

CURSO 8. TÍTULO E (NSR-10). CASAS DE 1 Y 2 PISOS.

zjltda.com/educa Versión: 4.0 Área: Estructuras

Presentación:

El título E, de la NSR-10, contiene información para casas de 1 y 2 pisos con el fin de ejecutar los proyectos regulares y pequeños sin requerir de un ingeniero calculista. No obstante, el código, en algunos apartes no es gráfico lo que dificulta la comprensión del usuario.

Este curso corto, pretende ser una alternativa gráfica para la comprensión del título E.

Integra la experiencia de la docente en las Facultades de Arquitectura e Ingeniería de la Pontificia Universidad Javeriana, para transmitir el conocimiento de ingeniería estructural a arquitectos e ingenieros.

Dirigido a:

Arquitectos e Ingenieros civiles que realicen proyectos pequeños que no requieran de ingenieros calculistas para la ejecución de los mismos.

Objetivo general:

Presentar al participante los aspectos más importantes contenidos en el título E de la NSR-10, para casas de 1 y 2 pisos.

Metodologías de enseñanza:

Aprendizaje por observación (icónico_ Albert Bandura). A través de la presentación gráfica de conceptos que son explicados en un video con audio el participante incorporará los conceptos a sus casos prácticos.

Contenido	
Avenida Caracas No. 49-55 of 514	Móvil 57-3102525292
Bogotá D.C. (Colombia)	
www.zjltda.com	
zjcomercial@outlook.com	Página 1



- Generalidades.
- 2. Simetría y Continuidad.
- 3. Juntas sísmicas y adiciones.
- 4. Cimentaciones.
- 5. Elementos de confinamiento. Vigas y Columnas.
- 6. Muros confinados estructurales y no estructurales.
- 7. Losas macizas y aligeradas.
- 8. Cubiertas, muros divisorios y parapetos.
- 9. Recomendaciones adicionales

Duración:

El curso está estructurado en 6 sesiones. Cada participante podrá finalizar la totalidad del curso en 5 horas de trabajo en la plataforma, para garantizar la comprensión de los temas expuestos. La duración máxima en días calendario para este curso es 20 días.

Tutoría:

El alumno tendrá tutoría asincrónica, durante la realización del curso. Mediante el foro el participante planteará sus inquietudes que serán resueltas por el tutor.

Certificación:

ZJ Ingenieros Estructurales SAS, expedirá un certificado de realización del curso, equivalente a 10 horas presenciales.

Docente:

Zulma Stella Pardo Vargas

Ingeniera Civil con Maestría en Estructuras Universidad Nacional de Colombia. Especialista en Gerencia de Obra, Universidad Católica de Colombia. Magíster y Especialista en Tecnologías de la Información Aplicadas a la Educación, Universidad Pedagógica Nacional de Colombia.

Diseñadora estructural de puentes y estructuras Industriales. Ha sido docente Universitaria de Puentes, Estructuras metálicas y concreto en pregrado y postgrado. U. Católica de Colombia, U. Nacional de Colombia, Pontificia Universidad Javeriana y U. Distrital Francisco José de Caldas en Bogotá.

.....

Avenida Caracas No. 49-55 of 514 Bogotá D.C. (Colombia) www.zjltda.com

zjcomercial@outlook.com

Móvil 57-3102525292



Ex presidente Comisión de Estructuras y Construcción de Edificios Sociedad Colombiana de Ingenieros.

Conferencista internacional: Colegio de Ingenieros de Perú, Colegio de Ingenieros de Costa Rica, Cámara del Metal del Ecuador (FEDIMETAL), Instituto Latinoamericano del Fierro y el Acero (ILAFA –Santiago de Chile).

Ha recibido premios nacionales e internacionales por su aporte a la Ingeniería Estructural del continente americano.

Fellow del Structural Engineering Institute (SEI) de la ASCE.

Gerente de ZJ Ingenieros Estructurales SAS.

Referencias bibliográficas del curso:

1. AIS (2010), Reglamento Colombiano de Construcción Sismo Resistente. NSR-10.

Facturación:

- 1. Diligenciar el formato de datos de facturación de en la página web, ó
- 2. Enviar por correo electrónico a nuestra oficina indicando:

Nombre, cédula o NIT o RUT, dirección física, teléfono, correo electrónico. Indicar los datos completos para expedición de la factura.

Información:

ZJ Ingenieros Estructurales SAS, diseña los cursos que ofrece y corresponde a un estado del arte en el momento de la realización del mismo. Ninguna especificación y formulación es propuesta de la solución de un problema específico, corresponde a cada profesional que toma el curso analizar y juzgar la pertinencia de la aplicación de los conceptos expuestos en el curso.



De acuerdo al Decreto 288 de Julio 31 de 2007 de la República de Colombia, esta capacitación pertenece a la educación informal y no conduce a título alguno o certificado de aptitud ocupacional.