

CYPECAD

ELEMENTOS DE CONTENCIÓN

2ª edición

PLAN DE FORMACIÓN 2024-2025

ÁREA DE DESARROLLO PROFESIONAL



OBJETIVO



Con este curso se pretende que el alumnado se inicie o avance en el empleo de las posibilidades de las herramientas que aporta CYPE para el cálculo de elementos de contención de tierras, muros en ménsula y muros pantalla.

Se analizarán casos concretos de estudio de forma paralela a la evolución de las diferentes sesiones, de forma que el alumno tome conciencia de la resolución de problemas estructurales que se plantean en la vida real y que pueden resolver con las herramientas que se facilitan. Con esto, el curso que se plantea pretende ir más allá del simple manejo de un programa informático.

METODOLOGÍA Y EVALUACIÓN

El curso se desarrolla en formato **online** en un total de **3 sesiones** por videoconferencia, con el apoyo del Aula Virtual de FIDAS para el material didáctico y las grabaciones.

Cada sesión está estructurada en una exposición teórica (1 hora) y un desarrollo práctico (2 horas) por parte del alumno con el apoyo del profesor con los programas informáticos previstos (Muros en ménsula, Muros pantalla y Cype-3D). Se calcula necesaria también 1 hora de trabajo autónomo del alumnado.

Todos los recursos y las grabaciones de las sesiones se alojarán en el Aula Virtual del curso, disponible hasta 1 mes después de la última clase.

Para la obtención del **certificado de aprovechamiento** es obligatoria la **asistencia a la totalidad** de las sesiones en directo o en diferido (en el plazo establecido) y la cumplimentación de una **encuesta de valoración** de la actividad formativa.



PROFESORADO



Ignacio Quijano Losada.

Arquitecto en Tragsatec.
Profesor Asociado del Dpto. de Estructuras de Edificación
e Ingeniería del Terreno, Universidad de Sevilla.

PROGRAMA

SESIÓN 1: Lunes 18 de noviembre de 2024 (16:30 h. – 19:30 h.)

MUROS EN MÉNSULA.

Análisis frente a muros de sótano. Fases de ejecución. Bataches y acodamientos. Modelo de cálculo con programa de CYPE asociado. Cálculo y comprobaciones. Armado según cimentación elegida.

SESIÓN 2: Miércoles 20 de noviembre de 2024 (16:30 h. – 19:30 h.)

