

CURS PRÀCTIC NOU CODI ESTRUCTURAL

DADES GENERALS

| | |
|---------------------------|--|
| Institucions participants | Associació de Consultors d'Estructures Fundació Privada Institut d'Estudis Estructurals |
| Format: | Telemàtic |
| Hores lectives: | 16 h |
| Sessions: Dates: | 4 dies de 4 hores cadascuna 17 d'abril de 2023 – 20 d'abril de 2023 - 24 d'abril de 2023 - 27 d'abril de 2023 |
| Idioma: | Castellà |
| Perfil assistents | Formació mínima: en possessió del grau d'arquitecte, aparellador o enginyer Formació recomanada: màster o postgrau No necessàriament especialistes en càlcul Perfil alternatiu: professionals amb experiència pràctica completa (caps d'obra, etc.) |
| Coordinador curs | Gemma Muñoz Soria |
| Preu curs | No socis: 320,00 € Socis ACE / UPC Alumni Premium: 380,00 € |

PRESENTACIÓ CURS

El Codi Estructural que va entrar en vigor el 10 de novembre de 2021 conté importants novetats que afecten principalment a les estructures de formigó, la durabilitat i al concepte general del control de qualitat, així com la introducció de nous paràmetres referents a sostenibilitat, rehabilitació i enderroc.

Conté importants novetats que afecten tots els aspectes de la vida útil del formigó, acer i estructures mixtes des del seu projecte inicial fins al seu reciclatge passant per totes les fases de disseny, càlcul, execució i rehabilitació.

OBJECTIUS

Conèixer les principals novetats de forma pràctica en les modificacions que s'introdueixen en la normativa sobre propietats tecnològiques, fabricació, ús i control de qualitat del formigó, acer i estructures mixtes, al nou Codi Estructural Espanyol respecte a l'actual Instrucció de Formigó estructural EHE-08, la Instrucció d'acer estructural EAE-12 i els eurocodis.

D'aquesta forma el curs comprendrà per a cada tema, una primera part teòrica de les novetats, i posteriorment d'exercicis pràctics en el cas de la verificació estructural, i d'exemples pràctics en la resta de fases d'obra.

DESENVOLUPAMENT TEMARI DEL CURS

4 HORES DIÀRIES

| CURS ACE: | Professor | Nº hores | Horari | Dia |
|--|-------------------------------|------------|---------------|--------------------|
| Dilluns 17 d'abril de 2023 | | | | |
| GENERALITATS Codi estructural | Enric Heredia Campmany-Gaudet | 0,25 | 16:00 a 16:15 | Dilluns 17/04/2023 |
| TEORIA: característica materials i càlcul de les estructures d'acer i mixtes | Miquel Rodríguez Niedenführ | 0,75 | 16:15 a 17:00 | Dilluns 17/04/2023 |
| PRÀCTICA ACER: exercicis flexió, tallant i torsió | Miquel Rodríguez Niedenführ | 1,00 | 17:00 a 18:00 | Dilluns 17/04/2023 |
| PRÀCTICA ESTRUCTURES MIXTES: exercicis flexió, tallant i torsió | Miquel Rodríguez Niedenführ | 0,50 | 18:00 a 18:30 | Dilluns 17/04/2023 |
| DURABILITAT ESTRUCTURA METÀL·LICA | Alfredo Arnedo Pena | 1,50 | 18:30 a 20:00 | Dilluns 17/04/2023 |
| Dijous 20 d'abril de 2023 | | | | |
| TEORIA: característica materials i càlcul de les estructures de formigó | Juan Ignacio Eskubi Ugarte | 2,00 | 16:00 a 18:00 | Dijous 20/04/2023 |
| PRÀCTICA FORMIGÓ: exercicis flexió, tallant i torsió | Juan Ignacio Eskubi Ugarte | 2,00 | 18:00 a 20:00 | Dijous 20/04/2023 |
| Dilluns 24 d'abril de 2023 | | | | |
| SOSTENIBILITAT | Oriol París Viviana | 1,25 | 16:00 a 17:15 | Dilluns 24/04/2023 |
| DURABILITAT ESTRUCTURA FORMIGÓ ARMAT | José Angel Alonso de León | 1,75 | 17:15 a 19:00 | Dilluns 24/04/2023 |
| REHABILITACIÓ | Josep Baquer Sistach | 1,00 | 19:00 a 20:00 | Dilluns 24/04/2023 |
| Dijous 27 d'abril de 2023 | | | | |
| ENDERROCS | Eladi Oliva Control Demeter | 1,50 | 16:00 a 17:30 | Dijous 27/04/2023 |
| ESTRUCTURES DE FORMIGÓ: execució i control de qualitat | Gemma Muñoz Soria | 1,25 | 17:30 a 18:45 | Dijous 27/04/2023 |
| ESTRUCTURES D'ACER: execució i control de qualitat | Gemma Muñoz Soria | 1,25 | 18:45 a 20:00 | Dijous 27/04/2023 |
| | | 16h | | |

