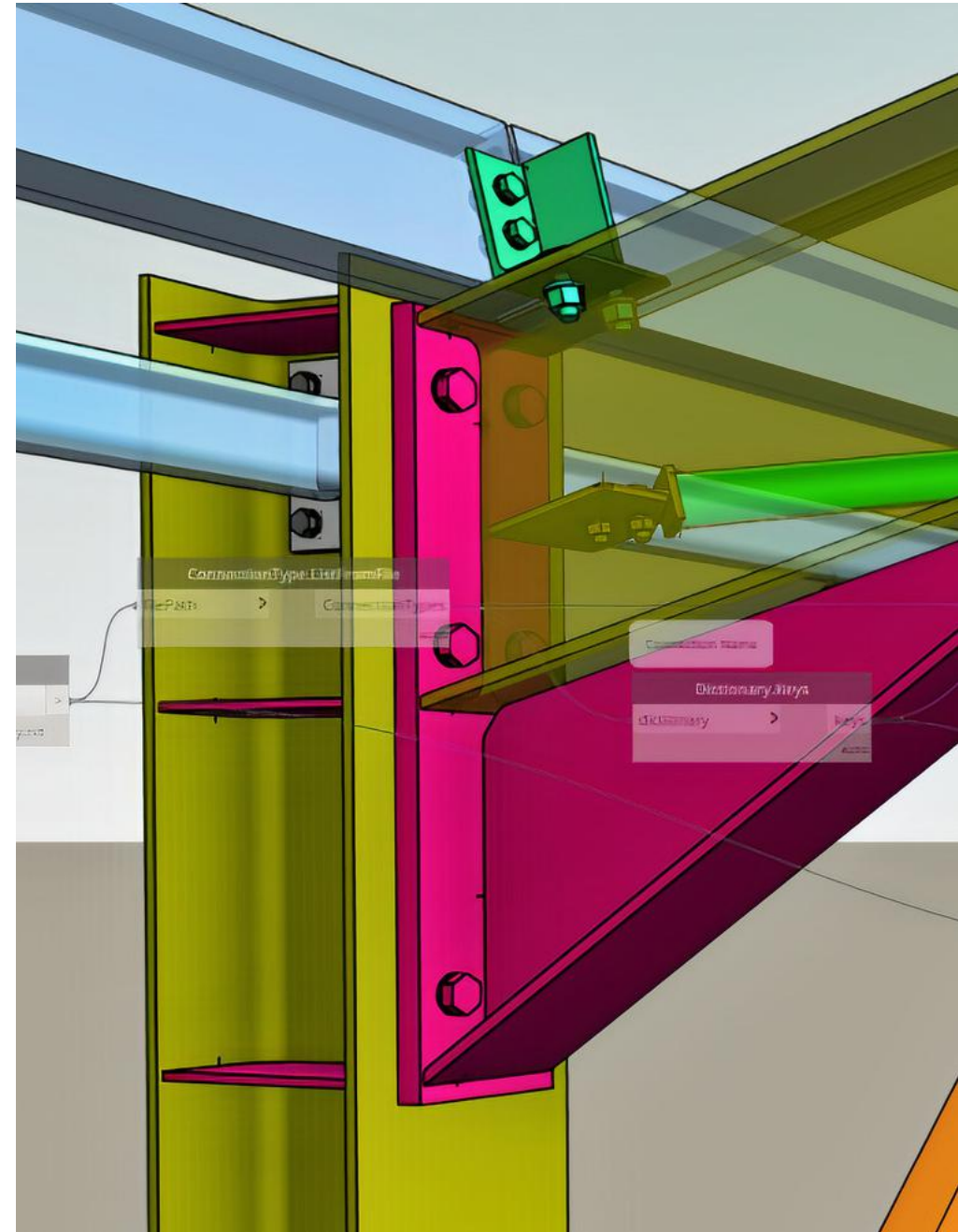


CURSO CONEXIONES METÁLICAS

El curso le permite al alumno adquirir los conocimientos necesarios para el cálculo completo de todos los **elementos estructurales** que componen las **estructuras de obra civil**, permitiendo el correcto y óptimo desempeño profesional en este ámbito.

Objetivos Generales.

- Manejo de la **normativa vigente** para la obtención de **acciones**, **aplicación de cargas** y comprobación de estados límites en las **estructuras metálicas** y sus cimentaciones.
- **Tipos de aceros estructurales** que se utilizan habitualmente en la **construcción metálicas** y sus cimentaciones.
- **Cálculos elásticos y plásticos** que se pueden aplicar a nivel de sección.
- El dimensionamiento **atracción, compresión, flexión**, adjuntándolos al marco normativo actual.
- **Diseño de estructuras metálicas** mediante uniones atornilladas y soldadas, empotrados, articulaciones y uniones semirrígidas.



Dirigido a.