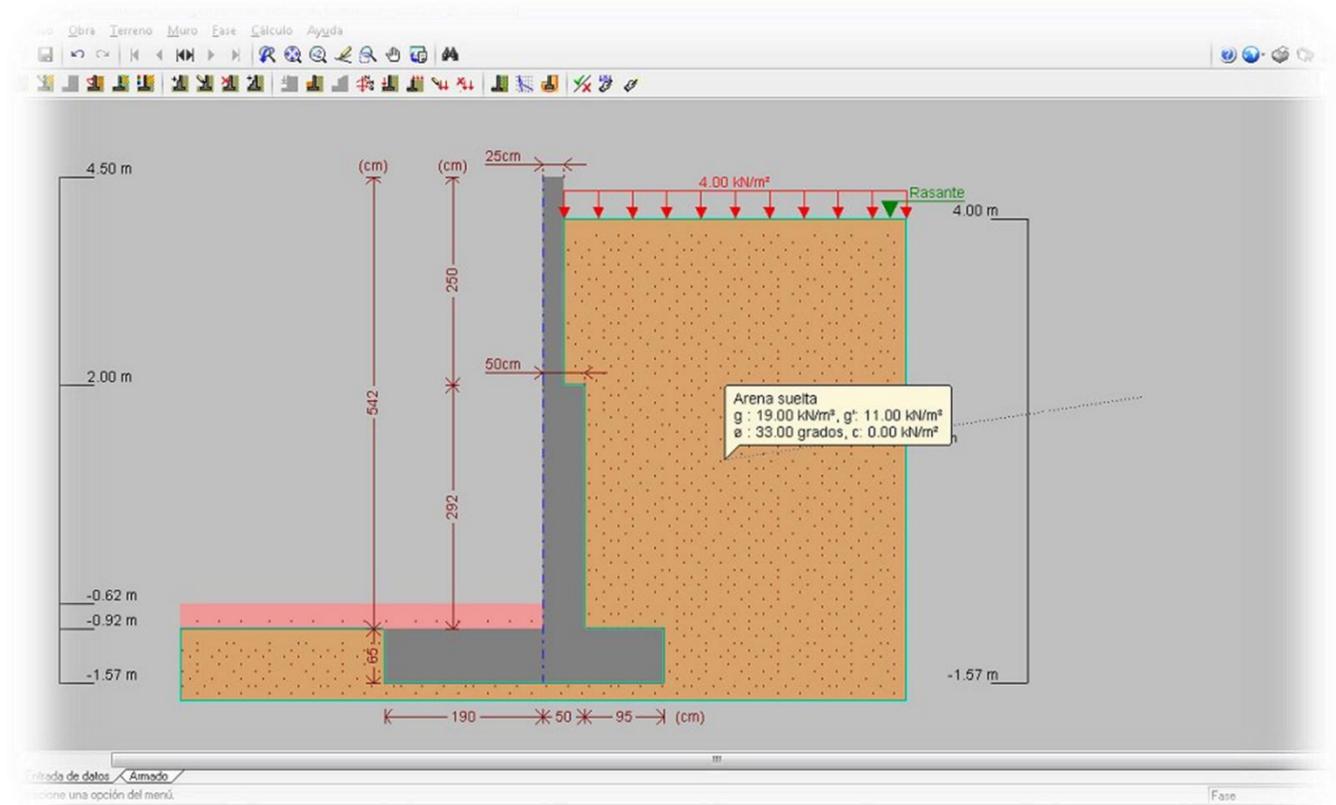
MUROS PANTALLA.

Tipologías. Fases de ejecución. Apoyos provisionales. Modelo de cálculo con programa de CYPE asociado. Cálculo y comprobaciones. Armado.

SESIÓN 3: Lunes 25 de noviembre de 2024 (16:30 h. – 19:30 h.)

ACODALAMIENTOS, ANCLAJES Y EXCAVACIÓN DESCENDENTE.

Tipologías. Fases de ejecución. Modelo de cálculo con programa de CYPE asociado. Cálculo y comprobaciones.



FECHAS, HORARIOS Y DURACIÓN

Noviembre

L	M	X	J	V	S	D
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	

Sesiones	18, 20, 25 de noviembre de 2024	16:30 h. – 19:30 h.
TOTAL HORAS	10 horas lectivas (9 h. sesiones + 1 h. de práctica)	

El Aula Virtual permanecerá abierta desde el 18 de noviembre hasta el 27 de diciembre.

MATRÍCULA

Reducida	80 €
General	160 €

Matrícula Reducida: Arquitectos/as colegiados/as COAS, COACo, COACE, COAH*, COAMA, COAC, socios/as FIDAS, asociados/as GAESCO, y alumnado ETSA.

Plazo máximo de inscripción: hasta el 11 de noviembre, inclusive.

** Reducción aplicable a colegiados COAH socios FIDAS.*



CONDICIONES GENERALES

Inscripción previa obligatoria hasta completar aforo, en el siguiente

[ENLACE](#)

Gastos de cancelación de matrícula: 20% en concepto de gestión (40% para las efectuadas en la última semana previa al comienzo del curso), aplicable a los importes sin descuento.

Para el resto de condiciones de acceso y matrícula, consultar en la página web de FIDAS (www.fidas.org).

Formación coordinada por: Elena Rodríguez. Arquitecta. Fundación FIDAS