EQUIP DOCENT

- **Gemma Muñoz Soria**, coordinadora del curs. Arquitecta i Arquitecta Tècnica. Coordinadora i professora del màster d'estructures MGIC a La Salle Barcelona (URL). Professora de construcció d'estructures a la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC) i Consultora d'Estructures a argamassa.eu
- **Miquel Rodríguez Niedenfürh**, Enginyer de Camins, Canals i Ports. Vocal de l'àrea tècnica de l'ACE. Professor a la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC). Consultor d'Estructures a Static Ingeniería.
- **Juan Ignacio Eskubi Ugarte**, Arquitecte. Professor d'estructures i construcció a la Universitat Internacional de Catalunya (UIC). Professor de postgrau a la Universitat a La Salle (URL) i ponent a diferents cursos de l'Escola Sert del CoAC. Consultor d'Estructures a Eskubi-Turró Arquitectes, SLP
- **Josep Baquer Sistach**, Arquitecte Tècnic. Vicepresident de l'ACE. Professor d'Estructures a La Salle Barcelona (URL). Consultor d'Estructures de forma liberal.
- **Oriol París Viviana**, Doctor Arquitecte i Arquitecte Tècnic. Professor a la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC), a la Salle Barcelona (URL) i a la Universitat Internacional de Catalunya (UIC).
- **Alfredo Arnedo Pena**. Dr. Enginyer de Camins. Professor associat d'Estructures Metàl·liques a l'ETSICCP (UPC, 1980-2016). Membre del Comitè Europeu CEN/TC 135 d'Execució d'Estructures Metàl·liques i Membre dels Comitès Espanyols d'Eurocodi 3 i Eurocodi 1. Contacte Tècnic Nacional (CTN) de la part 1.3 (UNE-EN1993-1-3)
- **José Angel Alonso de León**. Delegat d'ANEFHOP. Col·laborador als grups de treball de "Control de Qualitat", "Durabilitat" i "Sostenibilitat" de la secretaria general tècnica del Ministeri de Foment.
- **Eladi Oliva Aldeguer**. Enginyer Industrial. Responsable de projectes de Control Demeter. Experiència de 23 anys en demolicions

INSCRIPCIÓ

Per la realització de la inscripció haurà de presentar la següent documentació:

- Omplir el formulari d'inscripció
- Justificant de pagament

El pagament s'ha d'efectuar per transferència bancària a:

Fundació Privada Institut d'Estudis Estructurals

IBAN: ES6530250001181433391799

BIC entitat: CDENESBBXXX

La inscripció es considerarà efectuada un cop s'hagi rebut el pagament.

Criteris d'inscripció:

MATRICULA

La matriculació a un curs s'ha de formalitzar omplint el formulari d'inscripció i enviament de documentació sol·licitada al correu administracio@aceweb.cat.

Cada soci de l'ACE, pot inscriure 1 assistent a preu de soci, en aquest cas, s'haurà d'acreditar la seva vinculació amb l'associat.