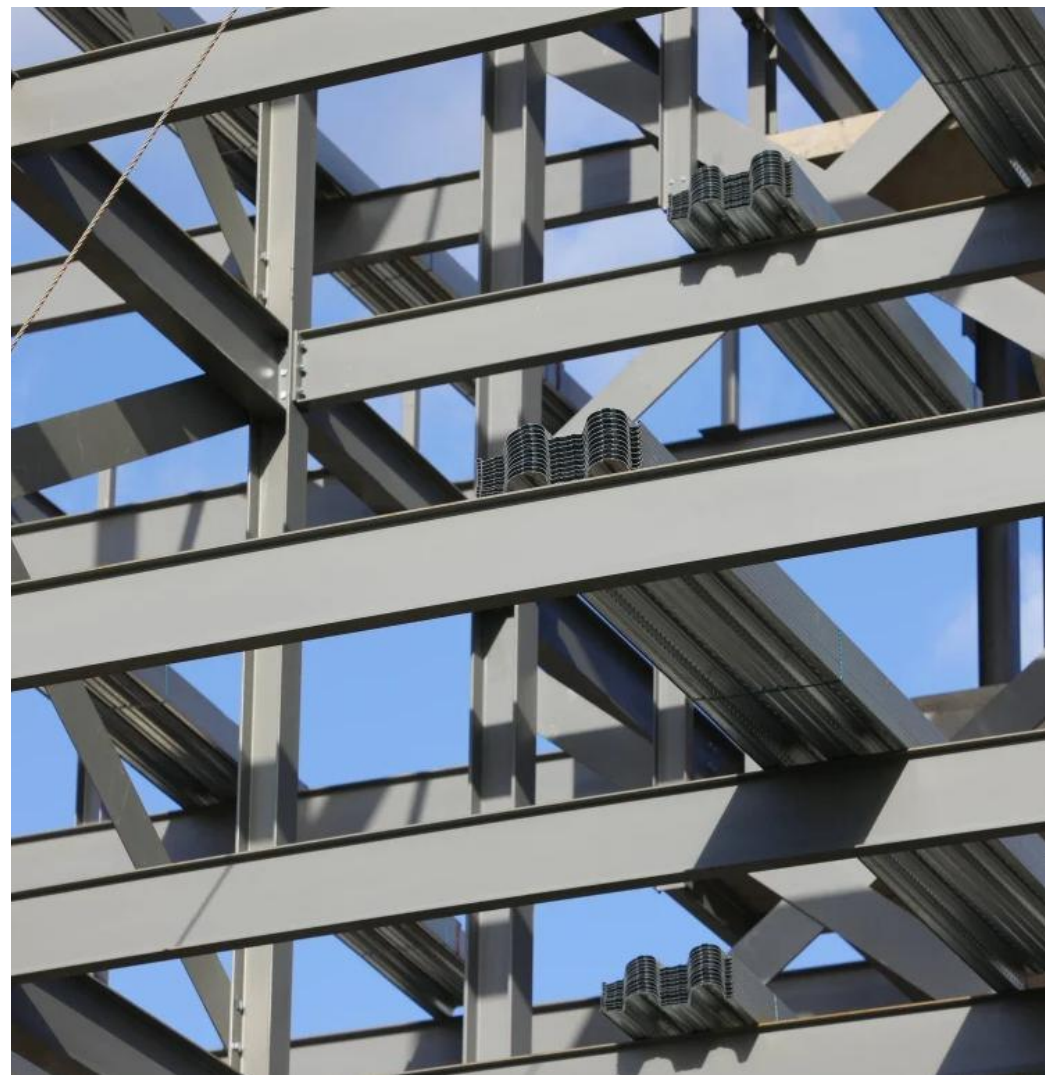
Ingeniería civil, obras públicas, minería, arquitectura u otras titulaciones afines, así como a profesionales de diferentes especialidades que deseen o necesiten ampliar o renovar sus conocimientos en esta materia.

Duración.

30 horas académicas.

Beneficios.

- Clases virtuales en tiempo real.
- Interacción con el docente.
- Acceso a la **plataforma virtual** con las clases grabadas para una mejor retroalimentación.
- **Certificación** por parte de **Estrucad Escuela Técnica** al finalizar el curso.



Temario.

RAM CONNECTIONS + IDEA STATICA + ROBOT + REVIT

- 1 Introducción a las conexiones metálicas.
- 2 Filosofía de diseño.
- 3 Cálculo de conexiones soldadas.
- 4 Cálculo de conexiones a corte.
- 5 Cálculo de conexiones a tracción.
- 6 Cálculo de conexiones precalificadas a momento.
- 7 Cálculo de conexiones para tubos HSS.
- 8 Interoperabilidad entre el cálculo y diseño con el uso de IDEA STATICA y REVIT.

Proyecto del módulo:

Diseño, cálculo y detallado de estructura metálica destinada para Nave Industrial con sistemas de armadura, puente grúa y mezaninne.





Perú

Calle Los flamencos 140

San Isidro

Lima - Perú

+51 970 938 573