L'Institut d'Estudis Estructurals se reserva el dret d'anul·lar o ajornar un curs si considera insuficient el nombre d'inscrits. En cas d'anul·lació es retornarà l'import, sense cap compensació addicional. En cas d'ajornament es conservarà la plaça o bé es retornarà l'import pagat a les persones que ho sol·licitin.

FACTURACIÓ

La factura corresponent a la una matriculació es podrà generar a nom propi de l'alumne o bé a nom d'una empresa, tenint en compte que, el preu que s'aplicarà serà el que correspongui a l'alumne matriculat a la formació, excepte als casos d'alumnes no associats que es matriculin a través d'una societat inscrita al registre de socis de l'ACE. En aquest cas, la factura es generarà a nom de la societat associada i s'aplicarà el preu corresponent a la societat.

No s'accepten pagaments en efectiu.

ANUL·LACIONS

L'anul·lació d'una matrícula ha d'estar comunicada per escrit i comportarà el càrrec corresponent al 50% de l'import de la mateixa en concepte de despeses d'inscripció, sempre que es doni dins dels 15 dies naturals previs a l'inici del curs.

Al cas de que l'anul·lació de la matrícula es produeixi iniciat el curs, no hi haurà dret a cap devolució.

CERTIFICATS

Al finalitzar el curs es lliurarà un certificat d'assistència a tots els alumnes que hagin assistit amb un mínim del 80% de les classes.

Per a poder acreditar el curs es necessari que l'alumne, faciliti la documentació sol·licitada a la inscripció.

INFORMACIÓ SOBRE EL TRACTAMENT DE DADES

En compliment de la Llei 34/2002, de 11 de juliol, de serveis de la informació i de comerç electrònic, de la Llei Orgànica 15/99 de Protecció de Dades de caràcter personal i el Reglament General de Protecció de Dades (RGPD), li demanem el seu consentiment explícit sobre les actuacions de les seves dades personals, li fem saber la utilització, la durada i els seus drets.

La informació inclosa en aquest document és CONFIDENCIAL, sent per a ús exclusiu de l'Associació de Consultors d'Estructures.

Dono el meu consentiment a l'ACE pel tractament de les dades de caràcter personal marcades al formulari d'inscripció al curs.

Qui és el responsable del tractament?

Identitat: Associació de Consultors d'Estructures (ACE)

NIF: G59130427

Telèfon: 934011888

Correu electrònic: dpd@aceweb.cat

Adreça: Jordi Girona, 1-3, Edifici Omega S207, 08034 Barcelona

Per quina raó utilitzem les teves dades personals?

A continuació us fem la relació d'actuacions on intervé l'ACE i l'IEE

- Contractual
- Comunicacions
- Contacte
- Difusió web
- Publicacions
- Difusió xarxes socials

A qui comunicarem les seves dades personals?

No cedirem les seves dades personals a tercers, llevat que sigui imprescindible per donar el servei contractat, en aquest supòsit es formalitzarà un contracte de prestacions de serveis amb l'estricta confidencialitat entre l'empresa proveïdora i l'ACE.

Tanmateix, les seves dades podran ser comunicades pel compliment de les obligacions legals i/o contractuals que puguin existir.

Durant quant de temps conservarà l'ACE les seves dades?

L'ACE conservarà les seves dades personals durant la vigència de la relació contractuals i amb el temps que marqui legalment la llei.

Les dades personals facilitades només com a contacte es bloquejaran i destruiran en el moment que l'interessat faci la petició de supressió.

Quins són els seus drets quan ens facilites les teves dades?

L'interessat té dret a sol·licitar l'accés, la rectificació o supressió, la limitació del tractament. Oposar-se al tractament. Portabilitat de les dades.

En qualsevol moment pot exercir els seus drets dirigint-se per escrit a l'ACE, amb domicili Jordi Girona, 1-3, Edifici Omega S207, 08034 Barcelona o bé per correu electrònic a l'adreça dpd@aceweb.cat acompanyant còpia de document oficial que l'identifiqui i posant al sobre o a l'assumpte del missatge: ACE Protecció de Dades